



JIV International Structural Engineers, S.L.  
Pº Castellana, 114 10º pta. 7  
28046 Madrid

**Proyecto de Cimentación y Estructura Nuevo Edificio  
Judicial de Móstoles, Calle Nueva York, 44 – 28936.  
Móstoles Madrid.**

**ANEJO DE CÁLCULO 8**

**Pérgola**

PROYECTO: P-0848					
ED.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZ.	REVIS.	APRO.
00	2023-06-01	Anejo 8 Pérgola	M.M.P.	J.I.V.	J.I.V.
01	2023-07-19	Anejo 8 Pérgola	M.M.P.	J.M.C.	J.I.V.

## ÍNDICE DE DOCUMENTOS

1. **ARMADO DE LOSAS**
  2. **ESFUERZOS DE LOSA**
  3. **ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES**
  4. **LISTADO DE CIMENTACIÓN**
  5. **JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO**
-



JIV International Structural Engineers, S.L.

Proyecto: P-0848

Proyecto de Cimentación y Estructura Nuevo Edificio  
Judicial de Móstoles, Calle Nueva York, 44 – 28936.

Móstoles Madrid.

ANEJO DE CÁLCULO 8 Pérgola

REV: 01

---

## 1. ARMADO DE LOSAS



Pergolas +2.10

Número Plantas Iguales: 1

Malla 1: Losa maciza

#### Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø16c/15

Canto: 30

Alineación 3: (y=-23.70) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Alineación 4: (y=-23.45) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Alineación 5: (y=-23.20) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 39.35)-(x= 43.23) 1Ø10c/15

Alineación 6: (y=-22.95) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 7: (y=-22.70) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 8: (y=-22.45) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 9: (y=-22.20) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 10: (y=-21.95) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 11: (y=-21.70) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 12: (y=-21.45) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 30.99)-(x= 34.94) 1Ø10c/15

(x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

Alineación 13: (y=-21.20) Inferior (x= 35.49)-(x= 38.95) 1Ø8c/15

Superior (x= 42.21)-(x= 43.00) 1Ø10c/15

#### Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø16c/15

Canto: 30



---

Malla 2: Losa maciza

---

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 22

---

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 22



---

Pergolas +2.50

Número Plantas Iguales: 1

---

Malla 3: Losa maciza

---

---

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 22

Alineación 21: (y=-14.22) Superior (x= 46.62)-(x= 47.24) 1Ø8c/15

Alineación 22: (y=-13.97) Superior (x= 46.62)-(x= 47.24) 1Ø8c/15

---

---

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 22



Pergolas +2.90

Número Plantas Iguales: 1

Malla 4: Losa maciza

---

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 27

Alineación 6: (y=-11.71) Superior (x= 50.31)-(x= 50.96) 1Ø8c/15

Alineación 7: (y=-11.46) Superior (x= 50.31)-(x= 50.96) 1Ø8c/15

---

---

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/15

Armadura Base Superior: 1Ø12c/15

Canto: 27

Alineación 19: (x= 53.61) Superior (y= -5.82)-(y= -5.11) 1Ø8c/15

Alineación 20: (x= 53.86) Superior (y= -6.20)-(y= -5.11) 1Ø12c/15

Alineación 21: (x= 54.11) Superior (y= -6.17)-(y= -5.11) 1Ø10c/15

Alineación 22: (x= 54.36) Superior (y= -6.24)-(y= -5.11) 1Ø12c/15



JIV International Structural Engineers, S.L.

Proyecto: P-0848

Proyecto de Cimentación y Estructura Nuevo Edificio  
Judicial de Móstoles, Calle Nueva York, 44 – 28936.

Móstoles Madrid.

ANEJO DE CÁLCULO 8 Pérgola

REV: 01

## 2. ESFUERZOS DE LOSA





# Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

Coord. X y Coord. Y son coordenadas generales. Los esfuerzos están referidos a los ejes locales de la malla correspondiente.

## Pergolas +2.10

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.788	-23.700	1	0.0280	0.9070	0.0001	-0.6016	0.0000
		2	0.0019	0.0616	0.0000	-0.0409	0.0000
		3	0.0038	0.1233	0.0000	-0.0818	0.0000
		4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0001	0.0000
		8	-0.0000	0.0132	0.0000	-0.0206	0.0000
		9	0.0000	0.0177	-0.0000	-0.0276	0.0000
		10	0.0000	-0.0132	-0.0000	0.0206	0.0000
		11	-0.0000	-0.0177	0.0000	0.0276	0.0000
		12	0.0023	0.0740	0.0000	-0.0491	0.0000
28.788	-23.450	1	0.0280	1.0174	0.0001	-1.9300	0.0000
		2	0.0019	0.0691	0.0000	-0.1312	0.0000
		3	0.0038	0.1382	0.0000	-0.2623	0.0000
		4	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000
		5	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000
		6	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000
		7	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0003	0.0000
		8	-0.0000	0.0059	0.0000	-0.0721	0.0000
		9	-0.0000	0.0080	-0.0000	-0.0964	0.0000
		10	0.0000	-0.0059	-0.0000	0.0721	0.0000
		11	0.0000	-0.0080	0.0000	0.0964	0.0000
		12	0.0023	0.0830	0.0000	-0.1574	0.0000
28.788	-23.200	1	0.0280	0.5407	0.0001	-3.1190	0.0000
		2	0.0019	0.0367	0.0000	-0.2120	0.0000
		3	0.0038	0.0733	0.0000	-0.4239	0.0000
		4	0.0000	0.0005	0.0000	0.0002	0.0000
		5	-0.0000	0.0006	-0.0000	0.0005	0.0000
		6	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0002	0.0000
		7	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0005	0.0000
		8	-0.0000	-0.0315	0.0000	-0.1214	0.0000
		9	0.0000	-0.0421	-0.0000	-0.1624	0.0000
		10	0.0000	0.0315	0.0000	0.1214	0.0000
		11	-0.0000	0.0421	0.0000	0.1624	0.0000
		12	0.0023	0.0441	0.0000	-0.2543	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.788	-22.950	1	0.0280	0.5620	0.0001	-4.2065	0.0000
		2	0.0019	0.0381	0.0000	-0.2859	0.0000
		3	0.0038	0.0762	0.0000	-0.5717	0.0000
		4	0.0000	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000
		5	-0.0000	0.0011	-0.0000	0.0007	0.0000
		6	-0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0002	0.0000
		7	0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0007	0.0000
		8	-0.0000	-0.0553	0.0000	-0.1713	0.0000
		9	-0.0000	-0.0738	-0.0000	-0.2291	0.0000
		10	0.0000	0.0553	-0.0000	0.1713	0.0000
		11	0.0000	0.0738	0.0000	0.2291	0.0000
		12	0.0023	0.0459	0.0000	-0.3430	0.0000
28.788	-22.700	1	0.0280	1.2061	0.0001	-5.3382	0.0000
		2	0.0019	0.0818	0.0000	-0.3627	0.0000
		3	0.0038	0.1637	0.0000	-0.7255	0.0000
		4	-0.0000	0.0009	-0.0000	0.0001	0.0000
		5	-0.0000	0.0011	0.0000	0.0008	0.0000
		6	0.0000	-0.0009	0.0000	-0.0001	0.0000
		7	0.0000	-0.0011	-0.0000	-0.0008	0.0000
		8	0.0000	-0.0532	-0.0000	-0.2269	0.0000
		9	0.0000	-0.0709	-0.0000	-0.3035	0.0000
		10	-0.0000	0.0532	0.0000	0.2269	0.0000
		11	-0.0000	0.0709	0.0000	0.3035	0.0000
		12	0.0023	0.0986	0.0000	-0.4352	0.0000
28.788	-22.450	1	0.0280	2.1322	0.0001	-6.7295	0.0000
		2	0.0019	0.1450	0.0000	-0.4572	0.0000
		3	0.0038	0.2900	0.0000	-0.9145	0.0000
		4	0.0000	-0.0033	-0.0000	-0.0001	0.0000
		5	0.0000	-0.0033	-0.0000	0.0008	0.0000
		6	-0.0000	0.0033	0.0000	0.0001	0.0000
		7	-0.0000	0.0033	0.0000	-0.0008	0.0000
		8	0.0000	-0.0059	0.0000	-0.2988	0.0000
		9	0.0000	-0.0075	0.0000	-0.3999	0.0000
		10	-0.0000	0.0059	-0.0000	0.2988	0.0000
		11	-0.0000	0.0075	-0.0000	0.3999	0.0000
		12	0.0023	0.1751	0.0000	-0.5486	0.0000
28.788	-22.200	1	0.0280	1.0662	0.0001	-8.5373	0.0000
		2	0.0019	0.0742	0.0000	-0.5801	0.0000
		3	0.0038	0.1484	0.0000	-1.1602	0.0000
		4	-0.0000	-0.0319	0.0000	0.0013	0.0000
		5	-0.0000	-0.0323	-0.0000	0.0026	0.0000
		6	0.0000	0.0319	0.0000	-0.0013	0.0000
		7	0.0000	0.0323	0.0000	-0.0026	0.0000
		8	0.0000	0.1004	0.0000	-0.4160	0.0000
		9	-0.0000	0.1348	-0.0000	-0.5569	0.0000
		10	-0.0000	-0.1004	-0.0000	0.4160	0.0000
		11	0.0000	-0.1348	0.0000	0.5569	0.0000
		12	0.0023	0.0933	0.0000	-0.6963	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.788	-21.950	1	0.0280	-2.0077	0.0001	2.2756	0.0000
		2	0.0019	-0.1390	0.0000	0.1547	0.0000
		3	0.0038	-0.2780	0.0000	0.3093	0.0000
		4	0.0000	0.0425	-0.0000	0.0003	0.0000
		5	-0.0000	0.0417	-0.0000	-0.0008	0.0000
		6	-0.0000	-0.0425	0.0000	-0.0003	0.0000
		7	0.0000	-0.0417	0.0000	0.0008	0.0000
		8	-0.0000	0.2537	-0.0000	0.3510	0.0000
		9	-0.0000	0.3398	-0.0000	0.4700	0.0000
		10	0.0000	-0.2537	0.0000	-0.3510	0.0000
		11	0.0000	-0.3398	0.0000	-0.4700	0.0000
		12	0.0023	-0.1719	0.0000	0.1854	0.0000
28.788	-21.700	1	0.0280	-3.9253	0.0001	1.9854	0.0000
		2	0.0019	-0.2671	0.0000	0.1350	0.0000
		3	0.0038	-0.5341	0.0000	0.2700	0.0000
		4	0.0000	0.0050	-0.0000	-0.0013	0.0000
		5	0.0000	0.0045	-0.0000	-0.0019	0.0000
		6	-0.0000	-0.0050	0.0000	0.0013	0.0000
		7	-0.0000	-0.0045	0.0000	0.0019	0.0000
		8	0.0000	0.1557	0.0000	0.1938	0.0000
		9	-0.0000	0.2086	-0.0000	0.2596	0.0000
		10	-0.0000	-0.1557	-0.0000	-0.1938	0.0000
		11	0.0000	-0.2086	0.0000	-0.2596	0.0000
		12	0.0023	-0.3217	0.0000	0.1621	0.0000
28.788	-21.450	1	0.0280	-2.1941	0.0001	1.4654	0.0000
		2	0.0019	-0.1491	0.0000	0.0996	0.0000
		3	0.0038	-0.2981	0.0000	0.1993	0.0000
		4	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0007	0.0000
		5	0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0010	0.0000
		6	-0.0000	0.0007	-0.0000	0.0007	0.0000
		7	-0.0000	0.0010	0.0000	0.0010	0.0000
		8	0.0000	0.0966	-0.0000	0.0982	0.0000
		9	0.0000	0.1295	0.0000	0.1315	0.0000
		10	-0.0000	-0.0966	0.0000	-0.0982	0.0000
		11	-0.0000	-0.1295	-0.0000	-0.1315	0.0000
		12	0.0023	-0.1791	0.0000	0.1197	0.0000
28.788	-21.200	1	0.0280	-0.7473	0.0001	0.4721	0.0000
		2	0.0019	-0.0508	0.0000	0.0321	0.0000
		3	0.0038	-0.1015	0.0000	0.0642	0.0000
		4	0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0001	0.0000
		5	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0002	0.0000
		6	-0.0000	0.0005	-0.0000	0.0001	0.0000
		7	0.0000	0.0007	0.0000	0.0002	0.0000
		8	0.0000	0.0415	-0.0000	0.0243	0.0000
		9	0.0000	0.0556	0.0000	0.0325	0.0000
		10	-0.0000	-0.0415	0.0000	-0.0243	0.0000
		11	-0.0000	-0.0556	-0.0000	-0.0325	0.0000
		12	0.0023	-0.0609	0.0000	0.0385	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.803	-23.949	1	0.3156	0.4713	-0.4189	-0.0000	-0.0000
		2	0.0215	0.0320	-0.0285	0.0000	0.0000
		3	0.0429	0.0641	-0.0569	0.0000	0.0000
		4	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		8	-0.0132	0.0000	-0.0203	0.0000	0.0000
		9	-0.0177	-0.0000	-0.0271	-0.0000	-0.0000
		10	0.0132	-0.0000	0.0203	-0.0000	-0.0000
		11	0.0177	0.0000	0.0271	0.0000	0.0000
		12	0.0257	0.0384	-0.0342	-0.0000	-0.0000
28.803	-23.700	1	0.3156	0.9070	-0.4189	-0.6016	-0.4515
		2	0.0215	0.0616	-0.0285	-0.0409	-0.0307
		3	0.0429	0.1233	-0.0569	-0.0818	-0.0614
		4	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
		6	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0132	0.0132	-0.0203	-0.0206	-0.0205
		9	-0.0177	0.0177	-0.0271	-0.0276	-0.0274
		10	0.0132	-0.0132	0.0203	0.0206	0.0205
		11	0.0177	-0.0177	0.0271	0.0276	0.0274
		12	0.0257	0.0740	-0.0342	-0.0491	-0.0368
28.803	-23.450	1	1.0779	1.0174	-0.1464	-1.9300	-0.7458
		2	0.0733	0.0691	-0.0100	-0.1312	-0.0507
		3	0.1465	0.1382	-0.0199	-0.2623	-0.1014
		4	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001
		5	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0003	0.0002
		6	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0001
		7	0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0003	-0.0002
		8	0.0205	0.0059	-0.0108	-0.0721	-0.0378
		9	0.0274	0.0080	-0.0144	-0.0964	-0.0505
		10	-0.0205	-0.0059	0.0108	0.0721	0.0378
		11	-0.0274	-0.0080	0.0144	0.0964	0.0505
		12	0.0879	0.0830	-0.0119	-0.1574	-0.0608
28.803	-23.200	1	0.9039	0.5407	-0.0290	-3.1190	-0.8327
		2	0.0614	0.0367	-0.0020	-0.2120	-0.0566
		3	0.1229	0.0733	-0.0039	-0.4239	-0.1132
		4	-0.0002	0.0005	0.0001	0.0002	0.0002
		5	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0005	0.0003
		6	0.0002	-0.0005	-0.0001	-0.0002	-0.0002
		7	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0005	-0.0003
		8	0.0169	-0.0315	-0.0075	-0.1214	-0.0492
		9	0.0226	-0.0421	-0.0100	-0.1624	-0.0658
		10	-0.0169	0.0315	0.0075	0.1214	0.0492
		11	-0.0226	0.0421	0.0100	0.1624	0.0658
		12	0.0737	0.0441	-0.0024	-0.2543	-0.0679



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.803	-22.950	1	0.5799	0.5620	0.0157	-4.2065	-0.8265
		2	0.0394	0.0381	0.0011	-0.2859	-0.0562
		3	0.0789	0.0762	0.0021	-0.5717	-0.1124
		4	-0.0002	0.0009	0.0001	0.0002	0.0003
		5	-0.0002	0.0011	0.0001	0.0007	0.0004
		6	0.0002	-0.0009	-0.0001	-0.0002	-0.0003
		7	0.0002	-0.0011	-0.0001	-0.0007	-0.0004
		8	0.0069	-0.0553	-0.0064	-0.1713	-0.0584
		9	0.0091	-0.0738	-0.0086	-0.2291	-0.0781
		10	-0.0069	0.0553	0.0064	0.1713	0.0584
		11	-0.0091	0.0738	0.0086	0.2291	0.0781
		12	0.0473	0.0459	0.0013	-0.3430	-0.0674
28.803	-22.700	1	0.2811	1.2061	0.0210	-5.3382	-0.7992
		2	0.0191	0.0818	0.0014	-0.3627	-0.0543
		3	0.0382	0.1637	0.0028	-0.7255	-0.1087
		4	0.0002	0.0009	0.0003	0.0001	0.0005
		5	0.0002	0.0011	0.0004	0.0008	0.0007
		6	-0.0002	-0.0009	-0.0003	-0.0001	-0.0005
		7	-0.0002	-0.0011	-0.0004	-0.0008	-0.0007
		8	-0.0090	-0.0532	-0.0068	-0.2269	-0.0674
		9	-0.0121	-0.0709	-0.0091	-0.3035	-0.0901
		10	0.0090	0.0532	0.0068	0.2269	0.0674
		11	0.0121	0.0709	0.0091	0.3035	0.0901
		12	0.0228	0.0986	0.0017	-0.4352	-0.0651
28.803	-22.450	1	0.2979	2.1322	0.0450	-6.7295	-0.7864
		2	0.0200	0.1450	0.0030	-0.4572	-0.0535
		3	0.0401	0.2900	0.0060	-0.9145	-0.1069
		4	0.0040	-0.0033	0.0012	-0.0001	0.0012
		5	0.0041	-0.0033	0.0012	0.0008	0.0014
		6	-0.0040	0.0033	-0.0012	0.0001	-0.0012
		7	-0.0041	0.0033	-0.0012	-0.0008	-0.0014
		8	-0.0383	-0.0059	-0.0089	-0.2988	-0.0787
		9	-0.0513	-0.0075	-0.0119	-0.3999	-0.1054
		10	0.0383	0.0059	0.0089	0.2988	0.0787
		11	0.0513	0.0075	0.0119	0.3999	0.1054
		12	0.0235	0.1751	0.0036	-0.5486	-0.0641
28.803	-22.200	1	2.0835	1.0662	0.2851	-8.5373	-0.6950
		2	0.1401	0.0742	0.0192	-0.5801	-0.0474
		3	0.2803	0.1484	0.0384	-1.1602	-0.0947
		4	0.0247	-0.0319	0.0043	0.0013	0.0038
		5	0.0249	-0.0323	0.0044	0.0026	0.0041
		6	-0.0247	0.0319	-0.0043	-0.0013	-0.0038
		7	-0.0249	0.0323	-0.0044	-0.0026	-0.0041
		8	-0.0680	0.1004	-0.0105	-0.4160	-0.0979
		9	-0.0910	0.1348	-0.0140	-0.5569	-0.1311
		10	0.0680	-0.1004	0.0105	0.4160	0.0979
		11	0.0910	-0.1348	0.0140	0.5569	0.1311
		12	0.1656	0.0933	0.0227	-0.6963	-0.0570



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.803	-22.150	1	2.0835	-0.4544	0.2851	-9.1238	-0.4499
		2	0.1401	-0.0277	0.0192	-0.6204	-0.0311
		3	0.2803	-0.0553	0.0384	-1.2408	-0.0621
		4	0.0247	-0.0566	0.0043	0.0094	0.0122
		5	0.0249	-0.0572	0.0044	0.0110	0.0126
		6	-0.0247	0.0566	-0.0043	-0.0094	-0.0122
		7	-0.0249	0.0572	-0.0044	-0.0110	-0.0126
		8	-0.0680	0.1683	-0.0105	-0.5053	-0.1423
		9	-0.0910	0.2258	-0.0140	-0.6765	-0.1904
		10	0.0680	-0.1683	0.0105	0.5053	0.1423
		11	0.0910	-0.2258	0.0140	0.6765	0.1904
		12	0.1656	-0.0264	0.0227	-0.7456	-0.0380
28.803	-21.950	1	2.9928	0.4692	0.4630	3.0315	-3.0499
		2	0.2015	0.0274	0.0312	0.2056	-0.2067
		3	0.4029	0.0548	0.0624	0.4113	-0.4133
		4	0.0322	0.0747	0.0054	0.0071	-0.0145
		5	0.0320	0.0738	0.0054	0.0057	-0.0141
		6	-0.0322	-0.0747	-0.0054	-0.0071	0.0145
		7	-0.0320	-0.0738	-0.0054	-0.0057	0.0141
		8	0.0526	0.3063	0.0085	0.4495	-0.1181
		9	0.0704	0.4101	0.0113	0.6019	-0.1582
		10	-0.0526	-0.3063	-0.0085	-0.4495	0.1181
		11	-0.0704	-0.4101	-0.0113	-0.6019	0.1582
		12	0.2385	0.0245	0.0370	0.2458	-0.2470
28.803	-21.950	1	2.9928	-2.0077	0.4630	2.2756	-1.6477
		2	0.2015	-0.1390	0.0312	0.1547	-0.1118
		3	0.4029	-0.2780	0.0624	0.3093	-0.2236
		4	0.0322	0.0425	0.0054	0.0003	-0.0042
		5	0.0320	0.0417	0.0054	-0.0008	-0.0040
		6	-0.0322	-0.0425	-0.0054	-0.0003	0.0042
		7	-0.0320	-0.0417	-0.0054	0.0008	0.0040
		8	0.0526	0.2537	0.0085	0.3510	-0.0887
		9	0.0704	0.3398	0.0113	0.4700	-0.1188
		10	-0.0526	-0.2537	-0.0085	-0.3510	0.0887
		11	-0.0704	-0.3398	-0.0113	-0.4700	0.1188
		12	0.2385	-0.1719	0.0370	0.1854	-0.1339
28.803	-21.700	1	0.1932	-3.9253	0.2208	1.9854	-1.3022
		2	0.0128	-0.2671	0.0150	0.1350	-0.0885
		3	0.0256	-0.5341	0.0299	0.2700	-0.1770
		4	0.0054	0.0050	0.0014	-0.0013	-0.0010
		5	0.0052	0.0045	0.0014	-0.0019	-0.0008
		6	-0.0054	-0.0050	-0.0014	0.0013	0.0010
		7	-0.0052	-0.0045	-0.0014	0.0019	0.0008
		8	0.0454	0.1557	0.0127	0.1938	-0.0638
		9	0.0609	0.2086	0.0170	0.2596	-0.0855
		10	-0.0454	-0.1557	-0.0127	-0.1938	0.0638
		11	-0.0609	-0.2086	-0.0170	-0.2596	0.0855
		12	0.0146	-0.3217	0.0178	0.1621	-0.1062



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
28.803	-21.450	1	-0.4193	-2.1941	0.2759	1.4654	-1.0317
		2	-0.0285	-0.1491	0.0187	0.0996	-0.0701
		3	-0.0570	-0.2981	0.0375	0.1993	-0.1402
		4	0.0004	-0.0007	0.0004	-0.0007	-0.0002
		5	0.0003	-0.0010	0.0003	-0.0010	-0.0000
		6	-0.0004	0.0007	-0.0004	0.0007	0.0002
		7	-0.0003	0.0010	-0.0003	0.0010	0.0000
		8	0.0136	0.0966	0.0140	0.0982	-0.0454
		9	0.0183	0.1295	0.0187	0.1315	-0.0608
		10	-0.0136	-0.0966	-0.0140	-0.0982	0.0454
		11	-0.0183	-0.1295	-0.0187	-0.1315	0.0608
		12	-0.0344	-0.1791	0.0225	0.1197	-0.0842
28.803	-21.200	1	0.4769	-0.7473	0.5637	0.4721	-0.5770
		2	0.0324	-0.0508	0.0383	0.0321	-0.0392
		3	0.0649	-0.1015	0.0766	0.0642	-0.0784
		4	-0.0005	-0.0005	0.0001	-0.0001	0.0000
		5	-0.0007	-0.0007	-0.0000	-0.0002	0.0001
		6	0.0005	0.0005	-0.0001	0.0001	-0.0000
		7	0.0007	0.0007	0.0000	0.0002	-0.0001
		8	0.0415	0.0415	0.0240	0.0243	-0.0241
		9	0.0556	0.0556	0.0321	0.0325	-0.0323
		10	-0.0415	-0.0415	-0.0240	-0.0243	0.0241
		11	-0.0556	-0.0556	-0.0321	-0.0325	0.0323
		12	0.0389	-0.0609	0.0460	0.0385	-0.0471
28.803	-20.951	1	0.4769	-0.4724	0.5637	0.0000	0.0000
		2	0.0324	-0.0321	0.0383	-0.0000	0.0000
		3	0.0649	-0.0642	0.0766	-0.0000	0.0000
		4	-0.0005	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0007	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
		6	0.0005	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0007	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0415	-0.0000	0.0240	0.0000	0.0000
		9	0.0556	0.0000	0.0321	0.0000	0.0000
		10	-0.0415	0.0000	-0.0240	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0556	-0.0000	-0.0321	-0.0000	-0.0000
		12	0.0389	-0.0385	0.0460	-0.0000	-0.0000
29.053	-23.949	1	0.4302	0.4713	-1.5486	0.0000	0.0000
		2	0.0292	0.0320	-0.1053	-0.0000	-0.0000
		3	0.0585	0.0641	-0.2105	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		5	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0730	-0.0000	-0.0585	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0977	-0.0000	-0.0782	-0.0000	-0.0000
		10	0.0730	0.0000	0.0585	0.0000	0.0000
		11	0.0977	0.0000	0.0782	0.0000	0.0000
		12	0.0351	0.0384	-0.1263	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.053	-23.700	1	0.4302	1.5905	-1.5486	-0.4861	-0.9489
		2	0.0292	0.1081	-0.1053	-0.0330	-0.0645
		3	0.0585	0.2162	-0.2105	-0.0661	-0.1290
		4	-0.0000	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
		5	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0000	0.0002
		6	0.0000	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0000	-0.0002
		8	-0.0730	0.0466	-0.0585	-0.0120	-0.0389
		9	-0.0977	0.0623	-0.0782	-0.0161	-0.0520
		10	0.0730	-0.0466	0.0585	0.0120	0.0389
		11	0.0977	-0.0623	0.0782	0.0161	0.0520
		12	0.0351	0.1297	-0.1263	-0.0396	-0.0774
29.053	-23.450	1	2.9915	2.7935	-0.9401	-1.8500	-1.2853
		2	0.2033	0.1898	-0.0639	-0.1257	-0.0874
		3	0.4067	0.3797	-0.1278	-0.2515	-0.1747
		4	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
		5	-0.0003	-0.0005	0.0003	0.0002	0.0003
		6	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		7	0.0003	0.0005	-0.0003	-0.0002	-0.0003
		8	0.0298	0.1044	-0.0413	-0.0580	-0.0588
		9	0.0398	0.1396	-0.0553	-0.0776	-0.0787
		10	-0.0298	-0.1044	0.0413	0.0580	0.0588
		11	-0.0398	-0.1396	0.0553	0.0776	0.0787
		12	0.2439	0.2278	-0.0766	-0.1509	-0.1048
29.053	-23.200	1	2.8038	2.8006	-0.4881	-3.1418	-1.3037
		2	0.1906	0.1903	-0.0332	-0.2135	-0.0886
		3	0.3812	0.3806	-0.0664	-0.4270	-0.1772
		4	-0.0003	-0.0003	0.0002	0.0001	0.0002
		5	-0.0004	-0.0007	0.0003	0.0004	0.0004
		6	0.0003	0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0002
		7	0.0004	0.0007	-0.0003	-0.0004	-0.0004
		8	0.0299	0.1195	-0.0299	-0.1075	-0.0709
		9	0.0399	0.1599	-0.0399	-0.1438	-0.0948
		10	-0.0299	-0.1195	0.0299	0.1075	0.0709
		11	-0.0399	-0.1599	0.0399	0.1438	0.0948
		12	0.2286	0.2284	-0.0398	-0.2562	-0.1063
29.053	-22.950	1	2.0166	2.7866	-0.2012	-4.2729	-1.2165
		2	0.1371	0.1893	-0.0137	-0.2904	-0.0827
		3	0.2742	0.3787	-0.0274	-0.5808	-0.1654
		4	-0.0001	-0.0007	0.0004	0.0001	0.0002
		5	-0.0002	-0.0011	0.0005	0.0006	0.0005
		6	0.0001	0.0007	-0.0004	-0.0001	-0.0002
		7	0.0002	0.0011	-0.0005	-0.0006	-0.0005
		8	0.0088	0.1283	-0.0222	-0.1583	-0.0816
		9	0.0117	0.1718	-0.0297	-0.2117	-0.1092
		10	-0.0088	-0.1283	0.0222	0.1583	0.0816
		11	-0.0117	-0.1718	0.0297	0.2117	0.1092
		12	0.1644	0.2272	-0.0164	-0.3484	-0.0991





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.053	-22.700	1	1.1640	3.1669	-0.0533	-5.3275	-1.1314
		2	0.0791	0.2152	-0.0036	-0.3621	-0.0769
		3	0.1582	0.4303	-0.0073	-0.7241	-0.1538
		4	0.0013	-0.0018	0.0007	0.0002	0.0003
		5	0.0013	-0.0022	0.0008	0.0009	0.0006
		6	-0.0013	0.0018	-0.0007	-0.0002	-0.0003
		7	-0.0013	0.0022	-0.0008	-0.0009	-0.0006
		8	-0.0231	0.1384	-0.0158	-0.2126	-0.0931
		9	-0.0312	0.1854	-0.0211	-0.2844	-0.1246
		10	0.0231	-0.1384	0.0158	0.2126	0.0931
		11	0.0312	-0.1854	0.0211	0.2844	0.1246
		12	0.0946	0.2583	-0.0043	-0.4344	-0.0922
29.053	-22.450	1	0.8928	4.1069	-0.0022	-6.4720	-1.1182
		2	0.0604	0.2789	-0.0002	-0.4398	-0.0760
		3	0.1207	0.5578	-0.0003	-0.8797	-0.1520
		4	0.0093	-0.0039	0.0013	0.0007	0.0007
		5	0.0095	-0.0044	0.0013	0.0016	0.0011
		6	-0.0093	0.0039	-0.0013	-0.0007	-0.0007
		7	-0.0095	0.0044	-0.0013	-0.0016	-0.0011
		8	-0.0696	0.1366	-0.0079	-0.2717	-0.1088
		9	-0.0935	0.1832	-0.0107	-0.3636	-0.1456
		10	0.0696	-0.1366	0.0079	0.2717	0.1088
		11	0.0935	-0.1832	0.0107	0.3636	0.1456
		12	0.0711	0.3350	-0.0001	-0.5278	-0.0911
29.053	-22.200	1	4.0588	5.5671	-0.0189	-7.9520	-1.0418
		2	0.2741	0.3769	-0.0012	-0.5404	-0.0710
		3	0.5481	0.7538	-0.0023	-1.0809	-0.1419
		4	0.0472	-0.0031	0.0016	0.0022	0.0037
		5	0.0475	-0.0034	0.0016	0.0033	0.0042
		6	-0.0472	0.0031	-0.0016	-0.0022	-0.0037
		7	-0.0475	0.0034	-0.0016	-0.0033	-0.0042
		8	-0.1003	0.0940	0.0019	-0.3219	-0.1348
		9	-0.1345	0.1266	0.0025	-0.4309	-0.1804
		10	0.1003	-0.0940	-0.0019	0.3219	0.1348
		11	0.1345	-0.1266	-0.0025	0.4309	0.1804
		12	0.3235	0.4530	-0.0013	-0.6487	-0.0854
29.053	-22.150	1	4.0588	6.4051	-0.0189	-9.0831	-0.1574
		2	0.2741	0.4327	-0.0012	-0.6170	-0.0113
		3	0.5481	0.8654	-0.0023	-1.2340	-0.0225
		4	0.0472	-0.0008	0.0016	0.0026	0.0132
		5	0.0475	-0.0010	0.0016	0.0037	0.0136
		6	-0.0472	0.0008	-0.0016	-0.0026	-0.0132
		7	-0.0475	0.0010	-0.0016	-0.0037	-0.0136
		8	-0.1003	0.0584	0.0019	-0.3362	-0.1470
		9	-0.1345	0.0792	0.0025	-0.4503	-0.1968
		10	0.1003	-0.0584	-0.0019	0.3362	0.1470
		11	0.1345	-0.0792	-0.0025	0.4503	0.1968
		12	0.3235	0.5202	-0.0013	-0.7407	-0.0147



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.053	-21.950	1	6.1161	-2.1902	0.1610	2.4078	-3.7435
		2	0.4133	-0.1453	0.0111	0.1639	-0.2537
		3	0.8266	-0.2907	0.0222	0.3279	-0.5073
		4	0.0606	-0.0029	0.0015	0.0011	-0.0164
		5	0.0604	-0.0033	0.0015	0.0004	-0.0160
		6	-0.0606	0.0029	-0.0015	-0.0011	0.0164
		7	-0.0604	0.0033	-0.0015	-0.0004	0.0160
		8	0.0730	0.1053	-0.0008	0.2219	-0.1266
		9	0.0980	0.1420	-0.0010	0.2975	-0.1696
		10	-0.0730	-0.1053	0.0008	-0.2219	0.1266
		11	-0.0980	-0.1420	0.0010	-0.2975	0.1696
		12	0.4893	-0.1754	0.0134	0.1965	-0.3028
29.053	-21.950	1	6.1161	-1.6378	0.1610	2.3015	-2.3815
		2	0.4133	-0.1093	0.0111	0.1564	-0.1616
		3	0.8266	-0.2187	0.0222	0.3128	-0.3233
		4	0.0606	0.0008	0.0015	0.0011	-0.0043
		5	0.0604	0.0004	0.0015	0.0005	-0.0039
		6	-0.0606	-0.0008	-0.0015	-0.0011	0.0043
		7	-0.0604	-0.0004	-0.0015	-0.0005	0.0039
		8	0.0730	0.1374	-0.0008	0.2094	-0.1277
		9	0.0980	0.1847	-0.0010	0.2806	-0.1711
		10	-0.0730	-0.1374	0.0008	-0.2094	0.1277
		11	-0.0980	-0.1847	0.0010	-0.2806	0.1711
		12	0.4893	-0.1319	0.0134	0.1876	-0.1936
29.053	-21.700	1	0.6633	-0.4429	0.5541	1.9334	-1.9061
		2	0.0446	-0.0299	0.0377	0.1314	-0.1295
		3	0.0893	-0.0597	0.0753	0.2627	-0.2590
		4	0.0121	0.0033	0.0014	-0.0002	-0.0003
		5	0.0118	0.0027	0.0013	-0.0007	-0.0000
		6	-0.0121	-0.0033	-0.0014	0.0002	0.0003
		7	-0.0118	-0.0027	-0.0013	0.0007	0.0000
		8	0.0844	0.1760	0.0152	0.1518	-0.0942
		9	0.1132	0.2360	0.0204	0.2032	-0.1262
		10	-0.0844	-0.1760	-0.0152	-0.1518	0.0942
		11	-0.1132	-0.2360	-0.0204	-0.2032	0.1262
		12	0.0519	-0.0362	0.0453	0.1577	-0.1555
29.053	-21.450	1	-0.3171	0.5975	1.0100	1.2279	-1.6552
		2	-0.0216	0.0406	0.0686	0.0835	-0.1125
		3	-0.0432	0.0813	0.1373	0.1669	-0.2250
		4	0.0016	0.0010	0.0008	-0.0004	0.0002
		5	0.0015	0.0005	0.0007	-0.0007	0.0004
		6	-0.0016	-0.0010	-0.0008	0.0004	-0.0002
		7	-0.0015	-0.0005	-0.0007	0.0007	-0.0004
		8	0.0492	0.1605	0.0340	0.0787	-0.0716
		9	0.0660	0.2150	0.0456	0.1053	-0.0959
		10	-0.0492	-0.1605	-0.0340	-0.0787	0.0716
		11	-0.0660	-0.2150	-0.0456	-0.1053	0.0959
		12	-0.0264	0.0487	0.0824	0.1002	-0.1351



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.053	-21.200	1	2.6065	0.2615	1.6010	0.2597	-1.1309
		2	0.1772	0.0178	0.1088	0.0176	-0.0769
		3	0.3544	0.0356	0.2176	0.0353	-0.1537
		4	-0.0010	0.0001	0.0003	-0.0001	0.0002
		5	-0.0015	-0.0001	0.0002	-0.0002	0.0004
		6	0.0010	-0.0001	-0.0003	0.0001	-0.0002
		7	0.0015	0.0001	-0.0002	0.0002	-0.0004
		8	0.1523	0.0693	0.0564	0.0150	-0.0464
		9	0.2040	0.0928	0.0755	0.0201	-0.0621
		10	-0.1523	-0.0693	-0.0564	-0.0150	0.0464
		11	-0.2040	-0.0928	-0.0755	-0.0201	0.0621
		12	0.2126	0.0213	0.1307	0.0212	-0.0923
29.053	-20.951	1	2.6065	-0.4724	1.6010	-0.0000	-0.0000
		2	0.1772	-0.0321	0.1088	-0.0000	-0.0000
		3	0.3544	-0.0642	0.2176	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0010	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0015	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0010	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	0.0015	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.1523	-0.0000	0.0564	0.0000	0.0000
		9	0.2040	0.0000	0.0755	-0.0000	0.0000
		10	-0.1523	0.0000	-0.0564	-0.0000	-0.0000
		11	-0.2040	-0.0000	-0.0755	0.0000	-0.0000
		12	0.2126	-0.0385	0.1307	0.0000	0.0000
29.303	-23.949	1	0.0742	0.4713	-2.9747	-0.0000	-0.0000
		2	0.0050	0.0320	-0.2022	-0.0000	-0.0000
		3	0.0101	0.0641	-0.4044	-0.0000	-0.0000
		4	0.0001	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0007	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0000
		6	-0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0007	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0000
		8	-0.1644	-0.0000	-0.0836	-0.0000	-0.0000
		9	-0.2199	0.0000	-0.1117	0.0000	0.0000
		10	0.1644	0.0000	0.0836	0.0000	0.0000
		11	0.2199	-0.0000	0.1117	-0.0000	-0.0000
		12	0.0060	0.0384	-0.2426	-0.0000	-0.0000
29.303	-23.700	1	0.0742	1.6004	-2.9747	-0.5190	-1.4549
		2	0.0050	0.1088	-0.2022	-0.0353	-0.0989
		3	0.0101	0.2175	-0.4044	-0.0705	-0.1978
		4	0.0001	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
		5	0.0007	-0.0002	0.0005	0.0000	0.0002
		6	-0.0001	0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0007	0.0002	-0.0005	-0.0000	-0.0002
		8	-0.1644	0.0448	-0.0836	-0.0095	-0.0527
		9	-0.2199	0.0599	-0.1117	-0.0127	-0.0704
		10	0.1644	-0.0448	0.0836	0.0095	0.0527
		11	0.2199	-0.0599	0.1117	0.0127	0.0704
		12	0.0060	0.1305	-0.2426	-0.0423	-0.1186



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.303	-23.450	1	4.7559	2.7762	-2.1281	-1.9679	-1.8642
		2	0.3233	0.1887	-0.1447	-0.1337	-0.1267
		3	0.6465	0.3773	-0.2893	-0.2675	-0.2534
		4	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0000	0.0001
		5	-0.0001	-0.0006	0.0005	0.0002	0.0003
		6	0.0001	0.0003	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		7	0.0001	0.0006	-0.0005	-0.0002	-0.0003
		8	0.0019	0.1064	-0.0646	-0.0499	-0.0741
		9	0.0024	0.1423	-0.0864	-0.0667	-0.0991
		10	-0.0019	-0.1064	0.0646	0.0499	0.0741
		11	-0.0024	-0.1423	0.0864	0.0667	0.0991
		12	0.3878	0.2264	-0.1735	-0.1605	-0.1520
29.303	-23.200	1	4.9615	2.6367	-1.3570	-3.3409	-1.7872
		2	0.3372	0.1792	-0.0922	-0.2271	-0.1215
		3	0.6745	0.3584	-0.1845	-0.4541	-0.2430
		4	-0.0000	-0.0005	0.0003	0.0001	0.0001
		5	-0.0001	-0.0009	0.0005	0.0004	0.0004
		6	0.0000	0.0005	-0.0003	-0.0001	-0.0001
		7	0.0001	0.0009	-0.0005	-0.0004	-0.0004
		8	0.0178	0.1313	-0.0480	-0.0965	-0.0845
		9	0.0237	0.1756	-0.0642	-0.1291	-0.1130
		10	-0.0178	-0.1313	0.0480	0.0965	0.0845
		11	-0.0237	-0.1756	0.0642	0.1291	0.1130
		12	0.4046	0.2150	-0.1106	-0.2725	-0.1457
29.303	-22.950	1	3.9667	2.3326	-0.7609	-4.4826	-1.5698
		2	0.2696	0.1585	-0.0517	-0.3046	-0.1067
		3	0.5393	0.3170	-0.1035	-0.6093	-0.2134
		4	0.0004	-0.0009	0.0004	0.0002	0.0001
		5	0.0004	-0.0014	0.0005	0.0007	0.0004
		6	-0.0004	0.0009	-0.0004	-0.0002	-0.0001
		7	-0.0004	0.0014	-0.0005	-0.0007	-0.0004
		8	-0.0007	0.1440	-0.0343	-0.1454	-0.0941
		9	-0.0011	0.1927	-0.0459	-0.1945	-0.1258
		10	0.0007	-0.1440	0.0343	0.1454	0.0941
		11	0.0011	-0.1927	0.0459	0.1945	0.1258
		12	0.3234	0.1902	-0.0620	-0.3656	-0.1280
29.303	-22.700	1	2.6468	2.3091	-0.3698	-5.4118	-1.3613
		2	0.1799	0.1569	-0.0252	-0.3678	-0.0925
		3	0.3598	0.3138	-0.0503	-0.7356	-0.1851
		4	0.0024	-0.0015	0.0006	0.0005	0.0001
		5	0.0025	-0.0020	0.0006	0.0011	0.0004
		6	-0.0024	0.0015	-0.0006	-0.0005	-0.0001
		7	-0.0025	0.0020	-0.0006	-0.0011	-0.0004
		8	-0.0292	0.1496	-0.0221	-0.1957	-0.1057
		9	-0.0394	0.2002	-0.0296	-0.2617	-0.1414
		10	0.0292	-0.1496	0.0221	0.1957	0.1057
		11	0.0394	-0.2002	0.0296	0.2617	0.1414
		12	0.2155	0.1882	-0.0300	-0.4414	-0.1109



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.303	-22.450	1	1.8620	2.7068	-0.1678	-6.2450	-1.2566
		2	0.1263	0.1839	-0.0114	-0.4244	-0.0854
		3	0.2526	0.3679	-0.0229	-0.8488	-0.1709
		4	0.0104	-0.0017	0.0006	0.0010	0.0006
		5	0.0106	-0.0021	0.0007	0.0017	0.0010
		6	-0.0104	0.0017	-0.0006	-0.0010	-0.0006
		7	-0.0106	0.0021	-0.0007	-0.0017	-0.0010
		8	-0.0576	0.1455	-0.0104	-0.2457	-0.1214
		9	-0.0775	0.1946	-0.0139	-0.3286	-0.1625
		10	0.0576	-0.1455	0.0104	0.2457	0.1214
		11	0.0775	-0.1946	0.0139	0.3286	0.1625
		12	0.1505	0.2203	-0.0135	-0.5094	-0.1025
29.303	-22.200	1	4.6165	3.1300	-0.0953	-7.0780	-1.1259
		2	0.3125	0.2133	-0.0066	-0.4809	-0.0766
		3	0.6249	0.4267	-0.0132	-0.9619	-0.1533
		4	0.0426	0.0009	0.0004	0.0015	0.0036
		5	0.0428	0.0004	0.0004	0.0024	0.0040
		6	-0.0426	-0.0009	-0.0004	-0.0015	-0.0036
		7	-0.0428	-0.0004	-0.0004	-0.0024	-0.0040
		8	-0.0587	0.1344	-0.0015	-0.2904	-0.1413
		9	-0.0788	0.1796	-0.0019	-0.3884	-0.1892
		10	0.0587	-0.1344	0.0015	0.2904	0.1413
		11	0.0788	-0.1796	0.0019	0.3884	0.1892
		12	0.3712	0.2535	-0.0075	-0.5772	-0.0922
29.303	-22.150	1	4.6165	3.2499	-0.0953	-7.5618	-0.1292
		2	0.3125	0.2221	-0.0066	-0.5140	-0.0092
		3	0.6249	0.4442	-0.0132	-1.0279	-0.0184
		4	0.0426	0.0032	0.0004	0.0011	0.0120
		5	0.0428	0.0028	0.0004	0.0021	0.0125
		6	-0.0426	-0.0032	-0.0004	-0.0011	-0.0120
		7	-0.0428	-0.0028	-0.0004	-0.0021	-0.0125
		8	-0.0587	0.1284	-0.0015	-0.3134	-0.1480
		9	-0.0788	0.1713	-0.0019	-0.4190	-0.1982
		10	0.0587	-0.1284	0.0015	0.3134	0.1480
		11	0.0788	-0.1713	0.0019	0.4190	0.1982
		12	0.3712	0.2622	-0.0075	-0.6163	-0.0120
29.303	-21.950	1	6.0090	-3.1760	0.0193	1.7371	-4.1285
		2	0.4067	-0.2176	0.0012	0.1180	-0.2800
		3	0.8134	-0.4353	0.0023	0.2360	-0.5601
		4	0.0539	-0.0057	0.0003	-0.0002	-0.0148
		5	0.0538	-0.0061	0.0003	-0.0007	-0.0144
		6	-0.0539	0.0057	-0.0003	0.0002	0.0148
		7	-0.0538	0.0061	-0.0003	0.0007	0.0144
		8	0.0349	0.1197	0.0031	0.1808	-0.1327
		9	0.0469	0.1596	0.0041	0.2417	-0.1777
		10	-0.0349	-0.1197	-0.0031	-0.1808	0.1327
		11	-0.0469	-0.1596	-0.0041	-0.2417	0.1777
		12	0.4834	-0.2556	0.0019	0.1421	-0.3348



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.303	-21.950	1	6.0090	-2.1997	0.0193	1.9838	-2.7832
		2	0.4067	-0.1504	0.0012	0.1349	-0.1890
		3	0.8134	-0.3009	0.0023	0.2698	-0.3780
		4	0.0539	-0.0028	0.0003	0.0003	-0.0040
		5	0.0538	-0.0032	0.0003	-0.0002	-0.0036
		6	-0.0539	0.0028	-0.0003	-0.0003	0.0040
		7	-0.0538	0.0032	-0.0003	0.0002	0.0036
		8	0.0349	0.1258	0.0031	0.1644	-0.1355
		9	0.0469	0.1680	0.0041	0.2199	-0.1814
		10	-0.0349	-0.1258	-0.0031	-0.1644	0.1355
		11	-0.0469	-0.1680	-0.0041	-0.2199	0.1814
		12	0.4834	-0.1772	0.0019	0.1619	-0.2265
29.303	-21.700	1	0.9555	-0.2632	0.6946	1.9310	-2.4308
		2	0.0646	-0.0179	0.0472	0.1313	-0.1652
		3	0.1292	-0.0358	0.0944	0.2625	-0.3304
		4	0.0130	0.0005	0.0006	0.0001	-0.0002
		5	0.0127	0.0001	0.0005	-0.0002	0.0002
		6	-0.0130	-0.0005	-0.0006	-0.0001	0.0002
		7	-0.0127	-0.0001	-0.0005	0.0002	-0.0002
		8	0.0739	0.1358	0.0190	0.1181	-0.1125
		9	0.0992	0.1817	0.0254	0.1581	-0.1506
		10	-0.0739	-0.1358	-0.0190	-0.1181	0.1125
		11	-0.0992	-0.1817	-0.0254	-0.1581	0.1506
		12	0.0762	-0.0209	0.0569	0.1574	-0.1982
29.303	-21.450	1	0.9189	0.9579	1.4498	1.1497	-2.2131
		2	0.0624	0.0651	0.0985	0.0781	-0.1504
		3	0.1249	0.1303	0.1970	0.1563	-0.3008
		4	0.0028	0.0006	0.0005	-0.0001	0.0004
		5	0.0025	0.0002	0.0004	-0.0003	0.0007
		6	-0.0028	-0.0006	-0.0005	0.0001	-0.0004
		7	-0.0025	-0.0002	-0.0004	0.0003	-0.0007
		8	0.0863	0.1247	0.0422	0.0630	-0.0922
		9	0.1157	0.1669	0.0564	0.0843	-0.1234
		10	-0.0863	-0.1247	-0.0422	-0.0630	0.0922
		11	-0.1157	-0.1669	-0.0564	-0.0843	0.1234
		12	0.0745	0.0783	0.1184	0.0937	-0.1806
29.303	-21.200	1	6.0795	0.3733	2.1578	0.2037	-1.5899
		2	0.4132	0.0254	0.1466	0.0138	-0.1081
		3	0.8265	0.0508	0.2932	0.0277	-0.2161
		4	-0.0008	0.0002	0.0003	-0.0001	0.0004
		5	-0.0017	-0.0000	0.0001	-0.0001	0.0006
		6	0.0008	-0.0002	-0.0003	0.0001	-0.0004
		7	0.0017	0.0000	-0.0001	0.0001	-0.0006
		8	0.2764	0.0548	0.0674	0.0122	-0.0640
		9	0.3701	0.0734	0.0902	0.0163	-0.0856
		10	-0.2764	-0.0548	-0.0674	-0.0122	0.0640
		11	-0.3701	-0.0734	-0.0902	-0.0163	0.0856
		12	0.4958	0.0305	0.1761	0.0166	-0.1297



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.303	-20.951	1	6.0795	-0.4724	2.1578	0.0000	0.0000
		2	0.4132	-0.0321	0.1466	0.0000	0.0000
		3	0.8265	-0.0642	0.2932	0.0000	0.0000
		4	-0.0008	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0017	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0008	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	0.0017	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.2764	-0.0000	0.0674	0.0000	0.0000
		9	0.3701	-0.0000	0.0902	0.0000	0.0000
		10	-0.2764	0.0000	-0.0674	-0.0000	-0.0000
		11	-0.3701	0.0000	-0.0902	-0.0000	-0.0000
		12	0.4958	-0.0385	0.1761	-0.0000	-0.0000
29.553	-23.949	1	-0.2706	0.4713	-4.8783	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0184	0.0320	-0.3316	0.0000	0.0000
		3	-0.0368	0.0641	-0.6632	0.0000	0.0000
		4	0.0003	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	0.0011	-0.0000	0.0006	-0.0000	0.0000
		6	-0.0003	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	-0.0011	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0000
		8	-0.2484	0.0000	-0.0986	0.0000	0.0000
		9	-0.3322	0.0000	-0.1318	0.0000	0.0000
		10	0.2484	-0.0000	0.0986	-0.0000	-0.0000
		11	0.3322	-0.0000	0.1318	-0.0000	-0.0000
		12	-0.0221	0.0384	-0.3978	0.0000	0.0000
29.553	-23.700	1	-0.2706	1.5793	-4.8783	-0.6021	-2.0621
		2	-0.0184	0.1073	-0.3316	-0.0409	-0.1402
		3	-0.0368	0.2147	-0.6632	-0.0818	-0.2803
		4	0.0003	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
		5	0.0011	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0003
		6	-0.0003	0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0011	0.0002	-0.0006	-0.0000	-0.0003
		8	-0.2484	0.0392	-0.0986	-0.0087	-0.0650
		9	-0.3322	0.0524	-0.1318	-0.0117	-0.0869
		10	0.2484	-0.0392	0.0986	0.0087	0.0650
		11	0.3322	-0.0524	0.1318	0.0117	0.0869
		12	-0.0221	0.1288	-0.3978	-0.0491	-0.1682
29.553	-23.450	1	6.7457	2.5457	-3.7912	-2.2290	-2.6252
		2	0.4585	0.1730	-0.2577	-0.1515	-0.1784
		3	0.9170	0.3460	-0.5154	-0.3030	-0.3568
		4	0.0001	-0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
		5	0.0002	-0.0006	0.0005	0.0002	0.0004
		6	-0.0001	0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0002	0.0006	-0.0005	-0.0002	-0.0004
		8	-0.0302	0.0937	-0.0794	-0.0453	-0.0892
		9	-0.0406	0.1253	-0.1062	-0.0606	-0.1192
		10	0.0302	-0.0937	0.0794	0.0453	0.0892
		11	0.0406	-0.1253	0.1062	0.0606	0.1192
		12	0.5501	0.2076	-0.3091	-0.1818	-0.2141



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.553	-23.200	1	7.4803	1.9663	-2.6829	-3.7304	-2.4875
		2	0.5084	0.1336	-0.1824	-0.2535	-0.1691
		3	1.0169	0.2673	-0.3647	-0.5070	-0.3381
		4	0.0002	-0.0005	0.0003	0.0002	0.0001
		5	0.0002	-0.0009	0.0005	0.0004	0.0004
		6	-0.0002	0.0005	-0.0003	-0.0002	-0.0001
		7	-0.0002	0.0009	-0.0005	-0.0004	-0.0004
		8	0.0023	0.1164	-0.0604	-0.0884	-0.0985
		9	0.0029	0.1557	-0.0808	-0.1182	-0.1317
		10	-0.0023	-0.1164	0.0604	0.0884	0.0985
		11	-0.0029	-0.1557	0.0808	0.1182	0.1317
		12	0.6100	0.1603	-0.2187	-0.3043	-0.2028
29.553	-22.950	1	6.3994	1.1086	-1.7035	-4.8997	-2.1280
		2	0.4350	0.0753	-0.1158	-0.3330	-0.1446
		3	0.8699	0.1507	-0.2316	-0.6660	-0.2893
		4	0.0008	-0.0007	0.0003	0.0003	0.0000
		5	0.0008	-0.0011	0.0004	0.0007	0.0004
		6	-0.0008	0.0007	-0.0003	-0.0003	-0.0000
		7	-0.0008	0.0011	-0.0004	-0.0007	-0.0004
		8	-0.0084	0.1269	-0.0430	-0.1338	-0.1068
		9	-0.0114	0.1697	-0.0575	-0.1789	-0.1428
		10	0.0084	-0.1269	0.0430	0.1338	0.1068
		11	0.0114	-0.1697	0.0575	0.1789	0.1428
		12	0.5218	0.0903	-0.1388	-0.3996	-0.1735
29.553	-22.700	1	4.6202	0.5158	-0.9614	-5.6806	-1.7382
		2	0.3140	0.0350	-0.0654	-0.3861	-0.1181
		3	0.6281	0.0700	-0.1307	-0.7721	-0.2363
		4	0.0027	-0.0008	0.0002	0.0006	0.0001
		5	0.0028	-0.0012	0.0003	0.0011	0.0005
		6	-0.0027	0.0008	-0.0002	-0.0006	-0.0001
		7	-0.0028	0.0012	-0.0003	-0.0011	-0.0005
		8	-0.0297	0.1295	-0.0273	-0.1794	-0.1172
		9	-0.0401	0.1732	-0.0365	-0.2398	-0.1568
		10	0.0297	-0.1295	0.0273	0.1794	0.1172
		11	0.0401	-0.1732	0.0365	0.2398	0.1568
		12	0.3766	0.0418	-0.0782	-0.4633	-0.1417
29.553	-22.450	1	3.1086	0.6878	-0.5316	-6.1628	-1.4575
		2	0.2112	0.0465	-0.0361	-0.4188	-0.0991
		3	0.4223	0.0930	-0.0723	-0.8377	-0.1982
		4	0.0096	-0.0002	0.0001	0.0009	0.0007
		5	0.0098	-0.0006	0.0001	0.0016	0.0011
		6	-0.0096	0.0002	-0.0001	-0.0009	-0.0007
		7	-0.0098	0.0006	-0.0001	-0.0016	-0.0011
		8	-0.0501	0.1266	-0.0137	-0.2229	-0.1312
		9	-0.0674	0.1694	-0.0183	-0.2980	-0.1756
		10	0.0501	-0.1266	0.0137	0.2229	0.1312
		11	0.0674	-0.1694	0.0183	0.2980	0.1756
		12	0.2527	0.0554	-0.0431	-0.5026	-0.1189





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.553	-22.200	1	5.1672	1.8777	-0.3832	-6.7258	-1.2097
		2	0.3504	0.1261	-0.0260	-0.4571	-0.0823
		3	0.7008	0.2522	-0.0520	-0.9142	-0.1646
		4	0.0383	0.0024	-0.0001	0.0010	0.0037
		5	0.0384	0.0020	-0.0001	0.0018	0.0042
		6	-0.0383	-0.0024	0.0001	-0.0010	-0.0037
		7	-0.0384	-0.0020	0.0001	-0.0018	-0.0042
		8	-0.0516	0.1231	-0.0038	-0.2627	-0.1482
		9	-0.0692	0.1649	-0.0051	-0.3513	-0.1984
		10	0.0516	-0.1231	0.0038	0.2627	0.1482
		11	0.0692	-0.1649	0.0051	0.3513	0.1984
		12	0.4182	0.1510	-0.0309	-0.5484	-0.0990
29.553	-22.150	1	5.1672	2.7225	-0.3832	-7.2938	-0.0599
		2	0.3504	0.1824	-0.0260	-0.4953	-0.0044
		3	0.7008	0.3648	-0.0520	-0.9907	-0.0088
		4	0.0383	0.0045	-0.0001	0.0004	0.0121
		5	0.0384	0.0041	-0.0001	0.0013	0.0125
		6	-0.0383	-0.0045	0.0001	-0.0004	-0.0121
		7	-0.0384	-0.0041	0.0001	-0.0013	-0.0125
		8	-0.0516	0.1220	-0.0038	-0.2846	-0.1531
		9	-0.0692	0.1635	-0.0051	-0.3807	-0.2050
		10	0.0516	-0.1220	0.0038	0.2846	0.1531
		11	0.0692	-0.1635	0.0051	0.3807	0.2050
		12	0.4182	0.2188	-0.0309	-0.5942	-0.0059
29.553	-21.950	1	6.0647	0.1280	0.0224	3.3251	-4.7974
		2	0.4111	0.0122	0.0016	0.2263	-0.3256
		3	0.8223	0.0245	0.0032	0.4527	-0.6513
		4	0.0485	-0.0064	-0.0002	-0.0008	-0.0148
		5	0.0485	-0.0067	-0.0002	-0.0012	-0.0144
		6	-0.0485	0.0064	0.0002	0.0008	0.0148
		7	-0.0485	0.0067	0.0002	0.0012	0.0144
		8	0.0254	0.0827	0.0048	0.1409	-0.1414
		9	0.0342	0.1111	0.0064	0.1887	-0.1894
		10	-0.0254	-0.0827	-0.0048	-0.1409	0.1414
		11	-0.0342	-0.1111	-0.0064	-0.1887	0.1894
		12	0.4905	0.0144	0.0021	0.2718	-0.3899
29.553	-21.950	1	6.0647	0.5175	0.0224	2.9920	-3.2970
		2	0.4111	0.0372	0.0016	0.2034	-0.2240
		3	0.8223	0.0744	0.0032	0.4068	-0.4479
		4	0.0485	-0.0040	-0.0002	-0.0002	-0.0041
		5	0.0485	-0.0043	-0.0002	-0.0006	-0.0036
		6	-0.0485	0.0040	0.0002	0.0002	0.0041
		7	-0.0485	0.0043	0.0002	0.0006	0.0036
		8	0.0254	0.0861	0.0048	0.1280	-0.1454
		9	0.0342	0.1155	0.0064	0.1713	-0.1946
		10	-0.0254	-0.0861	-0.0048	-0.1280	0.1454
		11	-0.0342	-0.1155	-0.0064	-0.1713	0.1946
		12	0.4905	0.0448	0.0021	0.2442	-0.2685



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.553	-21.700	1	1.4583	1.3389	0.8223	2.1334	-3.0305
		2	0.0990	0.0913	0.0559	0.1450	-0.2059
		3	0.1979	0.1826	0.1117	0.2899	-0.4119
		4	0.0119	-0.0008	-0.0000	0.0001	-0.0003
		5	0.0116	-0.0011	-0.0001	-0.0002	0.0001
		6	-0.0119	0.0008	0.0000	-0.0001	0.0003
		7	-0.0116	0.0011	0.0001	0.0002	-0.0001
		8	0.0670	0.0924	0.0208	0.0931	-0.1284
		9	0.0899	0.1238	0.0278	0.1245	-0.1719
		10	-0.0670	-0.0924	-0.0208	-0.0931	0.1284
		11	-0.0899	-0.1238	-0.0278	-0.1245	0.1719
		12	0.1180	0.1100	0.0674	0.1740	-0.2471
29.553	-21.450	1	2.6569	1.6665	1.6247	1.0858	-2.7878
		2	0.1806	0.1133	0.1104	0.0738	-0.1895
		3	0.3612	0.2266	0.2208	0.1476	-0.3789
		4	0.0030	0.0000	0.0001	0.0000	0.0005
		5	0.0027	-0.0003	-0.0000	-0.0001	0.0008
		6	-0.0030	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0027	0.0003	0.0000	0.0001	-0.0008
		8	0.1094	0.0873	0.0432	0.0514	-0.1112
		9	0.1467	0.1168	0.0577	0.0687	-0.1489
		10	-0.1094	-0.0873	-0.0432	-0.0514	0.1112
		11	-0.1467	-0.1168	-0.0577	-0.0687	0.1489
		12	0.2164	0.1361	0.1327	0.0885	-0.2274
29.553	-21.200	1	9.8360	0.5450	2.2742	0.1420	-1.9989
		2	0.6685	0.0370	0.1545	0.0096	-0.1358
		3	1.3371	0.0741	0.3090	0.0193	-0.2717
		4	-0.0006	0.0001	0.0001	-0.0000	0.0004
		5	-0.0017	-0.0001	-0.0001	-0.0000	0.0007
		6	0.0006	-0.0001	-0.0001	0.0000	-0.0004
		7	0.0017	0.0001	0.0001	0.0000	-0.0007
		8	0.3708	0.0396	0.0671	0.0108	-0.0796
		9	0.4964	0.0530	0.0898	0.0145	-0.1065
		10	-0.3708	-0.0396	-0.0671	-0.0108	0.0796
		11	-0.4964	-0.0530	-0.0898	-0.0145	0.1065
		12	0.8022	0.0445	0.1857	0.0116	-0.1631
29.553	-20.951	1	9.8360	-0.4724	2.2742	-0.0000	-0.0000
		2	0.6685	-0.0321	0.1545	0.0000	0.0000
		3	1.3371	-0.0642	0.3090	0.0000	0.0000
		4	-0.0006	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0017	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000
		6	0.0006	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0017	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000
		8	0.3708	-0.0000	0.0671	0.0000	0.0000
		9	0.4964	-0.0000	0.0898	0.0000	0.0000
		10	-0.3708	0.0000	-0.0671	-0.0000	-0.0000
		11	-0.4964	0.0000	-0.0898	-0.0000	-0.0000
		12	0.8022	-0.0385	0.1857	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.803	-23.949	1	-0.6375	0.4713	-7.4456	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0433	0.0320	-0.5061	0.0000	0.0000
		3	-0.0867	0.0641	-1.0121	0.0000	0.0000
		4	0.0005	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	0.0015	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0000
		6	-0.0005	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	-0.0015	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0000
		8	-0.3222	-0.0000	-0.1070	-0.0000	-0.0000
		9	-0.4309	0.0000	-0.1430	0.0000	-0.0000
		10	0.3222	0.0000	0.1070	0.0000	0.0000
		11	0.4309	-0.0000	0.1430	-0.0000	0.0000
		12	-0.0520	0.0384	-0.6072	-0.0000	-0.0000
29.803	-23.700	1	-0.6375	1.6224	-7.4456	-0.6954	-2.8021
		2	-0.0433	0.1103	-0.5061	-0.0473	-0.1904
		3	-0.0867	0.2205	-1.0121	-0.0945	-0.3809
		4	0.0005	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0001
		5	0.0015	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0003
		6	-0.0005	0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0015	0.0002	-0.0006	-0.0000	-0.0003
		8	-0.3222	0.0346	-0.1070	-0.0084	-0.0768
		9	-0.4309	0.0463	-0.1430	-0.0112	-0.1027
		10	0.3222	-0.0346	0.1070	0.0084	0.0768
		11	0.4309	-0.0463	0.1430	0.0112	0.1027
		12	-0.0520	0.1323	-0.6072	-0.0567	-0.2285
29.803	-23.450	1	9.1250	2.4309	-6.1112	-2.5599	-3.6140
		2	0.6202	0.1652	-0.4154	-0.1740	-0.2456
		3	1.2404	0.3304	-0.8308	-0.3480	-0.4913
		4	0.0002	-0.0003	0.0002	0.0001	0.0001
		5	0.0004	-0.0005	0.0005	0.0002	0.0004
		6	-0.0002	0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0004	0.0005	-0.0005	-0.0002	-0.0004
		8	-0.0582	0.0819	-0.0881	-0.0424	-0.1044
		9	-0.0780	0.1095	-0.1177	-0.0566	-0.1396
		10	0.0582	-0.0819	0.0881	0.0424	0.1044
		11	0.0780	-0.1095	0.1177	0.0566	0.1396
		12	0.7442	0.1983	-0.4983	-0.2088	-0.2947
29.803	-23.200	1	10.5819	1.3192	-4.6297	-4.2714	-3.4881
		2	0.7192	0.0897	-0.3147	-0.2903	-0.2371
		3	1.4384	0.1793	-0.6294	-0.5806	-0.4741
		4	0.0004	-0.0003	0.0002	0.0002	0.0001
		5	0.0004	-0.0007	0.0004	0.0005	0.0004
		6	-0.0004	0.0003	-0.0002	-0.0002	-0.0001
		7	-0.0004	0.0007	-0.0004	-0.0005	-0.0004
		8	-0.0108	0.1003	-0.0682	-0.0822	-0.1136
		9	-0.0146	0.1341	-0.0911	-0.1099	-0.1519
		10	0.0108	-0.1003	0.0682	0.0822	0.1136
		11	0.0146	-0.1341	0.0911	0.1099	0.1519
		12	0.8630	0.1076	-0.3775	-0.3484	-0.2845



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.803	-22.950	1	9.6010	-0.3366	-3.1628	-5.5603	-3.0194
		2	0.6526	-0.0229	-0.2150	-0.3779	-0.2052
		3	1.3051	-0.0458	-0.4300	-0.7558	-0.4104
		4	0.0009	-0.0004	0.0001	0.0004	0.0001
		5	0.0009	-0.0007	0.0002	0.0008	0.0005
		6	-0.0009	0.0004	-0.0001	-0.0004	-0.0001
		7	-0.0009	0.0007	-0.0002	-0.0008	-0.0005
		8	-0.0130	0.1075	-0.0489	-0.1240	-0.1209
		9	-0.0176	0.1437	-0.0654	-0.1658	-0.1616
		10	0.0130	-0.1075	0.0489	0.1240	0.1209
		11	0.0176	-0.1437	0.0654	0.1658	0.1616
		12	0.7830	-0.0276	-0.2578	-0.4535	-0.2463
29.803	-22.700	1	7.4570	-1.9926	-1.8904	-6.2560	-2.4179
		2	0.5069	-0.1355	-0.1285	-0.4252	-0.1643
		3	1.0137	-0.2709	-0.2570	-0.8503	-0.3287
		4	0.0025	-0.0002	-0.0000	0.0006	0.0002
		5	0.0026	-0.0005	0.0001	0.0011	0.0006
		6	-0.0025	0.0002	0.0000	-0.0006	-0.0002
		7	-0.0026	0.0005	-0.0001	-0.0011	-0.0006
		8	-0.0273	0.1071	-0.0311	-0.1653	-0.1298
		9	-0.0369	0.1431	-0.0415	-0.2210	-0.1737
		10	0.0273	-0.1071	0.0311	0.1653	0.1298
		11	0.0369	-0.1431	0.0415	0.2210	0.1737
		12	0.6082	-0.1628	-0.1540	-0.5103	-0.1972
29.803	-22.450	1	5.1005	-3.2037	-0.9886	-6.2985	-1.8777
		2	0.3467	-0.2178	-0.0672	-0.4280	-0.1276
		3	0.6933	-0.4355	-0.1345	-0.8561	-0.2553
		4	0.0086	0.0004	-0.0002	0.0007	0.0008
		5	0.0087	0.0001	-0.0001	0.0013	0.0013
		6	-0.0086	-0.0004	0.0002	-0.0007	-0.0008
		7	-0.0087	-0.0001	0.0001	-0.0013	-0.0013
		8	-0.0440	0.1014	-0.0157	-0.2037	-0.1415
		9	-0.0592	0.1355	-0.0210	-0.2722	-0.1893
		10	0.0440	-0.1014	0.0157	0.2037	0.1415
		11	0.0592	-0.1355	0.0210	0.2722	0.1893
		12	0.4158	-0.2619	-0.0804	-0.5137	-0.1532
29.803	-22.200	1	6.0323	-3.8401	-0.5122	-5.7628	-1.4593
		2	0.4098	-0.2605	-0.0350	-0.3916	-0.0992
		3	0.8197	-0.5210	-0.0700	-0.7831	-0.1984
		4	0.0349	0.0022	-0.0002	0.0006	0.0035
		5	0.0351	0.0019	-0.0002	0.0013	0.0040
		6	-0.0349	-0.0022	0.0002	-0.0006	-0.0035
		7	-0.0351	-0.0019	0.0002	-0.0013	-0.0040
		8	-0.0502	0.0974	-0.0044	-0.2378	-0.1560
		9	-0.0673	0.1299	-0.0059	-0.3177	-0.2088
		10	0.0502	-0.0974	0.0044	0.2378	0.1560
		11	0.0673	-0.1299	0.0059	0.3177	0.2088
		12	0.4907	-0.3149	-0.0415	-0.4698	-0.1192



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.803	-22.150	1	6.0323	-4.0346	-0.5122	-5.2478	-0.2738
		2	0.4098	-0.2733	-0.0350	-0.3566	-0.0187
		3	0.8197	-0.5465	-0.0700	-0.7133	-0.0374
		4	0.0349	0.0035	-0.0002	0.0001	0.0109
		5	0.0351	0.0032	-0.0002	0.0009	0.0114
		6	-0.0349	-0.0035	0.0002	-0.0001	-0.0109
		7	-0.0351	-0.0032	0.0002	-0.0009	-0.0114
		8	-0.0502	0.0971	-0.0044	-0.2566	-0.1597
		9	-0.0673	0.1294	-0.0059	-0.3428	-0.2137
		10	0.0502	-0.0971	0.0044	0.2566	0.1597
		11	0.0673	-0.1294	0.0059	0.3428	0.2137
		12	0.4907	-0.3317	-0.0415	-0.4274	-0.0228
29.803	-21.950	1	6.2986	1.7021	-0.1562	3.8646	-5.3275
		2	0.4279	0.1143	-0.0108	0.2626	-0.3620
		3	0.8557	0.2286	-0.0217	0.5253	-0.7240
		4	0.0445	-0.0047	-0.0002	-0.0009	-0.0131
		5	0.0444	-0.0049	-0.0002	-0.0012	-0.0126
		6	-0.0445	0.0047	0.0002	0.0009	0.0131
		7	-0.0444	0.0049	0.0002	0.0012	0.0126
		8	0.0214	0.0496	0.0049	0.1103	-0.1517
		9	0.0289	0.0659	0.0066	0.1473	-0.2032
		10	-0.0214	-0.0496	-0.0049	-0.1103	0.1517
		11	-0.0289	-0.0659	-0.0066	-0.1473	0.2032
		12	0.5121	0.1420	-0.0125	0.3157	-0.4339
29.803	-21.950	1	6.2986	2.5002	-0.1562	3.5679	-3.8123
		2	0.4279	0.1692	-0.0108	0.2426	-0.2591
		3	0.8557	0.3384	-0.0217	0.4851	-0.5181
		4	0.0445	-0.0031	-0.0002	-0.0004	-0.0036
		5	0.0444	-0.0033	-0.0002	-0.0007	-0.0031
		6	-0.0445	0.0031	0.0002	0.0004	0.0036
		7	-0.0444	0.0033	0.0002	0.0007	0.0031
		8	0.0214	0.0502	0.0049	0.1002	-0.1560
		9	0.0289	0.0668	0.0066	0.1339	-0.2088
		10	-0.0214	-0.0502	-0.0049	-0.1002	0.1560
		11	-0.0289	-0.0668	-0.0066	-0.1339	0.2088
		12	0.5121	0.2060	-0.0125	0.2912	-0.3107
29.803	-21.700	1	2.7060	3.5136	0.7244	2.3411	-3.6284
		2	0.1839	0.2388	0.0492	0.1591	-0.2466
		3	0.3679	0.4776	0.0983	0.3183	-0.4932
		4	0.0106	-0.0010	-0.0003	-0.0001	-0.0003
		5	0.0104	-0.0012	-0.0003	-0.0003	0.0002
		6	-0.0106	0.0010	0.0003	0.0001	0.0003
		7	-0.0104	0.0012	0.0003	0.0003	-0.0002
		8	0.0587	0.0561	0.0199	0.0752	-0.1433
		9	0.0788	0.0750	0.0266	0.1005	-0.1918
		10	-0.0587	-0.0561	-0.0199	-0.0752	0.1433
		11	-0.0788	-0.0750	-0.0266	-0.1005	0.1918
		12	0.2205	0.2872	0.0593	0.1909	-0.2959



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
29.803	-21.450	1	5.3590	3.0258	1.4338	0.9279	-3.2773
		2	0.3643	0.2057	0.0974	0.0631	-0.2227
		3	0.7286	0.4114	0.1948	0.1261	-0.4455
		4	0.0028	-0.0003	-0.0002	0.0000	0.0004
		5	0.0024	-0.0005	-0.0004	-0.0001	0.0008
		6	-0.0028	0.0003	0.0002	-0.0000	-0.0004
		7	-0.0024	0.0005	0.0004	0.0001	-0.0008
		8	0.1194	0.0596	0.0410	0.0434	-0.1288
		9	0.1600	0.0797	0.0547	0.0580	-0.1724
		10	-0.1194	-0.0596	-0.0410	-0.0434	0.1288
		11	-0.1600	-0.0797	-0.0547	-0.0580	0.1724
		12	0.4371	0.2470	0.1172	0.0756	-0.2673
29.803	-21.200	1	14.1444	0.9252	1.8369	0.0123	-2.2896
		2	0.9614	0.0629	0.1248	0.0008	-0.1556
		3	1.9227	0.1258	0.2496	0.0017	-0.3112
		4	-0.0006	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0004
		5	-0.0020	-0.0001	-0.0004	-0.0000	0.0007
		6	0.0006	0.0001	0.0002	-0.0000	-0.0004
		7	0.0020	0.0001	0.0004	0.0000	-0.0007
		8	0.4392	0.0289	0.0631	0.0099	-0.0938
		9	0.5880	0.0386	0.0844	0.0132	-0.1256
		10	-0.4392	-0.0289	-0.0631	-0.0099	0.0938
		11	-0.5880	-0.0386	-0.0844	-0.0132	0.1256
		12	1.1536	0.0755	0.1500	0.0010	-0.1867
29.803	-20.951	1	14.1444	-0.4724	1.8369	0.0000	-0.0000
		2	0.9614	-0.0321	0.1248	-0.0000	0.0000
		3	1.9227	-0.0642	0.2496	-0.0000	0.0000
		4	-0.0006	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0020	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0000
		6	0.0006	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		7	0.0020	-0.0000	0.0004	-0.0000	0.0000
		8	0.4392	0.0000	0.0631	-0.0000	0.0000
		9	0.5880	-0.0000	0.0844	0.0000	0.0000
		10	-0.4392	-0.0000	-0.0631	0.0000	-0.0000
		11	-0.5880	0.0000	-0.0844	-0.0000	-0.0000
		12	1.1536	-0.0385	0.1500	0.0000	0.0000
30.053	-23.949	1	-1.1584	0.4713	-10.8284	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0787	0.0320	-0.7360	-0.0000	-0.0000
		3	-0.1575	0.0641	-1.4720	-0.0000	-0.0000
		4	0.0007	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0020	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0007	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0020	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.3881	0.0000	-0.1111	-0.0000	-0.0000
		9	-0.5190	0.0000	-0.1484	0.0000	0.0000
		10	0.3881	-0.0000	0.1111	0.0000	0.0000
		11	0.5190	-0.0000	0.1484	-0.0000	-0.0000
		12	-0.0945	0.0384	-0.8830	-0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.053	-23.700	1	-1.1584	1.7334	-10.8284	-0.7620	-3.6641
		2	-0.0787	0.1178	-0.7360	-0.0518	-0.2490
		3	-0.1575	0.2356	-1.4720	-0.1036	-0.4981
		4	0.0007	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
		5	0.0020	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0004
		6	-0.0007	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0020	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0004
		8	-0.3881	0.0313	-0.1111	-0.0081	-0.0883
		9	-0.5190	0.0418	-0.1484	-0.0108	-0.1180
		10	0.3881	-0.0313	0.1111	0.0081	0.0883
		11	0.5190	-0.0418	0.1484	0.0108	0.1180
		12	-0.0945	0.1414	-0.8830	-0.0622	-0.2988
30.053	-23.450	1	11.8117	2.5464	-9.3010	-2.8562	-4.8336
		2	0.8028	0.1731	-0.6322	-0.1941	-0.3285
		3	1.6055	0.3461	-1.2643	-0.3882	-0.6570
		4	0.0003	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0002
		5	0.0005	-0.0004	0.0004	0.0003	0.0005
		6	-0.0003	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002
		7	-0.0005	0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0005
		8	-0.0814	0.0731	-0.0927	-0.0399	-0.1197
		9	-0.1090	0.0977	-0.1238	-0.0534	-0.1600
		10	0.0814	-0.0731	0.0927	0.0399	0.1197
		11	0.1090	-0.0977	0.1238	0.0534	0.1600
		12	0.9633	0.2077	-0.7585	-0.2330	-0.3942
30.053	-23.200	1	14.3318	1.0112	-7.4539	-4.8581	-4.8398
		2	0.9740	0.0687	-0.5066	-0.3302	-0.3289
		3	1.9481	0.1375	-1.0133	-0.6603	-0.6579
		4	0.0004	-0.0002	0.0001	0.0003	0.0002
		5	0.0004	-0.0005	0.0003	0.0005	0.0006
		6	-0.0004	0.0002	-0.0001	-0.0003	-0.0002
		7	-0.0004	0.0005	-0.0003	-0.0005	-0.0006
		8	-0.0208	0.0880	-0.0728	-0.0769	-0.1293
		9	-0.0280	0.1175	-0.0972	-0.1028	-0.1729
		10	0.0208	-0.0880	0.0728	0.0769	0.1293
		11	0.0280	-0.1175	0.0972	0.1028	0.1729
		12	1.1689	0.0825	-0.6078	-0.3962	-0.3947
30.053	-22.950	1	13.8725	-1.5646	-5.4071	-6.4252	-4.3614
		2	0.9429	-0.1063	-0.3675	-0.4367	-0.2964
		3	1.8857	-0.2126	-0.7351	-0.8733	-0.5929
		4	0.0008	-0.0001	-0.0001	0.0004	0.0002
		5	0.0008	-0.0004	0.0001	0.0008	0.0006
		6	-0.0008	0.0001	0.0001	-0.0004	-0.0002
		7	-0.0008	0.0004	-0.0001	-0.0008	-0.0006
		8	-0.0152	0.0930	-0.0530	-0.1157	-0.1359
		9	-0.0205	0.1242	-0.0708	-0.1546	-0.1817
		10	0.0152	-0.0930	0.0530	0.1157	0.1359
		11	0.0205	-0.1242	0.0708	0.1546	0.1817
		12	1.1315	-0.1277	-0.4409	-0.5240	-0.3557



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.053	-22.700	1	11.7347	-4.6680	-3.4022	-7.1981	-3.5666
		2	0.7976	-0.3172	-0.2313	-0.4892	-0.2424
		3	1.5952	-0.6345	-0.4626	-0.9784	-0.4848
		4	0.0022	0.0002	-0.0002	0.0005	0.0003
		5	0.0022	-0.0001	-0.0001	0.0010	0.0007
		6	-0.0022	-0.0002	0.0002	-0.0005	-0.0003
		7	-0.0022	0.0001	0.0001	-0.0010	-0.0007
		8	-0.0215	0.0897	-0.0341	-0.1539	-0.1436
		9	-0.0290	0.1198	-0.0456	-0.2057	-0.1920
		10	0.0215	-0.0897	0.0341	0.1539	0.1436
		11	0.0290	-0.1198	0.0456	0.2057	0.1920
		12	0.9572	-0.3809	-0.2773	-0.5871	-0.2909
30.053	-22.450	1	8.6184	-7.4628	-1.8108	-6.8751	-2.6654
		2	0.5859	-0.5074	-0.1231	-0.4673	-0.1811
		3	1.1719	-1.0148	-0.2462	-0.9346	-0.3623
		4	0.0077	0.0008	-0.0003	0.0005	0.0009
		5	0.0078	0.0006	-0.0003	0.0011	0.0014
		6	-0.0077	-0.0008	0.0003	-0.0005	-0.0009
		7	-0.0078	-0.0006	0.0003	-0.0011	-0.0014
		8	-0.0278	0.0734	-0.0167	-0.1883	-0.1528
		9	-0.0375	0.0979	-0.0223	-0.2516	-0.2044
		10	0.0278	-0.0734	0.0167	0.1883	0.1528
		11	0.0375	-0.0979	0.0223	0.2516	0.2044
		12	0.7032	-0.6092	-0.1475	-0.5607	-0.2174
30.053	-22.200	1	8.0632	-8.9648	-0.9070	-5.5581	-1.8609
		2	0.5486	-0.6109	-0.0616	-0.3777	-0.1264
		3	1.0971	-1.2218	-0.1232	-0.7555	-0.2528
		4	0.0323	0.0025	-0.0003	0.0003	0.0035
		5	0.0324	0.0024	-0.0003	0.0009	0.0040
		6	-0.0323	-0.0025	0.0003	-0.0003	-0.0035
		7	-0.0324	-0.0024	0.0003	-0.0009	-0.0040
		8	-0.0274	0.0385	-0.0024	-0.2097	-0.1624
		9	-0.0369	0.0513	-0.0032	-0.2801	-0.2174
		10	0.0274	-0.0385	0.0024	0.2097	0.1624
		11	0.0369	-0.0513	0.0032	0.2801	0.2174
		12	0.6582	-0.7329	-0.0738	-0.4531	-0.1518
30.053	-22.150	1	8.0632	-9.2856	-0.9070	-4.4917	-0.4886
		2	0.5486	-0.6339	-0.0616	-0.3049	-0.0330
		3	1.0971	-1.2678	-0.1232	-0.6098	-0.0661
		4	0.0323	0.0038	-0.0003	-0.0003	0.0107
		5	0.0324	0.0038	-0.0003	0.0004	0.0112
		6	-0.0323	-0.0038	0.0003	0.0003	-0.0107
		7	-0.0324	-0.0038	0.0003	-0.0004	-0.0112
		8	-0.0274	0.0161	-0.0024	-0.2124	-0.1662
		9	-0.0369	0.0214	-0.0032	-0.2837	-0.2224
		10	0.0274	-0.0161	0.0024	0.2124	0.1662
		11	0.0369	-0.0214	0.0032	0.2837	0.2224
		12	0.6582	-0.7600	-0.0738	-0.3658	-0.0398





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.053	-21.950	1	7.3741	10.7175	-0.2641	6.7658	-6.0966
		2	0.5019	0.7322	-0.0179	0.4602	-0.4146
		3	1.0037	1.4643	-0.0358	0.9204	-0.8291
		4	0.0414	-0.0045	-0.0003	-0.0010	-0.0129
		5	0.0414	-0.0043	-0.0003	-0.0012	-0.0124
		6	-0.0414	0.0045	0.0003	0.0010	0.0129
		7	-0.0414	0.0043	0.0003	0.0012	0.0124
		8	-0.0016	-0.0411	0.0022	0.0640	-0.1598
		9	-0.0019	-0.0548	0.0029	0.0856	-0.2139
		10	0.0016	0.0411	-0.0022	-0.0640	0.1598
		11	0.0019	0.0548	-0.0029	-0.0856	0.2139
		12	0.6021	0.8774	-0.0214	0.5523	-0.4973
30.053	-21.950	1	7.3741	10.2655	-0.2641	5.3971	-4.3667
		2	0.5019	0.6999	-0.0179	0.3668	-0.2968
		3	1.0037	1.3997	-0.0358	0.7337	-0.5937
		4	0.0414	-0.0030	-0.0003	-0.0005	-0.0036
		5	0.0414	-0.0029	-0.0003	-0.0007	-0.0030
		6	-0.0414	0.0030	0.0003	0.0005	0.0036
		7	-0.0414	0.0029	0.0003	0.0007	0.0030
		8	-0.0016	-0.0187	0.0022	0.0697	-0.1628
		9	-0.0019	-0.0249	0.0029	0.0931	-0.2180
		10	0.0016	0.0187	-0.0022	-0.0697	0.1628
		11	0.0019	0.0249	-0.0029	-0.0931	0.2180
		12	0.6021	0.8393	-0.0214	0.4403	-0.3561
30.053	-21.700	1	5.5606	8.6385	0.4073	2.5007	-4.0856
		2	0.3782	0.5874	0.0276	0.1699	-0.2777
		3	0.7563	1.1749	0.0553	0.3398	-0.5554
		4	0.0096	-0.0010	-0.0004	-0.0002	-0.0003
		5	0.0095	-0.0011	-0.0005	-0.0004	0.0002
		6	-0.0096	0.0010	0.0004	0.0002	0.0003
		7	-0.0095	0.0011	0.0005	0.0004	-0.0002
		8	0.0360	0.0211	0.0180	0.0636	-0.1573
		9	0.0484	0.0281	0.0241	0.0849	-0.2105
		10	-0.0360	-0.0211	-0.0180	-0.0636	0.1573
		11	-0.0484	-0.0281	-0.0241	-0.0849	0.2105
		12	0.4539	0.7051	0.0334	0.2039	-0.3332
30.053	-21.450	1	9.9146	5.5058	0.6403	0.5054	-3.4944
		2	0.6740	0.3742	0.0434	0.0343	-0.2375
		3	1.3479	0.7484	0.0869	0.0686	-0.4749
		4	0.0024	-0.0004	-0.0004	-0.0000	0.0004
		5	0.0020	-0.0006	-0.0006	-0.0002	0.0009
		6	-0.0024	0.0004	0.0004	0.0000	-0.0004
		7	-0.0020	0.0006	0.0006	0.0002	-0.0009
		8	0.1178	0.0418	0.0389	0.0385	-0.1453
		9	0.1579	0.0559	0.0519	0.0514	-0.1945
		10	-0.1178	-0.0418	-0.0389	-0.0385	0.1453
		11	-0.1579	-0.0559	-0.0519	-0.0514	0.1945
		12	0.8088	0.4492	0.0524	0.0412	-0.2850



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.053	-21.200	1	19.4457	1.5379	0.4806	-0.2402	-2.3241
		2	1.3216	0.1045	0.0326	-0.0163	-0.1579
		3	2.6433	0.2090	0.0651	-0.0327	-0.3159
		4	-0.0007	-0.0001	-0.0004	0.0000	0.0004
		5	-0.0023	-0.0002	-0.0006	-0.0000	0.0008
		6	0.0007	0.0001	0.0004	-0.0000	-0.0004
		7	0.0023	0.0002	0.0006	0.0000	-0.0008
		8	0.4908	0.0226	0.0597	0.0092	-0.1070
		9	0.6569	0.0302	0.0797	0.0123	-0.1432
		10	-0.4908	-0.0226	-0.0597	-0.0092	0.1070
		11	-0.6569	-0.0302	-0.0797	-0.0123	0.1432
		12	1.5860	0.1254	0.0393	-0.0196	-0.1895
30.053	-20.951	1	19.4457	-0.4724	0.4806	0.0000	0.0000
		2	1.3216	-0.0321	0.0326	-0.0000	-0.0000
		3	2.6433	-0.0642	0.0651	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0007	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0023	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		6	0.0007	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0023	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	0.4908	0.0000	0.0597	-0.0000	-0.0000
		9	0.6569	-0.0000	0.0797	0.0000	0.0000
		10	-0.4908	-0.0000	-0.0597	0.0000	0.0000
		11	-0.6569	0.0000	-0.0797	-0.0000	-0.0000
		12	1.5860	-0.0385	0.0393	0.0000	0.0000
30.303	-23.949	1	-1.9527	0.4713	-15.1039	0.0000	0.0000
		2	-0.1327	0.0320	-1.0265	-0.0000	-0.0000
		3	-0.2655	0.0641	-2.0531	-0.0000	-0.0000
		4	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		5	0.0023	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0009	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0023	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.4482	0.0000	-0.1122	0.0000	0.0000
		9	-0.5993	-0.0000	-0.1498	-0.0000	-0.0000
		10	0.4482	-0.0000	0.1122	-0.0000	-0.0000
		11	0.5993	0.0000	0.1498	0.0000	0.0000
		12	-0.1593	0.0384	-1.2317	0.0000	0.0000
30.303	-23.700	1	-1.9527	1.8958	-15.1039	-0.7527	-4.5792
		2	-0.1327	0.1288	-1.0265	-0.0512	-0.3112
		3	-0.2655	0.2577	-2.0531	-0.1023	-0.6224
		4	0.0009	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0002
		5	0.0023	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0005
		6	-0.0009	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0002
		7	-0.0023	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0005
		8	-0.4482	0.0288	-0.1122	-0.0077	-0.0993
		9	-0.5993	0.0384	-0.1498	-0.0103	-0.1328
		10	0.4482	-0.0288	0.1122	0.0077	0.0993
		11	0.5993	-0.0384	0.1498	0.0103	0.1328
		12	-0.1593	0.1546	-1.2317	-0.0614	-0.3735



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.303	-23.450	1	14.4844	2.9916	-13.5522	-2.9588	-6.2135
		2	0.9844	0.2033	-0.9211	-0.2011	-0.4223
		3	1.9687	0.4067	-1.8422	-0.4021	-0.8446
		4	0.0003	-0.0002	0.0001	0.0002	0.0003
		5	0.0006	-0.0004	0.0004	0.0003	0.0007
		6	-0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0002	-0.0003
		7	-0.0006	0.0004	-0.0004	-0.0003	-0.0007
		8	-0.1012	0.0668	-0.0946	-0.0376	-0.1345
		9	-0.1354	0.0892	-0.1263	-0.0502	-0.1798
		10	0.1012	-0.0668	0.0946	0.0376	0.1345
		11	0.1354	-0.0892	0.1263	0.0502	0.1798
		12	1.1813	0.2440	-1.1052	-0.2413	-0.5068
30.303	-23.200	1	18.5270	1.4485	-11.4778	-5.2860	-6.5295
		2	1.2591	0.0985	-0.7801	-0.3592	-0.4438
		3	2.5183	0.1970	-1.5603	-0.7185	-0.8875
		4	0.0003	-0.0001	-0.0000	0.0003	0.0003
		5	0.0003	-0.0003	0.0002	0.0005	0.0007
		6	-0.0003	0.0001	0.0000	-0.0003	-0.0003
		7	-0.0003	0.0003	-0.0002	-0.0005	-0.0007
		8	-0.0289	0.0797	-0.0754	-0.0721	-0.1448
		9	-0.0387	0.1064	-0.1007	-0.0963	-0.1936
		10	0.0289	-0.0797	0.0754	0.0721	0.1448
		11	0.0387	-0.1064	0.1007	0.0963	0.1936
		12	1.5110	0.1181	-0.9360	-0.4311	-0.5326
30.303	-22.950	1	19.3821	-1.8908	-8.8646	-7.3557	-6.2448
		2	1.3173	-0.1285	-0.6025	-0.4999	-0.4244
		3	2.6346	-0.2569	-1.2051	-0.9998	-0.8488
		4	0.0006	0.0001	-0.0002	0.0004	0.0003
		5	0.0006	-0.0001	0.0000	0.0008	0.0007
		6	-0.0006	-0.0001	0.0002	-0.0004	-0.0003
		7	-0.0006	0.0001	-0.0000	-0.0008	-0.0007
		8	-0.0167	0.0843	-0.0560	-0.1083	-0.1511
		9	-0.0225	0.1126	-0.0748	-0.1447	-0.2020
		10	0.0167	-0.0843	0.0560	0.1083	0.1511
		11	0.0225	-0.1126	0.0748	0.1447	0.2020
		12	1.5808	-0.1542	-0.7229	-0.5999	-0.5093
30.303	-22.700	1	18.1796	-6.9523	-5.9195	-8.5612	-5.3827
		2	1.2357	-0.4725	-0.4024	-0.5818	-0.3658
		3	2.4713	-0.9449	-0.8048	-1.1637	-0.7317
		4	0.0018	0.0004	-0.0003	0.0005	0.0004
		5	0.0019	0.0002	-0.0002	0.0009	0.0009
		6	-0.0018	-0.0004	0.0003	-0.0005	-0.0004
		7	-0.0019	-0.0002	0.0002	-0.0009	-0.0009
		8	-0.0176	0.0852	-0.0375	-0.1441	-0.1576
		9	-0.0237	0.1136	-0.0500	-0.1925	-0.2108
		10	0.0176	-0.0852	0.0375	0.1441	0.1576
		11	0.0237	-0.1136	0.0500	0.1925	0.2108
		12	1.4829	-0.5671	-0.4827	-0.6982	-0.4391



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.303	-22.450	1	14.7116	-12.9059	-3.2089	-8.0930	-4.0551
		2	1.0003	-0.8772	-0.2182	-0.5500	-0.2756
		3	2.0006	-1.7543	-0.4363	-1.1000	-0.5512
		4	0.0069	0.0010	-0.0004	0.0004	0.0009
		5	0.0070	0.0007	-0.0003	0.0010	0.0014
		6	-0.0069	-0.0010	0.0004	-0.0004	-0.0009
		7	-0.0070	-0.0007	0.0003	-0.0010	-0.0014
		8	-0.0192	0.0890	-0.0214	-0.1784	-0.1648
		9	-0.0259	0.1186	-0.0285	-0.2383	-0.2204
		10	0.0192	-0.0890	0.0214	0.1784	0.1648
		11	0.0259	-0.1186	0.0285	0.2383	0.2204
		12	1.2006	-1.0528	-0.2616	-0.6600	-0.3308
30.303	-22.200	1	11.4592	-17.4828	-1.4998	-5.3664	-2.6706
		2	0.7804	-1.1881	-0.1021	-0.3647	-0.1814
		3	1.5607	-2.3762	-0.2042	-0.7293	-0.3628
		4	0.0300	0.0024	-0.0004	0.0002	0.0032
		5	0.0300	0.0021	-0.0004	0.0008	0.0037
		6	-0.0300	-0.0024	0.0004	-0.0002	-0.0032
		7	-0.0300	-0.0021	0.0004	-0.0008	-0.0037
		8	-0.0178	0.1058	-0.0086	-0.2156	-0.1713
		9	-0.0239	0.1407	-0.0115	-0.2878	-0.2293
		10	0.0178	-0.1058	0.0086	0.2156	0.1713
		11	0.0239	-0.1407	0.0115	0.2878	0.2293
		12	0.9369	-1.4271	-0.1223	-0.4376	-0.2177
30.303	-22.150	1	11.4592	-19.0426	-1.4998	-2.8836	-1.2475
		2	0.7804	-1.2939	-0.1021	-0.1959	-0.0844
		3	1.5607	-2.5878	-0.2042	-0.3918	-0.1687
		4	0.0300	0.0035	-0.0004	-0.0003	0.0095
		5	0.0300	0.0031	-0.0004	0.0004	0.0101
		6	-0.0300	-0.0035	0.0004	0.0003	-0.0095
		7	-0.0300	-0.0031	0.0004	-0.0004	-0.0101
		8	-0.0178	0.1186	-0.0086	-0.2413	-0.1746
		9	-0.0239	0.1577	-0.0115	-0.3220	-0.2337
		10	0.0178	-0.1186	0.0086	0.2413	0.1746
		11	0.0239	-0.1577	0.0115	0.3220	0.2337
		12	0.9369	-1.5551	-0.1223	-0.2348	-0.1012
30.303	-21.950	1	9.5178	18.7665	-0.8603	8.6645	-6.3960
		2	0.6488	1.2750	-0.0587	0.5889	-0.4352
		3	1.2976	2.5499	-0.1174	1.1778	-0.8705
		4	0.0385	-0.0045	-0.0004	-0.0012	-0.0113
		5	0.0386	-0.0047	-0.0004	-0.0015	-0.0107
		6	-0.0385	0.0045	0.0004	0.0012	0.0113
		7	-0.0386	0.0047	0.0004	0.0015	0.0107
		8	-0.0125	0.0682	0.0075	0.1050	-0.1700
		9	-0.0166	0.0907	0.0100	0.1400	-0.2275
		10	0.0125	-0.0682	-0.0075	-0.1050	0.1700
		11	0.0166	-0.0907	-0.0100	-0.1400	0.2275
		12	0.7791	1.5331	-0.0701	0.7070	-0.5223



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.303	-21.950	1	9.5178	18.4963	-0.8603	6.7089	-4.6953
		2	0.6488	1.2569	-0.0587	0.4560	-0.3193
		3	1.2976	2.5138	-0.1174	0.9120	-0.6385
		4	0.0385	-0.0031	-0.0004	-0.0007	-0.0031
		5	0.0386	-0.0032	-0.0004	-0.0010	-0.0025
		6	-0.0385	0.0031	0.0004	0.0007	0.0031
		7	-0.0386	0.0032	0.0004	0.0010	0.0025
		8	-0.0125	0.0568	0.0075	0.0887	-0.1724
		9	-0.0166	0.0756	0.0100	0.1183	-0.2307
		10	0.0125	-0.0568	-0.0075	-0.0887	0.1724
		11	0.0166	-0.0756	-0.0100	-0.1183	0.2307
		12	0.7791	1.5101	-0.0701	0.5473	-0.3831
30.303	-21.700	1	11.4812	15.3754	-0.6380	2.2323	-4.1119
		2	0.7809	1.0450	-0.0435	0.1517	-0.2795
		3	1.5617	2.0901	-0.0869	0.3034	-0.5589
		4	0.0088	-0.0012	-0.0006	-0.0003	-0.0002
		5	0.0087	-0.0013	-0.0006	-0.0005	0.0004
		6	-0.0088	0.0012	0.0006	0.0003	0.0002
		7	-0.0087	0.0013	0.0006	0.0005	-0.0004
		8	0.0208	0.0432	0.0218	0.0609	-0.1709
		9	0.0280	0.0577	0.0290	0.0813	-0.2286
		10	-0.0208	-0.0432	-0.0218	-0.0609	0.1709
		11	-0.0280	-0.0577	-0.0290	-0.0813	0.2286
		12	0.9373	1.2543	-0.0519	0.1820	-0.3353
30.303	-21.450	1	17.5434	8.7484	-1.3647	-0.3260	-3.1394
		2	1.1925	0.5946	-0.0928	-0.0222	-0.2133
		3	2.3850	1.1891	-0.1857	-0.0443	-0.4267
		4	0.0019	-0.0005	-0.0006	-0.0001	0.0004
		5	0.0016	-0.0007	-0.0007	-0.0002	0.0009
		6	-0.0019	0.0005	0.0006	0.0001	-0.0004
		7	-0.0016	0.0007	0.0007	0.0002	-0.0009
		8	0.1145	0.0410	0.0398	0.0356	-0.1608
		9	0.1534	0.0547	0.0531	0.0475	-0.2152
		10	-0.1145	-0.0410	-0.0398	-0.0356	0.1608
		11	-0.1534	-0.0547	-0.0531	-0.0475	0.2152
		12	1.4312	0.7135	-0.1112	-0.0266	-0.2560
30.303	-21.200	1	26.0718	2.2499	-2.4873	-0.6344	-1.9073
		2	1.7719	0.1529	-0.1692	-0.0431	-0.1296
		3	3.5438	0.3058	-0.3383	-0.0862	-0.2592
		4	-0.0010	-0.0002	-0.0006	0.0000	0.0004
		5	-0.0027	-0.0002	-0.0008	-0.0000	0.0008
		6	0.0010	0.0002	0.0006	-0.0000	-0.0004
		7	0.0027	0.0002	0.0008	0.0000	-0.0008
		8	0.5339	0.0204	0.0590	0.0087	-0.1193
		9	0.7145	0.0273	0.0788	0.0116	-0.1596
		10	-0.5339	-0.0204	-0.0590	-0.0087	0.1193
		11	-0.7145	-0.0273	-0.0788	-0.0116	0.1596
		12	2.1264	0.1835	-0.2028	-0.0517	-0.1555



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.303	-20.951	1	26.0718	-0.4724	-2.4873	0.0000	-0.0000
		2	1.7719	-0.0321	-0.1692	0.0000	0.0000
		3	3.5438	-0.0642	-0.3383	0.0000	0.0000
		4	-0.0010	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		5	-0.0027	0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		6	0.0010	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		7	0.0027	-0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		8	0.5339	0.0000	0.0590	-0.0000	-0.0000
		9	0.7145	-0.0000	0.0788	-0.0000	0.0000
		10	-0.5339	-0.0000	-0.0590	0.0000	0.0000
		11	-0.7145	0.0000	-0.0788	0.0000	-0.0000
		12	2.1264	-0.0385	-0.2028	-0.0000	-0.0000
30.553	-23.949	1	-3.0776	0.4713	-20.2062	-0.0000	0.0000
		2	-0.2092	0.0320	-1.3733	-0.0000	0.0000
		3	-0.4184	0.0641	-2.7466	-0.0000	0.0000
		4	0.0011	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0027	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0011	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0027	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.5037	0.0000	-0.1109	0.0000	-0.0000
		9	-0.6735	-0.0000	-0.1482	-0.0000	-0.0000
		10	0.5037	-0.0000	0.1109	-0.0000	0.0000
		11	0.6735	0.0000	0.1482	0.0000	0.0000
		12	-0.2511	0.0384	-1.6478	-0.0000	-0.0000
30.553	-23.700	1	-3.0776	2.0641	-20.2062	-0.6114	-5.4021
		2	-0.2092	0.1403	-1.3733	-0.0415	-0.3671
		3	-0.4184	0.2806	-2.7466	-0.0831	-0.7343
		4	0.0011	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0003
		5	0.0027	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0006
		6	-0.0011	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0003
		7	-0.0027	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0006
		8	-0.5037	0.0268	-0.1109	-0.0072	-0.1097
		9	-0.6735	0.0358	-0.1482	-0.0096	-0.1466
		10	0.5037	-0.0268	0.1109	0.0072	0.1097
		11	0.6735	-0.0358	0.1482	0.0096	0.1466
		12	-0.2511	0.1683	-1.6478	-0.0499	-0.4406
30.553	-23.450	1	16.5475	3.8175	-18.9467	-2.6582	-7.5620
		2	1.1245	0.2595	-1.2877	-0.1806	-0.5139
		3	2.2491	0.5189	-2.5754	-0.3613	-1.0279
		4	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0004
		5	0.0006	-0.0003	0.0004	0.0003	0.0008
		6	-0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0004
		7	-0.0006	0.0003	-0.0004	-0.0003	-0.0008
		8	-0.1192	0.0624	-0.0946	-0.0350	-0.1486
		9	-0.1594	0.0833	-0.1263	-0.0468	-0.1986
		10	0.1192	-0.0624	0.0946	0.0350	0.1486
		11	0.1594	-0.0833	0.1263	0.0468	0.1986
		12	1.3495	0.3113	-1.5451	-0.2168	-0.6167



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.553	-23.200	1	22.5084	3.1058	-17.0112	-5.2181	-8.3982
		2	1.5297	0.2111	-1.1562	-0.3546	-0.5708
		3	3.0594	0.4223	-2.3124	-0.7092	-1.1415
		4	0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0003	0.0004
		5	0.0002	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0009
		6	-0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0004
		7	-0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0009
		8	-0.0364	0.0750	-0.0766	-0.0674	-0.1597
		9	-0.0488	0.1001	-0.1023	-0.0900	-0.2136
		10	0.0364	-0.0750	0.0766	0.0674	0.1597
		11	0.0488	-0.1001	0.1023	0.0900	0.2136
		12	1.8357	0.2533	-1.3873	-0.4255	-0.6849
30.553	-22.950	1	25.8268	-0.1913	-14.1336	-7.9965	-8.6396
		2	1.7553	-0.0129	-0.9606	-0.5434	-0.5872
		3	3.5105	-0.0258	-1.9213	-1.0869	-1.1744
		4	0.0003	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0004
		5	0.0004	-0.0000	-0.0000	0.0008	0.0009
		6	-0.0003	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0004
		7	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0008	-0.0009
		8	-0.0188	0.0801	-0.0580	-0.1019	-0.1660
		9	-0.0252	0.1068	-0.0775	-0.1361	-0.2220
		10	0.0188	-0.0801	0.0580	0.1019	0.1660
		11	0.0252	-0.1068	0.0775	0.1361	0.2220
		12	2.1064	-0.0155	-1.1526	-0.6521	-0.7047
30.553	-22.700	1	27.4877	-7.0930	-10.2641	-10.2083	-8.0538
		2	1.8683	-0.4819	-0.6977	-0.6938	-0.5474
		3	3.7366	-0.9639	-1.3954	-1.3876	-1.0947
		4	0.0014	0.0006	-0.0004	0.0005	0.0005
		5	0.0014	0.0004	-0.0003	0.0009	0.0010
		6	-0.0014	-0.0006	0.0004	-0.0005	-0.0005
		7	-0.0014	-0.0004	0.0003	-0.0009	-0.0010
		8	-0.0163	0.0800	-0.0394	-0.1368	-0.1717
		9	-0.0219	0.1067	-0.0526	-0.1827	-0.2296
		10	0.0163	-0.0800	0.0394	0.1368	0.1717
		11	0.0219	-0.1067	0.0526	0.1827	0.2296
		12	2.2421	-0.5784	-0.8371	-0.8325	-0.6569
30.553	-22.450	1	25.5201	-17.4665	-5.9609	-10.3785	-6.4011
		2	1.7351	-1.1871	-0.4052	-0.7054	-0.4350
		3	3.4702	-2.3743	-0.8104	-1.4108	-0.8700
		4	0.0061	0.0013	-0.0005	0.0004	0.0010
		5	0.0062	0.0011	-0.0004	0.0009	0.0015
		6	-0.0061	-0.0013	0.0005	-0.0004	-0.0010
		7	-0.0062	-0.0011	0.0004	-0.0009	-0.0015
		8	-0.0213	0.0770	-0.0220	-0.1701	-0.1772
		9	-0.0286	0.1027	-0.0293	-0.2271	-0.2370
		10	0.0213	-0.0770	0.0220	0.1701	0.1772
		11	0.0286	-0.1027	0.0293	0.2271	0.2370
		12	2.0824	-1.4245	-0.4861	-0.8464	-0.5221



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.553	-22.200	1	19.3088	-28.1374	-2.5667	-6.9462	-4.0416
		2	1.3151	-1.9140	-0.1745	-0.4721	-0.2745
		3	2.6301	-3.8280	-0.3489	-0.9443	-0.5489
		4	0.0272	0.0035	-0.0005	0.0000	0.0031
		5	0.0273	0.0032	-0.0005	0.0006	0.0037
		6	-0.0272	-0.0035	0.0005	-0.0000	-0.0031
		7	-0.0273	-0.0032	0.0005	-0.0006	-0.0037
		8	-0.0305	0.0750	-0.0072	-0.2008	-0.1837
		9	-0.0407	0.1001	-0.0097	-0.2681	-0.2458
		10	0.0305	-0.0750	0.0072	0.2008	0.1837
		11	0.0407	-0.1001	0.0097	0.2681	0.2458
		12	1.5786	-2.2957	-0.2094	-0.5665	-0.3293
30.553	-22.150	1	19.3088	-32.9117	-2.5667	-2.9348	-2.1833
		2	1.3151	-2.2399	-0.1745	-0.1991	-0.1476
		3	2.6301	-4.4798	-0.3489	-0.3982	-0.2953
		4	0.0272	0.0051	-0.0005	-0.0007	0.0092
		5	0.0273	0.0049	-0.0005	-0.0000	0.0098
		6	-0.0272	-0.0051	0.0005	0.0007	-0.0092
		7	-0.0273	-0.0049	0.0005	0.0000	-0.0098
		8	-0.0305	0.0748	-0.0072	-0.2175	-0.1860
		9	-0.0407	0.1001	-0.0097	-0.2904	-0.2488
		10	0.0305	-0.0748	0.0072	0.2175	0.1860
		11	0.0407	-0.1001	0.0097	0.2904	0.2488
		12	1.5786	-2.6859	-0.2094	-0.2391	-0.1770
30.553	-21.950	1	16.1451	41.8752	-1.5001	12.4209	-6.7826
		2	1.1008	2.8502	-0.1020	0.8445	-0.4619
		3	2.2016	5.7005	-0.2039	1.6890	-0.9238
		4	0.0350	-0.0062	-0.0005	-0.0015	-0.0108
		5	0.0350	-0.0063	-0.0006	-0.0017	-0.0102
		6	-0.0350	0.0062	0.0005	0.0015	0.0108
		7	-0.0350	0.0063	0.0006	0.0017	0.0102
		8	-0.0042	0.0161	0.0061	0.0857	-0.1824
		9	-0.0055	0.0222	0.0081	0.1145	-0.2440
		10	0.0042	-0.0161	-0.0061	-0.0857	0.1824
		11	0.0055	-0.0222	-0.0081	-0.1145	0.2440
		12	1.3216	3.4175	-0.1224	1.0133	-0.5545
30.553	-21.950	1	16.1451	36.9396	-1.5001	8.2431	-4.6993
		2	1.1008	2.5129	-0.1020	0.5602	-0.3196
		3	2.2016	5.0259	-0.2039	1.1204	-0.6393
		4	0.0350	-0.0042	-0.0005	-0.0008	-0.0029
		5	0.0350	-0.0042	-0.0006	-0.0011	-0.0023
		6	-0.0350	0.0042	0.0005	0.0008	0.0029
		7	-0.0350	0.0042	0.0006	0.0011	0.0023
		8	-0.0042	0.0192	0.0061	0.0784	-0.1862
		9	-0.0055	0.0261	0.0081	0.1047	-0.2492
		10	0.0042	-0.0192	-0.0061	-0.0784	0.1862
		11	0.0055	-0.0261	-0.0081	-0.1047	0.2492
		12	1.3216	3.0140	-0.1224	0.6723	-0.3836





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.553	-21.700	1	23.0805	25.1503	-3.0124	1.0570	-3.2179
		2	1.5695	1.7095	-0.2048	0.0718	-0.2187
		3	3.1390	3.4191	-0.4097	0.1435	-0.4374
		4	0.0078	-0.0015	-0.0007	-0.0003	-0.0001
		5	0.0077	-0.0016	-0.0008	-0.0005	0.0005
		6	-0.0078	0.0015	0.0007	0.0003	0.0001
		7	-0.0077	0.0016	0.0008	0.0005	-0.0005
		8	0.0167	0.0286	0.0222	0.0599	-0.1847
		9	0.0226	0.0383	0.0296	0.0799	-0.2471
		10	-0.0167	-0.0286	-0.0222	-0.0599	0.1847
		11	-0.0226	-0.0383	-0.0296	-0.0799	0.2471
		12	1.8837	2.0513	-0.2457	0.0862	-0.2625
30.553	-21.450	1	29.4185	12.0926	-5.6127	-1.6857	-1.8161
		2	1.9996	0.8218	-0.3816	-0.1146	-0.1234
		3	3.9992	1.6436	-0.7632	-0.2292	-0.2468
		4	0.0014	-0.0007	-0.0007	-0.0001	0.0004
		5	0.0011	-0.0008	-0.0008	-0.0002	0.0010
		6	-0.0014	0.0007	0.0007	0.0001	-0.0004
		7	-0.0011	0.0008	0.0008	0.0002	-0.0010
		8	0.1122	0.0372	0.0418	0.0356	-0.1759
		9	0.1504	0.0498	0.0558	0.0474	-0.2353
		10	-0.1122	-0.0372	-0.0418	-0.0356	0.1759
		11	-0.1504	-0.0498	-0.0558	-0.0474	0.2353
		12	2.3997	0.9862	-0.4578	-0.1375	-0.1481
30.553	-21.200	1	33.8680	2.7081	-8.0822	-1.1202	-0.8487
		2	2.3017	0.1840	-0.5494	-0.0761	-0.0577
		3	4.6034	0.3680	-1.0989	-0.1523	-0.1153
		4	-0.0014	-0.0002	-0.0007	0.0000	0.0004
		5	-0.0032	-0.0003	-0.0009	-0.0000	0.0008
		6	0.0014	0.0002	0.0007	-0.0000	-0.0004
		7	0.0032	0.0003	0.0009	0.0000	-0.0008
		8	0.5741	0.0198	0.0615	0.0087	-0.1313
		9	0.7682	0.0265	0.0820	0.0115	-0.1756
		10	-0.5741	-0.0198	-0.0615	-0.0087	0.1313
		11	-0.7682	-0.0265	-0.0820	-0.0115	0.1756
		12	2.7622	0.2208	-0.6591	-0.0914	-0.0692
30.553	-20.951	1	33.8680	-0.4724	-8.0822	0.0000	0.0000
		2	2.3017	-0.0321	-0.5494	0.0000	0.0000
		3	4.6034	-0.0642	-1.0989	0.0000	0.0000
		4	-0.0014	-0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0000
		5	-0.0032	0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0000
		6	0.0014	0.0000	0.0007	-0.0000	0.0000
		7	0.0032	-0.0000	0.0009	0.0000	0.0000
		8	0.5741	0.0000	0.0615	0.0000	0.0000
		9	0.7682	-0.0000	0.0820	0.0000	-0.0000
		10	-0.5741	-0.0000	-0.0615	-0.0000	-0.0000
		11	-0.7682	0.0000	-0.0820	-0.0000	0.0000
		12	2.7622	-0.0385	-0.6591	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.803	-23.949	1	-4.4594	0.4713	-25.8494	0.0000	0.0000
		2	-0.3031	0.0320	-1.7568	-0.0000	-0.0000
		3	-0.6062	0.0641	-3.5136	-0.0000	-0.0000
		4	0.0013	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0030	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0013	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0030	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.5555	-0.0000	-0.1076	-0.0000	-0.0000
		9	-0.7426	0.0000	-0.1437	0.0000	0.0000
		10	0.5555	0.0000	0.1076	0.0000	0.0000
		11	0.7426	-0.0000	0.1437	-0.0000	-0.0000
		12	-0.3638	0.0384	-2.1081	0.0000	0.0000
30.803	-23.700	1	-4.4594	2.1526	-25.8494	-0.2997	-5.9144
		2	-0.3031	0.1463	-1.7568	-0.0204	-0.4019
		3	-0.6062	0.2926	-3.5136	-0.0407	-0.8039
		4	0.0013	-0.0001	0.0002	0.0000	0.0003
		5	0.0030	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0007
		6	-0.0013	0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0003
		7	-0.0030	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		8	-0.5555	0.0250	-0.1076	-0.0065	-0.1192
		9	-0.7426	0.0334	-0.1437	-0.0087	-0.1594
		10	0.5555	-0.0250	0.1076	0.0065	0.1192
		11	0.7426	-0.0334	0.1437	0.0087	0.1594
		12	-0.3638	0.1755	-2.1081	-0.0244	-0.4824
30.803	-23.450	1	17.1973	4.9185	-25.3154	-1.7625	-8.5378
		2	1.1687	0.3343	-1.7205	-0.1198	-0.5802
		3	2.3373	0.6685	-3.4411	-0.2395	-1.1605
		4	0.0001	-0.0001	0.0001	0.0002	0.0005
		5	0.0006	-0.0003	0.0004	0.0003	0.0010
		6	-0.0001	0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0005
		7	-0.0006	0.0003	-0.0004	-0.0003	-0.0010
		8	-0.1370	0.0590	-0.0928	-0.0321	-0.1615
		9	-0.1831	0.0787	-0.1240	-0.0429	-0.2159
		10	0.1370	-0.0590	0.0928	0.0321	0.1615
		11	0.1831	-0.0787	0.1240	0.0429	0.2159
		12	1.4024	0.4011	-2.0645	-0.1437	-0.6963
30.803	-23.200	1	25.0214	6.2571	-24.1561	-4.2336	-10.0372
		2	1.7004	0.4253	-1.6418	-0.2877	-0.6821
		3	3.4008	0.8506	-3.2835	-0.5754	-1.3643
		4	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0003	0.0005
		5	0.0000	-0.0002	0.0002	0.0005	0.0010
		6	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0005
		7	-0.0000	0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0010
		8	-0.0453	0.0730	-0.0766	-0.0624	-0.1737
		9	-0.0606	0.0974	-0.1023	-0.0833	-0.2322
		10	0.0453	-0.0730	0.0766	0.0624	0.1737
		11	0.0606	-0.0974	0.1023	0.0833	0.2322
		12	2.0406	0.5103	-1.9700	-0.3452	-0.8186



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.803	-22.950	1	31.8195	4.8382	-21.8325	-7.6987	-11.1960
		2	2.1625	0.3289	-1.4839	-0.5232	-0.7609
		3	4.3249	0.6579	-2.9677	-1.0464	-1.5218
		4	0.0000	0.0002	-0.0002	0.0004	0.0005
		5	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0007	0.0011
		6	-0.0000	-0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0005
		7	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0007	-0.0011
		8	-0.0223	0.0804	-0.0595	-0.0956	-0.1804
		9	-0.0299	0.1072	-0.0795	-0.1277	-0.2412
		10	0.0223	-0.0804	0.0595	0.0956	0.1804
		11	0.0299	-0.1072	0.0795	0.1277	0.2412
		12	2.5951	0.3947	-1.7805	-0.6278	-0.9131
30.803	-22.700	1	39.3059	-2.2813	-17.7311	-11.5382	-11.5402
		2	2.6714	-0.1548	-1.2052	-0.7841	-0.7843
		3	5.3429	-0.3097	-2.4103	-1.5683	-1.5686
		4	0.0009	0.0007	-0.0004	0.0005	0.0006
		5	0.0009	0.0005	-0.0002	0.0009	0.0012
		6	-0.0009	-0.0007	0.0004	-0.0005	-0.0006
		7	-0.0009	-0.0005	0.0002	-0.0009	-0.0012
		8	-0.0123	0.0799	-0.0411	-0.1308	-0.1862
		9	-0.0166	0.1065	-0.0549	-0.1745	-0.2490
		10	0.0123	-0.0799	0.0411	0.1308	0.1862
		11	0.0166	-0.1065	0.0549	0.1745	0.2490
		12	3.2059	-0.1858	-1.4461	-0.9410	-0.9412
30.803	-22.450	1	43.6903	-18.1066	-11.6810	-13.6820	-10.1691
		2	2.9701	-1.2302	-0.7941	-0.9298	-0.6911
		3	5.9403	-2.4605	-1.5881	-1.8597	-1.3822
		4	0.0050	0.0016	-0.0005	0.0004	0.0010
		5	0.0051	0.0014	-0.0005	0.0009	0.0016
		6	-0.0050	-0.0016	0.0005	-0.0004	-0.0010
		7	-0.0051	-0.0014	0.0005	-0.0009	-0.0016
		8	-0.0081	0.0658	-0.0215	-0.1644	-0.1906
		9	-0.0110	0.0875	-0.0287	-0.2194	-0.2549
		10	0.0081	-0.0658	0.0215	0.1644	0.1906
		11	0.0110	-0.0875	0.0287	0.2194	0.2549
		12	3.5644	-1.4764	-0.9527	-1.1158	-0.8293
30.803	-22.200	1	35.7420	-38.6287	-5.3166	-10.0507	-6.7158
		2	2.4329	-2.6245	-0.3617	-0.6831	-0.4561
		3	4.8658	-5.2489	-0.7233	-1.3662	-0.9122
		4	0.0240	0.0037	-0.0005	-0.0001	0.0028
		5	0.0241	0.0036	-0.0005	0.0005	0.0034
		6	-0.0240	-0.0037	0.0005	0.0001	-0.0028
		7	-0.0241	-0.0036	0.0005	-0.0005	-0.0034
		8	-0.0166	0.0407	-0.0043	-0.1883	-0.1936
		9	-0.0223	0.0540	-0.0058	-0.2512	-0.2590
		10	0.0166	-0.0407	0.0043	0.1883	0.1936
		11	0.0223	-0.0540	0.0058	0.2512	0.2590
		12	2.9202	-3.1507	-0.4338	-0.8197	-0.5473



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.803	-22.150	1	35.7420	-48.7720	-5.3166	-4.0189	-4.7747
		2	2.4329	-3.3134	-0.3617	-0.2733	-0.3235
		3	4.8658	-6.6268	-0.7233	-0.5466	-0.6469
		4	0.0240	0.0053	-0.0005	-0.0009	0.0080
		5	0.0241	0.0052	-0.0005	-0.0003	0.0086
		6	-0.0240	-0.0053	0.0005	0.0009	-0.0080
		7	-0.0241	-0.0052	0.0005	0.0003	-0.0086
		8	-0.0166	0.0269	-0.0043	-0.1957	-0.1955
		9	-0.0223	0.0356	-0.0058	-0.2611	-0.2614
		10	0.0166	-0.0269	0.0043	0.1957	0.1955
		11	0.0223	-0.0356	0.0058	0.2611	0.2614
		12	2.9202	-3.9785	-0.4338	-0.3277	-0.3880
30.803	-21.950	1	29.6670	57.5364	-4.0739	11.7267	-5.3239
		2	2.0211	3.9087	-0.2773	0.7968	-0.3632
		3	4.0421	7.8175	-0.5545	1.5936	-0.7263
		4	0.0311	-0.0060	-0.0005	-0.0015	-0.0090
		5	0.0312	-0.0059	-0.0005	-0.0018	-0.0084
		6	-0.0311	0.0060	0.0005	0.0015	0.0090
		7	-0.0312	0.0059	0.0005	0.0018	0.0084
		8	-0.0216	-0.0326	0.0047	0.0714	-0.1935
		9	-0.0285	-0.0433	0.0062	0.0952	-0.2588
		10	0.0216	0.0326	-0.0047	-0.0714	0.1935
		11	0.0285	0.0433	-0.0062	-0.0952	0.2588
		12	2.4262	4.6938	-0.3324	0.9564	-0.4361
30.803	-21.950	1	29.6670	50.3717	-4.0739	6.7921	-3.3180
		2	2.0211	3.4224	-0.2773	0.4616	-0.2259
		3	4.0421	6.8447	-0.5545	0.9231	-0.4517
		4	0.0311	-0.0042	-0.0005	-0.0009	-0.0023
		5	0.0312	-0.0041	-0.0005	-0.0011	-0.0017
		6	-0.0311	0.0042	0.0005	0.0009	0.0023
		7	-0.0312	0.0041	0.0005	0.0011	0.0017
		8	-0.0216	-0.0183	0.0047	0.0721	-0.1966
		9	-0.0285	-0.0242	0.0062	0.0962	-0.2630
		10	0.0216	0.0183	-0.0047	-0.0721	0.1966
		11	0.0285	0.0242	-0.0062	-0.0962	0.2630
		12	2.4262	4.1087	-0.3324	0.5539	-0.2711
30.803	-21.700	1	43.0846	31.9513	-8.6972	-1.4389	-0.6481
		2	2.9292	2.1711	-0.5913	-0.0978	-0.0441
		3	5.8585	4.3423	-1.1826	-0.1956	-0.0882
		4	0.0066	-0.0017	-0.0007	-0.0003	-0.0000
		5	0.0066	-0.0018	-0.0008	-0.0005	0.0006
		6	-0.0066	0.0017	0.0007	0.0003	0.0000
		7	-0.0066	0.0018	0.0008	0.0005	-0.0006
		8	-0.0084	0.0148	0.0236	0.0626	-0.1998
		9	-0.0107	0.0198	0.0314	0.0835	-0.2672
		10	0.0084	-0.0148	-0.0236	-0.0626	0.1998
		11	0.0107	-0.0198	-0.0314	-0.0835	0.2672
		12	3.5154	2.6056	-0.7094	-0.1174	-0.0529



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
30.803	-21.450	1	45.4319	12.7812	-13.7787	-3.2135	0.7788
		2	3.0878	0.8685	-0.9366	-0.2184	0.0530
		3	6.1756	1.7369	-1.8732	-0.4368	0.1059
		4	0.0008	-0.0008	-0.0007	-0.0001	0.0004
		5	0.0005	-0.0009	-0.0009	-0.0002	0.0010
		6	-0.0008	0.0008	0.0007	0.0001	-0.0004
		7	-0.0005	0.0009	0.0009	0.0002	-0.0010
		8	0.1048	0.0386	0.0469	0.0373	-0.1921
		9	0.1406	0.0515	0.0624	0.0498	-0.2569
		10	-0.1048	-0.0386	-0.0469	-0.0373	0.1921
		11	-0.1406	-0.0515	-0.0624	-0.0498	0.2569
		12	3.7056	1.0422	-1.1238	-0.2621	0.0635
30.803	-21.200	1	41.6114	2.1971	-17.4139	-1.4441	0.8532
		2	2.8279	0.1493	-1.1836	-0.0981	0.0580
		3	5.6558	0.2986	-2.3673	-0.1963	0.1160
		4	-0.0018	-0.0002	-0.0007	0.0000	0.0004
		5	-0.0037	-0.0003	-0.0009	-0.0000	0.0008
		6	0.0018	0.0002	0.0007	-0.0000	-0.0004
		7	0.0037	0.0003	0.0009	0.0000	-0.0008
		8	0.6157	0.0218	0.0676	0.0087	-0.1434
		9	0.8237	0.0291	0.0900	0.0116	-0.1918
		10	-0.6157	-0.0218	-0.0676	-0.0087	0.1434
		11	-0.8237	-0.0291	-0.0900	-0.0116	0.1918
		12	3.3936	0.1791	-1.4202	-0.1178	0.0696
30.803	-20.951	1	41.6114	-0.4724	-17.4139	0.0000	0.0000
		2	2.8279	-0.0321	-1.1836	0.0000	0.0000
		3	5.6558	-0.0642	-2.3673	0.0000	0.0000
		4	-0.0018	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		5	-0.0037	0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0000
		6	0.0018	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		7	0.0037	-0.0000	0.0009	0.0000	0.0000
		8	0.6157	-0.0000	0.0676	-0.0000	-0.0000
		9	0.8237	0.0000	0.0900	0.0000	-0.0000
		10	-0.6157	0.0000	-0.0676	0.0000	0.0000
		11	-0.8237	-0.0000	-0.0900	-0.0000	0.0000
		12	3.3936	-0.0385	-1.4202	-0.0000	-0.0000
31.053	-23.949	1	-5.8439	0.4713	-31.4923	0.0000	0.0000
		2	-0.3972	0.0320	-2.1403	0.0000	0.0000
		3	-0.7944	0.0641	-4.2806	0.0000	0.0000
		4	0.0015	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0034	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0015	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0034	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.6037	0.0000	-0.1020	0.0000	0.0000
		9	-0.8069	0.0000	-0.1363	-0.0000	-0.0000
		10	0.6037	-0.0000	0.1020	-0.0000	-0.0000
		11	0.8069	-0.0000	0.1363	0.0000	0.0000
		12	-0.4767	0.0384	-2.5683	0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.053	-23.700	1	-5.8439	2.0669	-31.4923	0.1644	-5.8745
		2	-0.3972	0.1405	-2.1403	0.0112	-0.3992
		3	-0.7944	0.2809	-4.2806	0.0224	-0.7984
		4	0.0015	-0.0001	0.0003	0.0000	0.0004
		5	0.0034	-0.0002	0.0006	0.0001	0.0008
		6	-0.0015	0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0004
		7	-0.0034	0.0002	-0.0006	-0.0001	-0.0008
		8	-0.6037	0.0231	-0.1020	-0.0058	-0.1278
		9	-0.8069	0.0309	-0.1363	-0.0078	-0.1709
		10	0.6037	-0.0231	0.1020	0.0058	0.1278
		11	0.8069	-0.0309	0.1363	0.0078	0.1709
		12	-0.4767	0.1686	-2.5683	0.0134	-0.4791
31.053	-23.450	1	15.7049	5.9651	-32.0927	-0.2473	-8.6978
		2	1.0672	0.4054	-2.1811	-0.0168	-0.5911
		3	2.1344	0.8108	-4.3622	-0.0336	-1.1822
		4	0.0001	-0.0002	0.0002	0.0002	0.0005
		5	0.0006	-0.0003	0.0005	0.0003	0.0011
		6	-0.0001	0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0005
		7	-0.0006	0.0003	-0.0005	-0.0003	-0.0011
		8	-0.1552	0.0555	-0.0889	-0.0290	-0.1730
		9	-0.2073	0.0740	-0.1187	-0.0387	-0.2313
		10	0.1552	-0.0555	0.0889	0.0290	0.1730
		11	0.2073	-0.0740	0.1187	0.0387	0.2313
		12	1.2807	0.4865	-2.6172	-0.0201	-0.7093
31.053	-23.200	1	24.4396	10.4903	-32.4693	-2.0604	-10.7497
		2	1.6608	0.7130	-2.2067	-0.1400	-0.7305
		3	3.3216	1.4259	-4.4134	-0.2800	-1.4611
		4	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0003	0.0006
		5	-0.0001	-0.0003	0.0003	0.0005	0.0012
		6	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0003	-0.0006
		7	0.0001	0.0003	-0.0003	-0.0005	-0.0012
		8	-0.0573	0.0716	-0.0749	-0.0567	-0.1860
		9	-0.0765	0.0955	-0.1001	-0.0757	-0.2486
		10	0.0573	-0.0716	0.0749	0.0567	0.1860
		11	0.0765	-0.0955	0.1001	0.0757	0.2486
		12	1.9930	0.8556	-2.6480	-0.1680	-0.8767
31.053	-22.950	1	34.3113	13.7889	-32.0791	-5.6377	-12.9753
		2	2.3317	0.9372	-2.1802	-0.3831	-0.8818
		3	4.6634	1.8745	-4.3605	-0.7662	-1.7636
		4	-0.0003	0.0001	-0.0001	0.0004	0.0007
		5	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0007	0.0013
		6	0.0003	-0.0001	0.0001	-0.0004	-0.0007
		7	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0007	-0.0013
		8	-0.0314	0.0852	-0.0606	-0.0881	-0.1935
		9	-0.0419	0.1136	-0.0810	-0.1176	-0.2588
		10	0.0314	-0.0852	0.0606	0.0881	0.1935
		11	0.0419	-0.1136	0.0810	0.1176	0.2588
		12	2.7981	1.1247	-2.6162	-0.4597	-1.0582



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.053	-22.700	1	49.5619	11.9503	-29.8380	-11.1458	-15.0054
		2	3.3683	0.8124	-2.0280	-0.7574	-1.0198
		3	6.7366	1.6248	-4.0560	-1.5149	-2.0395
		4	0.0002	0.0006	-0.0002	0.0005	0.0008
		5	0.0003	0.0003	-0.0001	0.0009	0.0014
		6	-0.0002	-0.0006	0.0002	-0.0005	-0.0008
		7	-0.0003	-0.0003	0.0001	-0.0009	-0.0014
		8	-0.0124	0.0948	-0.0449	-0.1239	-0.2006
		9	-0.0166	0.1263	-0.0599	-0.1654	-0.2682
		10	0.0124	-0.0948	0.0449	0.1239	0.2006
		11	0.0166	-0.1263	0.0599	0.1654	0.2682
		12	4.0421	0.9749	-2.4335	-0.9089	-1.2237
31.053	-22.450	1	68.4406	-3.4409	-23.8513	-17.4197	-15.4297
		2	4.6521	-0.2335	-1.6212	-1.1839	-1.0485
		3	9.3042	-0.4670	-3.2424	-2.3678	-2.0971
		4	0.0036	0.0018	-0.0005	0.0005	0.0011
		5	0.0035	0.0015	-0.0004	0.0010	0.0017
		6	-0.0036	-0.0018	0.0005	-0.0005	-0.0011
		7	-0.0035	-0.0015	0.0004	-0.0010	-0.0017
		8	0.0147	0.0862	-0.0255	-0.1626	-0.2052
		9	0.0196	0.1147	-0.0340	-0.2169	-0.2744
		10	-0.0147	-0.0862	0.0255	0.1626	0.2052
		11	-0.0196	-0.1147	0.0340	0.2169	0.2744
		12	5.5829	-0.2801	-1.9454	-1.4206	-1.2583
31.053	-22.200	1	69.3406	-37.8574	-12.6956	-18.7185	-11.8099
		2	4.7169	-2.5735	-0.8630	-1.2723	-0.8022
		3	9.4339	-5.1470	-1.7260	-2.5446	-1.6044
		4	0.0200	0.0051	-0.0006	-0.0001	0.0026
		5	0.0200	0.0049	-0.0006	0.0005	0.0033
		6	-0.0200	-0.0051	0.0006	0.0001	-0.0026
		7	-0.0200	-0.0049	0.0006	-0.0005	-0.0033
		8	0.0243	0.0476	-0.0041	-0.1901	-0.2019
		9	0.0325	0.0629	-0.0055	-0.2535	-0.2701
		10	-0.0243	-0.0476	0.0041	0.1901	0.2019
		11	-0.0325	-0.0629	0.0055	0.2535	0.2701
		12	5.6613	-3.0872	-1.0357	-1.5267	-0.9626
31.053	-22.150	1	69.3406	-59.7972	-12.6956	-12.3859	-10.8082
		2	4.7169	-4.0656	-0.8630	-0.8417	-0.7332
		3	9.4339	-8.1313	-1.7260	-1.6834	-1.4663
		4	0.0200	0.0075	-0.0006	-0.0011	0.0073
		5	0.0200	0.0074	-0.0006	-0.0005	0.0079
		6	-0.0200	-0.0075	0.0006	0.0011	-0.0073
		7	-0.0200	-0.0074	0.0006	0.0005	-0.0079
		8	0.0243	0.0205	-0.0041	-0.1947	-0.2045
		9	0.0325	0.0266	-0.0055	-0.2595	-0.2735
		10	-0.0243	-0.0205	0.0041	0.1947	0.2045
		11	-0.0325	-0.0266	0.0055	0.2595	0.2735
		12	5.6613	-4.8769	-1.0357	-1.0102	-0.8796



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.053	-21.950	1	60.2930	89.5428	-9.6649	9.0686	-0.3607
		2	4.1034	6.0882	-0.6570	0.6164	-0.0263
		3	8.2068	12.1764	-1.3141	1.2328	-0.0526
		4	0.0265	-0.0087	-0.0006	-0.0019	-0.0081
		5	0.0267	-0.0086	-0.0006	-0.0021	-0.0074
		6	-0.0265	0.0087	0.0006	0.0019	0.0081
		7	-0.0267	0.0086	0.0006	0.0021	0.0074
		8	-0.0699	-0.0498	0.0062	0.0801	-0.2049
		9	-0.0927	-0.0662	0.0082	0.1067	-0.2740
		10	0.0699	0.0498	-0.0062	-0.0801	0.2049
		11	0.0927	0.0662	-0.0082	-0.1067	0.2740
		12	4.9252	7.3032	-0.7885	0.7395	-0.0319
31.053	-21.950	1	60.2930	67.5031	-9.6649	1.8455	0.6874
		2	4.1034	4.5888	-0.6570	0.1253	0.0462
		3	8.2068	9.1777	-1.3141	0.2505	0.0924
		4	0.0265	-0.0060	-0.0006	-0.0010	-0.0020
		5	0.0267	-0.0059	-0.0006	-0.0013	-0.0014
		6	-0.0265	0.0060	0.0006	0.0010	0.0020
		7	-0.0267	0.0059	0.0006	0.0013	0.0014
		8	-0.0699	-0.0158	0.0062	0.0855	-0.2049
		9	-0.0927	-0.0210	0.0082	0.1139	-0.2740
		10	0.0699	0.0158	-0.0062	-0.0855	0.2049
		11	0.0927	0.0210	-0.0082	-0.1139	0.2740
		12	4.9252	5.5051	-0.7885	0.1503	0.0553
31.053	-21.700	1	72.6318	29.0667	-20.8840	-5.0628	4.2049
		2	4.9372	1.9751	-1.4195	-0.3441	0.2857
		3	9.8745	3.9502	-2.8391	-0.6883	0.5714
		4	0.0051	-0.0022	-0.0007	-0.0003	0.0000
		5	0.0052	-0.0024	-0.0008	-0.0005	0.0007
		6	-0.0051	0.0022	0.0007	0.0003	-0.0000
		7	-0.0052	0.0024	0.0008	0.0005	-0.0007
		8	-0.0498	0.0408	0.0328	0.0724	-0.2172
		9	-0.0658	0.0544	0.0436	0.0965	-0.2903
		10	0.0498	-0.0408	-0.0328	-0.0724	0.2172
		11	0.0658	-0.0544	-0.0436	-0.0965	0.2903
		12	5.9251	2.3700	-1.7034	-0.4129	0.3428
31.053	-21.450	1	61.5022	6.4090	-27.7231	-3.8043	4.2776
		2	4.1798	0.4353	-1.8843	-0.2585	0.2907
		3	8.3596	0.8707	-3.7686	-0.5171	0.5814
		4	0.0001	-0.0009	-0.0006	-0.0000	0.0004
		5	-0.0003	-0.0011	-0.0008	-0.0001	0.0011
		6	-0.0001	0.0009	0.0006	0.0000	-0.0004
		7	0.0003	0.0011	0.0008	0.0001	-0.0011
		8	0.1026	0.0606	0.0578	0.0388	-0.2090
		9	0.1377	0.0808	0.0769	0.0517	-0.2794
		10	-0.1026	-0.0606	-0.0578	-0.0388	0.2090
		11	-0.1377	-0.0808	-0.0769	-0.0517	0.2794
		12	5.0160	0.5224	-2.2611	-0.3102	0.3488





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.053	-21.200	1	46.4846	-0.1622	-30.9374	-1.1204	2.6721
		2	3.1590	-0.0111	-2.1027	-0.0761	0.1816
		3	6.3179	-0.0222	-4.2054	-0.1522	0.3632
		4	-0.0022	-0.0002	-0.0006	0.0000	0.0004
		5	-0.0043	-0.0003	-0.0008	0.0000	0.0009
		6	0.0022	0.0002	0.0006	-0.0000	-0.0004
		7	0.0043	0.0003	0.0008	-0.0000	-0.0009
		8	0.6664	0.0289	0.0766	0.0078	-0.1552
		9	0.8913	0.0385	0.1020	0.0104	-0.2074
		10	-0.6664	-0.0289	-0.0766	-0.0078	0.1552
		11	-0.8913	-0.0385	-0.1020	-0.0104	0.2074
		12	3.7909	-0.0133	-2.5231	-0.0913	0.2179
31.053	-20.951	1	46.4846	-0.4724	-30.9374	-0.0000	-0.0000
		2	3.1590	-0.0321	-2.1027	-0.0000	-0.0000
		3	6.3179	-0.0642	-4.2054	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0022	-0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0000
		5	-0.0043	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		6	0.0022	0.0000	0.0006	-0.0000	0.0000
		7	0.0043	-0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		8	0.6664	-0.0000	0.0766	0.0000	0.0000
		9	0.8913	-0.0000	0.1020	0.0000	0.0000
		10	-0.6664	0.0000	-0.0766	-0.0000	-0.0000
		11	-0.8913	0.0000	-0.1020	-0.0000	-0.0000
		12	3.7909	-0.0385	-2.5231	-0.0000	-0.0000
31.303	-23.949	1	-6.8822	0.4713	-36.4009	0.0000	-0.0000
		2	-0.4678	0.0320	-2.4738	0.0000	-0.0000
		3	-0.9355	0.0641	-4.9477	0.0000	-0.0000
		4	0.0016	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	0.0037	0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		6	-0.0016	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		7	-0.0037	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		8	-0.6478	0.0000	-0.0939	0.0000	0.0000
		9	-0.8657	-0.0000	-0.1255	-0.0000	-0.0000
		10	0.6478	-0.0000	0.0939	-0.0000	-0.0000
		11	0.8657	0.0000	0.1255	0.0000	0.0000
		12	-0.5614	0.0384	-2.9685	-0.0000	-0.0000
31.303	-23.700	1	-6.8822	1.8064	-36.4009	0.6809	-5.1202
		2	-0.4678	0.1228	-2.4738	0.0463	-0.3480
		3	-0.9355	0.2455	-4.9477	0.0925	-0.6959
		4	0.0016	-0.0001	0.0004	0.0000	0.0004
		5	0.0037	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0009
		6	-0.0016	0.0001	-0.0004	-0.0000	-0.0004
		7	-0.0037	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0009
		8	-0.6478	0.0210	-0.0939	-0.0053	-0.1355
		9	-0.8657	0.0280	-0.1255	-0.0070	-0.1812
		10	0.6478	-0.0210	0.0939	0.0053	0.1355
		11	0.8657	-0.0280	0.1255	0.0070	0.1812
		12	-0.5614	0.1473	-2.9685	0.0555	-0.4176



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.303	-23.450	1	11.8341	6.6045	-38.2928	1.5732	-7.6770
		2	0.8041	0.4488	-2.6024	0.1069	-0.5217
		3	1.6083	0.8977	-5.2048	0.2139	-1.0434
		4	0.0001	-0.0002	0.0003	0.0001	0.0006
		5	0.0006	-0.0003	0.0006	0.0002	0.0012
		6	-0.0001	0.0002	-0.0003	-0.0001	-0.0006
		7	-0.0006	0.0003	-0.0006	-0.0002	-0.0012
		8	-0.1731	0.0507	-0.0822	-0.0261	-0.1831
		9	-0.2313	0.0676	-0.1098	-0.0348	-0.2448
		10	0.1731	-0.0507	0.0822	0.0261	0.1831
		11	0.2313	-0.0676	0.1098	0.0348	0.2448
		12	0.9650	0.5386	-3.1228	0.1283	-0.6261
31.303	-23.200	1	19.6788	14.5005	-40.6518	0.9594	-9.7623
		2	1.3372	0.9855	-2.7628	0.0652	-0.6634
		3	2.6744	1.9709	-5.5255	0.1305	-1.3268
		4	-0.0003	-0.0002	0.0003	0.0002	0.0007
		5	-0.0001	-0.0004	0.0005	0.0004	0.0013
		6	0.0003	0.0002	-0.0003	-0.0002	-0.0007
		7	0.0001	0.0004	-0.0005	-0.0004	-0.0013
		8	-0.0724	0.0677	-0.0703	-0.0508	-0.1963
		9	-0.0967	0.0902	-0.0939	-0.0678	-0.2624
		10	0.0724	-0.0677	0.0703	0.0508	0.1963
		11	0.0967	-0.0902	0.0939	0.0678	0.2624
		12	1.6047	1.1826	-3.3153	0.0783	-0.7961
31.303	-22.950	1	29.5681	24.4955	-43.4577	-1.6187	-12.4508
		2	2.0093	1.6648	-2.9535	-0.1100	-0.8461
		3	4.0185	3.3295	-5.9069	-0.2199	-1.6922
		4	-0.0005	-0.0001	0.0002	0.0003	0.0008
		5	-0.0003	-0.0004	0.0003	0.0006	0.0014
		6	0.0005	0.0001	-0.0002	-0.0003	-0.0008
		7	0.0003	0.0004	-0.0003	-0.0006	-0.0014
		8	-0.0509	0.0888	-0.0592	-0.0790	-0.2040
		9	-0.0679	0.1184	-0.0792	-0.1054	-0.2727
		10	0.0509	-0.0888	0.0592	0.0790	0.2040
		11	0.0679	-0.1184	0.0792	0.1054	0.2727
		12	2.4112	1.9978	-3.5441	-0.1320	-1.0154
31.303	-22.700	1	47.9638	36.4651	-46.3153	-7.1257	-16.0067
		2	3.2595	2.4784	-3.1477	-0.4842	-1.0877
		3	6.5189	4.9567	-6.2954	-0.9684	-2.1755
		4	-0.0003	0.0002	0.0000	0.0005	0.0009
		5	-0.0002	-0.0002	0.0002	0.0008	0.0016
		6	0.0003	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0009
		7	0.0002	0.0002	-0.0002	-0.0008	-0.0016
		8	-0.0374	0.1238	-0.0490	-0.1137	-0.2124
		9	-0.0498	0.1649	-0.0655	-0.1517	-0.2839
		10	0.0374	-0.1238	0.0490	0.1137	0.2124
		11	0.0498	-0.1649	0.0655	0.1517	0.2839
		12	3.9115	2.9741	-3.7772	-0.5810	-1.3053



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.303	-22.450	1	81.3169	44.3678	-46.8977	-17.5696	-20.1469
		2	5.5268	3.0159	-3.1874	-1.1940	-1.3691
		3	11.0536	6.0319	-6.3748	-2.3879	-2.7381
		4	0.0018	0.0013	-0.0002	0.0006	0.0012
		5	0.0018	0.0008	-0.0001	0.0011	0.0019
		6	-0.0018	-0.0013	0.0002	-0.0006	-0.0012
		7	-0.0018	-0.0008	0.0001	-0.0011	-0.0019
		8	-0.0015	0.1736	-0.0366	-0.1625	-0.2200
		9	-0.0018	0.2311	-0.0489	-0.2167	-0.2942
		10	0.0015	-0.1736	0.0366	0.1625	0.2200
		11	0.0018	-0.2311	0.0489	0.2167	0.2942
		12	6.6325	3.6191	-3.8249	-1.4328	-1.6429
31.303	-22.200	1	116.6682	21.9907	-35.7997	-32.6419	-21.6650
		2	7.9333	1.4967	-2.4334	-2.2184	-1.4719
		3	15.8665	2.9934	-4.8669	-4.4368	-2.9438
		4	0.0146	0.0052	-0.0004	0.0002	0.0023
		5	0.0145	0.0046	-0.0004	0.0009	0.0030
		6	-0.0146	-0.0052	0.0004	-0.0002	-0.0023
		7	-0.0145	-0.0046	0.0004	-0.0009	-0.0030
		8	0.0460	0.2069	-0.0138	-0.2300	-0.2154
		9	0.0618	0.2750	-0.0185	-0.3066	-0.2880
		10	-0.0460	-0.2069	0.0138	0.2300	0.2154
		11	-0.0618	-0.2750	0.0185	0.3066	0.2880
		12	9.5211	1.7948	-2.9200	-2.6622	-1.7662
31.303	-22.150	1	116.6682	-1.8816	-35.7997	-35.3655	-29.5217
		2	7.9333	-0.1245	-2.4334	-2.4039	-2.0048
		3	15.8665	-0.2491	-4.8669	-4.8079	-4.0096
		4	0.0146	0.0082	-0.0004	-0.0010	0.0059
		5	0.0145	0.0076	-0.0004	-0.0001	0.0066
		6	-0.0146	-0.0082	0.0004	0.0010	-0.0059
		7	-0.0145	-0.0076	0.0004	0.0001	-0.0066
		8	0.0460	0.2124	-0.0138	-0.2715	-0.2193
		9	0.0618	0.2820	-0.0185	-0.3617	-0.2933
		10	-0.0460	-0.2124	0.0138	0.2715	0.2193
		11	-0.0618	-0.2820	0.0185	0.3617	0.2933
		12	9.5211	-0.1518	-2.9200	-2.8845	-2.4055
31.303	-21.950	1	114.7063	53.9582	-30.6567	-10.1341	19.5961
		2	7.8015	3.6630	-2.0840	-0.6892	1.3298
		3	15.6030	7.3260	-4.1680	-1.3784	2.6597
		4	0.0201	-0.0111	-0.0005	-0.0022	-0.0061
		5	0.0205	-0.0116	-0.0006	-0.0028	-0.0054
		6	-0.0201	0.0111	0.0005	0.0022	0.0061
		7	-0.0205	0.0116	0.0006	0.0028	0.0054
		8	-0.1161	0.1694	0.0223	0.1827	-0.2292
		9	-0.1543	0.2254	0.0296	0.2432	-0.3063
		10	0.1161	-0.1694	-0.0223	-0.1827	0.2292
		11	0.1543	-0.2254	-0.0296	-0.2432	0.3063
		12	9.3632	4.3988	-2.5006	-0.8268	1.5954



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.303	-21.950	1	114.7063	23.0061	-30.6567	-12.6630	10.7340
		2	7.8015	1.5608	-2.0840	-0.8607	0.7289
		3	15.6030	3.1216	-4.1680	-1.7215	1.4578
		4	0.0201	-0.0075	-0.0005	-0.0011	-0.0015
		5	0.0205	-0.0080	-0.0006	-0.0016	-0.0008
		6	-0.0201	0.0075	0.0005	0.0011	0.0015
		7	-0.0205	0.0080	0.0006	0.0016	0.0008
		8	-0.1161	0.1817	0.0223	0.1554	-0.2217
		9	-0.1543	0.2417	0.0296	0.2069	-0.2963
		10	0.1161	-0.1817	-0.0223	-0.1554	0.2217
		11	0.1543	-0.2417	-0.0296	-0.2069	0.2963
		12	9.3632	1.8748	-2.5006	-1.0329	0.8746
31.303	-21.700	1	94.9434	-11.9660	-45.7196	-6.4575	10.0459
		2	6.4531	-0.8141	-3.1074	-0.4388	0.6826
		3	12.9063	-1.6281	-6.2148	-0.8776	1.3652
		4	0.0028	-0.0026	-0.0005	-0.0002	0.0000
		5	0.0029	-0.0031	-0.0007	-0.0005	0.0008
		6	-0.0028	0.0026	0.0005	0.0002	-0.0000
		7	-0.0029	0.0031	0.0007	0.0005	-0.0008
		8	-0.0462	0.1676	0.0560	0.0870	-0.2364
		9	-0.0610	0.2231	0.0744	0.1159	-0.3159
		10	0.0462	-0.1676	-0.0560	-0.0870	0.2364
		11	0.0610	-0.2231	-0.0744	-0.1159	0.3159
		12	7.7442	-0.9767	-3.7288	-0.5266	0.8191
31.303	-21.450	1	65.7021	-12.0300	-47.7533	-1.1935	6.5073
		2	4.4650	-0.8178	-3.2455	-0.0811	0.4422
		3	8.9299	-1.6355	-6.4910	-0.1621	0.8844
		4	-0.0008	-0.0008	-0.0004	0.0000	0.0004
		5	-0.0013	-0.0011	-0.0006	-0.0001	0.0011
		6	0.0008	0.0008	0.0004	-0.0000	-0.0004
		7	0.0013	0.0011	0.0006	0.0001	-0.0011
		8	0.1372	0.1096	0.0723	0.0361	-0.2233
		9	0.1837	0.1460	0.0962	0.0481	-0.2985
		10	-0.1372	-0.1096	-0.0723	-0.0361	0.2233
		11	-0.1837	-0.1460	-0.0962	-0.0481	0.2985
		12	5.3581	-0.9814	-3.8945	-0.0973	0.5306
31.303	-21.200	1	44.8875	-4.2732	-47.0655	0.3170	3.2898
		2	3.0503	-0.2904	-3.1987	0.0216	0.2236
		3	6.1006	-0.5809	-6.3974	0.0431	0.4471
		4	-0.0026	-0.0002	-0.0003	0.0000	0.0003
		5	-0.0049	-0.0003	-0.0005	0.0000	0.0008
		6	0.0026	0.0002	0.0003	-0.0000	-0.0003
		7	0.0049	0.0003	0.0005	-0.0000	-0.0008
		8	0.7342	0.0389	0.0837	0.0053	-0.1645
		9	0.9816	0.0519	0.1114	0.0071	-0.2198
		10	-0.7342	-0.0389	-0.0837	-0.0053	0.1645
		11	-0.9816	-0.0519	-0.1114	-0.0071	0.2198
		12	3.6605	-0.3485	-3.8384	0.0259	0.2683



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.303	-20.951	1	44.8875	-0.4724	-47.0655	-0.0000	-0.0000
		2	3.0503	-0.0321	-3.1987	-0.0000	-0.0000
		3	6.1006	-0.0642	-6.3974	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0026	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0049	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	0.0026	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		7	0.0049	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		8	0.7342	-0.0000	0.0837	-0.0000	-0.0000
		9	0.9816	0.0000	0.1114	-0.0000	-0.0000
		10	-0.7342	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000
		11	-0.9816	-0.0000	-0.1114	0.0000	0.0000
		12	3.6605	-0.0385	-3.8384	-0.0000	-0.0000
31.553	-23.949	1	-7.3983	0.4713	-39.8141	-0.0000	-0.0000
		2	-0.5028	0.0320	-2.7058	-0.0000	-0.0000
		3	-1.0057	0.0641	-5.4115	-0.0000	-0.0000
		4	0.0018	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0039	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		6	-0.0018	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0039	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		8	-0.6874	-0.0000	-0.0835	-0.0000	-0.0000
		9	-0.9186	0.0000	-0.1116	-0.0000	-0.0000
		10	0.6874	0.0000	0.0835	0.0000	0.0000
		11	0.9186	-0.0000	0.1116	0.0000	0.0000
		12	-0.6034	0.0384	-3.2469	0.0000	-0.0000
31.553	-23.700	1	-7.3983	1.5447	-39.8141	1.0951	-3.6790
		2	-0.5028	0.1050	-2.7058	0.0744	-0.2500
		3	-1.0057	0.2099	-5.4115	0.1488	-0.5000
		4	0.0018	-0.0001	0.0005	0.0000	0.0005
		5	0.0039	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0009
		6	-0.0018	0.0001	-0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0039	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0009
		8	-0.6874	0.0187	-0.0835	-0.0049	-0.1426
		9	-0.9186	0.0249	-0.1116	-0.0066	-0.1906
		10	0.6874	-0.0187	0.0835	0.0049	0.1426
		11	0.9186	-0.0249	0.1116	0.0066	0.1906
		12	-0.6034	0.1260	-3.2469	0.0893	-0.3000
31.553	-23.450	1	5.9754	6.9086	-42.7457	3.0706	-5.4526
		2	0.4060	0.4695	-2.9050	0.2087	-0.3705
		3	0.8119	0.9390	-5.8100	0.4174	-0.7411
		4	0.0001	-0.0002	0.0004	0.0001	0.0007
		5	0.0007	-0.0003	0.0007	0.0001	0.0012
		6	-0.0001	0.0002	-0.0004	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0007	0.0003	-0.0007	-0.0001	-0.0012
		8	-0.1890	0.0444	-0.0725	-0.0240	-0.1922
		9	-0.2524	0.0593	-0.0969	-0.0320	-0.2569
		10	0.1890	-0.0444	0.0725	0.0240	0.1922
		11	0.2524	-0.0593	0.0969	0.0320	0.2569
		12	0.4872	0.5634	-3.4860	0.2504	-0.4447



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.553	-23.200	1	11.1602	17.1797	-46.7500	3.5812	-6.8032
		2	0.7583	1.1675	-3.1771	0.2434	-0.4623
		3	1.5166	2.3350	-6.3543	0.4868	-0.9246
		4	-0.0003	-0.0002	0.0004	0.0001	0.0007
		5	-0.0000	-0.0004	0.0006	0.0003	0.0014
		6	0.0003	0.0002	-0.0004	-0.0001	-0.0007
		7	0.0000	0.0004	-0.0006	-0.0003	-0.0014
		8	-0.0873	0.0582	-0.0613	-0.0460	-0.2052
		9	-0.1165	0.0776	-0.0819	-0.0614	-0.2743
		10	0.0873	-0.0582	0.0613	0.0460	0.2052
		11	0.1165	-0.0776	0.0819	0.0614	0.2743
		12	0.9100	1.4010	-3.8125	0.2921	-0.5548
31.553	-22.950	1	16.7963	32.2648	-52.4594	2.4671	-8.5005
		2	1.1413	2.1927	-3.5651	0.1677	-0.5776
		3	2.2825	4.3854	-7.1303	0.3354	-1.1553
		4	-0.0005	-0.0004	0.0004	0.0002	0.0008
		5	-0.0002	-0.0006	0.0006	0.0004	0.0015
		6	0.0005	0.0004	-0.0004	-0.0002	-0.0008
		7	0.0002	0.0006	-0.0006	-0.0004	-0.0015
		8	-0.0770	0.0780	-0.0512	-0.0705	-0.2121
		9	-0.1026	0.1040	-0.0685	-0.0940	-0.2835
		10	0.0770	-0.0780	0.0512	0.0705	0.2121
		11	0.1026	-0.1040	0.0685	0.0940	0.2835
		12	1.3696	2.6312	-4.2781	0.2012	-0.6932
31.553	-22.700	1	24.7188	60.1017	-61.3070	-0.5640	-10.9671
		2	1.6796	4.0845	-4.1664	-0.0383	-0.7452
		3	3.3592	8.1689	-8.3328	-0.0766	-1.4904
		4	-0.0005	-0.0005	0.0004	0.0003	0.0010
		5	-0.0002	-0.0009	0.0006	0.0007	0.0017
		6	0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0003	-0.0010
		7	0.0002	0.0009	-0.0006	-0.0007	-0.0017
		8	-0.0951	0.1266	-0.0436	-0.1004	-0.2204
		9	-0.1266	0.1689	-0.0583	-0.1339	-0.2946
		10	0.0951	-0.1266	0.0436	0.1004	0.2204
		11	0.1266	-0.1689	0.0583	0.1339	0.2946
		12	2.0156	4.9014	-4.9997	-0.0459	-0.8943
31.553	-22.450	1	26.6041	133.9466	-76.9880	-7.9126	-16.1438
		2	1.8080	9.1031	-5.2321	-0.5377	-1.0969
		3	3.6159	18.2063	-10.4642	-1.0754	-2.1938
		4	0.0005	-0.0003	0.0005	0.0005	0.0013
		5	0.0009	-0.0011	0.0006	0.0010	0.0020
		6	-0.0005	0.0003	-0.0005	-0.0005	-0.0013
		7	-0.0009	0.0011	-0.0006	-0.0010	-0.0020
		8	-0.1278	0.2608	-0.0392	-0.1524	-0.2337
		9	-0.1702	0.3479	-0.0526	-0.2032	-0.3123
		10	0.1278	-0.2608	0.0392	0.1524	0.2337
		11	0.1702	-0.3479	0.0526	0.2032	0.3123
		12	2.1698	10.9241	-6.2785	-0.6452	-1.3163



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.553	-22.200	1	-45.1555	376.2706	-108.7937	-38.4239	-36.8147
		2	-3.0665	25.5728	-7.3936	-2.6113	-2.5012
		3	-6.1330	51.1455	-14.7872	-5.2225	-5.0025
		4	0.0075	0.0042	0.0006	0.0008	0.0025
		5	0.0079	0.0026	0.0007	0.0017	0.0033
		6	-0.0075	-0.0042	-0.0006	-0.0008	-0.0025
		7	-0.0079	-0.0026	-0.0007	-0.0017	-0.0033
		8	-0.1177	0.5175	-0.0242	-0.3006	-0.2552
		9	-0.1568	0.6909	-0.0326	-0.4008	-0.3411
		10	0.1177	-0.5175	0.0242	0.3006	0.2552
		11	0.1568	-0.6909	0.0326	0.4008	0.3411
		12	-3.6788	30.6891	-8.8725	-3.1335	-3.0014
31.553	-22.150	1	-45.1555	563.4820	-108.7937	-113.9060	-98.6794
		2	-3.0665	38.2968	-7.3936	-7.7414	-6.7041
		3	-6.1330	76.5935	-14.7872	-15.4828	-13.4083
		4	0.0075	0.0083	0.0006	-0.0002	0.0059
		5	0.0079	0.0062	0.0007	0.0012	0.0067
		6	-0.0075	-0.0083	-0.0006	0.0002	-0.0059
		7	-0.0079	-0.0062	-0.0007	-0.0012	-0.0067
		8	-0.1177	0.6756	-0.0242	-0.4520	-0.2432
		9	-0.1568	0.9025	-0.0326	-0.6030	-0.3254
		10	0.1177	-0.6756	0.0242	0.4520	0.2432
		11	0.1568	-0.9025	0.0326	0.6030	0.3254
		12	-3.6788	45.9591	-8.8725	-9.2901	-8.0447
31.553	-21.950	1	-66.2144	-599.5501	-115.2624	-70.7517	113.9660
		2	-4.4967	-40.7489	-7.8332	-4.8087	7.7424
		3	-8.9934	-81.4978	-15.6664	-9.6173	15.4849
		4	0.0098	-0.0166	0.0004	-0.0028	-0.0058
		5	0.0095	-0.0194	0.0002	-0.0042	-0.0049
		6	-0.0098	0.0166	-0.0004	0.0028	0.0058
		7	-0.0095	0.0194	-0.0002	0.0042	0.0049
		8	0.0924	0.9239	0.0663	0.4409	-0.2945
		9	0.1229	1.2297	0.0879	0.5875	-0.3929
		10	-0.0924	-0.9239	-0.0663	-0.4409	0.2945
		11	-0.1229	-1.2297	-0.0879	-0.5875	0.3929
		12	-5.3947	-48.9025	-9.4000	-5.7707	9.2904
31.553	-21.950	1	-66.2144	-386.2558	-115.2624	-21.9715	32.0622
		2	-4.4967	-26.2519	-7.8332	-1.4932	2.1781
		3	-8.9934	-52.5038	-15.6664	-2.9864	4.3562
		4	0.0098	-0.0099	0.0004	-0.0010	-0.0014
		5	0.0095	-0.0120	0.0002	-0.0019	-0.0005
		6	-0.0098	0.0099	-0.0004	0.0010	0.0014
		7	-0.0095	0.0120	-0.0002	0.0019	0.0005
		8	0.0924	0.7032	0.0663	0.2823	-0.2819
		9	0.1229	0.9361	0.0879	0.3762	-0.3765
		10	-0.0924	-0.7032	-0.0663	-0.2823	0.2819
		11	-0.1229	-0.9361	-0.0879	-0.3762	0.3765
		12	-5.3947	-31.5045	-9.4000	-1.7919	2.6136



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.553	-21.700	1	42.2040	-114.3072	-81.5902	2.1244	8.0828
		2	2.8682	-7.7686	-5.5449	0.1444	0.5491
		3	5.7364	-15.5371	-11.0897	0.2889	1.0981
		4	0.0001	-0.0018	0.0002	-0.0001	0.0000
		5	-0.0002	-0.0029	-0.0000	-0.0004	0.0008
		6	-0.0001	0.0018	-0.0002	0.0001	-0.0000
		7	0.0002	0.0029	0.0000	0.0004	-0.0008
		8	0.1233	0.3392	0.0766	0.0877	-0.2530
		9	0.1647	0.4518	0.1017	0.1169	-0.3381
		10	-0.1233	-0.3392	-0.0766	-0.0877	0.2530
		11	-0.1647	-0.4518	-0.1017	-0.1169	0.3381
		12	3.4422	-9.3226	-6.6539	0.1734	0.6588
31.553	-21.450	1	43.6573	-35.6693	-67.6435	4.3632	3.2954
		2	2.9666	-2.4241	-4.5970	0.2966	0.2239
		3	5.9332	-4.8481	-9.1941	0.5931	0.4477
		4	-0.0015	-0.0003	0.0001	-0.0000	0.0003
		5	-0.0022	-0.0007	-0.0001	-0.0001	0.0010
		6	0.0015	0.0003	-0.0001	0.0000	-0.0003
		7	0.0022	0.0007	0.0001	0.0001	-0.0010
		8	0.2273	0.1376	0.0752	0.0284	-0.2310
		9	0.3037	0.1833	0.0999	0.0379	-0.3087
		10	-0.2273	-0.1376	-0.0752	-0.0284	0.2310
		11	-0.3037	-0.1833	-0.0999	-0.0379	0.3087
		12	3.5601	-2.9089	-5.5164	0.3559	0.2686
31.553	-21.200	1	35.3735	-8.0789	-61.2317	2.1680	1.3283
		2	2.4037	-0.5490	-4.1613	0.1473	0.0902
		3	4.8075	-1.0980	-8.3226	0.2947	0.1805
		4	-0.0028	-0.0000	0.0001	-0.0000	0.0003
		5	-0.0054	-0.0002	-0.0001	-0.0000	0.0008
		6	0.0028	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0003
		7	0.0054	0.0002	0.0001	0.0000	-0.0008
		8	0.8128	0.0396	0.0797	0.0032	-0.1702
		9	1.0863	0.0527	0.1059	0.0042	-0.2274
		10	-0.8128	-0.0396	-0.0797	-0.0032	0.1702
		11	-1.0863	-0.0527	-0.1059	-0.0042	0.2274
		12	2.8846	-0.6588	-4.9935	0.1768	0.1083
31.553	-20.951	1	35.3735	-0.4724	-61.2317	0.0000	-0.0000
		2	2.4037	-0.0321	-4.1613	0.0000	0.0000
		3	4.8075	-0.0642	-8.3226	0.0000	0.0000
		4	-0.0028	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0054	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		6	0.0028	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0054	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		8	0.8128	0.0000	0.0797	0.0000	0.0000
		9	1.0863	0.0000	0.1059	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8128	-0.0000	-0.0797	-0.0000	-0.0000
		11	-1.0863	-0.0000	-0.1059	0.0000	0.0000
		12	2.8846	-0.0385	-4.9935	-0.0000	-0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.803	-23.949	1	-7.5939	0.4713	-41.1400	0.0000	-0.0000
		2	-0.5161	0.0320	-2.7958	-0.0000	-0.0000
		3	-1.0323	0.0641	-5.5917	-0.0000	-0.0000
		4	0.0019	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	0.0041	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		6	-0.0019	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		7	-0.0041	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		8	-0.7223	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0000
		9	-0.9652	-0.0000	-0.0955	-0.0000	-0.0000
		10	0.7223	-0.0000	0.0714	-0.0000	-0.0000
		11	0.9652	0.0000	0.0955	0.0000	0.0000
		12	-0.6194	0.0384	-3.3550	0.0000	0.0000
31.803	-23.700	1	-7.5939	1.4858	-41.1400	1.2781	-1.7993
		2	-0.5161	0.1010	-2.7958	0.0869	-0.1223
		3	-1.0323	0.2019	-5.5917	0.1737	-0.2445
		4	0.0019	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0005
		5	0.0041	-0.0001	0.0008	0.0000	0.0009
		6	-0.0019	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0041	0.0001	-0.0008	-0.0000	-0.0009
		8	-0.7223	0.0163	-0.0714	-0.0048	-0.1493
		9	-0.9652	0.0217	-0.0955	-0.0064	-0.1996
		10	0.7223	-0.0163	0.0714	0.0048	0.1493
		11	0.9652	-0.0217	0.0955	0.0064	0.1996
		12	-0.6194	0.1212	-3.3550	0.1042	-0.1467
31.803	-23.450	1	-1.2019	7.2819	-44.5163	3.6753	-2.4770
		2	-0.0818	0.4949	-3.0253	0.2498	-0.1683
		3	-0.1636	0.9897	-6.0506	0.4995	-0.3366
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0008	-0.0003	0.0007	0.0001	0.0013
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0008	0.0003	-0.0007	-0.0001	-0.0013
		8	-0.2008	0.0372	-0.0605	-0.0226	-0.2011
		9	-0.2681	0.0496	-0.0810	-0.0302	-0.2688
		10	0.2008	-0.0372	0.0605	0.0226	0.2011
		11	0.2681	-0.0496	0.0810	0.0302	0.2688
		12	-0.0981	0.5938	-3.6303	0.2997	-0.2020
31.803	-23.200	1	0.1641	18.9740	-49.1109	4.4187	-2.6470
		2	0.0110	1.2894	-3.3375	0.3003	-0.1799
		3	0.0220	2.5789	-6.6750	0.6006	-0.3597
		4	-0.0002	-0.0003	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0001	-0.0004	0.0007	0.0002	0.0014
		6	0.0002	0.0003	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0001	0.0004	-0.0007	-0.0002	-0.0014
		8	-0.0964	0.0443	-0.0487	-0.0428	-0.2144
		9	-0.1286	0.0591	-0.0652	-0.0571	-0.2865
		10	0.0964	-0.0443	0.0487	0.0428	0.2144
		11	0.1286	-0.0591	0.0652	0.0571	0.2865
		12	0.0133	1.5473	-4.0050	0.3603	-0.2158



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.803	-22.950	1	-0.9289	36.3998	-55.5223	2.9923	-2.4603
		2	-0.0633	2.4736	-3.7732	0.2033	-0.1672
		3	-0.1266	4.9472	-7.5464	0.4067	-0.3343
		4	-0.0003	-0.0004	0.0006	0.0001	0.0008
		5	0.0000	-0.0006	0.0007	0.0003	0.0015
		6	0.0003	0.0004	-0.0006	-0.0001	-0.0008
		7	-0.0000	0.0006	-0.0007	-0.0003	-0.0015
		8	-0.0911	0.0477	-0.0362	-0.0648	-0.2212
		9	-0.1214	0.0637	-0.0486	-0.0864	-0.2957
		10	0.0911	-0.0477	0.0362	0.0648	0.2212
		11	0.1214	-0.0637	0.0486	0.0864	0.2957
		12	-0.0759	2.9684	-4.5278	0.2440	-0.2006
31.803	-22.700	1	-9.1507	63.9472	-64.6147	-2.0661	-1.6508
		2	-0.6221	4.3456	-4.3911	-0.1404	-0.1121
		3	-1.2442	8.6912	-8.7822	-0.2808	-0.2242
		4	-0.0002	-0.0007	0.0007	0.0002	0.0009
		5	0.0002	-0.0008	0.0008	0.0005	0.0016
		6	0.0002	0.0007	-0.0007	-0.0002	-0.0009
		7	-0.0002	0.0008	-0.0008	-0.0005	-0.0016
		8	-0.1230	0.0411	-0.0217	-0.0888	-0.2305
		9	-0.1639	0.0549	-0.0292	-0.1185	-0.3080
		10	0.1230	-0.0411	0.0217	0.0888	0.2305
		11	0.1639	-0.0549	0.0292	0.1185	0.3080
		12	-0.7465	5.2148	-5.2693	-0.1685	-0.1346
31.803	-22.450	1	-45.5528	99.9184	-76.6867	-14.9717	-0.2640
		2	-3.0958	6.7900	-5.2114	-1.0175	-0.0179
		3	-6.1917	13.5800	-10.4228	-2.0349	-0.0357
		4	0.0004	-0.0011	0.0010	0.0003	0.0010
		5	0.0009	-0.0010	0.0010	0.0006	0.0018
		6	-0.0004	0.0011	-0.0010	-0.0003	-0.0010
		7	-0.0009	0.0010	-0.0010	-0.0006	-0.0018
		8	-0.1812	-0.0117	-0.0010	-0.1105	-0.2491
		9	-0.2415	-0.0154	-0.0016	-0.1474	-0.3329
		10	0.1812	0.0117	0.0010	0.1105	0.2491
		11	0.2415	0.0154	0.0016	0.1474	0.3329
		12	-3.7150	8.1481	-6.2537	-1.2210	-0.0214
31.803	-22.200	1	-181.8577	70.0536	-88.3704	-40.0173	-1.3911
		2	-12.3581	4.7604	-6.0051	-2.7195	-0.0945
		3	-24.7163	9.5209	-12.0103	-5.4390	-0.1889
		4	0.0026	-0.0005	0.0016	0.0003	0.0010
		5	0.0032	0.0000	0.0015	0.0006	0.0019
		6	-0.0026	0.0005	-0.0016	-0.0003	-0.0010
		7	-0.0032	-0.0000	-0.0015	-0.0006	-0.0019
		8	-0.1757	-0.1571	0.0261	-0.0886	-0.2906
		9	-0.2347	-0.2092	0.0344	-0.1183	-0.3881
		10	0.1757	0.1571	-0.0261	0.0886	0.2906
		11	0.2347	0.2092	-0.0344	0.1183	0.3881
		12	-14.8299	5.7126	-7.2061	-3.2635	-0.1134



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.803	-21.950	1	-209.7246	-46.8763	-92.8736	-40.8861	-9.2511
		2	-14.2516	-3.1855	-6.3111	-2.7785	-0.6287
		3	-28.5032	-6.3709	-12.6222	-5.5570	-1.2575
		4	0.0024	0.0010	0.0019	0.0001	0.0007
		5	0.0018	0.0014	0.0018	0.0000	0.0017
		6	-0.0024	-0.0010	-0.0019	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0018	-0.0014	-0.0018	-0.0000	-0.0017
		8	0.2035	-0.1477	0.0154	0.0158	-0.3037
		9	0.2707	-0.1970	0.0201	0.0208	-0.4057
		10	-0.2035	0.1477	-0.0154	-0.0158	0.3037
		11	-0.2707	0.1970	-0.0201	-0.0208	0.4057
		12	-17.1020	-3.8226	-7.5733	-3.3343	-0.7545
31.803	-21.700	1	-38.3442	-91.2134	-84.4477	-10.8236	-7.5196
		2	-2.6059	-6.1984	-5.7388	-0.7356	-0.5111
		3	-5.2118	-12.3967	-11.4776	-1.4711	-1.0222
		4	-0.0007	0.0011	0.0010	-0.0002	0.0005
		5	-0.0014	0.0011	0.0009	-0.0003	0.0013
		6	0.0007	-0.0011	-0.0010	0.0002	-0.0005
		7	0.0014	-0.0011	-0.0009	0.0003	-0.0013
		8	0.2234	0.0050	0.0342	0.0467	-0.2630
		9	0.2978	0.0064	0.0452	0.0621	-0.3514
		10	-0.2234	-0.0050	-0.0342	-0.0467	0.2630
		11	-0.2978	-0.0064	-0.0452	-0.0621	0.3514
		12	-3.1271	-7.4381	-6.8865	-0.8827	-0.6134
31.803	-21.450	1	3.6738	-45.5299	-74.6171	1.2079	-4.3415
		2	0.2494	-3.0940	-5.0708	0.0821	-0.2951
		3	0.4988	-6.1880	-10.1416	0.1641	-0.5902
		4	-0.0014	0.0004	0.0006	-0.0001	0.0005
		5	-0.0023	0.0003	0.0005	-0.0002	0.0012
		6	0.0014	-0.0004	-0.0006	0.0001	-0.0005
		7	0.0023	-0.0003	-0.0005	0.0002	-0.0012
		8	0.2880	0.0458	0.0507	0.0251	-0.2376
		9	0.3846	0.0609	0.0672	0.0334	-0.3176
		10	-0.2880	-0.0458	-0.0507	-0.0251	0.2376
		11	-0.3846	-0.0609	-0.0672	-0.0334	0.3176
		12	0.2994	-3.7128	-6.0850	0.0985	-0.3542
31.803	-21.200	1	18.0790	-12.0538	-68.1763	2.1091	-2.2727
		2	1.2285	-0.8191	-4.6331	0.1433	-0.1545
		3	2.4570	-1.6382	-9.2663	0.2866	-0.3090
		4	-0.0028	0.0001	0.0005	-0.0000	0.0004
		5	-0.0055	-0.0000	0.0003	-0.0001	0.0009
		6	0.0028	-0.0001	-0.0005	0.0000	-0.0004
		7	0.0055	0.0000	-0.0003	0.0001	-0.0009
		8	0.8741	0.0217	0.0614	0.0045	-0.1753
		9	1.1679	0.0289	0.0815	0.0060	-0.2343
		10	-0.8741	-0.0217	-0.0614	-0.0045	0.1753
		11	-1.1679	-0.0289	-0.0815	-0.0060	0.2343
		12	1.4743	-0.9830	-5.5598	0.1720	-0.1854



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
31.803	-20.951	1	18.0790	-0.4724	-68.1763	-0.0000	-0.0000
		2	1.2285	-0.0321	-4.6331	0.0000	0.0000
		3	2.4570	-0.0642	-9.2663	0.0000	0.0000
		4	-0.0028	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0055	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		6	0.0028	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0055	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	0.8741	0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
		9	1.1679	-0.0000	0.0815	0.0000	0.0000
		10	-0.8741	-0.0000	-0.0614	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1679	0.0000	-0.0815	-0.0000	-0.0000
		12	1.4743	-0.0385	-5.5598	0.0000	0.0000
32.053	-23.949	1	-7.8412	0.4713	-40.1074	0.0000	0.0000
		2	-0.5329	0.0320	-2.7256	0.0000	-0.0000
		3	-1.0659	0.0641	-5.4513	0.0000	-0.0000
		4	0.0020	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		5	0.0043	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		6	-0.0020	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0043	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		8	-0.7523	0.0000	-0.0587	0.0000	0.0000
		9	-1.0052	0.0000	-0.0786	-0.0000	-0.0000
		10	0.7523	-0.0000	0.0587	-0.0000	-0.0000
		11	1.0052	-0.0000	0.0786	0.0000	0.0000
		12	-0.6396	0.0384	-3.2707	0.0000	-0.0000
32.053	-23.700	1	-7.8412	1.5965	-40.1074	1.1926	0.1395
		2	-0.5329	0.1085	-2.7256	0.0810	0.0095
		3	-1.0659	0.2170	-5.4513	0.1621	0.0190
		4	0.0020	-0.0000	0.0006	-0.0000	0.0005
		5	0.0043	-0.0001	0.0008	0.0000	0.0010
		6	-0.0020	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0005
		7	-0.0043	0.0001	-0.0008	-0.0000	-0.0010
		8	-0.7523	0.0137	-0.0587	-0.0047	-0.1560
		9	-1.0052	0.0183	-0.0786	-0.0063	-0.2085
		10	0.7523	-0.0137	0.0587	0.0047	0.1560
		11	1.0052	-0.0183	0.0786	0.0063	0.2085
		12	-0.6396	0.1302	-3.2707	0.0973	0.0114
32.053	-23.450	1	-8.7348	7.3679	-43.2314	3.2804	0.5061
		2	-0.5937	0.5007	-2.9379	0.2229	0.0344
		3	-1.1874	1.0014	-5.8759	0.4458	0.0688
		4	0.0003	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0009	-0.0002	0.0008	0.0001	0.0013
		6	-0.0003	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0009	0.0002	-0.0008	-0.0001	-0.0013
		8	-0.2072	0.0291	-0.0479	-0.0212	-0.2103
		9	-0.2767	0.0389	-0.0642	-0.0282	-0.2810
		10	0.2072	-0.0291	0.0479	0.0212	0.2103
		11	0.2767	-0.0389	0.0642	0.0282	0.2810
		12	-0.7124	0.6008	-3.5255	0.2675	0.0413



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.053	-23.200	1	-11.1008	18.2633	-47.1845	3.4507	1.2490
		2	-0.7545	1.2411	-3.2066	0.2345	0.0849
		3	-1.5090	2.4822	-6.4131	0.4690	0.1698
		4	-0.0000	-0.0002	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0003	0.0008	0.0002	0.0014
		6	0.0000	0.0002	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0003	-0.0008	-0.0002	-0.0014
		8	-0.0965	0.0286	-0.0356	-0.0390	-0.2245
		9	-0.1287	0.0382	-0.0477	-0.0520	-0.3000
		10	0.0965	-0.0286	0.0356	0.0390	0.2245
		11	0.1287	-0.0382	0.0477	0.0520	0.3000
		12	-0.9054	1.4893	-3.8479	0.2814	0.1019
32.053	-22.950	1	-17.2789	32.2421	-51.9477	0.9606	2.4601
		2	-1.1744	2.1910	-3.5302	0.0653	0.1672
		3	-2.3487	4.3821	-7.0605	0.1305	0.3344
		4	-0.0001	-0.0004	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0005	0.0008	0.0003	0.0015
		6	0.0001	0.0004	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0005	-0.0008	-0.0003	-0.0015
		8	-0.0847	0.0188	-0.0217	-0.0566	-0.2326
		9	-0.1129	0.0252	-0.0292	-0.0755	-0.3108
		10	0.0847	-0.0188	0.0217	0.0566	0.2326
		11	0.1129	-0.0252	0.0292	0.0755	0.3108
		12	-1.4092	2.6293	-4.2363	0.0783	0.2006
32.053	-22.700	1	-31.9585	47.6422	-57.0353	-5.3617	3.9737
		2	-2.1719	3.2375	-3.8759	-0.3644	0.2701
		3	-4.3439	6.4751	-7.7519	-0.7288	0.5401
		4	0.0001	-0.0006	0.0008	0.0001	0.0008
		5	0.0004	-0.0006	0.0008	0.0004	0.0015
		6	-0.0001	0.0006	-0.0008	-0.0001	-0.0008
		7	-0.0004	0.0006	-0.0008	-0.0004	-0.0015
		8	-0.0968	-0.0072	-0.0057	-0.0715	-0.2435
		9	-0.1290	-0.0095	-0.0079	-0.0953	-0.3253
		10	0.0968	0.0072	0.0057	0.0715	0.2435
		11	0.1290	0.0095	0.0079	0.0953	0.3253
		12	-2.6063	3.8851	-4.6511	-0.4373	0.3241
32.053	-22.450	1	-62.4305	55.1462	-60.7354	-16.5593	4.5886
		2	-4.2427	3.7474	-4.1273	-1.1253	0.3119
		3	-8.4853	7.4948	-8.2547	-2.2507	0.6237
		4	0.0005	-0.0007	0.0009	0.0002	0.0008
		5	0.0008	-0.0005	0.0009	0.0005	0.0016
		6	-0.0005	0.0007	-0.0009	-0.0002	-0.0008
		7	-0.0008	0.0005	-0.0009	-0.0005	-0.0016
		8	-0.1015	-0.0603	0.0113	-0.0754	-0.2611
		9	-0.1354	-0.0802	0.0148	-0.1006	-0.3489
		10	0.1015	0.0603	-0.0113	0.0754	0.2611
		11	0.1354	0.0802	-0.0148	0.1006	0.3489
		12	-5.0912	4.4969	-4.9528	-1.3504	0.3742



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.053	-22.200	1	-107.6133	31.4339	-60.7909	-28.9981	1.0829
		2	-7.3129	2.1360	-4.1311	-1.9706	0.0736
		3	-14.6257	4.2720	-8.2621	-3.9413	0.1472
		4	0.0014	-0.0003	0.0011	0.0003	0.0008
		5	0.0016	0.0001	0.0010	0.0005	0.0017
		6	-0.0014	0.0003	-0.0011	-0.0003	-0.0008
		7	-0.0016	-0.0001	-0.0010	-0.0005	-0.0017
		8	-0.0495	-0.1209	0.0199	-0.0523	-0.2835
		9	-0.0662	-0.1611	0.0262	-0.0698	-0.3787
		10	0.0495	0.1209	-0.0199	0.0523	0.2835
		11	0.0662	0.1611	-0.0262	0.0698	0.3787
		12	-8.7755	2.5632	-4.9573	-2.3648	0.0883
32.053	-21.950	1	-112.5648	-19.2508	-62.7840	-28.7520	-6.3857
		2	-7.6492	-1.3082	-4.2665	-1.9539	-0.4340
		3	-15.2985	-2.6163	-8.5330	-3.9078	-0.8680
		4	0.0014	0.0006	0.0011	0.0002	0.0008
		5	0.0012	0.0010	0.0011	0.0002	0.0017
		6	-0.0014	-0.0006	-0.0011	-0.0002	-0.0008
		7	-0.0012	-0.0010	-0.0011	-0.0002	-0.0017
		8	0.0656	-0.1186	0.0080	-0.0058	-0.2889
		9	0.0871	-0.1582	0.0103	-0.0078	-0.3860
		10	-0.0656	0.1186	-0.0080	0.0058	0.2889
		11	-0.0871	0.1582	-0.0103	0.0078	0.3860
		12	-9.1791	-1.5698	-5.1198	-2.3447	-0.5208
32.053	-21.700	1	-61.8026	-44.8254	-67.6274	-14.5206	-9.2670
		2	-4.1999	-3.0460	-4.5957	-0.9868	-0.6298
		3	-8.3999	-6.0920	-9.1914	-1.9736	-1.2596
		4	-0.0001	0.0009	0.0010	-0.0000	0.0007
		5	-0.0005	0.0011	0.0010	-0.0001	0.0016
		6	0.0001	-0.0009	-0.0010	0.0000	-0.0007
		7	0.0005	-0.0011	-0.0010	0.0001	-0.0016
		8	0.1447	-0.0547	0.0131	0.0200	-0.2712
		9	0.1929	-0.0730	0.0172	0.0266	-0.3624
		10	-0.1447	0.0547	-0.0131	-0.0200	0.2712
		11	-0.1929	0.0730	-0.0172	-0.0266	0.3624
		12	-5.0399	-3.6553	-5.5148	-1.1842	-0.7558
32.053	-21.450	1	-27.4789	-32.1081	-67.5632	-3.3005	-7.5161
		2	-1.8675	-2.1819	-4.5914	-0.2243	-0.5108
		3	-3.7350	-4.3637	-9.1828	-0.4486	-1.0216
		4	-0.0009	0.0005	0.0008	-0.0001	0.0006
		5	-0.0018	0.0005	0.0007	-0.0001	0.0014
		6	0.0009	-0.0005	-0.0008	0.0001	-0.0006
		7	0.0018	-0.0005	-0.0007	0.0001	-0.0014
		8	0.2751	-0.0039	0.0270	0.0171	-0.2474
		9	0.3673	-0.0053	0.0356	0.0228	-0.3306
		10	-0.2751	0.0039	-0.0270	-0.0171	0.2474
		11	-0.3673	0.0053	-0.0356	-0.0228	0.3306
		12	-2.2410	-2.6183	-5.5097	-0.2692	-0.6130



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.053	-21.200	1	-1.8504	-10.7138	-65.6821	0.6932	-4.5076
		2	-0.1258	-0.7281	-4.4636	0.0471	-0.3063
		3	-0.2516	-1.4561	-8.9271	0.0942	-0.6127
		4	-0.0026	0.0001	0.0007	-0.0000	0.0004
		5	-0.0054	0.0001	0.0006	-0.0001	0.0010
		6	0.0026	-0.0001	-0.0007	0.0000	-0.0004
		7	0.0054	-0.0001	-0.0006	0.0001	-0.0010
		8	0.9015	0.0057	0.0388	0.0047	-0.1819
		9	1.2044	0.0076	0.0514	0.0062	-0.2431
		10	-0.9015	-0.0057	-0.0388	-0.0047	0.1819
		11	-1.2044	-0.0076	-0.0514	-0.0062	0.2431
		12	-0.1509	-0.8737	-5.3563	0.0565	-0.3676
32.053	-20.951	1	-1.8504	-0.4724	-65.6821	0.0000	0.0000
		2	-0.1258	-0.0321	-4.4636	-0.0000	-0.0000
		3	-0.2516	-0.0642	-8.9271	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0026	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0000
		5	-0.0054	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0026	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0000
		7	0.0054	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.9015	0.0000	0.0388	-0.0000	-0.0000
		9	1.2044	-0.0000	0.0514	0.0000	0.0000
		10	-0.9015	-0.0000	-0.0388	0.0000	0.0000
		11	-1.2044	0.0000	-0.0514	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1509	-0.0385	-5.3563	0.0000	0.0000
32.303	-23.949	1	-8.2922	0.4713	-36.8381	-0.0000	-0.0000
		2	-0.5636	0.0320	-2.5034	0.0000	0.0000
		3	-1.1272	0.0641	-5.0069	0.0000	0.0000
		4	0.0021	-0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		5	0.0045	-0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0021	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		7	-0.0045	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		8	-0.7770	0.0000	-0.0467	0.0000	0.0000
		9	-1.0382	-0.0000	-0.0625	-0.0000	-0.0000
		10	0.7770	-0.0000	0.0467	-0.0000	-0.0000
		11	1.0382	0.0000	0.0625	0.0000	0.0000
		12	-0.6763	0.0384	-3.0041	-0.0000	-0.0000
32.303	-23.700	1	-8.2922	1.6895	-36.8381	0.9191	1.7999
		2	-0.5636	0.1148	-2.5034	0.0625	0.1223
		3	-1.1272	0.2296	-5.0069	0.1249	0.2446
		4	0.0021	-0.0000	0.0007	-0.0000	0.0005
		5	0.0045	-0.0001	0.0008	0.0000	0.0010
		6	-0.0021	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0005
		7	-0.0045	0.0001	-0.0008	-0.0000	-0.0010
		8	-0.7770	0.0110	-0.0467	-0.0045	-0.1624
		9	-1.0382	0.0147	-0.0625	-0.0060	-0.2171
		10	0.7770	-0.0110	0.0467	0.0045	0.1624
		11	1.0382	-0.0147	0.0625	0.0060	0.2171
		12	-0.6763	0.1378	-3.0041	0.0749	0.1468



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.303	-23.450	1	-15.3797	6.8012	-39.2421	2.3013	2.9061
		2	-1.0453	0.4622	-2.6668	0.1564	0.1975
		3	-2.0905	0.9244	-5.3336	0.3128	0.3950
		4	0.0004	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0006
		5	0.0010	-0.0002	0.0008	0.0001	0.0013
		6	-0.0004	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0010	0.0002	-0.0008	-0.0001	-0.0013
		8	-0.2084	0.0215	-0.0364	-0.0191	-0.2192
		9	-0.2783	0.0287	-0.0488	-0.0254	-0.2929
		10	0.2084	-0.0215	0.0364	0.0191	0.2192
		11	0.2783	-0.0287	0.0488	0.0254	0.2929
		12	-1.2543	0.5546	-3.2001	0.1877	0.2370
32.303	-23.200	1	-20.0596	15.2991	-41.9469	1.7796	4.0066
		2	-1.3633	1.0397	-2.8506	0.1209	0.2723
		3	-2.7266	2.0793	-5.7012	0.2418	0.5446
		4	0.0001	-0.0002	0.0007	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0003	0.0008	0.0001	0.0014
		6	-0.0001	0.0002	-0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.0014
		8	-0.0894	0.0161	-0.0247	-0.0338	-0.2345
		9	-0.1193	0.0215	-0.0332	-0.0450	-0.3134
		10	0.0894	-0.0161	0.0247	0.0338	0.2345
		11	0.1193	-0.0215	0.0332	0.0450	0.3134
		12	-1.6359	1.2476	-3.4207	0.1451	0.3267
32.303	-22.950	1	-27.4490	24.2388	-44.5685	-1.1877	5.2524
		2	-1.8655	1.6472	-3.0287	-0.0807	0.3569
		3	-3.7309	3.2943	-6.0575	-0.1615	0.7139
		4	0.0001	-0.0003	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0003	0.0008	0.0002	0.0015
		6	-0.0001	0.0003	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0003	-0.0008	-0.0002	-0.0015
		8	-0.0681	0.0021	-0.0120	-0.0464	-0.2434
		9	-0.0908	0.0029	-0.0163	-0.0619	-0.3252
		10	0.0681	-0.0021	0.0120	0.0464	0.2434
		11	0.0908	-0.0029	0.0163	0.0619	0.3252
		12	-2.2385	1.9766	-3.6345	-0.0969	0.4283
32.303	-22.700	1	-39.8301	30.6700	-46.4266	-6.8840	6.1451
		2	-2.7068	2.0842	-3.1550	-0.4678	0.4176
		3	-5.4136	4.1683	-6.3100	-0.9357	0.8352
		4	0.0002	-0.0004	0.0008	0.0001	0.0007
		5	0.0004	-0.0003	0.0008	0.0003	0.0015
		6	-0.0002	0.0004	-0.0008	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0004	0.0003	-0.0008	-0.0003	-0.0015
		8	-0.0638	-0.0213	0.0008	-0.0541	-0.2540
		9	-0.0851	-0.0283	0.0007	-0.0722	-0.3394
		10	0.0638	0.0213	-0.0008	0.0541	0.2540
		11	0.0851	0.0283	-0.0007	0.0722	0.3394
		12	-3.2482	2.5010	-3.7860	-0.5614	0.5011





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.303	-22.450	1	-56.8463	29.2433	-46.7024	-14.5226	5.4896
		2	-3.8631	1.9872	-3.1737	-0.9869	0.3731
		3	-7.7262	3.9743	-6.3474	-1.9738	0.7461
		4	0.0005	-0.0004	0.0008	0.0002	0.0007
		5	0.0006	-0.0002	0.0008	0.0003	0.0016
		6	-0.0005	0.0004	-0.0008	-0.0002	-0.0007
		7	-0.0006	0.0002	-0.0008	-0.0003	-0.0016
		8	-0.0507	-0.0520	0.0107	-0.0519	-0.2677
		9	-0.0677	-0.0692	0.0139	-0.0692	-0.3577
		10	0.0507	0.0520	-0.0107	0.0519	0.2677
		11	0.0677	0.0692	-0.0139	0.0692	0.3577
		12	-4.6358	2.3846	-3.8084	-1.1843	0.4477
32.303	-22.200	1	-71.6607	15.2085	-45.8865	-20.6474	1.8795
		2	-4.8698	1.0334	-3.1183	-1.4031	0.1277
		3	-9.7395	2.0669	-6.2365	-2.8062	0.2554
		4	0.0008	-0.0001	0.0008	0.0002	0.0008
		5	0.0008	0.0001	0.0008	0.0003	0.0016
		6	-0.0008	0.0001	-0.0008	-0.0002	-0.0008
		7	-0.0008	-0.0001	-0.0008	-0.0003	-0.0016
		8	-0.0164	-0.0752	0.0124	-0.0356	-0.2807
		9	-0.0221	-0.1002	0.0162	-0.0475	-0.3750
		10	0.0164	0.0752	-0.0124	0.0356	0.2807
		11	0.0221	0.1002	-0.0162	0.0475	0.3750
		12	-5.8437	1.2401	-3.7419	-1.6838	0.1532
32.303	-21.950	1	-72.7794	-6.0551	-47.6872	-20.2124	-3.6300
		2	-4.9458	-0.4115	-3.2406	-1.3736	-0.2467
		3	-9.8915	-0.8229	-6.4812	-2.7471	-0.4934
		4	0.0007	0.0003	0.0009	0.0002	0.0008
		5	0.0006	0.0005	0.0009	0.0002	0.0017
		6	-0.0007	-0.0003	-0.0009	-0.0002	-0.0008
		7	-0.0006	-0.0005	-0.0009	-0.0002	-0.0017
		8	0.0289	-0.0738	0.0060	-0.0115	-0.2842
		9	0.0384	-0.0984	0.0076	-0.0155	-0.3797
		10	-0.0289	0.0738	-0.0060	0.0115	0.2842
		11	-0.0384	0.0984	-0.0076	0.0155	0.3797
		12	-5.9349	-0.4938	-3.8887	-1.6483	-0.2961
32.303	-21.700	1	-58.7184	-19.5603	-52.5132	-13.1931	-6.9657
		2	-3.9903	-1.3292	-3.5686	-0.8966	-0.4734
		3	-7.9806	-2.6583	-7.1372	-1.7931	-0.9468
		4	0.0002	0.0005	0.0009	0.0000	0.0008
		5	-0.0001	0.0006	0.0009	0.0000	0.0016
		6	-0.0002	-0.0005	-0.0009	-0.0000	-0.0008
		7	0.0001	-0.0006	-0.0009	-0.0000	-0.0016
		8	0.0919	-0.0482	0.0056	0.0058	-0.2754
		9	0.1225	-0.0644	0.0072	0.0076	-0.3680
		10	-0.0919	0.0482	-0.0056	-0.0058	0.2754
		11	-0.1225	0.0644	-0.0072	-0.0076	0.3680
		12	-4.7884	-1.5950	-4.2823	-1.0759	-0.5681



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.303	-21.450	1	-40.6179	-18.4330	-55.8103	-5.3124	-6.9666
		2	-2.7603	-1.2526	-3.7927	-0.3610	-0.4734
		3	-5.5207	-2.5052	-7.5853	-0.7220	-0.9469
		4	-0.0006	0.0003	0.0009	-0.0000	0.0007
		5	-0.0013	0.0004	0.0008	-0.0001	0.0015
		6	0.0006	-0.0003	-0.0009	0.0000	-0.0007
		7	0.0013	-0.0004	-0.0008	0.0001	-0.0015
		8	0.2461	-0.0172	0.0125	0.0092	-0.2549
		9	0.3286	-0.0230	0.0164	0.0122	-0.3406
		10	-0.2461	0.0172	-0.0125	-0.0092	0.2549
		11	-0.3286	0.0230	-0.0164	-0.0122	0.3406
		12	-3.3124	-1.5031	-4.5512	-0.4332	-0.5682
32.303	-21.200	1	-17.2382	-7.5122	-57.1268	-0.4845	-4.7206
		2	-1.1715	-0.5105	-3.8821	-0.0329	-0.3208
		3	-2.3430	-1.0210	-7.7643	-0.0659	-0.6416
		4	-0.0024	0.0001	0.0008	-0.0000	0.0005
		5	-0.0052	0.0001	0.0007	-0.0000	0.0011
		6	0.0024	-0.0001	-0.0008	0.0000	-0.0005
		7	0.0052	-0.0001	-0.0007	0.0000	-0.0011
		8	0.9055	-0.0017	0.0208	0.0035	-0.1877
		9	1.2096	-0.0023	0.0274	0.0046	-0.2508
		10	-0.9055	0.0017	-0.0208	-0.0035	0.1877
		11	-1.2096	0.0023	-0.0274	-0.0046	0.2508
		12	-1.4057	-0.6126	-4.6586	-0.0395	-0.3850
32.303	-20.951	1	-17.2382	-0.4724	-57.1268	-0.0000	-0.0000
		2	-1.1715	-0.0321	-3.8821	-0.0000	-0.0000
		3	-2.3430	-0.0642	-7.7643	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0024	0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0052	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		6	0.0024	-0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		7	0.0052	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		8	0.9055	0.0000	0.0208	0.0000	0.0000
		9	1.2096	-0.0000	0.0274	0.0000	0.0000
		10	-0.9055	-0.0000	-0.0208	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2096	0.0000	-0.0274	-0.0000	-0.0000
		12	-1.4057	-0.0385	-4.6586	-0.0000	-0.0000
32.553	-23.949	1	-8.8112	0.4713	-31.7769	0.0000	0.0000
		2	-0.5989	0.0320	-2.1595	0.0000	0.0000
		3	-1.1977	0.0641	-4.3189	0.0000	0.0000
		4	0.0021	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		5	0.0046	-0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0021	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0046	0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		8	-0.7966	0.0000	-0.0362	-0.0000	-0.0000
		9	-1.0643	0.0000	-0.0486	-0.0000	-0.0000
		10	0.7966	-0.0000	0.0362	0.0000	0.0000
		11	1.0643	-0.0000	0.0486	0.0000	0.0000
		12	-0.7187	0.0384	-2.5913	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.553	-23.700	1	-8.8112	1.6645	-31.7769	0.5852	3.0099
		2	-0.5989	0.1131	-2.1595	0.0398	0.2045
		3	-1.1977	0.2262	-4.3189	0.0795	0.4091
		4	0.0021	-0.0000	0.0007	-0.0000	0.0005
		5	0.0046	-0.0001	0.0008	0.0000	0.0010
		6	-0.0021	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0005
		7	-0.0046	0.0001	-0.0008	-0.0000	-0.0010
		8	-0.7966	0.0086	-0.0362	-0.0040	-0.1683
		9	-1.0643	0.0114	-0.0486	-0.0053	-0.2249
		10	0.7966	-0.0086	0.0362	0.0040	0.1683
		11	1.0643	-0.0114	0.0486	0.0053	0.2249
		12	-0.7187	0.1357	-2.5913	0.0477	0.2454
32.553	-23.450	1	-20.2604	5.7397	-33.3429	1.2363	4.5139
		2	-1.3769	0.3901	-2.2659	0.0840	0.3068
		3	-2.7538	0.7801	-4.5318	0.1680	0.6135
		4	0.0005	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0006
		5	0.0011	-0.0001	0.0008	0.0001	0.0013
		6	-0.0005	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0011	0.0001	-0.0008	-0.0001	-0.0013
		8	-0.2061	0.0153	-0.0271	-0.0163	-0.2274
		9	-0.2753	0.0205	-0.0364	-0.0217	-0.3038
		10	0.2061	-0.0153	0.0271	0.0163	0.2274
		11	0.2753	-0.0205	0.0364	0.0217	0.3038
		12	-1.6523	0.4681	-2.7190	0.1008	0.3681
32.553	-23.200	1	-25.7225	11.5752	-34.8494	0.2870	5.5659
		2	-1.7481	0.7866	-2.3683	0.0195	0.3782
		3	-3.4962	1.5732	-4.7365	0.0390	0.7565
		4	0.0002	-0.0002	0.0007	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0002	0.0007	0.0001	0.0014
		6	-0.0002	0.0002	-0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0014
		8	-0.0793	0.0084	-0.0170	-0.0278	-0.2433
		9	-0.1059	0.0112	-0.0229	-0.0371	-0.3251
		10	0.0793	-0.0084	0.0170	0.0278	0.2433
		11	0.1059	-0.0112	0.0229	0.0371	0.3251
		12	-2.0977	0.9439	-2.8419	0.0234	0.4539
32.553	-22.950	1	-31.9691	16.6083	-35.9092	-2.4922	6.4229
		2	-2.1726	1.1286	-2.4403	-0.1694	0.4365
		3	-4.3452	2.2572	-4.8805	-0.3388	0.8730
		4	0.0001	-0.0002	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0002	0.0007	0.0002	0.0015
		6	-0.0001	0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0002	-0.0007	-0.0002	-0.0015
		8	-0.0514	-0.0043	-0.0069	-0.0364	-0.2521
		9	-0.0687	-0.0057	-0.0094	-0.0486	-0.3368
		10	0.0514	0.0043	0.0069	0.0364	0.2521
		11	0.0687	0.0057	0.0094	0.0486	0.3368
		12	-2.6071	1.3543	-2.9283	-0.2033	0.5238



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.553	-22.700	1	-40.1200	18.7769	-36.1714	-6.8423	6.6182
		2	-2.7265	1.2760	-2.4581	-0.4650	0.4497
		3	-5.4530	2.5519	-4.9161	-0.9300	0.8995
		4	0.0002	-0.0002	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0004	-0.0002	0.0007	0.0002	0.0015
		6	-0.0002	0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0004	0.0002	-0.0007	-0.0002	-0.0015
		8	-0.0407	-0.0206	0.0020	-0.0401	-0.2611
		9	-0.0543	-0.0274	0.0023	-0.0535	-0.3488
		10	0.0407	0.0206	-0.0020	0.0401	0.2611
		11	0.0543	0.0274	-0.0023	0.0535	0.3488
		12	-3.2718	1.5312	-2.9497	-0.5580	0.5397
32.553	-22.450	1	-48.6780	16.1148	-35.6409	-11.6605	5.4222
		2	-3.3080	1.0950	-2.4220	-0.7924	0.3685
		3	-6.6160	2.1901	-4.8440	-1.5848	0.7369
		4	0.0004	-0.0002	0.0007	0.0002	0.0007
		5	0.0005	-0.0001	0.0007	0.0003	0.0015
		6	-0.0004	0.0002	-0.0007	-0.0002	-0.0007
		7	-0.0005	0.0001	-0.0007	-0.0003	-0.0015
		8	-0.0271	-0.0366	0.0073	-0.0367	-0.2710
		9	-0.0362	-0.0488	0.0094	-0.0490	-0.3621
		10	0.0271	0.0366	-0.0073	0.0367	0.2710
		11	0.0362	0.0488	-0.0094	0.0490	0.3621
		12	-3.9696	1.3141	-2.9064	-0.9509	0.4421
32.553	-22.200	1	-54.3783	8.4886	-35.2937	-14.8507	2.4527
		2	-3.6954	0.5768	-2.3984	-1.0092	0.1667
		3	-7.3907	1.1536	-4.7968	-2.0184	0.3333
		4	0.0005	-0.0001	0.0007	0.0002	0.0007
		5	0.0005	0.0001	0.0007	0.0003	0.0016
		6	-0.0005	0.0001	-0.0007	-0.0002	-0.0007
		7	-0.0005	-0.0001	-0.0007	-0.0003	-0.0016
		8	-0.0074	-0.0460	0.0073	-0.0261	-0.2792
		9	-0.0100	-0.0613	0.0094	-0.0348	-0.3730
		10	0.0074	0.0460	-0.0073	0.0261	0.2792
		11	0.0100	0.0613	-0.0094	0.0348	0.3730
		12	-4.4344	0.6922	-2.8781	-1.2111	0.2000
32.553	-21.950	1	-55.3446	-1.1754	-36.8430	-14.4868	-1.3858
		2	-3.7610	-0.0799	-2.5037	-0.9845	-0.0942
		3	-7.5220	-0.1597	-5.0074	-1.9689	-0.1884
		4	0.0004	0.0001	0.0008	0.0001	0.0008
		5	0.0004	0.0003	0.0008	0.0002	0.0016
		6	-0.0004	-0.0001	-0.0008	-0.0001	-0.0008
		7	-0.0004	-0.0003	-0.0008	-0.0002	-0.0016
		8	0.0174	-0.0450	0.0038	-0.0122	-0.2818
		9	0.0231	-0.0599	0.0048	-0.0163	-0.3764
		10	-0.0174	0.0450	-0.0038	0.0122	0.2818
		11	-0.0231	0.0599	-0.0048	0.0163	0.3764
		12	-4.5132	-0.0958	-3.0044	-1.1814	-0.1130



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.553	-21.700	1	-51.5835	-8.4503	-40.3365	-10.6482	-4.1782
		2	-3.5055	-0.5742	-2.7411	-0.7236	-0.2839
		3	-7.0109	-1.1484	-5.4822	-1.4472	-0.5679
		4	0.0002	0.0002	0.0008	0.0001	0.0008
		5	-0.0000	0.0003	0.0008	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0002	-0.0008	-0.0001	-0.0008
		7	0.0000	-0.0003	-0.0008	-0.0001	-0.0016
		8	0.0664	-0.0336	0.0022	-0.0009	-0.2768
		9	0.0885	-0.0448	0.0027	-0.0012	-0.3698
		10	-0.0664	0.0336	-0.0022	0.0009	0.2768
		11	-0.0885	0.0448	-0.0027	0.0012	0.3698
		12	-4.2066	-0.6891	-3.2893	-0.8683	-0.3408
32.553	-21.450	1	-43.3911	-10.1496	-43.8275	-5.4117	-4.9757
		2	-2.9488	-0.6897	-2.9783	-0.3678	-0.3381
		3	-5.8975	-1.3794	-5.9567	-0.7355	-0.6763
		4	-0.0004	0.0002	0.0008	0.0000	0.0007
		5	-0.0011	0.0002	0.0008	-0.0000	0.0015
		6	0.0004	-0.0002	-0.0008	-0.0000	-0.0007
		7	0.0011	-0.0002	-0.0008	0.0000	-0.0015
		8	0.2234	-0.0164	0.0047	0.0037	-0.2591
		9	0.2983	-0.0219	0.0060	0.0049	-0.3461
		10	-0.2234	0.0164	-0.0047	-0.0037	0.2591
		11	-0.2983	0.0219	-0.0060	-0.0049	0.3461
		12	-3.5385	-0.8277	-3.5740	-0.4413	-0.4058
32.553	-21.200	1	-26.8296	-4.9175	-46.2622	-1.0157	-3.7287
		2	-1.8233	-0.3342	-3.1438	-0.0690	-0.2534
		3	-3.6465	-0.6683	-6.2876	-0.1381	-0.5068
		4	-0.0023	0.0001	0.0008	-0.0000	0.0005
		5	-0.0051	0.0001	0.0008	-0.0000	0.0011
		6	0.0023	-0.0001	-0.0008	0.0000	-0.0005
		7	0.0051	-0.0001	-0.0008	0.0000	-0.0011
		8	0.9000	-0.0037	0.0091	0.0020	-0.1915
		9	1.2023	-0.0050	0.0118	0.0027	-0.2558
		10	-0.9000	0.0037	-0.0091	-0.0020	0.1915
		11	-1.2023	0.0050	-0.0118	-0.0027	0.2558
		12	-2.1878	-0.4010	-3.7726	-0.0828	-0.3041
32.553	-20.951	1	-26.8296	-0.4724	-46.2622	0.0000	0.0000
		2	-1.8233	-0.0321	-3.1438	0.0000	0.0000
		3	-3.6465	-0.0642	-6.2876	0.0000	0.0000
		4	-0.0023	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		5	-0.0051	-0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		6	0.0023	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		7	0.0051	0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		8	0.9000	-0.0000	0.0091	0.0000	0.0000
		9	1.2023	0.0000	0.0118	0.0000	-0.0000
		10	-0.9000	0.0000	-0.0091	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2023	-0.0000	-0.0118	-0.0000	0.0000
		12	-2.1878	-0.0385	-3.7726	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.803	-23.949	1	-9.1797	0.4713	-25.5082	-0.0000	0.0000
		2	-0.6239	0.0320	-1.7334	0.0000	0.0000
		3	-1.2478	0.0641	-3.4669	0.0000	0.0000
		4	0.0022	-0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		5	0.0047	-0.0000	0.0007	-0.0000	0.0000
		6	-0.0022	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		7	-0.0047	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0000
		8	-0.8116	0.0000	-0.0277	0.0000	0.0000
		9	-1.0844	0.0000	-0.0372	0.0000	0.0000
		10	0.8116	-0.0000	0.0277	-0.0000	-0.0000
		11	1.0844	-0.0000	0.0372	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7487	0.0384	-2.0801	0.0000	0.0000
32.803	-23.700	1	-9.1797	1.5390	-25.5082	0.2880	3.7650
		2	-0.6239	0.1046	-1.7334	0.0196	0.2559
		3	-1.2478	0.2092	-3.4669	0.0391	0.5117
		4	0.0022	-0.0000	0.0007	-0.0000	0.0005
		5	0.0047	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0010
		6	-0.0022	0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0005
		7	-0.0047	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8116	0.0065	-0.0277	-0.0034	-0.1734
		9	-1.0844	0.0087	-0.0372	-0.0045	-0.2317
		10	0.8116	-0.0065	0.0277	0.0034	0.1734
		11	1.0844	-0.0087	0.0372	0.0045	0.2317
		12	-0.7487	0.1255	-2.0801	0.0235	0.3070
32.803	-23.450	1	-23.1933	4.5523	-26.3623	0.3797	5.4157
		2	-1.5762	0.3094	-1.7915	0.0258	0.3680
		3	-3.1524	0.6187	-3.5830	0.0516	0.7361
		4	0.0005	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0014
		6	-0.0005	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0014
		8	-0.2023	0.0110	-0.0201	-0.0133	-0.2342
		9	-0.2702	0.0146	-0.0271	-0.0177	-0.3130
		10	0.2023	-0.0110	0.0201	0.0133	0.2342
		11	0.2702	-0.0146	0.0271	0.0177	0.3130
		12	-1.8915	0.3712	-2.1498	0.0310	0.4416
32.803	-23.200	1	-28.5183	8.2352	-27.0117	-0.7096	6.2545
		2	-1.9381	0.5596	-1.8356	-0.0482	0.4250
		3	-3.8762	1.1192	-3.6712	-0.0965	0.8501
		4	0.0002	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0014
		6	-0.0002	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0014
		8	-0.0696	0.0044	-0.0120	-0.0220	-0.2504
		9	-0.0930	0.0059	-0.0163	-0.0293	-0.3346
		10	0.0696	-0.0044	0.0120	0.0220	0.2504
		11	0.0930	-0.0059	0.0163	0.0293	0.3346
		12	-2.3257	0.6716	-2.2027	-0.0579	0.5100



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.803	-22.950	1	-33.0701	10.8884	-27.2102	-2.9965	6.7034
		2	-2.2474	0.7399	-1.8491	-0.2036	0.4555
		3	-4.4948	1.4798	-3.6982	-0.4073	0.9111
		4	0.0002	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0386	-0.0054	-0.0045	-0.0278	-0.2584
		9	-0.0515	-0.0072	-0.0063	-0.0371	-0.3452
		10	0.0386	0.0054	0.0045	0.0278	0.2584
		11	0.0515	0.0072	0.0063	0.0371	0.3452
		12	-2.6969	0.8879	-2.2189	-0.2444	0.5466
32.803	-22.700	1	-37.9516	11.4421	-26.8947	-6.0764	6.4815
		2	-2.5791	0.7775	-1.8276	-0.4129	0.4405
		3	-5.1582	1.5551	-3.6553	-0.8259	0.8809
		4	0.0002	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	0.0007	0.0002	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	-0.0007	-0.0002	-0.0015
		8	-0.0268	-0.0159	0.0013	-0.0296	-0.2656
		9	-0.0358	-0.0211	0.0014	-0.0395	-0.3549
		10	0.0268	0.0159	-0.0013	0.0296	0.2656
		11	0.0358	0.0211	-0.0014	0.0395	0.3549
		12	-3.0949	0.9330	-2.1932	-0.4955	0.5285
32.803	-22.450	1	-42.3391	9.3866	-26.3535	-9.0784	5.2432
		2	-2.8773	0.6378	-1.7909	-0.6169	0.3563
		3	-5.7545	1.2757	-3.5817	-1.2339	0.7126
		4	0.0003	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0007	0.0002	0.0015
		6	-0.0003	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0007	-0.0002	-0.0015
		8	-0.0164	-0.0245	0.0042	-0.0267	-0.2727
		9	-0.0219	-0.0326	0.0053	-0.0357	-0.3643
		10	0.0164	0.0245	-0.0042	0.0267	0.2727
		11	0.0219	0.0326	-0.0053	0.0357	0.3643
		12	-3.4527	0.7654	-2.1490	-0.7403	0.4275
32.803	-22.200	1	-45.1455	5.2307	-26.3161	-10.8527	2.9839
		2	-3.0679	0.3554	-1.7883	-0.7375	0.2028
		3	-6.1359	0.7109	-3.5766	-1.4750	0.4055
		4	0.0003	-0.0000	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	0.0001	0.0007	0.0002	0.0016
		6	-0.0003	0.0000	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0002	-0.0016
		8	-0.0044	-0.0288	0.0039	-0.0198	-0.2782
		9	-0.0059	-0.0384	0.0049	-0.0265	-0.3716
		10	0.0044	0.0288	-0.0039	0.0198	0.2782
		11	0.0059	0.0384	-0.0049	0.0265	0.3716
		12	-3.6815	0.4265	-2.1460	-0.8850	0.2433



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.803	-21.950	1	-46.1902	0.2970	-27.5332	-10.5671	0.3067
		2	-3.1389	0.0202	-1.8710	-0.7181	0.0208
		3	-6.2779	0.0404	-3.7421	-1.4362	0.0417
		4	0.0003	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007
		5	0.0003	0.0001	0.0007	0.0001	0.0016
		6	-0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0016
		8	0.0125	-0.0281	0.0017	-0.0111	-0.2802
		9	0.0166	-0.0374	0.0020	-0.0149	-0.3743
		10	-0.0125	0.0281	-0.0017	0.0111	0.2802
		11	-0.0166	0.0374	-0.0020	0.0149	0.3743
		12	-3.7667	0.0242	-2.2452	-0.8617	0.0250
32.803	-21.700	1	-45.4451	-3.9312	-29.9759	-8.2392	-1.8411
		2	-3.0883	-0.2671	-2.0370	-0.5599	-0.1251
		3	-6.1766	-0.5343	-4.0740	-1.1198	-0.2503
		4	0.0002	0.0001	0.0007	0.0001	0.0008
		5	-0.0000	0.0002	0.0007	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0008
		7	0.0000	-0.0002	-0.0007	-0.0001	-0.0016
		8	0.0540	-0.0222	0.0001	-0.0036	-0.2768
		9	0.0721	-0.0297	-0.0001	-0.0048	-0.3698
		10	-0.0540	0.0222	-0.0001	0.0036	0.2768
		11	-0.0721	0.0297	0.0001	0.0048	0.3698
		12	-3.7060	-0.3206	-2.4444	-0.6719	-0.1502
32.803	-21.450	1	-42.0516	-5.9202	-32.8083	-4.6927	-2.8368
		2	-2.8577	-0.4023	-2.2295	-0.3189	-0.1928
		3	-5.7154	-0.8046	-4.4590	-0.6378	-0.3856
		4	-0.0003	0.0001	0.0007	0.0000	0.0007
		5	-0.0010	0.0001	0.0007	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	0.0010	-0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0015
		8	0.2091	-0.0127	0.0005	0.0006	-0.2608
		9	0.2792	-0.0169	0.0003	0.0008	-0.3484
		10	-0.2091	0.0127	-0.0005	-0.0006	0.2608
		11	-0.2792	0.0169	-0.0003	-0.0008	0.3484
		12	-3.4292	-0.4828	-2.6754	-0.3827	-0.2314
32.803	-21.200	1	-32.2209	-3.3121	-35.2304	-1.0991	-2.3576
		2	-2.1896	-0.2251	-2.3941	-0.0747	-0.1602
		3	-4.3793	-0.4502	-4.7882	-0.1494	-0.3204
		4	-0.0022	0.0000	0.0008	0.0000	0.0005
		5	-0.0050	0.0000	0.0008	-0.0000	0.0011
		6	0.0022	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0005
		7	0.0050	-0.0000	-0.0008	0.0000	-0.0011
		8	0.8927	-0.0036	0.0022	0.0009	-0.1934
		9	1.1924	-0.0049	0.0027	0.0012	-0.2584
		10	-0.8927	0.0036	-0.0022	-0.0009	0.1934
		11	-1.1924	0.0049	-0.0027	-0.0012	0.2584
		12	-2.6275	-0.2701	-2.8729	-0.0896	-0.1923





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
32.803	-20.951	1	-32.2209	-0.4724	-35.2304	0.0000	-0.0000
		2	-2.1896	-0.0321	-2.3941	-0.0000	-0.0000
		3	-4.3793	-0.0642	-4.7882	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0022	-0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		5	-0.0050	-0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		6	0.0022	0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		7	0.0050	0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		8	0.8927	0.0000	0.0022	-0.0000	0.0000
		9	1.1924	0.0000	0.0027	-0.0000	0.0000
		10	-0.8927	-0.0000	-0.0022	0.0000	-0.0000
		11	-1.1924	-0.0000	-0.0027	0.0000	-0.0000
		12	-2.6275	-0.0385	-2.8729	-0.0000	-0.0000
33.053	-23.949	1	-9.2539	0.4713	-18.5832	-0.0000	-0.0000
		2	-0.6289	0.0320	-1.2628	0.0000	0.0000
		3	-1.2579	0.0641	-2.5257	0.0000	0.0000
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0000
		5	0.0048	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0000
		7	-0.0048	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		8	-0.8231	0.0000	-0.0212	-0.0000	-0.0000
		9	-1.0996	0.0000	-0.0285	-0.0000	0.0000
		10	0.8231	-0.0000	0.0212	0.0000	0.0000
		11	1.0996	-0.0000	0.0285	0.0000	-0.0000
		12	-0.7548	0.0384	-1.5154	-0.0000	-0.0000
33.053	-23.700	1	-9.2539	1.3702	-18.5832	0.0691	4.1572
		2	-0.6289	0.0931	-1.2628	0.0047	0.2825
		3	-1.2579	0.1862	-2.5257	0.0094	0.5650
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	-0.0000	0.0005
		5	0.0048	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0010
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0005
		7	-0.0048	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8231	0.0049	-0.0212	-0.0027	-0.1776
		9	-1.0996	0.0066	-0.0285	-0.0036	-0.2373
		10	0.8231	-0.0049	0.0212	0.0027	0.1776
		11	1.0996	-0.0066	0.0285	0.0036	0.2373
		12	-0.7548	0.1117	-1.5154	0.0056	0.3390
33.053	-23.450	1	-24.4756	3.5006	-18.9377	-0.1889	5.8132
		2	-1.6633	0.2379	-1.2869	-0.0128	0.3950
		3	-3.3267	0.4758	-2.5738	-0.0257	0.7901
		4	0.0006	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0001	0.0007	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1983	0.0080	-0.0151	-0.0105	-0.2397
		9	-0.2650	0.0107	-0.0204	-0.0140	-0.3203
		10	0.1983	-0.0080	0.0151	0.0105	0.2397
		11	0.2650	-0.0107	0.0204	0.0140	0.3203
		12	-1.9960	0.2855	-1.5443	-0.0154	0.4740



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.053	-23.200	1	-29.3281	5.6996	-19.0786	-1.2391	6.4300
		2	-1.9931	0.3873	-1.2965	-0.0842	0.4370
		3	-3.9862	0.7746	-2.5930	-0.1684	0.8739
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0001	0.0007	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0617	0.0027	-0.0089	-0.0170	-0.2558
		9	-0.0824	0.0036	-0.0122	-0.0226	-0.3417
		10	0.0617	-0.0027	0.0089	0.0170	0.2558
		11	0.0824	-0.0036	0.0122	0.0226	0.3417
		12	-2.3917	0.4648	-1.5558	-0.1011	0.5243
33.053	-22.950	1	-32.4726	7.0484	-18.8922	-3.0036	6.5914
		2	-2.2068	0.4790	-1.2838	-0.2041	0.4479
		3	-4.4136	0.9579	-2.5676	-0.4082	0.8958
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0296	-0.0044	-0.0036	-0.0210	-0.2628
		9	-0.0395	-0.0059	-0.0050	-0.0280	-0.3511
		10	0.0296	0.0044	0.0036	0.0210	0.2628
		11	0.0395	0.0059	0.0050	0.0280	0.3511
		12	-2.6481	0.5748	-1.5406	-0.2449	0.5375
33.053	-22.700	1	-35.3396	7.0749	-18.4482	-5.1241	6.1963
		2	-2.4016	0.4808	-1.2536	-0.3482	0.4211
		3	-4.8032	0.9615	-2.5073	-0.6964	0.8421
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0186	-0.0112	0.0002	-0.0220	-0.2685
		9	-0.0249	-0.0148	0.0000	-0.0293	-0.3587
		10	0.0186	0.0112	-0.0002	0.0220	0.2685
		11	0.0249	0.0148	-0.0000	0.0293	0.3587
		12	-2.8819	0.5769	-1.5044	-0.4179	0.5053
33.053	-22.450	1	-37.7476	5.7166	-18.0396	-7.0187	5.1152
		2	-2.5652	0.3885	-1.2259	-0.4770	0.3476
		3	-5.1305	0.7769	-2.4517	-0.9539	0.6952
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0110	-0.0161	0.0019	-0.0199	-0.2736
		9	-0.0148	-0.0215	0.0023	-0.0265	-0.3655
		10	0.0110	0.0161	-0.0019	0.0199	0.2736
		11	0.0148	0.0215	-0.0023	0.0265	0.3655
		12	-3.0783	0.4662	-1.4710	-0.5724	0.4171



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.053	-22.200	1	-39.4182	3.3435	-18.1160	-8.0552	3.4394
		2	-2.6788	0.2272	-1.2311	-0.5474	0.2337
		3	-5.3575	0.4544	-2.4621	-1.0948	0.4674
		4	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0003	0.0000	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	-0.0030	-0.0185	0.0016	-0.0153	-0.2774
		9	-0.0041	-0.0246	0.0018	-0.0204	-0.3706
		10	0.0030	0.0185	-0.0016	0.0153	0.2774
		11	0.0041	0.0246	-0.0018	0.0204	0.3706
		12	-3.2145	0.2726	-1.4773	-0.6569	0.2804
33.053	-21.950	1	-40.3776	0.5270	-19.0243	-7.8177	1.5437
		2	-2.7440	0.0358	-1.2928	-0.5313	0.1049
		3	-5.4879	0.0716	-2.5856	-1.0625	0.2098
		4	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	0.0099	-0.0180	0.0001	-0.0096	-0.2789
		9	0.0132	-0.0240	-0.0002	-0.0129	-0.3726
		10	-0.0099	0.0180	-0.0001	0.0096	0.2789
		11	-0.0132	0.0240	0.0002	0.0129	0.3726
		12	-3.2927	0.0430	-1.5513	-0.6375	0.1258
33.053	-21.700	1	-40.5686	-2.1441	-20.7369	-6.2795	-0.0686
		2	-2.7569	-0.1457	-1.4092	-0.4267	-0.0047
		3	-5.5139	-0.2914	-2.8183	-0.8535	-0.0093
		4	0.0001	0.0000	0.0007	0.0001	0.0007
		5	-0.0000	0.0001	0.0007	0.0001	0.0016
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0007	-0.0001	-0.0007
		7	0.0000	-0.0001	-0.0007	-0.0001	-0.0016
		8	0.0476	-0.0148	-0.0014	-0.0044	-0.2762
		9	0.0635	-0.0198	-0.0021	-0.0059	-0.3690
		10	-0.0476	0.0148	0.0014	0.0044	0.2762
		11	-0.0635	0.0198	0.0021	0.0059	0.3690
		12	-3.3083	-0.1748	-1.6910	-0.5121	-0.0056
33.053	-21.450	1	-39.4641	-3.8293	-22.8617	-3.7891	-1.0155
		2	-2.6819	-0.2602	-1.5536	-0.2575	-0.0690
		3	-5.3637	-0.5204	-3.1071	-0.5150	-0.1380
		4	-0.0003	0.0001	0.0007	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0001	0.0007	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0001	-0.0007	-0.0000	-0.0015
		8	0.2004	-0.0093	-0.0019	-0.0009	-0.2612
		9	0.2676	-0.0124	-0.0028	-0.0013	-0.3490
		10	-0.2004	0.0093	0.0019	0.0009	0.2612
		11	-0.2676	0.0124	0.0028	0.0013	0.3490
		12	-3.2182	-0.3123	-1.8643	-0.3090	-0.0829



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.053	-21.200	1	-35.0762	-2.3813	-24.8825	-0.9819	-1.0511
		2	-2.3837	-0.1618	-1.6909	-0.0667	-0.0714
		3	-4.7673	-0.3237	-3.3818	-0.1335	-0.1429
		4	-0.0021	0.0000	0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0049	0.0000	0.0007	0.0000	0.0011
		6	0.0021	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0049	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0011
		8	0.8860	-0.0030	-0.0016	0.0003	-0.1942
		9	1.1835	-0.0040	-0.0024	0.0004	-0.2594
		10	-0.8860	0.0030	0.0016	-0.0003	0.1942
		11	-1.1835	0.0040	0.0024	-0.0004	0.2594
		12	-2.8603	-0.1942	-2.0291	-0.0801	-0.0857
33.053	-20.951	1	-35.0762	-0.4724	-24.8825	0.0000	0.0000
		2	-2.3837	-0.0321	-1.6909	-0.0000	-0.0000
		3	-4.7673	-0.0642	-3.3818	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0021	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0049	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		6	0.0021	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		7	0.0049	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		8	0.8860	0.0000	-0.0016	-0.0000	0.0000
		9	1.1835	0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000
		10	-0.8860	-0.0000	0.0016	0.0000	-0.0000
		11	-1.1835	-0.0000	0.0024	-0.0000	-0.0000
		12	-2.8603	-0.0385	-2.0291	0.0000	0.0000
33.303	-23.949	1	-8.9909	0.4713	-11.4313	0.0000	0.0000
		2	-0.6111	0.0320	-0.7768	0.0000	0.0000
		3	-1.2221	0.0641	-1.5536	0.0000	0.0000
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	0.0048	-0.0000	0.0006	-0.0000	0.0000
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		7	-0.0048	0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0000
		8	-0.8318	0.0000	-0.0164	0.0000	0.0000
		9	-1.1112	0.0000	-0.0221	0.0000	0.0000
		10	0.8318	-0.0000	0.0164	-0.0000	-0.0000
		11	1.1112	-0.0000	0.0221	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7333	0.0384	-0.9321	-0.0000	-0.0000
33.303	-23.700	1	-8.9909	1.2018	-11.4313	-0.0708	4.3023
		2	-0.6111	0.0817	-0.7768	-0.0048	0.2924
		3	-1.2221	0.1633	-1.5536	-0.0096	0.5847
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
		5	0.0048	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0010
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0048	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8318	0.0037	-0.0164	-0.0021	-0.1810
		9	-1.1112	0.0050	-0.0221	-0.0028	-0.2417
		10	0.8318	-0.0037	0.0164	0.0021	0.1810
		11	1.1112	-0.0050	0.0221	0.0028	0.2417
		12	-0.7333	0.0980	-0.9321	-0.0058	0.3508



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.303	-23.450	1	-24.5579	2.6778	-11.4825	-0.5083	5.9023
		2	-1.6689	0.1820	-0.7803	-0.0345	0.4011
		3	-3.3379	0.3639	-1.5605	-0.0691	0.8022
		4	0.0006	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1950	0.0060	-0.0117	-0.0080	-0.2440
		9	-0.2605	0.0080	-0.0159	-0.0107	-0.3260
		10	0.1950	-0.0060	0.0117	0.0080	0.2440
		11	0.2605	-0.0080	0.0159	0.0107	0.3260
		12	-2.0027	0.2184	-0.9363	-0.0415	0.4813
33.303	-23.200	1	-28.9156	3.9382	-11.3652	-1.4408	6.3490
		2	-1.9651	0.2676	-0.7723	-0.0979	0.4314
		3	-3.9301	0.5352	-1.5446	-0.1958	0.8629
		4	0.0003	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0003	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0557	0.0020	-0.0071	-0.0129	-0.2597
		9	-0.0744	0.0027	-0.0097	-0.0172	-0.3470
		10	0.0557	-0.0020	0.0071	0.0129	0.2597
		11	0.0744	-0.0027	0.0097	0.0172	0.3470
		12	-2.3581	0.3211	-0.9267	-0.1175	0.5177
33.303	-22.950	1	-31.1004	4.5945	-11.0484	-2.7670	6.3461
		2	-2.1135	0.3122	-0.7508	-0.1880	0.4312
		3	-4.2271	0.6244	-1.5015	-0.3761	0.8625
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0234	-0.0030	-0.0033	-0.0158	-0.2659
		9	-0.0313	-0.0040	-0.0047	-0.0211	-0.3553
		10	0.0234	0.0030	0.0033	0.0158	0.2659
		11	0.0313	0.0040	0.0047	0.0211	0.3553
		12	-2.5362	0.3747	-0.9009	-0.2257	0.5175
33.303	-22.700	1	-32.8182	4.4642	-10.6333	-4.2230	5.9175
		2	-2.2303	0.3034	-0.7226	-0.2870	0.4021
		3	-4.4605	0.6067	-1.4451	-0.5740	0.8042
		4	0.0002	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0136	-0.0075	-0.0008	-0.0164	-0.2703
		9	-0.0182	-0.0099	-0.0013	-0.0219	-0.3611
		10	0.0136	0.0075	0.0008	0.0164	0.2703
		11	0.0182	0.0099	0.0013	0.0219	0.3611
		12	-2.6763	0.3640	-0.8671	-0.3444	0.4825



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.303	-22.450	1	-34.2338	3.5770	-10.3413	-5.4421	5.0371
		2	-2.3264	0.2431	-0.7027	-0.3698	0.3423
		3	-4.6529	0.4861	-1.4054	-0.7397	0.6846
		4	0.0002	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0080	-0.0106	0.0002	-0.0150	-0.2740
		9	-0.0107	-0.0141	0.0001	-0.0200	-0.3661
		10	0.0080	0.0106	-0.0002	0.0150	0.2740
		11	0.0107	0.0141	-0.0001	0.0200	0.3661
		12	-2.7917	0.2917	-0.8432	-0.4438	0.4107
33.303	-22.200	1	-35.3212	2.1290	-10.4380	-6.0638	3.7994
		2	-2.4003	0.1447	-0.7093	-0.4121	0.2582
		3	-4.8007	0.2893	-1.4186	-0.8242	0.5164
		4	0.0002	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	-0.0022	-0.0121	-0.0001	-0.0119	-0.2768
		9	-0.0030	-0.0161	-0.0004	-0.0159	-0.3698
		10	0.0022	0.0121	0.0001	0.0119	0.2768
		11	0.0030	0.0161	0.0004	0.0159	0.3698
		12	-2.8804	0.1736	-0.8511	-0.4945	0.3098
33.303	-21.950	1	-36.1088	0.3693	-11.0988	-5.8529	2.4355
		2	-2.4539	0.0251	-0.7542	-0.3977	0.1655
		3	-4.9077	0.0502	-1.5084	-0.7955	0.3310
		4	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	0.0085	-0.0119	-0.0012	-0.0081	-0.2779
		9	0.0113	-0.0158	-0.0019	-0.0108	-0.3713
		10	-0.0085	0.0119	0.0012	0.0081	0.2779
		11	-0.0113	0.0158	0.0019	0.0108	0.3713
		12	-2.9446	0.0301	-0.9050	-0.4773	0.1986
33.303	-21.700	1	-36.5812	-1.4263	-12.3082	-4.7671	1.2304
		2	-2.4860	-0.0969	-0.8364	-0.3240	0.0836
		3	-4.9719	-0.1939	-1.6728	-0.6479	0.1672
		4	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0001	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	0.0440	-0.0101	-0.0024	-0.0044	-0.2755
		9	0.0587	-0.0134	-0.0035	-0.0059	-0.3680
		10	-0.0440	0.0101	0.0024	0.0044	0.2755
		11	-0.0587	0.0134	0.0035	0.0059	0.3680
		12	-2.9832	-0.1163	-1.0036	-0.3887	0.1003



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.303	-21.450	1	-36.6727	-2.7302	-13.8633	-2.9615	0.4054
		2	-2.4922	-0.1855	-0.9421	-0.2013	0.0275
		3	-4.9843	-0.3711	-1.8841	-0.4025	0.0551
		4	-0.0003	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0001	0.0006	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0001	-0.0006	-0.0000	-0.0015
		8	0.1952	-0.0068	-0.0033	-0.0016	-0.2610
		9	0.2607	-0.0091	-0.0046	-0.0021	-0.3486
		10	-0.1952	0.0068	0.0033	0.0016	0.2610
		11	-0.2607	0.0091	0.0046	0.0021	0.3486
		12	-2.9906	-0.2226	-1.1304	-0.2415	0.0330
33.303	-21.200	1	-36.4383	-1.8191	-15.4331	-0.8108	0.0335
		2	-2.4762	-0.1236	-1.0487	-0.0551	0.0023
		3	-4.9524	-0.2472	-2.0975	-0.1102	0.0045
		4	-0.0021	0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
		5	-0.0048	0.0000	0.0007	0.0000	0.0011
		6	0.0021	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	0.0048	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0011
		8	0.8806	-0.0024	-0.0036	-0.0001	-0.1942
		9	1.1762	-0.0032	-0.0051	-0.0001	-0.2595
		10	-0.8806	0.0024	0.0036	0.0001	0.1942
		11	-1.1762	0.0032	0.0051	0.0001	0.2595
		12	-2.9714	-0.1483	-1.2585	-0.0661	0.0027
33.303	-20.951	1	-36.4383	-0.4724	-15.4331	-0.0000	0.0000
		2	-2.4762	-0.0321	-1.0487	-0.0000	-0.0000
		3	-4.9524	-0.0642	-2.0975	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0021	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		7	0.0048	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		8	0.8806	-0.0000	-0.0036	-0.0000	-0.0000
		9	1.1762	-0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000
		10	-0.8806	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000
		11	-1.1762	0.0000	0.0051	-0.0000	-0.0000
		12	-2.9714	-0.0385	-1.2585	-0.0000	-0.0000
33.553	-23.949	1	-8.4114	0.4713	-4.3477	0.0000	0.0000
		2	-0.5717	0.0320	-0.2954	0.0000	0.0000
		3	-1.1434	0.0641	-0.5908	0.0000	0.0000
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	0.0049	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		7	-0.0049	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.8383	-0.0000	-0.0129	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1200	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000
		10	0.8383	0.0000	0.0129	0.0000	0.0000
		11	1.1200	-0.0000	0.0175	-0.0000	-0.0000
		12	-0.6861	0.0384	-0.3545	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.553	-23.700	1	-8.4114	1.0537	-4.3477	-0.1492	4.3005
		2	-0.5717	0.0716	-0.2954	-0.0101	0.2922
		3	-1.1434	0.1432	-0.5908	-0.0203	0.5845
		4	0.0022	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
		5	0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0010
		6	-0.0022	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8383	0.0028	-0.0129	-0.0016	-0.1835
		9	-1.1200	0.0038	-0.0175	-0.0021	-0.2451
		10	0.8383	-0.0028	0.0129	0.0016	0.1835
		11	1.1200	-0.0038	0.0175	0.0021	0.2451
		12	-0.6861	0.0859	-0.3545	-0.0122	0.3507
33.553	-23.450	1	-23.8447	2.0723	-4.2384	-0.6527	5.8271
		2	-1.6205	0.1408	-0.2880	-0.0444	0.3960
		3	-3.2409	0.2817	-0.5760	-0.0887	0.7920
		4	0.0006	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1925	0.0046	-0.0094	-0.0061	-0.2472
		9	-0.2572	0.0062	-0.0128	-0.0081	-0.3302
		10	0.1925	-0.0046	0.0094	0.0061	0.2472
		11	0.2572	-0.0062	0.0128	0.0081	0.3302
		12	-1.9446	0.1690	-0.3456	-0.0532	0.4752
33.553	-23.200	1	-27.7924	2.7653	-4.0134	-1.4481	6.1626
		2	-1.8887	0.1879	-0.2727	-0.0984	0.4188
		3	-3.7774	0.3758	-0.5454	-0.1968	0.8376
		4	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0514	0.0017	-0.0060	-0.0097	-0.2626
		9	-0.0686	0.0023	-0.0083	-0.0130	-0.3508
		10	0.0514	-0.0017	0.0060	0.0097	0.2626
		11	0.0686	-0.0023	0.0083	0.0130	0.3508
		12	-2.2665	0.2255	-0.3272	-0.1181	0.5025
33.553	-22.950	1	-29.3762	3.0513	-3.6824	-2.4405	6.0818
		2	-1.9963	0.2073	-0.2502	-0.1659	0.4133
		3	-3.9927	0.4147	-0.5004	-0.3317	0.8266
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0192	-0.0018	-0.0033	-0.0119	-0.2681
		9	-0.0257	-0.0024	-0.0047	-0.0158	-0.3581
		10	0.0192	0.0018	0.0033	0.0119	0.2681
		11	0.0257	0.0024	0.0047	0.0158	0.3581
		12	-2.3956	0.2488	-0.3002	-0.1990	0.4959





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.553	-22.700	1	-30.4464	2.8752	-3.3362	-3.4502	5.6841
		2	-2.0691	0.1954	-0.2267	-0.2345	0.3863
		3	-4.1381	0.3908	-0.4533	-0.4689	0.7725
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0006	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0103	-0.0048	-0.0016	-0.0124	-0.2715
		9	-0.0138	-0.0064	-0.0024	-0.0165	-0.3627
		10	0.0103	0.0048	0.0016	0.0124	0.2715
		11	0.0138	0.0064	0.0024	0.0165	0.3627
		12	-2.4829	0.2345	-0.2720	-0.2814	0.4635
33.553	-22.450	1	-31.3207	2.2671	-3.1263	-4.2495	4.9881
		2	-2.1285	0.1541	-0.2124	-0.2888	0.3390
		3	-4.2570	0.3081	-0.4248	-0.5776	0.6779
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0060	-0.0069	-0.0010	-0.0114	-0.2743
		9	-0.0081	-0.0092	-0.0015	-0.0152	-0.3664
		10	0.0060	0.0069	0.0010	0.0114	0.2743
		11	0.0081	0.0092	0.0015	0.0152	0.3664
		12	-2.5542	0.1849	-0.2549	-0.3465	0.4067
33.553	-22.200	1	-32.0488	1.3194	-3.2109	-4.6242	4.0703
		2	-2.1780	0.0897	-0.2181	-0.3142	0.2766
		3	-4.3559	0.1793	-0.4363	-0.6285	0.5532
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	-0.0017	-0.0080	-0.0012	-0.0093	-0.2764
		9	-0.0023	-0.0107	-0.0019	-0.0125	-0.3692
		10	0.0017	0.0080	0.0012	0.0093	0.2764
		11	0.0023	0.0107	0.0019	0.0125	0.3692
		12	-2.6135	0.1076	-0.2618	-0.3771	0.3319
33.553	-21.950	1	-32.6563	0.1439	-3.6872	-4.4300	3.0756
		2	-2.2192	0.0098	-0.2505	-0.3010	0.2090
		3	-4.4385	0.0196	-0.5010	-0.6021	0.4180
		4	0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	-0.0016
		8	0.0077	-0.0080	-0.0021	-0.0067	-0.2771
		9	0.0102	-0.0107	-0.0030	-0.0089	-0.3702
		10	-0.0077	0.0080	0.0021	0.0067	0.2771
		11	-0.0102	0.0107	0.0030	0.0089	0.3702
		12	-2.6631	0.0117	-0.3006	-0.3613	0.2508



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.553	-21.700	1	-33.1942	-1.1104	-4.5482	-3.6257	2.1723
		2	-2.2558	-0.0755	-0.3090	-0.2464	0.1476
		3	-4.5116	-0.1509	-0.6180	-0.4928	0.2952
		4	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0006	0.0000	0.0016
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0016
		8	0.0420	-0.0070	-0.0031	-0.0040	-0.2747
		9	0.0560	-0.0094	-0.0044	-0.0053	-0.3670
		10	-0.0420	0.0070	0.0031	0.0040	0.2747
		11	-0.0560	0.0094	0.0044	0.0053	0.3670
		12	-2.7069	-0.0906	-0.3708	-0.2957	0.1771
33.553	-21.450	1	-33.9942	-2.0824	-5.6795	-2.2851	1.4736
		2	-2.3101	-0.1415	-0.3859	-0.1553	0.1001
		3	-4.6203	-0.2830	-0.7718	-0.3106	0.2003
		4	-0.0003	0.0000	0.0006	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0006	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0015
		8	0.1920	-0.0051	-0.0040	-0.0017	-0.2605
		9	0.2565	-0.0068	-0.0056	-0.0023	-0.3480
		10	-0.1920	0.0051	0.0040	0.0017	0.2605
		11	-0.2565	0.0068	0.0056	0.0023	0.3480
		12	-2.7722	-0.1698	-0.4631	-0.1863	0.1201
33.553	-21.200	1	-36.8705	-1.4514	-6.8612	-0.6491	0.8785
		2	-2.5056	-0.0986	-0.4662	-0.0441	0.0597
		3	-5.0112	-0.1973	-0.9324	-0.0882	0.1194
		4	-0.0021	0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
		5	-0.0048	0.0000	0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0021	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	0.0048	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.8762	-0.0019	-0.0046	-0.0002	-0.1940
		9	1.1704	-0.0026	-0.0064	-0.0003	-0.2592
		10	-0.8762	0.0019	0.0046	0.0002	0.1940
		11	-1.1704	0.0026	0.0064	0.0003	0.2592
		12	-3.0066	-0.1184	-0.5594	-0.0529	0.0716
33.553	-20.951	1	-36.8705	-0.4724	-6.8612	-0.0000	-0.0000
		2	-2.5056	-0.0321	-0.4662	0.0000	0.0000
		3	-5.0112	-0.0642	-0.9324	0.0000	0.0000
		4	-0.0021	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	0.0000
		6	0.0021	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		7	0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0000
		8	0.8762	-0.0000	-0.0046	0.0000	-0.0000
		9	1.1704	-0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000
		10	-0.8762	0.0000	0.0046	-0.0000	0.0000
		11	-1.1704	0.0000	0.0064	-0.0000	-0.0000
		12	-3.0066	-0.0385	-0.5594	-0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.803	-23.949	1	-7.5607	0.4713	2.4813	-0.0000	-0.0000
		2	-0.5139	0.0320	0.1687	0.0000	-0.0000
		3	-1.0278	0.0641	0.3373	0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	0.0005	-0.0000	0.0000
		5	0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8434	0.0000	-0.0104	0.0000	-0.0000
		9	-1.1267	0.0000	-0.0142	0.0000	0.0000
		10	0.8434	-0.0000	0.0104	-0.0000	0.0000
		11	1.1267	-0.0000	0.0142	-0.0000	-0.0000
		12	-0.6167	0.0384	0.2024	0.0000	0.0000
33.803	-23.700	1	-7.5607	0.9305	2.4813	-0.1865	4.2226
		2	-0.5139	0.0632	0.1687	-0.0127	0.2869
		3	-1.0278	0.1265	0.3373	-0.0253	0.5739
		4	0.0023	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0005
		5	0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0010
		6	-0.0023	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8434	0.0022	-0.0104	-0.0012	-0.1854
		9	-1.1267	0.0029	-0.0142	-0.0016	-0.2477
		10	0.8434	-0.0022	0.0104	0.0012	0.1854
		11	1.1267	-0.0029	0.0142	0.0016	0.2477
		12	-0.6167	0.0759	0.2024	-0.0152	0.3443
33.803	-23.450	1	-22.6323	1.6360	2.6606	-0.6899	5.6787
		2	-1.5381	0.1112	0.1809	-0.0469	0.3859
		3	-3.0761	0.2224	0.3617	-0.0938	0.7718
		4	0.0006	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1907	0.0036	-0.0078	-0.0046	-0.2495
		9	-0.2547	0.0048	-0.0107	-0.0061	-0.3334
		10	0.1907	-0.0036	0.0078	0.0046	0.2495
		11	0.2547	-0.0048	0.0107	0.0061	0.3334
		12	-1.8457	0.1334	0.2170	-0.0563	0.4631
33.803	-23.200	1	-26.2658	1.9937	2.9131	-1.3555	5.9490
		2	-1.7850	0.1355	0.1980	-0.0921	0.4043
		3	-3.5699	0.2710	0.3960	-0.1842	0.8085
		4	0.0003	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0483	0.0016	-0.0053	-0.0073	-0.2647
		9	-0.0645	0.0021	-0.0074	-0.0097	-0.3536
		10	0.0483	-0.0016	0.0053	0.0073	0.2647
		11	0.0645	-0.0021	0.0074	0.0097	0.3536
		12	-2.1420	0.1626	0.2376	-0.1105	0.4851



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.803	-22.950	1	-27.4837	2.0783	3.2130	-2.1036	5.8420
		2	-1.8677	0.1412	0.2184	-0.1430	0.3970
		3	-3.7355	0.2825	0.4368	-0.2859	0.7940
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0163	-0.0009	-0.0034	-0.0089	-0.2696
		9	-0.0218	-0.0012	-0.0048	-0.0119	-0.3601
		10	0.0163	0.0009	0.0034	0.0089	0.2696
		11	0.0218	0.0012	0.0048	0.0119	0.3601
		12	-2.2413	0.1695	0.2621	-0.1716	0.4764
33.803	-22.700	1	-28.1831	1.8884	3.4899	-2.8149	5.4981
		2	-1.9153	0.1283	0.2372	-0.1913	0.3736
		3	-3.8305	0.2566	0.4744	-0.3826	0.7472
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0081	-0.0030	-0.0022	-0.0093	-0.2723
		9	-0.0108	-0.0041	-0.0032	-0.0125	-0.3638
		10	0.0081	0.0030	0.0022	0.0093	0.2723
		11	0.0108	0.0041	0.0032	0.0125	0.3638
		12	-2.2983	0.1540	0.2847	-0.2296	0.4483
33.803	-22.450	1	-28.7404	1.4424	3.6437	-3.3477	4.9544
		2	-1.9531	0.0980	0.2477	-0.2275	0.3367
		3	-3.9063	0.1960	0.4953	-0.4550	0.6733
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0046	-0.0045	-0.0018	-0.0087	-0.2744
		9	-0.0062	-0.0060	-0.0026	-0.0117	-0.3666
		10	0.0046	0.0045	0.0018	0.0087	0.2744
		11	0.0062	0.0060	0.0026	0.0117	0.3666
		12	-2.3438	0.1176	0.2972	-0.2730	0.4040
33.803	-22.200	1	-29.2302	0.7809	3.5777	-3.5701	4.2693
		2	-1.9864	0.0531	0.2432	-0.2426	0.2901
		3	-3.9728	0.1061	0.4864	-0.4852	0.5802
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0005	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0016
		8	-0.0012	-0.0053	-0.0021	-0.0073	-0.2760
		9	-0.0016	-0.0071	-0.0030	-0.0098	-0.3687
		10	0.0012	0.0053	0.0021	0.0073	0.2760
		11	0.0016	0.0071	0.0030	0.0098	0.3687
		12	-2.3837	0.0637	0.2918	-0.2911	0.3481



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.803	-21.950	1	-29.6854	-0.0434	3.2340	-3.3899	3.5359
		2	-2.0173	-0.0030	0.2198	-0.2304	0.2403
		3	-4.0347	-0.0059	0.4397	-0.4607	0.4805
		4	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0005	0.0001	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0016
		8	0.0074	-0.0055	-0.0027	-0.0054	-0.2765
		9	0.0098	-0.0073	-0.0039	-0.0072	-0.3693
		10	-0.0074	0.0055	0.0027	0.0054	0.2765
		11	-0.0098	0.0073	0.0039	0.0072	0.3693
		12	-2.4208	-0.0035	0.2638	-0.2764	0.2883
33.803	-21.700	1	-30.2234	-0.9409	2.6155	-2.7737	2.8546
		2	-2.0539	-0.0639	0.1778	-0.1885	0.1940
		3	-4.1078	-0.1279	0.3556	-0.3770	0.3880
		4	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0016
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0016
		8	0.0409	-0.0050	-0.0036	-0.0034	-0.2740
		9	0.0545	-0.0067	-0.0050	-0.0046	-0.3661
		10	-0.0409	0.0050	0.0036	0.0034	0.2740
		11	-0.0545	0.0067	0.0050	0.0046	0.3661
		12	-2.4647	-0.0767	0.2134	-0.2262	0.2328
33.803	-21.450	1	-31.4898	-1.6545	1.7916	-1.7608	2.2642
		2	-2.1400	-0.1124	0.1218	-0.1197	0.1539
		3	-4.2799	-0.2249	0.2436	-0.2393	0.3077
		4	-0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	0.1901	-0.0038	-0.0044	-0.0016	-0.2599
		9	0.2538	-0.0051	-0.0061	-0.0022	-0.3472
		10	-0.1901	0.0038	0.0044	0.0016	0.2599
		11	-0.2538	0.0051	0.0061	0.0022	0.3472
		12	-2.5679	-0.1349	0.1462	-0.1436	0.1846
33.803	-21.200	1	-36.6779	-1.1942	0.9142	-0.5162	1.5168
		2	-2.4925	-0.0812	0.0622	-0.0351	0.1031
		3	-4.9850	-0.1623	0.1244	-0.0702	0.2061
		4	-0.0020	0.0000	0.0005	0.0000	0.0005
		5	-0.0048	0.0000	0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	0.0048	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.8727	-0.0015	-0.0051	-0.0003	-0.1936
		9	1.1658	-0.0021	-0.0070	-0.0004	-0.2587
		10	-0.8727	0.0015	0.0051	0.0003	0.1936
		11	-1.1658	0.0021	0.0070	0.0004	0.2587
		12	-2.9909	-0.0974	0.0746	-0.0421	0.1237



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
33.803	-20.951	1	-36.6779	-0.4724	0.9142	-0.0000	-0.0000
		2	-2.4925	-0.0321	0.0622	0.0000	0.0000
		3	-4.9850	-0.0642	0.1244	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.8727	-0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000
		9	1.1658	-0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000
		10	-0.8727	0.0000	0.0051	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1658	0.0000	0.0070	-0.0000	-0.0000
		12	-2.9909	-0.0385	0.0746	-0.0000	-0.0000
34.053	-23.949	1	-6.4864	0.4713	8.9448	0.0000	-0.0000
		2	-0.4409	0.0320	0.6079	-0.0000	-0.0000
		3	-0.8817	0.0641	1.2158	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0049	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		8	-0.8472	0.0000	-0.0087	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1318	-0.0000	-0.0118	-0.0000	0.0000
		10	0.8472	-0.0000	0.0087	0.0000	0.0000
		11	1.1318	0.0000	0.0118	0.0000	-0.0000
		12	-0.5291	0.0384	0.7295	-0.0000	-0.0000
34.053	-23.700	1	-6.4864	0.8301	8.9448	-0.1990	4.1133
		2	-0.4409	0.0564	0.6079	-0.0135	0.2795
		3	-0.8817	0.1128	1.2158	-0.0271	0.5590
		4	0.0023	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0005
		5	0.0049	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0010
		6	-0.0023	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0010
		8	-0.8472	0.0017	-0.0087	-0.0009	-0.1868
		9	-1.1318	0.0022	-0.0118	-0.0012	-0.2496
		10	0.8472	-0.0017	0.0087	0.0009	0.1868
		11	1.1318	-0.0022	0.0118	0.0012	0.2496
		12	-0.5291	0.0677	0.7295	-0.0162	0.3354
34.053	-23.450	1	-21.1155	1.3207	9.1425	-0.6687	5.5086
		2	-1.4350	0.0897	0.6214	-0.0454	0.3743
		3	-2.8700	0.1795	1.2427	-0.0909	0.7487
		4	0.0006	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1894	0.0028	-0.0068	-0.0034	-0.2513
		9	-0.2530	0.0037	-0.0092	-0.0046	-0.3357
		10	0.1894	-0.0028	0.0068	0.0034	0.2513
		11	0.2530	-0.0037	0.0092	0.0046	0.3357
		12	-1.7220	0.1077	0.7456	-0.0545	0.4492



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.053	-23.200	1	-24.5122	1.4823	9.3841	-1.2215	5.7445
		2	-1.6658	0.1007	0.6378	-0.0830	0.3904
		3	-3.3316	0.2015	1.2756	-0.1660	0.7807
		4	0.0003	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0461	0.0014	-0.0049	-0.0055	-0.2662
		9	-0.0616	0.0019	-0.0068	-0.0073	-0.3557
		10	0.0461	-0.0014	0.0049	0.0055	0.2662
		11	0.0616	-0.0019	0.0068	0.0073	0.3557
		12	-1.9990	0.1209	0.7653	-0.0996	0.4684
34.053	-22.950	1	-25.5069	1.4569	9.6396	-1.7925	5.6388
		2	-1.7334	0.0990	0.6551	-0.1218	0.3832
		3	-3.4668	0.1980	1.3103	-0.2436	0.7664
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0143	-0.0004	-0.0035	-0.0067	-0.2707
		9	-0.0191	-0.0005	-0.0049	-0.0089	-0.3616
		10	0.0143	0.0004	0.0035	0.0067	0.2707
		11	0.0191	0.0005	0.0049	0.0089	0.3616
		12	-2.0801	0.1188	0.7862	-0.1462	0.4598
34.053	-22.700	1	-25.9882	1.2648	9.8575	-2.3030	5.3524
		2	-1.7661	0.0859	0.6700	-0.1565	0.3637
		3	-3.5322	0.1719	1.3399	-0.3130	0.7274
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0065	-0.0019	-0.0027	-0.0071	-0.2729
		9	-0.0087	-0.0025	-0.0038	-0.0095	-0.3645
		10	0.0065	0.0019	0.0027	0.0071	0.2729
		11	0.0087	0.0025	0.0038	0.0095	0.3645
		12	-2.1193	0.1031	0.8040	-0.1878	0.4364
34.053	-22.450	1	-26.3513	0.9165	9.9720	-2.6632	4.9295
		2	-1.7908	0.0623	0.6777	-0.1810	0.3350
		3	-3.5815	0.1246	1.3555	-0.3620	0.6699
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0001	-0.0015
		8	-0.0036	-0.0030	-0.0024	-0.0067	-0.2745
		9	-0.0049	-0.0039	-0.0034	-0.0090	-0.3667
		10	0.0036	0.0030	0.0024	0.0067	0.2745
		11	0.0049	0.0039	0.0034	0.0090	0.3667
		12	-2.1489	0.0747	0.8133	-0.2172	0.4020



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.053	-22.200	1	-26.6807	0.4292	9.9224	-2.7903	4.4145
		2	-1.8132	0.0292	0.6744	-0.1896	0.3000
		3	-3.6263	0.0583	1.3487	-0.3792	0.6000
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0016
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0016
		8	-0.0007	-0.0036	-0.0026	-0.0057	-0.2757
		9	-0.0010	-0.0048	-0.0037	-0.0077	-0.3682
		10	0.0007	0.0036	0.0026	0.0057	0.2757
		11	0.0010	0.0048	0.0037	0.0077	0.3682
		12	-2.1758	0.0350	0.8092	-0.2275	0.3600
34.053	-21.950	1	-27.0211	-0.1706	9.6726	-2.6244	3.8687
		2	-1.8363	-0.0116	0.6574	-0.1783	0.2629
		3	-3.6726	-0.0232	1.3148	-0.3567	0.5258
		4	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0016
		8	0.0073	-0.0038	-0.0032	-0.0044	-0.2759
		9	0.0097	-0.0051	-0.0044	-0.0059	-0.3686
		10	-0.0073	0.0038	0.0032	0.0044	0.2759
		11	-0.0097	0.0051	0.0044	0.0059	0.3686
		12	-2.2035	-0.0139	0.7889	-0.2140	0.3154
34.053	-21.700	1	-27.5460	-0.8251	9.2240	-2.1411	3.3507
		2	-1.8720	-0.0561	0.6269	-0.1455	0.2277
		3	-3.7439	-0.1121	1.2538	-0.2910	0.4554
		4	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	0.0403	-0.0036	-0.0039	-0.0029	-0.2734
		9	0.0537	-0.0048	-0.0054	-0.0039	-0.3652
		10	-0.0403	0.0036	0.0039	0.0029	0.2734
		11	-0.0537	0.0048	0.0054	0.0039	0.3652
		12	-2.2463	-0.0673	0.7523	-0.1746	0.2732
34.053	-21.450	1	-29.1408	-1.3482	8.6218	-1.3650	2.8464
		2	-1.9803	-0.0916	0.5860	-0.0928	0.1934
		3	-3.9606	-0.1832	1.1720	-0.1855	0.3868
		4	-0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	0.1888	-0.0029	-0.0046	-0.0015	-0.2593
		9	0.2522	-0.0039	-0.0064	-0.0019	-0.3464
		10	-0.1888	0.0029	0.0046	0.0015	0.2593
		11	-0.2522	0.0039	0.0064	0.0019	0.3464
		12	-2.3764	-0.1099	0.7032	-0.1113	0.2321





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.053	-21.200	1	-36.0404	-1.0066	7.9737	-0.4135	1.9922
		2	-2.4492	-0.0684	0.5419	-0.0281	0.1354
		3	-4.8983	-0.1368	1.0839	-0.0562	0.2707
		4	-0.0020	0.0000	0.0005	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0005	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0011
		8	0.8699	-0.0012	-0.0053	-0.0003	-0.1932
		9	1.1621	-0.0016	-0.0072	-0.0004	-0.2581
		10	-0.8699	0.0012	0.0053	0.0003	0.1932
		11	-1.1621	0.0016	0.0072	0.0004	0.2581
		12	-2.9389	-0.0821	0.6503	-0.0337	0.1624
34.053	-20.951	1	-36.0404	-0.4724	7.9737	-0.0000	-0.0000
		2	-2.4492	-0.0321	0.5419	-0.0000	-0.0000
		3	-4.8983	-0.0642	1.0839	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0047	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		8	0.8699	0.0000	-0.0053	-0.0000	-0.0000
		9	1.1621	0.0000	-0.0072	0.0000	0.0000
		10	-0.8699	-0.0000	0.0053	0.0000	0.0000
		11	-1.1621	-0.0000	0.0072	-0.0000	-0.0000
		12	-2.9389	-0.0385	0.6503	0.0000	0.0000
34.303	-23.949	1	-5.2305	0.4713	14.9792	-0.0000	-0.0000
		2	-0.3555	0.0320	1.0180	0.0000	0.0000
		3	-0.7110	0.0641	2.0360	0.0000	0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0004	-0.0000	0.0000
		5	0.0049	-0.0000	0.0005	-0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0000
		8	-0.8501	-0.0000	-0.0075	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1357	0.0000	-0.0101	0.0000	0.0000
		10	0.8501	0.0000	0.0075	0.0000	0.0000
		11	1.1357	-0.0000	0.0101	-0.0000	-0.0000
		12	-0.4267	0.0384	1.2216	0.0000	0.0000
34.303	-23.700	1	-5.2305	0.7489	14.9792	-0.1982	3.9980
		2	-0.3555	0.0509	1.0180	-0.0135	0.2717
		3	-0.7110	0.1018	2.0360	-0.0269	0.5434
		4	0.0023	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0005
		5	0.0049	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8501	0.0013	-0.0075	-0.0007	-0.1879
		9	-1.1357	0.0017	-0.0101	-0.0009	-0.2510
		10	0.8501	-0.0013	0.0075	0.0007	0.1879
		11	1.1357	-0.0017	0.0101	0.0009	0.2510
		12	-0.4267	0.0611	1.2216	-0.0162	0.3260



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.303	-23.450	1	-19.4152	1.0894	15.1688	-0.6204	5.3432
		2	-1.3194	0.0740	1.0309	-0.0422	0.3631
		3	-2.6389	0.1481	2.0618	-0.0843	0.7262
		4	0.0006	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1885	0.0022	-0.0060	-0.0025	-0.2526
		9	-0.2519	0.0029	-0.0082	-0.0034	-0.3374
		10	0.1885	-0.0022	0.0060	0.0025	0.2526
		11	0.2519	-0.0029	0.0082	0.0034	0.3374
		12	-1.5833	0.0888	1.2371	-0.0506	0.4357
34.303	-23.200	1	-22.6323	1.1373	15.3834	-1.0786	5.5635
		2	-1.5380	0.0773	1.0455	-0.0733	0.3781
		3	-3.0761	0.1546	2.0910	-0.1466	0.7561
		4	0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0446	0.0012	-0.0047	-0.0041	-0.2673
		9	-0.0596	0.0016	-0.0064	-0.0055	-0.3571
		10	0.0446	-0.0012	0.0047	0.0041	0.2673
		11	0.0596	-0.0016	0.0064	0.0055	0.3571
		12	-1.8457	0.0927	1.2546	-0.0880	0.4537
34.303	-22.950	1	-23.4877	1.0532	15.5946	-1.5209	5.4721
		2	-1.5962	0.0716	1.0598	-0.1034	0.3719
		3	-3.1923	0.1431	2.1197	-0.2067	0.7437
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0128	-0.0000	-0.0037	-0.0051	-0.2714
		9	-0.0172	-0.0000	-0.0051	-0.0067	-0.3626
		10	0.0128	0.0000	0.0037	0.0051	0.2714
		11	0.0172	0.0000	0.0051	0.0067	0.3626
		12	-1.9154	0.0859	1.2718	-0.1240	0.4462
34.303	-22.700	1	-23.8375	0.8651	15.7650	-1.8943	5.2390
		2	-1.6199	0.0588	1.0714	-0.1287	0.3560
		3	-3.2399	0.1176	2.1428	-0.2575	0.7120
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0053	-0.0011	-0.0031	-0.0054	-0.2733
		9	-0.0072	-0.0015	-0.0043	-0.0072	-0.3650
		10	0.0053	0.0011	0.0031	0.0054	0.2733
		11	0.0072	0.0015	0.0043	0.0072	0.3650
		12	-1.9439	0.0705	1.2857	-0.1545	0.4272



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.303	-22.450	1	-24.0789	0.5800	15.8511	-2.1412	4.9103
		2	-1.6363	0.0394	1.0773	-0.1455	0.3337
		3	-3.2727	0.0788	2.1545	-0.2910	0.6673
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0028	-0.0019	-0.0029	-0.0052	-0.2745
		9	-0.0038	-0.0026	-0.0040	-0.0069	-0.3667
		10	0.0028	0.0019	0.0029	0.0052	0.2745
		11	0.0038	0.0026	0.0040	0.0069	0.3667
		12	-1.9636	0.0473	1.2927	-0.1746	0.4004
34.303	-22.200	1	-24.3013	0.2051	15.8139	-2.2088	4.5207
		2	-1.6515	0.0139	1.0747	-0.1501	0.3072
		3	-3.3029	0.0279	2.1495	-0.3002	0.6144
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0003	-0.0024	-0.0030	-0.0045	-0.2754
		9	-0.0005	-0.0033	-0.0043	-0.0060	-0.3679
		10	0.0003	0.0024	0.0030	0.0045	0.2754
		11	0.0005	0.0033	0.0043	0.0060	0.3679
		12	-1.9817	0.0167	1.2897	-0.1801	0.3686
34.303	-21.950	1	-24.5608	-0.2451	15.6305	-2.0580	4.1114
		2	-1.6691	-0.0167	1.0623	-0.1399	0.2794
		3	-3.3382	-0.0333	2.1245	-0.2797	0.5588
		4	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0016
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0016
		8	0.0073	-0.0027	-0.0035	-0.0035	-0.2755
		9	0.0098	-0.0036	-0.0048	-0.0047	-0.3680
		10	-0.0073	0.0027	0.0035	0.0035	0.2755
		11	-0.0098	0.0036	0.0048	0.0047	0.3680
		12	-2.0029	-0.0200	1.2747	-0.1678	0.3352
34.303	-21.700	1	-25.0758	-0.7314	15.3020	-1.6726	3.7134
		2	-1.7041	-0.0497	1.0399	-0.1137	0.2523
		3	-3.4082	-0.0994	2.0799	-0.2273	0.5047
		4	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0400	-0.0026	-0.0040	-0.0024	-0.2729
		9	0.0534	-0.0035	-0.0056	-0.0032	-0.3645
		10	-0.0400	0.0026	0.0040	0.0024	0.2729
		11	-0.0534	0.0035	0.0056	0.0032	0.3645
		12	-2.0449	-0.0596	1.2479	-0.1364	0.3028



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.303	-21.450	1	-26.9106	-1.1190	14.8596	-1.0702	3.2748
		2	-1.8288	-0.0760	1.0099	-0.0727	0.2225
		3	-3.6575	-0.1521	2.0198	-0.1455	0.4451
		4	-0.0003	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0005	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0015
		8	0.1880	-0.0022	-0.0047	-0.0012	-0.2588
		9	0.2511	-0.0030	-0.0064	-0.0017	-0.3457
		10	-0.1880	0.0022	0.0047	0.0012	0.2588
		11	-0.2511	0.0030	0.0064	0.0017	0.3457
		12	-2.1945	-0.0913	1.2119	-0.0873	0.2670
34.303	-21.200	1	-35.0758	-0.8670	14.3812	-0.3366	2.3441
		2	-2.3836	-0.0589	0.9774	-0.0229	0.1593
		3	-4.7672	-0.1178	1.9547	-0.0457	0.3186
		4	-0.0020	0.0000	0.0004	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0005	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0011
		8	0.8677	-0.0010	-0.0053	-0.0003	-0.1929
		9	1.1591	-0.0013	-0.0072	-0.0003	-0.2576
		10	-0.8677	0.0010	0.0053	0.0003	0.1929
		11	-1.1591	0.0013	0.0072	0.0003	0.2576
		12	-2.8603	-0.0707	1.1729	-0.0274	0.1911
34.303	-20.951	1	-35.0758	-0.4724	14.3812	0.0000	0.0000
		2	-2.3836	-0.0321	0.9774	0.0000	0.0000
		3	-4.7672	-0.0642	1.9547	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		8	0.8677	-0.0000	-0.0053	-0.0000	-0.0000
		9	1.1591	0.0000	-0.0072	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8677	0.0000	0.0053	0.0000	0.0000
		11	-1.1591	-0.0000	0.0072	0.0000	0.0000
		12	-2.8603	-0.0385	1.1729	-0.0000	-0.0000
34.553	-23.949	1	-3.8279	0.4713	20.5494	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2602	0.0320	1.3965	-0.0000	-0.0000
		3	-0.5204	0.0641	2.7931	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	0.0049	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		7	-0.0049	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		8	-0.8523	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000
		9	-1.1387	0.0000	-0.0089	-0.0000	-0.0000
		10	0.8523	-0.0000	0.0066	-0.0000	-0.0000
		11	1.1387	-0.0000	0.0089	0.0000	0.0000
		12	-0.3123	0.0384	1.6759	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.553	-23.700	1	-3.8279	0.6834	20.5494	-0.1909	3.8895
		2	-0.2602	0.0464	1.3965	-0.0130	0.2643
		3	-0.5204	0.0929	2.7931	-0.0259	0.5286
		4	0.0023	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0005
		5	0.0049	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8523	0.0010	-0.0066	-0.0005	-0.1887
		9	-1.1387	0.0013	-0.0089	-0.0006	-0.2520
		10	0.8523	-0.0010	0.0066	0.0005	0.1887
		11	1.1387	-0.0013	0.0089	0.0006	0.2520
		12	-0.3123	0.0557	1.6759	-0.0156	0.3172
34.553	-23.450	1	-17.6046	0.9169	20.7188	-0.5629	5.1945
		2	-1.1964	0.0623	1.4081	-0.0383	0.3530
		3	-2.3928	0.1246	2.8161	-0.0765	0.7060
		4	0.0006	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1880	0.0017	-0.0055	-0.0019	-0.2535
		9	-0.2512	0.0023	-0.0075	-0.0025	-0.3387
		10	0.1880	-0.0017	0.0055	0.0019	0.2535
		11	0.2512	-0.0023	0.0075	0.0025	0.3387
		12	-1.4357	0.0748	1.6897	-0.0459	0.4236
34.553	-23.200	1	-20.6835	0.8993	20.9020	-0.9435	5.4098
		2	-1.4056	0.0611	1.4205	-0.0641	0.3676
		3	-2.8112	0.1222	2.8410	-0.1282	0.7352
		4	0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0435	0.0010	-0.0045	-0.0031	-0.2682
		9	-0.0581	0.0014	-0.0062	-0.0041	-0.3582
		10	0.0435	-0.0010	0.0045	0.0031	0.2682
		11	0.0581	-0.0014	0.0062	0.0041	0.3582
		12	-1.6867	0.0733	1.7046	-0.0769	0.4411
34.553	-22.950	1	-21.4494	0.7860	21.0736	-1.2913	5.3376
		2	-1.4577	0.0534	1.4322	-0.0878	0.3627
		3	-2.9153	0.1068	2.8643	-0.1755	0.7254
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0118	0.0002	-0.0038	-0.0038	-0.2720
		9	-0.0158	0.0002	-0.0052	-0.0051	-0.3634
		10	0.0118	-0.0002	0.0038	0.0038	0.2720
		11	0.0158	-0.0002	0.0052	0.0051	0.3634
		12	-1.7492	0.0641	1.7186	-0.1053	0.4352



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.553	-22.700	1	-21.7181	0.6060	21.2066	-1.5698	5.1508
		2	-1.4759	0.0412	1.4412	-0.1067	0.3500
		3	-2.9518	0.0824	2.8824	-0.2134	0.7000
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0045	-0.0006	-0.0033	-0.0041	-0.2735
		9	-0.0061	-0.0008	-0.0046	-0.0055	-0.3654
		10	0.0045	0.0006	0.0033	0.0041	0.2735
		11	0.0061	0.0008	0.0046	0.0055	0.3654
		12	-1.7711	0.0494	1.7295	-0.1280	0.4200
34.553	-22.450	1	-21.8824	0.3650	21.2716	-1.7416	4.8955
		2	-1.4871	0.0248	1.4456	-0.1184	0.3327
		3	-2.9742	0.0496	2.8913	-0.2367	0.6653
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0022	-0.0012	-0.0032	-0.0040	-0.2745
		9	-0.0031	-0.0017	-0.0045	-0.0053	-0.3667
		10	0.0022	0.0012	0.0032	0.0040	0.2745
		11	0.0031	0.0017	0.0045	0.0053	0.3667
		12	-1.7845	0.0298	1.7348	-0.1420	0.3992
34.553	-22.200	1	-22.0345	0.0664	21.2433	-1.7723	4.5993
		2	-1.4974	0.0045	1.4437	-0.1204	0.3125
		3	-2.9948	0.0090	2.8874	-0.2409	0.6251
		4	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0000	-0.0017	-0.0033	-0.0035	-0.2752
		9	-0.0000	-0.0022	-0.0046	-0.0047	-0.3676
		10	-0.0000	0.0017	0.0033	0.0035	0.2752
		11	0.0000	0.0022	0.0046	0.0047	0.3676
		12	-1.7969	0.0054	1.7325	-0.1445	0.3750
34.553	-21.950	1	-22.2401	-0.2813	21.1071	-1.6370	4.2900
		2	-1.5114	-0.0191	1.4344	-0.1112	0.2915
		3	-3.0228	-0.0382	2.8689	-0.2225	0.5830
		4	0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0075	-0.0019	-0.0037	-0.0028	-0.2751
		9	0.0099	-0.0025	-0.0051	-0.0037	-0.3675
		10	-0.0075	0.0019	0.0037	0.0028	0.2751
		11	-0.0099	0.0025	0.0051	0.0037	0.3675
		12	-1.8137	-0.0229	1.7213	-0.1335	0.3498



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.553	-21.700	1	-22.7512	-0.6507	20.8643	-1.3258	3.9804
		2	-1.5461	-0.0442	1.4179	-0.0901	0.2705
		3	-3.0922	-0.0884	2.8359	-0.1802	0.5410
		4	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0399	-0.0019	-0.0041	-0.0019	-0.2724
		9	0.0532	-0.0026	-0.0057	-0.0026	-0.3640
		10	-0.0399	0.0019	0.0041	0.0019	0.2724
		11	-0.0532	0.0026	0.0057	0.0026	0.3640
		12	-1.8553	-0.0531	1.7015	-0.1081	0.3246
34.553	-21.450	1	-24.7649	-0.9438	20.5375	-0.8520	3.5909
		2	-1.6829	-0.0641	1.3957	-0.0579	0.2440
		3	-3.3659	-0.1283	2.7915	-0.1158	0.4880
		4	-0.0003	0.0000	0.0004	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.1875	-0.0017	-0.0047	-0.0010	-0.2584
		9	0.2505	-0.0023	-0.0064	-0.0014	-0.3451
		10	-0.1875	0.0017	0.0047	0.0010	0.2584
		11	-0.2505	0.0023	0.0064	0.0014	0.3451
		12	-2.0195	-0.0770	1.6749	-0.0695	0.2928
34.553	-21.200	1	-33.8668	-0.7621	20.1837	-0.2797	2.6044
		2	-2.3014	-0.0518	1.3717	-0.0190	0.1770
		3	-4.6029	-0.1036	2.7434	-0.0380	0.3539
		4	-0.0020	0.0000	0.0004	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0004	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0011
		8	0.8660	-0.0008	-0.0052	-0.0002	-0.1925
		9	1.1568	-0.0010	-0.0071	-0.0003	-0.2572
		10	-0.8660	0.0008	0.0052	0.0002	0.1925
		11	-1.1568	0.0010	0.0071	0.0003	0.2572
		12	-2.7617	-0.0622	1.6460	-0.0228	0.2124
34.553	-20.951	1	-33.8668	-0.4724	20.1837	0.0000	0.0000
		2	-2.3014	-0.0321	1.3717	-0.0000	-0.0000
		3	-4.6029	-0.0642	2.7434	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0047	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		8	0.8660	-0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000
		9	1.1568	0.0000	-0.0071	-0.0000	0.0000
		10	-0.8660	0.0000	0.0052	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1568	-0.0000	0.0071	0.0000	-0.0000
		12	-2.7617	-0.0385	1.6460	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.803	-23.949	1	-2.3070	0.4713	25.6362	0.0000	0.0000
		2	-0.1568	0.0320	1.7422	-0.0000	-0.0000
		3	-0.3137	0.0641	3.4845	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8540	-0.0000	-0.0059	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1409	-0.0000	-0.0081	-0.0000	-0.0000
		10	0.8540	0.0000	0.0059	0.0000	0.0000
		11	1.1409	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000
		12	-0.1883	0.0384	2.0907	0.0000	0.0000
34.803	-23.700	1	-2.3070	0.6307	25.6362	-0.1812	3.7936
		2	-0.1568	0.0429	1.7422	-0.0123	0.2578
		3	-0.3137	0.0857	3.4845	-0.0246	0.5156
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8540	0.0007	-0.0059	-0.0004	-0.1892
		9	-1.1409	0.0010	-0.0081	-0.0005	-0.2528
		10	0.8540	-0.0007	0.0059	0.0004	0.1892
		11	1.1409	-0.0010	0.0081	0.0005	0.2528
		12	-0.1883	0.0514	2.0907	-0.0148	0.3093
34.803	-23.450	1	-15.7274	0.7863	25.7816	-0.5059	5.0665
		2	-1.0688	0.0534	1.7521	-0.0344	0.3443
		3	-2.1376	0.1069	3.5042	-0.0688	0.6886
		4	0.0006	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1876	0.0013	-0.0051	-0.0014	-0.2542
		9	-0.2507	0.0018	-0.0070	-0.0019	-0.3396
		10	0.1876	-0.0013	0.0051	0.0014	0.2542
		11	0.2507	-0.0018	0.0070	0.0019	0.3396
		12	-1.2826	0.0641	2.1026	-0.0413	0.4131
34.803	-23.200	1	-18.6988	0.7317	25.9342	-0.8236	5.2824
		2	-1.2707	0.0497	1.7625	-0.0560	0.3590
		3	-2.5415	0.0994	3.5250	-0.1119	0.7179
		4	0.0003	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0427	0.0009	-0.0044	-0.0023	-0.2688
		9	-0.0571	0.0012	-0.0061	-0.0031	-0.3590
		10	0.0427	-0.0009	0.0044	0.0023	0.2688
		11	0.0571	-0.0012	0.0061	0.0031	0.3590
		12	-1.5249	0.0597	2.1150	-0.0672	0.4307





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.803	-22.950	1	-19.4053	0.6059	26.0722	-1.1013	5.2302
		2	-1.3187	0.0412	1.7719	-0.0748	0.3554
		3	-2.6375	0.0824	3.5437	-0.1497	0.7108
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0110	0.0002	-0.0039	-0.0029	-0.2724
		9	-0.0148	0.0003	-0.0053	-0.0038	-0.3639
		10	0.0110	-0.0002	0.0039	0.0029	0.2724
		11	0.0148	-0.0003	0.0053	0.0038	0.3639
		12	-1.5825	0.0494	2.1262	-0.0898	0.4265
34.803	-22.700	1	-19.6230	0.4364	26.1758	-1.3132	5.0824
		2	-1.3335	0.0297	1.7789	-0.0892	0.3454
		3	-2.6671	0.0593	3.5578	-0.1785	0.6907
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0039	-0.0003	-0.0035	-0.0031	-0.2737
		9	-0.0052	-0.0004	-0.0049	-0.0042	-0.3657
		10	0.0039	0.0003	0.0035	0.0031	0.2737
		11	0.0052	0.0004	0.0049	0.0042	0.3657
		12	-1.6002	0.0356	2.1347	-0.1071	0.4144
34.803	-22.450	1	-19.7385	0.2282	26.2250	-1.4345	4.8841
		2	-1.3414	0.0155	1.7823	-0.0975	0.3319
		3	-2.6828	0.0310	3.5645	-0.1950	0.6638
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0018	-0.0008	-0.0034	-0.0031	-0.2745
		9	-0.0024	-0.0011	-0.0048	-0.0041	-0.3667
		10	0.0018	0.0008	0.0034	0.0031	0.2745
		11	0.0024	0.0011	0.0048	0.0041	0.3667
		12	-1.6097	0.0186	2.1387	-0.1170	0.3983
34.803	-22.200	1	-19.8452	-0.0166	26.2032	-1.4431	4.6580
		2	-1.3486	-0.0011	1.7808	-0.0981	0.3165
		3	-2.6973	-0.0023	3.5615	-0.1961	0.6331
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0003	-0.0011	-0.0036	-0.0027	-0.2750
		9	0.0004	-0.0015	-0.0049	-0.0036	-0.3674
		10	-0.0003	0.0011	0.0036	0.0027	0.2750
		11	-0.0004	0.0015	0.0049	0.0036	0.3674
		12	-1.6184	-0.0014	2.1369	-0.1177	0.3798



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.803	-21.950	1	-20.0161	-0.2926	26.1009	-1.3230	4.4226
		2	-1.3602	-0.0199	1.7738	-0.0899	0.3005
		3	-2.7205	-0.0398	3.5476	-0.1798	0.6011
		4	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0076	-0.0014	-0.0038	-0.0022	-0.2748
		9	0.0101	-0.0018	-0.0053	-0.0029	-0.3672
		10	-0.0076	0.0014	0.0038	0.0022	0.2748
		11	-0.0101	0.0018	0.0053	0.0029	0.3672
		12	-1.6323	-0.0239	2.1286	-0.1079	0.3606
34.803	-21.700	1	-20.5282	-0.5805	25.9200	-1.0686	4.1781
		2	-1.3950	-0.0394	1.7615	-0.0726	0.2839
		3	-2.7901	-0.0789	3.5230	-0.1452	0.5678
		4	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.0399	-0.0014	-0.0042	-0.0016	-0.2721
		9	0.0532	-0.0019	-0.0058	-0.0021	-0.3635
		10	-0.0399	0.0014	0.0042	0.0016	0.2721
		11	-0.0532	0.0019	0.0058	0.0021	0.3635
		12	-1.6741	-0.0473	2.1138	-0.0871	0.3407
34.803	-21.450	1	-22.6769	-0.8086	25.6772	-0.6910	3.8249
		2	-1.5411	-0.0550	1.7450	-0.0470	0.2599
		3	-3.0821	-0.1099	3.4900	-0.0939	0.5198
		4	-0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	-0.0009	0.0000	0.0004	0.0000	0.0015
		6	0.0003	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	0.0009	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0015
		8	0.1872	-0.0013	-0.0046	-0.0008	-0.2580
		9	0.2500	-0.0018	-0.0063	-0.0011	-0.3447
		10	-0.1872	0.0013	0.0046	0.0008	0.2580
		11	-0.2500	0.0018	0.0063	0.0011	0.3447
		12	-1.8493	-0.0659	2.0940	-0.0563	0.3119
34.803	-21.200	1	-32.4737	-0.6830	25.4146	-0.2380	2.7972
		2	-2.2068	-0.0464	1.7272	-0.0162	0.1901
		3	-4.4135	-0.0928	3.4544	-0.0323	0.3802
		4	-0.0020	0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0004	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0011
		8	0.8647	-0.0006	-0.0050	-0.0002	-0.1923
		9	1.1550	-0.0008	-0.0069	-0.0002	-0.2568
		10	-0.8647	0.0006	0.0050	0.0002	0.1923
		11	-1.1550	0.0008	0.0069	0.0002	0.2568
		12	-2.6481	-0.0557	2.0726	-0.0194	0.2281



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
34.803	-20.951	1	-32.4737	-0.4724	25.4146	-0.0000	-0.0000
		2	-2.2068	-0.0321	1.7272	-0.0000	-0.0000
		3	-4.4135	-0.0642	3.4544	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		8	0.8647	-0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000
		9	1.1550	0.0000	-0.0069	0.0000	-0.0000
		10	-0.8647	0.0000	0.0050	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1550	-0.0000	0.0069	-0.0000	0.0000
		12	-2.6481	-0.0385	2.0726	-0.0000	0.0000
35.053	-23.949	1	-0.6911	0.4713	30.2298	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0470	0.0320	2.0544	-0.0000	-0.0000
		3	-0.0941	0.0641	4.1088	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	-0.0000	0.0000
		5	0.0050	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8553	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1427	0.0000	-0.0074	-0.0000	-0.0000
		10	0.8553	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000
		11	1.1427	-0.0000	0.0074	0.0000	0.0000
		12	-0.0565	0.0384	2.4653	-0.0000	-0.0000
35.053	-23.700	1	-0.6911	0.5884	30.2298	-0.1711	3.7118
		2	-0.0470	0.0400	2.0544	-0.0116	0.2522
		3	-0.0941	0.0800	4.1088	-0.0233	0.5045
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8553	0.0006	-0.0055	-0.0003	-0.1897
		9	-1.1427	0.0007	-0.0074	-0.0004	-0.2534
		10	0.8553	-0.0006	0.0055	0.0003	0.1897
		11	1.1427	-0.0007	0.0074	0.0004	0.2534
		12	-0.0565	0.0480	2.4653	-0.0140	0.3027
35.053	-23.450	1	-13.8098	0.6866	30.3515	-0.4540	4.9593
		2	-0.9385	0.0467	2.0627	-0.0308	0.3370
		3	-1.8770	0.0933	4.1253	-0.0617	0.6740
		4	0.0006	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1874	0.0010	-0.0049	-0.0010	-0.2548
		9	-0.2503	0.0014	-0.0067	-0.0014	-0.3403
		10	0.1874	-0.0010	0.0049	0.0010	0.2548
		11	0.2503	-0.0014	0.0067	0.0014	0.3403
		12	-1.1262	0.0560	2.4752	-0.0370	0.4044



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.053	-23.200	1	-16.6968	0.6114	30.4765	-0.7212	5.1785
		2	-1.1347	0.0416	2.0712	-0.0490	0.3519
		3	-2.2694	0.0831	4.1423	-0.0980	0.7038
		4	0.0003	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0422	0.0007	-0.0043	-0.0017	-0.2692
		9	-0.0564	0.0009	-0.0059	-0.0023	-0.3596
		10	0.0422	-0.0007	0.0043	0.0017	0.2692
		11	0.0564	-0.0009	0.0059	0.0023	0.3596
		12	-1.3616	0.0499	2.4854	-0.0588	0.4223
35.053	-22.950	1	-17.3629	0.4826	30.5867	-0.9462	5.1449
		2	-1.1799	0.0328	2.0787	-0.0643	0.3496
		3	-2.3599	0.0656	4.1573	-0.1286	0.6992
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0105	0.0003	-0.0039	-0.0022	-0.2727
		9	-0.0141	0.0003	-0.0054	-0.0029	-0.3643
		10	0.0105	-0.0003	0.0039	0.0022	0.2727
		11	0.0141	-0.0003	0.0054	0.0029	0.3643
		12	-1.4159	0.0394	2.4944	-0.0772	0.4195
35.053	-22.700	1	-17.5482	0.3245	30.6674	-1.1108	5.0294
		2	-1.1925	0.0221	2.0841	-0.0755	0.3418
		3	-2.3851	0.0441	4.1683	-0.1510	0.6835
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0034	-0.0002	-0.0037	-0.0024	-0.2739
		9	-0.0046	-0.0002	-0.0051	-0.0032	-0.3659
		10	0.0034	0.0002	0.0037	0.0024	0.2739
		11	0.0046	0.0002	0.0051	0.0032	0.3659
		12	-1.4310	0.0265	2.5010	-0.0906	0.4101
35.053	-22.450	1	-17.6327	0.1417	30.7048	-1.1982	4.8756
		2	-1.1983	0.0096	2.0867	-0.0814	0.3313
		3	-2.3966	0.0193	4.1734	-0.1629	0.6626
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0014	-0.0005	-0.0036	-0.0023	-0.2745
		9	-0.0020	-0.0007	-0.0050	-0.0031	-0.3667
		10	0.0014	0.0005	0.0036	0.0023	0.2745
		11	0.0020	0.0007	0.0050	0.0031	0.3667
		12	-1.4379	0.0116	2.5040	-0.0977	0.3976



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.053	-22.200	1	-17.7105	-0.0642	30.6876	-1.1939	4.7024
		2	-1.2036	-0.0044	2.0855	-0.0811	0.3195
		3	-2.4071	-0.0087	4.1710	-0.1623	0.6391
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0006	-0.0008	-0.0037	-0.0021	-0.2749
		9	0.0007	-0.0010	-0.0051	-0.0028	-0.3672
		10	-0.0006	0.0008	0.0037	0.0021	0.2749
		11	-0.0007	0.0010	0.0051	0.0028	0.3672
		12	-1.4443	-0.0052	2.5026	-0.0974	0.3834
35.053	-21.950	1	-17.8598	-0.2895	30.6100	-1.0879	4.5220
		2	-1.2137	-0.0197	2.0802	-0.0739	0.3073
		3	-2.4274	-0.0393	4.1605	-0.1479	0.6146
		4	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0078	-0.0010	-0.0039	-0.0017	-0.2746
		9	0.0103	-0.0013	-0.0054	-0.0023	-0.3669
		10	-0.0078	0.0010	0.0039	0.0017	0.2746
		11	-0.0103	0.0013	0.0054	0.0023	0.3669
		12	-1.4564	-0.0236	2.4963	-0.0887	0.3687
35.053	-21.700	1	-18.3762	-0.5203	30.4742	-0.8775	4.3256
		2	-1.2488	-0.0354	2.0710	-0.0596	0.2939
		3	-2.4976	-0.0707	4.1420	-0.1193	0.5879
		4	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0399	-0.0011	-0.0042	-0.0012	-0.2718
		9	0.0532	-0.0014	-0.0058	-0.0016	-0.3631
		10	-0.0399	0.0011	0.0042	0.0012	0.2718
		11	-0.0532	0.0014	0.0058	0.0016	0.3631
		12	-1.4986	-0.0424	2.4852	-0.0716	0.3527
35.053	-21.450	1	-20.6273	-0.7041	30.2927	-0.5720	3.9991
		2	-1.4018	-0.0478	2.0587	-0.0389	0.2718
		3	-2.8035	-0.0957	4.1174	-0.0777	0.5435
		4	-0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0003	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0014
		8	0.1870	-0.0010	-0.0046	-0.0007	-0.2577
		9	0.2498	-0.0014	-0.0062	-0.0009	-0.3443
		10	-0.1870	0.0010	0.0046	0.0007	0.2577
		11	-0.2498	0.0014	0.0062	0.0009	0.3443
		12	-1.6821	-0.0574	2.4704	-0.0466	0.3261



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.053	-21.200	1	-30.9415	-0.6231	30.0969	-0.2073	2.9406
		2	-2.1027	-0.0423	2.0454	-0.0141	0.1998
		3	-4.2053	-0.0847	4.0908	-0.0282	0.3996
		4	-0.0020	0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0003	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0011
		8	0.8636	-0.0005	-0.0049	-0.0002	-0.1920
		9	1.1536	-0.0006	-0.0067	-0.0002	-0.2565
		10	-0.8636	0.0005	0.0049	0.0002	0.1920
		11	-1.1536	0.0006	0.0067	0.0002	0.2565
		12	-2.5231	-0.0508	2.4545	-0.0169	0.2398
35.053	-20.951	1	-30.9415	-0.4724	30.0969	-0.0000	-0.0000
		2	-2.1027	-0.0321	2.0454	-0.0000	-0.0000
		3	-4.2053	-0.0642	4.0908	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	0.8636	-0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000
		9	1.1536	-0.0000	-0.0067	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8636	0.0000	0.0049	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1536	0.0000	0.0067	0.0000	0.0000
		12	-2.5231	-0.0385	2.4545	-0.0000	-0.0000
35.303	-23.949	1	1.0007	0.4713	34.3252	-0.0000	-0.0000
		2	0.0679	0.0320	2.3327	-0.0000	-0.0000
		3	0.1359	0.0641	4.6654	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0003	-0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0003	0.0000	-0.0000
		8	-0.8563	0.0000	-0.0051	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1440	0.0000	-0.0070	0.0000	0.0000
		10	0.8563	-0.0000	0.0051	0.0000	0.0000
		11	1.1440	-0.0000	0.0070	-0.0000	-0.0000
		12	0.0815	0.0384	2.7993	0.0000	0.0000
35.303	-23.700	1	1.0007	0.5547	34.3252	-0.1618	3.6436
		2	0.0679	0.0377	2.3327	-0.0110	0.2476
		3	0.1359	0.0754	4.6654	-0.0220	0.4952
		4	0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8563	0.0004	-0.0051	-0.0002	-0.1900
		9	-1.1440	0.0006	-0.0070	-0.0003	-0.2538
		10	0.8563	-0.0004	0.0051	0.0002	0.1900
		11	1.1440	-0.0006	0.0070	0.0003	0.2538
		12	0.0815	0.0452	2.7993	-0.0132	0.2971



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.303	-23.450	1	-11.8677	0.6098	34.4254	-0.4090	4.8710
		2	-0.8065	0.0414	2.3395	-0.0278	0.3310
		3	-1.6130	0.0829	4.6791	-0.0556	0.6620
		4	0.0006	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1872	0.0008	-0.0047	-0.0008	-0.2551
		9	-0.2501	0.0010	-0.0064	-0.0010	-0.3408
		10	0.1872	-0.0008	0.0047	0.0008	0.2551
		11	0.2501	-0.0010	0.0064	0.0010	0.3408
		12	-0.9678	0.0497	2.8074	-0.0334	0.3972
35.303	-23.200	1	-14.6883	0.5239	34.5267	-0.6358	5.0945
		2	-0.9982	0.0356	2.3464	-0.0432	0.3462
		3	-1.9964	0.0712	4.6928	-0.0864	0.6924
		4	0.0003	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0418	0.0006	-0.0043	-0.0013	-0.2695
		9	-0.0559	0.0007	-0.0059	-0.0017	-0.3600
		10	0.0418	-0.0006	0.0043	0.0013	0.2695
		11	0.0559	-0.0007	0.0059	0.0017	0.3600
		12	-1.1978	0.0427	2.8157	-0.0518	0.4154
35.303	-22.950	1	-15.3260	0.3969	34.6144	-0.8212	5.0774
		2	-1.0415	0.0270	2.3524	-0.0558	0.3450
		3	-2.0830	0.0540	4.7047	-0.1116	0.6901
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0101	0.0002	-0.0040	-0.0016	-0.2729
		9	-0.0136	0.0003	-0.0055	-0.0022	-0.3646
		10	0.0101	-0.0002	0.0040	0.0016	0.2729
		11	0.0136	-0.0003	0.0055	0.0022	0.3646
		12	-1.2498	0.0324	2.8229	-0.0670	0.4140
35.303	-22.700	1	-15.4904	0.2501	34.6773	-0.9518	4.9883
		2	-1.0527	0.0170	2.3566	-0.0647	0.3390
		3	-2.1054	0.0340	4.7133	-0.1294	0.6779
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0031	-0.0001	-0.0038	-0.0018	-0.2740
		9	-0.0042	-0.0001	-0.0052	-0.0024	-0.3660
		10	0.0031	0.0001	0.0038	0.0018	0.2740
		11	0.0042	0.0001	0.0052	0.0024	0.3660
		12	-1.2632	0.0204	2.8280	-0.0776	0.4067



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.303	-22.450	1	-15.5554	0.0874	34.7057	-1.0161	4.8692
		2	-1.0571	0.0059	2.3586	-0.0691	0.3309
		3	-2.1142	0.0119	4.7172	-0.1381	0.6618
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0012	-0.0003	-0.0038	-0.0018	-0.2745
		9	-0.0016	-0.0004	-0.0051	-0.0024	-0.3667
		10	0.0012	0.0003	0.0038	0.0018	0.2745
		11	0.0016	0.0004	0.0051	0.0024	0.3667
		12	-1.2685	0.0071	2.8303	-0.0829	0.3970
35.303	-22.200	1	-15.6150	-0.0899	34.6919	-1.0047	4.7363
		2	-1.0612	-0.0061	2.3576	-0.0683	0.3218
		3	-2.1223	-0.0122	4.7153	-0.1365	0.6437
		4	0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0008	-0.0005	-0.0038	-0.0016	-0.2748
		9	0.0010	-0.0007	-0.0052	-0.0022	-0.3671
		10	-0.0008	0.0005	0.0038	0.0016	0.2748
		11	-0.0010	0.0007	0.0052	0.0022	0.3671
		12	-1.2734	-0.0073	2.8292	-0.0819	0.3862
35.303	-21.950	1	-15.7514	-0.2788	34.6327	-0.9114	4.5971
		2	-1.0704	-0.0189	2.3536	-0.0619	0.3124
		3	-2.1409	-0.0379	4.7072	-0.1239	0.6248
		4	0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0079	-0.0007	-0.0040	-0.0013	-0.2744
		9	0.0105	-0.0009	-0.0055	-0.0018	-0.3666
		10	-0.0079	0.0007	0.0040	0.0013	0.2744
		11	-0.0105	0.0009	0.0055	0.0018	0.3666
		12	-1.2845	-0.0227	2.8243	-0.0743	0.3748
35.303	-21.700	1	-16.2734	-0.4695	34.5299	-0.7352	4.4363
		2	-1.1059	-0.0319	2.3466	-0.0500	0.3015
		3	-2.2118	-0.0638	4.6933	-0.0999	0.6029
		4	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0003	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0015
		8	0.0399	-0.0008	-0.0042	-0.0010	-0.2716
		9	0.0533	-0.0011	-0.0058	-0.0013	-0.3628
		10	-0.0399	0.0008	0.0042	0.0010	0.2716
		11	-0.0533	0.0011	0.0058	0.0013	0.3628
		12	-1.3271	-0.0383	2.8160	-0.0600	0.3617





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.303	-21.450	1	-18.6028	-0.6232	34.3935	-0.4839	4.1295
		2	-1.2642	-0.0424	2.3374	-0.0329	0.2806
		3	-2.5284	-0.0847	4.6747	-0.0658	0.5612
		4	-0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0003	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0014
		8	0.1869	-0.0008	-0.0045	-0.0005	-0.2575
		9	0.2496	-0.0010	-0.0061	-0.0007	-0.3439
		10	-0.1869	0.0008	0.0045	0.0005	0.2575
		11	-0.2496	0.0010	0.0061	0.0007	0.3439
		12	-1.5170	-0.0508	2.8048	-0.0395	0.3367
35.303	-21.200	1	-29.3041	-0.5777	34.2467	-0.1848	3.0477
		2	-1.9914	-0.0393	2.3274	-0.0126	0.2071
		3	-3.9828	-0.0785	4.6548	-0.0251	0.4142
		4	-0.0020	0.0000	0.0003	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0003	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0011
		8	0.8628	-0.0004	-0.0048	-0.0001	-0.1918
		9	1.1525	-0.0005	-0.0065	-0.0002	-0.2563
		10	-0.8628	0.0004	0.0048	0.0001	0.1918
		11	-1.1525	0.0005	0.0065	0.0002	0.2563
		12	-2.3896	-0.0471	2.7929	-0.0151	0.2485
35.303	-20.951	1	-29.3041	-0.4724	34.2467	0.0000	0.0000
		2	-1.9914	-0.0321	2.3274	0.0000	0.0000
		3	-3.9828	-0.0642	4.6548	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		8	0.8628	0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0000
		9	1.1525	0.0000	-0.0065	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8628	-0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
		11	-1.1525	-0.0000	0.0065	0.0000	0.0000
		12	-2.3896	-0.0385	2.7929	-0.0000	0.0000
35.553	-23.949	1	2.7529	0.4713	37.9205	0.0000	0.0000
		2	0.1870	0.0320	2.5770	-0.0000	-0.0000
		3	0.3740	0.0641	5.1541	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	-0.8570	-0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1449	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000
		10	0.8570	0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
		11	1.1449	-0.0000	0.0066	-0.0000	-0.0000
		12	0.2244	0.0384	3.0925	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.553	-23.700	1	2.7529	0.5280	37.9205	-0.1537	3.5876
		2	0.1870	0.0359	2.5770	-0.0104	0.2438
		3	0.3740	0.0718	5.1541	-0.0209	0.4876
		4	0.0023	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8570	0.0003	-0.0048	-0.0001	-0.1902
		9	-1.1449	0.0004	-0.0066	-0.0002	-0.2541
		10	0.8570	-0.0003	0.0048	0.0001	0.1902
		11	1.1449	-0.0004	0.0066	0.0002	0.2541
		12	0.2244	0.0431	3.0925	-0.0125	0.2925
35.553	-23.450	1	-9.9104	0.5507	38.0020	-0.3712	4.7992
		2	-0.6735	0.0374	2.5826	-0.0252	0.3261
		3	-1.3470	0.0748	5.1652	-0.0504	0.6522
		4	0.0006	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1871	0.0006	-0.0045	-0.0006	-0.2554
		9	-0.2500	0.0008	-0.0062	-0.0008	-0.3412
		10	0.1871	-0.0006	0.0045	0.0006	0.2554
		11	0.2500	-0.0008	0.0062	0.0008	0.3412
		12	-0.8082	0.0449	3.0991	-0.0303	0.3913
35.553	-23.200	1	-12.6787	0.4595	38.0836	-0.5660	5.0271
		2	-0.8616	0.0312	2.5881	-0.0385	0.3416
		3	-1.7232	0.0625	5.1763	-0.0769	0.6832
		4	0.0003	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0415	0.0004	-0.0042	-0.0009	-0.2698
		9	-0.0555	0.0006	-0.0058	-0.0013	-0.3604
		10	0.0415	-0.0004	0.0042	0.0009	0.2698
		11	0.0555	-0.0006	0.0058	0.0013	0.3604
		12	-1.0339	0.0375	3.1058	-0.0462	0.4099
35.553	-22.950	1	-13.2963	0.3367	38.1532	-0.7213	5.0241
		2	-0.9036	0.0229	2.5929	-0.0490	0.3414
		3	-1.8072	0.0458	5.1857	-0.0980	0.6828
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0098	0.0002	-0.0040	-0.0012	-0.2731
		9	-0.0132	0.0003	-0.0055	-0.0016	-0.3648
		10	0.0098	-0.0002	0.0040	0.0012	0.2731
		11	0.0132	-0.0003	0.0055	0.0016	0.3648
		12	-1.0843	0.0275	3.1114	-0.0588	0.4097



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.553	-22.700	1	-13.4470	0.2002	38.2023	-0.8273	4.9564
		2	-0.9138	0.0136	2.5962	-0.0562	0.3368
		3	-1.8276	0.0272	5.1924	-0.1124	0.6736
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0028	-0.0000	-0.0039	-0.0013	-0.2741
		9	-0.0039	-0.0000	-0.0053	-0.0018	-0.3661
		10	0.0028	0.0000	0.0039	0.0013	0.2741
		11	0.0039	0.0000	0.0053	0.0018	0.3661
		12	-1.0966	0.0163	3.1154	-0.0675	0.4041
35.553	-22.450	1	-13.4996	0.0534	38.2238	-0.8758	4.8646
		2	-0.9174	0.0036	2.5977	-0.0595	0.3306
		3	-1.8348	0.0073	5.1953	-0.1190	0.6611
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0010	-0.0002	-0.0038	-0.0013	-0.2745
		9	-0.0013	-0.0003	-0.0053	-0.0018	-0.3667
		10	0.0010	0.0002	0.0038	0.0013	0.2745
		11	0.0013	0.0003	0.0053	0.0018	0.3667
		12	-1.1009	0.0044	3.1172	-0.0714	0.3967
35.553	-22.200	1	-13.5481	-0.1024	38.2128	-0.8608	4.7624
		2	-0.9207	-0.0070	2.5969	-0.0585	0.3236
		3	-1.8414	-0.0139	5.1938	-0.1170	0.6472
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0010	-0.0004	-0.0039	-0.0012	-0.2747
		9	0.0012	-0.0005	-0.0053	-0.0016	-0.3670
		10	-0.0010	0.0004	0.0039	0.0012	0.2747
		11	-0.0012	0.0005	0.0053	0.0016	0.3670
		12	-1.1048	-0.0083	3.1163	-0.0702	0.3883
35.553	-21.950	1	-13.6769	-0.2651	38.1672	-0.7785	4.6542
		2	-0.9295	-0.0180	2.5938	-0.0529	0.3163
		3	-1.8589	-0.0360	5.1876	-0.1058	0.6325
		4	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0080	-0.0005	-0.0040	-0.0010	-0.2743
		9	0.0107	-0.0007	-0.0055	-0.0014	-0.3664
		10	-0.0080	0.0005	0.0040	0.0010	0.2743
		11	-0.0107	0.0007	0.0055	0.0014	0.3664
		12	-1.1153	-0.0216	3.1126	-0.0635	0.3795



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.553	-21.700	1	-14.2051	-0.4275	38.0889	-0.6290	4.5200
		2	-0.9653	-0.0291	2.5885	-0.0427	0.3072
		3	-1.9307	-0.0581	5.1770	-0.0855	0.6143
		4	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0400	-0.0006	-0.0042	-0.0007	-0.2714
		9	0.0534	-0.0008	-0.0057	-0.0010	-0.3626
		10	-0.0400	0.0006	0.0042	0.0007	0.2714
		11	-0.0534	0.0008	0.0057	0.0010	0.3626
		12	-1.1584	-0.0349	3.1062	-0.0513	0.3686
35.553	-21.450	1	-16.5945	-0.5607	37.9856	-0.4187	4.2276
		2	-1.1277	-0.0381	2.5815	-0.0285	0.2873
		3	-2.2554	-0.0762	5.1629	-0.0569	0.5746
		4	-0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0014
		8	0.1868	-0.0006	-0.0044	-0.0004	-0.2573
		9	0.2495	-0.0008	-0.0060	-0.0006	-0.3437
		10	-0.1868	0.0006	0.0044	0.0004	0.2573
		11	-0.2495	0.0008	0.0060	0.0006	0.3437
		12	-1.3532	-0.0457	3.0978	-0.0341	0.3447
35.553	-21.200	1	-27.5869	-0.5433	37.8749	-0.1683	3.1282
		2	-1.8747	-0.0369	2.5740	-0.0114	0.2126
		3	-3.7494	-0.0738	5.1479	-0.0229	0.4251
		4	-0.0020	0.0000	0.0002	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0002	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0011
		8	0.8621	-0.0003	-0.0046	-0.0001	-0.1917
		9	1.1516	-0.0004	-0.0063	-0.0001	-0.2561
		10	-0.8621	0.0003	0.0046	0.0001	0.1917
		11	-1.1516	0.0004	0.0063	0.0001	0.2561
		12	-2.2496	-0.0443	3.0887	-0.0137	0.2551
35.553	-20.951	1	-27.5869	-0.4724	37.8749	-0.0000	-0.0000
		2	-1.8747	-0.0321	2.5740	-0.0000	0.0000
		3	-3.7494	-0.0642	5.1479	-0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	0.0002	-0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.8621	0.0000	-0.0046	-0.0000	-0.0000
		9	1.1516	0.0000	-0.0063	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8621	-0.0000	0.0046	0.0000	0.0000
		11	-1.1516	-0.0000	0.0063	0.0000	0.0000
		12	-2.2496	-0.0385	3.0887	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.803	-23.949	1	4.5529	0.4713	41.0150	-0.0000	-0.0000
		2	0.3093	0.0320	2.7873	-0.0000	-0.0000
		3	0.6187	0.0641	5.5747	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0000
		8	-0.8576	-0.0000	-0.0046	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1457	0.0000	-0.0063	0.0000	-0.0000
		10	0.8576	0.0000	0.0046	0.0000	0.0000
		11	1.1457	-0.0000	0.0063	-0.0000	0.0000
		12	0.3712	0.0384	3.3448	0.0000	-0.0000
35.803	-23.700	1	4.5529	0.5070	41.0150	-0.1468	3.5420
		2	0.3093	0.0345	2.7873	-0.0100	0.2407
		3	0.6187	0.0689	5.5747	-0.0199	0.4814
		4	0.0023	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8576	0.0002	-0.0046	-0.0001	-0.1904
		9	-1.1457	0.0003	-0.0063	-0.0001	-0.2543
		10	0.8576	-0.0002	0.0046	0.0001	0.1904
		11	1.1457	-0.0003	0.0063	0.0001	0.2543
		12	0.3712	0.0413	3.3448	-0.0120	0.2888
35.803	-23.450	1	-7.9440	0.5051	41.0810	-0.3401	4.7411
		2	-0.5399	0.0343	2.7918	-0.0231	0.3222
		3	-1.0797	0.0687	5.5837	-0.0462	0.6443
		4	0.0006	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	0.0004	-0.0044	-0.0004	-0.2556
		9	-0.2499	0.0006	-0.0060	-0.0005	-0.3415
		10	0.1870	-0.0004	0.0044	0.0004	0.2556
		11	0.2499	-0.0006	0.0060	0.0005	0.3415
		12	-0.6479	0.0412	3.3502	-0.0277	0.3866
35.803	-23.200	1	-10.6709	0.4118	41.1465	-0.5098	4.9732
		2	-0.7252	0.0280	2.7963	-0.0346	0.3379
		3	-1.4503	0.0560	5.5926	-0.0693	0.6759
		4	0.0003	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0413	0.0003	-0.0042	-0.0007	-0.2699
		9	-0.0553	0.0004	-0.0057	-0.0009	-0.3606
		10	0.0413	-0.0003	0.0042	0.0007	0.2699
		11	0.0553	-0.0004	0.0057	0.0009	0.3606
		12	-0.8702	0.0336	3.3555	-0.0416	0.4055



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.803	-22.950	1	-11.2739	0.2940	41.2016	-0.6423	4.9821
		2	-0.7661	0.0200	2.8000	-0.0436	0.3385
		3	-1.5323	0.0400	5.6001	-0.0873	0.6771
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0097	0.0002	-0.0040	-0.0009	-0.2732
		9	-0.0129	0.0002	-0.0055	-0.0012	-0.3650
		10	0.0097	-0.0002	0.0040	0.0009	0.2732
		11	0.0129	-0.0002	0.0055	0.0012	0.3650
		12	-0.9194	0.0240	3.3600	-0.0524	0.4062
35.803	-22.700	1	-11.4156	0.1665	41.2400	-0.7302	4.9317
		2	-0.7758	0.0113	2.8026	-0.0496	0.3351
		3	-1.5515	0.0226	5.6053	-0.0992	0.6703
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0027	0.0000	-0.0039	-0.0010	-0.2741
		9	-0.0036	0.0000	-0.0054	-0.0013	-0.3662
		10	0.0027	-0.0000	0.0039	0.0010	0.2741
		11	0.0036	-0.0000	0.0054	0.0013	0.3662
		12	-0.9309	0.0136	3.3632	-0.0595	0.4021
35.803	-22.450	1	-11.4605	0.0324	41.2564	-0.7679	4.8612
		2	-0.7788	0.0022	2.8037	-0.0522	0.3303
		3	-1.5577	0.0044	5.6075	-0.1044	0.6607
		4	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0008	-0.0001	-0.0039	-0.0010	-0.2745
		9	-0.0011	-0.0002	-0.0053	-0.0013	-0.3667
		10	0.0008	0.0001	0.0039	0.0010	0.2745
		11	0.0011	0.0002	0.0053	0.0013	0.3667
		12	-0.9346	0.0026	3.3645	-0.0626	0.3964
35.803	-22.200	1	-11.5021	-0.1073	41.2475	-0.7514	4.7827
		2	-0.7817	-0.0073	2.8031	-0.0511	0.3250
		3	-1.5633	-0.0146	5.6063	-0.1021	0.6500
		4	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0011	-0.0002	-0.0040	-0.0009	-0.2746
		9	0.0014	-0.0003	-0.0054	-0.0012	-0.3669
		10	-0.0011	0.0002	0.0040	0.0009	0.2746
		11	-0.0014	0.0003	0.0054	0.0012	0.3669
		12	-0.9380	-0.0087	3.3638	-0.0613	0.3900



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.803	-21.950	1	-11.6268	-0.2510	41.2121	-0.6784	4.6980
		2	-0.7901	-0.0171	2.8007	-0.0461	0.3192
		3	-1.5803	-0.0341	5.6015	-0.0922	0.6385
		4	0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0081	-0.0003	-0.0040	-0.0008	-0.2742
		9	0.0108	-0.0005	-0.0055	-0.0010	-0.3663
		10	-0.0081	0.0003	0.0040	0.0008	0.2742
		11	-0.0108	0.0005	0.0055	0.0010	0.3663
		12	-0.9482	-0.0205	3.3609	-0.0553	0.3831
35.803	-21.700	1	-12.1609	-0.3933	41.1520	-0.5496	4.5837
		2	-0.8264	-0.0267	2.7967	-0.0374	0.3115
		3	-1.6528	-0.0535	5.5933	-0.0747	0.6230
		4	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0015
		8	0.0401	-0.0004	-0.0042	-0.0006	-0.2713
		9	0.0535	-0.0006	-0.0057	-0.0007	-0.3624
		10	-0.0401	0.0004	0.0042	0.0006	0.2713
		11	-0.0535	0.0006	0.0057	0.0007	0.3624
		12	-0.9917	-0.0321	3.3560	-0.0448	0.3738
35.803	-21.450	1	-14.5965	-0.5126	41.0733	-0.3702	4.3019
		2	-0.9919	-0.0348	2.7913	-0.0252	0.2923
		3	-1.9839	-0.0697	5.5826	-0.0503	0.5847
		4	-0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0014
		8	0.1867	-0.0004	-0.0043	-0.0003	-0.2571
		9	0.2494	-0.0006	-0.0059	-0.0004	-0.3435
		10	-0.1867	0.0004	0.0043	0.0003	0.2571
		11	-0.2494	0.0006	0.0059	0.0004	0.3435
		12	-1.1903	-0.0418	3.3496	-0.0302	0.3508
35.803	-21.200	1	-25.8093	-0.5173	40.9892	-0.1561	3.1890
		2	-1.7539	-0.0352	2.7856	-0.0106	0.2167
		3	-3.5078	-0.0703	5.5712	-0.0212	0.4334
		4	-0.0020	0.0000	0.0002	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0002	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0011
		8	0.8617	-0.0002	-0.0045	-0.0001	-0.1916
		9	1.1510	-0.0003	-0.0061	-0.0001	-0.2559
		10	-0.8617	0.0002	0.0045	0.0001	0.1916
		11	-1.1510	0.0003	0.0061	0.0001	0.2559
		12	-2.1046	-0.0422	3.3427	-0.0127	0.2600



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
35.803	-20.951	1	-25.8093	-0.4724	40.9892	-0.0000	-0.0000
		2	-1.7539	-0.0321	2.7856	-0.0000	0.0000
		3	-3.5078	-0.0642	5.5712	-0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.8617	-0.0000	-0.0045	0.0000	-0.0000
		9	1.1510	-0.0000	-0.0061	0.0000	-0.0000
		10	-0.8617	0.0000	0.0045	-0.0000	0.0000
		11	-1.1510	0.0000	0.0061	-0.0000	0.0000
		12	-2.1046	-0.0385	3.3427	-0.0000	-0.0000
36.053	-23.949	1	6.3904	0.4713	43.6090	0.0000	0.0000
		2	0.4342	0.0320	2.9636	-0.0000	-0.0000
		3	0.8684	0.0641	5.9272	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8580	0.0000	-0.0045	0.0000	-0.0000
		9	-1.1462	0.0000	-0.0061	0.0000	-0.0000
		10	0.8580	-0.0000	0.0045	-0.0000	0.0000
		11	1.1462	-0.0000	0.0061	-0.0000	0.0000
		12	0.5210	0.0384	3.5564	0.0000	0.0000
36.053	-23.700	1	6.3904	0.4905	43.6090	-0.1411	3.5052
		2	0.4342	0.0333	2.9636	-0.0096	0.2382
		3	0.8684	0.0667	5.9272	-0.0192	0.4764
		4	0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8580	0.0002	-0.0045	-0.0001	-0.1905
		9	-1.1462	0.0002	-0.0061	-0.0001	-0.2545
		10	0.8580	-0.0002	0.0045	0.0001	0.1905
		11	1.1462	-0.0002	0.0061	0.0001	0.2545
		12	0.5210	0.0400	3.5564	-0.0115	0.2858
36.053	-23.450	1	-5.9720	0.4701	43.6622	-0.3151	4.6943
		2	-0.4059	0.0319	2.9672	-0.0214	0.3190
		3	-0.8117	0.0639	5.9345	-0.0428	0.6380
		4	0.0006	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	0.0003	-0.0043	-0.0003	-0.2558
		9	-0.2499	0.0004	-0.0059	-0.0004	-0.3417
		10	0.1870	-0.0003	0.0043	0.0003	0.2558
		11	0.2499	-0.0004	0.0059	0.0004	0.3417
		12	-0.4870	0.0383	3.5607	-0.0257	0.3828





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.053	-23.200	1	-8.6661	0.3764	43.7147	-0.4651	4.9302
		2	-0.5889	0.0256	2.9708	-0.0316	0.3350
		3	-1.1779	0.0512	5.9416	-0.0632	0.6701
		4	0.0003	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0412	0.0002	-0.0042	-0.0005	-0.2701
		9	-0.0551	0.0003	-0.0057	-0.0006	-0.3608
		10	0.0412	-0.0002	0.0042	0.0005	0.2701
		11	0.0551	-0.0003	0.0057	0.0006	0.3608
		12	-0.7067	0.0307	3.5650	-0.0379	0.4020
36.053	-22.950	1	-9.2584	0.2635	43.7586	-0.5802	4.9489
		2	-0.6292	0.0179	2.9738	-0.0394	0.3363
		3	-1.2584	0.0358	5.9476	-0.0789	0.6726
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0095	0.0001	-0.0041	-0.0006	-0.2733
		9	-0.0128	0.0002	-0.0055	-0.0008	-0.3651
		10	0.0095	-0.0001	0.0041	0.0006	0.2733
		11	0.0128	-0.0002	0.0055	0.0008	0.3651
		12	-0.7550	0.0215	3.5686	-0.0473	0.4035
36.053	-22.700	1	-9.3940	0.1437	43.7886	-0.6550	4.9124
		2	-0.6384	0.0098	2.9758	-0.0445	0.3338
		3	-1.2768	0.0195	5.9517	-0.0890	0.6676
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0025	0.0000	-0.0040	-0.0007	-0.2742
		9	-0.0034	0.0000	-0.0054	-0.0009	-0.3663
		10	0.0025	-0.0000	0.0040	0.0007	0.2742
		11	0.0034	-0.0000	0.0054	0.0009	0.3663
		12	-0.7661	0.0117	3.5710	-0.0534	0.4006
36.053	-22.450	1	-9.4341	0.0196	43.8012	-0.6853	4.8588
		2	-0.6411	0.0013	2.9767	-0.0466	0.3302
		3	-1.2822	0.0027	5.9534	-0.0931	0.6603
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0007	-0.0001	-0.0040	-0.0007	-0.2745
		9	-0.0010	-0.0001	-0.0054	-0.0009	-0.3667
		10	0.0007	0.0001	0.0040	0.0007	0.2745
		11	0.0010	0.0001	0.0054	0.0009	0.3667
		12	-0.7693	0.0016	3.5720	-0.0559	0.3962



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.053	-22.200	1	-9.4715	-0.1080	43.7940	-0.6684	4.7986
		2	-0.6437	-0.0073	2.9762	-0.0454	0.3261
		3	-1.2873	-0.0147	5.9524	-0.0908	0.6522
		4	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0012	-0.0002	-0.0040	-0.0006	-0.2746
		9	0.0015	-0.0002	-0.0054	-0.0009	-0.3668
		10	-0.0012	0.0002	0.0040	0.0006	0.2746
		11	-0.0015	0.0002	0.0054	0.0009	0.3668
		12	-0.7724	-0.0088	3.5714	-0.0545	0.3913
36.053	-21.950	1	-9.5941	-0.2379	43.7663	-0.6031	4.7319
		2	-0.6520	-0.0162	2.9743	-0.0410	0.3215
		3	-1.3040	-0.0323	5.9486	-0.0820	0.6431
		4	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0082	-0.0002	-0.0041	-0.0005	-0.2741
		9	0.0109	-0.0003	-0.0055	-0.0007	-0.3662
		10	-0.0082	0.0002	0.0041	0.0005	0.2741
		11	-0.0109	0.0003	0.0055	0.0007	0.3662
		12	-0.7824	-0.0194	3.5692	-0.0492	0.3858
36.053	-21.700	1	-10.1335	-0.3659	43.7198	-0.4903	4.6326
		2	-0.6886	-0.0249	2.9712	-0.0333	0.3148
		3	-1.3773	-0.0497	5.9423	-0.0666	0.6296
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0401	-0.0003	-0.0042	-0.0004	-0.2712
		9	0.0535	-0.0004	-0.0056	-0.0005	-0.3622
		10	-0.0401	0.0003	0.0042	0.0004	0.2712
		11	-0.0535	0.0004	0.0056	0.0005	0.3622
		12	-0.8264	-0.0298	3.5654	-0.0400	0.3777
36.053	-21.450	1	-12.6050	-0.4757	43.6593	-0.3342	4.3587
		2	-0.8566	-0.0323	2.9670	-0.0227	0.2962
		3	-1.7132	-0.0647	5.9341	-0.0454	0.5924
		4	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0014
		8	0.1867	-0.0003	-0.0043	-0.0002	-0.2570
		9	0.2494	-0.0004	-0.0058	-0.0003	-0.3433
		10	-0.1867	0.0003	0.0043	0.0002	0.2570
		11	-0.2494	0.0004	0.0058	0.0003	0.3433
		12	-1.0279	-0.0388	3.5605	-0.0273	0.3554



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.053	-21.200	1	-23.9860	-0.4976	43.5948	-0.1471	3.2354
		2	-1.6300	-0.0338	2.9627	-0.0100	0.2199
		3	-3.2599	-0.0676	5.9253	-0.0200	0.4397
		4	-0.0020	0.0000	0.0001	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0001	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0011
		8	0.8613	-0.0001	-0.0044	-0.0001	-0.1915
		9	1.1505	-0.0002	-0.0060	-0.0001	-0.2558
		10	-0.8613	0.0001	0.0044	0.0001	0.1915
		11	-1.1505	0.0002	0.0060	0.0001	0.2558
		12	-1.9559	-0.0406	3.5552	-0.0120	0.2638
36.053	-20.951	1	-23.9860	-0.4724	43.5948	-0.0000	-0.0000
		2	-1.6300	-0.0321	2.9627	0.0000	0.0000
		3	-3.2599	-0.0642	5.9253	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		8	0.8613	0.0000	-0.0044	-0.0000	-0.0000
		9	1.1505	0.0000	-0.0060	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8613	-0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
		11	-1.1505	-0.0000	0.0060	0.0000	0.0000
		12	-1.9559	-0.0385	3.5552	-0.0000	0.0000
36.303	-23.949	1	8.2570	0.4713	45.7028	0.0000	0.0000
		2	0.5611	0.0320	3.1059	-0.0000	-0.0000
		3	1.1221	0.0641	6.2118	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8582	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
		9	-1.1465	0.0000	-0.0059	-0.0000	-0.0000
		10	0.8582	-0.0000	0.0043	-0.0000	-0.0000
		11	1.1465	-0.0000	0.0059	0.0000	0.0000
		12	0.6732	0.0384	3.7271	0.0000	0.0000
36.303	-23.700	1	8.2570	0.4778	45.7028	-0.1366	3.4754
		2	0.5611	0.0325	3.1059	-0.0093	0.2362
		3	1.1221	0.0649	6.2118	-0.0186	0.4723
		4	0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8582	0.0001	-0.0043	-0.0000	-0.1906
		9	-1.1465	0.0001	-0.0059	-0.0001	-0.2546
		10	0.8582	-0.0001	0.0043	0.0000	0.1906
		11	1.1465	-0.0001	0.0059	0.0001	0.2546
		12	0.6732	0.0390	3.7271	-0.0111	0.2834



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.303	-23.450	1	-3.9967	0.4434	45.7459	-0.2953	4.6567
		2	-0.2716	0.0301	3.1088	-0.0201	0.3164
		3	-0.5432	0.0603	6.2177	-0.0401	0.6329
		4	0.0006	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	0.0002	-0.0042	-0.0002	-0.2559
		9	-0.2498	0.0003	-0.0057	-0.0002	-0.3418
		10	0.1870	-0.0002	0.0042	0.0002	0.2559
		11	0.2498	-0.0003	0.0057	0.0002	0.3418
		12	-0.3259	0.0362	3.7306	-0.0241	0.3797
36.303	-23.200	1	-6.6647	0.3501	45.7882	-0.4300	4.8958
		2	-0.4529	0.0238	3.1117	-0.0292	0.3327
		3	-0.9058	0.0476	6.2234	-0.0585	0.6654
		4	0.0003	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0411	0.0002	-0.0041	-0.0003	-0.2701
		9	-0.0550	0.0002	-0.0056	-0.0004	-0.3609
		10	0.0411	-0.0002	0.0041	0.0003	0.2701
		11	0.0550	-0.0002	0.0056	0.0004	0.3609
		12	-0.5435	0.0286	3.7341	-0.0351	0.3992
36.303	-22.950	1	-7.2489	0.2417	45.8232	-0.5321	4.9226
		2	-0.4926	0.0164	3.1141	-0.0362	0.3345
		3	-0.9852	0.0329	6.2282	-0.0723	0.6690
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0094	0.0001	-0.0041	-0.0004	-0.2734
		9	-0.0126	0.0001	-0.0055	-0.0005	-0.3652
		10	0.0094	-0.0001	0.0041	0.0004	0.2734
		11	0.0126	-0.0001	0.0055	0.0005	0.3652
		12	-0.5911	0.0197	3.7369	-0.0434	0.4014
36.303	-22.700	1	-7.3805	0.1282	45.8470	-0.5972	4.8973
		2	-0.5016	0.0087	3.1157	-0.0406	0.3328
		3	-1.0031	0.0174	6.2314	-0.0812	0.6656
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0025	0.0000	-0.0040	-0.0004	-0.2742
		9	-0.0033	0.0000	-0.0055	-0.0006	-0.3663
		10	0.0025	-0.0000	0.0040	0.0004	0.2742
		11	0.0033	-0.0000	0.0055	0.0006	0.3663
		12	-0.6019	0.0105	3.7389	-0.0487	0.3993



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.303	-22.450	1	-7.4174	0.0119	45.8567	-0.6224	4.8571
		2	-0.5041	0.0008	3.1164	-0.0423	0.3301
		3	-1.0081	0.0016	6.2328	-0.0846	0.6601
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	-0.0000	-0.0040	-0.0004	-0.2745
		9	-0.0009	-0.0001	-0.0054	-0.0006	-0.3667
		10	0.0006	0.0000	0.0040	0.0004	0.2745
		11	0.0009	0.0001	0.0054	0.0006	0.3667
		12	-0.6049	0.0010	3.7397	-0.0508	0.3960
36.303	-22.200	1	-7.4524	-0.1067	45.8508	-0.6058	4.8112
		2	-0.5064	-0.0072	3.1160	-0.0412	0.3269
		3	-1.0129	-0.0145	6.2319	-0.0823	0.6539
		4	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0012	-0.0001	-0.0040	-0.0004	-0.2746
		9	0.0016	-0.0001	-0.0055	-0.0005	-0.3668
		10	-0.0012	0.0001	0.0040	0.0004	0.2746
		11	-0.0016	0.0001	0.0055	0.0005	0.3668
		12	-0.6077	-0.0087	3.7392	-0.0494	0.3923
36.303	-21.950	1	-7.5740	-0.2264	45.8289	-0.5467	4.7583
		2	-0.5147	-0.0154	3.1145	-0.0372	0.3233
		3	-1.0294	-0.0308	6.2290	-0.0743	0.6467
		4	0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0083	-0.0001	-0.0041	-0.0003	-0.2741
		9	0.0110	-0.0002	-0.0055	-0.0005	-0.3661
		10	-0.0083	0.0001	0.0041	0.0003	0.2741
		11	-0.0110	0.0002	0.0055	0.0005	0.3661
		12	-0.6176	-0.0185	3.7374	-0.0446	0.3880
36.303	-21.700	1	-8.1181	-0.3443	45.7925	-0.4462	4.6704
		2	-0.5517	-0.0234	3.1120	-0.0303	0.3174
		3	-1.1034	-0.0468	6.2240	-0.0606	0.6347
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0007
		5	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0015
		8	0.0401	-0.0002	-0.0041	-0.0003	-0.2711
		9	0.0536	-0.0002	-0.0056	-0.0003	-0.3621
		10	-0.0401	0.0002	0.0041	0.0003	0.2711
		11	-0.0536	0.0002	0.0056	0.0003	0.3621
		12	-0.6620	-0.0281	3.7344	-0.0364	0.3808



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.303	-21.450	1	-10.6175	-0.4476	45.7454	-0.3075	4.4026
		2	-0.7215	-0.0304	3.1088	-0.0209	0.2992
		3	-1.4430	-0.0608	6.2176	-0.0418	0.5983
		4	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0001	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0014
		8	0.1867	-0.0002	-0.0042	-0.0001	-0.2569
		9	0.2494	-0.0003	-0.0057	-0.0002	-0.3432
		10	-0.1867	0.0002	0.0042	0.0001	0.2569
		11	-0.2494	0.0003	0.0057	0.0002	0.3432
		12	-0.8658	-0.0365	3.7306	-0.0251	0.3590
36.303	-21.200	1	-22.1281	-0.4828	45.6954	-0.1405	3.2711
		2	-1.5037	-0.0328	3.1054	-0.0095	0.2223
		3	-3.0074	-0.0656	6.2108	-0.0191	0.4446
		4	-0.0020	0.0000	0.0001	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0001	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0011
		8	0.8611	-0.0001	-0.0043	-0.0000	-0.1914
		9	1.1502	-0.0001	-0.0058	-0.0000	-0.2557
		10	-0.8611	0.0001	0.0043	0.0000	0.1914
		11	-1.1502	0.0001	0.0058	0.0000	0.2557
		12	-1.8044	-0.0394	3.7265	-0.0115	0.2667
36.303	-20.951	1	-22.1281	-0.4724	45.6954	0.0000	0.0000
		2	-1.5037	-0.0321	3.1054	0.0000	0.0000
		3	-3.0074	-0.0642	6.2108	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000
		8	0.8611	-0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
		9	1.1502	-0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
		10	-0.8611	0.0000	0.0043	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1502	0.0000	0.0058	-0.0000	-0.0000
		12	-1.8044	-0.0385	3.7265	-0.0000	-0.0000
36.553	-23.949	1	10.1461	0.4713	47.2973	0.0000	-0.0000
		2	0.6894	0.0320	3.2143	0.0000	0.0000
		3	1.3789	0.0641	6.4285	0.0000	0.0000
		4	0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.8584	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000
		9	-1.1467	0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000
		10	0.8584	-0.0000	0.0042	-0.0000	-0.0000
		11	1.1467	-0.0000	0.0057	-0.0000	-0.0000
		12	0.8273	0.0384	3.8571	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.553	-23.700	1	10.1461	0.4681	47.2973	-0.1330	3.4511
		2	0.6894	0.0318	3.2143	-0.0090	0.2345
		3	1.3789	0.0636	6.4285	-0.0181	0.4690
		4	0.0023	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8584	0.0000	-0.0042	-0.0000	-0.1906
		9	-1.1467	0.0001	-0.0057	-0.0000	-0.2546
		10	0.8584	-0.0000	0.0042	0.0000	0.1906
		11	1.1467	-0.0001	0.0057	0.0000	0.2546
		12	0.8273	0.0382	3.8571	-0.0108	0.2814
36.553	-23.450	1	-2.0194	0.4233	47.3324	-0.2799	4.6261
		2	-0.1372	0.0288	3.2167	-0.0190	0.3144
		3	-0.2745	0.0575	6.4333	-0.0380	0.6287
		4	0.0006	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	0.0001	-0.0041	-0.0001	-0.2559
		9	-0.2498	0.0001	-0.0056	-0.0001	-0.3419
		10	0.1870	-0.0001	0.0041	0.0001	0.2559
		11	0.2498	-0.0001	0.0056	0.0001	0.3419
		12	-0.1647	0.0345	3.8600	-0.0228	0.3772
36.553	-23.200	1	-4.6664	0.3308	47.3667	-0.4030	4.8680
		2	-0.3171	0.0225	3.2190	-0.0274	0.3308
		3	-0.6342	0.0450	6.4380	-0.0548	0.6616
		4	0.0003	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0411	0.0001	-0.0041	-0.0001	-0.2702
		9	-0.0549	0.0001	-0.0055	-0.0002	-0.3609
		10	0.0411	-0.0001	0.0041	0.0001	0.2702
		11	0.0549	-0.0001	0.0055	0.0002	0.3609
		12	-0.3805	0.0270	3.8628	-0.0329	0.3969
36.553	-22.950	1	-5.2445	0.2263	47.3949	-0.4954	4.9015
		2	-0.3564	0.0154	3.2209	-0.0337	0.3331
		3	-0.7128	0.0308	6.4418	-0.0673	0.6661
		4	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0094	0.0000	-0.0041	-0.0002	-0.2734
		9	-0.0126	0.0001	-0.0055	-0.0003	-0.3652
		10	0.0094	-0.0000	0.0041	0.0002	0.2734
		11	0.0126	-0.0001	0.0055	0.0003	0.3652
		12	-0.4277	0.0185	3.8651	-0.0404	0.3997



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.553	-22.700	1	-5.3733	0.1178	47.4140	-0.5534	4.8854
		2	-0.3652	0.0080	3.2222	-0.0376	0.3320
		3	-0.7303	0.0160	6.4444	-0.0752	0.6640
		4	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0024	0.0000	-0.0040	-0.0002	-0.2742
		9	-0.0033	0.0000	-0.0055	-0.0003	-0.3663
		10	0.0024	-0.0000	0.0040	0.0002	0.2742
		11	0.0033	-0.0000	0.0055	0.0003	0.3663
		12	-0.4382	0.0096	3.8666	-0.0451	0.3984
36.553	-22.450	1	-5.4082	0.0074	47.4216	-0.5751	4.8558
		2	-0.3675	0.0005	3.2227	-0.0391	0.3300
		3	-0.7351	0.0010	6.4454	-0.0782	0.6599
		4	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	-0.0000	-0.0040	-0.0002	-0.2745
		9	-0.0008	-0.0000	-0.0055	-0.0003	-0.3667
		10	0.0006	0.0000	0.0040	0.0002	0.2745
		11	0.0008	0.0000	0.0055	0.0003	0.3667
		12	-0.4410	0.0006	3.8673	-0.0469	0.3959
36.553	-22.200	1	-5.4416	-0.1044	47.4167	-0.5590	4.8212
		2	-0.3698	-0.0071	3.2224	-0.0380	0.3276
		3	-0.7396	-0.0142	6.4448	-0.0760	0.6552
		4	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0013	-0.0000	-0.0040	-0.0002	-0.2746
		9	0.0017	-0.0001	-0.0055	-0.0003	-0.3668
		10	-0.0013	0.0000	0.0040	0.0002	0.2746
		11	-0.0017	0.0001	0.0055	0.0003	0.3668
		12	-0.4438	-0.0085	3.8669	-0.0456	0.3931
36.553	-21.950	1	-5.5629	-0.2168	47.3991	-0.5049	4.7791
		2	-0.3780	-0.0147	3.2212	-0.0343	0.3248
		3	-0.7561	-0.0295	6.4424	-0.0686	0.6495
		4	0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0083	-0.0001	-0.0041	-0.0002	-0.2740
		9	0.0110	-0.0001	-0.0055	-0.0002	-0.3661
		10	-0.0083	0.0001	0.0041	0.0002	0.2740
		11	-0.0110	0.0001	0.0055	0.0002	0.3661
		12	-0.4536	-0.0177	3.8654	-0.0412	0.3897





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.553	-21.700	1	-6.1110	-0.3275	47.3702	-0.4136	4.7002
		2	-0.4153	-0.0223	3.2192	-0.0281	0.3194
		3	-0.8306	-0.0445	6.4385	-0.0562	0.6388
		4	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0007
		5	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0402	-0.0001	-0.0041	-0.0001	-0.2711
		9	0.0536	-0.0001	-0.0055	-0.0002	-0.3621
		10	-0.0402	0.0001	0.0041	0.0001	0.2711
		11	-0.0536	0.0001	0.0055	0.0002	0.3621
		12	-0.4983	-0.0267	3.8631	-0.0337	0.3833
36.553	-21.450	1	-8.6324	-0.4265	47.3329	-0.2880	4.4369
		2	-0.5866	-0.0290	3.2167	-0.0196	0.3015
		3	-1.1733	-0.0580	6.4334	-0.0391	0.6030
		4	-0.0003	0.0000	0.0000	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0014
		8	0.1867	-0.0001	-0.0041	-0.0001	-0.2569
		9	0.2493	-0.0001	-0.0056	-0.0001	-0.3432
		10	-0.1867	0.0001	0.0041	0.0001	0.2569
		11	-0.2493	0.0001	0.0056	0.0001	0.3432
		12	-0.7039	-0.0348	3.8600	-0.0235	0.3618
36.553	-21.200	1	-20.2444	-0.4718	47.2934	-0.1357	3.2990
		2	-1.3757	-0.0321	3.2140	-0.0092	0.2242
		3	-2.7514	-0.0641	6.4280	-0.0184	0.4484
		4	-0.0020	0.0000	0.0000	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0011
		8	0.8609	-0.0000	-0.0042	-0.0000	-0.1914
		9	1.1500	-0.0001	-0.0057	-0.0000	-0.2557
		10	-0.8609	0.0000	0.0042	0.0000	0.1914
		11	-1.1500	0.0001	0.0057	0.0000	0.2557
		12	-1.6508	-0.0385	3.8568	-0.0111	0.2690
36.553	-20.951	1	-20.2444	-0.4724	47.2934	0.0000	0.0000
		2	-1.3757	-0.0321	3.2140	0.0000	0.0000
		3	-2.7514	-0.0642	6.4280	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	0.8609	0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000
		9	1.1500	0.0000	-0.0057	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8609	-0.0000	0.0042	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1500	-0.0000	0.0057	0.0000	0.0000
		12	-1.6508	-0.0385	3.8568	0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.803	-23.949	1	12.0521	0.4713	48.3929	-0.0000	-0.0000
		2	0.8190	0.0320	3.2887	-0.0000	-0.0000
		3	1.6379	0.0641	6.5775	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	-0.8584	0.0000	-0.0041	0.0000	-0.0000
		9	-1.1468	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.0000
		10	0.8584	-0.0000	0.0041	-0.0000	0.0000
		11	1.1468	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000
		12	0.9827	0.0384	3.9465	-0.0000	0.0000
36.803	-23.700	1	12.0521	0.4609	48.3929	-0.1303	3.4313
		2	0.8190	0.0313	3.2887	-0.0089	0.2332
		3	1.6379	0.0626	6.5775	-0.0177	0.4663
		4	0.0023	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0005
		5	0.0050	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
		6	-0.0023	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0011
		8	-0.8584	0.0000	-0.0041	0.0000	-0.1906
		9	-1.1468	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.2547
		10	0.8584	-0.0000	0.0041	-0.0000	0.1906
		11	1.1468	-0.0000	0.0055	0.0000	0.2547
		12	0.9827	0.0376	3.9465	-0.0106	0.2798
36.803	-23.450	1	-0.0410	0.4085	48.4220	-0.2683	4.6012
		2	-0.0028	0.0278	3.2907	-0.0182	0.3127
		3	-0.0056	0.0555	6.5814	-0.0365	0.6253
		4	0.0006	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0006
		5	0.0012	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	0.0000	-0.0041	0.0000	-0.2559
		9	-0.2498	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3419
		10	0.1870	-0.0000	0.0041	-0.0000	0.2559
		11	0.2498	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3419
		12	-0.0034	0.0333	3.9488	-0.0219	0.3752
36.803	-23.200	1	-2.6710	0.3169	48.4502	-0.3827	4.8454
		2	-0.1815	0.0215	3.2926	-0.0260	0.3293
		3	-0.3630	0.0431	6.5853	-0.0520	0.6585
		4	0.0003	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0411	0.0000	-0.0041	0.0000	-0.2702
		9	-0.0549	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3610
		10	0.0411	-0.0000	0.0041	-0.0000	0.2702
		11	0.0549	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3610
		12	-0.2178	0.0258	3.9512	-0.0312	0.3951



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.803	-22.950	1	-3.2442	0.2155	48.4734	-0.4679	4.8845
		2	-0.2205	0.0146	3.2942	-0.0318	0.3319
		3	-0.4409	0.0293	6.5884	-0.0636	0.6638
		4	0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0094	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2734
		9	-0.0126	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3653
		10	0.0094	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2734
		11	0.0126	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3653
		12	-0.2646	0.0176	3.9530	-0.0382	0.3983
36.803	-22.700	1	-3.3709	0.1110	48.4889	-0.5210	4.8758
		2	-0.2291	0.0075	3.2953	-0.0354	0.3313
		3	-0.4582	0.0151	6.5905	-0.0708	0.6627
		4	0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0024	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2742
		9	-0.0032	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3663
		10	0.0024	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2742
		11	0.0032	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3663
		12	-0.2749	0.0091	3.9543	-0.0425	0.3976
36.803	-22.450	1	-3.4045	0.0051	48.4950	-0.5403	4.8549
		2	-0.2314	0.0003	3.2957	-0.0367	0.3299
		3	-0.4627	0.0007	6.5913	-0.0734	0.6598
		4	0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2745
		9	-0.0008	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3667
		10	0.0006	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2745
		11	0.0008	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3667
		12	-0.2776	0.0004	3.9548	-0.0441	0.3959
36.803	-22.200	1	-3.4369	-0.1018	48.4908	-0.5249	4.8294
		2	-0.2336	-0.0069	3.2954	-0.0357	0.3282
		3	-0.4671	-0.0138	6.5908	-0.0713	0.6564
		4	0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0013	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2746
		9	0.0017	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3668
		10	-0.0013	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2746
		11	-0.0017	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3668
		12	-0.2803	-0.0083	3.9545	-0.0428	0.3938



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.803	-21.950	1	-3.5581	-0.2091	48.4764	-0.4746	4.7960
		2	-0.2418	-0.0142	3.2944	-0.0323	0.3259
		3	-0.4836	-0.0284	6.5888	-0.0645	0.6518
		4	0.0002	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0083	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2740
		9	0.0110	0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3661
		10	-0.0083	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2740
		11	-0.0110	-0.0000	0.0055	0.0000	0.3661
		12	-0.2902	-0.0171	3.9533	-0.0387	0.3911
36.803	-21.700	1	-4.1097	-0.3148	48.4528	-0.3901	4.7240
		2	-0.2793	-0.0214	3.2928	-0.0265	0.3210
		3	-0.5586	-0.0428	6.5856	-0.0530	0.6420
		4	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0007
		5	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0015
		6	-0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0007
		7	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0015
		8	0.0402	0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2710
		9	0.0536	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3621
		10	-0.0402	-0.0000	0.0041	0.0000	0.2710
		11	-0.0536	0.0000	0.0055	0.0000	0.3621
		12	-0.3351	-0.0257	3.9514	-0.0318	0.3852
36.803	-21.450	1	-6.6489	-0.4110	48.4226	-0.2740	4.4643
		2	-0.4518	-0.0279	3.2907	-0.0186	0.3034
		3	-0.9037	-0.0559	6.5815	-0.0372	0.6067
		4	-0.0003	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0014
		8	0.1867	-0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.2569
		9	0.2493	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.3431
		10	-0.1867	0.0000	0.0041	0.0000	0.2569
		11	-0.2493	0.0000	0.0055	0.0000	0.3431
		12	-0.5422	-0.0335	3.9489	-0.0223	0.3640
36.803	-21.200	1	-18.3416	-0.4637	48.3906	-0.1323	3.3212
		2	-1.2464	-0.0315	3.2886	-0.0090	0.2257
		3	-2.4928	-0.0630	6.5771	-0.0180	0.4514
		4	-0.0020	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0011
		8	0.8609	-0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.1914
		9	1.1500	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.2557
		10	-0.8609	0.0000	0.0041	0.0000	0.1914
		11	-1.1500	0.0000	0.0055	0.0000	0.2557
		12	-1.4956	-0.0378	3.9463	-0.0108	0.2708



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
36.803	-20.951	1	-18.3416	-0.4724	48.3906	-0.0000	-0.0000
		2	-1.2464	-0.0321	3.2886	0.0000	-0.0000
		3	-2.4928	-0.0642	6.5771	0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	0.8609	-0.0000	-0.0041	0.0000	0.0000
		9	1.1500	0.0000	-0.0055	0.0000	0.0000
		10	-0.8609	0.0000	0.0041	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1500	-0.0000	0.0055	-0.0000	-0.0000
		12	-1.4956	-0.0385	3.9463	-0.0000	-0.0000
37.053	-23.949	1	13.9704	0.4713	48.9904	-0.0000	-0.0000
		2	0.9493	0.0320	3.3293	-0.0000	-0.0000
		3	1.8987	0.0641	6.6587	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0050	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.8584	0.0000	-0.0039	0.0000	0.0000
		9	-1.1467	-0.0000	-0.0053	-0.0000	-0.0000
		10	0.8584	-0.0000	0.0039	-0.0000	-0.0000
		11	1.1467	0.0000	0.0053	0.0000	0.0000
		12	1.1391	0.0384	3.9952	0.0000	0.0000
37.053	-23.700	1	13.9704	0.4557	48.9904	-0.1283	3.4147
		2	0.9493	0.0310	3.3293	-0.0087	0.2320
		3	1.8987	0.0619	6.6587	-0.0174	0.4641
		4	0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0011
		8	-0.8584	-0.0000	-0.0039	0.0000	-0.1906
		9	-1.1467	-0.0001	-0.0053	0.0000	-0.2546
		10	0.8584	0.0000	0.0039	-0.0000	0.1906
		11	1.1467	0.0001	0.0053	-0.0000	0.2546
		12	1.1391	0.0372	3.9952	-0.0105	0.2784
37.053	-23.450	1	1.9379	0.3981	49.0149	-0.2598	4.5803
		2	0.1317	0.0271	3.3310	-0.0177	0.3112
		3	0.2634	0.0541	6.6620	-0.0353	0.6225
		4	0.0006	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	-0.0001	-0.0040	0.0001	-0.2559
		9	-0.2498	-0.0001	-0.0054	0.0001	-0.3419
		10	0.1870	0.0001	0.0040	-0.0001	0.2559
		11	0.2498	0.0001	0.0054	-0.0001	0.3419
		12	0.1580	0.0325	3.9972	-0.0212	0.3735



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.053	-23.200	1	-0.6780	0.3074	49.0388	-0.3681	4.8266
		2	-0.0461	0.0209	3.3326	-0.0250	0.3280
		3	-0.0921	0.0418	6.6652	-0.0500	0.6560
		4	0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	-0.0411	-0.0001	-0.0040	0.0001	-0.2702
		9	-0.0550	-0.0001	-0.0054	0.0002	-0.3609
		10	0.0411	0.0001	0.0040	-0.0001	0.2702
		11	0.0550	0.0001	0.0054	-0.0002	0.3609
		12	-0.0553	0.0251	3.9991	-0.0300	0.3936
37.053	-22.950	1	-1.2472	0.2085	49.0583	-0.4482	4.8703
		2	-0.0848	0.0142	3.3339	-0.0305	0.3310
		3	-0.1695	0.0283	6.6679	-0.0609	0.6619
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	-0.0094	-0.0000	-0.0041	0.0002	-0.2734
		9	-0.0126	-0.0000	-0.0055	0.0002	-0.3652
		10	0.0094	0.0000	0.0041	-0.0002	0.2734
		11	0.0126	0.0000	0.0055	-0.0002	0.3652
		12	-0.1017	0.0170	4.0007	-0.0366	0.3971
37.053	-22.700	1	-1.3723	0.1070	49.0712	-0.4979	4.8680
		2	-0.0933	0.0073	3.3348	-0.0338	0.3308
		3	-0.1865	0.0145	6.6697	-0.0677	0.6616
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	-0.0024	0.0000	-0.0041	0.0002	-0.2742
		9	-0.0033	0.0000	-0.0055	0.0002	-0.3663
		10	0.0024	-0.0000	0.0041	-0.0002	0.2742
		11	0.0033	-0.0000	0.0055	-0.0002	0.3663
		12	-0.1119	0.0087	4.0018	-0.0406	0.3969
37.053	-22.450	1	-1.4047	0.0042	49.0762	-0.5158	4.8543
		2	-0.0955	0.0003	3.3352	-0.0351	0.3299
		3	-0.1909	0.0006	6.6703	-0.0701	0.6597
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	0.0000	-0.0041	0.0002	-0.2745
		9	-0.0008	0.0001	-0.0055	0.0002	-0.3667
		10	0.0006	-0.0000	0.0041	-0.0002	0.2745
		11	0.0008	-0.0001	0.0055	-0.0002	0.3667
		12	-0.1145	0.0003	4.0022	-0.0421	0.3958



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.053	-22.200	1	-1.4365	-0.0993	49.0726	-0.5010	4.8363
		2	-0.0976	-0.0067	3.3349	-0.0340	0.3286
		3	-0.1952	-0.0135	6.6698	-0.0681	0.6573
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	0.0013	0.0001	-0.0041	0.0002	-0.2746
		9	0.0017	0.0001	-0.0055	0.0002	-0.3668
		10	-0.0013	-0.0001	0.0041	-0.0002	0.2746
		11	-0.0017	-0.0001	0.0055	-0.0002	0.3668
		12	-0.1171	-0.0081	4.0019	-0.0409	0.3944
37.053	-21.950	1	-1.5578	-0.2031	49.0603	-0.4534	4.8099
		2	-0.1059	-0.0138	3.3341	-0.0308	0.3269
		3	-0.2117	-0.0276	6.6682	-0.0616	0.6537
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	0.0083	0.0001	-0.0041	0.0001	-0.2740
		9	0.0110	0.0001	-0.0055	0.0002	-0.3661
		10	-0.0083	-0.0001	0.0041	-0.0001	0.2740
		11	-0.0110	-0.0001	0.0055	-0.0002	0.3661
		12	-0.1270	-0.0166	4.0009	-0.0370	0.3922
37.053	-21.700	1	-2.1122	-0.3056	49.0405	-0.3739	4.7437
		2	-0.1435	-0.0208	3.3327	-0.0254	0.3224
		3	-0.2871	-0.0415	6.6655	-0.0508	0.6447
		4	0.0001	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0015
		8	0.0402	0.0001	-0.0040	0.0001	-0.2711
		9	0.0536	0.0001	-0.0054	0.0001	-0.3621
		10	-0.0402	-0.0001	0.0040	-0.0001	0.2711
		11	-0.0536	-0.0001	0.0054	-0.0001	0.3621
		12	-0.1722	-0.0249	3.9993	-0.0305	0.3868
37.053	-21.450	1	-4.6660	-0.4000	49.0151	-0.2643	4.4869
		2	-0.3171	-0.0272	3.3310	-0.0180	0.3049
		3	-0.6342	-0.0544	6.6620	-0.0359	0.6098
		4	-0.0003	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0014
		8	0.1867	0.0001	-0.0040	0.0001	-0.2569
		9	0.2494	0.0001	-0.0054	0.0001	-0.3432
		10	-0.1867	-0.0001	0.0040	-0.0001	0.2569
		11	-0.2494	-0.0001	0.0054	-0.0001	0.3432
		12	-0.3805	-0.0326	3.9972	-0.0216	0.3659



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.053	-21.200	1	-16.4253	-0.4581	48.9883	-0.1299	3.3395
		2	-1.1162	-0.0311	3.3292	-0.0088	0.2269
		3	-2.2323	-0.0623	6.6584	-0.0177	0.4539
		4	-0.0020	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0011
		6	0.0020	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0011
		8	0.8609	0.0000	-0.0040	0.0000	-0.1914
		9	1.1500	0.0000	-0.0054	0.0000	-0.2557
		10	-0.8609	-0.0000	0.0040	-0.0000	0.1914
		11	-1.1500	-0.0000	0.0054	-0.0000	0.2557
		12	-1.3393	-0.0374	3.9950	-0.0106	0.2723
37.053	-20.951	1	-16.4253	-0.4724	48.9883	-0.0000	-0.0000
		2	-1.1162	-0.0321	3.3292	0.0000	0.0000
		3	-2.2323	-0.0642	6.6584	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		8	0.8609	-0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000
		9	1.1500	0.0000	-0.0054	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8609	0.0000	0.0040	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1500	-0.0000	0.0054	0.0000	0.0000
		12	-1.3393	-0.0385	3.9950	0.0000	0.0000
37.303	-23.949	1	15.8973	0.4713	49.0900	0.0000	-0.0000
		2	1.0803	0.0320	3.3361	0.0000	-0.0000
		3	2.1606	0.0641	6.6722	0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000
		8	-0.8582	0.0000	-0.0038	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1466	0.0000	-0.0051	-0.0000	-0.0000
		10	0.8582	-0.0000	0.0038	0.0000	0.0000
		11	1.1466	-0.0000	0.0051	0.0000	0.0000
		12	1.2963	0.0384	4.0033	-0.0000	0.0000
37.303	-23.700	1	15.8973	0.4523	49.0900	-0.1269	3.4004
		2	1.0803	0.0307	3.3361	-0.0086	0.2311
		3	2.1606	0.0615	6.6722	-0.0172	0.4621
		4	0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0011
		8	-0.8582	-0.0001	-0.0038	0.0000	-0.1906
		9	-1.1466	-0.0001	-0.0051	0.0001	-0.2546
		10	0.8582	0.0001	0.0038	-0.0000	0.1906
		11	1.1466	0.0001	0.0051	-0.0001	0.2546
		12	1.2963	0.0369	4.0033	-0.0103	0.2773





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.303	-23.450	1	3.9168	0.3914	49.1115	-0.2541	4.5624
		2	0.2662	0.0266	3.3376	-0.0173	0.3100
		3	0.5323	0.0532	6.6751	-0.0345	0.6201
		4	0.0006	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	-0.0002	-0.0039	0.0002	-0.2559
		9	-0.2499	-0.0002	-0.0053	0.0002	-0.3418
		10	0.1870	0.0002	0.0039	-0.0002	0.2559
		11	0.2499	0.0002	0.0053	-0.0002	0.3418
		12	0.3194	0.0319	4.0051	-0.0207	0.3720
37.303	-23.200	1	1.3132	0.3016	49.1324	-0.3583	4.8105
		2	0.0892	0.0205	3.3390	-0.0243	0.3269
		3	0.1785	0.0410	6.6780	-0.0487	0.6538
		4	0.0003	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0412	-0.0001	-0.0040	0.0003	-0.2701
		9	-0.0550	-0.0002	-0.0054	0.0004	-0.3609
		10	0.0412	0.0001	0.0040	-0.0003	0.2701
		11	0.0550	0.0002	0.0054	-0.0004	0.3609
		12	0.1071	0.0246	4.0068	-0.0292	0.3922
37.303	-22.950	1	0.7474	0.2045	49.1494	-0.4352	4.8583
		2	0.0508	0.0139	3.3401	-0.0296	0.3301
		3	0.1016	0.0278	6.6803	-0.0592	0.6603
		4	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0094	-0.0001	-0.0041	0.0004	-0.2734
		9	-0.0127	-0.0001	-0.0055	0.0005	-0.3652
		10	0.0094	0.0001	0.0041	-0.0004	0.2734
		11	0.0127	0.0001	0.0055	-0.0005	0.3652
		12	0.0610	0.0167	4.0082	-0.0355	0.3961
37.303	-22.700	1	0.6238	0.1051	49.1606	-0.4828	4.8614
		2	0.0424	0.0071	3.3409	-0.0328	0.3303
		3	0.0848	0.0143	6.6818	-0.0656	0.6607
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0025	0.0000	-0.0041	0.0004	-0.2742
		9	-0.0033	0.0000	-0.0055	0.0005	-0.3663
		10	0.0025	-0.0000	0.0041	-0.0004	0.2742
		11	0.0033	-0.0000	0.0055	-0.0005	0.3663
		12	0.0509	0.0086	4.0091	-0.0394	0.3964



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.303	-22.450	1	0.5922	0.0045	49.1649	-0.4998	4.8539
		2	0.0403	0.0003	3.3412	-0.0340	0.3298
		3	0.0805	0.0006	6.6824	-0.0679	0.6597
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	0.0001	-0.0041	0.0004	-0.2745
		9	-0.0009	0.0001	-0.0055	0.0005	-0.3667
		10	0.0006	-0.0001	0.0041	-0.0004	0.2745
		11	0.0009	-0.0001	0.0055	-0.0005	0.3667
		12	0.0483	0.0004	4.0094	-0.0408	0.3958
37.303	-22.200	1	0.5611	-0.0969	49.1615	-0.4856	4.8424
		2	0.0381	-0.0066	3.3410	-0.0330	0.3291
		3	0.0763	-0.0132	6.6819	-0.0660	0.6581
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0013	0.0001	-0.0041	0.0004	-0.2746
		9	0.0016	0.0002	-0.0055	0.0005	-0.3668
		10	-0.0013	-0.0001	0.0041	-0.0004	0.2746
		11	-0.0016	-0.0002	0.0055	-0.0005	0.3668
		12	0.0458	-0.0079	4.0092	-0.0396	0.3948
37.303	-21.950	1	0.4398	-0.1986	49.1506	-0.4400	4.8220
		2	0.0299	-0.0135	3.3402	-0.0299	0.3277
		3	0.0598	-0.0270	6.6804	-0.0598	0.6553
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0083	0.0002	-0.0041	0.0003	-0.2741
		9	0.0110	0.0002	-0.0055	0.0004	-0.3661
		10	-0.0083	-0.0002	0.0041	-0.0003	0.2741
		11	-0.0110	-0.0002	0.0055	-0.0004	0.3661
		12	0.0359	-0.0162	4.0083	-0.0359	0.3932
37.303	-21.700	1	-0.1171	-0.2992	49.1330	-0.3636	4.7607
		2	-0.0080	-0.0203	3.3390	-0.0247	0.3235
		3	-0.0159	-0.0407	6.6780	-0.0494	0.6470
		4	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0402	0.0002	-0.0040	0.0002	-0.2711
		9	0.0536	0.0002	-0.0054	0.0003	-0.3621
		10	-0.0402	-0.0002	0.0040	-0.0002	0.2711
		11	-0.0536	-0.0002	0.0054	-0.0003	0.3621
		12	-0.0095	-0.0244	4.0068	-0.0297	0.3882



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.303	-21.450	1	-2.6835	-0.3928	49.1106	-0.2583	4.5062
		2	-0.1823	-0.0267	3.3375	-0.0176	0.3062
		3	-0.3647	-0.0534	6.6750	-0.0351	0.6124
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0014
		8	0.1867	0.0002	-0.0040	0.0001	-0.2569
		9	0.2494	0.0002	-0.0053	0.0002	-0.3432
		10	-0.1867	-0.0002	0.0040	-0.0001	0.2569
		11	-0.2494	-0.0002	0.0053	-0.0002	0.3432
		12	-0.2188	-0.0320	4.0050	-0.0211	0.3674
37.303	-21.200	1	-14.4997	-0.4545	49.0870	-0.1285	3.3552
		2	-0.9853	-0.0309	3.3359	-0.0087	0.2280
		3	-1.9706	-0.0618	6.6718	-0.0175	0.4560
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0011
		8	0.8611	0.0001	-0.0039	0.0000	-0.1914
		9	1.1502	0.0001	-0.0052	0.0000	-0.2557
		10	-0.8611	-0.0001	0.0039	-0.0000	0.1914
		11	-1.1502	-0.0001	0.0052	-0.0000	0.2557
		12	-1.1823	-0.0371	4.0031	-0.0105	0.2736
37.303	-20.951	1	-14.4997	-0.4724	49.0870	0.0000	0.0000
		2	-0.9853	-0.0321	3.3359	-0.0000	-0.0000
		3	-1.9706	-0.0642	6.6718	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.8611	0.0000	-0.0039	-0.0000	-0.0000
		9	1.1502	0.0000	-0.0052	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8611	-0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
		11	-1.1502	-0.0000	0.0052	0.0000	0.0000
		12	-1.1823	-0.0385	4.0031	0.0000	0.0000
37.553	-23.949	1	17.8294	0.4713	48.6924	-0.0000	-0.0000
		2	1.2116	0.0320	3.3091	0.0000	0.0000
		3	2.4232	0.0641	6.6182	0.0000	0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		8	-0.8580	-0.0000	-0.0037	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1462	0.0000	-0.0049	-0.0000	-0.0000
		10	0.8580	0.0000	0.0037	0.0000	0.0000
		11	1.1462	-0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
		12	1.4538	0.0384	3.9709	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.553	-23.700	1	17.8294	0.4505	48.6924	-0.1261	3.3876
		2	1.2116	0.0306	3.3091	-0.0086	0.2302
		3	2.4232	0.0612	6.6182	-0.0171	0.4604
		4	0.0023	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0011
		8	-0.8580	-0.0002	-0.0037	0.0001	-0.1905
		9	-1.1462	-0.0002	-0.0049	0.0001	-0.2545
		10	0.8580	0.0002	0.0037	-0.0001	0.1905
		11	1.1462	0.0002	0.0049	-0.0001	0.2545
		12	1.4538	0.0367	3.9709	-0.0103	0.2762
37.553	-23.450	1	5.8955	0.3880	48.7120	-0.2507	4.5464
		2	0.4006	0.0264	3.3104	-0.0170	0.3089
		3	0.8013	0.0527	6.6208	-0.0341	0.6179
		4	0.0006	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0014
		8	-0.1870	-0.0003	-0.0038	0.0003	-0.2558
		9	-0.2499	-0.0004	-0.0051	0.0004	-0.3417
		10	0.1870	0.0003	0.0038	-0.0003	0.2558
		11	0.2499	0.0004	0.0051	-0.0004	0.3417
		12	0.4808	0.0316	3.9725	-0.0204	0.3707
37.553	-23.200	1	3.3029	0.2990	48.7312	-0.3527	4.7961
		2	0.2245	0.0203	3.3117	-0.0240	0.3259
		3	0.4489	0.0406	6.6234	-0.0479	0.6518
		4	0.0003	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0412	-0.0002	-0.0040	0.0005	-0.2701
		9	-0.0552	-0.0003	-0.0053	0.0006	-0.3608
		10	0.0412	0.0002	0.0040	-0.0005	0.2701
		11	0.0552	0.0003	0.0053	-0.0006	0.3608
		12	0.2693	0.0244	3.9741	-0.0288	0.3911
37.553	-22.950	1	2.7402	0.2033	48.7467	-0.4280	4.8476
		2	0.1862	0.0138	3.3128	-0.0291	0.3294
		3	0.3724	0.0276	6.6255	-0.0582	0.6588
		4	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0095	-0.0001	-0.0041	0.0006	-0.2733
		9	-0.0128	-0.0001	-0.0055	0.0008	-0.3651
		10	0.0095	0.0001	0.0041	-0.0006	0.2733
		11	0.0128	0.0001	0.0055	-0.0008	0.3651
		12	0.2235	0.0166	3.9753	-0.0349	0.3953



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.553	-22.700	1	2.6181	0.1052	48.7569	-0.4746	4.8556
		2	0.1779	0.0071	3.3135	-0.0323	0.3300
		3	0.3558	0.0143	6.6269	-0.0645	0.6599
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0025	0.0000	-0.0041	0.0007	-0.2742
		9	-0.0034	0.0000	-0.0055	0.0009	-0.3663
		10	0.0025	-0.0000	0.0041	-0.0007	0.2742
		11	0.0034	-0.0000	0.0055	-0.0009	0.3663
		12	0.2135	0.0086	3.9762	-0.0387	0.3959
37.553	-22.450	1	2.5876	0.0058	48.7606	-0.4914	4.8537
		2	0.1758	0.0004	3.3137	-0.0334	0.3298
		3	0.3517	0.0008	6.6274	-0.0668	0.6596
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	-0.0007	0.0001	-0.0042	0.0007	-0.2745
		9	-0.0009	0.0002	-0.0056	0.0008	-0.3667
		10	0.0007	-0.0001	0.0042	-0.0007	0.2745
		11	0.0009	-0.0002	0.0056	-0.0008	0.3667
		12	0.2110	0.0005	3.9765	-0.0401	0.3958
37.553	-22.200	1	2.5572	-0.0945	48.7572	-0.4777	4.8479
		2	0.1738	-0.0064	3.3135	-0.0325	0.3294
		3	0.3476	-0.0128	6.6270	-0.0649	0.6589
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0012	0.0002	-0.0041	0.0006	-0.2746
		9	0.0016	0.0003	-0.0055	0.0008	-0.3668
		10	-0.0012	-0.0002	0.0041	-0.0006	0.2746
		11	-0.0016	-0.0003	0.0055	-0.0008	0.3668
		12	0.2085	-0.0077	3.9762	-0.0390	0.3953
37.553	-21.950	1	2.4360	-0.1954	48.7469	-0.4332	4.8330
		2	0.1655	-0.0133	3.3128	-0.0294	0.3284
		3	0.3311	-0.0266	6.6256	-0.0589	0.6568
		4	0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0082	0.0003	-0.0041	0.0005	-0.2741
		9	0.0110	0.0003	-0.0055	0.0006	-0.3662
		10	-0.0082	-0.0003	0.0041	-0.0005	0.2741
		11	-0.0110	-0.0003	0.0055	-0.0006	0.3662
		12	0.1987	-0.0159	3.9753	-0.0353	0.3941



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.553	-21.700	1	1.8770	-0.2954	48.7304	-0.3586	4.7761
		2	0.1276	-0.0201	3.3117	-0.0244	0.3246
		3	0.2551	-0.0401	6.6233	-0.0487	0.6491
		4	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0015
		8	0.0401	0.0003	-0.0040	0.0004	-0.2711
		9	0.0536	0.0004	-0.0053	0.0005	-0.3622
		10	-0.0401	-0.0003	0.0040	-0.0004	0.2711
		11	-0.0536	-0.0004	0.0053	-0.0005	0.3622
		12	0.1531	-0.0241	3.9740	-0.0292	0.3894
37.553	-21.450	1	-0.7007	-0.3889	48.7094	-0.2554	4.5238
		2	-0.0476	-0.0264	3.3102	-0.0174	0.3074
		3	-0.0952	-0.0529	6.6205	-0.0347	0.6148
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0014
		8	0.1868	0.0003	-0.0039	0.0002	-0.2570
		9	0.2494	0.0004	-0.0052	0.0003	-0.3433
		10	-0.1868	-0.0003	0.0039	-0.0002	0.2570
		11	-0.2494	-0.0004	0.0052	-0.0003	0.3433
		12	-0.0571	-0.0317	3.9723	-0.0208	0.3689
37.553	-21.200	1	-12.5686	-0.4526	48.6872	-0.1278	3.3694
		2	-0.8541	-0.0308	3.3087	-0.0087	0.2290
		3	-1.7081	-0.0615	6.6175	-0.0174	0.4579
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0011
		8	0.8613	0.0001	-0.0038	0.0000	-0.1915
		9	1.1504	0.0002	-0.0051	0.0001	-0.2558
		10	-0.8613	-0.0001	0.0038	-0.0000	0.1915
		11	-1.1504	-0.0002	0.0051	-0.0001	0.2558
		12	-1.0248	-0.0369	3.9705	-0.0104	0.2747
37.553	-20.951	1	-12.5686	-0.4724	48.6872	0.0000	-0.0000
		2	-0.8541	-0.0321	3.3087	0.0000	0.0000
		3	-1.7081	-0.0642	6.6175	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.8613	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0000
		9	1.1504	-0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000
		10	-0.8613	-0.0000	0.0038	-0.0000	0.0000
		11	-1.1504	0.0000	0.0051	-0.0000	-0.0000
		12	-1.0248	-0.0385	3.9705	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.803	-23.949	1	19.7636	0.4713	47.7977	-0.0000	-0.0000
		2	1.3430	0.0320	3.2483	-0.0000	-0.0000
		3	2.6860	0.0641	6.4965	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		8	-0.8576	0.0000	-0.0035	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1457	0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000
		10	0.8576	-0.0000	0.0035	0.0000	0.0000
		11	1.1457	-0.0000	0.0047	-0.0000	-0.0000
		12	1.6116	0.0384	3.8979	0.0000	0.0000
37.803	-23.700	1	19.7636	0.4502	47.7977	-0.1258	3.3756
		2	1.3430	0.0306	3.2483	-0.0085	0.2294
		3	2.6860	0.0612	6.4965	-0.0171	0.4588
		4	0.0023	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0011
		8	-0.8576	-0.0002	-0.0035	0.0001	-0.1904
		9	-1.1457	-0.0003	-0.0047	0.0001	-0.2543
		10	0.8576	0.0002	0.0035	-0.0001	0.1904
		11	1.1457	0.0003	0.0047	-0.0001	0.2543
		12	1.6116	0.0367	3.8979	-0.0103	0.2752
37.803	-23.450	1	7.8736	0.3876	47.8167	-0.2497	4.5313
		2	0.5351	0.0263	3.2496	-0.0170	0.3079
		3	1.0701	0.0527	6.4991	-0.0339	0.6158
		4	0.0006	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0014
		8	-0.1871	-0.0004	-0.0037	0.0004	-0.2556
		9	-0.2500	-0.0005	-0.0050	0.0006	-0.3415
		10	0.1871	0.0004	0.0037	-0.0004	0.2556
		11	0.2500	0.0005	0.0050	-0.0006	0.3415
		12	0.6421	0.0316	3.8995	-0.0204	0.3695
37.803	-23.200	1	5.2914	0.2996	47.8351	-0.3511	4.7826
		2	0.3596	0.0204	3.2508	-0.0239	0.3250
		3	0.7192	0.0407	6.5016	-0.0477	0.6500
		4	0.0003	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0414	-0.0003	-0.0039	0.0007	-0.2699
		9	-0.0553	-0.0004	-0.0052	0.0009	-0.3606
		10	0.0414	0.0003	0.0039	-0.0007	0.2699
		11	0.0553	0.0004	0.0052	-0.0009	0.3606
		12	0.4315	0.0244	3.9010	-0.0286	0.3900



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.803	-22.950	1	4.7320	0.2047	47.8501	-0.4261	4.8376
		2	0.3216	0.0139	3.2518	-0.0290	0.3287
		3	0.6432	0.0278	6.5037	-0.0579	0.6575
		4	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0097	-0.0001	-0.0041	0.0009	-0.2732
		9	-0.0130	-0.0001	-0.0055	0.0011	-0.3650
		10	0.0097	0.0001	0.0041	-0.0009	0.2732
		11	0.0130	0.0001	0.0055	-0.0011	0.3650
		12	0.3859	0.0167	3.9022	-0.0348	0.3945
37.803	-22.700	1	4.6115	0.1073	47.8599	-0.4729	4.8502
		2	0.3134	0.0073	3.2525	-0.0321	0.3296
		3	0.6268	0.0146	6.5050	-0.0643	0.6592
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0027	0.0001	-0.0042	0.0010	-0.2741
		9	-0.0036	0.0001	-0.0056	0.0012	-0.3662
		10	0.0027	-0.0001	0.0042	-0.0010	0.2741
		11	0.0036	-0.0001	0.0056	-0.0012	0.3662
		12	0.3761	0.0088	3.9030	-0.0386	0.3955
37.803	-22.450	1	4.5822	0.0083	47.8632	-0.4900	4.8537
		2	0.3114	0.0006	3.2527	-0.0333	0.3298
		3	0.6228	0.0011	6.5055	-0.0666	0.6596
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0008	0.0002	-0.0042	0.0009	-0.2745
		9	-0.0011	0.0003	-0.0056	0.0012	-0.3667
		10	0.0008	-0.0002	0.0042	-0.0009	0.2745
		11	0.0011	-0.0003	0.0056	-0.0012	0.3667
		12	0.3737	0.0007	3.9033	-0.0400	0.3958
37.803	-22.200	1	4.5529	-0.0920	47.8597	-0.4767	4.8535
		2	0.3094	-0.0063	3.2525	-0.0324	0.3298
		3	0.6188	-0.0125	6.5050	-0.0648	0.6596
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0011	0.0003	-0.0042	0.0009	-0.2746
		9	0.0015	0.0004	-0.0056	0.0011	-0.3669
		10	-0.0011	-0.0003	0.0042	-0.0009	0.2746
		11	-0.0015	-0.0004	0.0056	-0.0011	0.3669
		12	0.3713	-0.0075	3.9030	-0.0389	0.3958





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.803	-21.950	1	4.4320	-0.1932	47.8492	-0.4327	4.8438
		2	0.3012	-0.0131	3.2518	-0.0294	0.3292
		3	0.6024	-0.0263	6.5035	-0.0588	0.6583
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0082	0.0004	-0.0041	0.0007	-0.2742
		9	0.0109	0.0005	-0.0055	0.0009	-0.3662
		10	-0.0082	-0.0004	0.0041	-0.0007	0.2742
		11	-0.0109	-0.0005	0.0055	-0.0009	0.3662
		12	0.3614	-0.0158	3.9021	-0.0353	0.3950
37.803	-21.700	1	3.8711	-0.2937	47.8325	-0.3585	4.7911
		2	0.2631	-0.0200	3.2506	-0.0244	0.3256
		3	0.5262	-0.0399	6.5013	-0.0487	0.6511
		4	0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0401	0.0004	-0.0040	0.0005	-0.2712
		9	0.0536	0.0006	-0.0053	0.0006	-0.3623
		10	-0.0401	-0.0004	0.0040	-0.0005	0.2712
		11	-0.0536	-0.0006	0.0053	-0.0006	0.3623
		12	0.3157	-0.0240	3.9008	-0.0292	0.3907
37.803	-21.450	1	1.2826	-0.3880	47.8113	-0.2555	4.5409
		2	0.0872	-0.0264	3.2492	-0.0174	0.3086
		3	0.1744	-0.0527	6.4984	-0.0347	0.6171
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0014
		8	0.1868	0.0004	-0.0038	0.0003	-0.2571
		9	0.2495	0.0005	-0.0051	0.0004	-0.3434
		10	-0.1868	-0.0004	0.0038	-0.0003	0.2571
		11	-0.2495	-0.0005	0.0051	-0.0004	0.3434
		12	0.1046	-0.0316	3.8990	-0.0208	0.3703
37.803	-21.200	1	-10.6354	-0.4524	47.7890	-0.1279	3.3833
		2	-0.7227	-0.0307	3.2477	-0.0087	0.2299
		3	-1.4454	-0.0615	6.4954	-0.0174	0.4598
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0011
		8	0.8616	0.0002	-0.0037	0.0001	-0.1915
		9	1.1509	0.0002	-0.0050	0.0001	-0.2559
		10	-0.8616	-0.0002	0.0037	-0.0001	0.1915
		11	-1.1509	-0.0002	0.0050	-0.0001	0.2559
		12	-0.8672	-0.0369	3.8972	-0.0104	0.2759



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
37.803	-20.951	1	-10.6354	-0.4724	47.7890	0.0000	0.0000
		2	-0.7227	-0.0321	3.2477	-0.0000	-0.0000
		3	-1.4454	-0.0642	6.4954	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		8	0.8616	-0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000
		9	1.1509	0.0000	-0.0050	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8616	0.0000	0.0037	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1509	-0.0000	0.0050	0.0000	0.0000
		12	-0.8672	-0.0385	3.8972	-0.0000	-0.0000
38.053	-23.949	1	21.6971	0.4713	46.4063	0.0000	0.0000
		2	1.4744	0.0320	3.1537	-0.0000	-0.0000
		3	2.9488	0.0641	6.3074	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8570	-0.0000	-0.0032	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1450	-0.0000	-0.0043	-0.0000	-0.0000
		10	0.8570	0.0000	0.0032	0.0000	0.0000
		11	1.1450	0.0000	0.0043	0.0000	0.0000
		12	1.7693	0.0384	3.7845	0.0000	0.0000
38.053	-23.700	1	21.6971	0.4513	46.4063	-0.1259	3.3637
		2	1.4744	0.0307	3.1537	-0.0086	0.2286
		3	2.9488	0.0613	6.3074	-0.0171	0.4571
		4	0.0023	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0011
		8	-0.8570	-0.0003	-0.0032	0.0001	-0.1902
		9	-1.1450	-0.0004	-0.0043	0.0002	-0.2541
		10	0.8570	0.0003	0.0032	-0.0001	0.1902
		11	1.1450	0.0004	0.0043	-0.0002	0.2541
		12	1.7693	0.0368	3.7845	-0.0103	0.2743
38.053	-23.450	1	9.8507	0.3905	46.4257	-0.2507	4.5164
		2	0.6694	0.0265	3.1550	-0.0170	0.3069
		3	1.3388	0.0531	6.3101	-0.0341	0.6138
		4	0.0006	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0014
		8	-0.1872	-0.0006	-0.0036	0.0006	-0.2554
		9	-0.2501	-0.0007	-0.0048	0.0008	-0.3412
		10	0.1872	0.0006	0.0036	-0.0006	0.2554
		11	0.2501	0.0007	0.0048	-0.0008	0.3412
		12	0.8033	0.0318	3.7860	-0.0204	0.3683



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.053	-23.200	1	7.2791	0.3034	46.4445	-0.3533	4.7692
		2	0.4947	0.0206	3.1563	-0.0240	0.3241
		3	0.9893	0.0412	6.3126	-0.0480	0.6482
		4	0.0003	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0416	-0.0004	-0.0039	0.0010	-0.2697
		9	-0.0556	-0.0005	-0.0052	0.0013	-0.3604
		10	0.0416	0.0004	0.0039	-0.0010	0.2697
		11	0.0556	0.0005	0.0052	-0.0013	0.3604
		12	0.5936	0.0247	3.7876	-0.0288	0.3889
38.053	-22.950	1	6.7232	0.2091	46.4598	-0.4296	4.8277
		2	0.4569	0.0142	3.1574	-0.0292	0.3281
		3	0.9138	0.0284	6.3147	-0.0584	0.6561
		4	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0099	-0.0001	-0.0041	0.0012	-0.2731
		9	-0.0133	-0.0001	-0.0055	0.0016	-0.3648
		10	0.0099	0.0001	0.0041	-0.0012	0.2731
		11	0.0133	0.0001	0.0055	-0.0016	0.3648
		12	0.5483	0.0171	3.7888	-0.0350	0.3937
38.053	-22.700	1	6.6048	0.1118	46.4696	-0.4775	4.8451
		2	0.4488	0.0076	3.1580	-0.0325	0.3292
		3	0.8977	0.0152	6.3160	-0.0649	0.6585
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0029	0.0001	-0.0042	0.0013	-0.2741
		9	-0.0039	0.0002	-0.0056	0.0017	-0.3661
		10	0.0029	-0.0001	0.0042	-0.0013	0.2741
		11	0.0039	-0.0002	0.0056	-0.0017	0.3661
		12	0.5386	0.0091	3.7896	-0.0389	0.3951
38.053	-22.450	1	6.5772	0.0123	46.4728	-0.4955	4.8540
		2	0.4470	0.0008	3.1582	-0.0337	0.3298
		3	0.8940	0.0017	6.3165	-0.0674	0.6597
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	-0.0009	0.0003	-0.0043	0.0013	-0.2745
		9	-0.0013	0.0004	-0.0057	0.0017	-0.3667
		10	0.0009	-0.0003	0.0043	-0.0013	0.2745
		11	0.0013	-0.0004	0.0057	-0.0017	0.3667
		12	0.5364	0.0010	3.7899	-0.0404	0.3958



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.053	-22.200	1	6.5493	-0.0890	46.4686	-0.4827	4.8594
		2	0.4451	-0.0060	3.1580	-0.0328	0.3302
		3	0.8902	-0.0121	6.3159	-0.0656	0.6604
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0010	0.0005	-0.0042	0.0012	-0.2747
		9	0.0013	0.0006	-0.0056	0.0015	-0.3669
		10	-0.0010	-0.0005	0.0042	-0.0012	0.2747
		11	-0.0013	-0.0006	0.0056	-0.0015	0.3669
		12	0.5341	-0.0073	3.7895	-0.0394	0.3962
38.053	-21.950	1	6.4292	-0.1917	46.4572	-0.4385	4.8551
		2	0.4369	-0.0130	3.1572	-0.0298	0.3299
		3	0.8738	-0.0261	6.3144	-0.0596	0.6598
		4	0.0002	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0081	0.0006	-0.0041	0.0009	-0.2743
		9	0.0108	0.0008	-0.0055	0.0012	-0.3664
		10	-0.0081	-0.0006	0.0041	-0.0009	0.2743
		11	-0.0108	-0.0008	0.0055	-0.0012	0.3664
		12	0.5243	-0.0156	3.7886	-0.0358	0.3959
38.053	-21.700	1	5.8666	-0.2941	46.4391	-0.3632	4.8067
		2	0.3987	-0.0200	3.1559	-0.0247	0.3266
		3	0.7974	-0.0400	6.3119	-0.0494	0.6533
		4	0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0015
		8	0.0401	0.0006	-0.0040	0.0007	-0.2714
		9	0.0536	0.0008	-0.0053	0.0009	-0.3625
		10	-0.0401	-0.0006	0.0040	-0.0007	0.2714
		11	-0.0536	-0.0008	0.0053	-0.0009	0.3625
		12	0.4784	-0.0240	3.7871	-0.0296	0.3919
38.053	-21.450	1	3.2670	-0.3900	46.4162	-0.2585	4.5587
		2	0.2220	-0.0265	3.1544	-0.0176	0.3098
		3	0.4441	-0.0530	6.3088	-0.0351	0.6196
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0014
		8	0.1869	0.0006	-0.0038	0.0004	-0.2572
		9	0.2496	0.0007	-0.0050	0.0005	-0.3436
		10	-0.1869	-0.0006	0.0038	-0.0004	0.2572
		11	-0.2496	-0.0007	0.0050	-0.0005	0.3436
		12	0.2665	-0.0318	3.7853	-0.0211	0.3717



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.053	-21.200	1	-8.7032	-0.4537	46.3921	-0.1287	3.3977
		2	-0.5914	-0.0308	3.1528	-0.0087	0.2309
		3	-1.1828	-0.0617	6.3055	-0.0175	0.4618
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0011
		8	0.8620	0.0003	-0.0036	0.0001	-0.1916
		9	1.1514	0.0003	-0.0048	0.0001	-0.2560
		10	-0.8620	-0.0003	0.0036	-0.0001	0.1916
		11	-1.1514	-0.0003	0.0048	-0.0001	0.2560
		12	-0.7096	-0.0370	3.7833	-0.0105	0.2771
38.053	-20.951	1	-8.7032	-0.4724	46.3921	-0.0000	0.0000
		2	-0.5914	-0.0321	3.1528	-0.0000	0.0000
		3	-1.1828	-0.0642	6.3055	-0.0000	0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.8620	0.0000	-0.0036	0.0000	0.0000
		9	1.1514	-0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000
		10	-0.8620	-0.0000	0.0036	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1514	0.0000	0.0048	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7096	-0.0385	3.7833	0.0000	-0.0000
38.303	-23.949	1	23.6269	0.4713	44.5185	-0.0000	-0.0000
		2	1.6056	0.0320	3.0254	-0.0000	-0.0000
		3	3.2111	0.0641	6.0509	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	-0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		8	-0.8563	0.0000	-0.0030	-0.0000	0.0000
		9	-1.1441	-0.0000	-0.0039	-0.0000	-0.0000
		10	0.8563	-0.0000	0.0030	0.0000	-0.0000
		11	1.1441	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
		12	1.9266	0.0384	3.6305	-0.0000	-0.0000
38.303	-23.700	1	23.6269	0.4539	44.5185	-0.1266	3.3512
		2	1.6056	0.0308	3.0254	-0.0086	0.2277
		3	3.2111	0.0617	6.0509	-0.0172	0.4554
		4	0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0011
		8	-0.8563	-0.0004	-0.0030	0.0002	-0.1899
		9	-1.1441	-0.0005	-0.0039	0.0003	-0.2538
		10	0.8563	0.0004	0.0030	-0.0002	0.1899
		11	1.1441	0.0005	0.0039	-0.0003	0.2538
		12	1.9266	0.0370	3.6305	-0.0103	0.2733



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.303	-23.450	1	11.8262	0.3967	44.5394	-0.2539	4.5008
		2	0.8037	0.0270	3.0268	-0.0173	0.3058
		3	1.6073	0.0539	6.0537	-0.0345	0.6117
		4	0.0006	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0014
		8	-0.1873	-0.0008	-0.0034	0.0008	-0.2551
		9	-0.2503	-0.0010	-0.0045	0.0011	-0.3408
		10	0.1873	0.0008	0.0034	-0.0008	0.2551
		11	0.2503	0.0010	0.0045	-0.0011	0.3408
		12	0.9644	0.0324	3.6322	-0.0207	0.3670
38.303	-23.200	1	9.2661	0.3109	44.5596	-0.3594	4.7552
		2	0.6297	0.0211	3.0282	-0.0244	0.3231
		3	1.2594	0.0423	6.0564	-0.0489	0.6463
		4	0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0419	-0.0005	-0.0038	0.0013	-0.2695
		9	-0.0561	-0.0006	-0.0051	0.0017	-0.3600
		10	0.0419	0.0005	0.0038	-0.0013	0.2695
		11	0.0561	0.0006	0.0051	-0.0017	0.3600
		12	0.7556	0.0254	3.6339	-0.0293	0.3877
38.303	-22.950	1	8.7143	0.2169	44.5760	-0.4385	4.8175
		2	0.5922	0.0147	3.0293	-0.0298	0.3274
		3	1.1844	0.0295	6.0587	-0.0596	0.6547
		4	0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0102	-0.0001	-0.0041	0.0016	-0.2729
		9	-0.0137	-0.0001	-0.0055	0.0021	-0.3646
		10	0.0102	0.0001	0.0041	-0.0016	0.2729
		11	0.0137	0.0001	0.0055	-0.0021	0.3646
		12	0.7107	0.0177	3.6352	-0.0358	0.3928
38.303	-22.700	1	8.5985	0.1191	44.5864	-0.4888	4.8399
		2	0.5843	0.0081	3.0300	-0.0332	0.3289
		3	1.1687	0.0162	6.0601	-0.0664	0.6578
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0031	0.0002	-0.0043	0.0018	-0.2740
		9	-0.0042	0.0003	-0.0057	0.0023	-0.3660
		10	0.0031	-0.0002	0.0043	-0.0018	0.2740
		11	0.0042	-0.0003	0.0057	-0.0023	0.3660
		12	0.7012	0.0097	3.6360	-0.0399	0.3946



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.303	-22.450	1	8.5733	0.0184	44.5894	-0.5084	4.8546
		2	0.5826	0.0012	3.0302	-0.0346	0.3299
		3	1.1653	0.0025	6.0605	-0.0691	0.6598
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0011	0.0005	-0.0044	0.0017	-0.2745
		9	-0.0015	0.0007	-0.0058	0.0022	-0.3667
		10	0.0011	-0.0005	0.0044	-0.0017	0.2745
		11	0.0015	-0.0007	0.0058	-0.0022	0.3667
		12	0.6992	0.0015	3.6363	-0.0415	0.3958
38.303	-22.200	1	8.5476	-0.0851	44.5842	-0.4959	4.8663
		2	0.5809	-0.0058	3.0299	-0.0337	0.3307
		3	1.1618	-0.0116	6.0598	-0.0674	0.6614
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0009	0.0007	-0.0043	0.0015	-0.2748
		9	0.0011	0.0009	-0.0057	0.0020	-0.3670
		10	-0.0009	-0.0007	0.0043	-0.0015	0.2748
		11	-0.0011	-0.0009	0.0057	-0.0020	0.3670
		12	0.6971	-0.0069	3.6359	-0.0404	0.3968
38.303	-21.950	1	8.4288	-0.1906	44.5708	-0.4508	4.8678
		2	0.5728	-0.0130	3.0290	-0.0306	0.3308
		3	1.1456	-0.0259	6.0580	-0.0613	0.6616
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0080	0.0008	-0.0042	0.0012	-0.2744
		9	0.0107	0.0011	-0.0055	0.0016	-0.3665
		10	-0.0080	-0.0008	0.0042	-0.0012	0.2744
		11	-0.0107	-0.0011	0.0055	-0.0016	0.3665
		12	0.6874	-0.0155	3.6348	-0.0368	0.3969
38.303	-21.700	1	7.8648	-0.2963	44.5499	-0.3732	4.8243
		2	0.5345	-0.0201	3.0276	-0.0254	0.3278
		3	1.0690	-0.0403	6.0551	-0.0507	0.6557
		4	0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0401	0.0008	-0.0040	0.0009	-0.2715
		9	0.0536	0.0011	-0.0053	0.0011	-0.3627
		10	-0.0401	-0.0008	0.0040	-0.0009	0.2715
		11	-0.0536	-0.0011	0.0053	-0.0011	0.3627
		12	0.6414	-0.0242	3.6331	-0.0304	0.3934



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.303	-21.450	1	5.2530	-0.3949	44.5236	-0.2647	4.5787
		2	0.3570	-0.0268	3.0258	-0.0180	0.3111
		3	0.7140	-0.0537	6.0516	-0.0360	0.6223
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0014
		8	0.1870	0.0008	-0.0037	0.0005	-0.2574
		9	0.2498	0.0010	-0.0050	0.0006	-0.3438
		10	-0.1870	-0.0008	0.0037	-0.0005	0.2574
		11	-0.2498	-0.0010	0.0050	-0.0006	0.3438
		12	0.4284	-0.0322	3.6309	-0.0216	0.3733
38.303	-21.200	1	-6.7754	-0.4567	44.4960	-0.1303	3.4138
		2	-0.4604	-0.0310	3.0239	-0.0089	0.2320
		3	-0.9208	-0.0621	6.0478	-0.0177	0.4640
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0011
		8	0.8626	0.0003	-0.0035	0.0001	-0.1918
		9	1.1522	0.0004	-0.0047	0.0001	-0.2561
		10	-0.8626	-0.0003	0.0035	-0.0001	0.1918
		11	-1.1522	-0.0004	0.0047	-0.0001	0.2561
		12	-0.5524	-0.0372	3.6287	-0.0106	0.2784
38.303	-20.951	1	-6.7754	-0.4724	44.4960	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4604	-0.0321	3.0239	-0.0000	0.0000
		3	-0.9208	-0.0642	6.0478	-0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		8	0.8626	-0.0000	-0.0035	0.0000	0.0000
		9	1.1522	0.0000	-0.0047	-0.0000	0.0000
		10	-0.8626	0.0000	0.0035	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1522	-0.0000	0.0047	0.0000	-0.0000
		12	-0.5524	-0.0385	3.6287	0.0000	0.0000
38.553	-23.949	1	25.5496	0.4713	42.1347	0.0000	0.0000
		2	1.7362	0.0320	2.8634	-0.0000	-0.0000
		3	3.4724	0.0641	5.7269	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8553	0.0000	-0.0026	0.0000	0.0000
		9	-1.1428	-0.0000	-0.0034	-0.0000	-0.0000
		10	0.8553	-0.0000	0.0026	-0.0000	-0.0000
		11	1.1428	0.0000	0.0034	0.0000	0.0000
		12	2.0834	0.0384	3.4361	0.0000	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.553	-23.700	1	25.5496	0.4583	42.1347	-0.1278	3.3375
		2	1.7362	0.0311	2.8634	-0.0087	0.2268
		3	3.4724	0.0623	5.7269	-0.0174	0.4536
		4	0.0023	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0011
		8	-0.8553	-0.0006	-0.0026	0.0003	-0.1896
		9	-1.1428	-0.0007	-0.0034	0.0004	-0.2533
		10	0.8553	0.0006	0.0026	-0.0003	0.1896
		11	1.1428	0.0007	0.0034	-0.0004	0.2533
		12	2.0834	0.0374	3.4361	-0.0104	0.2721
38.553	-23.450	1	13.7995	0.4068	42.1581	-0.2595	4.4836
		2	0.9378	0.0276	2.8650	-0.0176	0.3047
		3	1.8755	0.0553	5.7300	-0.0353	0.6093
		4	0.0006	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0014
		8	-0.1876	-0.0010	-0.0032	0.0011	-0.2547
		9	-0.2506	-0.0013	-0.0042	0.0014	-0.3403
		10	0.1876	0.0010	0.0032	-0.0011	0.2547
		11	0.2506	0.0013	0.0042	-0.0014	0.3403
		12	1.1253	0.0332	3.4380	-0.0212	0.3656
38.553	-23.200	1	11.2522	0.3228	42.1809	-0.3698	4.7398
		2	0.7647	0.0219	2.8666	-0.0251	0.3221
		3	1.5294	0.0439	5.7331	-0.0503	0.6442
		4	0.0003	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0424	-0.0006	-0.0037	0.0018	-0.2692
		9	-0.0567	-0.0007	-0.0049	0.0023	-0.3596
		10	0.0424	0.0006	0.0037	-0.0018	0.2692
		11	0.0567	0.0007	0.0049	-0.0023	0.3596
		12	0.9176	0.0263	3.4399	-0.0302	0.3865
38.553	-22.950	1	10.7056	0.2290	42.1991	-0.4535	4.8063
		2	0.7275	0.0156	2.8678	-0.0308	0.3266
		3	1.4551	0.0311	5.7356	-0.0616	0.6532
		4	0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0107	-0.0001	-0.0042	0.0022	-0.2727
		9	-0.0143	-0.0000	-0.0055	0.0029	-0.3643
		10	0.0107	0.0001	0.0042	-0.0022	0.2727
		11	0.0143	0.0000	0.0055	-0.0029	0.3643
		12	0.8730	0.0187	3.4414	-0.0370	0.3919



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.553	-22.700	1	10.5935	0.1303	42.2105	-0.5074	4.8345
		2	0.7199	0.0089	2.8686	-0.0345	0.3285
		3	1.4398	0.0177	5.7372	-0.0690	0.6570
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0035	0.0004	-0.0044	0.0024	-0.2739
		9	-0.0047	0.0006	-0.0058	0.0031	-0.3659
		10	0.0035	-0.0004	0.0044	-0.0024	0.2739
		11	0.0047	-0.0006	0.0058	-0.0031	0.3659
		12	0.8639	0.0106	3.4423	-0.0414	0.3942
38.553	-22.450	1	10.5718	0.0273	42.2132	-0.5293	4.8560
		2	0.7184	0.0019	2.8688	-0.0360	0.3300
		3	1.4369	0.0037	5.7375	-0.0720	0.6600
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0014	0.0008	-0.0045	0.0023	-0.2745
		9	-0.0019	0.0011	-0.0059	0.0030	-0.3667
		10	0.0014	-0.0008	0.0045	-0.0023	0.2745
		11	0.0019	-0.0011	0.0059	-0.0030	0.3667
		12	0.8621	0.0022	3.4425	-0.0432	0.3960
38.553	-22.200	1	10.5492	-0.0796	42.2064	-0.5174	4.8747
		2	0.7169	-0.0054	2.8683	-0.0352	0.3313
		3	1.4338	-0.0108	5.7366	-0.0703	0.6625
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0007	0.0010	-0.0044	0.0020	-0.2749
		9	0.0009	0.0014	-0.0059	0.0026	-0.3671
		10	-0.0007	-0.0010	0.0044	-0.0020	0.2749
		11	-0.0009	-0.0014	0.0059	-0.0026	0.3671
		12	0.8603	-0.0065	3.4420	-0.0422	0.3975
38.553	-21.950	1	10.4325	-0.1896	42.1899	-0.4707	4.8830
		2	0.7090	-0.0129	2.8672	-0.0320	0.3318
		3	1.4180	-0.0258	5.7344	-0.0640	0.6636
		4	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0080	0.0011	-0.0042	0.0016	-0.2746
		9	0.0106	0.0015	-0.0056	0.0020	-0.3667
		10	-0.0080	-0.0011	0.0042	-0.0016	0.2746
		11	-0.0106	-0.0015	0.0056	-0.0020	0.3667
		12	0.8508	-0.0155	3.4406	-0.0384	0.3982



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.553	-21.700	1	9.8672	-0.3004	42.1646	-0.3892	4.8450
		2	0.6706	-0.0204	2.8655	-0.0265	0.3292
		3	1.3411	-0.0408	5.7309	-0.0529	0.6585
		4	0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0401	0.0012	-0.0040	0.0011	-0.2717
		9	0.0536	0.0015	-0.0053	0.0014	-0.3629
		10	-0.0401	-0.0012	0.0040	-0.0011	0.2717
		11	-0.0536	-0.0015	0.0053	-0.0014	0.3629
		12	0.8047	-0.0245	3.4386	-0.0317	0.3951
38.553	-21.450	1	7.2414	-0.4030	42.1329	-0.2746	4.6021
		2	0.4921	-0.0274	2.8633	-0.0187	0.3127
		3	0.9843	-0.0548	5.7266	-0.0373	0.6255
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0014
		8	0.1872	0.0010	-0.0037	0.0006	-0.2576
		9	0.2501	0.0013	-0.0049	0.0007	-0.3440
		10	-0.1872	-0.0010	0.0037	-0.0006	0.2576
		11	-0.2501	-0.0013	0.0049	-0.0007	0.3440
		12	0.5906	-0.0329	3.4360	-0.0224	0.3753
38.553	-21.200	1	-4.8553	-0.4615	42.0997	-0.1329	3.4328
		2	-0.3299	-0.0314	2.8610	-0.0090	0.2333
		3	-0.6598	-0.0627	5.7221	-0.0181	0.4665
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0011
		8	0.8634	0.0004	-0.0034	0.0001	-0.1919
		9	1.1532	0.0006	-0.0046	0.0002	-0.2563
		10	-0.8634	-0.0004	0.0034	-0.0001	0.1919
		11	-1.1532	-0.0006	0.0046	-0.0002	0.2563
		12	-0.3958	-0.0376	3.4333	-0.0108	0.2799
38.553	-20.951	1	-4.8553	-0.4724	42.0997	-0.0000	-0.0000
		2	-0.3299	-0.0321	2.8610	-0.0000	-0.0000
		3	-0.6598	-0.0642	5.7221	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	0.8634	0.0000	-0.0034	-0.0000	-0.0000
		9	1.1532	0.0000	-0.0046	0.0000	0.0000
		10	-0.8634	-0.0000	0.0034	0.0000	0.0000
		11	-1.1532	-0.0000	0.0046	-0.0000	-0.0000
		12	-0.3958	-0.0385	3.4333	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.803	-23.949	1	27.4616	0.4713	39.2552	-0.0000	-0.0000
		2	1.8661	0.0320	2.6677	-0.0000	0.0000
		3	3.7323	0.0641	5.3355	-0.0000	0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	0.0050	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8540	-0.0000	-0.0020	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1411	0.0000	-0.0026	0.0000	-0.0000
		10	0.8540	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
		11	1.1411	-0.0000	0.0026	-0.0000	0.0000
		12	2.2393	0.0384	3.2013	-0.0000	-0.0000
38.803	-23.700	1	27.4616	0.4647	39.2552	-0.1295	3.3218
		2	1.8661	0.0316	2.6677	-0.0088	0.2257
		3	3.7323	0.0632	5.3355	-0.0176	0.4514
		4	0.0023	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0011
		8	-0.8540	-0.0007	-0.0020	0.0004	-0.1891
		9	-1.1411	-0.0010	-0.0026	0.0005	-0.2527
		10	0.8540	0.0007	0.0020	-0.0004	0.1891
		11	1.1411	0.0010	0.0026	-0.0005	0.2527
		12	2.2393	0.0379	3.2013	-0.0106	0.2709
38.803	-23.450	1	15.7694	0.4216	39.2824	-0.2677	4.4640
		2	1.0716	0.0287	2.6696	-0.0182	0.3033
		3	2.1433	0.0573	5.3392	-0.0364	0.6067
		4	0.0006	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0014
		8	-0.1879	-0.0013	-0.0029	0.0015	-0.2541
		9	-0.2511	-0.0017	-0.0038	0.0020	-0.3396
		10	0.1879	0.0013	0.0029	-0.0015	0.2541
		11	0.2511	0.0017	0.0038	-0.0020	0.3396
		12	1.2860	0.0344	3.2035	-0.0218	0.3640
38.803	-23.200	1	13.2374	0.3402	39.3088	-0.3851	4.7224
		2	0.8996	0.0231	2.6714	-0.0262	0.3209
		3	1.7992	0.0462	5.3428	-0.0524	0.6418
		4	0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0430	-0.0007	-0.0036	0.0024	-0.2687
		9	-0.0575	-0.0009	-0.0048	0.0031	-0.3590
		10	0.0430	0.0007	0.0036	-0.0024	0.2687
		11	0.0575	0.0009	0.0048	-0.0031	0.3590
		12	1.0795	0.0277	3.2057	-0.0314	0.3851



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.803	-22.950	1	12.6973	0.2467	39.3298	-0.4754	4.7938
		2	0.8629	0.0168	2.6728	-0.0323	0.3258
		3	1.7258	0.0335	5.3456	-0.0646	0.6515
		4	0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0113	0.0000	-0.0042	0.0029	-0.2724
		9	-0.0151	0.0001	-0.0055	0.0039	-0.3639
		10	0.0113	-0.0000	0.0042	-0.0029	0.2724
		11	0.0151	-0.0001	0.0055	-0.0039	0.3639
		12	1.0355	0.0201	3.2074	-0.0388	0.3909
38.803	-22.700	1	12.5904	0.1465	39.3425	-0.5346	4.8288
		2	0.8556	0.0100	2.6737	-0.0363	0.3281
		3	1.7112	0.0199	5.3474	-0.0727	0.6563
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0040	0.0007	-0.0046	0.0031	-0.2737
		9	-0.0054	0.0010	-0.0060	0.0041	-0.3657
		10	0.0040	-0.0007	0.0046	-0.0031	0.2737
		11	0.0054	-0.0010	0.0060	-0.0041	0.3657
		12	1.0267	0.0119	3.2084	-0.0436	0.3937
38.803	-22.450	1	12.5737	0.0403	39.3447	-0.5598	4.8583
		2	0.8545	0.0027	2.6738	-0.0381	0.3301
		3	1.7090	0.0055	5.3477	-0.0761	0.6603
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	-0.0018	0.0012	-0.0047	0.0030	-0.2745
		9	-0.0024	0.0016	-0.0062	0.0039	-0.3667
		10	0.0018	-0.0012	0.0047	-0.0030	0.2745
		11	0.0024	-0.0016	0.0062	-0.0039	0.3667
		12	1.0254	0.0033	3.2086	-0.0457	0.3961
38.803	-22.200	1	12.5557	-0.0715	39.3354	-0.5486	4.8855
		2	0.8533	-0.0049	2.6732	-0.0373	0.3320
		3	1.7065	-0.0097	5.3464	-0.0746	0.6640
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0005	0.0015	-0.0046	0.0026	-0.2750
		9	0.0007	0.0020	-0.0060	0.0033	-0.3673
		10	-0.0005	-0.0015	0.0046	-0.0026	0.2750
		11	-0.0007	-0.0020	0.0060	-0.0033	0.3673
		12	1.0239	-0.0058	3.2078	-0.0447	0.3984



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.803	-21.950	1	12.4423	-0.1881	39.3143	-0.4994	4.9019
		2	0.8456	-0.0128	2.6718	-0.0339	0.3331
		3	1.6911	-0.0256	5.3435	-0.0679	0.6662
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0079	0.0016	-0.0044	0.0020	-0.2747
		9	0.0106	0.0022	-0.0058	0.0026	-0.3670
		10	-0.0079	-0.0016	0.0044	-0.0020	0.2747
		11	-0.0106	-0.0022	0.0058	-0.0026	0.3670
		12	1.0147	-0.0153	3.2061	-0.0407	0.3997
38.803	-21.700	1	11.8760	-0.3062	39.2825	-0.4121	4.8705
		2	0.8071	-0.0208	2.6696	-0.0280	0.3310
		3	1.6142	-0.0416	5.3392	-0.0560	0.6619
		4	0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0015
		8	0.0402	0.0016	-0.0040	0.0014	-0.2719
		9	0.0538	0.0021	-0.0054	0.0017	-0.3632
		10	-0.0402	-0.0016	0.0040	-0.0014	0.2719
		11	-0.0538	-0.0021	0.0054	-0.0017	0.3632
		12	0.9685	-0.0250	3.2035	-0.0336	0.3972
38.803	-21.450	1	9.2334	-0.4147	39.2430	-0.2888	4.6309
		2	0.6275	-0.0282	2.6669	-0.0196	0.3147
		3	1.2550	-0.0564	5.3338	-0.0393	0.6294
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0014
		8	0.1875	0.0013	-0.0037	0.0007	-0.2578
		9	0.2505	0.0017	-0.0049	0.0009	-0.3443
		10	-0.1875	-0.0013	0.0037	-0.0007	0.2578
		11	-0.2505	-0.0017	0.0049	-0.0009	0.3443
		12	0.7530	-0.0338	3.2003	-0.0236	0.3776
38.803	-21.200	1	-2.9468	-0.4683	39.2017	-0.1365	3.4560
		2	-0.2002	-0.0318	2.6641	-0.0093	0.2349
		3	-0.4004	-0.0637	5.3282	-0.0186	0.4697
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0011
		8	0.8644	0.0006	-0.0034	0.0001	-0.1921
		9	1.1545	0.0007	-0.0045	0.0002	-0.2566
		10	-0.8644	-0.0006	0.0034	-0.0001	0.1921
		11	-1.1545	-0.0007	0.0045	-0.0002	0.2566
		12	-0.2402	-0.0382	3.1969	-0.0111	0.2818



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
38.803	-20.951	1	-2.9468	-0.4724	39.2017	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2002	-0.0321	2.6641	0.0000	-0.0000
		3	-0.4004	-0.0642	5.3282	0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		8	0.8644	0.0000	-0.0034	-0.0000	0.0000
		9	1.1545	-0.0000	-0.0045	0.0000	-0.0000
		10	-0.8644	-0.0000	0.0034	0.0000	-0.0000
		11	-1.1545	0.0000	0.0045	-0.0000	0.0000
		12	-0.2402	-0.0385	3.1969	0.0000	0.0000
39.053	-23.949	1	29.3581	0.4713	35.8807	-0.0000	-0.0000
		2	1.9950	0.0320	2.4384	-0.0000	-0.0000
		3	3.9901	0.0641	4.8768	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		5	0.0050	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		8	-0.8523	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		9	-1.1389	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
		10	0.8523	-0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		11	1.1389	-0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0000
		12	2.3940	0.0384	2.9261	0.0000	0.0000
39.053	-23.700	1	29.3581	0.4737	35.8807	-0.1318	3.3034
		2	1.9950	0.0322	2.4384	-0.0090	0.2245
		3	3.9901	0.0644	4.8768	-0.0179	0.4489
		4	0.0023	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0005
		5	0.0050	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0005
		7	-0.0050	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0011
		8	-0.8523	-0.0010	-0.0013	0.0005	-0.1885
		9	-1.1389	-0.0013	-0.0016	0.0007	-0.2519
		10	0.8523	0.0010	0.0013	-0.0005	0.1885
		11	1.1389	0.0013	0.0016	-0.0007	0.2519
		12	2.3940	0.0386	2.9261	-0.0107	0.2694
39.053	-23.450	1	17.7345	0.4424	35.9131	-0.2791	4.4409
		2	1.2052	0.0301	2.4406	-0.0190	0.3018
		3	2.4104	0.0601	4.8812	-0.0379	0.6035
		4	0.0006	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0014
		8	-0.1884	-0.0016	-0.0024	0.0020	-0.2534
		9	-0.2518	-0.0021	-0.0031	0.0027	-0.3386
		10	0.1884	0.0016	0.0024	-0.0020	0.2534
		11	0.2518	0.0021	0.0031	-0.0027	0.3386
		12	1.4462	0.0361	2.9287	-0.0228	0.3621



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.053	-23.200	1	15.2212	0.3647	35.9444	-0.4063	4.7020
		2	1.0344	0.0248	2.4428	-0.0276	0.3195
		3	2.0688	0.0496	4.8855	-0.0552	0.6390
		4	0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0439	-0.0008	-0.0035	0.0032	-0.2680
		9	-0.0587	-0.0010	-0.0045	0.0042	-0.3581
		10	0.0439	0.0008	0.0035	-0.0032	0.2680
		11	0.0587	0.0010	0.0045	-0.0042	0.3581
		12	1.2413	0.0297	2.9313	-0.0331	0.3834
39.053	-22.950	1	14.6897	0.2717	35.9691	-0.5057	4.7795
		2	0.9983	0.0185	2.4444	-0.0344	0.3248
		3	1.9966	0.0369	4.8889	-0.0688	0.6496
		4	0.0002	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0121	0.0002	-0.0043	0.0039	-0.2719
		9	-0.0162	0.0004	-0.0056	0.0051	-0.3633
		10	0.0121	-0.0002	0.0043	-0.0039	0.2719
		11	0.0162	-0.0004	0.0056	-0.0051	0.3633
		12	1.1979	0.0222	2.9333	-0.0412	0.3897
39.053	-22.700	1	14.5900	0.1696	35.9833	-0.5722	4.8229
		2	0.9915	0.0115	2.4454	-0.0389	0.3277
		3	1.9830	0.0231	4.8908	-0.0778	0.6555
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0047	0.0011	-0.0047	0.0041	-0.2735
		9	-0.0063	0.0016	-0.0062	0.0054	-0.3654
		10	0.0047	-0.0011	0.0047	-0.0041	0.2735
		11	0.0063	-0.0016	0.0062	-0.0054	0.3654
		12	1.1898	0.0138	2.9345	-0.0467	0.3933
39.053	-22.450	1	14.5804	0.0591	35.9846	-0.6019	4.8623
		2	0.9909	0.0040	2.4455	-0.0409	0.3304
		3	1.9817	0.0080	4.8910	-0.0818	0.6608
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0022	0.0018	-0.0049	0.0039	-0.2745
		9	-0.0030	0.0025	-0.0064	0.0050	-0.3667
		10	0.0022	-0.0018	0.0049	-0.0039	0.2745
		11	0.0030	-0.0025	0.0064	-0.0050	0.3667
		12	1.1890	0.0048	2.9346	-0.0491	0.3965





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.053	-22.200	1	14.5692	-0.0597	35.9714	-0.5914	4.8999
		2	0.9901	-0.0041	2.4446	-0.0402	0.3330
		3	1.9802	-0.0081	4.8892	-0.0804	0.6659
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0003	0.0022	-0.0048	0.0033	-0.2751
		9	0.0004	0.0030	-0.0063	0.0043	-0.3675
		10	-0.0003	-0.0022	0.0048	-0.0033	0.2751
		11	-0.0004	-0.0030	0.0063	-0.0043	0.3675
		12	1.1881	-0.0049	2.9335	-0.0482	0.3995
39.053	-21.950	1	14.4608	-0.1854	35.9436	-0.5388	4.9262
		2	0.9827	-0.0126	2.4427	-0.0366	0.3348
		3	1.9655	-0.0252	4.8854	-0.0733	0.6695
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0079	0.0023	-0.0045	0.0025	-0.2750
		9	0.0106	0.0031	-0.0060	0.0032	-0.3673
		10	-0.0079	-0.0023	0.0045	-0.0025	0.2750
		11	-0.0106	-0.0031	0.0060	-0.0032	0.3673
		12	1.1793	-0.0151	2.9312	-0.0439	0.4017
39.053	-21.700	1	13.8938	-0.3138	35.9027	-0.4436	4.9029
		2	0.9442	-0.0213	2.4399	-0.0302	0.3332
		3	1.8884	-0.0427	4.8798	-0.0603	0.6664
		4	0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0404	0.0022	-0.0041	0.0017	-0.2722
		9	0.0541	0.0029	-0.0055	0.0021	-0.3636
		10	-0.0404	-0.0022	0.0041	-0.0017	0.2722
		11	-0.0541	-0.0029	0.0055	-0.0021	0.3636
		12	1.1330	-0.0256	2.9279	-0.0362	0.3998
39.053	-21.450	1	11.2304	-0.4304	35.8522	-0.3082	4.6672
		2	0.7632	-0.0293	2.4365	-0.0210	0.3172
		3	1.5264	-0.0585	4.8730	-0.0419	0.6343
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0014
		8	0.1880	0.0017	-0.0037	0.0008	-0.2581
		9	0.2512	0.0023	-0.0050	0.0011	-0.3447
		10	-0.1880	-0.0017	0.0037	-0.0008	0.2581
		11	-0.2512	-0.0023	0.0050	-0.0011	0.3447
		12	0.9159	-0.0351	2.9238	-0.0251	0.3806



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.053	-21.200	1	-1.0546	-0.4777	35.7998	-0.1415	3.4852
		2	-0.0716	-0.0325	2.4329	-0.0096	0.2368
		3	-0.1432	-0.0649	4.8658	-0.0192	0.4737
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0011
		8	0.8657	0.0007	-0.0034	0.0002	-0.1923
		9	1.1562	0.0009	-0.0045	0.0002	-0.2568
		10	-0.8657	-0.0007	0.0034	-0.0002	0.1923
		11	-1.1562	-0.0009	0.0045	-0.0002	0.2568
		12	-0.0859	-0.0390	2.9195	-0.0115	0.2842
39.053	-20.951	1	-1.0546	-0.4724	35.7998	0.0000	0.0000
		2	-0.0716	-0.0321	2.4329	0.0000	0.0000
		3	-0.1432	-0.0642	4.8658	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0000
		8	0.8657	0.0000	-0.0034	0.0000	0.0000
		9	1.1562	0.0000	-0.0045	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8657	-0.0000	0.0034	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1562	-0.0000	0.0045	0.0000	0.0000
		12	-0.0859	-0.0385	2.9195	-0.0000	-0.0000
39.303	-23.949	1	31.2334	0.4713	32.0121	0.0000	0.0000
		2	2.1225	0.0320	2.1755	-0.0000	-0.0000
		3	4.2449	0.0641	4.3510	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0000
		5	0.0049	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0005	-0.0000	0.0000
		7	-0.0049	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8500	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0000
		9	-1.1359	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		10	0.8500	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0000
		11	1.1359	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		12	2.5469	0.0384	2.6106	-0.0000	-0.0000
39.303	-23.700	1	31.2334	0.4859	32.0121	-0.1349	3.2811
		2	2.1225	0.0330	2.1755	-0.0092	0.2230
		3	4.2449	0.0661	4.3510	-0.0183	0.4459
		4	0.0023	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0005
		5	0.0049	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0011
		6	-0.0023	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0011
		8	-0.8500	-0.0013	-0.0002	0.0007	-0.1877
		9	-1.1359	-0.0017	-0.0002	0.0010	-0.2508
		10	0.8500	0.0013	0.0002	-0.0007	0.1877
		11	1.1359	0.0017	0.0002	-0.0010	0.2508
		12	2.5469	0.0396	2.6106	-0.0110	0.2675



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.303	-23.450	1	19.6928	0.4709	32.0514	-0.2943	4.4132
		2	1.3383	0.0320	2.1782	-0.0200	0.2999
		3	2.6765	0.0640	4.3564	-0.0400	0.5998
		4	0.0006	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0014
		8	-0.1892	-0.0021	-0.0018	0.0027	-0.2524
		9	-0.2529	-0.0027	-0.0023	0.0036	-0.3372
		10	0.1892	0.0021	0.0018	-0.0027	0.2524
		11	0.2529	0.0027	0.0023	-0.0036	0.3372
		12	1.6059	0.0384	2.6138	-0.0240	0.3598
39.303	-23.200	1	17.2026	0.3986	32.0892	-0.4348	4.6777
		2	1.1691	0.0271	2.1808	-0.0296	0.3179
		3	2.3381	0.0542	4.3615	-0.0591	0.6357
		4	0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0452	-0.0009	-0.0032	0.0043	-0.2672
		9	-0.0605	-0.0010	-0.0042	0.0057	-0.3570
		10	0.0452	0.0009	0.0032	-0.0043	0.2672
		11	0.0605	0.0010	0.0042	-0.0057	0.3570
		12	1.4029	0.0325	2.6169	-0.0355	0.3814
39.303	-22.950	1	16.6828	0.3067	32.1184	-0.5464	4.7631
		2	1.1337	0.0208	2.1827	-0.0371	0.3237
		3	2.2675	0.0417	4.3655	-0.0743	0.6473
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0134	0.0006	-0.0043	0.0052	-0.2713
		9	-0.0179	0.0010	-0.0056	0.0068	-0.3625
		10	0.0134	-0.0006	0.0043	-0.0052	0.2713
		11	0.0179	-0.0010	0.0056	-0.0068	0.3625
		12	1.3605	0.0250	2.6193	-0.0446	0.3884
39.303	-22.700	1	16.5932	0.2023	32.1342	-0.6227	4.8171
		2	1.1276	0.0137	2.1838	-0.0423	0.3273
		3	2.2553	0.0275	4.3676	-0.0847	0.6547
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0056	0.0019	-0.0050	0.0054	-0.2732
		9	-0.0075	0.0026	-0.0065	0.0071	-0.3649
		10	0.0056	-0.0019	0.0050	-0.0054	0.2732
		11	0.0075	-0.0026	0.0065	-0.0071	0.3649
		12	1.3532	0.0165	2.6206	-0.0508	0.3928



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.303	-22.450	1	16.5939	0.0858	32.1335	-0.6583	4.8688
		2	1.1277	0.0058	2.1838	-0.0448	0.3309
		3	2.2554	0.0117	4.3675	-0.0895	0.6617
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	-0.0028	0.0028	-0.0052	0.0050	-0.2744
		9	-0.0037	0.0038	-0.0068	0.0065	-0.3666
		10	0.0028	-0.0028	0.0052	-0.0050	0.2744
		11	0.0037	-0.0038	0.0068	-0.0065	0.3666
		12	1.3532	0.0070	2.6205	-0.0537	0.3970
39.303	-22.200	1	16.5924	-0.0424	32.1145	-0.6488	4.9195
		2	1.1276	-0.0029	2.1825	-0.0441	0.3343
		3	2.2552	-0.0058	4.3650	-0.0882	0.6686
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0000	0.0032	-0.0051	0.0042	-0.2753
		9	0.0001	0.0044	-0.0067	0.0054	-0.3676
		10	-0.0000	-0.0032	0.0051	-0.0042	0.2753
		11	-0.0001	-0.0044	0.0067	-0.0054	0.3676
		12	1.3531	-0.0035	2.6190	-0.0529	0.4011
39.303	-21.950	1	16.4911	-0.1805	32.0771	-0.5914	4.9581
		2	1.1207	-0.0123	2.1799	-0.0402	0.3369
		3	2.2414	-0.0245	4.3599	-0.0804	0.6739
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0080	0.0033	-0.0048	0.0031	-0.2753
		9	0.0107	0.0044	-0.0063	0.0040	-0.3676
		10	-0.0080	-0.0033	0.0048	-0.0031	0.2753
		11	-0.0107	-0.0044	0.0063	-0.0040	0.3676
		12	1.3449	-0.0147	2.6159	-0.0482	0.4043
39.303	-21.700	1	15.9240	-0.3230	32.0236	-0.4856	4.9447
		2	1.0822	-0.0220	2.1763	-0.0330	0.3360
		3	2.1643	-0.0439	4.3526	-0.0660	0.6720
		4	0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0015
		8	0.0408	0.0030	-0.0043	0.0020	-0.2726
		9	0.0546	0.0040	-0.0058	0.0025	-0.3640
		10	-0.0408	-0.0030	0.0043	-0.0020	0.2726
		11	-0.0546	-0.0040	0.0058	-0.0025	0.3640
		12	1.2986	-0.0263	2.6116	-0.0396	0.4032



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.303	-21.450	1	13.2344	-0.4509	31.9584	-0.3341	4.7137
		2	0.8994	-0.0306	2.1719	-0.0227	0.3203
		3	1.7988	-0.0613	4.3437	-0.0454	0.6406
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0014
		8	0.1888	0.0023	-0.0039	0.0010	-0.2584
		9	0.2522	0.0030	-0.0052	0.0012	-0.3451
		10	-0.1888	-0.0023	0.0039	-0.0010	0.2584
		11	-0.2522	-0.0030	0.0052	-0.0012	0.3451
		12	1.0793	-0.0368	2.6062	-0.0273	0.3844
39.303	-21.200	1	0.8161	-0.4899	31.8911	-0.1482	3.5225
		2	0.0555	-0.0333	2.1673	-0.0101	0.2394
		3	0.1110	-0.0666	4.3346	-0.0202	0.4787
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0004	0.0000	-0.0011
		8	0.8673	0.0009	-0.0035	0.0002	-0.1925
		9	1.1583	0.0012	-0.0047	0.0002	-0.2571
		10	-0.8673	-0.0009	0.0035	-0.0002	0.1925
		11	-1.1583	-0.0012	0.0047	-0.0002	0.2571
		12	0.0667	-0.0400	2.6007	-0.0121	0.2872
39.303	-20.951	1	0.8161	-0.4724	31.8911	0.0000	0.0000
		2	0.0555	-0.0321	2.1673	0.0000	0.0000
		3	0.1110	-0.0642	4.3346	0.0000	0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		8	0.8673	-0.0000	-0.0035	0.0000	0.0000
		9	1.1583	-0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000
		10	-0.8673	0.0000	0.0035	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1583	0.0000	0.0047	-0.0000	-0.0000
		12	0.0667	-0.0385	2.6007	-0.0000	-0.0000
39.553	-23.949	1	33.0800	0.4713	27.6508	-0.0000	-0.0000
		2	2.2479	0.0320	1.8791	0.0000	-0.0000
		3	4.4959	0.0641	3.7582	0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0049	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8471	0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1321	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000
		10	0.8471	-0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		11	1.1321	-0.0000	-0.0018	-0.0000	-0.0000
		12	2.6975	0.0384	2.2549	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.553	-23.700	1	33.0800	0.5025	27.6508	-0.1390	3.2540
		2	2.2479	0.0341	1.8791	-0.0094	0.2211
		3	4.4959	0.0683	3.7582	-0.0189	0.4422
		4	0.0023	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0005
		5	0.0049	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0010
		6	-0.0023	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0010
		8	-0.8471	-0.0017	0.0013	0.0010	-0.1865
		9	-1.1321	-0.0022	0.0018	0.0013	-0.2492
		10	0.8471	0.0017	-0.0013	-0.0010	0.1865
		11	1.1321	0.0022	-0.0018	-0.0013	0.2492
		12	2.6975	0.0410	2.2549	-0.0113	0.2653
39.553	-23.450	1	21.6413	0.5097	27.6991	-0.3144	4.3795
		2	1.4707	0.0346	1.8824	-0.0214	0.2976
		3	2.9414	0.0693	3.7648	-0.0427	0.5952
		4	0.0006	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0006
		5	0.0012	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0014
		6	-0.0006	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0006
		7	-0.0012	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0014
		8	-0.1904	-0.0027	-0.0009	0.0037	-0.2509
		9	-0.2545	-0.0034	-0.0010	0.0049	-0.3353
		10	0.1904	0.0027	0.0009	-0.0037	0.2509
		11	0.2545	0.0034	0.0010	-0.0049	0.3353
		12	1.7648	0.0416	2.2589	-0.0256	0.3571
39.553	-23.200	1	19.1805	0.4453	27.7452	-0.4725	4.6486
		2	1.3035	0.0303	1.8855	-0.0321	0.3159
		3	2.6070	0.0605	3.7711	-0.0642	0.6318
		4	0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0004	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0004	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0471	-0.0009	-0.0028	0.0058	-0.2660
		9	-0.0630	-0.0010	-0.0036	0.0076	-0.3554
		10	0.0471	0.0009	0.0028	-0.0058	0.2660
		11	0.0630	0.0010	0.0036	-0.0076	0.3554
		12	1.5642	0.0363	2.2626	-0.0385	0.3790
39.553	-22.950	1	18.6764	0.3553	27.7799	-0.6005	4.7440
		2	1.2692	0.0242	1.8879	-0.0408	0.3224
		3	2.5384	0.0483	3.7758	-0.0817	0.6447
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0151	0.0013	-0.0043	0.0070	-0.2705
		9	-0.0202	0.0018	-0.0056	0.0091	-0.3614
		10	0.0151	-0.0013	0.0043	-0.0070	0.2705
		11	0.0202	-0.0018	0.0056	-0.0091	0.3614
		12	1.5231	0.0290	2.2655	-0.0490	0.3868



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.553	-22.700	1	18.6011	0.2479	27.7972	-0.6898	4.8118
		2	1.2641	0.0169	1.8891	-0.0469	0.3270
		3	2.5282	0.0337	3.7782	-0.0938	0.6539
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0069	0.0030	-0.0053	0.0071	-0.2727
		9	-0.0092	0.0042	-0.0068	0.0093	-0.3644
		10	0.0069	-0.0030	0.0053	-0.0071	0.2727
		11	0.0092	-0.0042	0.0068	-0.0093	0.3644
		12	1.5169	0.0202	2.2669	-0.0563	0.3924
39.553	-22.450	1	18.6165	0.1236	27.7928	-0.7330	4.8795
		2	1.2651	0.0084	1.8888	-0.0498	0.3316
		3	2.5303	0.0168	3.7776	-0.0997	0.6632
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0036	0.0042	-0.0056	0.0065	-0.2743
		9	-0.0048	0.0058	-0.0073	0.0085	-0.3664
		10	0.0036	-0.0042	0.0056	-0.0065	0.2743
		11	0.0048	-0.0058	0.0073	-0.0085	0.3664
		12	1.5182	0.0101	2.2665	-0.0598	0.3979
39.553	-22.200	1	18.6287	-0.0175	27.7649	-0.7244	4.9467
		2	1.2660	-0.0012	1.8869	-0.0492	0.3362
		3	2.5320	-0.0024	3.7738	-0.0985	0.6723
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0003	0.0048	-0.0055	0.0053	-0.2754
		9	-0.0002	0.0065	-0.0072	0.0069	-0.3678
		10	0.0003	-0.0048	0.0055	-0.0053	0.2754
		11	0.0002	-0.0065	0.0072	-0.0069	0.3678
		12	1.5192	-0.0014	2.2643	-0.0591	0.4034
39.553	-21.950	1	18.5378	-0.1726	27.7139	-0.6605	5.0007
		2	1.2598	-0.0117	1.8834	-0.0449	0.3398
		3	2.5196	-0.0235	3.7669	-0.0898	0.6796
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.0082	0.0047	-0.0051	0.0039	-0.2756
		9	0.0111	0.0064	-0.0068	0.0049	-0.3680
		10	-0.0082	-0.0047	0.0051	-0.0039	0.2756
		11	-0.0111	-0.0064	0.0068	-0.0049	0.3680
		12	1.5118	-0.0141	2.2601	-0.0539	0.4078



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.553	-21.700	1	17.9709	-0.3340	27.6430	-0.5404	4.9994
		2	1.2213	-0.0227	1.8786	-0.0367	0.3397
		3	2.4426	-0.0454	3.7572	-0.0735	0.6795
		4	0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.0415	0.0041	-0.0047	0.0024	-0.2729
		9	0.0556	0.0055	-0.0062	0.0030	-0.3644
		10	-0.0415	-0.0041	0.0047	-0.0024	0.2729
		11	-0.0556	-0.0055	0.0062	-0.0030	0.3644
		12	1.4655	-0.0272	2.2543	-0.0441	0.4077
39.553	-21.450	1	15.2480	-0.4770	27.5582	-0.3678	4.7738
		2	1.0362	-0.0324	1.8728	-0.0250	0.3244
		3	2.0725	-0.0648	3.7457	-0.0500	0.6488
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.1899	0.0030	-0.0042	0.0011	-0.2588
		9	0.2538	0.0039	-0.0056	0.0013	-0.3455
		10	-0.1899	-0.0030	0.0042	-0.0011	0.2588
		11	-0.2538	-0.0039	0.0056	-0.0013	0.3455
		12	1.2435	-0.0389	2.2474	-0.0300	0.3893
39.553	-21.200	1	2.6586	-0.5057	27.4715	-0.1569	3.5704
		2	0.1807	-0.0344	1.8669	-0.0107	0.2426
		3	0.3614	-0.0687	3.7339	-0.0213	0.4853
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0011
		8	0.8694	0.0012	-0.0038	0.0002	-0.1928
		9	1.1609	0.0015	-0.0052	0.0002	-0.2574
		10	-0.8694	-0.0012	0.0038	-0.0002	0.1928
		11	-1.1609	-0.0015	0.0052	-0.0002	0.2574
		12	0.2169	-0.0412	2.2403	-0.0128	0.2911
39.553	-20.951	1	2.6586	-0.4724	27.4715	0.0000	0.0000
		2	0.1807	-0.0321	1.8669	-0.0000	-0.0000
		3	0.3614	-0.0642	3.7339	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0047	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		8	0.8694	0.0000	-0.0038	0.0000	-0.0000
		9	1.1609	-0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000
		10	-0.8694	-0.0000	0.0038	-0.0000	0.0000
		11	-1.1609	0.0000	0.0052	-0.0000	-0.0000
		12	0.2169	-0.0385	2.2403	-0.0000	-0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.803	-23.949	1	34.8877	0.4713	22.7990	0.0000	0.0000
		2	2.3708	0.0320	1.5494	-0.0000	-0.0000
		3	4.7416	0.0641	3.0988	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0049	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.8432	0.0000	0.0034	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1270	0.0000	0.0047	0.0000	0.0000
		10	0.8432	-0.0000	-0.0034	0.0000	0.0000
		11	1.1270	-0.0000	-0.0047	-0.0000	-0.0000
		12	2.8449	0.0384	1.8593	-0.0000	-0.0000
39.803	-23.700	1	34.8877	0.5247	22.7990	-0.1442	3.2205
		2	2.3708	0.0357	1.5494	-0.0098	0.2188
		3	4.7416	0.0713	3.0988	-0.0196	0.4377
		4	0.0023	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0005
		5	0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0010
		6	-0.0023	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0010
		8	-0.8432	-0.0022	0.0034	0.0013	-0.1849
		9	-1.1270	-0.0029	0.0047	0.0018	-0.2471
		10	0.8432	0.0022	-0.0034	-0.0013	0.1849
		11	1.1270	0.0029	-0.0047	-0.0018	0.2471
		12	2.8449	0.0428	1.8593	-0.0118	0.2626
39.803	-23.450	1	23.5759	0.5624	22.8589	-0.3408	4.3381
		2	1.6022	0.0382	1.5535	-0.0232	0.2948
		3	3.2043	0.0765	3.1070	-0.0463	0.5895
		4	0.0007	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0006
		5	0.0013	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0014
		6	-0.0007	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0006
		7	-0.0013	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0014
		8	-0.1921	-0.0034	0.0005	0.0050	-0.2490
		9	-0.2568	-0.0043	0.0008	0.0066	-0.3328
		10	0.1921	0.0034	-0.0005	-0.0050	0.2490
		11	0.2568	0.0043	-0.0008	-0.0066	0.3328
		12	1.9226	0.0459	1.8642	-0.0278	0.3537
39.803	-23.200	1	21.1530	0.5095	22.9156	-0.5224	4.6134
		2	1.4375	0.0346	1.5573	-0.0355	0.3135
		3	2.8750	0.0693	3.1147	-0.0710	0.6270
		4	0.0003	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0005	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0005	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0498	-0.0007	-0.0023	0.0078	-0.2643
		9	-0.0666	-0.0008	-0.0028	0.0103	-0.3532
		10	0.0498	0.0007	0.0023	-0.0078	0.2643
		11	0.0666	0.0008	0.0028	-0.0103	0.3532
		12	1.7250	0.0416	1.8688	-0.0426	0.3762



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.803	-22.950	1	20.6704	0.4227	22.9569	-0.6722	4.7223
		2	1.4047	0.0287	1.5601	-0.0457	0.3209
		3	2.8095	0.0575	3.1203	-0.0914	0.6418
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0175	0.0023	-0.0043	0.0093	-0.2693
		9	-0.0234	0.0033	-0.0055	0.0122	-0.3598
		10	0.0175	-0.0023	0.0043	-0.0093	0.2693
		11	0.0234	-0.0033	0.0055	-0.0122	0.3598
		12	1.6857	0.0345	1.8722	-0.0548	0.3851
39.803	-22.700	1	20.6154	0.3114	22.9747	-0.7783	4.8083
		2	1.4010	0.0212	1.5614	-0.0529	0.3267
		3	2.8020	0.0423	3.1227	-0.1058	0.6535
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0087	0.0048	-0.0056	0.0094	-0.2721
		9	-0.0116	0.0066	-0.0073	0.0123	-0.3635
		10	0.0087	-0.0048	0.0056	-0.0094	0.2721
		11	0.0116	-0.0066	0.0073	-0.0123	0.3635
		12	1.6812	0.0254	1.8736	-0.0635	0.3921
39.803	-22.450	1	20.6515	0.1762	22.9639	-0.8311	4.8968
		2	1.4035	0.0120	1.5606	-0.0565	0.3328
		3	2.8069	0.0239	3.1213	-0.1130	0.6655
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0046	0.0064	-0.0061	0.0085	-0.2742
		9	-0.0061	0.0087	-0.0080	0.0110	-0.3662
		10	0.0046	-0.0064	0.0061	-0.0085	0.2742
		11	0.0061	-0.0087	0.0080	-0.0110	0.3662
		12	1.6841	0.0144	1.8727	-0.0678	0.3993
39.803	-22.200	1	20.6831	0.0175	22.9226	-0.8230	4.9851
		2	1.4056	0.0012	1.5578	-0.0560	0.3388
		3	2.8112	0.0024	3.1156	-0.1119	0.6775
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0005	0.0071	-0.0061	0.0067	-0.2756
		9	-0.0005	0.0096	-0.0080	0.0087	-0.3680
		10	0.0005	-0.0071	0.0061	-0.0067	0.2756
		11	0.0005	-0.0096	0.0080	-0.0087	0.3680
		12	1.6867	0.0014	1.8694	-0.0671	0.4065



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.803	-21.950	1	20.6062	-0.1605	22.8522	-0.7497	5.0581
		2	1.4004	-0.0109	1.5530	-0.0510	0.3437
		3	2.8007	-0.0218	3.1061	-0.1019	0.6875
		4	0.0002	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.0087	0.0068	-0.0057	0.0047	-0.2759
		9	0.0119	0.0092	-0.0075	0.0060	-0.3684
		10	-0.0087	-0.0068	0.0057	-0.0047	0.2759
		11	-0.0119	-0.0092	0.0075	-0.0060	0.3684
		12	1.6804	-0.0131	1.8636	-0.0612	0.4125
39.803	-21.700	1	20.0400	-0.3470	22.7576	-0.6106	5.0713
		2	1.3619	-0.0236	1.5466	-0.0415	0.3446
		3	2.7238	-0.0472	3.0932	-0.0830	0.6893
		4	0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.0426	0.0057	-0.0052	0.0027	-0.2733
		9	0.0572	0.0077	-0.0069	0.0034	-0.3648
		10	-0.0426	-0.0057	0.0052	-0.0027	0.2733
		11	-0.0572	-0.0077	0.0069	-0.0034	0.3648
		12	1.6343	-0.0283	1.8559	-0.0498	0.4135
39.803	-21.450	1	17.2744	-0.5098	22.6470	-0.4107	4.8516
		2	1.1739	-0.0347	1.5391	-0.0279	0.3297
		3	2.3479	-0.0693	3.0782	-0.0558	0.6594
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	0.0003	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.1916	0.0040	-0.0047	0.0011	-0.2591
		9	0.2561	0.0052	-0.0064	0.0014	-0.3458
		10	-0.1916	-0.0040	0.0047	-0.0011	0.2591
		11	-0.2561	-0.0052	0.0064	-0.0014	0.3458
		12	1.4088	-0.0416	1.8469	-0.0335	0.3956
39.803	-21.200	1	4.4654	-0.5257	22.5354	-0.1680	3.6319
		2	0.3035	-0.0357	1.5315	-0.0114	0.2468
		3	0.6070	-0.0715	3.0630	-0.0228	0.4936
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0011
		8	0.8720	0.0015	-0.0044	0.0001	-0.1930
		9	1.1643	0.0019	-0.0061	0.0001	-0.2576
		10	-0.8720	-0.0015	0.0044	-0.0001	0.1930
		11	-1.1643	-0.0019	0.0061	-0.0001	0.2576
		12	0.3642	-0.0429	1.8378	-0.0137	0.2962



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
39.803	-20.951	1	4.4654	-0.4724	22.5354	-0.0000	-0.0000
		2	0.3035	-0.0321	1.5315	-0.0000	-0.0000
		3	0.6070	-0.0642	3.0630	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		8	0.8720	-0.0000	-0.0044	0.0000	-0.0000
		9	1.1643	-0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000
		10	-0.8720	0.0000	0.0044	-0.0000	0.0000
		11	-1.1643	0.0000	0.0061	-0.0000	-0.0000
		12	0.3642	-0.0385	1.8378	-0.0000	-0.0000
40.053	-23.949	1	36.6429	0.4713	17.4599	-0.0000	-0.0000
		2	2.4901	0.0320	1.1866	-0.0000	-0.0000
		3	4.9801	0.0641	2.3731	-0.0000	-0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0000
		5	0.0049	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0006	-0.0000	0.0000
		7	-0.0049	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.8381	-0.0000	0.0064	0.0000	0.0000
		9	-1.1203	-0.0000	0.0088	-0.0000	0.0000
		10	0.8381	0.0000	-0.0064	-0.0000	-0.0000
		11	1.1203	0.0000	-0.0088	0.0000	-0.0000
		12	2.9880	0.0384	1.4239	-0.0000	-0.0000
40.053	-23.700	1	36.6429	0.5550	17.4599	-0.1510	3.1787
		2	2.4901	0.0377	1.1866	-0.0103	0.2160
		3	4.9801	0.0754	2.3731	-0.0205	0.4320
		4	0.0023	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0005
		5	0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0010
		6	-0.0023	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
		7	-0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0010
		8	-0.8381	-0.0029	0.0064	0.0018	-0.1827
		9	-1.1203	-0.0038	0.0088	0.0024	-0.2443
		10	0.8381	0.0029	-0.0064	-0.0018	0.1827
		11	1.1203	0.0038	-0.0088	-0.0024	0.2443
		12	2.9880	0.0453	1.4239	-0.0123	0.2592
40.053	-23.450	1	25.4907	0.6346	17.5349	-0.3757	4.2868
		2	1.7323	0.0431	1.1917	-0.0255	0.2913
		3	3.4646	0.0863	2.3833	-0.0511	0.5826
		4	0.0007	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0006
		5	0.0013	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0014
		6	-0.0007	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0006
		7	-0.0013	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0014
		8	-0.1947	-0.0042	0.0024	0.0068	-0.2464
		9	-0.2604	-0.0054	0.0035	0.0090	-0.3293
		10	0.1947	0.0042	-0.0024	-0.0068	0.2464
		11	0.2604	0.0054	-0.0035	-0.0090	0.3293
		12	2.0787	0.0518	1.4300	-0.0306	0.3495



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.053	-23.200	1	23.1173	0.5981	17.6050	-0.5886	4.5709
		2	1.5710	0.0407	1.1964	-0.0400	0.3106
		3	3.1420	0.0813	2.3929	-0.0800	0.6212
		4	0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0005	0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0005	-0.0000	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0537	-0.0004	-0.0013	0.0105	-0.2620
		9	-0.0718	-0.0003	-0.0015	0.0138	-0.3502
		10	0.0537	0.0004	0.0013	-0.0105	0.2620
		11	0.0718	0.0003	0.0015	-0.0138	0.3502
		12	1.8852	0.0488	1.4357	-0.0480	0.3727
40.053	-22.950	1	22.6647	0.5160	17.6540	-0.7673	4.6981
		2	1.5403	0.0351	1.1998	-0.0522	0.3192
		3	3.0805	0.0702	2.3995	-0.1043	0.6385
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0210	0.0039	-0.0042	0.0124	-0.2677
		9	-0.0280	0.0055	-0.0053	0.0162	-0.3577
		10	0.0210	-0.0039	0.0042	-0.0124	0.2677
		11	0.0280	-0.0055	0.0053	-0.0162	0.3577
		12	1.8483	0.0421	1.4397	-0.0626	0.3831
40.053	-22.700	1	22.6387	0.3992	17.6708	-0.8954	4.8085
		2	1.5385	0.0271	1.2009	-0.0609	0.3267
		3	3.0770	0.0543	2.4018	-0.1218	0.6535
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0112	0.0074	-0.0060	0.0124	-0.2712
		9	-0.0150	0.0101	-0.0077	0.0162	-0.3622
		10	0.0112	-0.0074	0.0060	-0.0124	0.2712
		11	0.0150	-0.0101	0.0077	-0.0162	0.3622
		12	1.8462	0.0326	1.4411	-0.0730	0.3921
40.053	-22.450	1	22.7041	0.2483	17.6489	-0.9596	4.9244
		2	1.5429	0.0169	1.1994	-0.0652	0.3346
		3	3.0859	0.0338	2.3989	-0.1305	0.6693
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0005	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0005	0.0001	-0.0015
		8	-0.0060	0.0096	-0.0068	0.0110	-0.2739
		9	-0.0079	0.0131	-0.0089	0.0142	-0.3657
		10	0.0060	-0.0096	0.0068	-0.0110	0.2739
		11	0.0079	-0.0131	0.0089	-0.0142	0.3657
		12	1.8515	0.0203	1.4393	-0.0783	0.4015



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.053	-22.200	1	22.7622	0.0650	17.5869	-0.9505	5.0397
		2	1.5469	0.0044	1.1952	-0.0646	0.3425
		3	3.0938	0.0088	2.3904	-0.1293	0.6849
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	-0.0006	0.0105	-0.0069	0.0085	-0.2757
		9	-0.0006	0.0142	-0.0091	0.0110	-0.3681
		10	0.0006	-0.0105	0.0069	-0.0085	0.2757
		11	0.0006	-0.0142	0.0091	-0.0110	0.3681
		12	1.8563	0.0053	1.4343	-0.0776	0.4110
40.053	-21.950	1	22.7038	-0.1440	17.4887	-0.8635	5.1360
		2	1.5429	-0.0098	1.1885	-0.0587	0.3490
		3	3.0858	-0.0196	2.3771	-0.1174	0.6980
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0001	-0.0005	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0001	0.0005	0.0000	-0.0015
		8	0.0097	0.0099	-0.0065	0.0057	-0.2762
		9	0.0133	0.0134	-0.0087	0.0072	-0.3687
		10	-0.0097	-0.0099	0.0065	-0.0057	0.2762
		11	-0.0133	-0.0134	0.0087	-0.0072	0.3687
		12	1.8515	-0.0117	1.4262	-0.0704	0.4188
40.053	-21.700	1	22.1378	-0.3631	17.3621	-0.6989	5.1661
		2	1.5045	-0.0247	1.1799	-0.0475	0.3511
		3	3.0089	-0.0494	2.3599	-0.0950	0.7021
		4	0.0001	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0446	0.0081	-0.0060	0.0030	-0.2736
		9	0.0599	0.0108	-0.0081	0.0038	-0.3652
		10	-0.0446	-0.0081	0.0060	-0.0030	0.2736
		11	-0.0599	-0.0108	0.0081	-0.0038	0.3652
		12	1.8054	-0.0296	1.4159	-0.0570	0.4213
40.053	-21.450	1	19.3167	-0.5508	17.2182	-0.4640	4.9521
		2	1.3127	-0.0374	1.1701	-0.0315	0.3365
		3	2.6255	-0.0749	2.3403	-0.0631	0.6731
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	0.0003	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	0.0009	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.1943	0.0053	-0.0057	0.0011	-0.2593
		9	0.2598	0.0070	-0.0078	0.0012	-0.3461
		10	-0.1943	-0.0053	0.0057	-0.0011	0.2593
		11	-0.2598	-0.0070	0.0078	-0.0012	0.3461
		12	1.5753	-0.0449	1.4042	-0.0379	0.4038



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.053	-21.200	1	6.2272	-0.5506	17.0756	-0.1816	3.7106
		2	0.4232	-0.0374	1.1605	-0.0123	0.2522
		3	0.8464	-0.0749	2.3209	-0.0247	0.5043
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0005
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
		7	0.0047	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0011
		8	0.8753	0.0018	-0.0056	0.0000	-0.1931
		9	1.1686	0.0024	-0.0077	-0.0000	-0.2577
		10	-0.8753	-0.0018	0.0056	-0.0000	0.1931
		11	-1.1686	-0.0024	0.0077	0.0000	0.2577
		12	0.5079	-0.0449	1.3925	-0.0148	0.3026
40.053	-20.951	1	6.2272	-0.4724	17.0756	-0.0000	-0.0000
		2	0.4232	-0.0321	1.1605	-0.0000	-0.0000
		3	0.8464	-0.0642	2.3209	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		5	-0.0047	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		6	0.0020	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		7	0.0047	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	0.8753	0.0000	-0.0056	-0.0000	-0.0000
		9	1.1686	-0.0000	-0.0077	0.0000	0.0000
		10	-0.8753	-0.0000	0.0056	0.0000	0.0000
		11	-1.1686	0.0000	0.0077	-0.0000	-0.0000
		12	0.5079	-0.0385	1.3925	-0.0000	-0.0000
40.303	-23.949	1	38.3265	0.4713	11.6384	0.0000	0.0000
		2	2.6044	0.0320	0.7909	0.0000	0.0000
		3	5.2089	0.0641	1.5819	0.0000	0.0000
		4	0.0023	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		5	0.0048	-0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0000
		6	-0.0023	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0048	0.0000	0.0007	-0.0000	0.0000
		8	-0.8314	0.0000	0.0108	-0.0000	-0.0000
		9	-1.1116	-0.0000	0.0146	-0.0000	-0.0000
		10	0.8314	-0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000
		11	1.1116	0.0000	-0.0146	0.0000	0.0000
		12	3.1253	0.0384	0.9491	-0.0000	-0.0000
40.303	-23.700	1	38.3265	0.5964	11.6384	-0.1598	3.1263
		2	2.6044	0.0405	0.7909	-0.0109	0.2124
		3	5.2089	0.0811	1.5819	-0.0217	0.4248
		4	0.0023	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0005
		5	0.0048	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0010
		6	-0.0023	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
		7	-0.0048	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0010
		8	-0.8314	-0.0038	0.0108	0.0025	-0.1798
		9	-1.1116	-0.0049	0.0146	0.0033	-0.2403
		10	0.8314	0.0038	-0.0108	-0.0025	0.1798
		11	1.1116	0.0049	-0.0146	-0.0033	0.2403
		12	3.1253	0.0486	0.9491	-0.0130	0.2549



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.303	-23.450	1	27.3768	0.7344	11.7331	-0.4219	4.2228
		2	1.8605	0.0499	0.7974	-0.0287	0.2869
		3	3.7209	0.0999	1.5948	-0.0574	0.5739
		4	0.0007	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0006
		5	0.0013	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0014
		6	-0.0007	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0006
		7	-0.0013	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0014
		8	-0.1986	-0.0053	0.0053	0.0092	-0.2427
		9	-0.2655	-0.0068	0.0074	0.0121	-0.3245
		10	0.1986	0.0053	-0.0053	-0.0092	0.2427
		11	0.2655	0.0068	-0.0074	-0.0121	0.3245
		12	2.2325	0.0599	0.9569	-0.0344	0.3443
40.303	-23.200	1	25.0697	0.7219	11.8204	-0.6771	4.5192
		2	1.7037	0.0491	0.8033	-0.0460	0.3071
		3	3.4074	0.0982	1.6067	-0.0921	0.6141
		4	0.0003	0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0005	0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0003	-0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0005	-0.0000	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0592	0.0002	0.0002	0.0142	-0.2589
		9	-0.0792	0.0006	0.0006	0.0186	-0.3460
		10	0.0592	-0.0002	-0.0002	-0.0142	0.2589
		11	0.0792	-0.0006	-0.0006	-0.0186	0.3460
		12	2.0444	0.0589	0.9640	-0.0552	0.3685
40.303	-22.950	1	24.6601	0.6460	11.8781	-0.8945	4.6720
		2	1.6759	0.0439	0.8073	-0.0608	0.3175
		3	3.3517	0.0878	1.6145	-0.1216	0.6349
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0000	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0259	0.0064	-0.0039	0.0166	-0.2654
		9	-0.0346	0.0088	-0.0047	0.0217	-0.3546
		10	0.0259	-0.0064	0.0039	-0.0166	0.2654
		11	0.0346	-0.0088	0.0047	-0.0217	0.3546
		12	2.0110	0.0527	0.9687	-0.0730	0.3809
40.303	-22.700	1	24.6758	0.5200	11.8907	-1.0508	4.8161
		2	1.6769	0.0353	0.8081	-0.0715	0.3273
		3	3.3539	0.0707	1.6162	-0.1429	0.6545
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0148	0.0113	-0.0065	0.0164	-0.2698
		9	-0.0197	0.0155	-0.0083	0.0215	-0.3604
		10	0.0148	-0.0113	0.0065	-0.0164	0.2698
		11	0.0197	-0.0155	0.0083	-0.0215	0.3604
		12	2.0123	0.0424	0.9697	-0.0857	0.3927





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.303	-22.450	1	24.7824	0.3452	11.8500	-1.1278	4.9686
		2	1.6842	0.0235	0.8054	-0.0767	0.3376
		3	3.3684	0.0469	1.6107	-0.1534	0.6753
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0078	0.0145	-0.0078	0.0142	-0.2733
		9	-0.0103	0.0197	-0.0101	0.0185	-0.3649
		10	0.0078	-0.0145	0.0078	-0.0142	0.2733
		11	0.0103	-0.0197	0.0101	-0.0185	0.3649
		12	2.0210	0.0282	0.9664	-0.0920	0.4051
40.303	-22.200	1	24.8756	0.1264	11.7565	-1.1142	5.1183
		2	1.6905	0.0086	0.7990	-0.0758	0.3478
		3	3.3810	0.0172	1.5980	-0.1515	0.6956
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0007	0.0155	-0.0081	0.0107	-0.2757
		9	-0.0006	0.0210	-0.0106	0.0138	-0.3680
		10	0.0007	-0.0155	0.0081	-0.0107	0.2757
		11	0.0006	-0.0210	0.0106	-0.0138	0.3680
		12	2.0286	0.0103	0.9588	-0.0909	0.4174
40.303	-21.950	1	24.8397	-0.1243	11.6184	-1.0062	5.2423
		2	1.6881	-0.0085	0.7896	-0.0684	0.3563
		3	3.3762	-0.0169	1.5792	-0.1368	0.7125
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0114	0.0145	-0.0078	0.0067	-0.2765
		9	0.0156	0.0195	-0.0103	0.0086	-0.3690
		10	-0.0114	-0.0145	0.0078	-0.0067	0.2765
		11	-0.0156	-0.0195	0.0103	-0.0086	0.3690
		12	2.0257	-0.0101	0.9475	-0.0821	0.4275
40.303	-21.700	1	24.2713	-0.3849	11.4488	-0.8071	5.2907
		2	1.6495	-0.0262	0.7781	-0.0549	0.3595
		3	3.2989	-0.0523	1.5562	-0.1098	0.7191
		4	0.0001	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0477	0.0115	-0.0074	0.0032	-0.2739
		9	0.0642	0.0154	-0.0100	0.0039	-0.3654
		10	-0.0477	-0.0115	0.0074	-0.0032	0.2739
		11	-0.0642	-0.0154	0.0100	-0.0039	0.3654
		12	1.9793	-0.0314	0.9337	-0.0659	0.4314



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.303	-21.450	1	21.3776	-0.6019	11.2630	-0.5281	5.0809
		2	1.4528	-0.0409	0.7654	-0.0359	0.3453
		3	2.9056	-0.0819	1.5309	-0.0718	0.6906
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	-0.0009	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	0.0003	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	0.0009	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.1983	0.0071	-0.0073	0.0008	-0.2594
		9	0.2653	0.0094	-0.0100	0.0008	-0.3460
		10	-0.1983	-0.0071	0.0073	-0.0008	0.2594
		11	-0.2653	-0.0094	0.0100	-0.0008	0.3460
		12	1.7434	-0.0491	0.9185	-0.0431	0.4143
40.303	-21.200	1	7.9337	-0.5811	11.0834	-0.1977	3.8100
		2	0.5392	-0.0395	0.7532	-0.0134	0.2589
		3	1.0783	-0.0790	1.5064	-0.0269	0.5179
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0005
		5	-0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0005
		7	0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.8795	0.0023	-0.0075	-0.0002	-0.1930
		9	1.1741	0.0030	-0.0105	-0.0003	-0.2575
		10	-0.8795	-0.0023	0.0075	0.0002	0.1930
		11	-1.1741	-0.0030	0.0105	0.0003	0.2575
		12	0.6471	-0.0474	0.9039	-0.0161	0.3107
40.303	-20.951	1	7.9337	-0.4724	11.0834	0.0000	0.0000
		2	0.5392	-0.0321	0.7532	-0.0000	-0.0000
		3	1.0783	-0.0642	1.5064	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		7	0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	0.8795	-0.0000	-0.0075	0.0000	0.0000
		9	1.1741	0.0000	-0.0105	-0.0000	-0.0000
		10	-0.8795	0.0000	0.0075	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1741	-0.0000	0.0105	0.0000	0.0000
		12	0.6471	-0.0385	0.9039	-0.0000	-0.0000
40.553	-23.949	1	39.9106	0.4713	5.3419	-0.0000	-0.0000
		2	2.7121	0.0320	0.3630	-0.0000	-0.0000
		3	5.4242	0.0641	0.7261	-0.0000	-0.0000
		4	0.0022	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		5	0.0048	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0022	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0048	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		8	-0.8226	0.0000	0.0170	0.0000	0.0000
		9	-1.1002	0.0000	0.0230	0.0000	0.0000
		10	0.8226	-0.0000	-0.0170	-0.0000	-0.0000
		11	1.1002	-0.0000	-0.0230	-0.0000	-0.0000
		12	3.2545	0.0384	0.4357	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.553	-23.700	1	39.9106	0.6544	5.3419	-0.1711	3.0600
		2	2.7121	0.0445	0.3630	-0.0116	0.2079
		3	5.4242	0.0890	0.7261	-0.0233	0.4158
		4	0.0022	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0004
		5	0.0048	0.0000	-0.0008	-0.0000	0.0010
		6	-0.0022	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0004
		7	-0.0048	-0.0000	0.0008	0.0000	-0.0010
		8	-0.8226	-0.0050	0.0170	0.0034	-0.1757
		9	-1.1002	-0.0064	0.0230	0.0045	-0.2350
		10	0.8226	0.0050	-0.0170	-0.0034	0.1757
		11	1.1002	0.0064	-0.0230	-0.0045	0.2350
		12	3.2545	0.0534	0.4357	-0.0140	0.2495
40.553	-23.450	1	29.2211	0.8753	5.4622	-0.4836	4.1424
		2	1.9858	0.0595	0.3712	-0.0329	0.2815
		3	3.9716	0.1190	0.7425	-0.0658	0.5629
		4	0.0007	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0006
		5	0.0013	0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0013
		6	-0.0007	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0006
		7	-0.0013	-0.0000	0.0007	0.0001	-0.0013
		8	-0.2041	-0.0067	0.0096	0.0124	-0.2377
		9	-0.2730	-0.0085	0.0132	0.0163	-0.3179
		10	0.2041	0.0067	-0.0096	-0.0124	0.2377
		11	0.2730	0.0085	-0.0132	-0.0163	0.3179
		12	2.3829	0.0714	0.4455	-0.0395	0.3377
40.553	-23.200	1	27.0051	0.8979	5.5720	-0.7969	4.4565
		2	1.8352	0.0610	0.3787	-0.0542	0.3028
		3	3.6704	0.1221	0.7574	-0.1084	0.6056
		4	0.0003	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0006
		5	0.0005	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0014
		6	-0.0003	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0006
		7	-0.0005	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0014
		8	-0.0671	0.0012	0.0025	0.0190	-0.2545
		9	-0.0897	0.0020	0.0039	0.0249	-0.3402
		10	0.0671	-0.0012	-0.0025	-0.0190	0.2545
		11	0.0897	-0.0020	-0.0039	-0.0249	0.3402
		12	2.2023	0.0733	0.4544	-0.0650	0.3634
40.553	-22.950	1	26.6590	0.8292	5.6392	-1.0668	4.6456
		2	1.8117	0.0564	0.3833	-0.0725	0.3157
		3	3.6234	0.1127	0.7666	-0.1451	0.6313
		4	0.0002	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0004	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0004	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	-0.0329	0.0100	-0.0031	0.0221	-0.2622
		9	-0.0440	0.0137	-0.0036	0.0290	-0.3503
		10	0.0329	-0.0100	0.0031	-0.0221	0.2622
		11	0.0440	-0.0137	0.0036	-0.0290	0.3503
		12	2.1741	0.0676	0.4599	-0.0870	0.3788



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.553	-22.700	1	26.7364	0.6854	5.6417	-1.2590	4.8368
		2	1.8170	0.0466	0.3835	-0.0856	0.3287
		3	3.6340	0.0932	0.7669	-0.1712	0.6573
		4	0.0002	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0199	0.0171	-0.0070	0.0218	-0.2678
		9	-0.0265	0.0232	-0.0087	0.0284	-0.3577
		10	0.0199	-0.0171	0.0070	-0.0218	0.2678
		11	0.0265	-0.0232	0.0087	-0.0284	0.3577
		12	2.1804	0.0559	0.4601	-0.1027	0.3944
40.553	-22.450	1	26.9003	0.4714	5.5694	-1.3484	5.0389
		2	1.8281	0.0320	0.3785	-0.0917	0.3424
		3	3.6562	0.0641	0.7571	-0.1834	0.6848
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0104	0.0217	-0.0090	0.0185	-0.2724
		9	-0.0138	0.0293	-0.0116	0.0240	-0.3636
		10	0.0104	-0.0217	0.0090	-0.0185	0.2724
		11	0.0138	-0.0293	0.0116	-0.0240	0.3636
		12	2.1937	0.0385	0.4542	-0.1100	0.4109
40.553	-22.200	1	27.0379	0.1997	5.4275	-1.3224	5.2319
		2	1.8375	0.0136	0.3689	-0.0899	0.3555
		3	3.6749	0.0271	0.7378	-0.1799	0.7111
		4	0.0002	-0.0000	-0.0006	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0006	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0001	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	-0.0005	0.0231	-0.0097	0.0135	-0.2755
		9	-0.0004	0.0312	-0.0127	0.0173	-0.3676
		10	0.0005	-0.0231	0.0097	-0.0135	0.2755
		11	0.0004	-0.0312	0.0127	-0.0173	0.3676
		12	2.2050	0.0163	0.4427	-0.1079	0.4266
40.553	-21.950	1	27.0251	-0.1075	5.2325	-1.1813	5.3877
		2	1.8366	-0.0073	0.3556	-0.0803	0.3661
		3	3.6732	-0.0146	0.7113	-0.1607	0.7323
		4	0.0001	-0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0142	0.0212	-0.0096	0.0079	-0.2766
		9	0.0194	0.0287	-0.0129	0.0100	-0.3689
		10	-0.0142	-0.0212	0.0096	-0.0079	0.2766
		11	-0.0194	-0.0287	0.0129	-0.0100	0.3689
		12	2.2039	-0.0088	0.4268	-0.0964	0.4393



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.553	-21.700	1	26.4466	-0.4180	5.0062	-0.9350	5.4534
		2	1.7973	-0.0284	0.3403	-0.0636	0.3706
		3	3.5946	-0.0569	0.6805	-0.1272	0.7412
		4	0.0001	-0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0001	0.0000	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0526	0.0165	-0.0095	0.0031	-0.2738
		9	0.0710	0.0221	-0.0130	0.0038	-0.3652
		10	-0.0526	-0.0165	0.0095	-0.0031	0.2738
		11	-0.0710	-0.0221	0.0130	-0.0038	0.3652
		12	2.1568	-0.0341	0.4083	-0.0763	0.4447
40.553	-21.450	1	23.4571	-0.6660	4.7697	-0.6012	5.2437
		2	1.5941	-0.0453	0.3242	-0.0409	0.3564
		3	3.1882	-0.0906	0.6483	-0.0818	0.7127
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	-0.0010	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	0.0003	0.0000	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	0.0010	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.2045	0.0097	-0.0099	0.0002	-0.2591
		9	0.2737	0.0129	-0.0137	0.0000	-0.3455
		10	-0.2045	-0.0097	0.0099	-0.0002	0.2591
		11	-0.2737	-0.0129	0.0137	-0.0000	0.3455
		12	1.9130	-0.0543	0.3890	-0.0490	0.4276
40.553	-21.200	1	9.5733	-0.6176	4.5481	-0.2155	3.9333
		2	0.6505	-0.0420	0.3091	-0.0146	0.2673
		3	1.3011	-0.0840	0.6182	-0.0293	0.5346
		4	-0.0020	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0020	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.8848	0.0030	-0.0108	-0.0005	-0.1926
		9	1.1810	0.0039	-0.0151	-0.0007	-0.2569
		10	-0.8848	-0.0030	0.0108	0.0005	0.1926
		11	-1.1810	-0.0039	0.0151	0.0007	0.2569
		12	0.7807	-0.0504	0.3709	-0.0176	0.3208
40.553	-20.951	1	9.5733	-0.4724	4.5481	0.0000	0.0000
		2	0.6505	-0.0321	0.3091	-0.0000	-0.0000
		3	1.3011	-0.0642	0.6182	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0020	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0020	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		7	0.0048	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.8848	0.0000	-0.0108	-0.0000	-0.0000
		9	1.1810	-0.0000	-0.0151	0.0000	0.0000
		10	-0.8848	-0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
		11	-1.1810	0.0000	0.0151	-0.0000	-0.0000
		12	0.7807	-0.0385	0.3709	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.803	-23.949	1	41.3537	0.4713	-1.4176	0.0000	0.0000
		2	2.8101	0.0320	-0.0963	0.0000	0.0000
		3	5.6202	0.0641	-0.1926	0.0000	0.0000
		4	0.0022	-0.0000	-0.0008	0.0000	-0.0000
		5	0.0047	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0022	0.0000	0.0008	-0.0000	0.0000
		7	-0.0047	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		8	-0.8111	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000
		9	-1.0854	0.0000	0.0349	-0.0000	-0.0000
		10	0.8111	-0.0000	-0.0260	-0.0000	-0.0000
		11	1.0854	-0.0000	-0.0349	0.0000	0.0000
		12	3.3721	0.0384	-0.1156	-0.0000	-0.0000
40.803	-23.700	1	41.3537	0.7375	-1.4176	-0.1851	2.9763
		2	2.8101	0.0501	-0.0963	-0.0126	0.2022
		3	5.6202	0.1003	-0.1926	-0.0252	0.4044
		4	0.0022	0.0000	-0.0008	-0.0000	0.0004
		5	0.0047	0.0000	-0.0008	-0.0000	0.0010
		6	-0.0022	-0.0000	0.0008	0.0000	-0.0004
		7	-0.0047	-0.0000	0.0008	0.0000	-0.0010
		8	-0.8111	-0.0065	0.0260	0.0046	-0.1703
		9	-1.0854	-0.0084	0.0349	0.0060	-0.2278
		10	0.8111	0.0065	-0.0260	-0.0046	0.1703
		11	1.0854	0.0084	-0.0349	-0.0060	0.2278
		12	3.3721	0.0602	-0.1156	-0.0151	0.2427
40.803	-23.450	1	31.0015	1.0802	-1.2643	-0.5662	4.0410
		2	2.1068	0.0734	-0.0859	-0.0385	0.2746
		3	4.2136	0.1469	-0.1718	-0.0770	0.5491
		4	0.0007	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0006
		5	0.0013	0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0013
		6	-0.0007	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0006
		7	-0.0013	-0.0000	0.0008	0.0001	-0.0013
		8	-0.2120	-0.0084	0.0159	0.0166	-0.2310
		9	-0.2835	-0.0107	0.0217	0.0218	-0.3090
		10	0.2120	0.0084	-0.0159	-0.0166	0.2310
		11	0.2835	0.0107	-0.0217	-0.0218	0.3090
		12	2.5281	0.0881	-0.1031	-0.0462	0.3295
40.803	-23.200	1	28.9164	1.1555	-1.1254	-0.9609	4.3807
		2	1.9651	0.0786	-0.0764	-0.0653	0.2976
		3	3.9302	0.1571	-0.1529	-0.1307	0.5953
		4	0.0004	0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0006
		5	0.0006	-0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0014
		6	-0.0004	-0.0000	0.0007	0.0001	-0.0006
		7	-0.0006	0.0000	0.0008	0.0001	-0.0014
		8	-0.0782	0.0027	0.0062	0.0255	-0.2484
		9	-0.1045	0.0041	0.0089	0.0333	-0.3322
		10	0.0782	-0.0027	-0.0062	-0.0255	0.2484
		11	0.1045	-0.0041	-0.0089	-0.0333	0.3322
		12	2.3581	0.0943	-0.0917	-0.0784	0.3572



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.803	-22.950	1	28.6695	1.0920	-1.0483	-1.3034	4.6223
		2	1.9484	0.0742	-0.0712	-0.0886	0.3141
		3	3.8967	0.1485	-0.1424	-0.1773	0.6281
		4	0.0003	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0006
		5	0.0004	-0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0014
		6	-0.0003	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0006
		7	-0.0004	0.0001	0.0007	0.0002	-0.0014
		8	-0.0430	0.0151	-0.0017	0.0296	-0.2575
		9	-0.0575	0.0206	-0.0015	0.0386	-0.3441
		10	0.0430	-0.0151	0.0017	-0.0296	0.2575
		11	0.0575	-0.0206	0.0015	-0.0386	0.3441
		12	2.3380	0.0891	-0.0854	-0.1064	0.3769
40.803	-22.700	1	28.8406	0.9109	-1.0668	-1.5408	4.8811
		2	1.9600	0.0619	-0.0724	-0.1048	0.3317
		3	3.9200	0.1238	-0.1449	-0.2096	0.6633
		4	0.0002	-0.0000	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0015
		6	-0.0002	0.0000	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0001	0.0007	0.0002	-0.0015
		8	-0.0273	0.0255	-0.0073	0.0289	-0.2648
		9	-0.0365	0.0345	-0.0090	0.0376	-0.3536
		10	0.0273	-0.0255	0.0073	-0.0289	0.2648
		11	0.0365	-0.0345	0.0090	-0.0376	0.3536
		12	2.3520	0.0743	-0.0869	-0.1257	0.3980
40.803	-22.450	1	29.0830	0.6277	-1.1918	-1.6380	5.1504
		2	1.9765	0.0427	-0.0809	-0.1114	0.3500
		3	3.9529	0.0853	-0.1619	-0.2228	0.7000
		4	0.0002	-0.0001	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0002	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0002	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	-0.0143	0.0322	-0.0105	0.0242	-0.2708
		9	-0.0190	0.0435	-0.0135	0.0313	-0.3614
		10	0.0143	-0.0322	0.0105	-0.0242	0.2708
		11	0.0190	-0.0435	0.0135	-0.0313	0.3614
		12	2.3718	0.0512	-0.0971	-0.1337	0.4200
40.803	-22.200	1	29.2703	0.2740	-1.4081	-1.5837	5.3971
		2	1.9892	0.0186	-0.0956	-0.1077	0.3668
		3	3.9784	0.0372	-0.1913	-0.2154	0.7335
		4	0.0002	-0.0001	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	0.0002	-0.0002	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	-0.0002	0.0002	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	-0.0002	0.0344	-0.0119	0.0169	-0.2749
		9	0.0000	0.0463	-0.0156	0.0218	-0.3666
		10	0.0002	-0.0344	0.0119	-0.0169	0.2749
		11	-0.0000	-0.0463	0.0156	-0.0218	0.3666
		12	2.3870	0.0223	-0.1148	-0.1292	0.4401



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.803	-21.950	1	29.2719	-0.1083	-1.6835	-1.3890	5.5856
		2	1.9893	-0.0074	-0.1144	-0.0945	0.3796
		3	3.9786	-0.0148	-0.2287	-0.1889	0.7592
		4	0.0001	-0.0001	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	0.0001	-0.0002	-0.0006	-0.0001	0.0015
		6	-0.0001	0.0001	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	-0.0001	0.0002	0.0006	0.0001	-0.0015
		8	0.0186	0.0314	-0.0124	0.0091	-0.2763
		9	0.0255	0.0424	-0.0166	0.0115	-0.3683
		10	-0.0186	-0.0314	0.0124	-0.0091	0.2763
		11	-0.0255	-0.0424	0.0166	-0.0115	0.3683
		12	2.3872	-0.0088	-0.1372	-0.1133	0.4555
40.803	-21.700	1	28.6653	-0.4736	-1.9823	-1.0777	5.6633
		2	1.9481	-0.0322	-0.1347	-0.0733	0.3849
		3	3.8961	-0.0644	-0.2693	-0.1466	0.7698
		4	0.0000	-0.0001	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	-0.0002	-0.0001	-0.0006	-0.0000	0.0015
		6	-0.0000	0.0001	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	0.0002	0.0001	0.0006	0.0000	-0.0015
		8	0.0605	0.0239	-0.0129	0.0026	-0.2733
		9	0.0817	0.0322	-0.0177	0.0030	-0.3644
		10	-0.0605	-0.0239	0.0129	-0.0026	0.2733
		11	-0.0817	-0.0322	0.0177	-0.0030	0.3644
		12	2.3377	-0.0387	-0.1616	-0.0879	0.4618
40.803	-21.450	1	25.5493	-0.7467	-2.2765	-0.6780	5.4446
		2	1.7363	-0.0508	-0.1547	-0.0461	0.3700
		3	3.4726	-0.1016	-0.3094	-0.0922	0.7401
		4	-0.0003	-0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	-0.0010	-0.0001	-0.0006	0.0000	0.0014
		6	0.0003	0.0000	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	0.0010	0.0001	0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	0.2140	0.0134	-0.0142	-0.0010	-0.2581
		9	0.2866	0.0179	-0.0197	-0.0016	-0.3441
		10	-0.2140	-0.0134	0.0142	0.0010	0.2581
		11	-0.2866	-0.0179	0.0197	0.0016	0.3441
		12	2.0836	-0.0609	-0.1856	-0.0553	0.4440
40.803	-21.200	1	11.1341	-0.6598	-2.5410	-0.2330	4.0818
		2	0.7566	-0.0449	-0.1727	-0.0158	0.2774
		3	1.5132	-0.0897	-0.3453	-0.0317	0.5548
		4	-0.0021	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0048	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0021	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0048	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.8916	0.0038	-0.0162	-0.0010	-0.1916
		9	1.1900	0.0051	-0.0226	-0.0015	-0.2554
		10	-0.8916	-0.0038	0.0162	0.0010	0.1916
		11	-1.1900	-0.0051	0.0226	0.0015	0.2554
		12	0.9080	-0.0538	-0.2072	-0.0190	0.3329





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
40.803	-20.951	1	11.1341	-0.4724	-2.5410	-0.0000	-0.0000
		2	0.7566	-0.0321	-0.1727	0.0000	0.0000
		3	1.5132	-0.0642	-0.3453	0.0000	0.0000
		4	-0.0021	-0.0000	-0.0007	0.0000	-0.0000
		5	-0.0048	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	0.0000	0.0007	-0.0000	0.0000
		7	0.0048	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.8916	-0.0000	-0.0162	0.0000	0.0000
		9	1.1900	-0.0000	-0.0226	0.0000	0.0000
		10	-0.8916	0.0000	0.0162	-0.0000	-0.0000
		11	-1.1900	0.0000	0.0226	-0.0000	-0.0000
		12	0.9080	-0.0385	-0.2072	-0.0000	-0.0000
41.053	-23.949	1	42.5894	0.4713	-8.6207	0.0000	0.0000
		2	2.8941	0.0320	-0.5858	-0.0000	-0.0000
		3	5.7881	0.0641	-1.1717	-0.0000	-0.0000
		4	0.0022	-0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		5	0.0047	-0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0022	0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0047	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
		8	-0.7961	0.0000	0.0385	0.0000	0.0000
		9	-1.0659	0.0000	0.0518	0.0000	0.0000
		10	0.7961	-0.0000	-0.0385	-0.0000	-0.0000
		11	1.0659	-0.0000	-0.0518	-0.0000	-0.0000
		12	3.4728	0.0384	-0.7030	-0.0000	-0.0000
41.053	-23.700	1	42.5894	0.8617	-8.6207	-0.2012	2.8713
		2	2.8941	0.0586	-0.5858	-0.0137	0.1951
		3	5.7881	0.1172	-1.1717	-0.0274	0.3902
		4	0.0022	0.0000	-0.0008	-0.0000	0.0004
		5	0.0047	0.0000	-0.0010	-0.0000	0.0009
		6	-0.0022	-0.0000	0.0008	0.0000	-0.0004
		7	-0.0047	-0.0000	0.0010	0.0000	-0.0009
		8	-0.7961	-0.0085	0.0385	0.0060	-0.1630
		9	-1.0659	-0.0110	0.0518	0.0079	-0.2183
		10	0.7961	0.0085	-0.0385	-0.0060	0.1630
		11	1.0659	0.0110	-0.0518	-0.0079	0.2183
		12	3.4728	0.0703	-0.7030	-0.0164	0.2341
41.053	-23.450	1	32.6802	1.3917	-8.4262	-0.6763	3.9131
		2	2.2209	0.0946	-0.5726	-0.0460	0.2659
		3	4.4417	0.1892	-1.1452	-0.0920	0.5317
		4	0.0007	0.0000	-0.0008	-0.0000	0.0006
		5	0.0014	0.0001	-0.0009	-0.0001	0.0013
		6	-0.0007	-0.0000	0.0008	0.0000	-0.0006
		7	-0.0014	-0.0001	0.0009	0.0001	-0.0013
		8	-0.2229	-0.0107	0.0251	0.0220	-0.2218
		9	-0.2981	-0.0136	0.0342	0.0288	-0.2969
		10	0.2229	0.0107	-0.0251	-0.0220	0.2218
		11	0.2981	0.0136	-0.0342	-0.0288	0.2969
		12	2.6650	0.1135	-0.6871	-0.0552	0.3190



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.053	-23.200	1	30.7953	1.5485	-8.2492	-1.1889	4.2899
		2	2.0928	0.1053	-0.5606	-0.0808	0.2915
		3	4.1856	0.2106	-1.1211	-0.1617	0.5829
		4	0.0004	0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0006
		5	0.0007	-0.0000	-0.0008	-0.0002	0.0014
		6	-0.0004	-0.0000	0.0008	0.0001	-0.0006
		7	-0.0007	0.0000	0.0008	0.0002	-0.0014
		8	-0.0937	0.0046	0.0119	0.0338	-0.2401
		9	-0.1251	0.0067	0.0168	0.0442	-0.3212
		10	0.0937	-0.0046	-0.0119	-0.0338	0.2401
		11	0.1251	-0.0067	-0.0168	-0.0442	0.3212
		12	2.5114	0.1263	-0.6727	-0.0970	0.3497
41.053	-22.950	1	30.7131	1.4791	-8.1646	-1.6345	4.6096
		2	2.0872	0.1006	-0.5548	-0.1111	0.3132
		3	4.1745	0.2011	-1.1096	-0.2223	0.6264
		4	0.0003	-0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0006
		5	0.0005	-0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0014
		6	-0.0003	0.0000	0.0008	0.0001	-0.0006
		7	-0.0005	0.0001	0.0008	0.0002	-0.0014
		8	-0.0575	0.0222	0.0008	0.0393	-0.2510
		9	-0.0767	0.0301	0.0022	0.0513	-0.3354
		10	0.0575	-0.0222	-0.0008	-0.0393	0.2510
		11	0.0767	-0.0301	-0.0022	-0.0513	0.3354
		12	2.5047	0.1207	-0.6658	-0.1334	0.3758
41.053	-22.700	1	31.0317	1.2153	-8.2246	-1.9273	4.9663
		2	2.1089	0.0826	-0.5589	-0.1311	0.3375
		3	4.2178	0.1652	-1.1177	-0.2621	0.6749
		4	0.0003	-0.0001	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0004	-0.0002	-0.0007	-0.0002	0.0015
		6	-0.0003	0.0001	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0004	0.0002	0.0007	0.0002	-0.0015
		8	-0.0384	0.0374	-0.0073	0.0383	-0.2604
		9	-0.0513	0.0503	-0.0086	0.0497	-0.3476
		10	0.0384	-0.0374	0.0073	-0.0383	0.2604
		11	0.0513	-0.0503	0.0086	-0.0497	0.3476
		12	2.5307	0.0991	-0.6706	-0.1573	0.4049
41.053	-22.450	1	31.3768	0.8032	-8.4376	-2.0180	5.3269
		2	2.1324	0.0546	-0.5733	-0.1372	0.3620
		3	4.2647	0.1092	-1.1467	-0.2745	0.7240
		4	0.0002	-0.0001	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0002	-0.0007	-0.0002	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0002	0.0007	0.0002	-0.0015
		8	-0.0203	0.0478	-0.0123	0.0316	-0.2682
		9	-0.0270	0.0642	-0.0156	0.0409	-0.3577
		10	0.0203	-0.0478	0.0123	-0.0316	0.2682
		11	0.0270	-0.0642	0.0156	-0.0409	0.3577
		12	2.5588	0.0655	-0.6880	-0.1647	0.4344



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.053	-22.200	1	31.6038	0.3192	-8.7672	-1.9043	5.6366
		2	2.1478	0.0217	-0.5957	-0.1295	0.3830
		3	4.2956	0.0434	-1.1915	-0.2590	0.7661
		4	0.0002	-0.0001	-0.0007	-0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0003	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0001	0.0007	0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0003	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	0.0001	0.0513	-0.0150	0.0213	-0.2735
		9	0.0004	0.0690	-0.0196	0.0274	-0.3644
		10	-0.0001	-0.0513	0.0150	-0.0213	0.2735
		11	-0.0004	-0.0690	0.0196	-0.0274	0.3644
		12	2.5773	0.0260	-0.7149	-0.1554	0.4596
41.053	-21.950	1	31.5881	-0.1585	-9.1532	-1.6222	5.8526
		2	2.1467	-0.0108	-0.6220	-0.1103	0.3977
		3	4.2935	-0.0216	-1.2439	-0.2207	0.7955
		4	0.0001	-0.0001	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	0.0000	-0.0003	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0001	0.0001	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	-0.0000	0.0003	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	0.0255	0.0470	-0.0165	0.0102	-0.2753
		9	0.0347	0.0633	-0.0222	0.0129	-0.3666
		10	-0.0255	-0.0470	0.0165	-0.0102	0.2753
		11	-0.0347	-0.0633	0.0222	-0.0129	0.3666
		12	2.5761	-0.0129	-0.7464	-0.1324	0.4773
41.053	-21.700	1	30.9169	-0.5714	-9.5395	-1.2217	5.9277
		2	2.1011	-0.0389	-0.6482	-0.0831	0.4029
		3	4.2022	-0.0777	-1.2965	-0.1662	0.8057
		4	0.0000	-0.0001	-0.0007	-0.0000	0.0007
		5	-0.0002	-0.0002	-0.0007	-0.0000	0.0015
		6	-0.0000	0.0001	0.0007	0.0000	-0.0007
		7	0.0002	0.0002	0.0007	0.0000	-0.0015
		8	0.0728	0.0353	-0.0182	0.0013	-0.2720
		9	0.0983	0.0476	-0.0250	0.0013	-0.3622
		10	-0.0728	-0.0353	0.0182	-0.0013	0.2720
		11	-0.0983	-0.0476	0.0250	-0.0013	0.3622
		12	2.5213	-0.0466	-0.7779	-0.0997	0.4834
41.053	-21.450	1	27.6365	-0.8474	-9.8923	-0.7472	5.6841
		2	1.8781	-0.0576	-0.6722	-0.0508	0.3863
		3	3.7563	-0.1153	-1.3445	-0.1016	0.7726
		4	-0.0004	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0007
		5	-0.0011	-0.0001	-0.0006	0.0000	0.0014
		6	0.0004	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0007
		7	0.0011	0.0001	0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	0.2286	0.0188	-0.0210	-0.0030	-0.2561
		9	0.3064	0.0254	-0.0292	-0.0043	-0.3411
		10	-0.2286	-0.0188	0.0210	0.0030	0.2561
		11	-0.3064	-0.0254	0.0292	0.0043	0.3411
		12	2.2538	-0.0691	-0.8067	-0.0610	0.4636



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.053	-21.200	1	12.6067	-0.7057	-10.1923	-0.2467	4.2532
		2	0.8566	-0.0480	-0.6926	-0.0168	0.2891
		3	1.7132	-0.0960	-1.3853	-0.0335	0.5781
		4	-0.0021	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0049	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0011
		6	0.0021	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0049	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0011
		8	0.9004	0.0050	-0.0250	-0.0020	-0.1896
		9	1.2017	0.0067	-0.0347	-0.0027	-0.2527
		10	-0.9004	-0.0050	0.0250	0.0020	0.1896
		11	-1.2017	-0.0067	0.0347	0.0027	0.2527
		12	1.0280	-0.0576	-0.8312	-0.0201	0.3469
41.053	-20.951	1	12.6067	-0.4724	-10.1923	0.0000	0.0000
		2	0.8566	-0.0321	-0.6926	-0.0000	-0.0000
		3	1.7132	-0.0642	-1.3853	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0021	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0000
		5	-0.0049	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0000
		7	0.0049	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.9004	-0.0000	-0.0250	0.0000	0.0000
		9	1.2017	-0.0000	-0.0347	0.0000	0.0000
		10	-0.9004	0.0000	0.0250	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2017	0.0000	0.0347	-0.0000	-0.0000
		12	1.0280	-0.0385	-0.8312	0.0000	0.0000
41.303	-23.949	1	43.5031	0.4713	-16.2322	0.0000	0.0000
		2	2.9561	0.0320	-1.1031	-0.0000	-0.0000
		3	5.9122	0.0641	-2.2062	-0.0000	-0.0000
		4	0.0021	-0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
		5	0.0046	-0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000
		6	-0.0021	0.0000	0.0009	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0046	0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0000
		8	-0.7764	0.0000	0.0561	0.0000	0.0000
		9	-1.0404	-0.0000	0.0752	-0.0000	-0.0000
		10	0.7764	-0.0000	-0.0561	-0.0000	-0.0000
		11	1.0404	0.0000	-0.0752	0.0000	0.0000
		12	3.5473	0.0384	-1.3237	0.0000	0.0000
41.303	-23.700	1	43.5031	1.0596	-16.2322	-0.2156	2.7439
		2	2.9561	0.0720	-1.1031	-0.0147	0.1864
		3	5.9122	0.1441	-2.2062	-0.0293	0.3728
		4	0.0021	0.0000	-0.0009	-0.0000	0.0004
		5	0.0046	0.0001	-0.0011	-0.0000	0.0009
		6	-0.0021	-0.0000	0.0009	0.0000	-0.0004
		7	-0.0046	-0.0001	0.0011	0.0000	-0.0009
		8	-0.7764	-0.0113	0.0561	0.0078	-0.1534
		9	-1.0404	-0.0146	0.0752	0.0102	-0.2057
		10	0.7764	0.0113	-0.0561	-0.0078	0.1534
		11	1.0404	0.0146	-0.0752	-0.0102	0.2057
		12	3.5473	0.0864	-1.3237	-0.0176	0.2237



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.303	-23.450	1	34.1866	1.8969	-15.9908	-0.8211	3.7543
		2	2.3232	0.1290	-1.0867	-0.0558	0.2551
		3	4.6464	0.2579	-2.1734	-0.1117	0.5101
		4	0.0007	0.0000	-0.0009	-0.0001	0.0005
		5	0.0015	0.0001	-0.0010	-0.0001	0.0012
		6	-0.0007	-0.0000	0.0009	0.0001	-0.0005
		7	-0.0015	-0.0001	0.0010	0.0001	-0.0012
		8	-0.2374	-0.0143	0.0386	0.0288	-0.2095
		9	-0.3175	-0.0181	0.0522	0.0376	-0.2809
		10	0.2374	0.0143	-0.0386	-0.0288	0.2095
		11	0.3175	0.0181	-0.0522	-0.0376	0.2809
		12	2.7878	0.1548	-1.3040	-0.0670	0.3061
41.303	-23.200	1	32.6358	2.1830	-15.7660	-1.5113	4.1848
		2	2.2179	0.1484	-1.0714	-0.1028	0.2843
		3	4.4358	0.2968	-2.1428	-0.2055	0.5686
		4	0.0004	0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0006
		5	0.0008	-0.0000	-0.0009	-0.0002	0.0013
		6	-0.0004	-0.0000	0.0008	0.0001	-0.0006
		7	-0.0008	0.0000	0.0009	0.0002	-0.0013
		8	-0.1151	0.0064	0.0208	0.0446	-0.2286
		9	-0.1535	0.0094	0.0289	0.0582	-0.3062
		10	0.1151	-0.0064	-0.0208	-0.0446	0.2286
		11	0.1535	-0.0094	-0.0289	-0.0582	0.3062
		12	2.6614	0.1781	-1.2857	-0.1233	0.3412
41.303	-22.950	1	32.8461	2.0687	-15.6837	-2.1075	4.6231
		2	2.2322	0.1406	-1.0658	-0.1433	0.3141
		3	4.4644	0.2813	-2.1315	-0.2866	0.6282
		4	0.0003	-0.0000	-0.0008	-0.0001	0.0006
		5	0.0006	-0.0001	-0.0008	-0.0003	0.0014
		6	-0.0003	0.0000	0.0008	0.0001	-0.0006
		7	-0.0006	0.0001	0.0008	0.0003	-0.0014
		8	-0.0784	0.0312	0.0054	0.0521	-0.2417
		9	-0.1045	0.0422	0.0087	0.0678	-0.3232
		10	0.0784	-0.0312	-0.0054	-0.0521	0.2417
		11	0.1045	-0.0422	-0.0087	-0.0678	0.3232
		12	2.6786	0.1688	-1.2789	-0.1720	0.3769
41.303	-22.700	1	33.4038	1.6171	-15.8254	-2.4639	5.1235
		2	2.2701	0.1100	-1.0754	-0.1676	0.3481
		3	4.5402	0.2199	-2.1508	-0.3351	0.6963
		4	0.0003	-0.0001	-0.0008	-0.0001	0.0006
		5	0.0005	-0.0003	-0.0008	-0.0003	0.0014
		6	-0.0003	0.0001	0.0008	0.0001	-0.0006
		7	-0.0005	0.0003	0.0008	0.0003	-0.0014
		8	-0.0554	0.0539	-0.0062	0.0507	-0.2538
		9	-0.0738	0.0723	-0.0067	0.0657	-0.3386
		10	0.0554	-0.0539	0.0062	-0.0507	0.2538
		11	0.0738	-0.0723	0.0067	-0.0657	0.3386
		12	2.7241	0.1319	-1.2905	-0.2011	0.4178



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.303	-22.450	1	33.8671	0.9565	-16.1856	-2.5134	5.6045
		2	2.3016	0.0650	-1.0999	-0.1709	0.3808
		3	4.6032	0.1301	-2.1997	-0.3419	0.7617
		4	0.0003	-0.0001	-0.0008	-0.0001	0.0007
		5	0.0004	-0.0004	-0.0007	-0.0002	0.0015
		6	-0.0003	0.0001	0.0008	0.0001	-0.0007
		7	-0.0004	0.0004	0.0007	0.0002	-0.0015
		8	-0.0302	0.0705	-0.0140	0.0414	-0.2639
		9	-0.0402	0.0942	-0.0174	0.0534	-0.3516
		10	0.0302	-0.0705	0.0140	-0.0414	0.2639
		11	0.0402	-0.0942	0.0174	-0.0534	0.3516
		12	2.7619	0.0780	-1.3199	-0.2051	0.4570
41.303	-22.200	1	34.0784	0.2652	-16.6831	-2.2825	5.9803
		2	2.3160	0.0180	-1.1337	-0.1552	0.4064
		3	4.6320	0.0360	-2.2674	-0.3105	0.8128
		4	0.0002	-0.0002	-0.0008	-0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0004	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0002	0.0002	0.0008	0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0004	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	-0.0001	0.0770	-0.0190	0.0268	-0.2707
		9	0.0000	0.1030	-0.0248	0.0345	-0.3602
		10	0.0001	-0.0770	0.0190	-0.0268	0.2707
		11	-0.0000	-0.1030	0.0248	-0.0345	0.3602
		12	2.7792	0.0216	-1.3604	-0.1863	0.4877
41.303	-21.950	1	33.9649	-0.3188	-17.2128	-1.8593	6.2048
		2	2.3083	-0.0217	-1.1697	-0.1265	0.4217
		3	4.6165	-0.0434	-2.3394	-0.2529	0.8434
		4	0.0001	-0.0002	-0.0008	-0.0000	0.0007
		5	0.0000	-0.0004	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0001	0.0002	0.0008	0.0000	-0.0007
		7	-0.0000	0.0004	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	0.0360	0.0710	-0.0226	0.0111	-0.2729
		9	0.0485	0.0953	-0.0305	0.0141	-0.3629
		10	-0.0360	-0.0710	0.0226	-0.0111	0.2729
		11	-0.0485	-0.0953	0.0305	-0.0141	0.3629
		12	2.7699	-0.0260	-1.4037	-0.1517	0.5060
41.303	-21.700	1	33.1638	-0.7398	-17.6944	-1.3395	6.2488
		2	2.2538	-0.0503	-1.2024	-0.0911	0.4247
		3	4.5076	-0.1007	-2.4049	-0.1822	0.8494
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0008	-0.0000	0.0007
		5	-0.0003	-0.0003	-0.0007	-0.0000	0.0015
		6	0.0000	0.0001	0.0008	0.0000	-0.0007
		7	0.0003	0.0003	0.0007	0.0000	-0.0015
		8	0.0922	0.0529	-0.0265	-0.0012	-0.2690
		9	0.1241	0.0713	-0.0366	-0.0019	-0.3578
		10	-0.0922	-0.0529	0.0265	0.0012	0.2690
		11	-0.1241	-0.0713	0.0366	0.0019	0.3578
		12	2.7046	-0.0604	-1.4430	-0.1093	0.5096



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.303	-21.450	1	29.6817	-0.9663	-18.0931	-0.7886	5.9547
		2	2.0171	-0.0657	-1.2296	-0.0536	0.4047
		3	4.0342	-0.1315	-2.4591	-0.1073	0.8095
		4	-0.0004	-0.0001	-0.0007	0.0000	0.0006
		5	-0.0012	-0.0002	-0.0006	0.0000	0.0014
		6	0.0004	0.0001	0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	0.0012	0.0002	0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	0.2514	0.0272	-0.0320	-0.0065	-0.2522
		9	0.3370	0.0370	-0.0444	-0.0088	-0.3356
		10	-0.2514	-0.0272	0.0320	0.0065	0.2522
		11	-0.3370	-0.0370	0.0444	0.0088	0.3356
		12	2.4206	-0.0789	-1.4755	-0.0644	0.4856
41.303	-21.200	1	13.9906	-0.7487	-18.4078	-0.2509	4.4387
		2	0.9506	-0.0509	-1.2510	-0.0171	0.3017
		3	1.9012	-0.1018	-2.5019	-0.0341	0.6034
		4	-0.0021	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0050	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0010
		6	0.0021	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0050	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0010
		8	0.9121	0.0067	-0.0390	-0.0035	-0.1860
		9	1.2177	0.0092	-0.0540	-0.0047	-0.2477
		10	-0.9121	-0.0067	0.0390	0.0035	0.1860
		11	-1.2177	-0.0092	0.0540	0.0047	0.2477
		12	1.1408	-0.0611	-1.5012	-0.0205	0.3620
41.303	-20.951	1	13.9906	-0.4724	-18.4078	-0.0000	-0.0000
		2	0.9506	-0.0321	-1.2510	0.0000	0.0000
		3	1.9012	-0.0642	-2.5019	0.0000	0.0000
		4	-0.0021	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0000
		5	-0.0050	-0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0000
		7	0.0050	0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	0.9121	-0.0000	-0.0390	0.0000	0.0000
		9	1.2177	0.0000	-0.0540	0.0000	0.0000
		10	-0.9121	0.0000	0.0390	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2177	-0.0000	0.0540	-0.0000	-0.0000
		12	1.1408	-0.0385	-1.5012	0.0000	0.0000
41.553	-23.949	1	43.8753	0.4713	-24.1815	0.0000	0.0000
		2	2.9814	0.0320	-1.6433	-0.0000	-0.0000
		3	5.9627	0.0641	-3.2866	-0.0000	-0.0000
		4	0.0021	-0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000
		5	0.0044	0.0000	-0.0012	0.0000	-0.0000
		6	-0.0021	0.0000	0.0010	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0044	-0.0000	0.0012	-0.0000	0.0000
		8	-0.7498	-0.0000	0.0802	-0.0000	-0.0000
		9	-1.0060	0.0000	0.1073	-0.0000	-0.0000
		10	0.7498	0.0000	-0.0802	0.0000	0.0000
		11	1.0060	-0.0000	-0.1073	0.0000	0.0000
		12	3.5776	0.0384	-1.9720	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.553	-23.700	1	43.8753	1.4031	-24.1815	-0.2157	2.6022
		2	2.9814	0.0954	-1.6433	-0.0147	0.1768
		3	5.9627	0.1908	-3.2866	-0.0293	0.3536
		4	0.0021	0.0000	-0.0010	-0.0000	0.0004
		5	0.0044	0.0001	-0.0012	-0.0000	0.0008
		6	-0.0021	-0.0000	0.0010	0.0000	-0.0004
		7	-0.0044	-0.0001	0.0012	0.0000	-0.0008
		8	-0.7498	-0.0153	0.0802	0.0097	-0.1412
		9	-1.0060	-0.0198	0.1073	0.0127	-0.1898
		10	0.7498	0.0153	-0.0802	-0.0097	0.1412
		11	1.0060	0.0198	-0.1073	-0.0127	0.1898
		12	3.5776	0.1145	-1.9720	-0.0176	0.2121
41.553	-23.450	1	35.3797	2.7876	-23.9044	-1.0041	3.5669
		2	2.4043	0.1895	-1.6245	-0.0683	0.2423
		3	4.8085	0.3790	-3.2489	-0.1365	0.4846
		4	0.0007	0.0001	-0.0010	-0.0001	0.0005
		5	0.0015	0.0001	-0.0011	-0.0002	0.0011
		6	-0.0007	-0.0001	0.0010	0.0001	-0.0005
		7	-0.0015	-0.0001	0.0011	0.0002	-0.0011
		8	-0.2558	-0.0205	0.0578	0.0368	-0.1936
		9	-0.3421	-0.0260	0.0780	0.0481	-0.2600
		10	0.2558	0.0205	-0.0578	-0.0368	0.1936
		11	0.3421	0.0260	-0.0780	-0.0481	0.2600
		12	2.8851	0.2274	-1.9494	-0.0819	0.2908
41.553	-23.200	1	34.4546	3.2793	-23.6264	-1.9765	4.0747
		2	2.3415	0.2230	-1.6056	-0.1344	0.2768
		3	4.6829	0.4459	-3.2111	-0.2688	0.5536
		4	0.0005	0.0000	-0.0009	-0.0001	0.0006
		5	0.0009	-0.0000	-0.0010	-0.0003	0.0012
		6	-0.0005	-0.0000	0.0009	0.0001	-0.0006
		7	-0.0009	0.0000	0.0010	0.0003	-0.0012
		8	-0.1446	0.0067	0.0343	0.0581	-0.2132
		9	-0.1925	0.0101	0.0472	0.0756	-0.2860
		10	0.1446	-0.0067	-0.0343	-0.0581	0.2132
		11	0.1925	-0.0101	-0.0472	-0.0756	0.2860
		12	2.8098	0.2675	-1.9267	-0.1613	0.3322
41.553	-22.950	1	35.2127	2.9979	-23.5769	-2.7984	4.6981
		2	2.3930	0.2038	-1.6022	-0.1903	0.3192
		3	4.7861	0.4077	-3.2044	-0.3806	0.6384
		4	0.0004	-0.0000	-0.0009	-0.0002	0.0006
		5	0.0007	-0.0002	-0.0009	-0.0003	0.0013
		6	-0.0004	0.0000	0.0009	0.0002	-0.0006
		7	-0.0007	0.0002	0.0009	0.0003	-0.0013
		8	-0.1091	0.0420	0.0134	0.0687	-0.2289
		9	-0.1450	0.0567	0.0200	0.0890	-0.3063
		10	0.1091	-0.0420	-0.0134	-0.0687	0.2289
		11	0.1450	-0.0567	-0.0200	-0.0890	0.3063
		12	2.8716	0.2446	-1.9226	-0.2283	0.3830





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.553	-22.700	1	36.1600	2.1163	-23.8840	-3.2141	5.4069
		2	2.4575	0.1439	-1.6230	-0.2186	0.3674
		3	4.9149	0.2878	-3.2461	-0.4371	0.7348
		4	0.0004	-0.0001	-0.0008	-0.0002	0.0006
		5	0.0006	-0.0004	-0.0009	-0.0003	0.0014
		6	-0.0004	0.0001	0.0008	0.0002	-0.0006
		7	-0.0006	0.0004	0.0009	0.0003	-0.0014
		8	-0.0821	0.0767	-0.0029	0.0669	-0.2441
		9	-0.1091	0.1024	-0.0014	0.0863	-0.3256
		10	0.0821	-0.0767	0.0029	-0.0669	0.2441
		11	0.1091	-0.1024	0.0014	-0.0863	0.3256
		12	2.9489	0.1727	-1.9476	-0.2623	0.4409
41.553	-22.450	1	36.7032	0.9742	-24.4869	-3.1457	6.0350
		2	2.4944	0.0663	-1.6640	-0.2139	0.4101
		3	4.9888	0.1325	-3.3280	-0.4279	0.8202
		4	0.0003	-0.0002	-0.0008	-0.0001	0.0007
		5	0.0005	-0.0005	-0.0008	-0.0003	0.0014
		6	-0.0003	0.0002	0.0008	0.0001	-0.0007
		7	-0.0005	0.0005	0.0008	0.0003	-0.0014
		8	-0.0471	0.1038	-0.0148	0.0540	-0.2568
		9	-0.0625	0.1380	-0.0177	0.0693	-0.3417
		10	0.0471	-0.1038	0.0148	-0.0540	0.2568
		11	0.0625	-0.1380	0.0177	-0.0693	0.3417
		12	2.9933	0.0795	-1.9968	-0.2567	0.4921
41.553	-22.200	1	36.7310	-0.0335	-25.2169	-2.6960	6.4605
		2	2.4963	-0.0023	-1.7136	-0.1834	0.4391
		3	4.9926	-0.0046	-3.4272	-0.3668	0.8781
		4	0.0002	-0.0002	-0.0008	-0.0001	0.0007
		5	0.0002	-0.0006	-0.0007	-0.0002	0.0015
		6	-0.0002	0.0002	0.0008	0.0001	-0.0007
		7	-0.0002	0.0006	0.0007	0.0002	-0.0015
		8	-0.0020	0.1161	-0.0239	0.0337	-0.2652
		9	-0.0026	0.1541	-0.0309	0.0431	-0.3520
		10	0.0020	-0.1161	0.0239	-0.0337	0.2652
		11	0.0026	-0.1541	0.0309	-0.0431	0.3520
		12	2.9955	-0.0027	-2.0564	-0.2200	0.5269
41.553	-21.950	1	36.3461	-0.6935	-25.9123	-2.0534	6.6509
		2	2.4701	-0.0472	-1.7609	-0.1397	0.4520
		3	4.9403	-0.0944	-3.5218	-0.2794	0.9040
		4	0.0001	-0.0002	-0.0008	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0006	-0.0007	-0.0001	0.0015
		6	-0.0001	0.0002	0.0008	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0006	0.0007	0.0001	-0.0015
		8	0.0513	0.1086	-0.0318	0.0118	-0.2678
		9	0.0684	0.1446	-0.0428	0.0150	-0.3552
		10	-0.0513	-0.1086	0.0318	-0.0118	0.2678
		11	-0.0684	-0.1446	0.0428	-0.0150	0.3552
		12	2.9641	-0.0566	-2.1131	-0.1676	0.5424



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.553	-21.700	1	35.3122	-1.0123	-26.4755	-1.3830	6.6162
		2	2.3998	-0.0689	-1.7992	-0.0941	0.4497
		3	4.7997	-0.1378	-3.5984	-0.1882	0.8994
		4	-0.0001	-0.0002	-0.0008	-0.0000	0.0007
		5	-0.0005	-0.0004	-0.0006	0.0000	0.0015
		6	0.0001	0.0002	0.0008	0.0000	-0.0007
		7	0.0005	0.0004	0.0006	-0.0000	-0.0015
		8	0.1225	0.0812	-0.0398	-0.0054	-0.2632
		9	0.1638	0.1090	-0.0550	-0.0071	-0.3493
		10	-0.1225	-0.0812	0.0398	0.0054	0.2632
		11	-0.1638	-0.1090	0.0550	0.0071	0.3493
		12	2.8798	-0.0827	-2.1591	-0.1129	0.5396
41.553	-21.450	1	31.6206	-1.0835	-26.8868	-0.7718	6.2361
		2	2.1489	-0.0737	-1.8272	-0.0525	0.4239
		3	4.2978	-0.1475	-3.6543	-0.1050	0.8477
		4	-0.0005	-0.0001	-0.0007	0.0000	0.0006
		5	-0.0014	-0.0002	-0.0006	0.0000	0.0014
		6	0.0005	0.0001	0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	0.0014	0.0002	0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	0.2872	0.0408	-0.0495	-0.0121	-0.2452
		9	0.3848	0.0559	-0.0688	-0.0157	-0.3260
		10	-0.2872	-0.0408	0.0495	0.0121	0.2452
		11	-0.3848	-0.0559	0.0688	0.0157	0.3260
		12	2.5787	-0.0885	-2.1926	-0.0630	0.5086
41.553	-21.200	1	15.3095	-0.7706	-27.1767	-0.2389	4.6205
		2	1.0402	-0.0524	-1.8469	-0.0163	0.3141
		3	2.0803	-0.1048	-3.6938	-0.0325	0.6281
		4	-0.0022	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0051	-0.0001	-0.0005	0.0000	0.0010
		6	0.0022	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0051	0.0001	0.0005	-0.0000	-0.0010
		8	0.9281	0.0094	-0.0612	-0.0059	-0.1798
		9	1.2403	0.0134	-0.0846	-0.0078	-0.2393
		10	-0.9281	-0.0094	0.0612	0.0059	0.1798
		11	-1.2403	-0.0134	0.0846	0.0078	0.2393
		12	1.2483	-0.0629	-2.2163	-0.0195	0.3768
41.553	-20.951	1	15.3095	-0.4724	-27.1767	0.0000	0.0000
		2	1.0402	-0.0321	-1.8469	-0.0000	-0.0000
		3	2.0803	-0.0642	-3.6938	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0022	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		5	-0.0051	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		6	0.0022	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		7	0.0051	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		8	0.9281	0.0000	-0.0612	0.0000	0.0000
		9	1.2403	-0.0000	-0.0846	0.0000	0.0000
		10	-0.9281	-0.0000	0.0612	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2403	0.0000	0.0846	-0.0000	-0.0000
		12	1.2483	-0.0385	-2.2163	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.803	-23.949	1	43.2552	0.4713	-32.3118	-0.0000	0.0000
		2	2.9392	0.0320	-2.1958	0.0000	-0.0000
		3	5.8783	0.0641	-4.3916	0.0000	-0.0000
		4	0.0019	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000
		5	0.0042	0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0000
		6	-0.0019	-0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0042	-0.0000	0.0014	-0.0000	0.0000
		8	-0.7124	-0.0000	0.1120	-0.0000	-0.0000
		9	-0.9577	0.0000	0.1496	0.0000	0.0000
		10	0.7124	0.0000	-0.1120	0.0000	0.0000
		11	0.9577	-0.0000	-0.1496	-0.0000	-0.0000
		12	3.5269	0.0384	-2.6350	0.0000	-0.0000
41.803	-23.700	1	43.2552	2.0520	-32.3118	-0.1678	2.4841
		2	2.9392	0.1395	-2.1958	-0.0114	0.1687
		3	5.8783	0.2790	-4.3916	-0.0228	0.3375
		4	0.0019	0.0001	-0.0011	-0.0000	0.0003
		5	0.0042	0.0001	-0.0014	-0.0001	0.0008
		6	-0.0019	-0.0001	0.0011	0.0000	-0.0003
		7	-0.0042	-0.0001	0.0014	0.0001	-0.0008
		8	-0.7124	-0.0220	0.1120	0.0113	-0.1265
		9	-0.9577	-0.0285	0.1496	0.0149	-0.1704
		10	0.7124	0.0220	-0.1120	-0.0113	0.1265
		11	0.9577	0.0285	-0.1496	-0.0149	0.1704
		12	3.5269	0.1674	-2.6350	-0.0137	0.2025
41.803	-23.450	1	35.9516	4.5029	-32.0725	-1.2132	3.3799
		2	2.4431	0.3061	-2.1796	-0.0825	0.2296
		3	4.8862	0.6122	-4.3591	-0.1649	0.4592
		4	0.0008	0.0001	-0.0010	-0.0001	0.0005
		5	0.0016	0.0002	-0.0013	-0.0002	0.0010
		6	-0.0008	-0.0001	0.0010	0.0001	-0.0005
		7	-0.0016	-0.0002	0.0013	0.0002	-0.0010
		8	-0.2768	-0.0332	0.0850	0.0455	-0.1734
		9	-0.3703	-0.0424	0.1142	0.0596	-0.2336
		10	0.2768	0.0332	-0.0850	-0.0455	0.1734
		11	0.3703	0.0424	-0.1142	-0.0596	0.2336
		12	2.9317	0.3673	-2.6155	-0.0990	0.2755
41.803	-23.200	1	36.3663	5.3175	-31.7637	-2.6663	3.9955
		2	2.4714	0.3615	-2.1586	-0.1813	0.2714
		3	4.9427	0.7230	-4.3171	-0.3625	0.5428
		4	0.0005	0.0001	-0.0010	-0.0002	0.0005
		5	0.0011	0.0001	-0.0012	-0.0004	0.0011
		6	-0.0005	-0.0001	0.0010	0.0002	-0.0005
		7	-0.0011	-0.0001	0.0012	0.0004	-0.0011
		8	-0.1855	0.0014	0.0547	0.0746	-0.1931
		9	-0.2466	0.0038	0.0747	0.0971	-0.2598
		10	0.1855	-0.0014	-0.0547	-0.0746	0.1931
		11	0.2466	-0.0038	-0.0747	-0.0971	0.2598
		12	2.9656	0.4338	-2.5903	-0.2175	0.3257



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.803	-22.950	1	38.1894	4.5002	-31.8306	-3.8309	4.9156
		2	2.5953	0.3060	-2.1631	-0.2605	0.3340
		3	5.1906	0.6120	-4.3261	-0.5209	0.6679
		4	0.0005	-0.0000	-0.0009	-0.0002	0.0006
		5	0.0010	-0.0002	-0.0010	-0.0004	0.0012
		6	-0.0005	0.0000	0.0009	0.0002	-0.0006
		7	-0.0010	0.0002	0.0010	0.0004	-0.0012
		8	-0.1557	0.0536	0.0271	0.0898	-0.2117
		9	-0.2063	0.0725	0.0390	0.1160	-0.2839
		10	0.1557	-0.0536	-0.0271	-0.0898	0.2117
		11	0.2063	-0.0725	-0.0390	-0.1160	0.2839
		12	3.1144	0.3672	-2.5957	-0.3126	0.4007
41.803	-22.700	1	39.7230	2.6319	-32.4826	-4.2541	5.9118
		2	2.6996	0.1790	-2.2074	-0.2893	0.4017
		3	5.3993	0.3580	-4.4147	-0.5786	0.8034
		4	0.0005	-0.0002	-0.0009	-0.0002	0.0006
		5	0.0009	-0.0005	-0.0010	-0.0004	0.0013
		6	-0.0005	0.0002	0.0009	0.0002	-0.0006
		7	-0.0009	0.0005	0.0010	0.0004	-0.0013
		8	-0.1256	0.1089	0.0056	0.0874	-0.2302
		9	-0.1656	0.1447	0.0110	0.1121	-0.3073
		10	0.1256	-0.1089	-0.0056	-0.0874	0.2302
		11	0.1656	-0.1447	-0.0110	-0.1121	0.3073
		12	3.2395	0.2147	-2.6488	-0.3471	0.4820
41.803	-22.450	1	40.1154	0.5886	-33.4678	-3.9088	6.6799
		2	2.7263	0.0401	-2.2743	-0.2659	0.4539
		3	5.4527	0.0801	-4.5486	-0.5317	0.9079
		4	0.0004	-0.0003	-0.0009	-0.0002	0.0006
		5	0.0006	-0.0007	-0.0009	-0.0003	0.0014
		6	-0.0004	0.0003	0.0009	0.0002	-0.0006
		7	-0.0006	0.0007	0.0009	0.0003	-0.0014
		8	-0.0759	0.1540	-0.0120	0.0694	-0.2451
		9	-0.0995	0.2027	-0.0129	0.0883	-0.3255
		10	0.0759	-0.1540	0.0120	-0.0694	0.2451
		11	0.0995	-0.2027	0.0129	-0.0883	0.3255
		12	3.2716	0.0480	-2.7292	-0.3190	0.5447
41.803	-22.200	1	39.5536	-0.8487	-34.4698	-3.0810	7.0926
		2	2.6882	-0.0577	-2.3424	-0.2096	0.4820
		3	5.3764	-0.1154	-4.6849	-0.4192	0.9640
		4	0.0002	-0.0003	-0.0009	-0.0001	0.0007
		5	0.0003	-0.0009	-0.0008	-0.0002	0.0014
		6	-0.0002	0.0003	0.0009	0.0001	-0.0007
		7	-0.0003	0.0009	0.0008	0.0002	-0.0014
		8	-0.0079	0.1765	-0.0288	0.0418	-0.2543
		9	-0.0100	0.2310	-0.0367	0.0530	-0.3365
		10	0.0079	-0.1765	0.0288	-0.0418	0.2543
		11	0.0100	-0.2310	0.0367	-0.0530	0.3365
		12	3.2258	-0.0693	-2.8109	-0.2515	0.5784



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.803	-21.950	1	38.5702	-1.4457	-35.3029	-2.1221	7.1734
		2	2.6213	-0.0984	-2.3991	-0.1444	0.4875
		3	5.2427	-0.1967	-4.7981	-0.2888	0.9751
		4	0.0001	-0.0003	-0.0008	-0.0000	0.0007
		5	-0.0001	-0.0008	-0.0007	-0.0001	0.0014
		6	-0.0001	0.0003	0.0008	0.0000	-0.0007
		7	0.0001	0.0008	0.0007	0.0001	-0.0014
		8	0.0722	0.1690	-0.0455	0.0121	-0.2571
		9	0.0950	0.2212	-0.0609	0.0155	-0.3398
		10	-0.0722	-0.1690	0.0455	-0.0121	0.2571
		11	-0.0950	-0.2212	0.0609	-0.0155	0.3398
		12	3.1456	-0.1180	-2.8789	-0.1732	0.5850
41.803	-21.700	1	37.1670	-1.4162	-35.8901	-1.2825	6.9983
		2	2.5259	-0.0964	-2.4390	-0.0873	0.4757
		3	5.0518	-0.1928	-4.8780	-0.1746	0.9513
		4	-0.0002	-0.0003	-0.0008	0.0000	0.0006
		5	-0.0007	-0.0007	-0.0006	0.0000	0.0014
		6	0.0002	0.0003	0.0008	-0.0000	-0.0006
		7	0.0007	0.0007	0.0006	-0.0000	-0.0014
		8	0.1685	0.1295	-0.0616	-0.0116	-0.2522
		9	0.2228	0.1711	-0.0848	-0.0143	-0.3337
		10	-0.1685	-0.1295	0.0616	0.0116	0.2522
		11	-0.2228	-0.1711	0.0848	0.0143	0.3337
		12	3.0311	-0.1157	-2.9268	-0.1047	0.5708
41.803	-21.450	1	33.3460	-1.1356	-36.2624	-0.6578	6.4936
		2	2.2661	-0.0773	-2.4643	-0.0448	0.4414
		3	4.5322	-0.1547	-4.9286	-0.0896	0.8828
		4	-0.0006	-0.0002	-0.0007	0.0000	0.0006
		5	-0.0017	-0.0004	-0.0004	0.0001	0.0013
		6	0.0006	0.0002	0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	0.0017	0.0004	0.0004	-0.0001	-0.0013
		8	0.3447	0.0663	-0.0780	-0.0207	-0.2334
		9	0.4600	0.0900	-0.1084	-0.0260	-0.3098
		10	-0.3447	-0.0663	0.0780	0.0207	0.2334
		11	-0.4600	-0.0900	0.1084	0.0260	0.3098
		12	2.7193	-0.0928	-2.9572	-0.0537	0.5296
41.803	-21.200	1	16.6506	-0.7266	-36.4734	-0.2061	4.7724
		2	1.1312	-0.0494	-2.4787	-0.0140	0.3244
		3	2.2624	-0.0989	-4.9574	-0.0280	0.6488
		4	-0.0023	-0.0000	-0.0007	0.0000	0.0004
		5	-0.0052	-0.0001	-0.0004	0.0000	0.0010
		6	0.0023	0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0004
		7	0.0052	0.0001	0.0004	-0.0000	-0.0010
		8	0.9529	0.0153	-0.0962	-0.0099	-0.1693
		9	1.2757	0.0220	-0.1329	-0.0128	-0.2256
		10	-0.9529	-0.0153	0.0962	0.0099	0.1693
		11	-1.2757	-0.0220	0.1329	0.0128	0.2256
		12	1.3576	-0.0593	-2.9744	-0.0168	0.3892



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
41.803	-20.951	1	16.6506	-0.4724	-36.4734	-0.0000	0.0000
		2	1.1312	-0.0321	-2.4787	-0.0000	0.0000
		3	2.2624	-0.0642	-4.9574	-0.0000	0.0000
		4	-0.0023	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0052	-0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0000
		6	0.0023	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		7	0.0052	0.0000	0.0004	-0.0000	0.0000
		8	0.9529	0.0000	-0.0962	0.0000	0.0000
		9	1.2757	0.0000	-0.1329	-0.0000	-0.0000
		10	-0.9529	-0.0000	0.0962	-0.0000	-0.0000
		11	-1.2757	-0.0000	0.1329	0.0000	0.0000
		12	1.3576	-0.0385	-2.9744	0.0000	0.0000
42.053	-23.949	1	40.7212	0.4713	-40.2449	-0.0000	-0.0000
		2	2.7669	0.0320	-2.7349	0.0000	0.0000
		3	5.5338	0.0641	-5.4698	0.0000	0.0000
		4	0.0018	-0.0000	-0.0012	-0.0000	-0.0000
		5	0.0039	-0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
		6	-0.0018	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
		7	-0.0039	0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0000
		8	-0.6567	0.0000	0.1510	0.0000	0.0000
		9	-0.8853	0.0000	0.2017	0.0000	0.0000
		10	0.6567	-0.0000	-0.1510	-0.0000	-0.0000
		11	0.8853	-0.0000	-0.2017	-0.0000	-0.0000
		12	3.3202	0.0384	-3.2819	0.0000	0.0000
42.053	-23.700	1	40.7212	3.3169	-40.2449	0.0020	2.5019
		2	2.7669	0.2254	-2.7349	0.0001	0.1700
		3	5.5338	0.4509	-5.4698	0.0003	0.3399
		4	0.0018	0.0001	-0.0012	-0.0000	0.0003
		5	0.0039	0.0002	-0.0016	-0.0001	0.0007
		6	-0.0018	-0.0001	0.0012	0.0000	-0.0003
		7	-0.0039	-0.0002	0.0016	0.0001	-0.0007
		8	-0.6567	-0.0337	0.1510	0.0116	-0.1101
		9	-0.8853	-0.0440	0.2017	0.0154	-0.1488
		10	0.6567	0.0337	-0.1510	-0.0116	0.1101
		11	0.8853	0.0440	-0.2017	-0.0154	0.1488
		12	3.3202	0.2705	-3.2819	0.0002	0.2039
42.053	-23.450	1	35.1267	8.0121	-40.3136	-1.3863	3.3064
		2	2.3869	0.5446	-2.7396	-0.0942	0.2246
		3	4.7739	1.0892	-5.4792	-0.1884	0.4492
		4	0.0007	0.0002	-0.0011	-0.0001	0.0004
		5	0.0017	0.0004	-0.0015	-0.0003	0.0009
		6	-0.0007	-0.0002	0.0011	0.0001	-0.0004
		7	-0.0017	-0.0004	0.0015	0.0003	-0.0009
		8	-0.2939	-0.0611	0.1222	0.0533	-0.1496
		9	-0.3941	-0.0787	0.1635	0.0702	-0.2025
		10	0.2939	0.0611	-0.1222	-0.0533	0.1496
		11	0.3941	0.0787	-0.1635	-0.0702	0.2025
		12	2.8643	0.6535	-3.2875	-0.1131	0.2695



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.053	-23.200	1	38.7879	9.3905	-40.1239	-3.7220	4.0566
		2	2.6359	0.6384	-2.7267	-0.2530	0.2756
		3	5.2717	1.2767	-5.4534	-0.5060	0.5511
		4	0.0006	0.0002	-0.0011	-0.0002	0.0005
		5	0.0014	0.0002	-0.0014	-0.0005	0.0010
		6	-0.0006	-0.0002	0.0011	0.0002	-0.0005
		7	-0.0014	-0.0002	0.0014	0.0005	-0.0010
		8	-0.2443	-0.0197	0.0858	0.0942	-0.1678
		9	-0.3245	-0.0230	0.1161	0.1228	-0.2272
		10	0.2443	0.0197	-0.0858	-0.0942	0.1678
		11	0.3245	0.0230	-0.1161	-0.1228	0.2272
		12	3.1631	0.7660	-3.2720	-0.3036	0.3306
42.053	-22.950	1	42.8130	6.9522	-40.5066	-5.4096	5.4670
		2	2.9095	0.4727	-2.7527	-0.3678	0.3714
		3	5.8191	0.9454	-5.5053	-0.7356	0.7428
		4	0.0007	-0.0000	-0.0010	-0.0003	0.0005
		5	0.0014	-0.0002	-0.0012	-0.0006	0.0011
		6	-0.0007	0.0000	0.0010	0.0003	-0.0005
		7	-0.0014	0.0002	0.0012	0.0006	-0.0011
		8	-0.2341	0.0655	0.0506	0.1165	-0.1898
		9	-0.3085	0.0884	0.0712	0.1501	-0.2559
		10	0.2341	-0.0655	-0.0506	-0.1165	0.1898
		11	0.3085	-0.0884	-0.0712	-0.1501	0.2559
		12	3.4915	0.5672	-3.3032	-0.4414	0.4457
42.053	-22.700	1	44.8904	2.8192	-41.8933	-5.6273	6.7944
		2	3.0509	0.1917	-2.8469	-0.3827	0.4617
		3	6.1018	0.3835	-5.6938	-0.7653	0.9233
		4	0.0007	-0.0002	-0.0010	-0.0003	0.0006
		5	0.0012	-0.0007	-0.0011	-0.0005	0.0012
		6	-0.0007	0.0002	0.0010	0.0003	-0.0006
		7	-0.0012	0.0007	0.0011	0.0005	-0.0012
		8	-0.1983	0.1612	0.0254	0.1116	-0.2108
		9	-0.2580	0.2109	0.0387	0.1418	-0.2820
		10	0.1983	-0.1612	-0.0254	-0.1116	0.2108
		11	0.2580	-0.2109	-0.0387	-0.1418	0.2820
		12	3.6611	0.2300	-3.4162	-0.4592	0.5540
42.053	-22.450	1	44.3512	-0.7511	-43.4038	-4.7035	7.5743
		2	3.0143	-0.0511	-2.9496	-0.3199	0.5147
		3	6.0286	-0.1021	-5.8991	-0.6399	1.0294
		4	0.0005	-0.0004	-0.0010	-0.0002	0.0006
		5	0.0008	-0.0010	-0.0010	-0.0004	0.0013
		6	-0.0005	0.0004	0.0010	0.0002	-0.0006
		7	-0.0008	0.0010	0.0010	0.0004	-0.0013
		8	-0.1229	0.2357	-0.0005	0.0859	-0.2249
		9	-0.1575	0.3033	0.0037	0.1078	-0.2986
		10	0.1229	-0.2357	0.0005	-0.0859	0.2249
		11	0.1575	-0.3033	-0.0037	-0.1078	0.2986
		12	3.6172	-0.0614	-3.5395	-0.3839	0.6177



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.053	-22.200	1	42.4201	-2.6265	-44.5786	-3.3041	7.8228
		2	2.8831	-0.1786	-3.0294	-0.2248	0.5317
		3	5.7662	-0.3573	-6.0589	-0.4496	1.0633
		4	0.0003	-0.0005	-0.0009	-0.0001	0.0006
		5	0.0003	-0.0012	-0.0008	-0.0002	0.0013
		6	-0.0003	0.0005	0.0009	0.0001	-0.0006
		7	-0.0003	0.0012	0.0008	0.0002	-0.0013
		8	-0.0214	0.2737	-0.0315	0.0501	-0.2325
		9	-0.0256	0.3486	-0.0392	0.0624	-0.3069
		10	0.0214	-0.2737	0.0315	-0.0501	0.2325
		11	0.0256	-0.3486	0.0392	-0.0624	0.3069
		12	3.4596	-0.2145	-3.6353	-0.2697	0.6380
42.053	-21.950	1	40.2768	-2.8128	-45.3939	-1.9508	7.6921
		2	2.7374	-0.1914	-3.0849	-0.1328	0.5228
		3	5.4747	-0.3827	-6.1697	-0.2656	1.0456
		4	0.0000	-0.0005	-0.0008	-0.0000	0.0006
		5	-0.0002	-0.0012	-0.0006	-0.0001	0.0013
		6	-0.0000	0.0005	0.0008	0.0000	-0.0006
		7	0.0002	0.0012	0.0006	0.0001	-0.0013
		8	0.0963	0.2707	-0.0655	0.0127	-0.2350
		9	0.1260	0.3430	-0.0869	0.0161	-0.3092
		10	-0.0963	-0.2707	0.0655	-0.0127	0.2350
		11	-0.1260	-0.3430	0.0869	-0.0161	0.3092
		12	3.2847	-0.2297	-3.7019	-0.1593	0.6274
42.053	-21.700	1	38.4020	-1.9942	-45.8679	-0.9676	7.3321
		2	2.6099	-0.1358	-3.1171	-0.0659	0.4984
		3	5.2197	-0.2715	-6.2342	-0.1319	0.9967
		4	-0.0003	-0.0004	-0.0007	0.0000	0.0006
		5	-0.0009	-0.0010	-0.0004	0.0000	0.0013
		6	0.0003	0.0004	0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	0.0009	0.0010	0.0004	-0.0000	-0.0013
		8	0.2333	0.2214	-0.0978	-0.0187	-0.2310
		9	0.3036	0.2812	-0.1331	-0.0222	-0.3044
		10	-0.2333	-0.2214	0.0978	0.0187	0.2310
		11	-0.3036	-0.2812	0.1331	0.0222	0.3044
		12	3.1317	-0.1629	-3.7406	-0.0790	0.5980
42.053	-21.450	1	34.6333	-1.0073	-46.1706	-0.4045	6.6879
		2	2.3535	-0.0687	-3.1377	-0.0276	0.4546
		3	4.7071	-0.1374	-6.2753	-0.0552	0.9092
		4	-0.0008	-0.0002	-0.0007	0.0000	0.0006
		5	-0.0021	-0.0006	-0.0002	0.0001	0.0012
		6	0.0008	0.0002	0.0007	-0.0000	-0.0006
		7	0.0021	0.0006	0.0002	-0.0001	-0.0012
		8	0.4382	0.1265	-0.1257	-0.0330	-0.2132
		9	0.5776	0.1638	-0.1738	-0.0397	-0.2826
		10	-0.4382	-0.1265	0.1257	0.0330	0.2132
		11	-0.5776	-0.1638	0.1738	0.0397	0.2826
		12	2.8243	-0.0824	-3.7652	-0.0330	0.5455





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.053	-21.200	1	18.2488	-0.5134	-46.2750	-0.1573	4.8686
		2	1.2396	-0.0350	-3.1448	-0.0107	0.3310
		3	2.4792	-0.0700	-6.2896	-0.0214	0.6619
		4	-0.0024	-0.0001	-0.0006	0.0000	0.0004
		5	-0.0055	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0009
		6	0.0024	0.0001	0.0006	-0.0000	-0.0004
		7	0.0055	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0009
		8	1.0025	0.0343	-0.1515	-0.0173	-0.1519
		9	1.3438	0.0461	-0.2094	-0.0214	-0.2034
		10	-1.0025	-0.0343	0.1515	0.0173	0.1519
		11	-1.3438	-0.0461	0.2094	0.0214	0.2034
		12	1.4878	-0.0420	-3.7737	-0.0128	0.3971
42.053	-20.951	1	18.2488	-0.4724	-46.2750	-0.0000	-0.0000
		2	1.2396	-0.0321	-3.1448	-0.0000	-0.0000
		3	2.4792	-0.0642	-6.2896	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0024	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0055	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0024	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		7	0.0055	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	1.0025	0.0000	-0.1515	-0.0000	0.0000
		9	1.3438	0.0000	-0.2094	-0.0000	-0.0000
		10	-1.0025	-0.0000	0.1515	0.0000	-0.0000
		11	-1.3438	-0.0000	0.2094	0.0000	0.0000
		12	1.4878	-0.0385	-3.7737	0.0000	0.0000
42.303	-23.949	1	34.6736	0.4713	-47.0737	-0.0000	-0.0000
		2	2.3559	0.0320	-3.1989	-0.0000	-0.0000
		3	4.7117	0.0641	-6.3979	-0.0000	-0.0000
		4	0.0015	-0.0000	-0.0013	0.0000	-0.0000
		5	0.0034	-0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0000
		6	-0.0015	0.0000	0.0013	-0.0000	0.0000
		7	-0.0034	0.0000	0.0019	-0.0000	0.0000
		8	-0.5699	-0.0000	0.1923	-0.0000	-0.0000
		9	-0.7710	0.0000	0.2570	-0.0000	-0.0000
		10	0.5699	0.0000	-0.1923	0.0000	0.0000
		11	0.7710	-0.0000	-0.2570	0.0000	0.0000
		12	2.8270	0.0384	-3.8387	-0.0000	-0.0000
42.303	-23.700	1	34.6736	5.5656	-47.0737	0.4025	2.9152
		2	2.3559	0.3782	-3.1989	0.0274	0.1981
		3	4.7117	0.7565	-6.3979	0.0547	0.3961
		4	0.0015	0.0002	-0.0013	-0.0000	0.0003
		5	0.0034	0.0003	-0.0019	-0.0000	0.0006
		6	-0.0015	-0.0002	0.0013	0.0000	-0.0003
		7	-0.0034	-0.0003	0.0019	0.0000	-0.0006
		8	-0.5699	-0.0530	0.1923	0.0091	-0.0951
		9	-0.7710	-0.0702	0.2570	0.0123	-0.1287
		10	0.5699	0.0530	-0.1923	-0.0091	0.0951
		11	0.7710	0.0702	-0.2570	-0.0123	0.1287
		12	2.8270	0.4539	-3.8387	0.0328	0.2376



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.303	-23.450	1	30.7273	15.1047	-48.1780	-1.3294	3.6938
		2	2.0878	1.0266	-3.2740	-0.0903	0.2509
		3	4.1757	2.0531	-6.5481	-0.1806	0.5019
		4	0.0006	0.0004	-0.0012	-0.0001	0.0004
		5	0.0016	0.0008	-0.0018	-0.0003	0.0008
		6	-0.0006	-0.0004	0.0012	0.0001	-0.0004
		7	-0.0016	-0.0008	0.0018	0.0003	-0.0008
		8	-0.2867	-0.1197	0.1699	0.0561	-0.1259
		9	-0.3869	-0.1569	0.2266	0.0750	-0.1712
		10	0.2867	0.1197	-0.1699	-0.0561	0.1259
		11	0.3869	0.1569	-0.2266	-0.0750	0.1712
		12	2.5054	1.2319	-3.9288	-0.1084	0.3011
42.303	-23.200	1	42.6568	18.0466	-48.8181	-5.3702	4.5652
		2	2.8987	1.2267	-3.3175	-0.3650	0.3101
		3	5.7974	2.4533	-6.6351	-0.7299	0.6202
		4	0.0008	0.0004	-0.0012	-0.0003	0.0005
		5	0.0018	0.0006	-0.0016	-0.0006	0.0009
		6	-0.0008	-0.0004	0.0012	0.0003	-0.0005
		7	-0.0018	-0.0006	0.0016	0.0006	-0.0009
		8	-0.3305	-0.0822	0.1349	0.1157	-0.1393
		9	-0.4391	-0.1052	0.1805	0.1522	-0.1908
		10	0.3305	0.0822	-0.1349	-0.1157	0.1393
		11	0.4391	0.1052	-0.1805	-0.1522	0.1908
		12	3.4785	1.4720	-3.9810	-0.4380	0.3721
42.303	-22.950	1	52.1996	11.0192	-49.9665	-7.8903	6.8320
		2	3.5476	0.7490	-3.3955	-0.5364	0.4641
		3	7.0952	1.4980	-6.7910	-1.0728	0.9282
		4	0.0011	0.0001	-0.0012	-0.0003	0.0005
		5	0.0022	-0.0001	-0.0015	-0.0007	0.0011
		6	-0.0011	-0.0001	0.0012	0.0003	-0.0005
		7	-0.0022	0.0001	0.0015	0.0007	-0.0011
		8	-0.3981	0.0829	0.0930	0.1511	-0.1646
		9	-0.5170	0.1065	0.1285	0.1942	-0.2250
		10	0.3981	-0.0829	-0.0930	-0.1511	0.1646
		11	0.5170	-0.1065	-0.1285	-0.1942	0.2250
		12	4.2573	0.8987	-4.0746	-0.6438	0.5569
42.303	-22.700	1	52.8245	1.6211	-52.8575	-7.1545	8.2577
		2	3.5903	0.1100	-3.5920	-0.4866	0.5611
		3	7.1807	0.2201	-7.1840	-0.9731	1.1221
		4	0.0009	-0.0003	-0.0012	-0.0003	0.0006
		5	0.0017	-0.0010	-0.0014	-0.0006	0.0012
		6	-0.0009	0.0003	0.0012	0.0003	-0.0006
		7	-0.0017	0.0010	0.0014	0.0006	-0.0012
		8	-0.3218	0.2746	0.0698	0.1350	-0.1825
		9	-0.4075	0.3420	0.0986	0.1694	-0.2466
		10	0.3218	-0.2746	-0.0698	-0.1350	0.1825
		11	0.4075	-0.3420	-0.0986	-0.1694	0.2466
		12	4.3086	0.1316	-4.3103	-0.5839	0.6733



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.303	-22.450	1	49.3596	-3.9614	-54.8016	-5.1949	8.6028
		2	3.3549	-0.2696	-3.7241	-0.3534	0.5846
		3	6.7098	-0.5393	-7.4483	-0.7068	1.1692
		4	0.0006	-0.0006	-0.0011	-0.0002	0.0006
		5	0.0011	-0.0014	-0.0012	-0.0004	0.0011
		6	-0.0006	0.0006	0.0011	0.0002	-0.0006
		7	-0.0011	0.0014	0.0012	0.0004	-0.0011
		8	-0.1937	0.3944	0.0299	0.0972	-0.1876
		9	-0.2392	0.4807	0.0445	0.1197	-0.2511
		10	0.1937	-0.3944	-0.0299	-0.0972	0.1876
		11	0.2392	-0.4807	-0.0445	-0.1197	0.2511
		12	4.0259	-0.3241	-4.4690	-0.4241	0.7016
42.303	-22.200	1	45.1166	-6.0013	-55.6665	-3.1611	8.4097
		2	3.0664	-0.4084	-3.7830	-0.2151	0.5715
		3	6.1328	-0.8168	-7.5660	-0.4303	1.1431
		4	0.0003	-0.0006	-0.0010	-0.0001	0.0005
		5	0.0004	-0.0015	-0.0009	-0.0002	0.0011
		6	-0.0003	0.0006	0.0010	0.0001	-0.0005
		7	-0.0004	0.0015	0.0009	0.0002	-0.0011
		8	-0.0488	0.4546	-0.0271	0.0552	-0.1874
		9	-0.0537	0.5453	-0.0327	0.0671	-0.2492
		10	0.0488	-0.4546	0.0271	-0.0552	0.1874
		11	0.0537	-0.5453	0.0327	-0.0671	0.2492
		12	3.6795	-0.4906	-4.5396	-0.2581	0.6859
42.303	-21.950	1	40.7454	-5.1903	-56.0388	-1.4353	7.9944
		2	2.7692	-0.3532	-3.8083	-0.0978	0.5433
		3	5.5384	-0.7065	-7.6166	-0.1956	1.0867
		4	-0.0000	-0.0006	-0.0008	-0.0000	0.0005
		5	-0.0004	-0.0014	-0.0006	-0.0001	0.0011
		6	0.0000	0.0006	0.0008	0.0000	-0.0005
		7	0.0004	0.0014	0.0006	0.0001	-0.0011
		8	0.1125	0.4687	-0.0925	0.0143	-0.1874
		9	0.1500	0.5550	-0.1215	0.0175	-0.2482
		10	-0.1125	-0.4687	0.0925	-0.0143	0.1874
		11	-0.1500	-0.5550	0.1215	-0.0175	0.2482
		12	3.3228	-0.4242	-4.5700	-0.1172	0.6520
42.303	-21.700	1	38.7662	-3.0522	-56.1566	-0.4546	7.5074
		2	2.6345	-0.2078	-3.8163	-0.0311	0.5103
		3	5.2691	-0.4156	-7.6326	-0.0622	1.0206
		4	-0.0004	-0.0005	-0.0007	0.0000	0.0005
		5	-0.0012	-0.0012	-0.0002	0.0000	0.0011
		6	0.0004	0.0005	0.0007	-0.0000	-0.0005
		7	0.0012	0.0012	0.0002	-0.0000	-0.0011
		8	0.3068	0.4282	-0.1566	-0.0228	-0.1861
		9	0.3946	0.5018	-0.2094	-0.0260	-0.2464
		10	-0.3068	-0.4282	0.1566	0.0228	0.1861
		11	-0.3946	-0.5018	0.2094	0.0260	0.2464
		12	3.1612	-0.2494	-4.5796	-0.0372	0.6123



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.303	-21.450	1	34.7910	-0.7713	-56.4516	0.0272	6.8072
		2	2.3642	-0.0527	-3.8363	0.0017	0.4627
		3	4.7284	-0.1054	-7.6726	0.0034	0.9254
		4	-0.0010	-0.0003	-0.0005	0.0000	0.0005
		5	-0.0025	-0.0008	0.0002	0.0001	0.0010
		6	0.0010	0.0003	0.0005	-0.0000	-0.0005
		7	0.0025	0.0008	-0.0002	-0.0001	-0.0010
		8	0.5798	0.3081	-0.2086	-0.0471	-0.1751
		9	0.7458	0.3601	-0.2840	-0.0535	-0.2333
		10	-0.5798	-0.3081	0.2086	0.0471	0.1751
		11	-0.7458	-0.3601	0.2840	0.0535	0.2333
		12	2.8370	-0.0631	-4.6036	0.0022	0.5552
42.303	-21.200	1	20.5939	0.0204	-56.6542	-0.1114	4.9153
		2	1.3988	0.0013	-3.8501	-0.0076	0.3342
		3	2.7975	0.0025	-7.7002	-0.0152	0.6683
		4	-0.0026	-0.0001	-0.0004	0.0000	0.0004
		5	-0.0060	-0.0003	0.0004	0.0001	0.0008
		6	0.0026	0.0001	0.0004	-0.0000	-0.0004
		7	0.0060	0.0003	-0.0004	-0.0001	-0.0008
		8	1.1490	0.1122	-0.2421	-0.0344	-0.1207
		9	1.5216	0.1317	-0.3350	-0.0393	-0.1652
		10	-1.1490	-0.1122	0.2421	0.0344	0.1207
		11	-1.5216	-0.1317	0.3350	0.0393	0.1652
		12	1.6789	0.0016	-4.6201	-0.0091	0.4009
42.303	-20.951	1	20.5939	-0.4724	-56.6542	0.0000	0.0000
		2	1.3988	-0.0321	-3.8501	0.0000	0.0000
		3	2.7975	-0.0642	-7.7002	0.0000	0.0000
		4	-0.0026	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0060	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		6	0.0026	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0060	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	1.1490	-0.0000	-0.2421	0.0000	0.0000
		9	1.5216	0.0000	-0.3350	0.0000	-0.0000
		10	-1.1490	0.0000	0.2421	-0.0000	-0.0000
		11	-1.5216	-0.0000	0.3350	-0.0000	0.0000
		12	1.6789	-0.0385	-4.6201	-0.0000	-0.0000
42.553	-23.949	1	23.5647	0.4713	-50.8798	-0.0000	-0.0000
		2	1.6010	0.0320	-3.4575	0.0000	0.0000
		3	3.2020	0.0641	-6.9151	0.0000	0.0000
		4	0.0011	-0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		5	0.0026	-0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		6	-0.0011	0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0026	0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		8	-0.4422	0.0000	0.2209	-0.0000	-0.0000
		9	-0.5993	0.0000	0.2960	0.0000	0.0000
		10	0.4422	-0.0000	-0.2209	0.0000	0.0000
		11	0.5993	-0.0000	-0.2960	-0.0000	-0.0000
		12	1.9211	0.0384	-4.1491	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.553	-23.700	1	23.5647	8.3781	-50.8798	1.0063	4.1173
		2	1.6010	0.5693	-3.4575	0.0684	0.2798
		3	3.2020	1.1385	-6.9151	0.1368	0.5595
		4	0.0011	0.0002	-0.0013	0.0000	0.0003
		5	0.0026	0.0005	-0.0019	-0.0000	0.0006
		6	-0.0011	-0.0002	0.0013	-0.0000	-0.0003
		7	-0.0026	-0.0005	0.0019	0.0000	-0.0006
		8	-0.4422	-0.0746	0.2209	0.0032	-0.0866
		9	-0.5993	-0.1015	0.2960	0.0049	-0.1168
		10	0.4422	0.0746	-0.2209	-0.0032	0.0866
		11	0.5993	0.1015	-0.2960	-0.0049	0.1168
		12	1.9211	0.6831	-4.1491	0.0821	0.3357
42.553	-23.450	1	17.2214	27.2410	-54.1356	-0.6746	5.3974
		2	1.1699	1.8511	-3.6788	-0.0457	0.3667
		3	2.3398	3.7022	-7.3577	-0.0915	0.7334
		4	0.0003	0.0008	-0.0013	-0.0001	0.0004
		5	0.0010	0.0015	-0.0020	-0.0003	0.0008
		6	-0.0003	-0.0008	0.0013	0.0001	-0.0004
		7	-0.0010	-0.0015	0.0020	0.0003	-0.0008
		8	-0.2035	-0.2188	0.2183	0.0473	-0.1121
		9	-0.2793	-0.2941	0.2908	0.0659	-0.1522
		10	0.2035	0.2188	-0.2183	-0.0473	0.1121
		11	0.2793	0.2941	-0.2908	-0.0659	0.1522
		12	1.4039	2.2213	-4.4146	-0.0549	0.4400
42.553	-23.200	1	47.3837	36.8677	-58.5231	-7.8295	6.3158
		2	3.2197	2.5055	-3.9771	-0.5320	0.4290
		3	6.4393	5.0110	-7.9542	-1.0639	0.8580
		4	0.0010	0.0010	-0.0014	-0.0003	0.0005
		5	0.0023	0.0017	-0.0020	-0.0008	0.0009
		6	-0.0010	-0.0010	0.0014	0.0003	-0.0005
		7	-0.0023	-0.0017	0.0020	0.0008	-0.0009
		8	-0.4263	-0.2438	0.2153	0.1327	-0.1167
		9	-0.5688	-0.3237	0.2846	0.1794	-0.1624
		10	0.4263	0.2438	-0.2153	-0.1327	0.1167
		11	0.5688	0.3237	-0.2846	-0.1794	0.1624
		12	3.8637	3.0066	-4.7725	-0.6384	0.5148
42.553	-22.950	1	76.1963	18.9042	-61.8357	-11.9319	10.4340
		2	5.1796	1.2838	-4.2021	-0.8112	0.7087
		3	10.3593	2.5675	-8.4042	-1.6223	1.4174
		4	0.0019	0.0003	-0.0015	-0.0005	0.0006
		5	0.0039	0.0003	-0.0021	-0.0010	0.0011
		6	-0.0019	-0.0003	0.0015	0.0005	-0.0006
		7	-0.0039	-0.0003	0.0021	0.0010	-0.0011
		8	-0.8489	0.1376	0.1873	0.1986	-0.1431
		9	-1.0651	0.1423	0.2527	0.2551	-0.2035
		10	0.8489	-0.1376	-0.1873	-0.1986	0.1431
		11	1.0651	-0.1423	-0.2527	-0.2551	0.2035
		12	6.2163	1.5401	-5.0425	-0.9735	0.8503



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.553	-22.700	1	64.0887	-3.2827	-67.0409	-7.7872	10.2847
		2	4.3560	-0.2251	-4.5560	-0.5296	0.6987
		3	8.7120	-0.4503	-9.1120	-1.0593	1.3973
		4	0.0012	-0.0004	-0.0015	-0.0003	0.0005
		5	0.0021	-0.0011	-0.0020	-0.0006	0.0011
		6	-0.0012	0.0004	0.0015	0.0003	-0.0005
		7	-0.0021	0.0011	0.0020	0.0006	-0.0011
		8	-0.5300	0.6049	0.1664	0.1397	-0.1289
		9	-0.6327	0.6800	0.2234	0.1714	-0.1851
		10	0.5300	-0.6049	-0.1664	-0.1397	0.1289
		11	0.6327	-0.6800	-0.2234	-0.1714	0.1851
		12	5.2284	-0.2719	-5.4671	-0.6358	0.8383
42.553	-22.450	1	54.1107	-10.0394	-68.3124	-4.6095	9.1983
		2	3.6783	-0.6847	-4.6424	-0.3138	0.6249
		3	7.3566	-1.3694	-9.2847	-0.6275	1.2498
		4	0.0007	-0.0005	-0.0013	-0.0002	0.0005
		5	0.0012	-0.0011	-0.0016	-0.0003	0.0009
		6	-0.0007	0.0005	0.0013	0.0002	-0.0005
		7	-0.0012	0.0011	0.0016	0.0003	-0.0009
		8	-0.3044	0.8040	0.0938	0.0890	-0.1066
		9	-0.3492	0.8766	0.1252	0.1065	-0.1563
		10	0.3044	-0.8040	-0.0938	-0.0890	0.1066
		11	0.3492	-0.8766	-0.1252	-0.1065	0.1563
		12	4.4135	-0.8238	-5.5709	-0.3764	0.7498
42.553	-22.200	1	47.9629	-11.9209	-67.7970	-2.4874	8.1998
		2	3.2592	-0.8124	-4.6075	-0.1694	0.5571
		3	6.5184	-1.6248	-9.2149	-0.3387	1.1142
		4	0.0003	-0.0004	-0.0011	-0.0001	0.0004
		5	0.0003	-0.0010	-0.0011	-0.0002	0.0009
		6	-0.0003	0.0004	0.0011	0.0001	-0.0004
		7	-0.0003	0.0010	0.0011	0.0002	-0.0009
		8	-0.1120	0.9176	-0.0069	0.0500	-0.0859
		9	-0.1105	0.9788	-0.0082	0.0585	-0.1314
		10	0.1120	-0.9176	0.0069	-0.0500	0.0859
		11	0.1105	-0.9788	0.0082	-0.0585	0.1314
		12	3.9110	-0.9768	-5.5289	-0.2032	0.6685
42.553	-21.950	1	38.5729	-9.7296	-66.6284	-0.5932	7.6017
		2	2.6215	-0.6629	-4.5279	-0.0407	0.5165
		3	5.2431	-1.3257	-9.0559	-0.0813	1.0331
		4	-0.0002	-0.0003	-0.0008	-0.0000	0.0004
		5	-0.0006	-0.0008	-0.0005	-0.0000	0.0008
		6	0.0002	0.0003	0.0008	0.0000	-0.0004
		7	0.0006	0.0008	0.0005	0.0000	-0.0008
		8	0.0915	0.9877	-0.1217	0.0164	-0.0782
		9	0.1384	1.0375	-0.1597	0.0190	-0.1214
		10	-0.0915	-0.9877	0.1217	-0.0164	0.0782
		11	-0.1384	-1.0375	0.1597	-0.0190	0.1214
		12	3.1446	-0.7968	-5.4336	-0.0485	0.6198



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.553	-21.700	1	39.1402	-6.3934	-66.3221	-0.0648	7.2609
		2	2.6590	-0.4352	-4.5072	-0.0046	0.4935
		3	5.3179	-0.8704	-9.0144	-0.0092	0.9869
		4	-0.0006	-0.0001	-0.0006	0.0000	0.0004
		5	-0.0015	-0.0005	0.0001	0.0000	0.0008
		6	0.0006	0.0001	0.0006	-0.0000	-0.0004
		7	0.0015	0.0005	-0.0001	-0.0000	-0.0008
		8	0.3489	1.0071	-0.2417	-0.0162	-0.0768
		9	0.4544	1.0425	-0.3174	-0.0178	-0.1202
		10	-0.3489	-1.0071	0.2417	0.0162	0.0768
		11	-0.4544	-1.0425	0.3174	0.0178	0.1202
		12	3.1904	-0.5228	-5.4086	-0.0053	0.5921
42.553	-21.450	1	31.7892	-2.3706	-66.4317	0.6117	6.8551
		2	2.1603	-0.1611	-4.5144	0.0413	0.4660
		3	4.3207	-0.3221	-9.0289	0.0826	0.9319
		4	-0.0011	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0004
		5	-0.0027	-0.0003	0.0007	0.0000	0.0008
		6	0.0011	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0004
		7	0.0027	0.0003	-0.0007	-0.0000	-0.0008
		8	0.7244	0.9405	-0.3499	-0.0492	-0.0809
		9	0.9027	0.9676	-0.4631	-0.0511	-0.1236
		10	-0.7244	-0.9405	0.3499	0.0492	0.0809
		11	-0.9027	-0.9676	0.4631	0.0511	0.1236
		12	2.5912	-0.1929	-5.4175	0.0498	0.5590
42.553	-21.200	1	23.7519	0.3563	-68.0929	-0.0380	5.0121
		2	1.6132	0.0242	-4.6273	-0.0027	0.3408
		3	3.2264	0.0483	-9.2546	-0.0054	0.6816
		4	-0.0027	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0003
		5	-0.0064	-0.0001	0.0013	0.0000	0.0007
		6	0.0027	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0003
		7	0.0064	0.0001	-0.0013	-0.0000	-0.0007
		8	1.7010	0.4398	-0.4184	-0.0824	-0.0529
		9	2.1069	0.4537	-0.5706	-0.0852	-0.0886
		10	-1.7010	-0.4398	0.4184	0.0824	0.0529
		11	-2.1069	-0.4537	0.5706	0.0852	0.0886
		12	1.9370	0.0297	-5.5527	-0.0033	0.4089
42.553	-20.951	1	23.7519	-0.4724	-68.0929	-0.0000	-0.0000
		2	1.6132	-0.0321	-4.6273	0.0000	0.0000
		3	3.2264	-0.0642	-9.2546	0.0000	0.0000
		4	-0.0027	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0064	0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		6	0.0027	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0064	-0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		8	1.7010	0.0000	-0.4184	0.0000	0.0000
		9	2.1069	-0.0000	-0.5706	0.0000	0.0000
		10	-1.7010	-0.0000	0.4184	-0.0000	-0.0000
		11	-2.1069	0.0000	0.5706	-0.0000	-0.0000
		12	1.9370	-0.0385	-5.5527	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.743	-22.950	1	93.7210	18.9042	-89.7484	-11.9319	15.6930
		2	6.3717	1.2838	-6.0997	-0.8112	1.0655
		3	12.7434	2.5675	-12.1994	-1.6223	2.1309
		4	0.0025	0.0003	-0.0022	-0.0005	0.0007
		5	0.0051	0.0003	-0.0036	-0.0010	0.0015
		6	-0.0025	-0.0003	0.0022	0.0005	-0.0007
		7	-0.0051	-0.0003	0.0036	0.0010	-0.0015
		8	-1.1857	0.1376	0.5432	0.1986	-0.1396
		9	-1.4696	0.1423	0.6948	0.2551	-0.2165
		10	1.1857	-0.1376	-0.5432	-0.1986	0.1396
		11	1.4696	-0.1423	-0.6948	-0.2551	0.2165
		12	7.6473	1.5401	-7.3200	-0.9735	1.2783
42.743	-22.700	1	70.5321	-3.2827	-89.5014	-7.7872	11.4328
		2	4.7939	-0.2251	-6.0826	-0.5296	0.7761
		3	9.5878	-0.4503	-12.1652	-1.0593	1.5522
		4	0.0012	-0.0004	-0.0019	-0.0003	0.0006
		5	0.0022	-0.0011	-0.0028	-0.0006	0.0011
		6	-0.0012	0.0004	0.0019	0.0003	-0.0006
		7	-0.0022	0.0011	0.0028	0.0006	-0.0011
		8	-0.6605	0.6049	0.3782	0.1397	-0.0500
		9	-0.7660	0.6800	0.4720	0.1714	-0.1096
		10	0.6605	-0.6049	-0.3782	-0.1397	0.0500
		11	0.7660	-0.6800	-0.4720	-0.1714	0.1096
		12	5.7548	-0.2719	-7.2996	-0.6358	0.9309
42.743	-22.450	1	56.2051	-10.0394	-86.5422	-4.6095	8.8828
		2	3.8210	-0.6847	-5.8816	-0.3138	0.6030
		3	7.6420	-1.3694	-11.7632	-0.6275	1.2059
		4	0.0008	-0.0005	-0.0016	-0.0002	0.0005
		5	0.0011	-0.0011	-0.0020	-0.0003	0.0010
		6	-0.0008	0.0005	0.0016	0.0002	-0.0005
		7	-0.0011	0.0011	0.0020	0.0003	-0.0010
		8	-0.3729	0.8040	0.2181	0.0890	0.0101
		9	-0.4125	0.8766	0.2655	0.1065	-0.0408
		10	0.3729	-0.8040	-0.2181	-0.0890	-0.0101
		11	0.4125	-0.8766	-0.2655	-0.1065	0.0408
		12	4.5843	-0.8238	-7.0578	-0.3764	0.7231
42.743	-22.200	1	49.5311	-11.9209	-83.7803	-2.4874	7.2819
		2	3.3652	-0.8124	-5.6934	-0.1694	0.4943
		3	6.7303	-1.6248	-11.3869	-0.3387	0.9886
		4	0.0002	-0.0004	-0.0012	-0.0001	0.0005
		5	0.0002	-0.0010	-0.0012	-0.0002	0.0009
		6	-0.0002	0.0004	0.0012	0.0001	-0.0005
		7	-0.0002	0.0010	0.0012	0.0002	-0.0009
		8	-0.1570	0.9176	0.0465	0.0500	0.0605
		9	-0.1494	0.9788	0.0451	0.0585	0.0122
		10	0.1570	-0.9176	-0.0465	-0.0500	-0.0605
		11	0.1494	-0.9788	-0.0451	-0.0585	-0.0122
		12	4.0384	-0.9768	-6.8321	-0.2032	0.5927





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.743	-21.950	1	36.5946	-9.7296	-78.3457	-0.5932	6.6020
		2	2.4871	-0.6629	-5.3242	-0.0407	0.4483
		3	4.9741	-1.3257	-10.6485	-0.0813	0.8966
		4	-0.0003	-0.0003	-0.0008	-0.0000	0.0005
		5	-0.0008	-0.0008	-0.0003	-0.0000	0.0009
		6	0.0003	0.0003	0.0008	0.0000	-0.0005
		7	0.0008	0.0008	0.0003	0.0000	-0.0009
		8	0.0665	0.9877	-0.1425	0.0164	0.0797
		9	0.1187	1.0375	-0.1960	0.0190	0.0327
		10	-0.0665	-0.9877	0.1425	-0.0164	-0.0797
		11	-0.1187	-1.0375	0.1960	-0.0190	-0.0327
		12	2.9825	-0.7968	-6.3886	-0.0485	0.5376
42.743	-21.700	1	39.5635	-6.3934	-78.9666	-0.0648	6.4174
		2	2.6868	-0.4352	-5.3660	-0.0046	0.4360
		3	5.3737	-0.8704	-10.7319	-0.0092	0.8721
		4	-0.0007	-0.0001	-0.0004	0.0000	0.0005
		5	-0.0017	-0.0005	0.0006	0.0000	0.0009
		6	0.0007	0.0001	0.0004	-0.0000	-0.0005
		7	0.0017	0.0005	-0.0006	-0.0000	-0.0009
		8	0.3545	1.0071	-0.3556	-0.0162	0.0901
		9	0.4690	1.0425	-0.4669	-0.0178	0.0407
		10	-0.3545	-1.0071	0.3556	0.0162	-0.0901
		11	-0.4690	-1.0425	0.4669	0.0178	-0.0407
		12	3.2239	-0.5228	-6.4390	-0.0053	0.5230
42.743	-21.450	1	29.1243	-2.3706	-76.1959	0.6117	6.6360
		2	1.9794	-0.1611	-5.1780	0.0413	0.4511
		3	3.9587	-0.3221	-10.3560	0.0826	0.9023
		4	-0.0011	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0005
		5	-0.0027	-0.0003	0.0015	0.0000	0.0010
		6	0.0011	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0005
		7	0.0027	0.0003	-0.0015	-0.0000	-0.0010
		8	0.7854	0.9405	-0.5909	-0.0492	0.0689
		9	0.9630	0.9676	-0.7576	-0.0511	0.0182
		10	-0.7854	-0.9405	0.5909	0.0492	-0.0689
		11	-0.9630	-0.9676	0.7576	0.0511	-0.0182
		12	2.3731	-0.1929	-6.2132	0.0498	0.5413
42.743	-21.200	1	25.4705	0.3563	-79.2209	-0.0380	6.8394
		2	1.7299	0.0242	-5.3833	-0.0027	0.4653
		3	3.4598	0.0483	-10.7665	-0.0054	0.9305
		4	-0.0027	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0005
		5	-0.0066	-0.0001	0.0031	0.0000	0.0010
		6	0.0027	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0005
		7	0.0066	0.0001	-0.0031	-0.0000	-0.0010
		8	2.1408	0.4398	-1.0327	-0.0824	0.0367
		9	2.5606	0.4537	-1.3027	-0.0852	-0.0175
		10	-2.1408	-0.4398	1.0327	0.0824	-0.0367
		11	-2.5606	-0.4537	1.3027	0.0852	0.0175
		12	2.0778	0.0297	-6.4604	-0.0033	0.5583



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.803	-23.949	1	9.3687	0.4713	-48.9058	0.0000	0.0000
		2	0.6366	0.0320	-3.3233	-0.0000	-0.0000
		3	1.2732	0.0641	-6.6467	-0.0000	-0.0000
		4	0.0006	-0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000
		5	0.0015	0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000
		6	-0.0006	0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0015	-0.0000	0.0018	-0.0000	-0.0000
		8	-0.2952	0.0000	0.2138	-0.0000	-0.0000
		9	-0.3947	0.0000	0.2875	-0.0000	-0.0000
		10	0.2952	-0.0000	-0.2138	0.0000	0.0000
		11	0.3947	-0.0000	-0.2875	0.0000	0.0000
		12	0.7639	0.0384	-3.9880	0.0000	0.0000
42.803	-23.700	1	9.3687	8.6529	-48.9058	1.1140	6.0642
		2	0.6366	0.5878	-3.3233	0.0757	0.4121
		3	1.2732	1.1756	-6.6467	0.1514	0.8242
		4	0.0006	0.0003	-0.0011	0.0000	0.0003
		5	0.0015	0.0005	-0.0018	-0.0000	0.0006
		6	-0.0006	-0.0003	0.0011	-0.0000	-0.0003
		7	-0.0015	-0.0005	0.0018	0.0000	-0.0006
		8	-0.2952	-0.0724	0.2138	0.0000	-0.0865
		9	-0.3947	-0.1032	0.2875	0.0007	-0.1157
		10	0.2952	0.0724	-0.2138	-0.0000	0.0865
		11	0.3947	0.1032	-0.2875	-0.0007	0.1157
		12	0.7639	0.7053	-3.9880	0.0909	0.4945
42.803	-23.450	1	-10.9109	35.9056	-52.6501	0.1754	9.7058
		2	-0.7415	2.4391	-3.5778	0.0121	0.6596
		3	-1.4830	4.8783	-7.1556	0.0242	1.3191
		4	-0.0005	0.0010	-0.0011	-0.0001	0.0005
		5	-0.0005	0.0021	-0.0018	-0.0002	0.0009
		6	0.0005	-0.0010	0.0011	0.0001	-0.0005
		7	0.0005	-0.0021	0.0018	0.0002	-0.0009
		8	0.0031	-0.2818	0.2212	0.0288	-0.1241
		9	0.0045	-0.3991	0.2961	0.0446	-0.1660
		10	-0.0031	0.2818	-0.2212	-0.0288	0.1241
		11	-0.0045	0.3991	-0.2961	-0.0446	0.1660
		12	-0.8898	2.9268	-4.2934	0.0146	0.7915
42.803	-23.200	1	-2.7526	108.3372	-60.9013	-9.0285	16.1314
		2	-0.1870	7.3603	-4.1386	-0.6128	1.0962
		3	-0.3740	14.7206	-8.2772	-1.2256	2.1925
		4	-0.0004	0.0030	-0.0013	-0.0005	0.0007
		5	-0.0004	0.0060	-0.0021	-0.0010	0.0012
		6	0.0004	-0.0030	0.0013	0.0005	-0.0007
		7	0.0004	-0.0060	0.0021	0.0010	-0.0012
		8	-0.0258	-0.8638	0.2676	0.1088	-0.1649
		9	-0.0295	-1.1926	0.3536	0.1689	-0.2204
		10	0.0258	0.8638	-0.2676	-0.1088	0.1649
		11	0.0295	1.1926	-0.3536	-0.1689	0.2204
		12	-0.2243	8.8322	-4.9664	-0.7351	1.3155



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.803	-22.950	1	-2.7526	161.6975	-60.9013	-46.9174	31.6804
		2	-0.1870	10.9859	-4.1386	-3.1867	2.1529
		3	-0.3740	21.9718	-8.2772	-6.3735	4.3059
		4	-0.0004	0.0045	-0.0013	-0.0016	0.0012
		5	-0.0004	0.0089	-0.0021	-0.0033	0.0020
		6	0.0004	-0.0045	0.0013	0.0016	-0.0012
		7	0.0004	-0.0089	0.0021	0.0033	-0.0020
		8	-0.0258	-1.3088	0.2676	0.4186	-0.2670
		9	-0.0295	-1.7934	0.3536	0.6017	-0.3552
		10	0.0258	1.3088	-0.2676	-0.4186	0.2670
		11	0.0295	1.7934	-0.3536	-0.6017	0.3552
		12	-0.2243	13.1830	-4.9664	-3.8238	2.5835
42.993	-22.950	1	-76.4708	-6.8555	-36.9192	-12.0300	1.5511
		2	-5.2009	-0.4676	-2.5096	-0.8179	0.1069
		3	-10.4019	-0.9352	-5.0191	-1.6358	0.2137
		4	-0.0003	-0.0006	0.0002	-0.0003	0.0000
		5	-0.0011	-0.0009	0.0003	-0.0007	-0.0001
		6	0.0003	0.0006	-0.0002	0.0003	-0.0000
		7	0.0011	0.0009	-0.0003	0.0007	0.0001
		8	0.7948	0.2928	0.0567	0.1555	-0.0722
		9	0.8830	0.3266	0.0433	0.1968	-0.0529
		10	-0.7948	-0.2928	-0.0567	-0.1555	0.0722
		11	-0.8830	-0.3266	-0.0433	-0.1968	0.0529
		12	-6.2431	-0.5616	-3.0118	-0.9816	0.1286
42.993	-22.700	1	-12.8792	-23.0998	-21.8612	-4.2239	6.7150
		2	-0.8757	-1.5731	-1.4859	-0.2875	0.4576
		3	-1.7515	-3.1462	-2.9718	-0.5750	0.9151
		4	0.0013	-0.0004	0.0005	-0.0000	0.0001
		5	0.0024	-0.0006	0.0010	-0.0001	-0.0000
		6	-0.0013	0.0004	-0.0005	0.0000	-0.0001
		7	-0.0024	0.0006	-0.0010	0.0001	0.0000
		8	0.1459	0.6646	-0.0534	0.0736	-0.1633
		9	0.0225	0.6930	-0.1069	0.0811	-0.1533
		10	-0.1459	-0.6646	0.0534	-0.0736	0.1633
		11	-0.0225	-0.6930	0.1069	-0.0811	0.1533
		12	-1.0543	-1.8903	-1.7836	-0.3453	0.5497
42.993	-22.450	1	-2.0945	-16.7741	-16.6883	-1.1372	7.6445
		2	-0.1445	-1.1437	-1.1346	-0.0779	0.5205
		3	-0.2889	-2.2874	-2.2691	-0.1557	1.0411
		4	0.0014	0.0003	0.0007	0.0001	-0.0000
		5	0.0026	0.0006	0.0012	0.0001	-0.0002
		6	-0.0014	-0.0003	-0.0007	-0.0001	0.0000
		7	-0.0026	-0.0006	-0.0012	-0.0001	0.0002
		8	-0.0400	0.7559	-0.1031	0.0299	-0.2011
		9	-0.1753	0.7161	-0.1655	0.0268	-0.1845
		10	0.0400	-0.7559	0.1031	-0.0299	0.2011
		11	0.1753	-0.7161	0.1655	-0.0268	0.1845
		12	-0.1717	-1.3756	-1.3613	-0.0933	0.6254



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.993	-22.200	1	-4.6926	-11.0090	-14.9512	-0.2898	7.6075
		2	-0.3170	-0.7515	-1.0160	-0.0200	0.5179
		3	-0.6340	-1.5030	-2.0319	-0.0400	1.0358
		4	0.0010	0.0007	0.0006	0.0000	-0.0001
		5	0.0019	0.0016	0.0011	0.0001	-0.0004
		6	-0.0010	-0.0007	-0.0006	-0.0000	0.0001
		7	-0.0019	-0.0016	-0.0011	-0.0001	0.0004
		8	-0.0551	0.8053	-0.1073	0.0113	-0.2359
		9	-0.1616	0.7128	-0.1620	0.0063	-0.2076
		10	0.0551	-0.8053	0.1073	-0.0113	0.2359
		11	0.1616	-0.7128	0.1620	-0.0063	0.2076
		12	-0.3811	-0.9046	-1.2191	-0.0239	0.6222
42.993	-21.950	1	-14.8758	-10.3255	-16.9044	-0.4345	7.5102
		2	-1.0112	-0.7040	-1.1488	-0.0299	0.5109
		3	-2.0224	-1.4081	-2.2977	-0.0599	1.0219
		4	0.0004	0.0009	0.0004	0.0000	-0.0002
		5	0.0010	0.0021	0.0007	0.0000	-0.0005
		6	-0.0004	-0.0009	-0.0004	-0.0000	0.0002
		7	-0.0010	-0.0021	-0.0007	-0.0000	0.0005
		8	-0.0431	0.8580	-0.0933	0.0013	-0.2412
		9	-0.1058	0.7334	-0.1314	-0.0019	-0.2061
		10	0.0431	-0.8580	0.0933	-0.0013	0.2412
		11	0.1058	-0.7334	0.1314	0.0019	0.2061
		12	-1.2103	-0.8468	-1.3781	-0.0356	0.6137
42.993	-21.700	1	-9.6546	-11.5389	-12.6667	-0.0719	7.5947
		2	-0.6528	-0.7850	-0.8604	-0.0050	0.5162
		3	-1.3057	-1.5701	-1.7207	-0.0101	1.0325
		4	0.0002	0.0010	0.0003	0.0000	-0.0002
		5	0.0005	0.0023	0.0005	0.0000	-0.0006
		6	-0.0002	-0.0010	-0.0003	-0.0000	0.0002
		7	-0.0005	-0.0023	-0.0005	-0.0000	0.0006
		8	-0.0451	0.9116	-0.0765	-0.0098	-0.2532
		9	-0.0721	0.7701	-0.0954	-0.0106	-0.2119
		10	0.0451	-0.9116	0.0765	0.0098	0.2532
		11	0.0721	-0.7701	0.0954	0.0106	0.2119
		12	-0.7833	-0.9430	-1.0323	-0.0059	0.6199
42.993	-21.450	1	-11.5715	-12.6192	-11.0797	0.0470	7.3794
		2	-0.7868	-0.8572	-0.7529	0.0028	0.5013
		3	-1.5737	-1.7145	-1.5058	0.0057	1.0025
		4	-0.0000	0.0010	0.0002	-0.0000	-0.0002
		5	-0.0001	0.0024	0.0003	-0.0001	-0.0006
		6	0.0000	-0.0010	-0.0002	0.0000	0.0002
		7	0.0001	-0.0024	-0.0003	0.0001	0.0006
		8	-0.2778	0.8692	-0.1058	-0.0382	-0.2279
		9	-0.2717	0.7175	-0.1099	-0.0349	-0.1875
		10	0.2778	-0.8692	0.1058	0.0382	0.2279
		11	0.2717	-0.7175	0.1099	0.0349	0.1875
		12	-0.9404	-1.0282	-0.9029	0.0037	0.6016



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
42.993	-21.200	1	3.9722	-7.1565	-1.2347	1.0061	6.8060
		2	0.2710	-0.4863	-0.0836	0.0682	0.4619
		3	0.5420	-0.9726	-0.1671	0.1364	0.9238
		4	-0.0014	0.0005	-0.0001	-0.0001	-0.0002
		5	-0.0034	0.0012	-0.0007	-0.0002	-0.0005
		6	0.0014	-0.0005	0.0001	0.0001	0.0002
		7	0.0034	-0.0012	0.0007	0.0002	0.0005
		8	-0.8160	0.4000	-0.0647	-0.0705	-0.1883
		9	-0.5961	0.3222	-0.0009	-0.0574	-0.1514
		10	0.8160	-0.4000	0.0647	0.0705	0.1883
		11	0.5961	-0.3222	0.0009	0.0574	0.1514
		12	0.3223	-0.5825	-0.1007	0.0818	0.5542
43.053	-23.949	1	-2.1771	0.4713	-41.4075	-0.0000	-0.0000
		2	-0.1476	0.0320	-2.8138	-0.0000	-0.0000
		3	-0.2953	0.0641	-5.6276	-0.0000	-0.0000
		4	0.0002	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		5	0.0007	0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000
		6	-0.0002	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		7	-0.0007	-0.0000	0.0014	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1721	0.0000	0.1711	0.0000	0.0000
		9	-0.2211	-0.0000	0.2295	-0.0000	-0.0000
		10	0.1721	-0.0000	-0.1711	-0.0000	-0.0000
		11	0.2211	0.0000	-0.2295	0.0000	0.0000
		12	-0.1771	0.0384	-3.3766	-0.0000	-0.0000
43.053	-23.700	1	-2.1771	5.7278	-41.4075	-0.1877	6.8284
		2	-0.1476	0.3891	-2.8138	-0.0127	0.4640
		3	-0.2953	0.7783	-5.6276	-0.0255	0.9281
		4	0.0002	0.0001	-0.0008	-0.0000	0.0003
		5	0.0007	0.0003	-0.0014	-0.0001	0.0005
		6	-0.0002	-0.0001	0.0008	0.0000	-0.0003
		7	-0.0007	-0.0003	0.0014	0.0001	-0.0005
		8	-0.1721	-0.0507	0.1711	0.0087	-0.0804
		9	-0.2211	-0.0704	0.2295	0.0123	-0.1064
		10	0.1721	0.0507	-0.1711	-0.0087	0.0804
		11	0.2211	0.0704	-0.2295	-0.0123	0.1064
		12	-0.1771	0.4669	-3.3766	-0.0153	0.5569
43.053	-23.450	1	-31.8998	14.7969	-40.8372	-3.4841	10.3689
		2	-2.1674	1.0053	-2.7751	-0.2366	0.7047
		3	-4.3348	2.0106	-5.5502	-0.4733	1.4094
		4	-0.0010	0.0003	-0.0007	-0.0002	0.0004
		5	-0.0016	0.0007	-0.0012	-0.0004	0.0007
		6	0.0010	-0.0003	0.0007	0.0002	-0.0004
		7	0.0016	-0.0007	0.0012	0.0004	-0.0007
		8	0.1594	-0.1207	0.1487	0.0549	-0.1146
		9	0.2222	-0.1657	0.1978	0.0770	-0.1509
		10	-0.1594	0.1207	-0.1487	-0.0549	0.1146
		11	-0.2222	0.1657	-0.1978	-0.0770	0.1509
		12	-2.6008	1.2064	-3.3302	-0.2840	0.8456



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.053	-23.200	1	-50.9073	15.2984	-37.0972	-9.9193	11.8894
		2	-3.4590	1.0395	-2.5210	-0.6739	0.8081
		3	-6.9180	2.0791	-5.0421	-1.3478	1.6162
		4	-0.0015	-0.0002	-0.0005	-0.0004	0.0004
		5	-0.0027	0.0001	-0.0008	-0.0008	0.0008
		6	0.0015	0.0002	0.0005	0.0004	-0.0004
		7	0.0027	-0.0001	0.0008	0.0008	-0.0008
		8	0.3548	-0.0756	0.0987	0.1236	-0.1240
		9	0.4805	-0.0998	0.1280	0.1706	-0.1596
		10	-0.3548	0.0756	-0.0987	-0.1236	0.1240
		11	-0.4805	0.0998	-0.1280	-0.1706	0.1596
		12	-4.1508	1.2476	-3.0253	-0.8086	0.9698
43.053	-22.950	1	-56.8606	-6.8555	-25.3104	-12.0300	7.3588
		2	-3.8665	-0.4676	-1.7200	-0.8179	0.5006
		3	-7.7330	-0.9352	-3.4400	-1.6358	1.0012
		4	-0.0002	-0.0006	0.0001	-0.0003	0.0002
		5	-0.0007	-0.0009	0.0003	-0.0007	0.0003
		6	0.0002	0.0006	-0.0001	0.0003	-0.0002
		7	0.0007	0.0009	-0.0003	0.0007	-0.0003
		8	0.4906	0.2928	-0.0465	0.1555	-0.0768
		9	0.5474	0.3266	-0.0642	0.1968	-0.0860
		10	-0.4906	-0.2928	0.0465	-0.1555	0.0768
		11	-0.5474	-0.3266	0.0642	-0.1968	0.0860
		12	-4.6411	-0.5616	-2.0640	-0.9816	0.6008
43.053	-22.700	1	-14.7103	-23.0998	-20.3124	-4.2239	6.7558
		2	-1.0003	-1.5731	-1.3806	-0.2875	0.4595
		3	-2.0007	-3.1462	-2.7611	-0.5750	0.9190
		4	0.0009	-0.0004	0.0003	-0.0000	0.0002
		5	0.0017	-0.0006	0.0005	-0.0001	0.0002
		6	-0.0009	0.0004	-0.0003	0.0000	-0.0002
		7	-0.0017	0.0006	-0.0005	0.0001	-0.0002
		8	0.0783	0.6646	-0.0655	0.0736	-0.0670
		9	-0.0083	0.6930	-0.0931	0.0811	-0.0697
		10	-0.0783	-0.6646	0.0655	-0.0736	0.0670
		11	0.0083	-0.6930	0.0931	-0.0811	0.0697
		12	-1.2025	-1.8903	-1.6567	-0.3453	0.5515
43.053	-22.450	1	-5.0542	-16.7741	-16.6838	-1.1372	6.4004
		2	-0.3450	-1.1437	-1.1339	-0.0779	0.4352
		3	-0.6899	-2.2874	-2.2678	-0.1557	0.8705
		4	0.0011	0.0003	0.0004	0.0001	0.0001
		5	0.0020	0.0006	0.0007	0.0001	0.0001
		6	-0.0011	-0.0003	-0.0004	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0020	-0.0006	-0.0007	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0636	0.7559	-0.0862	0.0299	-0.0637
		9	-0.1676	0.7161	-0.1212	0.0268	-0.0615
		10	0.0636	-0.7559	0.0862	-0.0299	0.0637
		11	0.1676	-0.7161	0.1212	-0.0268	0.0615
		12	-0.4131	-1.3756	-1.3608	-0.0933	0.5224



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.053	-22.200	1	-5.9632	-11.0090	-14.4299	-0.2898	6.0408
		2	-0.4044	-0.7515	-0.9808	-0.0200	0.4107
		3	-0.8088	-1.5030	-1.9617	-0.0400	0.8215
		4	0.0008	0.0007	0.0004	0.0000	0.0000
		5	0.0016	0.0016	0.0007	0.0001	-0.0000
		6	-0.0008	-0.0007	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0016	-0.0016	-0.0007	-0.0001	0.0000
		8	-0.0808	0.8053	-0.0895	0.0113	-0.0641
		9	-0.1660	0.7128	-0.1227	0.0063	-0.0562
		10	0.0808	-0.8053	0.0895	-0.0113	0.0641
		11	0.1660	-0.7128	0.1227	-0.0063	0.0562
		12	-0.4855	-0.9046	-1.1769	-0.0239	0.4930
43.053	-21.950	1	-12.7538	-10.3255	-13.9639	-0.4345	5.9024
		2	-0.8670	-0.7040	-0.9490	-0.0299	0.4012
		3	-1.7339	-1.4081	-1.8980	-0.0599	0.8025
		4	0.0004	0.0009	0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0009	0.0021	0.0005	0.0000	-0.0001
		6	-0.0004	-0.0009	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0009	-0.0021	-0.0005	-0.0000	0.0001
		8	-0.0701	0.8580	-0.0793	0.0013	-0.0577
		9	-0.1220	0.7334	-0.1045	-0.0019	-0.0460
		10	0.0701	-0.8580	0.0793	-0.0013	0.0577
		11	0.1220	-0.7334	0.1045	0.0019	0.0460
		12	-1.0384	-0.8468	-1.1388	-0.0356	0.4816
43.053	-21.700	1	-9.0284	-11.5389	-11.1188	-0.0719	5.8452
		2	-0.6118	-0.7850	-0.7557	-0.0050	0.3972
		3	-1.2235	-1.5701	-1.5114	-0.0101	0.7944
		4	0.0002	0.0010	0.0002	0.0000	-0.0000
		5	0.0004	0.0023	0.0004	0.0000	-0.0001
		6	-0.0002	-0.0010	-0.0002	-0.0000	0.0000
		7	-0.0004	-0.0023	-0.0004	-0.0000	0.0001
		8	-0.0718	0.9116	-0.0632	-0.0098	-0.0544
		9	-0.0926	0.7701	-0.0767	-0.0106	-0.0399
		10	0.0718	-0.9116	0.0632	0.0098	0.0544
		11	0.0926	-0.7701	0.0767	0.0106	0.0399
		12	-0.7338	-0.9430	-0.9067	-0.0059	0.4768
43.053	-21.450	1	-9.5826	-12.6192	-9.1132	0.0470	5.5192
		2	-0.6514	-0.8572	-0.6192	0.0028	0.3750
		3	-1.3028	-1.7145	-1.2384	0.0057	0.7499
		4	0.0000	0.0010	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0001	0.0024	0.0003	-0.0001	-0.0002
		6	-0.0000	-0.0010	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	0.0001	-0.0024	-0.0003	0.0001	0.0002
		8	-0.2087	0.8692	-0.0464	-0.0382	-0.0410
		9	-0.1986	0.7175	-0.0500	-0.0349	-0.0256
		10	0.2087	-0.8692	0.0464	0.0382	0.0410
		11	0.1986	-0.7175	0.0500	0.0349	0.0256
		12	-0.7795	-1.0282	-0.7431	0.0037	0.4501



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.053	-21.200	1	-1.9451	-7.1565	-4.4006	1.0061	4.0565
		2	-0.1311	-0.4863	-0.2989	0.0682	0.2754
		3	-0.2622	-0.9726	-0.5977	0.1364	0.5508
		4	-0.0009	0.0005	0.0002	-0.0001	-0.0000
		5	-0.0022	0.0012	-0.0000	-0.0002	-0.0002
		6	0.0009	-0.0005	-0.0002	0.0001	0.0000
		7	0.0022	-0.0012	0.0000	0.0002	0.0002
		8	-0.4160	0.4000	0.0581	-0.0705	-0.0448
		9	-0.2739	0.3222	0.0771	-0.0574	-0.0309
		10	0.4160	-0.4000	-0.0581	0.0705	0.0448
		11	0.2739	-0.3222	-0.0771	0.0574	0.0309
		12	-0.1592	-0.5825	-0.3586	0.0818	0.3306
43.053	-20.951	1	-1.9451	-0.4724	-4.4006	0.0000	0.0000
		2	-0.1311	-0.0321	-0.2989	0.0000	0.0000
		3	-0.2622	-0.0642	-0.5977	0.0000	0.0000
		4	-0.0009	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0022	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0009	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	0.0022	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.4160	-0.0000	0.0581	0.0000	0.0000
		9	-0.2739	0.0000	0.0771	-0.0000	-0.0000
		10	0.4160	0.0000	-0.0581	-0.0000	-0.0000
		11	0.2739	-0.0000	-0.0771	0.0000	0.0000
		12	-0.1592	-0.0385	-0.3586	-0.0000	-0.0000
43.303	-23.949	1	-7.9729	0.4713	-32.0659	-0.0000	-0.0000
		2	-0.5414	0.0320	-2.1791	0.0000	0.0000
		3	-1.0828	0.0641	-4.3581	0.0000	0.0000
		4	0.0000	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		5	0.0002	0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	-0.0000	0.0009	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0954	0.0000	0.1179	0.0000	0.0000
		9	-0.1162	0.0000	0.1572	-0.0000	-0.0000
		10	0.0954	-0.0000	-0.1179	-0.0000	-0.0000
		11	0.1162	-0.0000	-0.1572	0.0000	0.0000
		12	-0.6496	0.0384	-2.6149	-0.0000	-0.0000
43.303	-23.700	1	-7.9729	2.9030	-32.0659	-0.9652	6.0294
		2	-0.5414	0.1973	-2.1791	-0.0656	0.4098
		3	-1.0828	0.3945	-4.3581	-0.1312	0.8196
		4	0.0000	0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0002
		5	0.0002	0.0001	-0.0009	-0.0001	0.0004
		6	-0.0000	-0.0000	0.0006	0.0001	-0.0002
		7	-0.0002	-0.0001	0.0009	0.0001	-0.0004
		8	-0.0954	-0.0261	0.1179	0.0131	-0.0639
		9	-0.1162	-0.0345	0.1572	0.0179	-0.0837
		10	0.0954	0.0261	-0.1179	-0.0131	0.0639
		11	0.1162	0.0345	-0.1572	-0.0179	0.0837
		12	-0.6496	0.2367	-2.6149	-0.0787	0.4917





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.303	-23.450	1	-32.1962	3.7134	-29.5596	-4.3748	8.3358
		2	-2.1876	0.2524	-2.0088	-0.2973	0.5665
		3	-4.3752	0.5049	-4.0176	-0.5945	1.1331
		4	-0.0008	-0.0001	-0.0004	-0.0002	0.0003
		5	-0.0013	-0.0000	-0.0007	-0.0004	0.0005
		6	0.0008	0.0001	0.0004	0.0002	-0.0003
		7	0.0013	0.0000	0.0007	0.0004	-0.0005
		8	0.1550	-0.0285	0.0834	0.0557	-0.0842
		9	0.2133	-0.0351	0.1102	0.0752	-0.1094
		10	-0.1550	0.0285	-0.0834	-0.0557	0.0842
		11	-0.2133	0.0351	-0.1102	-0.0752	0.1094
		12	-2.6251	0.3030	-2.4106	-0.3567	0.6799
43.303	-23.200	1	-39.7488	-3.8604	-25.1477	-7.6643	8.1676
		2	-2.7010	-0.2621	-1.7090	-0.5208	0.5552
		3	-5.4019	-0.5241	-3.4180	-1.0417	1.1104
		4	-0.0009	-0.0005	-0.0002	-0.0003	0.0003
		5	-0.0016	-0.0008	-0.0003	-0.0005	0.0004
		6	0.0009	0.0005	0.0002	0.0003	-0.0003
		7	0.0016	0.0008	0.0003	0.0005	-0.0004
		8	0.2222	0.0634	0.0313	0.0927	-0.0761
		9	0.2968	0.0916	0.0407	0.1224	-0.0964
		10	-0.2222	-0.0634	-0.0313	-0.0927	0.0761
		11	-0.2968	-0.0916	-0.0407	-0.1224	0.0964
		12	-3.2413	-0.3144	-2.0508	-0.6251	0.6663
43.303	-22.950	1	-31.5095	-14.6064	-19.7990	-7.3830	5.8523
		2	-2.1417	-0.9925	-1.3454	-0.5020	0.3979
		3	-4.2834	-1.9850	-2.6908	-1.0039	0.7958
		4	-0.0001	-0.0008	-0.0000	-0.0002	0.0002
		5	-0.0003	-0.0013	0.0000	-0.0004	0.0002
		6	0.0001	0.0008	0.0000	0.0002	-0.0002
		7	0.0003	0.0013	-0.0000	0.0004	-0.0002
		8	0.1285	0.1897	-0.0291	0.0914	-0.0447
		9	0.1482	0.2480	-0.0359	0.1134	-0.0528
		10	-0.1285	-0.1897	0.0291	-0.0914	0.0447
		11	-0.1482	-0.2480	0.0359	-0.1134	0.0528
		12	-2.5704	-1.1911	-1.6145	-0.6025	0.4775
43.303	-22.700	1	-16.9168	-18.0771	-17.4043	-3.9165	4.5514
		2	-1.1503	-1.2288	-1.1828	-0.2666	0.3094
		3	-2.3005	-2.4576	-2.3655	-0.5331	0.6188
		4	0.0004	-0.0006	0.0001	-0.0000	0.0001
		5	0.0007	-0.0010	0.0002	-0.0001	0.0001
		6	-0.0004	0.0006	-0.0001	0.0000	-0.0001
		7	-0.0007	0.0010	-0.0002	0.0001	-0.0001
		8	0.0034	0.2548	-0.0430	0.0567	-0.0218
		9	-0.0307	0.3033	-0.0538	0.0624	-0.0242
		10	-0.0034	-0.2548	0.0430	-0.0567	0.0218
		11	0.0307	-0.3033	0.0538	-0.0624	0.0242
		12	-1.3807	-1.4752	-1.4192	-0.3200	0.3713



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.303	-22.450	1	-9.7865	-14.0343	-15.1181	-1.3513	4.3071
		2	-0.6657	-0.9545	-1.0274	-0.0923	0.2927
		3	-1.3315	-1.9089	-2.0548	-0.1845	0.5855
		4	0.0006	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
		5	0.0011	-0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
		6	-0.0006	0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0011	0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0721	0.2469	-0.0499	0.0242	-0.0115
		9	-0.1264	0.2614	-0.0641	0.0201	-0.0126
		10	0.0721	-0.2469	0.0499	-0.0242	0.0115
		11	0.1264	-0.2614	0.0641	-0.0201	0.0126
		12	-0.7989	-1.1462	-1.2329	-0.1107	0.3512
43.303	-22.200	1	-8.1907	-9.4100	-13.0085	-0.2561	4.2954
		2	-0.5569	-0.6403	-0.8841	-0.0178	0.2919
		3	-1.1139	-1.2806	-1.7683	-0.0355	0.5838
		4	0.0005	0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
		5	0.0010	0.0003	0.0003	0.0001	0.0001
		6	-0.0005	-0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0010	-0.0003	-0.0003	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0931	0.2183	-0.0518	0.0044	-0.0067
		9	-0.1432	0.2007	-0.0669	-0.0023	-0.0071
		10	0.0931	-0.2183	0.0518	-0.0044	0.0067
		11	0.1432	-0.2007	0.0669	0.0023	0.0071
		12	-0.6681	-0.7692	-1.0609	-0.0212	0.3502
43.303	-21.950	1	-9.6358	-7.5543	-11.2149	-0.0508	4.1817
		2	-0.6551	-0.5141	-0.7622	-0.0037	0.2841
		3	-1.3101	-1.0282	-1.5244	-0.0075	0.5682
		4	0.0003	0.0003	0.0002	0.0000	0.0001
		5	0.0006	0.0006	0.0003	0.0001	0.0001
		6	-0.0003	-0.0003	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0006	-0.0006	-0.0003	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0893	0.1971	-0.0463	-0.0075	-0.0020
		9	-0.1229	0.1583	-0.0596	-0.0127	-0.0018
		10	0.0893	-0.1971	0.0463	0.0075	0.0020
		11	0.1229	-0.1583	0.0596	0.0127	0.0018
		12	-0.7856	-0.6174	-0.9147	-0.0043	0.3410
43.303	-21.700	1	-7.8413	-7.2162	-9.4262	0.2568	3.9558
		2	-0.5328	-0.4909	-0.6407	0.0172	0.2687
		3	-1.0656	-0.9817	-1.2813	0.0345	0.5375
		4	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0001
		5	0.0003	0.0007	0.0003	0.0000	0.0001
		6	-0.0002	-0.0003	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0003	-0.0007	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0864	0.1773	-0.0324	-0.0182	0.0007
		9	-0.0988	0.1286	-0.0417	-0.0198	0.0017
		10	0.0864	-0.1773	0.0324	0.0182	-0.0007
		11	0.0988	-0.1286	0.0417	0.0198	-0.0017
		12	-0.6390	-0.5892	-0.7688	0.0209	0.3225



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.303	-21.450	1	-7.0983	-6.3775	-7.7721	0.4624	3.5792
		2	-0.4823	-0.4337	-0.5281	0.0313	0.2431
		3	-0.9646	-0.8674	-1.0563	0.0625	0.4862
		4	0.0000	0.0003	0.0002	-0.0000	0.0001
		5	-0.0001	0.0007	0.0002	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0003	-0.0002	0.0000	-0.0001
		7	0.0001	-0.0007	-0.0002	0.0000	-0.0000
		8	-0.0930	0.1187	-0.0069	-0.0280	-0.0009
		9	-0.0825	0.0712	-0.0119	-0.0256	0.0007
		10	0.0930	-0.1187	0.0069	0.0280	0.0009
		11	0.0825	-0.0712	0.0119	0.0256	-0.0007
		12	-0.5784	-0.5202	-0.6338	0.0377	0.2918
43.303	-21.200	1	-9.6423	-3.1989	-6.3009	0.5532	2.6612
		2	-0.6543	-0.2175	-0.4282	0.0375	0.1807
		3	-1.3087	-0.4351	-0.8563	0.0751	0.3614
		4	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0000	0.0000
		5	-0.0006	0.0003	0.0002	-0.0001	0.0000
		6	0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0000
		7	0.0006	-0.0003	-0.0002	0.0001	-0.0000
		8	0.0202	0.0361	0.0268	-0.0161	-0.0121
		9	0.0625	0.0141	0.0258	-0.0115	-0.0091
		10	-0.0202	-0.0361	-0.0268	0.0161	0.0121
		11	-0.0625	-0.0141	-0.0258	0.0115	0.0091
		12	-0.7857	-0.2608	-0.5137	0.0451	0.2169
43.303	-20.951	1	-9.6423	-0.4724	-6.3009	0.0000	0.0000
		2	-0.6543	-0.0321	-0.4282	0.0000	0.0000
		3	-1.3087	-0.0642	-0.8563	0.0000	0.0000
		4	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0006	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0002	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	0.0006	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.0202	0.0000	0.0268	-0.0000	-0.0000
		9	0.0625	-0.0000	0.0258	0.0000	0.0000
		10	-0.0202	-0.0000	-0.0268	0.0000	0.0000
		11	-0.0625	0.0000	-0.0258	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7857	-0.0385	-0.5137	0.0000	0.0000
43.553	-23.949	1	-9.4874	0.4713	-23.5810	-0.0000	-0.0000
		2	-0.6443	0.0320	-1.6025	0.0000	0.0000
		3	-1.2887	0.0641	-3.2050	0.0000	0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.0572	0.0000	0.0743	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0667	0.0000	0.0985	-0.0000	-0.0000
		10	0.0572	-0.0000	-0.0743	0.0000	0.0000
		11	0.0667	-0.0000	-0.0985	0.0000	0.0000
		12	-0.7732	0.0384	-1.9230	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.553	-23.700	1	-9.4874	1.4464	-23.5810	-1.0969	4.6555
		2	-0.6443	0.0983	-1.6025	-0.0745	0.3164
		3	-1.2887	0.1967	-3.2050	-0.1491	0.6328
		4	-0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0000	0.0001
		5	0.0001	0.0000	-0.0006	-0.0001	0.0003
		6	0.0000	-0.0000	0.0003	0.0000	-0.0001
		7	-0.0001	-0.0000	0.0006	0.0001	-0.0003
		8	-0.0572	-0.0121	0.0743	0.0122	-0.0454
		9	-0.0667	-0.0150	0.0985	0.0163	-0.0588
		10	0.0572	0.0121	-0.0743	-0.0122	0.0454
		11	0.0667	0.0150	-0.0985	-0.0163	0.0588
		12	-0.7732	0.1180	-1.9230	-0.0894	0.3797
43.553	-23.450	1	-26.4486	0.1900	-21.0632	-3.7993	5.9945
		2	-1.7972	0.0130	-1.4314	-0.2582	0.4075
		3	-3.5943	0.0261	-2.8628	-0.5164	0.8149
		4	-0.0005	-0.0001	-0.0002	-0.0001	0.0002
		5	-0.0009	-0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0003
		6	0.0005	0.0001	0.0002	0.0001	-0.0002
		7	0.0009	0.0002	0.0004	0.0003	-0.0003
		8	0.1068	0.0003	0.0444	0.0436	-0.0556
		9	0.1453	0.0040	0.0586	0.0574	-0.0714
		10	-0.1068	-0.0003	-0.0444	-0.0436	0.0556
		11	-0.1453	-0.0040	-0.0586	-0.0574	0.0714
		12	-2.1566	0.0157	-1.7177	-0.3098	0.4890
43.553	-23.200	1	-28.4915	-5.4515	-17.9467	-5.5044	5.4047
		2	-1.9361	-0.3702	-1.2196	-0.3741	0.3674
		3	-3.8722	-0.7404	-2.4392	-0.7483	0.7348
		4	-0.0005	-0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0001
		5	-0.0008	-0.0006	-0.0002	-0.0003	0.0002
		6	0.0005	0.0004	0.0001	0.0002	-0.0001
		7	0.0008	0.0006	0.0002	0.0003	-0.0002
		8	0.1190	0.0598	0.0103	0.0624	-0.0446
		9	0.1572	0.0848	0.0141	0.0803	-0.0558
		10	-0.1190	-0.0598	-0.0103	-0.0624	0.0446
		11	-0.1572	-0.0848	-0.0141	-0.0803	0.0558
		12	-2.3234	-0.4443	-1.4635	-0.4490	0.4409
43.553	-22.950	1	-23.0359	-10.6466	-15.2906	-5.1019	4.0014
		2	-1.5655	-0.7232	-1.0391	-0.3469	0.2720
		3	-3.1311	-1.4465	-2.0781	-0.6938	0.5441
		4	-0.0001	-0.0005	-0.0000	-0.0001	0.0001
		5	-0.0002	-0.0009	-0.0000	-0.0002	0.0001
		6	0.0001	0.0005	0.0000	0.0001	-0.0001
		7	0.0002	0.0009	0.0000	0.0002	-0.0001
		8	0.0556	0.1097	-0.0161	0.0581	-0.0243
		9	0.0675	0.1487	-0.0185	0.0710	-0.0290
		10	-0.0556	-0.1097	0.0161	-0.0581	0.0243
		11	-0.0675	-0.1487	0.0185	-0.0710	0.0290
		12	-1.8788	-0.8680	-1.2468	-0.4163	0.3265



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.553	-22.700	1	-16.6072	-12.1695	-13.7499	-3.2823	3.0671
		2	-1.1289	-0.8269	-0.9344	-0.2234	0.2085
		3	-2.2578	-1.6537	-1.8687	-0.4467	0.4170
		4	0.0002	-0.0004	0.0000	-0.0000	0.0001
		5	0.0003	-0.0008	0.0000	-0.0000	0.0001
		6	-0.0002	0.0004	-0.0000	0.0000	-0.0001
		7	-0.0003	0.0008	-0.0000	0.0000	-0.0001
		8	-0.0020	0.1229	-0.0253	0.0390	-0.0079
		9	-0.0144	0.1578	-0.0294	0.0429	-0.0092
		10	0.0020	-0.1229	0.0253	-0.0390	0.0079
		11	0.0144	-0.1578	0.0294	-0.0429	0.0092
		12	-1.3548	-0.9924	-1.1212	-0.2681	0.2502
43.553	-22.450	1	-11.8722	-10.6464	-12.3035	-1.4843	2.8217
		2	-0.8072	-0.7236	-0.8361	-0.1012	0.1918
		3	-1.6144	-1.4471	-1.6722	-0.2024	0.3835
		4	0.0003	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
		5	0.0005	-0.0004	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0005	0.0004	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0443	0.1084	-0.0276	0.0174	0.0007
		9	-0.0706	0.1276	-0.0330	0.0144	-0.0003
		10	0.0443	-0.1084	0.0276	-0.0174	-0.0007
		11	0.0706	-0.1276	0.0330	-0.0144	0.0003
		12	-0.9686	-0.8686	-1.0033	-0.1214	0.2301
43.553	-22.200	1	-9.3921	-8.1939	-10.7422	-0.3725	2.8514
		2	-0.6386	-0.5571	-0.7300	-0.0256	0.1937
		3	-1.2772	-1.1141	-1.4601	-0.0512	0.3874
		4	0.0003	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
		5	0.0006	-0.0001	0.0002	0.0001	0.0001
		6	-0.0003	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0006	0.0001	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0646	0.0806	-0.0271	0.0009	0.0042
		9	-0.0927	0.0820	-0.0335	-0.0047	0.0024
		10	0.0646	-0.0806	0.0271	-0.0009	-0.0042
		11	0.0927	-0.0820	0.0335	0.0047	-0.0024
		12	-0.7662	-0.6687	-0.8761	-0.0307	0.2324
43.553	-21.950	1	-8.3263	-6.3680	-9.1988	0.1574	2.8368
		2	-0.5661	-0.4330	-0.6252	0.0104	0.1927
		3	-1.1322	-0.8661	-1.2503	0.0209	0.3854
		4	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
		5	0.0004	0.0002	0.0002	0.0001	0.0001
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0004	-0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0676	0.0515	-0.0229	-0.0096	0.0054
		9	-0.0886	0.0395	-0.0296	-0.0144	0.0030
		10	0.0676	-0.0515	0.0229	0.0096	-0.0054
		11	0.0886	-0.0395	0.0296	0.0144	-0.0030
		12	-0.6791	-0.5198	-0.7502	0.0127	0.2312



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.553	-21.700	1	-7.0351	-5.0323	-7.8694	0.4799	2.7243
		2	-0.4782	-0.3423	-0.5348	0.0324	0.1850
		3	-0.9564	-0.6846	-1.0697	0.0649	0.3700
		4	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001
		5	0.0002	0.0003	0.0002	0.0000	0.0001
		6	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0002	-0.0003	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0592	0.0224	-0.0139	-0.0155	0.0043
		9	-0.0683	0.0043	-0.0203	-0.0175	0.0017
		10	0.0592	-0.0224	0.0139	0.0155	-0.0043
		11	0.0683	-0.0043	0.0203	0.0175	-0.0017
		12	-0.5737	-0.4107	-0.6418	0.0390	0.2221
43.553	-21.450	1	-6.6182	-3.3676	-6.7532	0.5936	2.5194
		2	-0.4497	-0.2291	-0.4590	0.0402	0.1711
		3	-0.8993	-0.4583	-0.9179	0.0805	0.3422
		4	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
		5	0.0000	0.0002	0.0002	-0.0000	0.0001
		6	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0000	-0.0002	-0.0002	0.0000	-0.0001
		8	-0.0314	-0.0078	-0.0015	-0.0149	-0.0003
		9	-0.0278	-0.0235	-0.0074	-0.0141	-0.0022
		10	0.0314	0.0078	0.0015	0.0149	0.0003
		11	0.0278	0.0235	0.0074	0.0141	0.0022
		12	-0.5395	-0.2749	-0.5508	0.0484	0.2054
43.553	-21.200	1	-11.4416	-1.4386	-5.9070	0.3141	1.9055
		2	-0.7769	-0.0979	-0.4015	0.0213	0.1294
		3	-1.5538	-0.1958	-0.8029	0.0426	0.2587
		4	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0000	0.0000
		5	-0.0002	0.0001	0.0002	-0.0000	0.0000
		6	0.0001	-0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0000
		7	0.0002	-0.0001	-0.0002	0.0000	-0.0000
		8	0.0448	-0.0114	0.0054	-0.0040	-0.0055
		9	0.0590	-0.0176	0.0004	-0.0025	-0.0059
		10	-0.0448	0.0114	-0.0054	0.0040	0.0055
		11	-0.0590	0.0176	-0.0004	0.0025	0.0059
		12	-0.9325	-0.1174	-0.4817	0.0256	0.1553
43.553	-20.951	1	-11.4416	-0.4724	-5.9070	0.0000	0.0000
		2	-0.7769	-0.0321	-0.4015	-0.0000	-0.0000
		3	-1.5538	-0.0642	-0.8029	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0002	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	0.0001	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		7	0.0002	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		8	0.0448	0.0000	0.0054	-0.0000	-0.0000
		9	0.0590	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0448	-0.0000	-0.0054	0.0000	0.0000
		11	-0.0590	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		12	-0.9325	-0.0385	-0.4817	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.803	-23.949	1	-9.0210	0.4713	-16.7752	-0.0000	-0.0000
		2	-0.6127	0.0320	-1.1400	-0.0000	-0.0000
		3	-1.2254	0.0641	-2.2801	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0386	0.0000	0.0448	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0441	0.0000	0.0591	-0.0000	-0.0000
		10	0.0386	-0.0000	-0.0448	0.0000	0.0000
		11	0.0441	-0.0000	-0.0591	0.0000	0.0000
		12	-0.7353	0.0384	-1.3680	-0.0000	-0.0000
43.803	-23.700	1	-9.0210	0.9222	-16.7752	-0.9399	3.3676
		2	-0.6127	0.0627	-1.1400	-0.0639	0.2289
		3	-1.2254	0.1254	-2.2801	-0.1278	0.4578
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0001
		5	0.0000	0.0000	-0.0003	-0.0001	0.0002
		6	0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001
		7	-0.0000	-0.0000	0.0003	0.0001	-0.0002
		8	-0.0386	-0.0065	0.0448	0.0092	-0.0304
		9	-0.0441	-0.0075	0.0591	0.0121	-0.0389
		10	0.0386	0.0065	-0.0448	-0.0092	0.0304
		11	0.0441	0.0075	-0.0591	-0.0121	0.0389
		12	-0.7353	0.0753	-1.3680	-0.0767	0.2747
43.803	-23.450	1	-20.6279	-0.3212	-14.8381	-2.9324	4.1568
		2	-1.4017	-0.0217	-1.0084	-0.1993	0.2826
		3	-2.8034	-0.0434	-2.0168	-0.3986	0.5651
		4	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001
		5	-0.0005	-0.0001	-0.0002	-0.0002	0.0002
		6	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
		7	0.0005	0.0001	0.0002	0.0002	-0.0002
		8	0.0656	0.0037	0.0237	0.0305	-0.0353
		9	0.0885	0.0077	0.0315	0.0395	-0.0448
		10	-0.0656	-0.0037	-0.0237	-0.0305	0.0353
		11	-0.0885	-0.0077	-0.0315	-0.0395	0.0448
		12	-1.6821	-0.0260	-1.2101	-0.2392	0.3391
43.803	-23.200	1	-21.2906	-3.9116	-12.8363	-3.9763	3.6082
		2	-1.4468	-0.2656	-0.8723	-0.2703	0.2453
		3	-2.8937	-0.5313	-1.7447	-0.5406	0.4906
		4	-0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0001
		5	-0.0005	-0.0004	-0.0001	-0.0002	0.0001
		6	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	-0.0001
		7	0.0005	0.0004	0.0001	0.0002	-0.0001
		8	0.0666	0.0380	0.0036	0.0412	-0.0263
		9	0.0873	0.0537	0.0056	0.0521	-0.0326
		10	-0.0666	-0.0380	-0.0036	-0.0412	0.0263
		11	-0.0873	-0.0537	-0.0056	-0.0521	0.0326
		12	-1.7362	-0.3188	-1.0468	-0.3244	0.2944



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.803	-22.950	1	-18.3197	-6.8437	-11.2985	-3.7588	2.7019
		2	-1.2450	-0.4649	-0.7678	-0.2556	0.1837
		3	-2.4900	-0.9298	-1.5356	-0.5112	0.3674
		4	-0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0001	0.0001
		5	-0.0002	-0.0005	-0.0000	-0.0001	0.0001
		6	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001	-0.0001
		7	0.0002	0.0005	0.0000	0.0001	-0.0001
		8	0.0336	0.0624	-0.0095	0.0383	-0.0132
		9	0.0420	0.0852	-0.0102	0.0463	-0.0159
		10	-0.0336	-0.0624	0.0095	-0.0383	0.0132
		11	-0.0420	-0.0852	0.0102	-0.0463	0.0159
		12	-1.4941	-0.5579	-0.9213	-0.3067	0.2204
43.803	-22.700	1	-14.8273	-8.0272	-10.2574	-2.7040	2.0546
		2	-1.0078	-0.5454	-0.6970	-0.1840	0.1397
		3	-2.0156	-1.0907	-1.3940	-0.3680	0.2793
		4	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0005	0.0000	-0.0000	0.0001
		6	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0005	-0.0000	0.0000	-0.0001
		8	0.0014	0.0678	-0.0145	0.0266	-0.0027
		9	-0.0024	0.0896	-0.0160	0.0293	-0.0033
		10	-0.0014	-0.0678	0.0145	-0.0266	0.0027
		11	0.0024	-0.0896	0.0160	-0.0293	0.0033
		12	-1.2094	-0.6545	-0.8364	-0.2208	0.1676
43.803	-22.450	1	-11.7078	-7.7048	-9.3177	-1.4639	1.8150
		2	-0.7959	-0.5236	-0.6332	-0.0997	0.1233
		3	-1.5917	-1.0471	-1.2663	-0.1995	0.2467
		4	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0001
		5	0.0003	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0001
		6	-0.0001	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0003	0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0238	0.0585	-0.0149	0.0123	0.0032
		9	-0.0361	0.0732	-0.0167	0.0105	0.0026
		10	0.0238	-0.0585	0.0149	-0.0123	-0.0032
		11	0.0361	-0.0732	0.0167	-0.0105	-0.0026
		12	-0.9550	-0.6284	-0.7598	-0.1197	0.1480
43.803	-22.200	1	-9.3812	-6.5430	-8.2903	-0.4801	1.8136
		2	-0.6378	-0.4447	-0.5634	-0.0329	0.1232
		3	-1.2755	-0.8894	-1.1267	-0.0657	0.2464
		4	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
		5	0.0003	-0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0002	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0003	0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0388	0.0401	-0.0133	0.0002	0.0050
		9	-0.0539	0.0455	-0.0157	-0.0038	0.0035
		10	0.0388	-0.0401	0.0133	-0.0002	-0.0050
		11	0.0539	-0.0455	0.0157	0.0038	-0.0035
		12	-0.7653	-0.5337	-0.6761	-0.0394	0.1478





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.803	-21.950	1	-7.7603	-5.1561	-7.2309	0.1511	1.8564
		2	-0.5276	-0.3505	-0.4914	0.0101	0.1261
		3	-1.0551	-0.7011	-0.9828	0.0201	0.2521
		4	0.0002	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		5	0.0003	-0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0002	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0003	0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0425	0.0183	-0.0101	-0.0076	0.0044
		9	-0.0552	0.0159	-0.0135	-0.0114	0.0019
		10	0.0425	-0.0183	0.0101	0.0076	-0.0044
		11	0.0552	-0.0159	0.0135	0.0114	-0.0019
		12	-0.6330	-0.4207	-0.5897	0.0122	0.1513
43.803	-21.700	1	-6.6154	-3.6878	-6.2842	0.4949	1.8685
		2	-0.4497	-0.2508	-0.4271	0.0335	0.1269
		3	-0.8994	-0.5016	-0.8541	0.0670	0.2537
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		5	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0344	-0.0025	-0.0058	-0.0104	0.0018
		9	-0.0418	-0.0087	-0.0101	-0.0125	-0.0010
		10	0.0344	0.0025	0.0058	0.0104	-0.0018
		11	0.0418	0.0087	0.0101	0.0125	0.0010
		12	-0.5395	-0.3010	-0.5125	0.0403	0.1523
43.803	-21.450	1	-6.5501	-2.0506	-5.4848	0.5383	1.8112
		2	-0.4451	-0.1395	-0.3728	0.0365	0.1230
		3	-0.8902	-0.2791	-0.7456	0.0730	0.2459
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		5	0.0001	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0001	-0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0128	-0.0157	-0.0020	-0.0078	-0.0017
		9	-0.0139	-0.0213	-0.0070	-0.0081	-0.0042
		10	0.0128	0.0157	0.0020	0.0078	0.0017
		11	0.0139	0.0213	0.0070	0.0081	0.0042
		12	-0.5341	-0.1674	-0.4473	0.0439	0.1476
43.803	-21.200	1	-10.8715	-0.8295	-4.8259	0.1976	1.3975
		2	-0.7383	-0.0565	-0.3280	0.0134	0.0949
		3	-1.4767	-0.1129	-0.6561	0.0268	0.1897
		4	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0001	0.0000	0.0002	-0.0000	0.0001
		6	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0001	-0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0001
		8	0.0237	-0.0097	-0.0020	-0.0014	-0.0035
		9	0.0296	-0.0117	-0.0071	-0.0011	-0.0049
		10	-0.0237	0.0097	0.0020	0.0014	0.0035
		11	-0.0296	0.0117	0.0071	0.0011	0.0049
		12	-0.8861	-0.0677	-0.3936	0.0161	0.1139



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.803	-20.951	1	-10.8715	-0.4724	-4.8259	0.0000	0.0000
		2	-0.7383	-0.0321	-0.3280	-0.0000	-0.0000
		3	-1.4767	-0.0642	-0.6561	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0001	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0001	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		6	0.0001	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0001	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		8	0.0237	0.0000	-0.0020	-0.0000	-0.0000
		9	0.0296	-0.0000	-0.0071	0.0000	0.0000
		10	-0.0237	-0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
		11	-0.0296	0.0000	0.0071	-0.0000	-0.0000
		12	-0.8861	-0.0385	-0.3936	0.0000	0.0000
44.053	-23.949	1	-7.8809	0.4713	-11.5521	0.0000	0.0000
		2	-0.5353	0.0320	-0.7851	-0.0000	-0.0000
		3	-1.0706	0.0641	-1.5702	-0.0000	-0.0000
		4	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		8	-0.0277	0.0000	0.0267	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0316	0.0000	0.0351	0.0000	0.0000
		10	0.0277	-0.0000	-0.0267	0.0000	0.0000
		11	0.0316	-0.0000	-0.0351	-0.0000	-0.0000
		12	-0.6424	0.0384	-0.9421	-0.0000	-0.0000
44.053	-23.700	1	-7.8809	0.7727	-11.5521	-0.7315	2.3682
		2	-0.5353	0.0525	-0.7851	-0.0497	0.1610
		3	-1.0706	0.1051	-1.5702	-0.0994	0.3220
		4	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0001
		5	0.0000	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0001
		6	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001
		7	-0.0000	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0001
		8	-0.0277	-0.0044	0.0267	0.0063	-0.0196
		9	-0.0316	-0.0050	0.0351	0.0082	-0.0249
		10	0.0277	0.0044	-0.0267	-0.0063	0.0196
		11	0.0316	0.0050	-0.0351	-0.0082	0.0249
		12	-0.6424	0.0631	-0.9421	-0.0597	0.1932
44.053	-23.450	1	-15.8978	-0.0668	-10.1800	-2.1903	2.8632
		2	-1.0803	-0.0045	-0.6918	-0.1489	0.1946
		3	-2.1606	-0.0089	-1.3837	-0.2978	0.3893
		4	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001
		5	-0.0003	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001
		6	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
		7	0.0003	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
		8	0.0387	0.0013	0.0129	0.0205	-0.0222
		9	0.0520	0.0037	0.0173	0.0261	-0.0278
		10	-0.0387	-0.0013	-0.0129	-0.0205	0.0222
		11	-0.0520	-0.0037	-0.0173	-0.0261	0.0278
		12	-1.2964	-0.0053	-0.8302	-0.1787	0.2336



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.053	-23.200	1	-16.3278	-2.3797	-8.8827	-2.9386	2.4484
		2	-1.1096	-0.1616	-0.6037	-0.1998	0.1665
		3	-2.2192	-0.3232	-1.2073	-0.3996	0.3329
		4	-0.0002	-0.0001	-0.0001	-0.0001	0.0001
		5	-0.0003	-0.0002	-0.0001	-0.0001	0.0001
		6	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001	-0.0001
		7	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	-0.0001
		8	0.0394	0.0212	0.0010	0.0273	-0.0158
		9	0.0514	0.0301	0.0023	0.0340	-0.0195
		10	-0.0394	-0.0212	-0.0010	-0.0273	0.0158
		11	-0.0514	-0.0301	-0.0023	-0.0340	0.0195
		12	-1.3315	-0.1939	-0.7244	-0.2397	0.1998
44.053	-22.950	1	-14.6497	-4.2907	-7.9037	-2.8712	1.8389
		2	-0.9956	-0.2915	-0.5371	-0.1952	0.1250
		3	-1.9912	-0.5829	-1.0742	-0.3905	0.2501
		4	-0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0003	-0.0000	-0.0001	0.0000
		6	0.0001	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0003	0.0000	0.0001	-0.0000
		8	0.0222	0.0354	-0.0060	0.0258	-0.0074
		9	0.0281	0.0483	-0.0062	0.0308	-0.0089
		10	-0.0222	-0.0354	0.0060	-0.0258	0.0074
		11	-0.0281	-0.0483	0.0062	-0.0308	0.0089
		12	-1.1947	-0.3498	-0.6445	-0.2343	0.1500
44.053	-22.700	1	-12.5166	-5.2983	-7.2041	-2.2288	1.3762
		2	-0.8507	-0.3600	-0.4895	-0.1516	0.0936
		3	-1.7014	-0.7199	-0.9791	-0.3033	0.1871
		4	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0035	0.0393	-0.0085	0.0185	-0.0006
		9	0.0030	0.0524	-0.0089	0.0205	-0.0010
		10	-0.0035	-0.0393	0.0085	-0.0185	0.0006
		11	-0.0030	-0.0524	0.0089	-0.0205	0.0010
		12	-1.0208	-0.4320	-0.5874	-0.1820	0.1123
44.053	-22.450	1	-10.4109	-5.4386	-6.6014	-1.3609	1.1613
		2	-0.7076	-0.3695	-0.4486	-0.0927	0.0789
		3	-1.4153	-0.7391	-0.8971	-0.1854	0.1578
		4	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0002	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0118	0.0346	-0.0080	0.0091	0.0031
		9	-0.0173	0.0446	-0.0084	0.0082	0.0028
		10	0.0118	-0.0346	0.0080	-0.0091	-0.0031
		11	0.0173	-0.0446	0.0084	-0.0082	-0.0028
		12	-0.8492	-0.4435	-0.5383	-0.1112	0.0947



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.053	-22.200	1	-8.5721	-4.9167	-5.9699	-0.5540	1.1344
		2	-0.5827	-0.3341	-0.4057	-0.0378	0.0771
		3	-1.1654	-0.6683	-0.8113	-0.0757	0.1541
		4	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0002	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0001
		6	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0216	0.0237	-0.0062	0.0008	0.0040
		9	-0.0295	0.0291	-0.0071	-0.0018	0.0029
		10	0.0216	-0.0237	0.0062	-0.0008	-0.0040
		11	0.0295	-0.0291	0.0071	0.0018	-0.0029
		12	-0.6992	-0.4010	-0.4868	-0.0454	0.0925
44.053	-21.950	1	-7.1146	-3.9688	-5.3064	0.0444	1.1932
		2	-0.4836	-0.2698	-0.3606	0.0028	0.0810
		3	-0.9673	-0.5396	-0.7212	0.0057	0.1620
		4	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0002	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0243	0.0101	-0.0041	-0.0046	0.0028
		9	-0.0321	0.0112	-0.0058	-0.0074	0.0009
		10	0.0243	-0.0101	0.0041	0.0046	-0.0028
		11	0.0321	-0.0112	0.0058	0.0074	-0.0009
		12	-0.5803	-0.3238	-0.4327	0.0035	0.0972
44.053	-21.700	1	-6.1537	-2.7547	-4.6693	0.3791	1.2680
		2	-0.4183	-0.1873	-0.3173	0.0256	0.0861
		3	-0.8366	-0.3747	-0.6347	0.0513	0.1722
		4	0.0001	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		5	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	0.0001
		6	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0195	-0.0022	-0.0024	-0.0062	0.0005
		9	-0.0253	-0.0038	-0.0051	-0.0082	-0.0018
		10	0.0195	0.0022	0.0024	0.0062	-0.0005
		11	0.0253	0.0038	0.0051	0.0082	0.0018
		12	-0.5019	-0.2248	-0.3808	0.0308	0.1033
44.053	-21.450	1	-6.1814	-1.4326	-4.0862	0.4104	1.2904
		2	-0.4201	-0.0975	-0.2777	0.0278	0.0876
		3	-0.8401	-0.1950	-0.5555	0.0556	0.1752
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0081	-0.0086	-0.0020	-0.0043	-0.0018
		9	-0.0110	-0.0106	-0.0056	-0.0051	-0.0040
		10	0.0081	0.0086	0.0020	0.0043	0.0018
		11	0.0110	0.0106	0.0056	0.0051	0.0040
		12	-0.5041	-0.1169	-0.3333	0.0334	0.1051



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.053	-21.200	1	-9.4841	-0.6214	-3.5632	0.1227	1.0158
		2	-0.6442	-0.0423	-0.2422	0.0083	0.0690
		3	-1.2884	-0.0846	-0.4844	0.0166	0.1379
		4	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0093	-0.0048	-0.0033	-0.0008	-0.0023
		9	0.0122	-0.0057	-0.0074	-0.0009	-0.0038
		10	-0.0093	0.0048	0.0033	0.0008	0.0023
		11	-0.0122	0.0057	0.0074	0.0009	0.0038
		12	-0.7731	-0.0507	-0.2906	0.0100	0.0828
44.053	-20.951	1	-9.4841	-0.4724	-3.5632	-0.0000	-0.0000
		2	-0.6442	-0.0321	-0.2422	-0.0000	-0.0000
		3	-1.2884	-0.0642	-0.4844	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0093	-0.0000	-0.0033	-0.0000	-0.0000
		9	0.0122	0.0000	-0.0074	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0093	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000
		11	-0.0122	-0.0000	0.0074	0.0000	0.0000
		12	-0.7731	-0.0385	-0.2906	-0.0000	-0.0000
44.303	-23.949	1	-6.5492	0.4713	-7.6046	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4449	0.0320	-0.5168	0.0000	0.0000
		3	-0.8898	0.0641	-1.0337	0.0000	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0198	0.0000	0.0160	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0227	-0.0000	0.0209	-0.0000	-0.0000
		10	0.0198	-0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000
		11	0.0227	0.0000	-0.0209	0.0000	0.0000
		12	-0.5339	0.0384	-0.6202	0.0000	0.0000
44.303	-23.700	1	-6.5492	0.7305	-7.6046	-0.5576	1.6451
		2	-0.4449	0.0497	-0.5168	-0.0379	0.1118
		3	-0.8898	0.0993	-1.0337	-0.0758	0.2237
		4	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0001
		6	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0001
		8	-0.0198	-0.0034	0.0160	0.0042	-0.0125
		9	-0.0227	-0.0039	0.0209	0.0053	-0.0157
		10	0.0198	0.0034	-0.0160	-0.0042	0.0125
		11	0.0227	0.0039	-0.0209	-0.0053	0.0157
		12	-0.5339	0.0596	-0.6202	-0.0455	0.1342



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.303	-23.450	1	-12.1104	0.2381	-6.6477	-1.6436	1.9745
		2	-0.8230	0.0162	-0.4518	-0.1117	0.1342
		3	-1.6459	0.0325	-0.9036	-0.2235	0.2685
		4	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000
		5	-0.0002	-0.0000	-0.0001	-0.0001	0.0001
		6	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000
		7	0.0002	0.0000	0.0001	0.0001	-0.0001
		8	0.0226	-0.0009	0.0071	0.0136	-0.0139
		9	0.0303	0.0001	0.0096	0.0171	-0.0174
		10	-0.0226	0.0009	-0.0071	-0.0136	0.0139
		11	-0.0303	-0.0001	-0.0096	-0.0171	0.0174
		12	-0.9876	0.0195	-0.5421	-0.1341	0.1611
44.303	-23.200	1	-12.4714	-1.3033	-5.7805	-2.2309	1.6839
		2	-0.8475	-0.0885	-0.3928	-0.1517	0.1145
		3	-1.6951	-0.1770	-0.7857	-0.3034	0.2290
		4	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0002	-0.0001	-0.0000	-0.0001	0.0001
		6	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0002	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0001
		8	0.0239	0.0108	-0.0001	0.0183	-0.0097
		9	0.0312	0.0156	0.0007	0.0226	-0.0119
		10	-0.0239	-0.0108	0.0001	-0.0183	0.0097
		11	-0.0312	-0.0156	-0.0007	-0.0226	0.0119
		12	-1.0171	-0.1062	-0.4714	-0.1820	0.1374
44.303	-22.950	1	-11.4547	-2.6539	-5.1325	-2.2553	1.2675
		2	-0.7785	-0.1803	-0.3488	-0.1534	0.0862
		3	-1.5570	-0.3605	-0.6975	-0.3067	0.1724
		4	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0002	-0.0000	-0.0001	0.0000
		6	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0002	0.0000	0.0001	-0.0000
		8	0.0146	0.0197	-0.0041	0.0177	-0.0043
		9	0.0187	0.0271	-0.0041	0.0210	-0.0052
		10	-0.0146	-0.0197	0.0041	-0.0177	0.0043
		11	-0.0187	-0.0271	0.0041	-0.0210	0.0052
		12	-0.9342	-0.2163	-0.4185	-0.1840	0.1034
44.303	-22.700	1	-10.0734	-3.4947	-4.6736	-1.8541	0.9342
		2	-0.6846	-0.2374	-0.3176	-0.1261	0.0635
		3	-1.3693	-0.4748	-0.6351	-0.2523	0.1270
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0002	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0038	0.0231	-0.0052	0.0133	0.0000
		9	0.0044	0.0309	-0.0053	0.0148	-0.0002
		10	-0.0038	-0.0231	0.0052	-0.0133	-0.0000
		11	-0.0044	-0.0309	0.0053	-0.0148	0.0002
		12	-0.8215	-0.2849	-0.3811	-0.1514	0.0762



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.303	-22.450	1	-8.6351	-3.7836	-4.3048	-1.2361	0.7560
		2	-0.5869	-0.2571	-0.2925	-0.0842	0.0514
		3	-1.1738	-0.5142	-0.5850	-0.1683	0.1028
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0002	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0002	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0053	0.0211	-0.0044	0.0072	0.0024
		9	-0.0076	0.0277	-0.0044	0.0069	0.0022
		10	0.0053	-0.0211	0.0044	-0.0072	-0.0024
		11	0.0076	-0.0277	0.0044	-0.0069	-0.0022
		12	-0.7043	-0.3085	-0.3510	-0.1010	0.0616
44.303	-22.200	1	-7.2914	-3.5724	-3.9412	-0.5979	0.7183
		2	-0.4956	-0.2428	-0.2678	-0.0408	0.0488
		3	-0.9912	-0.4856	-0.5356	-0.0816	0.0976
		4	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0113	0.0152	-0.0029	0.0016	0.0028
		9	-0.0155	0.0196	-0.0031	0.0000	0.0022
		10	0.0113	-0.0152	0.0029	-0.0016	-0.0028
		11	0.0155	-0.0196	0.0031	-0.0000	-0.0022
		12	-0.5947	-0.2913	-0.3214	-0.0489	0.0585
44.303	-21.950	1	-6.1672	-2.9586	-3.5521	-0.0817	0.7698
		2	-0.4192	-0.2011	-0.2414	-0.0057	0.0523
		3	-0.8384	-0.4022	-0.4827	-0.0114	0.1045
		4	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0001	0.0000
		6	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000
		8	-0.0133	0.0075	-0.0015	-0.0022	0.0018
		9	-0.0181	0.0095	-0.0023	-0.0041	0.0005
		10	0.0133	-0.0075	0.0015	0.0022	-0.0018
		11	0.0181	-0.0095	0.0023	0.0041	-0.0005
		12	-0.5030	-0.2413	-0.2897	-0.0068	0.0627
44.303	-21.700	1	-5.4171	-2.0670	-3.1447	0.2242	0.8558
		2	-0.3682	-0.1406	-0.2137	0.0151	0.0581
		3	-0.7364	-0.2811	-0.4274	0.0303	0.1162
		4	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		6	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0113	0.0005	-0.0010	-0.0034	0.0001
		9	-0.0156	0.0007	-0.0026	-0.0050	-0.0015
		10	0.0113	-0.0005	0.0010	0.0034	-0.0001
		11	0.0156	-0.0007	0.0026	0.0050	0.0015
		12	-0.4418	-0.1687	-0.2565	0.0182	0.0697



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.303	-21.450	1	-5.4300	-1.0875	-2.7307	0.2701	0.9053
		2	-0.3690	-0.0740	-0.1856	0.0183	0.0614
		3	-0.7380	-0.1480	-0.3712	0.0366	0.1229
		4	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0001	0.0000	0.0001	0.0000	0.0001
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0062	-0.0032	-0.0014	-0.0025	-0.0013
		9	-0.0092	-0.0040	-0.0038	-0.0034	-0.0030
		10	0.0062	0.0032	0.0014	0.0025	0.0013
		11	0.0092	0.0040	0.0038	0.0034	0.0030
		12	-0.4428	-0.0888	-0.2227	0.0220	0.0738
44.303	-21.200	1	-7.8066	-0.5393	-2.3321	0.0640	0.7250
		2	-0.5303	-0.0367	-0.1585	0.0043	0.0492
		3	-1.0606	-0.0734	-0.3171	0.0087	0.0984
		4	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0024	-0.0020	-0.0026	-0.0006	-0.0015
		9	0.0040	-0.0025	-0.0056	-0.0008	-0.0027
		10	-0.0024	0.0020	0.0026	0.0006	0.0015
		11	-0.0040	0.0025	0.0056	0.0008	0.0027
		12	-0.6364	-0.0440	-0.1902	0.0052	0.0591
44.303	-20.951	1	-7.8066	-0.4724	-2.3321	-0.0000	-0.0000
		2	-0.5303	-0.0321	-0.1585	0.0000	-0.0000
		3	-1.0606	-0.0642	-0.3171	0.0000	-0.0000
		4	-0.0000	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0000	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0000	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		8	0.0024	-0.0000	-0.0026	-0.0000	-0.0000
		9	0.0040	0.0000	-0.0056	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0024	0.0000	0.0026	0.0000	0.0000
		11	-0.0040	-0.0000	0.0056	0.0000	0.0000
		12	-0.6364	-0.0385	-0.1902	-0.0000	-0.0000
44.553	-23.949	1	-5.1621	0.4713	-4.6649	-0.0000	-0.0000
		2	-0.3507	0.0320	-0.3171	0.0000	0.0000
		3	-0.7013	0.0641	-0.6341	0.0000	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0135	0.0000	0.0096	0.0000	0.0000
		9	-0.0155	-0.0000	0.0125	-0.0000	-0.0000
		10	0.0135	-0.0000	-0.0096	-0.0000	-0.0000
		11	0.0155	0.0000	-0.0125	0.0000	0.0000
		12	-0.4208	0.0384	-0.3805	0.0000	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.553	-23.700	1	-5.1621	0.7174	-4.6649	-0.4326	1.1308
		2	-0.3507	0.0488	-0.3171	-0.0294	0.0769
		3	-0.7013	0.0976	-0.6341	-0.0588	0.1538
		4	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000
		8	-0.0135	-0.0028	0.0096	0.0027	-0.0079
		9	-0.0155	-0.0033	0.0125	0.0034	-0.0099
		10	0.0135	0.0028	-0.0096	-0.0027	0.0079
		11	0.0155	0.0033	-0.0125	-0.0034	0.0099
		12	-0.4208	0.0585	-0.3805	-0.0353	0.0923
44.553	-23.450	1	-8.9653	0.4649	-3.9905	-1.2676	1.3605
		2	-0.6092	0.0317	-0.2712	-0.0862	0.0925
		3	-1.2185	0.0633	-0.5424	-0.1724	0.1850
		4	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0132	-0.0023	0.0039	0.0091	-0.0087
		9	0.0178	-0.0020	0.0054	0.0114	-0.0108
		10	-0.0132	0.0023	-0.0039	-0.0091	0.0087
		11	-0.0178	0.0020	-0.0054	-0.0114	0.0108
		12	-0.7311	0.0380	-0.3254	-0.1034	0.1110
44.553	-23.200	1	-9.2222	-0.5985	-3.3981	-1.7531	1.1705
		2	-0.6267	-0.0406	-0.2309	-0.1192	0.0796
		3	-1.2535	-0.0812	-0.4619	-0.2384	0.1592
		4	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0001	0.0000
		6	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0001	0.0000	0.0001	-0.0000
		8	0.0144	0.0048	-0.0005	0.0126	-0.0060
		9	0.0189	0.0073	-0.0001	0.0153	-0.0074
		10	-0.0144	-0.0048	0.0005	-0.0126	0.0060
		11	-0.0189	-0.0073	0.0001	-0.0153	0.0074
		12	-0.7521	-0.0487	-0.2771	-0.1430	0.0955
44.553	-22.950	1	-8.5581	-1.6040	-2.9694	-1.8279	0.8923
		2	-0.5816	-0.1089	-0.2018	-0.1243	0.0607
		3	-1.1632	-0.2179	-0.4036	-0.2486	0.1214
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0092	0.0107	-0.0029	0.0126	-0.0026
		9	0.0120	0.0149	-0.0029	0.0148	-0.0032
		10	-0.0092	-0.0107	0.0029	-0.0126	0.0026
		11	-0.0120	-0.0149	0.0029	-0.0148	0.0032
		12	-0.6979	-0.1307	-0.2421	-0.1492	0.0728



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.553	-22.700	1	-7.6398	-2.3038	-2.6837	-1.5716	0.6583
		2	-0.5192	-0.1565	-0.1824	-0.1069	0.0448
		3	-1.0384	-0.3130	-0.3647	-0.2138	0.0895
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0030	0.0135	-0.0033	0.0099	0.0002
		9	0.0039	0.0183	-0.0033	0.0111	-0.0000
		10	-0.0030	-0.0135	0.0033	-0.0099	-0.0002
		11	-0.0039	-0.0183	0.0033	-0.0111	0.0000
		12	-0.6231	-0.1878	-0.2188	-0.1283	0.0537
44.553	-22.450	1	-6.6675	-2.6264	-2.4783	-1.1204	0.5204
		2	-0.4532	-0.1785	-0.1684	-0.0763	0.0354
		3	-0.9063	-0.3569	-0.3368	-0.1525	0.0707
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0022	0.0131	-0.0025	0.0060	0.0017
		9	-0.0031	0.0175	-0.0025	0.0060	0.0015
		10	0.0022	-0.0131	0.0025	-0.0060	-0.0017
		11	0.0031	-0.0175	0.0025	-0.0060	-0.0015
		12	-0.5438	-0.2142	-0.2021	-0.0915	0.0424
44.553	-22.200	1	-5.7366	-2.5705	-2.2908	-0.6178	0.4808
		2	-0.3899	-0.1747	-0.1556	-0.0421	0.0327
		3	-0.7798	-0.3494	-0.3113	-0.0842	0.0653
		4	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0057	0.0102	-0.0013	0.0022	0.0019
		9	-0.0079	0.0135	-0.0014	0.0013	0.0015
		10	0.0057	-0.0102	0.0013	-0.0022	-0.0019
		11	0.0079	-0.0135	0.0014	-0.0013	-0.0015
		12	-0.4679	-0.2096	-0.1868	-0.0505	0.0392
44.553	-21.950	1	-4.9339	-2.1827	-2.0826	-0.1863	0.5145
		2	-0.3354	-0.1484	-0.1415	-0.0128	0.0349
		3	-0.6707	-0.2967	-0.2830	-0.0255	0.0699
		4	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0071	0.0061	-0.0005	-0.0005	0.0012
		9	-0.0100	0.0080	-0.0008	-0.0018	0.0004
		10	0.0071	-0.0061	0.0005	0.0005	-0.0012
		11	0.0100	-0.0080	0.0008	0.0018	-0.0004
		12	-0.4024	-0.1780	-0.1698	-0.0153	0.0419



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.553	-21.700	1	-4.3782	-1.5567	-1.8378	0.0855	0.5831
		2	-0.2976	-0.1059	-0.1249	0.0057	0.0396
		3	-0.5952	-0.2117	-0.2498	0.0115	0.0791
		4	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0065	0.0021	-0.0002	-0.0016	0.0002
		9	-0.0097	0.0027	-0.0011	-0.0029	-0.0010
		10	0.0065	-0.0021	0.0002	0.0016	-0.0002
		11	0.0097	-0.0027	0.0011	0.0029	0.0010
		12	-0.3571	-0.1270	-0.1499	0.0069	0.0475
44.553	-21.450	1	-4.3573	-0.8582	-1.5564	0.1490	0.6283
		2	-0.2961	-0.0584	-0.1058	0.0101	0.0426
		3	-0.5922	-0.1168	-0.2116	0.0202	0.0853
		4	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0045	-0.0005	-0.0007	-0.0014	-0.0007
		9	-0.0070	-0.0008	-0.0022	-0.0022	-0.0019
		10	0.0045	0.0005	0.0007	0.0014	0.0007
		11	0.0070	0.0008	0.0022	0.0022	0.0019
		12	-0.3553	-0.0701	-0.1270	0.0121	0.0512
44.553	-21.200	1	-6.0025	-0.4949	-1.2634	0.0175	0.5074
		2	-0.4078	-0.0337	-0.0859	0.0012	0.0344
		3	-0.8155	-0.0673	-0.1718	0.0024	0.0689
		4	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	0.0000	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0003	-0.0007	-0.0016	-0.0004	-0.0009
		9	0.0006	-0.0010	-0.0036	-0.0006	-0.0018
		10	0.0003	0.0007	0.0016	0.0004	0.0009
		11	-0.0006	0.0010	0.0036	0.0006	0.0018
		12	-0.4893	-0.0404	-0.1031	0.0014	0.0413
44.553	-20.951	1	-6.0025	-0.4724	-1.2634	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4078	-0.0321	-0.0859	0.0000	0.0000
		3	-0.8155	-0.0642	-0.1718	0.0000	0.0000
		4	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0003	-0.0000	-0.0016	-0.0000	-0.0000
		9	0.0006	-0.0000	-0.0036	-0.0000	-0.0000
		10	0.0003	0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
		11	-0.0006	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000
		12	-0.4893	-0.0385	-0.1031	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.803	-23.949	1	-3.7666	0.4713	-2.5402	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2559	0.0320	-0.1727	-0.0000	-0.0000
		3	-0.5118	0.0641	-0.3453	-0.0000	-0.0000
		4	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		8	-0.0082	0.0000	0.0058	0.0000	-0.0000
		9	-0.0093	-0.0000	0.0075	-0.0000	-0.0000
		10	0.0082	-0.0000	-0.0058	-0.0000	0.0000
		11	0.0093	0.0000	-0.0075	0.0000	0.0000
		12	-0.3071	0.0384	-0.2072	0.0000	-0.0000
44.803	-23.700	1	-3.7666	0.7221	-2.5402	-0.3514	0.7599
		2	-0.2559	0.0491	-0.1727	-0.0239	0.0517
		3	-0.5118	0.0982	-0.3453	-0.0478	0.1033
		4	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	-0.0082	-0.0025	0.0058	0.0018	-0.0048
		9	-0.0093	-0.0029	0.0075	0.0023	-0.0060
		10	0.0082	0.0025	-0.0058	-0.0018	0.0048
		11	0.0093	0.0029	-0.0075	-0.0023	0.0060
		12	-0.3071	0.0589	-0.2072	-0.0287	0.0620
44.803	-23.450	1	-6.2242	0.6254	-2.0587	-1.0295	0.9303
		2	-0.4230	0.0426	-0.1399	-0.0700	0.0633
		3	-0.8460	0.0851	-0.2798	-0.1400	0.1265
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0078	-0.0030	0.0021	0.0064	-0.0054
		9	0.0106	-0.0032	0.0029	0.0078	-0.0067
		10	-0.0078	0.0030	-0.0021	-0.0064	0.0054
		11	-0.0106	0.0032	-0.0029	-0.0078	0.0067
		12	-0.5076	0.0511	-0.1679	-0.0840	0.0759
44.803	-23.200	1	-6.3253	-0.1595	-1.6597	-1.4479	0.8243
		2	-0.4299	-0.0108	-0.1128	-0.0985	0.0561
		3	-0.8597	-0.0216	-0.2256	-0.1969	0.1121
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0083	0.0014	-0.0007	0.0090	-0.0038
		9	0.0110	0.0027	-0.0005	0.0109	-0.0047
		10	-0.0083	-0.0014	0.0007	-0.0090	0.0038
		11	-0.0110	-0.0027	0.0005	-0.0109	0.0047
		12	-0.5158	-0.0130	-0.1353	-0.1181	0.0673



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.803	-22.950	1	-5.8553	-0.9640	-1.3918	-1.5447	0.6523
		2	-0.3979	-0.0655	-0.0946	-0.1051	0.0444
		3	-0.7959	-0.1309	-0.1891	-0.2101	0.0887
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0052	0.0056	-0.0020	0.0093	-0.0017
		9	0.0070	0.0080	-0.0021	0.0110	-0.0021
		10	-0.0052	-0.0056	0.0020	-0.0093	0.0017
		11	-0.0070	-0.0080	0.0021	-0.0110	0.0021
		12	-0.4775	-0.0786	-0.1135	-0.1261	0.0532
44.803	-22.700	1	-5.2496	-1.5675	-1.2342	-1.3708	0.4974
		2	-0.3568	-0.1065	-0.0839	-0.0933	0.0338
		3	-0.7135	-0.2130	-0.1677	-0.1865	0.0676
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0018	0.0080	-0.0021	0.0078	0.0001
		9	0.0025	0.0111	-0.0022	0.0087	-0.0001
		10	-0.0018	-0.0080	0.0021	-0.0078	-0.0001
		11	-0.0025	-0.0111	0.0022	-0.0087	0.0001
		12	-0.4281	-0.1278	-0.1006	-0.1119	0.0406
44.803	-22.450	1	-4.6244	-1.8885	-1.1416	-1.0248	0.3967
		2	-0.3143	-0.1283	-0.0776	-0.0697	0.0270
		3	-0.6286	-0.2566	-0.1551	-0.1395	0.0539
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0010	0.0085	-0.0015	0.0052	0.0011
		9	-0.0013	0.0115	-0.0014	0.0053	0.0009
		10	0.0010	-0.0085	0.0015	-0.0052	-0.0011
		11	0.0013	-0.0115	0.0014	-0.0053	-0.0009
		12	-0.3771	-0.1540	-0.0931	-0.0837	0.0323
44.803	-22.200	1	-4.0259	-1.9085	-1.0675	-0.6180	0.3585
		2	-0.2736	-0.1297	-0.0725	-0.0421	0.0244
		3	-0.5472	-0.2594	-0.1450	-0.0842	0.0487
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0028	0.0072	-0.0006	0.0026	0.0013
		9	-0.0039	0.0097	-0.0006	0.0020	0.0009
		10	0.0028	-0.0072	0.0006	-0.0026	-0.0013
		11	0.0039	-0.0097	0.0006	-0.0020	-0.0009
		12	-0.3283	-0.1556	-0.0870	-0.0505	0.0292



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.803	-21.950	1	-3.4961	-1.6551	-0.9759	-0.2531	0.3714
		2	-0.2376	-0.1125	-0.0663	-0.0173	0.0252
		3	-0.4752	-0.2250	-0.1326	-0.0346	0.0504
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0036	0.0050	-0.0000	0.0005	0.0009
		9	-0.0053	0.0066	-0.0001	-0.0004	0.0003
		10	0.0036	-0.0050	0.0000	-0.0005	-0.0009
		11	0.0053	-0.0066	0.0001	0.0004	-0.0003
		12	-0.2851	-0.1350	-0.0796	-0.0207	0.0303
44.803	-21.700	1	-3.1045	-1.2029	-0.8444	-0.0107	0.4103
		2	-0.2110	-0.0818	-0.0574	-0.0008	0.0278
		3	-0.4220	-0.1636	-0.1148	-0.0016	0.0557
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0036	0.0026	0.0001	-0.0005	0.0002
		9	-0.0057	0.0033	-0.0003	-0.0015	-0.0005
		10	0.0036	-0.0026	-0.0001	0.0005	-0.0002
		11	0.0057	-0.0033	0.0003	0.0015	0.0005
		12	-0.2532	-0.0981	-0.0689	-0.0009	0.0334
44.803	-21.450	1	-3.0482	-0.6944	-0.6645	0.0641	0.4342
		2	-0.2072	-0.0472	-0.0452	0.0043	0.0295
		3	-0.4143	-0.0945	-0.0903	0.0086	0.0589
		4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0029	0.0007	-0.0002	-0.0007	-0.0003
		9	-0.0048	0.0006	-0.0010	-0.0014	-0.0012
		10	0.0029	-0.0007	0.0002	0.0007	0.0003
		11	0.0048	-0.0006	0.0010	0.0014	0.0012
		12	-0.2486	-0.0567	-0.0542	0.0052	0.0354
44.803	-21.200	1	-4.1201	-0.4609	-0.4541	-0.0154	0.3463
		2	-0.2799	-0.0313	-0.0309	-0.0011	0.0235
		3	-0.5598	-0.0627	-0.0618	-0.0021	0.0470
		4	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0010	-0.0000	-0.0007	-0.0002	-0.0004
		9	-0.0006	-0.0003	-0.0020	-0.0004	-0.0011
		10	0.0010	0.0000	0.0007	0.0002	0.0004
		11	0.0006	0.0003	0.0020	0.0004	0.0011
		12	-0.3359	-0.0376	-0.0371	-0.0013	0.0282



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.803	-20.951	1	-4.1201	-0.4724	-0.4541	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2799	-0.0321	-0.0309	-0.0000	-0.0000
		3	-0.5598	-0.0642	-0.0618	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0010	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0006	-0.0000	-0.0020	-0.0000	-0.0000
		10	0.0010	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		11	0.0006	0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
		12	-0.3359	-0.0385	-0.0371	-0.0000	-0.0000
45.053	-23.949	1	-2.3626	0.4713	-1.0886	0.0000	0.0000
		2	-0.1605	0.0320	-0.0740	0.0000	0.0000
		3	-0.3210	0.0641	-0.1480	0.0000	0.0000
		4	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0034	-0.0000	0.0032	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0037	0.0000	0.0041	0.0000	0.0000
		10	0.0034	0.0000	-0.0032	0.0000	0.0000
		11	0.0037	-0.0000	-0.0041	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1926	0.0384	-0.0888	-0.0000	-0.0000
45.053	-23.700	1	-2.3626	0.7088	-1.0886	-0.3145	0.4776
		2	-0.1605	0.0482	-0.0740	-0.0214	0.0325
		3	-0.3210	0.0964	-0.1480	-0.0428	0.0649
		4	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	-0.0034	-0.0022	0.0032	0.0013	-0.0028
		9	-0.0037	-0.0026	0.0041	0.0017	-0.0035
		10	0.0034	0.0022	-0.0032	-0.0013	0.0028
		11	0.0037	0.0026	-0.0041	-0.0017	0.0035
		12	-0.1926	0.0578	-0.0888	-0.0257	0.0390
45.053	-23.450	1	-3.6744	0.6389	-0.7593	-0.9126	0.6207
		2	-0.2497	0.0435	-0.0516	-0.0620	0.0422
		3	-0.4994	0.0869	-0.1032	-0.1241	0.0844
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0045	-0.0031	0.0009	0.0048	-0.0032
		9	0.0061	-0.0034	0.0012	0.0059	-0.0040
		10	-0.0045	0.0031	-0.0009	-0.0048	0.0032
		11	-0.0061	0.0034	-0.0012	-0.0059	0.0040
		12	-0.2997	0.0522	-0.0619	-0.0745	0.0506



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.053	-23.200	1	-3.6030	-0.0586	-0.5250	-1.2815	0.5878
		2	-0.2449	-0.0039	-0.0357	-0.0871	0.0400
		3	-0.4897	-0.0079	-0.0713	-0.1743	0.0799
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0040	0.0000	-0.0007	0.0070	-0.0024
		9	0.0054	0.0008	-0.0007	0.0084	-0.0030
		10	-0.0040	-0.0000	0.0007	-0.0070	0.0024
		11	-0.0054	-0.0008	0.0007	-0.0084	0.0030
		12	-0.2938	-0.0047	-0.0428	-0.1046	0.0480
45.053	-22.950	1	-3.2671	-0.7750	-0.3893	-1.3744	0.4977
		2	-0.2220	-0.0526	-0.0264	-0.0935	0.0338
		3	-0.4441	-0.1053	-0.0529	-0.1869	0.0677
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0021	0.0032	-0.0013	0.0074	-0.0012
		9	0.0030	0.0050	-0.0014	0.0086	-0.0015
		10	-0.0021	-0.0032	0.0013	-0.0074	0.0012
		11	-0.0030	-0.0050	0.0014	-0.0086	0.0015
		12	-0.2664	-0.0632	-0.0317	-0.1122	0.0406
45.053	-22.700	1	-2.9058	-1.3138	-0.3267	-1.2372	0.4032
		2	-0.1975	-0.0893	-0.0222	-0.0842	0.0274
		3	-0.3950	-0.1785	-0.0444	-0.1683	0.0548
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0004	0.0053	-0.0013	0.0064	-0.0001
		9	0.0008	0.0075	-0.0013	0.0072	-0.0003
		10	-0.0004	-0.0053	0.0013	-0.0064	0.0001
		11	-0.0008	-0.0075	0.0013	-0.0072	0.0003
		12	-0.2370	-0.1071	-0.0266	-0.1010	0.0329
45.053	-22.450	1	-2.5620	-1.6093	-0.3060	-0.9495	0.3330
		2	-0.1741	-0.1094	-0.0208	-0.0646	0.0226
		3	-0.3482	-0.2187	-0.0416	-0.1292	0.0453
		4	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0007	0.0059	-0.0008	0.0046	0.0006
		9	-0.0008	0.0083	-0.0008	0.0048	0.0004
		10	0.0007	-0.0059	0.0008	-0.0046	-0.0006
		11	0.0008	-0.0083	0.0008	-0.0048	-0.0004
		12	-0.2089	-0.1312	-0.0249	-0.0775	0.0271





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.053	-22.200	1	-2.2399	-1.6479	-0.2972	-0.6016	0.2976
		2	-0.1522	-0.1120	-0.0202	-0.0410	0.0202
		3	-0.3045	-0.2240	-0.0404	-0.0819	0.0404
		4	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0013	0.0054	-0.0003	0.0027	0.0008
		9	-0.0018	0.0075	-0.0002	0.0023	0.0005
		10	0.0013	-0.0054	0.0003	-0.0027	-0.0008
		11	0.0018	-0.0075	0.0002	-0.0023	-0.0005
		12	-0.1827	-0.1344	-0.0242	-0.0492	0.0243
45.053	-21.950	1	-1.9439	-1.4497	-0.2756	-0.2795	0.2924
		2	-0.1321	-0.0985	-0.0187	-0.0191	0.0199
		3	-0.2642	-0.1971	-0.0374	-0.0382	0.0397
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0016	0.0041	0.0001	0.0011	0.0006
		9	-0.0025	0.0056	0.0001	0.0004	0.0002
		10	0.0016	-0.0041	-0.0001	-0.0011	-0.0006
		11	0.0025	-0.0056	-0.0001	-0.0004	-0.0002
		12	-0.1585	-0.1182	-0.0225	-0.0229	0.0238
45.053	-21.700	1	-1.6976	-1.0713	-0.2224	-0.0549	0.3013
		2	-0.1154	-0.0728	-0.0151	-0.0038	0.0205
		3	-0.2308	-0.1457	-0.0302	-0.0076	0.0409
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0016	0.0026	0.0002	0.0001	0.0003
		9	-0.0028	0.0033	0.0001	-0.0007	-0.0003
		10	0.0016	-0.0026	-0.0002	-0.0001	-0.0003
		11	0.0028	-0.0033	-0.0001	0.0007	0.0003
		12	-0.1385	-0.0874	-0.0181	-0.0045	0.0245
45.053	-21.450	1	-1.6103	-0.6350	-0.1244	0.0266	0.2969
		2	-0.1094	-0.0432	-0.0085	0.0018	0.0201
		3	-0.2189	-0.0864	-0.0169	0.0035	0.0403
		4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0015	0.0011	0.0001	-0.0003	-0.0001
		9	-0.0028	0.0011	-0.0003	-0.0008	-0.0006
		10	0.0015	-0.0011	-0.0001	0.0003	0.0001
		11	0.0028	-0.0011	0.0003	0.0008	0.0006
		12	-0.1313	-0.0518	-0.0102	0.0021	0.0242



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.053	-21.200	1	-2.1905	-0.4478	0.0187	-0.0295	0.2219
		2	-0.1488	-0.0305	0.0012	-0.0020	0.0151
		3	-0.2976	-0.0609	0.0025	-0.0040	0.0301
		4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0008	0.0002	-0.0002	-0.0001	-0.0002
		9	-0.0009	0.0000	-0.0009	-0.0003	-0.0006
		10	0.0008	-0.0002	0.0002	0.0001	0.0002
		11	0.0009	-0.0000	0.0009	0.0003	0.0006
		12	-0.1786	-0.0365	0.0015	-0.0024	0.0181
45.053	-20.951	1	-2.1905	-0.4724	0.0187	-0.0000	-0.0000
		2	-0.1488	-0.0321	0.0012	0.0000	0.0000
		3	-0.2976	-0.0642	0.0025	0.0000	0.0000
		4	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0008	-0.0000	-0.0002	0.0000	0.0000
		9	-0.0009	-0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
		10	0.0008	0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0000
		11	0.0009	0.0000	0.0009	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1786	-0.0385	0.0015	0.0000	0.0000
45.303	-23.949	1	-0.8404	0.4713	-0.2000	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0571	0.0320	-0.0136	0.0000	0.0000
		3	-0.1142	0.0641	-0.0272	0.0000	0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0006	0.0000	0.0010	0.0000	0.0000
		9	-0.0006	0.0000	0.0012	-0.0000	-0.0000
		10	0.0006	-0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0000
		11	0.0006	-0.0000	-0.0012	0.0000	0.0000
		12	-0.0685	0.0384	-0.0163	-0.0000	-0.0000
45.303	-23.700	1	-0.8404	0.3806	-0.2000	-0.3584	0.2204
		2	-0.0571	0.0259	-0.0136	-0.0244	0.0150
		3	-0.1142	0.0518	-0.0272	-0.0487	0.0300
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	-0.0006	-0.0006	0.0010	0.0014	-0.0012
		9	-0.0006	-0.0006	0.0012	0.0017	-0.0015
		10	0.0006	0.0006	-0.0010	-0.0014	0.0012
		11	0.0006	0.0006	-0.0012	-0.0017	0.0015
		12	-0.0685	0.0311	-0.0163	-0.0292	0.0180



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.303	-23.450	1	-1.2233	-0.1823	-0.0575	-0.9157	0.3500
		2	-0.0831	-0.0124	-0.0039	-0.0623	0.0238
		3	-0.1663	-0.0247	-0.0078	-0.1245	0.0476
		4	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0016	0.0004	0.0001	0.0043	-0.0017
		9	0.0021	0.0010	0.0001	0.0052	-0.0021
		10	-0.0016	-0.0004	-0.0001	-0.0043	0.0017
		11	-0.0021	-0.0010	-0.0001	-0.0052	0.0021
		12	-0.0998	-0.0148	-0.0047	-0.0747	0.0286
45.303	-23.200	1	-1.1462	-1.0498	0.0054	-1.2227	0.3676
		2	-0.0779	-0.0713	0.0004	-0.0831	0.0250
		3	-0.1558	-0.1427	0.0007	-0.1663	0.0500
		4	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0011	0.0031	-0.0003	0.0059	-0.0014
		9	0.0015	0.0046	-0.0004	0.0071	-0.0017
		10	-0.0011	-0.0031	0.0003	-0.0059	0.0014
		11	-0.0015	-0.0046	0.0004	-0.0071	0.0017
		12	-0.0935	-0.0856	0.0004	-0.0998	0.0300
45.303	-22.950	1	-1.0101	-1.7041	0.0299	-1.2847	0.3341
		2	-0.0686	-0.1158	0.0020	-0.0874	0.0227
		3	-0.1373	-0.2316	0.0041	-0.1747	0.0454
		4	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
		8	0.0004	0.0045	-0.0004	0.0062	-0.0008
		9	0.0006	0.0068	-0.0005	0.0073	-0.0010
		10	-0.0004	-0.0045	0.0004	-0.0062	0.0008
		11	-0.0006	-0.0068	0.0005	-0.0073	0.0010
		12	-0.0824	-0.1390	0.0024	-0.1048	0.0273
45.303	-22.700	1	-0.8864	-2.0987	0.0328	-1.1520	0.2854
		2	-0.0602	-0.1426	0.0022	-0.0784	0.0194
		3	-0.1205	-0.2852	0.0045	-0.1567	0.0388
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
		8	-0.0001	0.0048	-0.0004	0.0055	-0.0001
		9	-0.0000	0.0074	-0.0004	0.0062	-0.0003
		10	0.0001	-0.0048	0.0004	-0.0055	0.0001
		11	0.0000	-0.0074	0.0004	-0.0062	0.0003
		12	-0.0723	-0.1711	0.0027	-0.0940	0.0233



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.303	-22.450	1	-0.7793	-2.2624	0.0244	-0.8912	0.2432
		2	-0.0530	-0.1537	0.0017	-0.0606	0.0165
		3	-0.1059	-0.3075	0.0033	-0.1213	0.0331
		4	-0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0003	0.0043	-0.0002	0.0041	0.0003
		9	-0.0004	0.0070	-0.0002	0.0044	0.0001
		10	0.0003	-0.0043	0.0002	-0.0041	-0.0003
		11	0.0004	-0.0070	0.0002	-0.0044	-0.0001
		12	-0.0635	-0.1845	0.0020	-0.0728	0.0198
45.303	-22.200	1	-0.6819	-2.2216	0.0132	-0.5751	0.2167
		2	-0.0463	-0.1510	0.0009	-0.0392	0.0147
		3	-0.0927	-0.3019	0.0018	-0.0783	0.0294
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0004	0.0035	-0.0000	0.0027	0.0004
		9	-0.0005	0.0061	0.0000	0.0024	0.0002
		10	0.0004	-0.0035	0.0000	-0.0027	-0.0004
		11	0.0005	-0.0061	-0.0000	-0.0024	-0.0002
		12	-0.0556	-0.1811	0.0011	-0.0470	0.0177
45.303	-21.950	1	-0.5886	-1.9901	0.0065	-0.2747	0.2045
		2	-0.0400	-0.1352	0.0004	-0.0187	0.0139
		3	-0.0800	-0.2705	0.0009	-0.0375	0.0278
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0004	0.0027	0.0001	0.0014	0.0004
		9	-0.0007	0.0049	0.0001	0.0008	0.0001
		10	0.0004	-0.0027	-0.0001	-0.0014	-0.0004
		11	0.0007	-0.0049	-0.0001	-0.0008	-0.0001
		12	-0.0480	-0.1623	0.0005	-0.0225	0.0167
45.303	-21.700	1	-0.5008	-1.5775	0.0108	-0.0525	0.1961
		2	-0.0340	-0.1072	0.0007	-0.0036	0.0133
		3	-0.0681	-0.2144	0.0015	-0.0073	0.0266
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0004	0.0019	0.0001	0.0004	0.0002
		9	-0.0008	0.0034	0.0001	-0.0003	-0.0001
		10	0.0004	-0.0019	-0.0001	-0.0004	-0.0002
		11	0.0008	-0.0034	-0.0001	0.0003	0.0001
		12	-0.0408	-0.1286	0.0009	-0.0043	0.0160



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.303	-21.450	1	-0.4508	-1.0271	0.0342	0.0439	0.1730
		2	-0.0306	-0.0698	0.0023	0.0029	0.0117
		3	-0.0613	-0.1396	0.0046	0.0059	0.0235
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0004	0.0010	0.0001	-0.0000	0.0000
		9	-0.0009	0.0017	0.0000	-0.0006	-0.0003
		10	0.0004	-0.0010	-0.0001	0.0000	-0.0000
		11	0.0009	-0.0017	-0.0000	0.0006	0.0003
		12	-0.0368	-0.0838	0.0028	0.0035	0.0141
45.303	-21.200	1	-0.6231	-0.5996	0.0967	-0.0048	0.1050
		2	-0.0423	-0.0408	0.0066	-0.0003	0.0071
		3	-0.0847	-0.0815	0.0131	-0.0007	0.0142
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0003	0.0003	-0.0000	-0.0001	-0.0000
		9	-0.0004	0.0004	-0.0002	-0.0003	-0.0002
		10	0.0003	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0000
		11	0.0004	-0.0004	0.0002	0.0003	0.0002
		12	-0.0508	-0.0489	0.0079	-0.0004	0.0086
45.303	-20.951	1	-0.6231	-0.4724	0.0967	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0423	-0.0321	0.0066	0.0000	0.0000
		3	-0.0847	-0.0642	0.0131	0.0000	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0003	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0004	0.0000	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		10	0.0003	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		11	0.0004	-0.0000	0.0002	0.0000	0.0000
		12	-0.0508	-0.0385	0.0079	-0.0000	-0.0000
45.317	-23.700	1	-0.0269	0.3806	0.0001	-0.3584	0.0000
		2	-0.0018	0.0259	0.0000	-0.0244	0.0000
		3	-0.0037	0.0518	0.0000	-0.0487	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0014	0.0000
		9	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0017	0.0000
		10	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0014	0.0000
		11	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0017	0.0000
		12	-0.0022	0.0311	0.0000	-0.0292	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.317	-23.450	1	-0.0269	-0.1823	0.0001	-0.9157	0.0000
		2	-0.0018	-0.0124	0.0000	-0.0623	0.0000
		3	-0.0037	-0.0247	0.0000	-0.1245	0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0004	0.0000	0.0043	0.0000
		9	-0.0000	0.0010	0.0000	0.0052	0.0000
		10	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0043	0.0000
		11	0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0052	0.0000
		12	-0.0022	-0.0148	0.0000	-0.0747	0.0000
45.317	-23.200	1	-0.0269	-1.0498	0.0001	-1.2227	0.0000
		2	-0.0018	-0.0713	0.0000	-0.0831	0.0000
		3	-0.0037	-0.1427	0.0000	-0.1663	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0000	0.0031	0.0000	0.0059	0.0000
		9	-0.0000	0.0046	0.0000	0.0071	0.0000
		10	0.0000	-0.0031	-0.0000	-0.0059	0.0000
		11	0.0000	-0.0046	-0.0000	-0.0071	0.0000
		12	-0.0022	-0.0856	0.0000	-0.0998	0.0000
45.317	-22.950	1	-0.0269	-1.7041	0.0001	-1.2847	0.0000
		2	-0.0018	-0.1158	0.0000	-0.0874	0.0000
		3	-0.0037	-0.2316	0.0000	-0.1747	0.0000
		4	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0000	0.0045	0.0000	0.0062	0.0000
		9	-0.0000	0.0068	0.0000	0.0073	0.0000
		10	0.0000	-0.0045	-0.0000	-0.0062	0.0000
		11	0.0000	-0.0068	-0.0000	-0.0073	0.0000
		12	-0.0022	-0.1390	0.0000	-0.1048	0.0000
45.317	-22.700	1	-0.0269	-2.0987	0.0001	-1.1520	0.0000
		2	-0.0018	-0.1426	0.0000	-0.0784	0.0000
		3	-0.0037	-0.2852	0.0000	-0.1567	0.0000
		4	0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0048	0.0000	0.0055	0.0000
		9	-0.0000	0.0074	0.0000	0.0062	0.0000
		10	-0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0055	0.0000
		11	0.0000	-0.0074	-0.0000	-0.0062	0.0000
		12	-0.0022	-0.1711	0.0000	-0.0940	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.317	-22.450	1	-0.0269	-2.2624	0.0001	-0.8912	0.0000
		2	-0.0018	-0.1537	0.0000	-0.0606	0.0000
		3	-0.0037	-0.3075	0.0000	-0.1213	0.0000
		4	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0043	0.0000	0.0041	0.0000
		9	0.0000	0.0070	-0.0000	0.0044	0.0000
		10	-0.0000	-0.0043	-0.0000	-0.0041	0.0000
		11	-0.0000	-0.0070	0.0000	-0.0044	0.0000
		12	-0.0022	-0.1845	0.0000	-0.0728	0.0000
45.317	-22.200	1	-0.0269	-2.2216	0.0001	-0.5751	0.0000
		2	-0.0018	-0.1510	0.0000	-0.0392	0.0000
		3	-0.0037	-0.3019	0.0000	-0.0783	0.0000
		4	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0035	0.0000	0.0027	0.0000
		9	0.0000	0.0061	-0.0000	0.0024	0.0000
		10	-0.0000	-0.0035	-0.0000	-0.0027	0.0000
		11	-0.0000	-0.0061	0.0000	-0.0024	0.0000
		12	-0.0022	-0.1811	0.0000	-0.0470	0.0000
45.317	-21.950	1	-0.0269	-1.9901	0.0001	-0.2747	-0.0000
		2	-0.0018	-0.1352	0.0000	-0.0187	0.0000
		3	-0.0037	-0.2705	0.0000	-0.0375	0.0000
		4	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0000	-0.0000
		6	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0027	0.0000	0.0014	0.0000
		9	0.0000	0.0049	-0.0000	0.0008	-0.0000
		10	-0.0000	-0.0027	0.0000	-0.0014	-0.0000
		11	-0.0000	-0.0049	0.0000	-0.0008	0.0000
		12	-0.0022	-0.1623	0.0000	-0.0225	0.0000
45.317	-21.700	1	-0.0269	-1.5775	0.0001	-0.0525	0.0000
		2	-0.0018	-0.1072	0.0000	-0.0036	0.0000
		3	-0.0037	-0.2144	0.0000	-0.0073	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	-0.0000	0.0019	0.0000	0.0004	0.0000
		9	-0.0000	0.0034	0.0000	-0.0003	0.0000
		10	0.0000	-0.0019	-0.0000	-0.0004	0.0000
		11	0.0000	-0.0034	-0.0000	0.0003	0.0000
		12	-0.0022	-0.1286	0.0000	-0.0043	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.317	-21.450	1	-0.0269	-1.0271	0.0001	0.0439	0.0000
		2	-0.0018	-0.0698	0.0000	0.0029	0.0000
		3	-0.0037	-0.1396	0.0000	0.0059	0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0010	0.0000	-0.0000	0.0000
		9	-0.0000	0.0017	0.0000	-0.0006	0.0000
		10	-0.0000	-0.0010	-0.0000	0.0000	0.0000
		11	0.0000	-0.0017	-0.0000	0.0006	0.0000
		12	-0.0022	-0.0838	0.0000	0.0035	0.0000
45.317	-21.200	1	-0.0269	-0.5996	0.0001	-0.0048	0.0000
		2	-0.0018	-0.0408	0.0000	-0.0003	0.0000
		3	-0.0037	-0.0815	0.0000	-0.0007	0.0000
		4	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000	0.0000
		7	-0.0000	0.0000	0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0003	0.0000	-0.0001	0.0000
		9	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0003	0.0000
		10	-0.0000	-0.0003	0.0000	0.0001	0.0000
		11	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0003	0.0000
		12	-0.0022	-0.0489	0.0000	-0.0004	0.0000
45.326	-19.089	1	0.0612	0.1651	0.0000	-0.1915	0.0000
		2	0.0057	0.0153	0.0000	-0.0178	0.0000
		3	0.0113	0.0306	0.0000	-0.0355	0.0000
		4	0.0000	0.0007	0.0000	0.0004	0.0000
		5	0.0000	0.0008	0.0000	0.0004	0.0000
		6	-0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0004	0.0000
		7	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0004	0.0000
		8	0.0000	-0.0017	0.0000	-0.0007	0.0000
		9	0.0000	-0.0022	0.0000	-0.0011	0.0000
		10	-0.0000	0.0017	-0.0000	0.0007	0.0000
		11	-0.0000	0.0022	-0.0000	0.0011	0.0000
		12	0.0068	0.0184	0.0000	-0.0213	0.0000
45.326	-18.839	1	0.0612	-0.2237	0.0000	-0.5060	0.0000
		2	0.0057	-0.0207	0.0000	-0.0469	0.0000
		3	0.0113	-0.0414	0.0000	-0.0939	0.0000
		4	0.0000	0.0028	0.0000	0.0008	0.0000
		5	0.0000	0.0030	0.0000	0.0009	0.0000
		6	-0.0000	-0.0028	-0.0000	-0.0008	0.0000
		7	-0.0000	-0.0030	-0.0000	-0.0009	0.0000
		8	-0.0000	-0.0063	-0.0000	-0.0015	0.0000
		9	0.0000	-0.0084	0.0000	-0.0023	0.0000
		10	0.0000	0.0063	0.0000	0.0015	0.0000
		11	-0.0000	0.0084	-0.0000	0.0023	0.0000
		12	0.0068	-0.0248	0.0000	-0.0563	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.326	-18.589	1	0.0612	-0.7631	0.0000	-0.6781	0.0000
		2	0.0057	-0.0707	0.0000	-0.0629	0.0000
		3	0.0113	-0.1414	0.0000	-0.1258	0.0000
		4	0.0000	0.0052	0.0000	0.0007	-0.0000
		5	0.0000	0.0057	-0.0000	0.0008	0.0000
		6	-0.0000	-0.0052	-0.0000	-0.0007	0.0000
		7	-0.0000	-0.0057	0.0000	-0.0008	0.0000
		8	-0.0000	-0.0118	-0.0000	-0.0012	0.0000
		9	0.0000	-0.0160	0.0000	-0.0022	0.0000
		10	0.0000	0.0118	0.0000	0.0012	-0.0000
		11	-0.0000	0.0160	-0.0000	0.0022	-0.0000
		12	0.0068	-0.0848	0.0000	-0.0755	0.0000
45.326	-18.339	1	0.0612	-1.1715	0.0000	-0.7269	0.0000
		2	0.0057	-0.1085	0.0000	-0.0675	0.0000
		3	0.0113	-0.2171	0.0000	-0.1349	0.0000
		4	0.0000	0.0071	0.0000	0.0002	0.0000
		5	-0.0000	0.0077	-0.0000	0.0003	0.0000
		6	-0.0000	-0.0071	-0.0000	-0.0002	0.0000
		7	0.0000	-0.0077	0.0000	-0.0003	0.0000
		8	0.0000	-0.0165	0.0000	-0.0002	0.0000
		9	-0.0000	-0.0225	-0.0000	-0.0010	0.0000
		10	-0.0000	0.0165	-0.0000	0.0002	0.0000
		11	0.0000	0.0225	0.0000	0.0010	0.0000
		12	0.0068	-0.1303	0.0000	-0.0809	0.0000
45.326	-18.089	1	0.0612	-1.4631	0.0000	-0.6848	0.0000
		2	0.0057	-0.1356	0.0000	-0.0636	0.0000
		3	0.0113	-0.2711	0.0000	-0.1271	0.0000
		4	-0.0000	0.0083	-0.0000	-0.0005	0.0000
		5	0.0000	0.0092	0.0000	-0.0004	0.0000
		6	0.0000	-0.0083	0.0000	0.0005	0.0000
		7	-0.0000	-0.0092	0.0000	0.0004	0.0000
		8	0.0000	-0.0204	0.0000	0.0010	0.0000
		9	-0.0000	-0.0277	0.0000	0.0005	0.0000
		10	-0.0000	0.0204	-0.0000	-0.0010	0.0000
		11	0.0000	0.0277	-0.0000	-0.0005	0.0000
		12	0.0068	-0.1627	0.0000	-0.0763	0.0000
45.326	-17.839	1	0.0612	-1.6708	0.0000	-0.5847	0.0000
		2	0.0057	-0.1548	0.0000	-0.0543	0.0000
		3	0.0113	-0.3096	0.0000	-0.1086	0.0000
		4	-0.0000	0.0090	0.0000	-0.0011	0.0000
		5	-0.0000	0.0100	-0.0000	-0.0011	0.0000
		6	0.0000	-0.0090	-0.0000	0.0011	0.0000
		7	0.0000	-0.0100	0.0000	0.0011	0.0000
		8	-0.0000	-0.0234	-0.0000	0.0021	0.0000
		9	-0.0000	-0.0317	-0.0000	0.0019	0.0000
		10	0.0000	0.0234	0.0000	-0.0021	0.0000
		11	0.0000	0.0317	0.0000	-0.0019	0.0000
		12	0.0068	-0.1858	0.0000	-0.0652	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.326	-17.589	1	0.0612	-1.8091	0.0000	-0.4561	0.0000
		2	0.0057	-0.1676	0.0000	-0.0424	0.0000
		3	0.0113	-0.3352	0.0000	-0.0848	0.0000
		4	0.0000	0.0092	-0.0000	-0.0016	0.0000
		5	-0.0000	0.0102	-0.0000	-0.0016	0.0000
		6	-0.0000	-0.0092	0.0000	0.0016	0.0000
		7	0.0000	-0.0102	0.0000	0.0016	0.0000
		8	-0.0000	-0.0254	0.0000	0.0029	0.0000
		9	-0.0000	-0.0343	0.0000	0.0030	0.0000
		10	0.0000	0.0254	-0.0000	-0.0029	0.0000
		11	0.0000	0.0343	0.0000	-0.0030	0.0000
		12	0.0068	-0.2011	0.0000	-0.0509	0.0000
45.326	-17.339	1	0.0612	-1.8806	0.0000	-0.3208	0.0000
		2	0.0057	-0.1742	0.0000	-0.0298	0.0000
		3	0.0113	-0.3485	0.0000	-0.0597	0.0000
		4	-0.0000	0.0090	-0.0000	-0.0019	0.0000
		5	-0.0000	0.0101	-0.0000	-0.0019	0.0000
		6	0.0000	-0.0090	0.0000	0.0019	0.0000
		7	0.0000	-0.0101	0.0000	0.0019	0.0000
		8	-0.0000	-0.0265	0.0000	0.0033	0.0000
		9	-0.0000	-0.0357	-0.0000	0.0036	0.0000
		10	0.0000	0.0265	0.0000	-0.0033	0.0000
		11	0.0000	0.0357	0.0000	-0.0036	0.0000
		12	0.0068	-0.2091	-0.0000	-0.0358	0.0000
45.326	-17.089	1	0.0612	-1.8846	0.0000	-0.1911	0.0000
		2	0.0057	-0.1746	0.0000	-0.0178	0.0000
		3	0.0113	-0.3493	0.0000	-0.0356	0.0000
		4	0.0000	0.0085	0.0000	-0.0021	0.0000
		5	0.0000	0.0095	0.0000	-0.0021	0.0000
		6	-0.0000	-0.0085	-0.0000	0.0021	0.0000
		7	-0.0000	-0.0095	0.0000	0.0021	0.0000
		8	-0.0000	-0.0267	0.0000	0.0035	0.0000
		9	0.0000	-0.0359	0.0000	0.0039	0.0000
		10	0.0000	0.0267	-0.0000	-0.0035	0.0000
		11	-0.0000	0.0359	-0.0000	-0.0039	0.0000
		12	0.0068	-0.2096	0.0000	-0.0213	0.0000
45.326	-16.839	1	0.0612	-1.8196	0.0000	-0.0716	0.0000
		2	0.0057	-0.1686	0.0000	-0.0067	0.0000
		3	0.0113	-0.3372	0.0000	-0.0134	0.0000
		4	-0.0000	0.0077	-0.0000	-0.0020	0.0000
		5	0.0000	0.0088	0.0000	-0.0021	0.0000
		6	0.0000	-0.0077	0.0000	0.0020	0.0000
		7	-0.0000	-0.0088	-0.0000	0.0021	0.0000
		8	0.0000	-0.0260	0.0000	0.0035	0.0000
		9	0.0000	-0.0349	-0.0000	0.0041	0.0000
		10	-0.0000	0.0260	0.0000	-0.0035	0.0000
		11	-0.0000	0.0349	0.0000	-0.0041	0.0000
		12	0.0068	-0.2023	0.0000	-0.0080	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.326	-16.589	1	0.0612	-1.6820	0.0000	0.0366	0.0000
		2	0.0057	-0.1559	0.0000	0.0033	0.0000
		3	0.0113	-0.3118	0.0000	0.0066	0.0000
		4	0.0000	0.0068	0.0000	-0.0020	0.0000
		5	0.0000	0.0078	-0.0000	-0.0020	0.0000
		6	-0.0000	-0.0068	0.0000	0.0020	0.0000
		7	-0.0000	-0.0078	0.0000	0.0020	0.0000
		8	-0.0000	-0.0245	0.0000	0.0035	0.0000
		9	0.0000	-0.0327	0.0000	0.0043	0.0000
		10	0.0000	0.0245	0.0000	-0.0035	0.0000
		11	-0.0000	0.0327	-0.0000	-0.0043	0.0000
		12	0.0068	-0.1871	0.0000	0.0040	0.0000
45.326	-16.339	1	0.0612	-1.4667	-0.0000	0.1303	0.0000
		2	0.0057	-0.1359	-0.0000	0.0120	0.0000
		3	0.0113	-0.2719	-0.0000	0.0240	0.0000
		4	-0.0000	0.0058	-0.0000	-0.0018	0.0000
		5	0.0000	0.0066	0.0000	-0.0019	0.0000
		6	0.0000	-0.0058	0.0000	0.0018	0.0000
		7	-0.0000	-0.0066	-0.0000	0.0019	0.0000
		8	0.0000	-0.0218	0.0000	0.0036	0.0000
		9	-0.0000	-0.0292	-0.0000	0.0046	0.0000
		10	-0.0000	0.0218	-0.0000	-0.0036	0.0000
		11	0.0000	0.0292	0.0000	-0.0046	0.0000
		12	0.0068	-0.1631	0.0000	0.0145	0.0000
45.326	-16.089	1	0.0612	-1.1681	0.0000	0.2003	0.0000
		2	0.0057	-0.1083	0.0000	0.0185	0.0000
		3	0.0113	-0.2165	0.0000	0.0370	0.0000
		4	-0.0000	0.0045	-0.0000	-0.0016	0.0000
		5	-0.0000	0.0052	-0.0000	-0.0018	0.0000
		6	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0016	0.0000
		7	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0018	0.0000
		8	0.0000	-0.0180	0.0000	0.0036	0.0000
		9	0.0000	-0.0241	0.0000	0.0048	0.0000
		10	-0.0000	0.0180	-0.0000	-0.0036	0.0000
		11	-0.0000	0.0241	-0.0000	-0.0048	0.0000
		12	0.0068	-0.1299	0.0000	0.0223	0.0000
45.326	-15.839	1	0.0612	-0.7817	-0.0000	0.2290	0.0000
		2	0.0057	-0.0725	0.0000	0.0212	0.0000
		3	0.0113	-0.1449	0.0000	0.0424	0.0000
		4	-0.0000	0.0031	-0.0000	-0.0014	0.0000
		5	-0.0000	0.0035	-0.0000	-0.0015	0.0000
		6	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0014	0.0000
		7	0.0000	-0.0035	0.0000	0.0015	0.0000
		8	0.0000	-0.0129	0.0000	0.0035	0.0000
		9	-0.0000	-0.0172	-0.0000	0.0048	0.0000
		10	-0.0000	0.0129	-0.0000	-0.0035	0.0000
		11	0.0000	0.0172	0.0000	-0.0048	0.0000
		12	0.0068	-0.0870	0.0000	0.0255	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.326	-15.589	1	0.0612	-0.3185	0.0000	0.1915	0.0000
		2	0.0057	-0.0295	-0.0000	0.0177	0.0000
		3	0.0113	-0.0591	-0.0000	0.0355	0.0000
		4	0.0000	0.0014	0.0000	-0.0010	0.0000
		5	0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0011	0.0000
		6	-0.0000	-0.0014	-0.0000	0.0010	0.0000
		7	-0.0000	-0.0016	0.0000	0.0011	0.0000
		8	-0.0000	-0.0065	0.0000	0.0028	0.0000
		9	0.0000	-0.0087	0.0000	0.0038	0.0000
		10	0.0000	0.0065	0.0000	-0.0028	0.0000
		11	-0.0000	0.0087	-0.0000	-0.0038	0.0000
		12	0.0068	-0.0354	-0.0000	0.0213	0.0000
45.326	-15.339	1	0.0612	-0.0721	0.0000	0.0627	0.0000
		2	0.0057	-0.0067	0.0000	0.0058	0.0000
		3	0.0113	-0.0134	0.0000	0.0116	0.0000
		4	-0.0000	0.0002	-0.0000	-0.0003	0.0000
		5	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0004	0.0000
		6	0.0000	-0.0002	0.0000	0.0003	0.0000
		7	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0004	0.0000
		8	0.0000	-0.0015	0.0000	0.0011	0.0000
		9	-0.0000	-0.0020	-0.0000	0.0015	0.0000
		10	-0.0000	0.0015	-0.0000	-0.0011	0.0000
		11	0.0000	0.0020	0.0000	-0.0015	0.0000
		12	0.0068	-0.0080	0.0000	0.0070	0.0000
45.372	-19.278	1	0.6424	0.2532	-0.1273	0.0000	0.0000
		2	0.0595	0.0235	-0.0118	-0.0000	-0.0000
		3	0.1190	0.0469	-0.0236	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0007	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0008	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		6	0.0007	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	0.0008	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	0.0017	0.0000	-0.0007	0.0000	0.0000
		9	0.0022	-0.0000	-0.0011	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0017	-0.0000	0.0007	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0022	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000
		12	0.0714	0.0282	-0.0142	-0.0000	-0.0000
45.372	-19.089	1	0.6424	0.1651	-0.1273	-0.1915	-0.1342
		2	0.0595	0.0153	-0.0118	-0.0178	-0.0124
		3	0.1190	0.0306	-0.0236	-0.0355	-0.0249
		4	-0.0007	0.0007	0.0003	0.0004	0.0004
		5	-0.0008	0.0008	0.0004	0.0004	0.0004
		6	0.0007	-0.0007	-0.0003	-0.0004	-0.0004
		7	0.0008	-0.0008	-0.0004	-0.0004	-0.0004
		8	0.0017	-0.0017	-0.0007	-0.0007	-0.0007
		9	0.0022	-0.0022	-0.0011	-0.0011	-0.0011
		10	-0.0017	0.0017	0.0007	0.0007	0.0007
		11	-0.0022	0.0022	0.0011	0.0011	0.0011
		12	0.0714	0.0184	-0.0142	-0.0213	-0.0149



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.372	-18.839	1	0.8964	-0.2237	-0.0400	-0.5060	-0.2189
		2	0.0831	-0.0207	-0.0037	-0.0469	-0.0203
		3	0.1661	-0.0414	-0.0074	-0.0939	-0.0406
		4	-0.0013	0.0028	0.0001	0.0008	0.0006
		5	-0.0015	0.0030	0.0002	0.0009	0.0007
		6	0.0013	-0.0028	-0.0001	-0.0008	-0.0006
		7	0.0015	-0.0030	-0.0002	-0.0009	-0.0007
		8	0.0029	-0.0063	-0.0004	-0.0015	-0.0014
		9	0.0040	-0.0084	-0.0006	-0.0023	-0.0020
		10	-0.0029	0.0063	0.0004	0.0015	0.0014
		11	-0.0040	0.0084	0.0006	0.0023	0.0020
		12	0.0997	-0.0248	-0.0045	-0.0563	-0.0244
45.372	-18.589	1	0.8344	-0.7631	-0.0117	-0.6781	-0.2421
		2	0.0773	-0.0707	-0.0011	-0.0629	-0.0225
		3	0.1547	-0.1414	-0.0022	-0.1258	-0.0449
		4	-0.0011	0.0052	0.0001	0.0007	0.0008
		5	-0.0012	0.0057	0.0001	0.0008	0.0009
		6	0.0011	-0.0052	-0.0001	-0.0007	-0.0008
		7	0.0012	-0.0057	-0.0001	-0.0008	-0.0009
		8	0.0026	-0.0118	-0.0004	-0.0012	-0.0019
		9	0.0036	-0.0160	-0.0006	-0.0022	-0.0027
		10	-0.0026	0.0118	0.0004	0.0012	0.0019
		11	-0.0036	0.0160	0.0006	0.0022	0.0027
		12	0.0928	-0.0848	-0.0013	-0.0755	-0.0269
45.372	-18.339	1	0.7653	-1.1715	-0.0041	-0.7269	-0.2451
		2	0.0709	-0.1085	-0.0004	-0.0675	-0.0227
		3	0.1418	-0.2171	-0.0008	-0.1349	-0.0454
		4	-0.0008	0.0071	0.0001	0.0002	0.0010
		5	-0.0009	0.0077	0.0002	0.0003	0.0011
		6	0.0008	-0.0071	-0.0001	-0.0002	-0.0010
		7	0.0009	-0.0077	-0.0002	-0.0003	-0.0011
		8	0.0022	-0.0165	-0.0005	-0.0002	-0.0025
		9	0.0029	-0.0225	-0.0006	-0.0010	-0.0036
		10	-0.0022	0.0165	0.0005	0.0002	0.0025
		11	-0.0029	0.0225	0.0006	0.0010	0.0036
		12	0.0851	-0.1303	-0.0005	-0.0809	-0.0273
45.372	-18.089	1	0.7176	-1.4631	-0.0062	-0.6848	-0.2466
		2	0.0665	-0.1356	-0.0006	-0.0636	-0.0229
		3	0.1330	-0.2711	-0.0011	-0.1271	-0.0457
		4	-0.0005	0.0083	0.0002	-0.0005	0.0012
		5	-0.0006	0.0092	0.0002	-0.0004	0.0013
		6	0.0005	-0.0083	-0.0002	0.0005	-0.0012
		7	0.0006	-0.0092	-0.0002	0.0004	-0.0013
		8	0.0017	-0.0204	-0.0006	0.0010	-0.0033
		9	0.0023	-0.0277	-0.0007	0.0005	-0.0046
		10	-0.0017	0.0204	0.0006	-0.0010	0.0033
		11	-0.0023	0.0277	0.0007	-0.0005	0.0046
		12	0.0798	-0.1627	-0.0007	-0.0763	-0.0274



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.372	-17.839	1	0.6815	-1.6708	-0.0108	-0.5847	-0.2546
		2	0.0631	-0.1548	-0.0010	-0.0543	-0.0236
		3	0.1263	-0.3096	-0.0020	-0.1086	-0.0472
		4	-0.0002	0.0090	0.0001	-0.0011	0.0014
		5	-0.0003	0.0100	0.0002	-0.0011	0.0016
		6	0.0002	-0.0090	-0.0001	0.0011	-0.0014
		7	0.0003	-0.0100	-0.0002	0.0011	-0.0016
		8	0.0013	-0.0234	-0.0005	0.0021	-0.0041
		9	0.0016	-0.0317	-0.0007	0.0019	-0.0056
		10	-0.0013	0.0234	0.0005	-0.0021	0.0041
		11	-0.0016	0.0317	0.0007	-0.0019	0.0056
		12	0.0758	-0.1858	-0.0012	-0.0652	-0.0283
45.372	-17.589	1	0.6481	-1.8091	-0.0129	-0.4561	-0.2685
		2	0.0601	-0.1676	-0.0012	-0.0424	-0.0249
		3	0.1201	-0.3352	-0.0024	-0.0848	-0.0497
		4	0.0000	0.0092	0.0001	-0.0016	0.0016
		5	-0.0000	0.0102	0.0001	-0.0016	0.0018
		6	-0.0000	-0.0092	-0.0001	0.0016	-0.0016
		7	0.0000	-0.0102	-0.0001	0.0016	-0.0018
		8	0.0008	-0.0254	-0.0004	0.0029	-0.0048
		9	0.0010	-0.0343	-0.0005	0.0030	-0.0064
		10	-0.0008	0.0254	0.0004	-0.0029	0.0048
		11	-0.0010	0.0343	0.0005	-0.0030	0.0064
		12	0.0721	-0.2011	-0.0014	-0.0509	-0.0298
45.372	-17.339	1	0.6147	-1.8806	-0.0104	-0.3208	-0.2822
		2	0.0570	-0.1742	-0.0010	-0.0298	-0.0261
		3	0.1139	-0.3485	-0.0019	-0.0597	-0.0523
		4	0.0002	0.0090	0.0000	-0.0019	0.0017
		5	0.0002	0.0101	0.0001	-0.0019	0.0019
		6	-0.0002	-0.0090	-0.0000	0.0019	-0.0017
		7	-0.0002	-0.0101	-0.0001	0.0019	-0.0019
		8	0.0003	-0.0265	-0.0002	0.0033	-0.0053
		9	0.0004	-0.0357	-0.0003	0.0036	-0.0070
		10	-0.0003	0.0265	0.0002	-0.0033	0.0053
		11	-0.0004	0.0357	0.0003	-0.0036	0.0070
		12	0.0684	-0.2091	-0.0011	-0.0358	-0.0314
45.372	-17.089	1	0.5807	-1.8846	-0.0036	-0.1911	-0.2891
		2	0.0538	-0.1746	-0.0003	-0.0178	-0.0268
		3	0.1076	-0.3493	-0.0007	-0.0356	-0.0535
		4	0.0003	0.0085	-0.0000	-0.0021	0.0017
		5	0.0003	0.0095	-0.0000	-0.0021	0.0019
		6	-0.0003	-0.0085	0.0000	0.0021	-0.0017
		7	-0.0003	-0.0095	0.0000	0.0021	-0.0019
		8	-0.0001	-0.0267	-0.0000	0.0035	-0.0055
		9	-0.0002	-0.0359	-0.0000	0.0039	-0.0073
		10	0.0001	0.0267	0.0000	-0.0035	0.0055
		11	0.0002	0.0359	0.0000	-0.0039	0.0073
		12	0.0646	-0.2096	-0.0004	-0.0213	-0.0321



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.372	-16.839	1	0.5456	-1.8196	0.0054	-0.0716	-0.2841
		2	0.0506	-0.1686	0.0005	-0.0067	-0.0263
		3	0.1011	-0.3372	0.0010	-0.0134	-0.0526
		4	0.0004	0.0077	-0.0001	-0.0020	0.0017
		5	0.0004	0.0088	-0.0001	-0.0021	0.0018
		6	-0.0004	-0.0077	0.0001	0.0020	-0.0017
		7	-0.0004	-0.0088	0.0001	0.0021	-0.0018
		8	-0.0006	-0.0260	0.0002	0.0035	-0.0054
		9	-0.0008	-0.0349	0.0002	0.0041	-0.0071
		10	0.0006	0.0260	-0.0002	-0.0035	0.0054
		11	0.0008	0.0349	-0.0002	-0.0041	0.0071
		12	0.0607	-0.2023	0.0006	-0.0080	-0.0316
45.372	-16.589	1	0.5082	-1.6820	0.0140	0.0366	-0.2661
		2	0.0471	-0.1559	0.0013	0.0033	-0.0246
		3	0.0942	-0.3118	0.0026	0.0066	-0.0493
		4	0.0005	0.0068	-0.0001	-0.0020	0.0015
		5	0.0005	0.0078	-0.0001	-0.0020	0.0017
		6	-0.0005	-0.0068	0.0001	0.0020	-0.0015
		7	-0.0005	-0.0078	0.0001	0.0020	-0.0017
		8	-0.0010	-0.0245	0.0003	0.0035	-0.0051
		9	-0.0014	-0.0327	0.0004	0.0043	-0.0066
		10	0.0010	0.0245	-0.0003	-0.0035	0.0051
		11	0.0014	0.0327	-0.0004	-0.0043	0.0066
		12	0.0565	-0.1871	0.0016	0.0040	-0.0296
45.372	-16.339	1	0.4679	-1.4667	0.0203	0.1303	-0.2371
		2	0.0434	-0.1359	0.0019	0.0120	-0.0220
		3	0.0867	-0.2719	0.0038	0.0240	-0.0439
		4	0.0006	0.0058	-0.0001	-0.0018	0.0013
		5	0.0006	0.0066	-0.0002	-0.0019	0.0015
		6	-0.0006	-0.0058	0.0001	0.0018	-0.0013
		7	-0.0006	-0.0066	0.0002	0.0019	-0.0015
		8	-0.0016	-0.0218	0.0005	0.0036	-0.0045
		9	-0.0021	-0.0292	0.0006	0.0046	-0.0059
		10	0.0016	0.0218	-0.0005	-0.0036	0.0045
		11	0.0021	0.0292	-0.0006	-0.0046	0.0059
		12	0.0520	-0.1631	0.0022	0.0145	-0.0264
45.372	-16.089	1	0.4248	-1.1681	0.0234	0.2003	-0.2015
		2	0.0394	-0.1083	0.0022	0.0185	-0.0187
		3	0.0787	-0.2165	0.0043	0.0370	-0.0373
		4	0.0007	0.0045	-0.0002	-0.0016	0.0011
		5	0.0008	0.0052	-0.0002	-0.0018	0.0013
		6	-0.0007	-0.0045	0.0002	0.0016	-0.0011
		7	-0.0008	-0.0052	0.0002	0.0018	-0.0013
		8	-0.0022	-0.0180	0.0005	0.0036	-0.0038
		9	-0.0030	-0.0241	0.0007	0.0048	-0.0049
		10	0.0022	0.0180	-0.0005	-0.0036	0.0038
		11	0.0030	0.0241	-0.0007	-0.0048	0.0049
		12	0.0472	-0.1299	0.0026	0.0223	-0.0224



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.372	-15.839	1	0.3801	-0.7817	0.0250	0.2290	-0.1634
		2	0.0352	-0.0725	0.0023	0.0212	-0.0151
		3	0.0705	-0.1449	0.0046	0.0424	-0.0303
		4	0.0008	0.0031	-0.0002	-0.0014	0.0009
		5	0.0009	0.0035	-0.0002	-0.0015	0.0010
		6	-0.0008	-0.0031	0.0002	0.0014	-0.0009
		7	-0.0009	-0.0035	0.0002	0.0015	-0.0010
		8	-0.0029	-0.0129	0.0006	0.0035	-0.0030
		9	-0.0039	-0.0172	0.0007	0.0048	-0.0039
		10	0.0029	0.0129	-0.0006	-0.0035	0.0030
		11	0.0039	0.0172	-0.0007	-0.0048	0.0039
		12	0.0423	-0.0870	0.0028	0.0255	-0.0182
45.372	-15.589	1	0.3481	-0.3185	0.0311	0.1915	-0.1229
		2	0.0323	-0.0295	0.0029	0.0177	-0.0114
		3	0.0645	-0.0591	0.0058	0.0355	-0.0228
		4	0.0009	0.0014	-0.0002	-0.0010	0.0007
		5	0.0010	0.0016	-0.0002	-0.0011	0.0007
		6	-0.0009	-0.0014	0.0002	0.0010	-0.0007
		7	-0.0010	-0.0016	0.0002	0.0011	-0.0007
		8	-0.0035	-0.0065	0.0006	0.0028	-0.0022
		9	-0.0046	-0.0087	0.0009	0.0038	-0.0029
		10	0.0035	0.0065	-0.0006	-0.0028	0.0022
		11	0.0046	0.0087	-0.0009	-0.0038	0.0029
		12	0.0387	-0.0354	0.0035	0.0213	-0.0137
45.372	-15.339	1	0.4655	-0.0721	0.0633	0.0627	-0.0664
		2	0.0431	-0.0067	0.0059	0.0058	-0.0061
		3	0.0863	-0.0134	0.0117	0.0116	-0.0123
		4	0.0002	0.0002	-0.0004	-0.0003	0.0003
		5	0.0003	0.0003	-0.0004	-0.0004	0.0004
		6	-0.0002	-0.0002	0.0004	0.0003	-0.0003
		7	-0.0003	-0.0003	0.0004	0.0004	-0.0004
		8	-0.0015	-0.0015	0.0011	0.0011	-0.0011
		9	-0.0020	-0.0020	0.0015	0.0015	-0.0015
		10	0.0015	0.0015	-0.0011	-0.0011	0.0011
		11	0.0020	0.0020	-0.0015	-0.0015	0.0015
		12	0.0518	-0.0080	0.0070	0.0070	-0.0074
45.372	-15.285	1	0.4655	-0.0733	0.0633	-0.0000	-0.0000
		2	0.0431	-0.0068	0.0059	0.0000	0.0000
		3	0.0863	-0.0136	0.0117	0.0000	0.0000
		4	0.0002	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		5	0.0003	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0002	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0003	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		8	-0.0015	-0.0000	0.0011	0.0000	0.0000
		9	-0.0020	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000
		10	0.0015	0.0000	-0.0011	-0.0000	-0.0000
		11	0.0020	-0.0000	-0.0015	-0.0000	-0.0000
		12	0.0518	-0.0082	0.0070	-0.0000	-0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.622	-19.278	1	1.7034	0.2532	-0.7268	0.0000	0.0000
		2	0.1578	0.0235	-0.0674	-0.0000	-0.0000
		3	0.3156	0.0469	-0.1348	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0016	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000
		5	-0.0017	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000
		6	0.0016	-0.0000	-0.0015	-0.0000	-0.0000
		7	0.0017	-0.0000	-0.0017	-0.0000	-0.0000
		8	0.0039	0.0000	-0.0031	-0.0000	-0.0000
		9	0.0047	0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
		10	-0.0039	-0.0000	0.0031	0.0000	0.0000
		11	-0.0047	-0.0000	0.0045	-0.0000	-0.0000
		12	0.1893	0.0282	-0.0809	0.0000	0.0000
45.622	-19.089	1	1.7034	0.4041	-0.7268	-0.1521	-0.2805
		2	0.1578	0.0375	-0.0674	-0.0141	-0.0260
		3	0.3156	0.0750	-0.1348	-0.0282	-0.0520
		4	-0.0016	0.0001	0.0015	0.0003	0.0007
		5	-0.0017	0.0001	0.0017	0.0003	0.0008
		6	0.0016	-0.0001	-0.0015	-0.0003	-0.0007
		7	0.0017	-0.0001	-0.0017	-0.0003	-0.0008
		8	0.0039	-0.0005	-0.0031	-0.0004	-0.0013
		9	0.0047	-0.0004	-0.0045	-0.0006	-0.0020
		10	-0.0039	0.0005	0.0031	0.0004	0.0013
		11	-0.0047	0.0004	0.0045	0.0006	0.0020
		12	0.1893	0.0450	-0.0809	-0.0169	-0.0312
45.622	-18.839	1	2.5606	0.3977	-0.5318	-0.4780	-0.3726
		2	0.2373	0.0369	-0.0493	-0.0443	-0.0346
		3	0.4746	0.0739	-0.0986	-0.0887	-0.0691
		4	-0.0035	0.0012	0.0011	0.0006	0.0010
		5	-0.0039	0.0012	0.0012	0.0007	0.0011
		6	0.0035	-0.0012	-0.0011	-0.0006	-0.0010
		7	0.0039	-0.0012	-0.0012	-0.0007	-0.0011
		8	0.0074	-0.0026	-0.0026	-0.0008	-0.0020
		9	0.0102	-0.0029	-0.0036	-0.0014	-0.0030
		10	-0.0074	0.0026	0.0026	0.0008	0.0020
		11	-0.0102	0.0029	0.0036	0.0014	0.0030
		12	0.2848	0.0443	-0.0592	-0.0532	-0.0415
45.622	-18.589	1	2.4735	0.0467	-0.4154	-0.6775	-0.3672
		2	0.2292	0.0044	-0.0385	-0.0629	-0.0341
		3	0.4584	0.0088	-0.0770	-0.1257	-0.0681
		4	-0.0029	0.0027	0.0009	0.0005	0.0011
		5	-0.0032	0.0029	0.0010	0.0006	0.0013
		6	0.0029	-0.0027	-0.0009	-0.0005	-0.0011
		7	0.0032	-0.0029	-0.0010	-0.0006	-0.0013
		8	0.0065	-0.0055	-0.0025	-0.0002	-0.0026
		9	0.0089	-0.0068	-0.0034	-0.0009	-0.0037
		10	-0.0065	0.0055	0.0025	0.0002	0.0026
		11	-0.0089	0.0068	0.0034	0.0009	0.0037
		12	0.2751	0.0053	-0.0462	-0.0754	-0.0409



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.622	-18.339	1	2.2989	-0.3048	-0.3644	-0.7330	-0.3447
		2	0.2130	-0.0282	-0.0338	-0.0680	-0.0320
		3	0.4261	-0.0563	-0.0675	-0.1361	-0.0639
		4	-0.0019	0.0038	0.0008	-0.0001	0.0013
		5	-0.0021	0.0040	0.0009	-0.0001	0.0015
		6	0.0019	-0.0038	-0.0008	0.0001	-0.0013
		7	0.0021	-0.0040	-0.0009	0.0001	-0.0015
		8	0.0050	-0.0074	-0.0026	0.0011	-0.0034
		9	0.0068	-0.0096	-0.0034	0.0006	-0.0048
		10	-0.0050	0.0074	0.0026	-0.0011	0.0034
		11	-0.0068	0.0096	0.0034	-0.0006	0.0048
		12	0.2556	-0.0338	-0.0405	-0.0816	-0.0384
45.622	-18.089	1	2.1514	-0.5678	-0.3532	-0.6789	-0.3339
		2	0.1994	-0.0526	-0.0327	-0.0630	-0.0310
		3	0.3987	-0.1051	-0.0654	-0.1261	-0.0619
		4	-0.0009	0.0041	0.0007	-0.0009	0.0017
		5	-0.0011	0.0044	0.0008	-0.0008	0.0019
		6	0.0009	-0.0041	-0.0007	0.0009	-0.0017
		7	0.0011	-0.0044	-0.0008	0.0008	-0.0019
		8	0.0035	-0.0081	-0.0026	0.0025	-0.0045
		9	0.0047	-0.0106	-0.0034	0.0023	-0.0063
		10	-0.0035	0.0081	0.0026	-0.0025	0.0045
		11	-0.0047	0.0106	0.0034	-0.0023	0.0063
		12	0.2392	-0.0631	-0.0393	-0.0757	-0.0371
45.622	-17.839	1	2.0269	-0.7266	-0.3538	-0.5627	-0.3438
		2	0.1878	-0.0673	-0.0328	-0.0523	-0.0319
		3	0.3757	-0.1346	-0.0655	-0.1046	-0.0637
		4	-0.0001	0.0038	0.0006	-0.0015	0.0020
		5	-0.0002	0.0041	0.0006	-0.0015	0.0022
		6	0.0001	-0.0038	-0.0006	0.0015	-0.0020
		7	0.0002	-0.0041	-0.0006	0.0015	-0.0022
		8	0.0020	-0.0076	-0.0023	0.0035	-0.0057
		9	0.0028	-0.0102	-0.0029	0.0037	-0.0078
		10	-0.0020	0.0076	0.0023	-0.0035	0.0057
		11	-0.0028	0.0102	0.0029	-0.0037	0.0078
		12	0.2254	-0.0808	-0.0393	-0.0627	-0.0382
45.622	-17.589	1	1.9193	-0.7922	-0.3456	-0.4267	-0.3683
		2	0.1779	-0.0734	-0.0320	-0.0397	-0.0341
		3	0.3558	-0.1468	-0.0640	-0.0794	-0.0682
		4	0.0004	0.0031	0.0003	-0.0019	0.0022
		5	0.0004	0.0034	0.0004	-0.0019	0.0025
		6	-0.0004	-0.0031	-0.0003	0.0019	-0.0022
		7	-0.0004	-0.0034	-0.0004	0.0019	-0.0025
		8	0.0009	-0.0065	-0.0017	0.0040	-0.0068
		9	0.0013	-0.0090	-0.0021	0.0043	-0.0091
		10	-0.0009	0.0065	0.0017	-0.0040	0.0068
		11	-0.0013	0.0090	0.0021	-0.0043	0.0091
		12	0.2135	-0.0881	-0.0384	-0.0476	-0.0409



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.622	-17.339	1	1.8285	-0.7929	-0.3210	-0.2980	-0.3942
		2	0.1695	-0.0735	-0.0297	-0.0277	-0.0365
		3	0.3389	-0.1470	-0.0595	-0.0555	-0.0730
		4	0.0008	0.0023	0.0000	-0.0020	0.0024
		5	0.0008	0.0026	0.0001	-0.0021	0.0027
		6	-0.0008	-0.0023	-0.0000	0.0020	-0.0024
		7	-0.0008	-0.0026	-0.0001	0.0021	-0.0027
		8	0.0001	-0.0055	-0.0009	0.0040	-0.0075
		9	0.0002	-0.0077	-0.0011	0.0043	-0.0100
		10	-0.0001	0.0055	0.0009	-0.0040	0.0075
		11	-0.0002	0.0077	0.0011	-0.0043	0.0100
		12	0.2034	-0.0882	-0.0357	-0.0333	-0.0438
45.622	-17.089	1	1.7514	-0.7605	-0.2821	-0.1870	-0.4087
		2	0.1623	-0.0705	-0.0261	-0.0174	-0.0378
		3	0.3246	-0.1411	-0.0523	-0.0349	-0.0757
		4	0.0009	0.0016	-0.0002	-0.0020	0.0024
		5	0.0009	0.0019	-0.0002	-0.0020	0.0027
		6	-0.0009	-0.0016	0.0002	0.0020	-0.0024
		7	-0.0009	-0.0019	0.0002	0.0020	-0.0027
		8	-0.0005	-0.0048	-0.0001	0.0036	-0.0078
		9	-0.0006	-0.0070	0.0000	0.0040	-0.0103
		10	0.0005	0.0048	0.0001	-0.0036	0.0078
		11	0.0006	0.0070	-0.0000	-0.0040	0.0103
		12	0.1948	-0.0846	-0.0314	-0.0209	-0.0454
45.622	-16.839	1	1.6779	-0.7158	-0.2358	-0.0919	-0.4038
		2	0.1555	-0.0664	-0.0219	-0.0086	-0.0374
		3	0.3110	-0.1328	-0.0437	-0.0172	-0.0748
		4	0.0010	0.0011	-0.0004	-0.0019	0.0023
		5	0.0011	0.0014	-0.0005	-0.0019	0.0026
		6	-0.0010	-0.0011	0.0004	0.0019	-0.0023
		7	-0.0011	-0.0014	0.0005	0.0019	-0.0026
		8	-0.0011	-0.0046	0.0008	0.0030	-0.0077
		9	-0.0015	-0.0068	0.0011	0.0035	-0.0101
		10	0.0011	0.0046	-0.0008	-0.0030	0.0077
		11	0.0015	0.0068	-0.0011	-0.0035	0.0101
		12	0.1866	-0.0797	-0.0262	-0.0103	-0.0449
45.622	-16.589	1	1.5957	-0.6604	-0.1896	-0.0071	-0.3780
		2	0.1479	-0.0613	-0.0176	-0.0007	-0.0350
		3	0.2958	-0.1225	-0.0352	-0.0014	-0.0700
		4	0.0011	0.0008	-0.0006	-0.0017	0.0021
		5	0.0012	0.0011	-0.0007	-0.0017	0.0024
		6	-0.0011	-0.0008	0.0006	0.0017	-0.0021
		7	-0.0012	-0.0011	0.0007	0.0017	-0.0024
		8	-0.0020	-0.0046	0.0016	0.0026	-0.0071
		9	-0.0027	-0.0069	0.0021	0.0031	-0.0093
		10	0.0020	0.0046	-0.0016	-0.0026	0.0071
		11	0.0027	0.0069	-0.0021	-0.0031	0.0093
		12	0.1775	-0.0735	-0.0211	-0.0008	-0.0420



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.622	-16.339	1	1.4951	-0.5775	-0.1501	0.0705	-0.3352
		2	0.1386	-0.0536	-0.0139	0.0065	-0.0310
		3	0.2771	-0.1072	-0.0278	0.0130	-0.0621
		4	0.0013	0.0005	-0.0007	-0.0015	0.0019
		5	0.0014	0.0008	-0.0008	-0.0015	0.0021
		6	-0.0013	-0.0005	0.0007	0.0015	-0.0019
		7	-0.0014	-0.0008	0.0008	0.0015	-0.0021
		8	-0.0032	-0.0047	0.0022	0.0024	-0.0063
		9	-0.0044	-0.0067	0.0029	0.0030	-0.0082
		10	0.0032	0.0047	-0.0022	-0.0024	0.0063
		11	0.0044	0.0067	-0.0029	-0.0030	0.0082
		12	0.1663	-0.0643	-0.0167	0.0078	-0.0373
45.622	-16.089	1	1.3747	-0.4405	-0.1203	0.1344	-0.2837
		2	0.1274	-0.0409	-0.0112	0.0124	-0.0263
		3	0.2548	-0.0818	-0.0223	0.0248	-0.0526
		4	0.0015	0.0002	-0.0008	-0.0013	0.0016
		5	0.0017	0.0004	-0.0009	-0.0013	0.0017
		6	-0.0015	-0.0002	0.0008	0.0013	-0.0016
		7	-0.0017	-0.0004	0.0009	0.0013	-0.0017
		8	-0.0049	-0.0041	0.0027	0.0023	-0.0053
		9	-0.0067	-0.0058	0.0036	0.0031	-0.0069
		10	0.0049	0.0041	-0.0027	-0.0023	0.0053
		11	0.0067	0.0058	-0.0036	-0.0031	0.0069
		12	0.1529	-0.0490	-0.0134	0.0149	-0.0315
45.622	-15.839	1	1.2470	-0.2309	-0.0968	0.1657	-0.2334
		2	0.1156	-0.0215	-0.0090	0.0153	-0.0216
		3	0.2311	-0.0429	-0.0179	0.0307	-0.0432
		4	0.0018	-0.0002	-0.0009	-0.0010	0.0013
		5	0.0021	-0.0001	-0.0010	-0.0011	0.0014
		6	-0.0018	0.0002	0.0009	0.0010	-0.0013
		7	-0.0021	0.0001	0.0010	0.0011	-0.0014
		8	-0.0069	-0.0026	0.0031	0.0022	-0.0042
		9	-0.0093	-0.0037	0.0041	0.0030	-0.0056
		10	0.0069	0.0026	-0.0031	-0.0022	0.0042
		11	0.0093	0.0037	-0.0041	-0.0030	0.0056
		12	0.1387	-0.0257	-0.0108	0.0184	-0.0260
45.622	-15.589	1	1.1749	0.0249	-0.0658	0.1364	-0.1885
		2	0.1089	0.0023	-0.0061	0.0126	-0.0175
		3	0.2177	0.0045	-0.0122	0.0253	-0.0349
		4	0.0019	-0.0006	-0.0010	-0.0006	0.0010
		5	0.0023	-0.0006	-0.0011	-0.0007	0.0011
		6	-0.0019	0.0006	0.0010	0.0006	-0.0010
		7	-0.0023	0.0006	0.0011	0.0007	-0.0011
		8	-0.0082	-0.0004	0.0036	0.0017	-0.0032
		9	-0.0110	-0.0005	0.0048	0.0024	-0.0043
		10	0.0082	0.0004	-0.0036	-0.0017	0.0032
		11	0.0110	0.0005	-0.0048	-0.0024	0.0043
		12	0.1306	0.0027	-0.0073	0.0152	-0.0210



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.622	-15.339	1	1.5255	0.0418	-0.0080	0.0320	-0.1247
		2	0.1413	0.0039	-0.0007	0.0030	-0.0116
		3	0.2827	0.0077	-0.0015	0.0059	-0.0231
		4	0.0001	-0.0004	-0.0012	-0.0002	0.0006
		5	0.0002	-0.0004	-0.0014	-0.0002	0.0007
		6	-0.0001	0.0004	0.0012	0.0002	-0.0006
		7	-0.0002	0.0004	0.0014	0.0002	-0.0007
		8	-0.0026	0.0004	0.0044	0.0005	-0.0020
		9	-0.0034	0.0006	0.0059	0.0007	-0.0028
		10	0.0026	-0.0004	-0.0044	-0.0005	0.0020
		11	0.0034	-0.0006	-0.0059	-0.0007	0.0028
		12	0.1696	0.0046	-0.0009	0.0036	-0.0139
45.622	-15.285	1	1.5255	-0.0733	-0.0080	-0.0000	-0.0000
		2	0.1413	-0.0068	-0.0007	0.0000	0.0000
		3	0.2827	-0.0136	-0.0015	0.0000	0.0000
		4	0.0001	-0.0000	-0.0012	0.0000	0.0000
		5	0.0002	-0.0000	-0.0014	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0001	0.0000	0.0012	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	0.0000	0.0014	0.0000	0.0000
		8	-0.0026	-0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
		9	-0.0034	0.0000	0.0059	-0.0000	-0.0000
		10	0.0026	0.0000	-0.0044	-0.0000	-0.0000
		11	0.0034	-0.0000	-0.0059	0.0000	0.0000
		12	0.1696	-0.0082	-0.0009	-0.0000	-0.0000
45.872	-19.278	1	2.6714	0.2532	-1.6871	-0.0000	-0.0000
		2	0.2474	0.0235	-0.1564	-0.0000	-0.0000
		3	0.4948	0.0469	-0.3128	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0022	-0.0000	0.0030	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0022	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000
		6	0.0022	0.0000	-0.0030	0.0000	0.0000
		7	0.0022	-0.0000	-0.0033	-0.0000	-0.0000
		8	0.0055	-0.0000	-0.0061	-0.0000	-0.0000
		9	0.0063	-0.0000	-0.0087	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0055	0.0000	0.0061	0.0000	0.0000
		11	-0.0063	0.0000	0.0087	0.0000	0.0000
		12	0.2969	0.0282	-0.1877	0.0000	0.0000
45.872	-19.089	1	2.6714	0.3955	-1.6871	-0.1706	-0.4324
		2	0.2474	0.0367	-0.1564	-0.0158	-0.0401
		3	0.4948	0.0734	-0.3128	-0.0316	-0.0802
		4	-0.0022	0.0004	0.0030	0.0003	0.0011
		5	-0.0022	0.0004	0.0033	0.0004	0.0012
		6	0.0022	-0.0004	-0.0030	-0.0003	-0.0011
		7	0.0022	-0.0004	-0.0033	-0.0004	-0.0012
		8	0.0055	-0.0011	-0.0061	-0.0004	-0.0018
		9	0.0063	-0.0012	-0.0087	-0.0006	-0.0028
		10	-0.0055	0.0011	0.0061	0.0004	0.0018
		11	-0.0063	0.0012	0.0087	0.0006	0.0028
		12	0.2969	0.0440	-0.1877	-0.0190	-0.0481



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.872	-18.839	1	4.2411	0.3583	-1.4066	-0.5305	-0.5339
		2	0.3930	0.0333	-0.1304	-0.0492	-0.0495
		3	0.7860	0.0666	-0.2607	-0.0984	-0.0990
		4	-0.0055	0.0020	0.0023	0.0007	0.0014
		5	-0.0060	0.0021	0.0026	0.0008	0.0015
		6	0.0055	-0.0020	-0.0023	-0.0007	-0.0014
		7	0.0060	-0.0021	-0.0026	-0.0008	-0.0015
		8	0.0109	-0.0041	-0.0053	-0.0006	-0.0024
		9	0.0148	-0.0049	-0.0074	-0.0011	-0.0037
		10	-0.0109	0.0041	0.0053	0.0006	0.0024
		11	-0.0148	0.0049	0.0074	0.0011	0.0037
		12	0.4716	0.0400	-0.1564	-0.0590	-0.0594
45.872	-18.589	1	4.2154	-0.0254	-1.2070	-0.7425	-0.4739
		2	0.3906	-0.0023	-0.1118	-0.0689	-0.0440
		3	0.7813	-0.0045	-0.2237	-0.1378	-0.0879
		4	-0.0043	0.0038	0.0019	0.0003	0.0014
		5	-0.0047	0.0040	0.0021	0.0004	0.0016
		6	0.0043	-0.0038	-0.0019	-0.0003	-0.0014
		7	0.0047	-0.0040	-0.0021	-0.0004	-0.0016
		8	0.0089	-0.0071	-0.0051	0.0006	-0.0027
		9	0.0123	-0.0089	-0.0069	0.0001	-0.0041
		10	-0.0089	0.0071	0.0051	-0.0006	0.0027
		11	-0.0123	0.0089	0.0069	-0.0001	0.0041
		12	0.4688	-0.0027	-0.1342	-0.0827	-0.0528
45.872	-18.339	1	3.9575	-0.3869	-1.1090	-0.7790	-0.3984
		2	0.3668	-0.0358	-0.1027	-0.0723	-0.0369
		3	0.7335	-0.0715	-0.2055	-0.1446	-0.0739
		4	-0.0024	0.0047	0.0016	-0.0005	0.0016
		5	-0.0026	0.0049	0.0018	-0.0005	0.0018
		6	0.0024	-0.0047	-0.0016	0.0005	-0.0016
		7	0.0026	-0.0049	-0.0018	0.0005	-0.0018
		8	0.0058	-0.0085	-0.0051	0.0024	-0.0036
		9	0.0081	-0.0109	-0.0068	0.0023	-0.0052
		10	-0.0058	0.0085	0.0051	-0.0024	0.0036
		11	-0.0081	0.0109	0.0068	-0.0023	0.0052
		12	0.4401	-0.0429	-0.1233	-0.0868	-0.0443
45.872	-18.089	1	3.6892	-0.6329	-1.0796	-0.6849	-0.3611
		2	0.3419	-0.0586	-0.1000	-0.0636	-0.0335
		3	0.6838	-0.1172	-0.2000	-0.1272	-0.0670
		4	-0.0005	0.0044	0.0013	-0.0014	0.0019
		5	-0.0007	0.0047	0.0015	-0.0014	0.0022
		6	0.0005	-0.0044	-0.0013	0.0014	-0.0019
		7	0.0007	-0.0047	-0.0015	0.0014	-0.0022
		8	0.0027	-0.0079	-0.0049	0.0042	-0.0050
		9	0.0038	-0.0102	-0.0063	0.0045	-0.0070
		10	-0.0027	0.0079	0.0049	-0.0042	0.0050
		11	-0.0038	0.0102	0.0063	-0.0045	0.0070
		12	0.4103	-0.0703	-0.1200	-0.0763	-0.0402



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.872	-17.839	1	3.4420	-0.7394	-1.0654	-0.5318	-0.3711
		2	0.3190	-0.0685	-0.0987	-0.0494	-0.0344
		3	0.6380	-0.1370	-0.1974	-0.0989	-0.0688
		4	0.0008	0.0034	0.0009	-0.0020	0.0023
		5	0.0007	0.0036	0.0010	-0.0020	0.0026
		6	-0.0008	-0.0034	-0.0009	0.0020	-0.0023
		7	-0.0007	-0.0036	-0.0010	0.0020	-0.0026
		8	0.0003	-0.0058	-0.0040	0.0053	-0.0065
		9	0.0007	-0.0077	-0.0052	0.0058	-0.0089
		10	-0.0003	0.0058	0.0040	-0.0053	0.0065
		11	-0.0007	0.0077	0.0052	-0.0058	0.0089
		12	0.3828	-0.0822	-0.1184	-0.0593	-0.0412
45.872	-17.589	1	3.2487	-0.7307	-1.0320	-0.3806	-0.4094
		2	0.3011	-0.0677	-0.0956	-0.0354	-0.0379
		3	0.6022	-0.1355	-0.1912	-0.0709	-0.0758
		4	0.0015	0.0022	0.0003	-0.0022	0.0026
		5	0.0014	0.0023	0.0004	-0.0022	0.0029
		6	-0.0015	-0.0022	-0.0003	0.0022	-0.0026
		7	-0.0014	-0.0023	-0.0004	0.0022	-0.0029
		8	-0.0009	-0.0033	-0.0028	0.0053	-0.0078
		9	-0.0008	-0.0047	-0.0035	0.0059	-0.0105
		10	0.0009	0.0033	0.0028	-0.0053	0.0078
		11	0.0008	0.0047	0.0035	-0.0059	0.0105
		12	0.3613	-0.0813	-0.1147	-0.0425	-0.0455
45.872	-17.339	1	3.1207	-0.6641	-0.9717	-0.2608	-0.4503
		2	0.2892	-0.0616	-0.0900	-0.0243	-0.0417
		3	0.5785	-0.1232	-0.1801	-0.0486	-0.0834
		4	0.0016	0.0011	-0.0002	-0.0022	0.0028
		5	0.0016	0.0012	-0.0001	-0.0022	0.0031
		6	-0.0016	-0.0011	0.0002	0.0022	-0.0028
		7	-0.0016	-0.0012	0.0001	0.0022	-0.0031
		8	-0.0010	-0.0014	-0.0014	0.0047	-0.0087
		9	-0.0011	-0.0024	-0.0017	0.0052	-0.0115
		10	0.0010	0.0014	0.0014	-0.0047	0.0087
		11	0.0011	0.0024	0.0017	-0.0052	0.0115
		12	0.3471	-0.0739	-0.1081	-0.0291	-0.0500
45.872	-17.089	1	3.0446	-0.5944	-0.8916	-0.1754	-0.4749
		2	0.2822	-0.0552	-0.0826	-0.0164	-0.0440
		3	0.5643	-0.1103	-0.1653	-0.0327	-0.0880
		4	0.0015	0.0003	-0.0006	-0.0019	0.0028
		5	0.0015	0.0005	-0.0006	-0.0019	0.0031
		6	-0.0015	-0.0003	0.0006	0.0019	-0.0028
		7	-0.0015	-0.0005	0.0006	0.0019	-0.0031
		8	-0.0008	-0.0005	0.0000	0.0036	-0.0090
		9	-0.0010	-0.0015	0.0002	0.0040	-0.0118
		10	0.0008	0.0005	-0.0000	-0.0036	0.0090
		11	0.0010	0.0015	-0.0002	-0.0040	0.0118
		12	0.3386	-0.0662	-0.0992	-0.0196	-0.0528



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.872	-16.839	1	2.9849	-0.5518	-0.8012	-0.1127	-0.4736
		2	0.2766	-0.0512	-0.0743	-0.0105	-0.0439
		3	0.5532	-0.1024	-0.1485	-0.0210	-0.0877
		4	0.0014	-0.0001	-0.0009	-0.0016	0.0026
		5	0.0014	0.0001	-0.0010	-0.0016	0.0029
		6	-0.0014	0.0001	0.0009	0.0016	-0.0026
		7	-0.0014	-0.0001	0.0010	0.0016	-0.0029
		8	-0.0008	-0.0006	0.0014	0.0025	-0.0088
		9	-0.0011	-0.0018	0.0020	0.0028	-0.0115
		10	0.0008	0.0006	-0.0014	-0.0025	0.0088
		11	0.0011	0.0018	-0.0020	-0.0028	0.0115
		12	0.3319	-0.0615	-0.0891	-0.0126	-0.0526
45.872	-16.589	1	2.9056	-0.5366	-0.7094	-0.0579	-0.4449
		2	0.2693	-0.0498	-0.0658	-0.0054	-0.0412
		3	0.5385	-0.0996	-0.1315	-0.0108	-0.0824
		4	0.0013	-0.0002	-0.0012	-0.0013	0.0024
		5	0.0014	-0.0000	-0.0013	-0.0013	0.0026
		6	-0.0013	0.0002	0.0012	0.0013	-0.0024
		7	-0.0014	0.0000	0.0013	0.0013	-0.0026
		8	-0.0013	-0.0015	0.0028	0.0016	-0.0082
		9	-0.0019	-0.0029	0.0038	0.0018	-0.0107
		10	0.0013	0.0015	-0.0028	-0.0016	0.0082
		11	0.0019	0.0029	-0.0038	-0.0018	0.0107
		12	0.3231	-0.0598	-0.0789	-0.0065	-0.0495
45.872	-16.339	1	2.7758	-0.5226	-0.6242	0.0003	-0.3941
		2	0.2572	-0.0485	-0.0579	-0.0000	-0.0365
		3	0.5145	-0.0970	-0.1157	-0.0000	-0.0730
		4	0.0014	-0.0002	-0.0014	-0.0011	0.0020
		5	0.0015	0.0000	-0.0015	-0.0011	0.0023
		6	-0.0014	0.0002	0.0014	0.0011	-0.0020
		7	-0.0015	-0.0000	0.0015	0.0011	-0.0023
		8	-0.0027	-0.0027	0.0041	0.0010	-0.0073
		9	-0.0039	-0.0044	0.0054	0.0013	-0.0095
		10	0.0027	0.0027	-0.0041	-0.0010	0.0073
		11	0.0039	0.0044	-0.0054	-0.0013	0.0095
		12	0.3087	-0.0582	-0.0694	0.0000	-0.0438
45.872	-16.089	1	2.5863	-0.4644	-0.5525	0.0617	-0.3329
		2	0.2397	-0.0431	-0.0512	0.0057	-0.0308
		3	0.4793	-0.0862	-0.1024	0.0114	-0.0617
		4	0.0017	-0.0002	-0.0016	-0.0008	0.0017
		5	0.0019	0.0001	-0.0017	-0.0009	0.0019
		6	-0.0017	0.0002	0.0016	0.0008	-0.0017
		7	-0.0019	-0.0001	0.0017	0.0009	-0.0019
		8	-0.0051	-0.0036	0.0052	0.0008	-0.0061
		9	-0.0072	-0.0053	0.0069	0.0012	-0.0080
		10	0.0051	0.0036	-0.0052	-0.0008	0.0061
		11	0.0072	0.0053	-0.0069	-0.0012	0.0080
		12	0.2876	-0.0517	-0.0615	0.0069	-0.0370





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.872	-15.839	1	2.3644	-0.3153	-0.4954	0.1092	-0.2772
		2	0.2191	-0.0293	-0.0459	0.0101	-0.0257
		3	0.4382	-0.0586	-0.0918	0.0202	-0.0514
		4	0.0021	-0.0002	-0.0017	-0.0007	0.0014
		5	0.0025	-0.0001	-0.0019	-0.0007	0.0016
		6	-0.0021	0.0002	0.0017	0.0007	-0.0014
		7	-0.0025	0.0001	0.0019	0.0007	-0.0016
		8	-0.0083	-0.0035	0.0062	0.0009	-0.0049
		9	-0.0114	-0.0048	0.0082	0.0014	-0.0066
		10	0.0083	0.0035	-0.0062	-0.0009	0.0049
		11	0.0114	0.0048	-0.0082	-0.0014	0.0066
		12	0.2629	-0.0351	-0.0551	0.0121	-0.0308
45.872	-15.589	1	2.2482	-0.0743	-0.4416	0.1080	-0.2361
		2	0.2083	-0.0069	-0.0409	0.0100	-0.0219
		3	0.4166	-0.0139	-0.0818	0.0200	-0.0437
		4	0.0022	-0.0004	-0.0018	-0.0004	0.0012
		5	0.0026	-0.0003	-0.0021	-0.0005	0.0013
		6	-0.0022	0.0004	0.0018	0.0004	-0.0012
		7	-0.0026	0.0003	0.0021	0.0005	-0.0013
		8	-0.0104	-0.0021	0.0071	0.0009	-0.0039
		9	-0.0141	-0.0027	0.0094	0.0013	-0.0053
		10	0.0104	0.0021	-0.0071	-0.0009	0.0039
		11	0.0141	0.0027	-0.0094	-0.0013	0.0053
		12	0.2500	-0.0083	-0.0491	0.0120	-0.0263
45.872	-15.339	1	2.7905	-0.0045	-0.3726	0.0300	-0.1701
		2	0.2585	-0.0004	-0.0345	0.0028	-0.0158
		3	0.5170	-0.0009	-0.0690	0.0056	-0.0315
		4	-0.0005	-0.0002	-0.0021	-0.0001	0.0008
		5	-0.0005	-0.0002	-0.0024	-0.0001	0.0009
		6	0.0005	0.0002	0.0021	0.0001	-0.0008
		7	0.0005	0.0002	0.0024	0.0001	-0.0009
		8	-0.0027	-0.0005	0.0079	0.0004	-0.0026
		9	-0.0035	-0.0006	0.0106	0.0006	-0.0036
		10	0.0027	0.0005	-0.0079	-0.0004	0.0026
		11	0.0035	0.0006	-0.0106	-0.0006	0.0036
		12	0.3103	-0.0005	-0.0414	0.0033	-0.0189
45.872	-15.285	1	2.7905	-0.0733	-0.3726	0.0000	0.0000
		2	0.2585	-0.0068	-0.0345	0.0000	0.0000
		3	0.5170	-0.0136	-0.0690	0.0000	0.0000
		4	-0.0005	0.0000	-0.0021	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0005	-0.0000	-0.0024	0.0000	0.0000
		6	0.0005	-0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
		7	0.0005	0.0000	0.0024	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0027	-0.0000	0.0079	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0035	0.0000	0.0106	-0.0000	-0.0000
		10	0.0027	0.0000	-0.0079	0.0000	0.0000
		11	0.0035	-0.0000	-0.0106	0.0000	0.0000
		12	0.3103	-0.0082	-0.0414	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.122	-19.278	1	3.6302	0.2532	-3.0797	-0.0000	-0.0000
		2	0.3362	0.0235	-0.2854	0.0000	0.0000
		3	0.6724	0.0469	-0.5709	0.0000	0.0000
		4	-0.0036	-0.0000	0.0052	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0037	0.0000	0.0057	0.0000	0.0000
		6	0.0036	0.0000	-0.0052	0.0000	0.0000
		7	0.0037	-0.0000	-0.0057	-0.0000	-0.0000
		8	0.0087	-0.0000	-0.0103	0.0000	0.0000
		9	0.0101	0.0000	-0.0143	0.0000	0.0000
		10	-0.0087	0.0000	0.0103	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0101	-0.0000	0.0143	-0.0000	-0.0000
		12	0.4034	0.0282	-0.3425	-0.0000	-0.0000
46.122	-19.089	1	3.6302	0.4132	-3.0797	-0.2114	-0.6314
		2	0.3362	0.0383	-0.2854	-0.0196	-0.0586
		3	0.6724	0.0767	-0.5709	-0.0392	-0.1171
		4	-0.0036	0.0010	0.0052	0.0005	0.0017
		5	-0.0037	0.0010	0.0057	0.0006	0.0019
		6	0.0036	-0.0010	-0.0052	-0.0005	-0.0017
		7	0.0037	-0.0010	-0.0057	-0.0006	-0.0019
		8	0.0087	-0.0022	-0.0103	-0.0007	-0.0026
		9	0.0101	-0.0026	-0.0143	-0.0010	-0.0039
		10	-0.0087	0.0022	0.0103	0.0007	0.0026
		11	-0.0101	0.0026	0.0143	0.0010	0.0039
		12	0.4034	0.0460	-0.3425	-0.0235	-0.0703
46.122	-18.839	1	6.0580	0.2794	-2.6763	-0.6672	-0.7637
		2	0.5614	0.0260	-0.2480	-0.0619	-0.0708
		3	1.1227	0.0520	-0.4961	-0.1237	-0.1417
		4	-0.0086	0.0038	0.0040	0.0010	0.0020
		5	-0.0092	0.0040	0.0044	0.0011	0.0022
		6	0.0086	-0.0038	-0.0040	-0.0010	-0.0020
		7	0.0092	-0.0040	-0.0044	-0.0011	-0.0022
		8	0.0160	-0.0075	-0.0087	-0.0009	-0.0031
		9	0.0215	-0.0095	-0.0121	-0.0015	-0.0047
		10	-0.0160	0.0075	0.0087	0.0009	0.0031
		11	-0.0215	0.0095	0.0121	0.0015	0.0047
		12	0.6736	0.0312	-0.2976	-0.0743	-0.0850
46.122	-18.589	1	6.0569	-0.3079	-2.3623	-0.9091	-0.6287
		2	0.5613	-0.0284	-0.2189	-0.0843	-0.0583
		3	1.1226	-0.0568	-0.4378	-0.1687	-0.1167
		4	-0.0060	0.0067	0.0032	0.0004	0.0019
		5	-0.0065	0.0070	0.0035	0.0004	0.0021
		6	0.0060	-0.0067	-0.0032	-0.0004	-0.0019
		7	0.0065	-0.0070	-0.0035	-0.0004	-0.0021
		8	0.0116	-0.0122	-0.0081	0.0011	-0.0030
		9	0.0158	-0.0157	-0.0110	0.0007	-0.0047
		10	-0.0116	0.0122	0.0081	-0.0011	0.0030
		11	-0.0158	0.0157	0.0110	-0.0007	0.0047
		12	0.6736	-0.0341	-0.2627	-0.1012	-0.0700



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.122	-18.339	1	5.6441	-0.7869	-2.2156	-0.8934	-0.4674
		2	0.5231	-0.0728	-0.2053	-0.0829	-0.0434
		3	1.0461	-0.1456	-0.4106	-0.1659	-0.0867
		4	-0.0022	0.0073	0.0026	-0.0009	0.0020
		5	-0.0025	0.0077	0.0029	-0.0009	0.0022
		6	0.0022	-0.0073	-0.0026	0.0009	-0.0020
		7	0.0025	-0.0077	-0.0029	0.0009	-0.0022
		8	0.0055	-0.0131	-0.0079	0.0041	-0.0039
		9	0.0078	-0.0169	-0.0105	0.0044	-0.0058
		10	-0.0055	0.0131	0.0079	-0.0041	0.0039
		11	-0.0078	0.0169	0.0105	-0.0044	0.0058
		12	0.6277	-0.0874	-0.2463	-0.0995	-0.0520
46.122	-18.089	1	5.1712	-1.0220	-2.1742	-0.7064	-0.3930
		2	0.4793	-0.0946	-0.2014	-0.0656	-0.0364
		3	0.9586	-0.1893	-0.4029	-0.1313	-0.0729
		4	0.0009	0.0060	0.0018	-0.0020	0.0025
		5	0.0009	0.0063	0.0021	-0.0020	0.0027
		6	-0.0009	-0.0060	-0.0018	0.0020	-0.0025
		7	-0.0009	-0.0063	-0.0021	0.0020	-0.0027
		8	-0.0004	-0.0103	-0.0071	0.0065	-0.0057
		9	-0.0000	-0.0134	-0.0093	0.0074	-0.0080
		10	0.0004	0.0103	0.0071	-0.0065	0.0057
		11	0.0000	0.0134	0.0093	-0.0074	0.0080
		12	0.5752	-0.1136	-0.2417	-0.0788	-0.0437
46.122	-17.839	1	4.7426	-1.0104	-2.1347	-0.4819	-0.4089
		2	0.4396	-0.0936	-0.1978	-0.0448	-0.0379
		3	0.8792	-0.1873	-0.3956	-0.0897	-0.0758
		4	0.0026	0.0038	0.0009	-0.0025	0.0029
		5	0.0026	0.0040	0.0010	-0.0025	0.0032
		6	-0.0026	-0.0038	-0.0009	0.0025	-0.0029
		7	-0.0026	-0.0040	-0.0010	0.0025	-0.0032
		8	-0.0036	-0.0054	-0.0054	0.0074	-0.0076
		9	-0.0041	-0.0073	-0.0069	0.0085	-0.0104
		10	0.0036	0.0054	0.0054	-0.0074	0.0076
		11	0.0041	0.0073	0.0069	-0.0085	0.0104
		12	0.5275	-0.1124	-0.2374	-0.0538	-0.0454
46.122	-17.589	1	4.4662	-0.8498	-2.0591	-0.3077	-0.4676
		2	0.4140	-0.0788	-0.1908	-0.0287	-0.0433
		3	0.8280	-0.1576	-0.3816	-0.0574	-0.0866
		4	0.0029	0.0018	-0.0000	-0.0025	0.0032
		5	0.0029	0.0019	0.0001	-0.0025	0.0035
		6	-0.0029	-0.0018	0.0000	0.0025	-0.0032
		7	-0.0029	-0.0019	-0.0001	0.0025	-0.0035
		8	-0.0039	-0.0009	-0.0034	0.0068	-0.0091
		9	-0.0044	-0.0019	-0.0043	0.0077	-0.0121
		10	0.0039	0.0009	0.0034	-0.0068	0.0091
		11	0.0044	0.0019	0.0043	-0.0077	0.0121
		12	0.4968	-0.0946	-0.2290	-0.0344	-0.0519



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.122	-17.339	1	4.3411	-0.6667	-1.9519	-0.2036	-0.5258
		2	0.4024	-0.0619	-0.1809	-0.0190	-0.0487
		3	0.8047	-0.1238	-0.3618	-0.0380	-0.0974
		4	0.0026	0.0004	-0.0007	-0.0022	0.0032
		5	0.0026	0.0005	-0.0006	-0.0022	0.0036
		6	-0.0026	-0.0004	0.0007	0.0022	-0.0032
		7	-0.0026	-0.0005	0.0006	0.0022	-0.0036
		8	-0.0027	0.0018	-0.0015	0.0054	-0.0099
		9	-0.0030	0.0013	-0.0018	0.0060	-0.0131
		10	0.0027	-0.0018	0.0015	-0.0054	0.0099
		11	0.0030	-0.0013	0.0018	-0.0060	0.0131
		12	0.4828	-0.0743	-0.2171	-0.0228	-0.0584
46.122	-17.089	1	4.3159	-0.5404	-1.8296	-0.1535	-0.5608
		2	0.4000	-0.0502	-0.1696	-0.0143	-0.0519
		3	0.8000	-0.1004	-0.3391	-0.0287	-0.1039
		4	0.0021	-0.0003	-0.0012	-0.0018	0.0031
		5	0.0021	-0.0002	-0.0012	-0.0018	0.0034
		6	-0.0021	0.0003	0.0012	0.0018	-0.0031
		7	-0.0021	0.0002	0.0012	0.0018	-0.0034
		8	-0.0010	0.0027	0.0002	0.0037	-0.0102
		9	-0.0011	0.0023	0.0005	0.0040	-0.0134
		10	0.0010	-0.0027	-0.0002	-0.0037	0.0102
		11	0.0011	-0.0023	-0.0005	-0.0040	0.0134
		12	0.4800	-0.0603	-0.2035	-0.0172	-0.0623
46.122	-16.839	1	4.3170	-0.4989	-1.6980	-0.1320	-0.5649
		2	0.4001	-0.0463	-0.1574	-0.0123	-0.0523
		3	0.8001	-0.0927	-0.3148	-0.0246	-0.1046
		4	0.0015	-0.0007	-0.0015	-0.0014	0.0029
		5	0.0015	-0.0005	-0.0016	-0.0013	0.0032
		6	-0.0015	0.0007	0.0015	0.0014	-0.0029
		7	-0.0015	0.0005	0.0016	0.0013	-0.0032
		8	0.0002	0.0021	0.0020	0.0020	-0.0100
		9	0.0003	0.0013	0.0027	0.0020	-0.0131
		10	-0.0002	-0.0021	-0.0020	-0.0020	0.0100
		11	-0.0003	-0.0013	-0.0027	-0.0020	0.0131
		12	0.4801	-0.0556	-0.1889	-0.0147	-0.0628
46.122	-16.589	1	4.2833	-0.5363	-1.5606	-0.1155	-0.5374
		2	0.3969	-0.0498	-0.1446	-0.0107	-0.0498
		3	0.7939	-0.0996	-0.2893	-0.0215	-0.0996
		4	0.0012	-0.0006	-0.0018	-0.0009	0.0026
		5	0.0012	-0.0004	-0.0020	-0.0009	0.0029
		6	-0.0012	0.0006	0.0018	0.0009	-0.0026
		7	-0.0012	0.0004	0.0020	0.0009	-0.0029
		8	0.0004	0.0002	0.0038	0.0005	-0.0094
		9	0.0003	-0.0011	0.0051	0.0004	-0.0123
		10	-0.0004	-0.0002	-0.0038	-0.0005	0.0094
		11	-0.0003	0.0011	-0.0051	-0.0004	0.0123
		12	0.4763	-0.0597	-0.1736	-0.0128	-0.0597



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.122	-16.339	1	4.1543	-0.6189	-1.4202	-0.0836	-0.4824
		2	0.3850	-0.0574	-0.1316	-0.0078	-0.0447
		3	0.7699	-0.1148	-0.2633	-0.0156	-0.0894
		4	0.0011	-0.0002	-0.0021	-0.0006	0.0022
		5	0.0012	0.0001	-0.0023	-0.0006	0.0025
		6	-0.0011	0.0002	0.0021	0.0006	-0.0022
		7	-0.0012	-0.0001	0.0023	0.0006	-0.0025
		8	-0.0007	-0.0023	0.0057	-0.0005	-0.0085
		9	-0.0016	-0.0043	0.0076	-0.0006	-0.0111
		10	0.0007	0.0023	-0.0057	0.0005	0.0085
		11	0.0016	0.0043	-0.0076	0.0006	0.0111
		12	0.4619	-0.0689	-0.1580	-0.0093	-0.0536
46.122	-16.089	1	3.8976	-0.6793	-1.2879	-0.0256	-0.4118
		2	0.3612	-0.0630	-0.1194	-0.0024	-0.0382
		3	0.7224	-0.1260	-0.2387	-0.0048	-0.0763
		4	0.0014	0.0002	-0.0023	-0.0004	0.0019
		5	0.0017	0.0006	-0.0026	-0.0004	0.0021
		6	-0.0014	-0.0002	0.0023	0.0004	-0.0019
		7	-0.0017	-0.0006	0.0026	0.0004	-0.0021
		8	-0.0036	-0.0049	0.0077	-0.0008	-0.0072
		9	-0.0056	-0.0074	0.0102	-0.0008	-0.0095
		10	0.0036	0.0049	-0.0077	0.0008	0.0072
		11	0.0056	0.0074	-0.0102	0.0008	0.0095
		12	0.4334	-0.0756	-0.1432	-0.0028	-0.0458
46.122	-15.839	1	3.5244	-0.6122	-1.1740	0.0497	-0.3450
		2	0.3266	-0.0568	-0.1088	0.0046	-0.0320
		3	0.6532	-0.1136	-0.2176	0.0092	-0.0639
		4	0.0021	0.0005	-0.0025	-0.0003	0.0016
		5	0.0026	0.0008	-0.0029	-0.0004	0.0018
		6	-0.0021	-0.0005	0.0025	0.0003	-0.0016
		7	-0.0026	-0.0008	0.0029	0.0004	-0.0018
		8	-0.0083	-0.0064	0.0096	-0.0005	-0.0060
		9	-0.0118	-0.0089	0.0127	-0.0003	-0.0080
		10	0.0083	0.0064	-0.0096	0.0005	0.0060
		11	0.0118	0.0089	-0.0127	0.0003	0.0080
		12	0.3919	-0.0681	-0.1306	0.0055	-0.0384
46.122	-15.589	1	3.2556	-0.3332	-1.0851	0.0957	-0.2988
		2	0.3017	-0.0309	-0.1005	0.0088	-0.0277
		3	0.6033	-0.0619	-0.2011	0.0177	-0.0554
		4	0.0025	0.0003	-0.0027	-0.0003	0.0013
		5	0.0031	0.0005	-0.0031	-0.0003	0.0015
		6	-0.0025	-0.0003	0.0027	0.0003	-0.0013
		7	-0.0031	-0.0005	0.0031	0.0003	-0.0015
		8	-0.0125	-0.0057	0.0112	0.0001	-0.0048
		9	-0.0172	-0.0075	0.0149	0.0004	-0.0065
		10	0.0125	0.0057	-0.0112	-0.0001	0.0048
		11	0.0172	0.0075	-0.0149	-0.0004	0.0065
		12	0.3620	-0.0371	-0.1206	0.0106	-0.0332



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.122	-15.339	1	3.9094	-0.1044	-0.9942	0.0422	-0.2236
		2	0.3621	-0.0097	-0.0921	0.0039	-0.0207
		3	0.7243	-0.0194	-0.1842	0.0078	-0.0414
		4	-0.0007	0.0001	-0.0029	-0.0001	0.0009
		5	-0.0006	0.0001	-0.0034	-0.0001	0.0011
		6	0.0007	-0.0001	0.0029	0.0001	-0.0009
		7	0.0006	-0.0001	0.0034	0.0001	-0.0011
		8	-0.0056	-0.0024	0.0123	0.0004	-0.0032
		9	-0.0070	-0.0030	0.0165	0.0006	-0.0044
		10	0.0056	0.0024	-0.0123	-0.0004	0.0032
		11	0.0070	0.0030	-0.0165	-0.0006	0.0044
		12	0.4346	-0.0116	-0.1105	0.0047	-0.0249
46.122	-15.285	1	3.9094	-0.0733	-0.9942	-0.0000	-0.0000
		2	0.3621	-0.0068	-0.0921	-0.0000	-0.0000
		3	0.7243	-0.0136	-0.1842	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0007	-0.0000	-0.0029	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0006	-0.0000	-0.0034	0.0000	0.0000
		6	0.0007	0.0000	0.0029	0.0000	0.0000
		7	0.0006	0.0000	0.0034	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0056	-0.0000	0.0123	0.0000	0.0000
		9	-0.0070	0.0000	0.0165	-0.0000	-0.0000
		10	0.0056	0.0000	-0.0123	-0.0000	-0.0000
		11	0.0070	-0.0000	-0.0165	0.0000	0.0000
		12	0.4346	-0.0082	-0.1105	-0.0000	-0.0000
46.372	-19.278	1	4.4136	0.2532	-4.9809	0.0000	0.0000
		2	0.4087	0.0235	-0.4616	0.0000	0.0000
		3	0.8174	0.0469	-0.9232	0.0000	0.0000
		4	-0.0062	0.0000	0.0087	0.0000	0.0000
		5	-0.0064	-0.0000	0.0094	-0.0000	-0.0000
		6	0.0062	-0.0000	-0.0087	-0.0000	-0.0000
		7	0.0064	0.0000	-0.0094	0.0000	0.0000
		8	0.0143	0.0000	-0.0165	0.0000	0.0000
		9	0.0171	-0.0000	-0.0228	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0143	-0.0000	0.0165	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0171	0.0000	0.0228	0.0000	0.0000
		12	0.4904	0.0282	-0.5539	0.0000	0.0000
46.372	-19.089	1	4.4136	0.5711	-4.9809	-0.2530	-0.8968
		2	0.4087	0.0530	-0.4616	-0.0234	-0.0832
		3	0.8174	0.1059	-0.9232	-0.0469	-0.1663
		4	-0.0062	0.0017	0.0087	0.0009	0.0027
		5	-0.0064	0.0018	0.0094	0.0009	0.0029
		6	0.0062	-0.0017	-0.0087	-0.0009	-0.0027
		7	0.0064	-0.0018	-0.0094	-0.0009	-0.0029
		8	0.0143	-0.0035	-0.0165	-0.0014	-0.0040
		9	0.0171	-0.0044	-0.0228	-0.0019	-0.0059
		10	-0.0143	0.0035	0.0165	0.0014	0.0040
		11	-0.0171	0.0044	0.0228	0.0019	0.0059
		12	0.4904	0.0636	-0.5539	-0.0281	-0.0998



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.372	-18.839	1	8.1930	0.3914	-4.4066	-0.8989	-1.1054
		2	0.7591	0.0364	-0.4084	-0.0833	-0.1025
		3	1.5183	0.0728	-0.8167	-0.1667	-0.2050
		4	-0.0141	0.0070	0.0066	0.0017	0.0032
		5	-0.0150	0.0074	0.0072	0.0018	0.0034
		6	0.0141	-0.0070	-0.0066	-0.0017	-0.0032
		7	0.0150	-0.0074	-0.0072	-0.0018	-0.0034
		8	0.0255	-0.0133	-0.0133	-0.0021	-0.0045
		9	0.0340	-0.0171	-0.0184	-0.0031	-0.0068
		10	-0.0255	0.0133	0.0133	0.0021	0.0045
		11	-0.0340	0.0171	0.0184	0.0031	0.0068
		12	0.9110	0.0437	-0.4900	-0.1000	-0.1230
46.372	-18.589	1	8.2944	-0.7062	-3.8775	-1.2416	-0.8680
		2	0.7686	-0.0653	-0.3593	-0.1152	-0.0805
		3	1.5373	-0.1305	-0.7186	-0.2303	-0.1611
		4	-0.0085	0.0122	0.0048	0.0006	0.0028
		5	-0.0092	0.0129	0.0053	0.0007	0.0031
		6	0.0085	-0.0122	-0.0048	-0.0006	-0.0028
		7	0.0092	-0.0129	-0.0053	-0.0007	-0.0031
		8	0.0154	-0.0219	-0.0115	0.0011	-0.0038
		9	0.0210	-0.0286	-0.0156	0.0008	-0.0059
		10	-0.0154	0.0219	0.0115	-0.0011	0.0038
		11	-0.0210	0.0286	0.0156	-0.0008	0.0059
		12	0.9224	-0.0783	-0.4312	-0.1382	-0.0966
46.372	-18.339	1	7.4402	-1.5732	-3.6695	-1.1128	-0.5619
		2	0.6896	-0.1456	-0.3400	-0.1033	-0.0521
		3	1.3791	-0.2913	-0.6800	-0.2066	-0.1043
		4	-0.0003	0.0121	0.0035	-0.0015	0.0029
		5	-0.0004	0.0128	0.0039	-0.0016	0.0032
		6	0.0003	-0.0121	-0.0035	0.0015	-0.0029
		7	0.0004	-0.0128	-0.0039	0.0016	-0.0032
		8	0.0014	-0.0207	-0.0110	0.0063	-0.0046
		9	0.0025	-0.0271	-0.0146	0.0072	-0.0069
		10	-0.0014	0.0207	0.0110	-0.0063	0.0046
		11	-0.0025	0.0271	0.0146	-0.0072	0.0069
		12	0.8275	-0.1748	-0.4080	-0.1240	-0.0626
46.372	-18.089	1	6.4735	-1.7490	-3.6254	-0.7309	-0.4458
		2	0.6001	-0.1621	-0.3359	-0.0680	-0.0413
		3	1.2003	-0.3241	-0.6718	-0.1359	-0.0826
		4	0.0046	0.0079	0.0019	-0.0028	0.0035
		5	0.0047	0.0083	0.0021	-0.0029	0.0038
		6	-0.0046	-0.0079	-0.0019	0.0028	-0.0035
		7	-0.0047	-0.0083	-0.0021	0.0029	-0.0038
		8	-0.0091	-0.0107	-0.0087	0.0097	-0.0070
		9	-0.0108	-0.0145	-0.0114	0.0113	-0.0099
		10	0.0091	0.0107	0.0087	-0.0097	0.0070
		11	0.0108	0.0145	0.0114	-0.0113	0.0099
		12	0.7202	-0.1945	-0.4031	-0.0816	-0.0496



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.372	-17.839	1	5.7947	-1.4274	-3.5311	-0.3961	-0.4815
		2	0.5372	-0.1324	-0.3272	-0.0369	-0.0446
		3	1.0744	-0.2648	-0.6544	-0.0739	-0.0892
		4	0.0054	0.0036	0.0002	-0.0029	0.0038
		5	0.0056	0.0038	0.0004	-0.0030	0.0042
		6	-0.0054	-0.0036	-0.0002	0.0029	-0.0038
		7	-0.0056	-0.0038	-0.0004	0.0030	-0.0042
		8	-0.0109	0.0003	-0.0056	0.0099	-0.0090
		9	-0.0130	-0.0009	-0.0072	0.0114	-0.0124
		10	0.0109	-0.0003	0.0056	-0.0099	0.0090
		11	0.0130	0.0009	0.0072	-0.0114	0.0124
		12	0.6447	-0.1589	-0.3926	-0.0443	-0.0535
46.372	-17.589	1	5.4880	-0.9744	-3.3923	-0.2032	-0.5621
		2	0.5087	-0.0905	-0.3144	-0.0190	-0.0520
		3	1.0175	-0.1810	-0.6288	-0.0380	-0.1041
		4	0.0047	0.0010	-0.0009	-0.0025	0.0038
		5	0.0048	0.0010	-0.0008	-0.0026	0.0042
		6	-0.0047	-0.0010	0.0009	0.0025	-0.0038
		7	-0.0048	-0.0010	0.0008	0.0026	-0.0042
		8	-0.0082	0.0074	-0.0031	0.0083	-0.0102
		9	-0.0096	0.0078	-0.0039	0.0094	-0.0137
		10	0.0082	-0.0074	0.0031	-0.0083	0.0102
		11	0.0096	-0.0078	0.0039	-0.0094	0.0137
		12	0.6105	-0.1087	-0.3773	-0.0228	-0.0624
46.372	-17.339	1	5.4725	-0.6231	-3.2360	-0.1310	-0.6302
		2	0.5072	-0.0580	-0.2999	-0.0123	-0.0584
		3	1.0144	-0.1160	-0.5998	-0.0245	-0.1167
		4	0.0036	-0.0004	-0.0016	-0.0020	0.0036
		5	0.0036	-0.0004	-0.0016	-0.0020	0.0040
		6	-0.0036	0.0004	0.0016	0.0020	-0.0036
		7	-0.0036	0.0004	0.0016	0.0020	-0.0040
		8	-0.0046	0.0110	-0.0011	0.0061	-0.0108
		9	-0.0051	0.0119	-0.0014	0.0067	-0.0144
		10	0.0046	-0.0110	0.0011	-0.0061	0.0108
		11	0.0051	-0.0119	0.0014	-0.0067	0.0144
		12	0.6086	-0.0696	-0.3599	-0.0147	-0.0700
46.372	-17.089	1	5.5597	-0.4372	-3.0893	-0.1223	-0.6697
		2	0.5152	-0.0407	-0.2863	-0.0114	-0.0620
		3	1.0305	-0.0814	-0.5727	-0.0228	-0.1240
		4	0.0025	-0.0011	-0.0020	-0.0015	0.0034
		5	0.0025	-0.0010	-0.0020	-0.0015	0.0038
		6	-0.0025	0.0011	0.0020	0.0015	-0.0034
		7	-0.0025	0.0010	0.0020	0.0015	-0.0038
		8	-0.0011	0.0121	0.0004	0.0037	-0.0109
		9	-0.0009	0.0129	0.0007	0.0039	-0.0145
		10	0.0011	-0.0121	-0.0004	-0.0037	0.0109
		11	0.0009	-0.0129	-0.0007	-0.0039	0.0145
		12	0.6183	-0.0489	-0.3436	-0.0137	-0.0744





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.372	-16.839	1	5.6856	-0.4036	-2.9370	-0.1455	-0.6810
		2	0.5268	-0.0376	-0.2722	-0.0135	-0.0631
		3	1.0537	-0.0751	-0.5444	-0.0271	-0.1262
		4	0.0016	-0.0013	-0.0022	-0.0010	0.0031
		5	0.0015	-0.0012	-0.0023	-0.0010	0.0035
		6	-0.0016	0.0013	0.0022	0.0010	-0.0031
		7	-0.0015	0.0012	0.0023	0.0010	-0.0035
		8	0.0018	0.0112	0.0021	0.0015	-0.0109
		9	0.0026	0.0114	0.0029	0.0013	-0.0144
		10	-0.0018	-0.0112	-0.0021	-0.0015	0.0109
		11	-0.0026	-0.0114	-0.0029	-0.0013	0.0144
		12	0.6322	-0.0451	-0.3267	-0.0162	-0.0757
46.372	-16.589	1	5.7449	-0.5088	-2.7706	-0.1705	-0.6644
		2	0.5323	-0.0472	-0.2568	-0.0158	-0.0616
		3	1.0647	-0.0945	-0.5136	-0.0316	-0.1231
		4	0.0008	-0.0010	-0.0024	-0.0005	0.0028
		5	0.0007	-0.0008	-0.0026	-0.0004	0.0032
		6	-0.0008	0.0010	0.0024	0.0005	-0.0028
		7	-0.0007	0.0008	0.0026	0.0004	-0.0032
		8	0.0034	0.0084	0.0041	-0.0005	-0.0104
		9	0.0042	0.0077	0.0056	-0.0010	-0.0138
		10	-0.0034	-0.0084	-0.0041	0.0005	0.0104
		11	-0.0042	-0.0077	-0.0056	0.0010	0.0138
		12	0.6388	-0.0567	-0.3082	-0.0189	-0.0739
46.372	-16.339	1	5.6842	-0.7302	-2.5731	-0.1756	-0.6191
		2	0.5267	-0.0677	-0.2385	-0.0163	-0.0574
		3	1.0534	-0.1354	-0.4770	-0.0326	-0.1147
		4	0.0003	-0.0002	-0.0027	-0.0001	0.0025
		5	0.0003	0.0002	-0.0029	-0.0000	0.0028
		6	-0.0003	0.0002	0.0027	0.0001	-0.0025
		7	-0.0003	-0.0002	0.0029	0.0000	-0.0028
		8	0.0032	0.0041	0.0066	-0.0019	-0.0097
		9	0.0033	0.0021	0.0090	-0.0024	-0.0128
		10	-0.0032	-0.0041	-0.0066	0.0019	0.0097
		11	-0.0033	-0.0021	-0.0090	0.0024	0.0128
		12	0.6320	-0.0812	-0.2862	-0.0195	-0.0688
46.372	-16.089	1	5.3765	-0.9910	-2.3579	-0.1315	-0.5512
		2	0.4982	-0.0918	-0.2185	-0.0122	-0.0511
		3	0.9965	-0.1837	-0.4371	-0.0244	-0.1022
		4	0.0007	0.0009	-0.0030	0.0001	0.0021
		5	0.0009	0.0014	-0.0034	0.0001	0.0024
		6	-0.0007	-0.0009	0.0030	-0.0001	-0.0021
		7	-0.0009	-0.0014	0.0034	-0.0001	-0.0024
		8	0.0000	-0.0009	0.0095	-0.0025	-0.0087
		9	-0.0014	-0.0039	0.0128	-0.0029	-0.0115
		10	-0.0000	0.0009	-0.0095	0.0025	0.0087
		11	0.0014	0.0039	-0.0128	0.0029	0.0115
		12	0.5978	-0.1102	-0.2622	-0.0146	-0.0613



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.372	-15.839	1	4.8073	-1.1324	-2.1302	-0.0339	-0.4722
		2	0.4455	-0.1049	-0.1974	-0.0032	-0.0438
		3	0.8910	-0.2099	-0.3948	-0.0064	-0.0876
		4	0.0018	0.0017	-0.0033	0.0000	0.0018
		5	0.0023	0.0022	-0.0039	0.0000	0.0021
		6	-0.0018	-0.0017	0.0033	-0.0000	-0.0018
		7	-0.0023	-0.0022	0.0039	-0.0000	-0.0021
		8	-0.0059	-0.0054	0.0129	-0.0023	-0.0075
		9	-0.0095	-0.0089	0.0173	-0.0024	-0.0101
		10	0.0059	0.0054	-0.0129	0.0023	0.0075
		11	0.0095	0.0089	-0.0173	0.0024	0.0101
		12	0.5346	-0.1258	-0.2369	-0.0038	-0.0526
46.372	-15.589	1	4.1222	-0.8733	-1.9519	0.0870	-0.4064
		2	0.3820	-0.0810	-0.1808	0.0080	-0.0377
		3	0.7641	-0.1619	-0.3617	0.0160	-0.0753
		4	0.0030	0.0017	-0.0037	-0.0002	0.0015
		5	0.0038	0.0021	-0.0043	-0.0002	0.0018
		6	-0.0030	-0.0017	0.0037	0.0002	-0.0015
		7	-0.0038	-0.0021	0.0043	0.0002	-0.0018
		8	-0.0130	-0.0079	0.0163	-0.0013	-0.0061
		9	-0.0188	-0.0112	0.0218	-0.0012	-0.0083
		10	0.0130	0.0079	-0.0163	0.0013	0.0061
		11	0.0188	0.0112	-0.0218	0.0012	0.0083
		12	0.4585	-0.0971	-0.2170	0.0096	-0.0452
46.372	-15.339	1	4.6991	-0.3336	-1.8014	0.0766	-0.3081
		2	0.4352	-0.0310	-0.1669	0.0071	-0.0285
		3	0.8705	-0.0619	-0.3337	0.0142	-0.0571
		4	0.0001	0.0007	-0.0040	-0.0002	0.0011
		5	0.0004	0.0008	-0.0047	-0.0002	0.0013
		6	-0.0001	-0.0007	0.0040	0.0002	-0.0011
		7	-0.0004	-0.0008	0.0047	0.0002	-0.0013
		8	-0.0122	-0.0042	0.0189	0.0002	-0.0038
		9	-0.0156	-0.0056	0.0253	0.0004	-0.0054
		10	0.0122	0.0042	-0.0189	-0.0002	0.0038
		11	0.0156	0.0056	-0.0253	-0.0004	0.0054
		12	0.5224	-0.0371	-0.2002	0.0085	-0.0343
46.372	-15.285	1	4.6991	-0.0733	-1.8014	-0.0000	-0.0000
		2	0.4352	-0.0068	-0.1669	0.0000	0.0000
		3	0.8705	-0.0136	-0.3337	0.0000	0.0000
		4	0.0001	0.0000	-0.0040	0.0000	0.0000
		5	0.0004	-0.0000	-0.0047	0.0000	0.0000
		6	-0.0001	-0.0000	0.0040	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0004	0.0000	0.0047	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0122	-0.0000	0.0189	0.0000	0.0000
		9	-0.0156	0.0000	0.0253	0.0000	0.0000
		10	0.0122	0.0000	-0.0189	-0.0000	-0.0000
		11	0.0156	-0.0000	-0.0253	-0.0000	-0.0000
		12	0.5224	-0.0082	-0.2002	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.622	-19.278	1	4.4746	0.2532	-7.4122	-0.0000	-0.0000
		2	0.4142	0.0235	-0.6869	-0.0000	-0.0000
		3	0.8285	0.0469	-1.3738	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0101	-0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
		5	-0.0105	-0.0000	0.0157	-0.0000	-0.0000
		6	0.0101	0.0000	-0.0146	-0.0000	-0.0000
		7	0.0105	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0000
		8	0.0216	-0.0000	-0.0269	0.0000	0.0000
		9	0.0265	-0.0000	-0.0366	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0216	0.0000	0.0269	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0265	0.0000	0.0366	0.0000	0.0000
		12	0.4971	0.0282	-0.8243	-0.0000	-0.0000
46.622	-19.089	1	4.4746	1.1355	-7.4122	-0.2275	-1.1953
		2	0.4142	0.1053	-0.6869	-0.0211	-0.1108
		3	0.8285	0.2105	-1.3738	-0.0421	-0.2216
		4	-0.0101	0.0022	0.0146	0.0012	0.0042
		5	-0.0105	0.0023	0.0157	0.0013	0.0045
		6	0.0101	-0.0022	-0.0146	-0.0012	-0.0042
		7	0.0105	-0.0023	-0.0157	-0.0013	-0.0045
		8	0.0216	-0.0038	-0.0269	-0.0022	-0.0066
		9	0.0265	-0.0050	-0.0366	-0.0029	-0.0093
		10	-0.0216	0.0038	0.0269	0.0022	0.0066
		11	-0.0265	0.0050	0.0366	0.0029	0.0093
		12	0.4971	0.1263	-0.8243	-0.0253	-0.1330
46.622	-18.839	1	10.6440	1.4081	-6.7608	-1.1872	-1.5876
		2	0.9861	0.1307	-0.6265	-0.1100	-0.1472
		3	1.9723	0.2613	-1.2531	-0.2200	-0.2944
		4	-0.0244	0.0111	0.0111	0.0028	0.0054
		5	-0.0260	0.0118	0.0120	0.0030	0.0058
		6	0.0244	-0.0111	-0.0111	-0.0028	-0.0054
		7	0.0260	-0.0118	-0.0120	-0.0030	-0.0058
		8	0.0443	-0.0201	-0.0206	-0.0048	-0.0077
		9	0.0587	-0.0263	-0.0284	-0.0064	-0.0111
		10	-0.0443	0.0201	0.0206	0.0048	0.0077
		11	-0.0587	0.0263	0.0284	0.0064	0.0111
		12	1.1834	0.1568	-0.7519	-0.1320	-0.1767
46.622	-18.589	1	11.9590	-0.9224	-5.8154	-1.8899	-1.2481
		2	1.1083	-0.0852	-0.5389	-0.1752	-0.1158
		3	2.2165	-0.1705	-1.0778	-0.3505	-0.2316
		4	-0.0146	0.0223	0.0069	0.0014	0.0050
		5	-0.0156	0.0236	0.0076	0.0014	0.0054
		6	0.0146	-0.0223	-0.0069	-0.0014	-0.0050
		7	0.0156	-0.0236	-0.0076	-0.0014	-0.0054
		8	0.0236	-0.0385	-0.0152	-0.0002	-0.0057
		9	0.0323	-0.0508	-0.0208	-0.0008	-0.0089
		10	-0.0236	0.0385	0.0152	0.0002	0.0057
		11	-0.0323	0.0508	0.0208	0.0008	0.0089
		12	1.3300	-0.1023	-0.6467	-0.2103	-0.1390



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.622	-18.339	1	9.5044	-3.0967	-5.4641	-1.4950	-0.6878
		2	0.8812	-0.2870	-0.5062	-0.1388	-0.0639
		3	1.7624	-0.5741	-1.0125	-0.2776	-0.1277
		4	0.0080	0.0202	0.0037	-0.0025	0.0049
		5	0.0084	0.0213	0.0041	-0.0026	0.0053
		6	-0.0080	-0.0202	-0.0037	0.0025	-0.0049
		7	-0.0084	-0.0213	-0.0041	0.0026	-0.0053
		8	-0.0216	-0.0251	-0.0133	0.0101	-0.0057
		9	-0.0262	-0.0349	-0.0175	0.0119	-0.0089
		10	0.0216	0.0251	0.0133	-0.0101	0.0057
		11	0.0262	0.0349	0.0175	-0.0119	0.0089
		12	1.0575	-0.3445	-0.6075	-0.1666	-0.0766
46.622	-18.089	1	7.1250	-2.9491	-5.3854	-0.7072	-0.5442
		2	0.6608	-0.2739	-0.4990	-0.0659	-0.0505
		3	1.3216	-0.5477	-0.9981	-0.1317	-0.1009
		4	0.0123	0.0085	0.0004	-0.0036	0.0051
		5	0.0129	0.0089	0.0007	-0.0038	0.0056
		6	-0.0123	-0.0085	-0.0004	0.0036	-0.0051
		7	-0.0129	-0.0089	-0.0007	0.0038	-0.0056
		8	-0.0323	0.0112	-0.0075	0.0137	-0.0078
		9	-0.0394	0.0096	-0.0098	0.0162	-0.0115
		10	0.0323	-0.0112	0.0075	-0.0137	0.0078
		11	0.0394	-0.0096	0.0098	-0.0162	0.0115
		12	0.7930	-0.3288	-0.5988	-0.0790	-0.0606
46.622	-17.839	1	6.4134	-1.8534	-5.1690	-0.2650	-0.6116
		2	0.5947	-0.1726	-0.4790	-0.0248	-0.0567
		3	1.1893	-0.3452	-0.9580	-0.0497	-0.1133
		4	0.0086	0.0019	-0.0017	-0.0029	0.0049
		5	0.0089	0.0019	-0.0016	-0.0030	0.0054
		6	-0.0086	-0.0019	0.0017	0.0029	-0.0049
		7	-0.0089	-0.0019	0.0016	0.0030	-0.0054
		8	-0.0231	0.0356	-0.0030	0.0117	-0.0088
		9	-0.0275	0.0390	-0.0040	0.0136	-0.0126
		10	0.0231	-0.0356	0.0030	-0.0117	0.0088
		11	0.0275	-0.0390	0.0040	-0.0136	0.0126
		12	0.7136	-0.2073	-0.5748	-0.0298	-0.0680
46.622	-17.589	1	6.2137	-0.9633	-4.9556	-0.0807	-0.6934
		2	0.5760	-0.0901	-0.4593	-0.0077	-0.0642
		3	1.1519	-0.1802	-0.9186	-0.0153	-0.1285
		4	0.0064	-0.0003	-0.0026	-0.0022	0.0044
		5	0.0066	-0.0005	-0.0026	-0.0023	0.0049
		6	-0.0064	0.0003	0.0026	0.0022	-0.0044
		7	-0.0066	0.0005	0.0026	0.0023	-0.0049
		8	-0.0154	0.0478	-0.0010	0.0090	-0.0085
		9	-0.0179	0.0530	-0.0014	0.0102	-0.0122
		10	0.0154	-0.0478	0.0010	-0.0090	0.0085
		11	0.0179	-0.0530	0.0014	-0.0102	0.0122
		12	0.6911	-0.1083	-0.5512	-0.0092	-0.0771



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.622	-17.339	1	6.5778	-0.4580	-4.7860	-0.0675	-0.7477
		2	0.6096	-0.0432	-0.4436	-0.0064	-0.0693
		3	1.2191	-0.0864	-0.8871	-0.0128	-0.1385
		4	0.0041	-0.0013	-0.0030	-0.0015	0.0039
		5	0.0041	-0.0015	-0.0029	-0.0016	0.0044
		6	-0.0041	0.0013	0.0030	0.0015	-0.0039
		7	-0.0041	0.0015	0.0029	0.0016	-0.0044
		8	-0.0078	0.0546	0.0000	0.0063	-0.0084
		9	-0.0085	0.0606	-0.0001	0.0069	-0.0120
		10	0.0078	-0.0546	-0.0000	-0.0063	0.0084
		11	0.0085	-0.0606	0.0001	-0.0069	0.0120
		12	0.7314	-0.0519	-0.5323	-0.0076	-0.0831
46.622	-17.089	1	6.7614	-0.2634	-4.6600	-0.0856	-0.7791
		2	0.6265	-0.0250	-0.4319	-0.0080	-0.0722
		3	1.2530	-0.0500	-0.8638	-0.0160	-0.1444
		4	0.0029	-0.0016	-0.0030	-0.0011	0.0035
		5	0.0028	-0.0017	-0.0030	-0.0011	0.0039
		6	-0.0029	0.0016	0.0030	0.0011	-0.0035
		7	-0.0028	0.0017	0.0030	0.0011	-0.0039
		8	-0.0025	0.0582	0.0006	0.0039	-0.0081
		9	-0.0020	0.0641	0.0008	0.0040	-0.0116
		10	0.0025	-0.0582	-0.0006	-0.0039	0.0081
		11	0.0020	-0.0641	-0.0008	-0.0040	0.0116
		12	0.7517	-0.0301	-0.5183	-0.0096	-0.0866
46.622	-16.839	1	7.1235	-0.2491	-4.5372	-0.1448	-0.8006
		2	0.6600	-0.0235	-0.4205	-0.0134	-0.0742
		3	1.3199	-0.0470	-0.8410	-0.0269	-0.1484
		4	0.0017	-0.0018	-0.0029	-0.0007	0.0032
		5	0.0015	-0.0019	-0.0029	-0.0006	0.0036
		6	-0.0017	0.0018	0.0029	0.0007	-0.0032
		7	-0.0015	0.0019	0.0029	0.0006	-0.0036
		8	0.0029	0.0593	0.0014	0.0014	-0.0082
		9	0.0045	0.0648	0.0020	0.0011	-0.0118
		10	-0.0029	-0.0593	-0.0014	-0.0014	0.0082
		11	-0.0045	-0.0648	-0.0020	-0.0011	0.0118
		12	0.7919	-0.0282	-0.5046	-0.0161	-0.0890
46.622	-16.589	1	7.2619	-0.4112	-4.3822	-0.1948	-0.8130
		2	0.6728	-0.0383	-0.4062	-0.0181	-0.0753
		3	1.3455	-0.0766	-0.8123	-0.0361	-0.1507
		4	0.0002	-0.0016	-0.0028	-0.0001	0.0029
		5	-0.0000	-0.0016	-0.0029	-0.0000	0.0034
		6	-0.0002	0.0016	0.0028	0.0001	-0.0029
		7	0.0000	0.0016	0.0029	0.0000	-0.0034
		8	0.0074	0.0569	0.0031	-0.0010	-0.0081
		9	0.0096	0.0612	0.0044	-0.0017	-0.0117
		10	-0.0074	-0.0569	-0.0031	0.0010	0.0081
		11	-0.0096	-0.0612	-0.0044	0.0017	0.0117
		12	0.8073	-0.0460	-0.4874	-0.0216	-0.0904



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.622	-16.339	1	7.4660	-0.8011	-4.1538	-0.2500	-0.8085
		2	0.6917	-0.0742	-0.3850	-0.0232	-0.0749
		3	1.3834	-0.1484	-0.7699	-0.0463	-0.1499
		4	-0.0015	-0.0002	-0.0029	0.0004	0.0027
		5	-0.0017	0.0002	-0.0032	0.0005	0.0031
		6	0.0015	0.0002	0.0029	-0.0004	-0.0027
		7	0.0017	-0.0002	0.0032	-0.0005	-0.0031
		8	0.0104	0.0500	0.0059	-0.0030	-0.0081
		9	0.0125	0.0522	0.0082	-0.0038	-0.0116
		10	-0.0104	-0.0500	-0.0059	0.0030	0.0081
		11	-0.0125	-0.0522	-0.0082	0.0038	0.0116
		12	0.8299	-0.0891	-0.4620	-0.0277	-0.0899
46.622	-16.089	1	7.0514	-1.3095	-3.8423	-0.2264	-0.7851
		2	0.6533	-0.1211	-0.3561	-0.0210	-0.0728
		3	1.3066	-0.2422	-0.7122	-0.0420	-0.1455
		4	-0.0006	0.0018	-0.0033	0.0005	0.0025
		5	-0.0005	0.0024	-0.0037	0.0005	0.0029
		6	0.0006	-0.0018	0.0033	-0.0005	-0.0025
		7	0.0005	-0.0024	0.0037	-0.0005	-0.0029
		8	0.0063	0.0414	0.0097	-0.0037	-0.0078
		9	0.0056	0.0420	0.0133	-0.0043	-0.0112
		10	-0.0063	-0.0414	-0.0097	0.0037	0.0078
		11	-0.0056	-0.0420	-0.0133	0.0043	0.0112
		12	0.7839	-0.1452	-0.4273	-0.0251	-0.0873
46.622	-15.839	1	6.5503	-1.8985	-3.4130	-0.1660	-0.7264
		2	0.6070	-0.1755	-0.3163	-0.0154	-0.0673
		3	1.2140	-0.3511	-0.6326	-0.0308	-0.1347
		4	0.0005	0.0036	-0.0040	0.0004	0.0023
		5	0.0009	0.0043	-0.0047	0.0004	0.0027
		6	-0.0005	-0.0036	0.0040	-0.0004	-0.0023
		7	-0.0009	-0.0043	0.0047	-0.0004	-0.0027
		8	0.0027	0.0311	0.0152	-0.0040	-0.0075
		9	-0.0001	0.0306	0.0207	-0.0045	-0.0109
		10	-0.0027	-0.0311	-0.0152	0.0040	0.0075
		11	0.0001	-0.0306	-0.0207	0.0045	0.0109
		12	0.7283	-0.2104	-0.3796	-0.0184	-0.0808
46.622	-15.589	1	4.9314	-2.0223	-2.9740	0.0545	-0.6369
		2	0.4571	-0.1870	-0.2756	0.0050	-0.0590
		3	0.9142	-0.3740	-0.5512	0.0099	-0.1181
		4	0.0034	0.0045	-0.0049	-0.0000	0.0020
		5	0.0044	0.0052	-0.0058	-0.0001	0.0024
		6	-0.0034	-0.0045	0.0049	0.0000	-0.0020
		7	-0.0044	-0.0052	0.0058	0.0001	-0.0024
		8	-0.0064	0.0185	0.0214	-0.0034	-0.0068
		9	-0.0127	0.0174	0.0290	-0.0037	-0.0098
		10	0.0064	-0.0185	-0.0214	0.0034	0.0068
		11	0.0127	-0.0174	-0.0290	0.0037	0.0098
		12	0.5486	-0.2241	-0.3307	0.0060	-0.0709



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.622	-15.339	1	4.6730	-0.9202	-2.6171	0.1589	-0.4746
		2	0.4330	-0.0851	-0.2424	0.0147	-0.0439
		3	0.8659	-0.1702	-0.4847	0.0293	-0.0879
		4	0.0030	0.0022	-0.0056	-0.0004	0.0015
		5	0.0037	0.0025	-0.0067	-0.0004	0.0018
		6	-0.0030	-0.0022	0.0056	0.0004	-0.0015
		7	-0.0037	-0.0025	0.0067	0.0004	-0.0018
		8	-0.0102	0.0062	0.0301	-0.0018	-0.0039
		9	-0.0155	0.0057	0.0402	-0.0019	-0.0058
		10	0.0102	-0.0062	-0.0301	0.0018	0.0039
		11	0.0155	-0.0057	-0.0402	0.0019	0.0058
		12	0.5198	-0.1020	-0.2908	0.0176	-0.0528
46.622	-15.285	1	4.6730	-0.0733	-2.6171	0.0000	0.0000
		2	0.4330	-0.0068	-0.2424	0.0000	-0.0000
		3	0.8659	-0.0136	-0.4847	0.0000	-0.0000
		4	0.0030	0.0000	-0.0056	-0.0000	-0.0000
		5	0.0037	0.0000	-0.0067	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0030	-0.0000	0.0056	0.0000	0.0000
		7	-0.0037	-0.0000	0.0067	0.0000	0.0000
		8	-0.0102	0.0000	0.0301	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0155	0.0000	0.0402	-0.0000	-0.0000
		10	0.0102	-0.0000	-0.0301	0.0000	0.0000
		11	0.0155	-0.0000	-0.0402	0.0000	0.0000
		12	0.5198	-0.0082	-0.2908	-0.0000	-0.0000
46.872	-19.278	1	2.6627	0.2532	-10.0854	0.0000	0.0000
		2	0.2464	0.0235	-0.9345	0.0000	0.0000
		3	0.4927	0.0469	-1.8691	0.0000	0.0000
		4	-0.0133	-0.0000	0.0239	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0139	-0.0000	0.0257	-0.0000	-0.0000
		6	0.0133	0.0000	-0.0239	0.0000	0.0000
		7	0.0139	0.0000	-0.0257	0.0000	0.0000
		8	0.0244	-0.0000	-0.0431	-0.0000	-0.0000
		9	0.0307	-0.0000	-0.0584	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0244	0.0000	0.0431	0.0000	0.0000
		11	-0.0307	0.0000	0.0584	0.0000	0.0000
		12	0.2956	0.0282	-1.1215	-0.0000	-0.0000
46.872	-19.089	1	2.6627	2.4439	-10.0854	0.0107	-1.3339
		2	0.2464	0.2264	-0.9345	0.0010	-0.1236
		3	0.4927	0.4528	-1.8691	0.0020	-0.2473
		4	-0.0133	0.0010	0.0239	0.0010	0.0060
		5	-0.0139	0.0011	0.0257	0.0011	0.0064
		6	0.0133	-0.0010	-0.0239	-0.0010	-0.0060
		7	0.0139	-0.0011	-0.0257	-0.0011	-0.0064
		8	0.0244	0.0010	-0.0431	-0.0022	-0.0101
		9	0.0307	0.0008	-0.0584	-0.0028	-0.0138
		10	-0.0244	-0.0010	0.0431	0.0022	0.0101
		11	-0.0307	-0.0008	0.0584	0.0028	0.0138
		12	0.2956	0.2717	-1.1215	0.0012	-0.1484



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.872	-18.839	1	11.6705	5.5617	-10.0332	-1.2095	-2.0565
		2	1.0810	0.5154	-0.9298	-0.1120	-0.1907
		3	2.1620	1.0308	-1.8595	-0.2240	-0.3813
		4	-0.0400	0.0109	0.0201	0.0033	0.0089
		5	-0.0426	0.0115	0.0216	0.0036	0.0096
		6	0.0400	-0.0109	-0.0201	-0.0033	-0.0089
		7	0.0426	-0.0115	-0.0216	-0.0036	-0.0096
		8	0.0738	-0.0150	-0.0352	-0.0084	-0.0137
		9	0.0972	-0.0206	-0.0481	-0.0106	-0.0191
		10	-0.0738	0.0150	0.0352	0.0084	0.0137
		11	-0.0972	0.0206	0.0481	0.0106	0.0191
		12	1.2972	0.6185	-1.1157	-0.1344	-0.2288
46.872	-18.589	1	20.2425	1.2696	-8.7122	-3.1323	-1.7880
		2	1.8762	0.1176	-0.8074	-0.2903	-0.1659
		3	3.7524	0.2351	-1.6148	-0.5806	-0.3319
		4	-0.0323	0.0330	0.0114	0.0030	0.0097
		5	-0.0343	0.0350	0.0124	0.0032	0.0104
		6	0.0323	-0.0330	-0.0114	-0.0030	-0.0097
		7	0.0343	-0.0350	-0.0124	-0.0032	-0.0104
		8	0.0420	-0.0445	-0.0209	-0.0052	-0.0105
		9	0.0591	-0.0614	-0.0290	-0.0070	-0.0159
		10	-0.0420	0.0445	0.0209	0.0052	0.0105
		11	-0.0591	0.0614	0.0290	0.0070	0.0159
		12	2.2516	0.1409	-0.9689	-0.3484	-0.1991
46.872	-18.339	1	12.3126	-5.0407	-7.5819	-2.1410	-0.8192
		2	1.1439	-0.4697	-0.7025	-0.1989	-0.0763
		3	2.2878	-0.9393	-1.4050	-0.3979	-0.1525
		4	0.0320	0.0287	-0.0007	-0.0036	0.0088
		5	0.0342	0.0302	-0.0004	-0.0038	0.0094
		6	-0.0320	-0.0287	0.0007	0.0036	-0.0088
		7	-0.0342	-0.0302	0.0004	0.0038	-0.0094
		8	-0.1338	0.0360	-0.0063	0.0175	-0.0037
		9	-0.1598	0.0296	-0.0083	0.0206	-0.0081
		10	0.1338	-0.0360	0.0063	-0.0175	0.0037
		11	0.1598	-0.0296	0.0083	-0.0206	0.0081
		12	1.3728	-0.5639	-0.8430	-0.2387	-0.0916
46.872	-18.089	1	5.9741	-4.3189	-7.1749	-0.5395	-0.7466
		2	0.5542	-0.4048	-0.6650	-0.0503	-0.0695
		3	1.1083	-0.8096	-1.3301	-0.1007	-0.1390
		4	0.0240	0.0046	-0.0048	-0.0033	0.0072
		5	0.0255	0.0042	-0.0048	-0.0035	0.0077
		6	-0.0240	-0.0046	0.0048	0.0033	-0.0072
		7	-0.0255	-0.0042	0.0048	0.0035	-0.0077
		8	-0.0939	0.1735	0.0039	0.0163	0.0016
		9	-0.1116	0.1909	0.0043	0.0191	-0.0018
		10	0.0939	-0.1735	-0.0039	-0.0163	-0.0016
		11	0.1116	-0.1909	-0.0043	-0.0191	0.0018
		12	0.6657	-0.4866	-0.7980	-0.0605	-0.0834





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.872	-17.839	1	6.5422	-1.8659	-6.8939	-0.1355	-0.8038
		2	0.6070	-0.1777	-0.6389	-0.0129	-0.0748
		3	1.2141	-0.3553	-1.2778	-0.0258	-0.1495
		4	0.0088	-0.0007	-0.0050	-0.0016	0.0058
		5	0.0092	-0.0016	-0.0050	-0.0017	0.0062
		6	-0.0088	0.0007	0.0050	0.0016	-0.0058
		7	-0.0092	0.0016	0.0050	0.0017	-0.0062
		8	-0.0502	0.2377	0.0049	0.0108	0.0059
		9	-0.0571	0.2635	0.0055	0.0122	0.0033
		10	0.0502	-0.2377	-0.0049	-0.0108	-0.0059
		11	0.0571	-0.2635	-0.0055	-0.0122	-0.0033
		12	0.7277	-0.2140	-0.7668	-0.0154	-0.0898
46.872	-17.589	1	6.5687	-0.7133	-6.6034	0.0013	-0.8289
		2	0.6079	-0.0704	-0.6121	0.0000	-0.0771
		3	1.2159	-0.1407	-1.2242	0.0000	-0.1542
		4	0.0082	-0.0005	-0.0052	-0.0013	0.0047
		5	0.0085	-0.0014	-0.0052	-0.0013	0.0051
		6	-0.0082	0.0005	0.0052	0.0013	-0.0047
		7	-0.0085	0.0014	0.0052	0.0013	-0.0051
		8	-0.0400	0.2772	0.0042	0.0086	0.0110
		9	-0.0454	0.3066	0.0047	0.0096	0.0092
		10	0.0400	-0.2772	-0.0042	-0.0086	-0.0110
		11	0.0454	-0.3066	-0.0047	-0.0096	-0.0092
		12	0.7300	-0.0850	-0.7344	-0.0000	-0.0925
46.872	-17.339	1	7.7689	-0.2383	-6.6084	-0.0493	-0.8370
		2	0.7200	-0.0256	-0.6124	-0.0047	-0.0778
		3	1.4400	-0.0512	-1.2248	-0.0095	-0.1556
		4	0.0036	-0.0008	-0.0046	-0.0007	0.0039
		5	0.0036	-0.0018	-0.0046	-0.0007	0.0043
		6	-0.0036	0.0008	0.0046	0.0007	-0.0039
		7	-0.0036	0.0018	0.0046	0.0007	-0.0043
		8	-0.0228	0.3099	0.0025	0.0060	0.0130
		9	-0.0243	0.3424	0.0026	0.0065	0.0116
		10	0.0228	-0.3099	-0.0025	-0.0060	-0.0130
		11	0.0243	-0.3424	-0.0026	-0.0065	-0.0116
		12	0.8633	-0.0312	-0.7349	-0.0056	-0.0934
46.872	-17.089	1	7.8266	-0.1626	-6.5085	-0.0503	-0.8537
		2	0.7241	-0.0177	-0.6032	-0.0046	-0.0793
		3	1.4483	-0.0355	-1.2064	-0.0093	-0.1586
		4	0.0033	-0.0003	-0.0042	-0.0006	0.0034
		5	0.0032	-0.0014	-0.0042	-0.0005	0.0038
		6	-0.0033	0.0003	0.0042	0.0006	-0.0034
		7	-0.0032	0.0014	0.0042	0.0005	-0.0038
		8	-0.0139	0.3327	0.0013	0.0041	0.0159
		9	-0.0144	0.3670	0.0013	0.0044	0.0147
		10	0.0139	-0.3327	-0.0013	-0.0041	-0.0159
		11	0.0144	-0.3670	-0.0013	-0.0044	-0.0147
		12	0.8694	-0.0216	-0.7238	-0.0056	-0.0952



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.872	-16.839	1	8.5901	-0.1822	-6.5479	-0.1135	-0.8905
		2	0.7958	-0.0186	-0.6067	-0.0106	-0.0826
		3	1.5916	-0.0373	-1.2135	-0.0212	-0.1653
		4	0.0021	-0.0007	-0.0036	-0.0003	0.0030
		5	0.0017	-0.0018	-0.0036	-0.0003	0.0034
		6	-0.0021	0.0007	0.0036	0.0003	-0.0030
		7	-0.0017	0.0018	0.0036	0.0003	-0.0034
		8	-0.0038	0.3497	-0.0001	0.0021	0.0157
		9	-0.0022	0.3855	-0.0002	0.0020	0.0143
		10	0.0038	-0.3497	0.0001	-0.0021	-0.0157
		11	0.0022	-0.3855	0.0002	-0.0020	-0.0143
		12	0.9543	-0.0226	-0.7281	-0.0126	-0.0992
46.872	-16.589	1	8.6302	-0.3286	-6.4158	-0.1445	-0.9500
		2	0.7985	-0.0313	-0.5946	-0.0133	-0.0881
		3	1.5970	-0.0625	-1.1892	-0.0266	-0.1762
		4	0.0001	-0.0012	-0.0029	0.0000	0.0029
		5	-0.0003	-0.0021	-0.0030	0.0001	0.0033
		6	-0.0001	0.0012	0.0029	-0.0000	-0.0029
		7	0.0003	0.0021	0.0030	-0.0001	-0.0033
		8	0.0101	0.3561	0.0003	-0.0005	0.0165
		9	0.0131	0.3922	0.0006	-0.0010	0.0151
		10	-0.0101	-0.3561	-0.0003	0.0005	-0.0165
		11	-0.0131	-0.3922	-0.0006	0.0010	-0.0151
		12	0.9586	-0.0376	-0.7134	-0.0160	-0.1057
46.872	-16.339	1	9.5478	-0.8623	-6.3156	-0.2444	-1.0355
		2	0.8844	-0.0797	-0.5852	-0.0227	-0.0959
		3	1.7688	-0.1593	-1.1704	-0.0453	-0.1919
		4	-0.0051	0.0011	-0.0023	0.0006	0.0029
		5	-0.0057	0.0005	-0.0024	0.0007	0.0034
		6	0.0051	-0.0011	0.0023	-0.0006	-0.0029
		7	0.0057	-0.0005	0.0024	-0.0007	-0.0034
		8	0.0252	0.3456	0.0015	-0.0029	0.0144
		9	0.0308	0.3794	0.0028	-0.0038	0.0125
		10	-0.0252	-0.3456	-0.0015	0.0029	-0.0144
		11	-0.0308	-0.3794	-0.0028	0.0038	-0.0125
		12	1.0606	-0.0955	-0.7023	-0.0271	-0.1151
46.872	-16.089	1	8.5644	-1.4221	-5.8365	-0.2034	-1.1273
		2	0.7924	-0.1304	-0.5409	-0.0188	-0.1044
		3	1.5848	-0.2609	-1.0818	-0.0375	-0.2088
		4	-0.0015	0.0036	-0.0029	0.0005	0.0031
		5	-0.0013	0.0032	-0.0034	0.0005	0.0036
		6	0.0015	-0.0036	0.0029	-0.0005	-0.0031
		7	0.0013	-0.0032	0.0034	-0.0005	-0.0036
		8	0.0168	0.3290	0.0069	-0.0030	0.0135
		9	0.0154	0.3615	0.0105	-0.0034	0.0114
		10	-0.0168	-0.3290	-0.0069	0.0030	-0.0135
		11	-0.0154	-0.3615	-0.0105	0.0034	-0.0114
		12	0.9510	-0.1562	-0.6490	-0.0225	-0.1252



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.872	-15.839	1	9.2024	-2.4718	-5.3090	-0.2957	-1.1976
		2	0.8527	-0.2267	-0.4919	-0.0275	-0.1109
		3	1.7054	-0.4535	-0.9839	-0.0549	-0.2217
		4	-0.0025	0.0057	-0.0039	0.0007	0.0033
		5	-0.0024	0.0055	-0.0047	0.0007	0.0038
		6	0.0025	-0.0057	0.0039	-0.0007	-0.0033
		7	0.0024	-0.0055	0.0047	-0.0007	-0.0038
		8	0.0362	0.2953	0.0134	-0.0050	0.0102
		9	0.0359	0.3270	0.0194	-0.0056	0.0077
		10	-0.0362	-0.2953	-0.0134	0.0050	-0.0102
		11	-0.0359	-0.3270	-0.0194	0.0056	-0.0077
		12	1.0221	-0.2710	-0.5904	-0.0328	-0.1330
46.872	-15.589	1	6.2074	-3.7497	-4.1477	-0.0546	-1.1850
		2	0.5742	-0.3439	-0.3845	-0.0051	-0.1096
		3	1.1484	-0.6878	-0.7690	-0.0101	-0.2193
		4	0.0019	0.0093	-0.0062	0.0003	0.0033
		5	0.0031	0.0093	-0.0074	0.0003	0.0038
		6	-0.0019	-0.0093	0.0062	-0.0003	-0.0033
		7	-0.0031	-0.0093	0.0074	-0.0003	-0.0038
		8	0.0125	0.2554	0.0216	-0.0030	0.0066
		9	0.0025	0.2890	0.0309	-0.0032	0.0041
		10	-0.0125	-0.2554	-0.0216	0.0030	-0.0066
		11	-0.0025	-0.2890	-0.0309	0.0032	-0.0041
		12	0.6889	-0.4105	-0.4614	-0.0060	-0.1315
46.872	-15.339	1	2.8546	-2.0454	-2.9217	0.2940	-0.8393
		2	0.2670	-0.1872	-0.2705	0.0268	-0.0775
		3	0.5340	-0.3743	-0.5410	0.0537	-0.1551
		4	0.0107	0.0055	-0.0092	-0.0008	0.0024
		5	0.0116	0.0054	-0.0110	-0.0008	0.0027
		6	-0.0107	-0.0055	0.0092	0.0008	-0.0024
		7	-0.0116	-0.0054	0.0110	0.0008	-0.0027
		8	0.1173	0.1213	0.0451	-0.0158	0.0024
		9	0.1301	0.1399	0.0614	-0.0186	0.0011
		10	-0.1173	-0.1213	-0.0451	0.0158	-0.0024
		11	-0.1301	-0.1399	-0.0614	0.0186	-0.0011
		12	0.3220	-0.2234	-0.3245	0.0320	-0.0930
46.872	-15.285	1	2.8546	-0.0733	-2.9217	0.0000	0.0000
		2	0.2670	-0.0068	-0.2705	0.0000	0.0000
		3	0.5340	-0.0136	-0.5410	0.0000	0.0000
		4	0.0107	-0.0000	-0.0092	0.0000	0.0000
		5	0.0116	0.0000	-0.0110	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0107	0.0000	0.0092	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0116	-0.0000	0.0110	0.0000	0.0000
		8	0.1173	0.0000	0.0451	-0.0000	-0.0000
		9	0.1301	-0.0000	0.0614	0.0000	0.0000
		10	-0.1173	-0.0000	-0.0451	0.0000	0.0000
		11	-0.1301	0.0000	-0.0614	-0.0000	-0.0000
		12	0.3220	-0.0082	-0.3245	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.002	-18.339	1	13.9952	-5.0407	-10.4535	-2.1410	-0.3013
		2	1.3020	-0.4697	-0.9696	-0.1989	-0.0290
		3	2.6040	-0.9393	-1.9393	-0.3979	-0.0581
		4	0.0496	0.0287	-0.0130	-0.0036	0.0107
		5	0.0531	0.0302	-0.0137	-0.0038	0.0113
		6	-0.0496	-0.0287	0.0130	0.0036	-0.0107
		7	-0.0531	-0.0302	0.0137	0.0038	-0.0113
		8	-0.2266	0.0360	0.0444	0.0175	0.0157
		9	-0.2694	0.0296	0.0524	0.0206	0.0127
		10	0.2266	-0.0360	-0.0444	-0.0175	-0.0157
		11	0.2694	-0.0296	-0.0524	-0.0206	-0.0127
		12	1.5625	-0.5639	-1.1636	-0.2387	-0.0350
47.002	-18.089	1	4.7524	-4.3189	-8.2528	-0.5395	-0.8228
		2	0.4408	-0.4048	-0.7650	-0.0503	-0.0775
		3	0.8816	-0.8096	-1.5301	-0.1007	-0.1551
		4	0.0306	0.0046	-0.0127	-0.0033	0.0080
		5	0.0326	0.0042	-0.0132	-0.0035	0.0085
		6	-0.0306	-0.0046	0.0127	0.0033	-0.0080
		7	-0.0326	-0.0042	0.0132	0.0035	-0.0085
		8	-0.1385	0.1735	0.0361	0.0163	0.0388
		9	-0.1633	0.1909	0.0426	0.0191	0.0391
		10	0.1385	-0.1735	-0.0361	-0.0163	-0.0388
		11	0.1633	-0.1909	-0.0426	-0.0191	-0.0391
		12	0.5303	-0.4866	-0.9183	-0.0605	-0.0932
47.002	-17.839	1	6.4936	-1.8659	-8.4225	-0.1355	-0.9095
		2	0.6029	-0.1777	-0.7808	-0.0129	-0.0855
		3	1.2058	-0.3553	-1.5616	-0.0258	-0.1709
		4	0.0076	-0.0007	-0.0073	-0.0016	0.0061
		5	0.0080	-0.0016	-0.0075	-0.0017	0.0064
		6	-0.0076	0.0007	0.0073	0.0016	-0.0061
		7	-0.0080	0.0016	0.0075	0.0017	-0.0064
		8	-0.0697	0.2377	0.0215	0.0108	0.0528
		9	-0.0780	0.2635	0.0242	0.0122	0.0551
		10	0.0697	-0.2377	-0.0215	-0.0108	-0.0528
		11	0.0780	-0.2635	-0.0242	-0.0122	-0.0551
		12	0.7221	-0.2140	-0.9368	-0.0154	-0.1028
47.002	-17.589	1	6.6475	-0.7133	-8.1212	0.0013	-0.8952
		2	0.6144	-0.0704	-0.7524	0.0000	-0.0841
		3	1.2288	-0.1407	-1.5048	0.0000	-0.1682
		4	0.0091	-0.0005	-0.0078	-0.0013	0.0049
		5	0.0096	-0.0014	-0.0079	-0.0013	0.0052
		6	-0.0091	0.0005	0.0078	0.0013	-0.0049
		7	-0.0096	0.0014	0.0079	0.0013	-0.0052
		8	-0.0600	0.2772	0.0183	0.0086	0.0690
		9	-0.0676	0.3066	0.0206	0.0096	0.0733
		10	0.0600	-0.2772	-0.0183	-0.0086	-0.0690
		11	0.0676	-0.3066	-0.0206	-0.0096	-0.0733
		12	0.7383	-0.0850	-0.9030	-0.0000	-0.1011



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.002	-17.339	1	8.3978	-0.2383	-8.5598	-0.0493	-0.8795
		2	0.7784	-0.0256	-0.7932	-0.0047	-0.0824
		3	1.5568	-0.0512	-1.5865	-0.0095	-0.1648
		4	0.0030	-0.0008	-0.0056	-0.0007	0.0041
		5	0.0029	-0.0018	-0.0056	-0.0007	0.0043
		6	-0.0030	0.0008	0.0056	0.0007	-0.0041
		7	-0.0029	0.0018	0.0056	0.0007	-0.0043
		8	-0.0355	0.3099	0.0106	0.0060	0.0756
		9	-0.0379	0.3424	0.0113	0.0065	0.0805
		10	0.0355	-0.3099	-0.0106	-0.0060	-0.0756
		11	0.0379	-0.3424	-0.0113	-0.0065	-0.0805
		12	0.9328	-0.0312	-0.9517	-0.0056	-0.0990
47.002	-17.089	1	8.3047	-0.1626	-8.4177	-0.0503	-0.8920
		2	0.7675	-0.0177	-0.7797	-0.0046	-0.0834
		3	1.5350	-0.0355	-1.5594	-0.0093	-0.1667
		4	0.0034	-0.0003	-0.0052	-0.0006	0.0036
		5	0.0033	-0.0014	-0.0052	-0.0005	0.0038
		6	-0.0034	0.0003	0.0052	0.0006	-0.0036
		7	-0.0033	0.0014	0.0052	0.0005	-0.0038
		8	-0.0240	0.3327	0.0066	0.0041	0.0859
		9	-0.0255	0.3670	0.0069	0.0044	0.0919
		10	0.0240	-0.3327	-0.0066	-0.0041	-0.0859
		11	0.0255	-0.3670	-0.0069	-0.0044	-0.0919
		12	0.9219	-0.0216	-0.9358	-0.0056	-0.1001
47.002	-16.839	1	9.3144	-0.1822	-8.7289	-0.1135	-0.9414
		2	0.8629	-0.0186	-0.8088	-0.0106	-0.0877
		3	1.7259	-0.0373	-1.6175	-0.0212	-0.1754
		4	0.0023	-0.0007	-0.0042	-0.0003	0.0032
		5	0.0020	-0.0018	-0.0041	-0.0003	0.0034
		6	-0.0023	0.0007	0.0042	0.0003	-0.0032
		7	-0.0020	0.0018	0.0041	0.0003	-0.0034
		8	-0.0107	0.3497	0.0018	0.0021	0.0867
		9	-0.0096	0.3855	0.0013	0.0020	0.0926
		10	0.0107	-0.3497	-0.0018	-0.0021	-0.0867
		11	0.0096	-0.3855	-0.0013	-0.0020	-0.0926
		12	1.0343	-0.0226	-0.9703	-0.0126	-0.1053
47.002	-16.589	1	9.2351	-0.3286	-8.5656	-0.1445	-1.0231
		2	0.8536	-0.0313	-0.7933	-0.0133	-0.0950
		3	1.7073	-0.0625	-1.5867	-0.0266	-0.1901
		4	0.0003	-0.0012	-0.0030	0.0000	0.0031
		5	-0.0002	-0.0021	-0.0030	0.0001	0.0033
		6	-0.0003	0.0012	0.0030	-0.0000	-0.0031
		7	0.0002	0.0021	0.0030	-0.0001	-0.0033
		8	0.0106	0.3561	-0.0027	-0.0005	0.0917
		9	0.0138	0.3922	-0.0032	-0.0010	0.0980
		10	-0.0106	-0.3561	0.0027	0.0005	-0.0917
		11	-0.0138	-0.3922	0.0032	0.0010	-0.0980
		12	1.0251	-0.0376	-0.9521	-0.0160	-0.1140



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.002	-16.339	1	10.6594	-0.8623	-8.8334	-0.2444	-1.1575
		2	0.9873	-0.0797	-0.8184	-0.0227	-0.1072
		3	1.9745	-0.1593	-1.6368	-0.0453	-0.2144
		4	-0.0074	0.0011	-0.0004	0.0006	0.0033
		5	-0.0084	0.0005	-0.0004	0.0007	0.0036
		6	0.0074	-0.0011	0.0004	-0.0006	-0.0033
		7	0.0084	-0.0005	0.0004	-0.0007	-0.0036
		8	0.0352	0.3456	-0.0073	-0.0029	0.0863
		9	0.0431	0.3794	-0.0081	-0.0038	0.0919
		10	-0.0352	-0.3456	0.0073	0.0029	-0.0863
		11	-0.0431	-0.3794	0.0081	0.0038	-0.0919
		12	1.1835	-0.0955	-0.9818	-0.0271	-0.1286
47.002	-16.089	1	9.1954	-1.4221	-7.9826	-0.2034	-1.3149
		2	0.8499	-0.1304	-0.7393	-0.0188	-0.1215
		3	1.6998	-0.2609	-1.4786	-0.0375	-0.2430
		4	-0.0016	0.0036	-0.0025	0.0005	0.0037
		5	-0.0014	0.0032	-0.0030	0.0005	0.0040
		6	0.0016	-0.0036	0.0025	-0.0005	-0.0037
		7	0.0014	-0.0032	0.0030	-0.0005	-0.0040
		8	0.0234	0.3290	0.0011	-0.0030	0.0853
		9	0.0210	0.3615	0.0051	-0.0034	0.0909
		10	-0.0234	-0.3290	-0.0011	0.0030	-0.0853
		11	-0.0210	-0.3615	-0.0051	0.0034	-0.0909
		12	1.0203	-0.1562	-0.8872	-0.0225	-0.1457
47.002	-15.839	1	10.8039	-2.4718	-7.8412	-0.2957	-1.4663
		2	1.0011	-0.2267	-0.7266	-0.0275	-0.1353
		3	2.0022	-0.4535	-1.4531	-0.0549	-0.2706
		4	-0.0045	0.0057	-0.0028	0.0007	0.0040
		5	-0.0047	0.0055	-0.0035	0.0007	0.0044
		6	0.0045	-0.0057	0.0028	-0.0007	-0.0040
		7	0.0047	-0.0055	0.0035	-0.0007	-0.0044
		8	0.0632	0.2953	-0.0012	-0.0050	0.0744
		9	0.0648	0.3270	0.0042	-0.0056	0.0793
		10	-0.0632	-0.2953	0.0012	0.0050	-0.0744
		11	-0.0648	-0.3270	-0.0042	0.0056	-0.0793
		12	1.1992	-0.2710	-0.8715	-0.0328	-0.1621
47.002	-15.589	1	7.0666	-3.7497	-5.6790	-0.0546	-1.5770
		2	0.6526	-0.3439	-0.5259	-0.0051	-0.1453
		3	1.3052	-0.6878	-1.0519	-0.0101	-0.2906
		4	0.0002	0.0093	-0.0064	0.0003	0.0043
		5	0.0016	0.0093	-0.0080	0.0003	0.0047
		6	-0.0002	-0.0093	0.0064	-0.0003	-0.0043
		7	-0.0016	-0.0093	0.0080	-0.0003	-0.0047
		8	0.0253	0.2554	0.0149	-0.0030	0.0635
		9	0.0116	0.2890	0.0272	-0.0032	0.0686
		10	-0.0253	-0.2554	-0.0149	0.0030	-0.0635
		11	-0.0116	-0.2890	-0.0272	0.0032	-0.0686
		12	0.7827	-0.4105	-0.6311	-0.0060	-0.1739



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.002	-15.339	1	1.3426	-2.0454	-2.7031	0.2940	-1.4489
		2	0.1293	-0.1872	-0.2512	0.0268	-0.1333
		3	0.2586	-0.3743	-0.5025	0.0537	-0.2666
		4	0.0162	0.0055	-0.0144	-0.0008	0.0041
		5	0.0170	0.0054	-0.0167	-0.0008	0.0045
		6	-0.0162	-0.0055	0.0144	0.0008	-0.0041
		7	-0.0170	-0.0054	0.0167	0.0008	-0.0045
		8	0.2386	0.1213	-0.0003	-0.0158	0.0301
		9	0.2700	0.1399	0.0119	-0.0186	0.0334
		10	-0.2386	-0.1213	0.0003	0.0158	-0.0301
		11	-0.2700	-0.1399	-0.0119	0.0186	-0.0334
		12	0.1580	-0.2234	-0.3020	0.0320	-0.1596
47.122	-19.278	1	-1.7151	0.2532	-11.8899	-0.0000	-0.0000
		2	-0.1589	0.0235	-1.1017	-0.0000	-0.0000
		3	-0.3177	0.0469	-2.2034	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0118	0.0000	0.0360	0.0000	0.0000
		5	-0.0123	0.0000	0.0385	0.0000	0.0000
		6	0.0118	-0.0000	-0.0360	-0.0000	-0.0000
		7	0.0123	-0.0000	-0.0385	-0.0000	-0.0000
		8	0.0096	0.0000	-0.0635	0.0000	0.0000
		9	0.0136	0.0000	-0.0857	0.0000	0.0000
		10	-0.0096	-0.0000	0.0635	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0136	-0.0000	0.0857	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1906	0.0282	-1.3220	0.0000	0.0000
47.122	-19.089	1	-1.7151	3.7014	-11.8899	0.4654	-0.9259
		2	-0.1589	0.3426	-1.1017	0.0431	-0.0858
		3	-0.3177	0.6853	-2.2034	0.0863	-0.1716
		4	-0.0118	-0.0025	0.0360	-0.0005	0.0067
		5	-0.0123	-0.0027	0.0385	-0.0006	0.0071
		6	0.0118	0.0025	-0.0360	0.0005	-0.0067
		7	0.0123	0.0027	-0.0385	0.0006	-0.0071
		8	0.0096	0.0138	-0.0635	0.0003	-0.0120
		9	0.0136	0.0163	-0.0857	0.0006	-0.0163
		10	-0.0096	-0.0138	0.0635	-0.0003	0.0120
		11	-0.0136	-0.0163	0.0857	-0.0006	0.0163
		12	-0.1906	0.4111	-1.3220	0.0518	-0.1030
47.122	-18.839	1	2.1488	17.0880	-13.7089	0.0015	-1.6168
		2	0.1992	1.5821	-1.2703	0.0004	-0.1498
		3	0.3983	3.1642	-2.5406	0.0008	-0.2996
		4	-0.0405	-0.0132	0.0378	-0.0007	0.0119
		5	-0.0430	-0.0142	0.0405	-0.0007	0.0127
		6	0.0405	0.0132	-0.0378	0.0007	-0.0119
		7	0.0430	0.0142	-0.0405	0.0007	-0.0127
		8	0.0608	0.0576	-0.0655	-0.0067	-0.0208
		9	0.0827	0.0692	-0.0886	-0.0072	-0.0281
		10	-0.0608	-0.0576	0.0655	0.0067	0.0208
		11	-0.0827	-0.0692	0.0886	0.0072	0.0281
		12	0.2390	1.8985	-1.5244	0.0005	-0.1798



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.122	-18.589	1	-0.7984	54.5328	-17.2491	-5.6538	-3.1867
		2	-0.0740	5.0520	-1.5987	-0.5226	-0.2953
		3	-0.1480	10.1040	-3.1974	-1.0452	-0.5906
		4	-0.0200	-0.0471	0.0417	0.0030	0.0242
		5	-0.0212	-0.0504	0.0445	0.0033	0.0258
		6	0.0200	0.0471	-0.0417	-0.0030	-0.0242
		7	0.0212	0.0504	-0.0445	-0.0033	-0.0258
		8	0.0302	0.1119	-0.0624	-0.0399	-0.0398
		9	0.0408	0.1428	-0.0867	-0.0455	-0.0540
		10	-0.0302	-0.1119	0.0624	0.0399	0.0398
		11	-0.0408	-0.1428	0.0867	0.0455	0.0540
		12	-0.0888	6.0627	-1.9185	-0.6270	-0.3544
47.122	-18.484	1	-0.7984	82.0393	-17.2491	-13.9803	-7.2063
		2	-0.0740	7.6016	-1.5987	-1.2936	-0.6678
		3	-0.1480	15.2033	-3.1974	-2.5873	-1.3357
		4	-0.0200	-0.0727	0.0417	0.0098	0.0558
		5	-0.0212	-0.0776	0.0445	0.0107	0.0594
		6	0.0200	0.0727	-0.0417	-0.0098	-0.0558
		7	0.0212	0.0776	-0.0445	-0.0107	-0.0594
		8	0.0302	0.1360	-0.0624	-0.0650	-0.0883
		9	0.0408	0.1798	-0.0867	-0.0761	-0.1200
		10	-0.0302	-0.1360	0.0624	0.0650	0.0883
		11	-0.0408	-0.1798	0.0867	0.0761	0.1200
		12	-0.0888	9.1227	-1.9185	-1.5523	-0.8014
47.202	-18.339	1	-29.9320	1.2777	-22.6256	-2.8783	-2.5496
		2	-2.7781	0.1162	-2.0977	-0.2672	-0.2353
		3	-5.5562	0.2324	-4.1953	-0.5345	-0.4706
		4	0.0701	-0.0248	0.0892	0.0054	0.0101
		5	0.0740	-0.0265	0.0949	0.0057	0.0109
		6	-0.0701	0.0248	-0.0892	-0.0054	-0.0101
		7	-0.0740	0.0265	-0.0949	-0.0057	-0.0109
		8	0.0179	0.1036	-0.1126	0.0030	-0.0485
		9	-0.0074	0.1239	-0.1605	0.0013	-0.0582
		10	-0.0179	-0.1036	0.1126	-0.0030	0.0485
		11	0.0074	-0.1239	0.1605	-0.0013	0.0582
		12	-3.3338	0.1392	-2.5172	-0.3207	-0.2823
47.202	-18.089	1	-21.2000	-2.7415	-21.5169	-1.4121	-1.6007
		2	-1.9652	-0.2580	-1.9943	-0.1312	-0.1472
		3	-3.9303	-0.5160	-3.9887	-0.2624	-0.2944
		4	0.0524	-0.0026	0.0893	0.0042	0.0073
		5	0.0552	-0.0032	0.0950	0.0044	0.0080
		6	-0.0524	0.0026	-0.0893	-0.0042	-0.0073
		7	-0.0552	0.0032	-0.0950	-0.0044	-0.0080
		8	0.0073	0.1554	-0.1159	0.0054	-0.0609
		9	-0.0118	0.1725	-0.1639	0.0045	-0.0709
		10	-0.0073	-0.1554	0.1159	-0.0054	0.0609
		11	0.0118	-0.1725	0.1639	-0.0045	0.0709
		12	-2.3593	-0.3103	-2.3934	-0.1575	-0.1765





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.202	-17.839	1	-16.4760	-2.0193	-20.2726	-0.5151	-1.1241
		2	-1.5279	-0.1913	-1.8790	-0.0481	-0.1031
		3	-3.0557	-0.3826	-3.7581	-0.0961	-0.2063
		4	0.0305	0.0023	0.0845	0.0021	0.0053
		5	0.0320	0.0017	0.0900	0.0021	0.0059
		6	-0.0305	-0.0023	-0.0845	-0.0021	-0.0053
		7	-0.0320	-0.0017	-0.0900	-0.0021	-0.0059
		8	0.0156	0.1994	-0.1124	0.0067	-0.0682
		9	0.0061	0.2193	-0.1581	0.0067	-0.0782
		10	-0.0156	-0.1994	0.1124	-0.0067	0.0682
		11	-0.0061	-0.2193	0.1581	-0.0067	0.0782
		12	-1.8323	-0.2302	-2.2547	-0.0576	-0.1236
47.202	-17.589	1	-17.9154	-1.0831	-20.5005	-0.2938	-0.9101
		2	-1.6590	-0.1041	-1.8997	-0.0273	-0.0834
		3	-3.3180	-0.2083	-3.7994	-0.0547	-0.1667
		4	0.0331	0.0020	0.0857	0.0016	0.0040
		5	0.0348	0.0013	0.0911	0.0016	0.0046
		6	-0.0331	-0.0020	-0.0857	-0.0016	-0.0040
		7	-0.0348	-0.0013	-0.0911	-0.0016	-0.0046
		8	0.0032	0.2371	-0.1163	0.0063	-0.0801
		9	-0.0082	0.2612	-0.1627	0.0066	-0.0911
		10	-0.0032	-0.2371	0.1163	-0.0063	0.0801
		11	0.0082	-0.2612	0.1627	-0.0066	0.0911
		12	-1.9916	-0.1255	-2.2798	-0.0328	-0.0999
47.202	-17.339	1	-16.2498	-0.6444	-19.9546	-0.0578	-0.8186
		2	-1.5060	-0.0628	-1.8493	-0.0055	-0.0751
		3	-3.0120	-0.1256	-3.6986	-0.0110	-0.1502
		4	0.0269	0.0025	0.0839	0.0009	0.0031
		5	0.0282	0.0017	0.0893	0.0009	0.0038
		6	-0.0269	-0.0025	-0.0839	-0.0009	-0.0031
		7	-0.0282	-0.0017	-0.0893	-0.0009	-0.0038
		8	0.0023	0.2673	-0.1169	0.0061	-0.0850
		9	-0.0063	0.2945	-0.1627	0.0067	-0.0964
		10	-0.0023	-0.2673	0.1169	-0.0061	0.0850
		11	0.0063	-0.2945	0.1627	-0.0067	0.0964
		12	-1.8061	-0.0758	-2.2189	-0.0065	-0.0900
47.202	-17.089	1	-17.6835	-0.3675	-20.2736	-0.0530	-0.8007
		2	-1.6370	-0.0364	-1.8785	-0.0049	-0.0736
		3	-3.2741	-0.0729	-3.7570	-0.0098	-0.1472
		4	0.0282	0.0024	0.0841	0.0007	0.0025
		5	0.0296	0.0014	0.0896	0.0007	0.0032
		6	-0.0282	-0.0024	-0.0841	-0.0007	-0.0025
		7	-0.0296	-0.0014	-0.0896	-0.0007	-0.0032
		8	-0.0094	0.2910	-0.1213	0.0052	-0.0943
		9	-0.0193	0.3211	-0.1678	0.0059	-0.1068
		10	0.0094	-0.2910	0.1213	-0.0052	0.0943
		11	0.0193	-0.3211	0.1678	-0.0059	0.1068
		12	-1.9652	-0.0440	-2.2543	-0.0059	-0.0882



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.202	-16.839	1	-16.2265	-0.2306	-19.9050	0.0899	-0.8240
		2	-1.5035	-0.0229	-1.8445	0.0083	-0.0760
		3	-3.0069	-0.0458	-3.6891	0.0166	-0.1520
		4	0.0264	0.0031	0.0835	0.0004	0.0021
		5	0.0276	0.0020	0.0889	0.0003	0.0029
		6	-0.0264	-0.0031	-0.0835	-0.0004	-0.0021
		7	-0.0276	-0.0020	-0.0889	-0.0003	-0.0029
		8	-0.0097	0.3097	-0.1238	0.0047	-0.0962
		9	-0.0178	0.3425	-0.1704	0.0056	-0.1091
		10	0.0097	-0.3097	0.1238	-0.0047	0.0962
		11	0.0178	-0.3425	0.1704	-0.0056	0.1091
		12	-1.8031	-0.0277	-2.2133	0.0100	-0.0911
47.202	-16.589	1	-17.2435	-0.0380	-20.2298	0.0924	-0.8990
		2	-1.5961	-0.0042	-1.8744	0.0086	-0.0831
		3	-3.1923	-0.0085	-3.7488	0.0173	-0.1663
		4	0.0250	0.0036	0.0827	0.0000	0.0020
		5	0.0261	0.0023	0.0883	-0.0001	0.0028
		6	-0.0250	-0.0036	-0.0827	-0.0000	-0.0020
		7	-0.0261	-0.0023	-0.0883	0.0001	-0.0028
		8	-0.0262	0.3221	-0.1309	0.0032	-0.1027
		9	-0.0350	0.3576	-0.1786	0.0042	-0.1167
		10	0.0262	-0.3221	0.1309	-0.0032	0.1027
		11	0.0350	-0.3576	0.1786	-0.0042	0.1167
		12	-1.9160	-0.0052	-2.2493	0.0104	-0.0998
47.202	-16.339	1	-15.2482	0.4843	-19.8865	0.2516	-1.0194
		2	-1.4125	0.0451	-1.8428	0.0233	-0.0945
		3	-2.8250	0.0902	-3.6855	0.0466	-0.1891
		4	0.0170	0.0014	0.0804	-0.0007	0.0022
		5	0.0177	-0.0003	0.0860	-0.0008	0.0030
		6	-0.0170	-0.0014	-0.0804	0.0007	-0.0022
		7	-0.0177	0.0003	-0.0860	0.0008	-0.0030
		8	-0.0265	0.3301	-0.1362	0.0025	-0.1008
		9	-0.0317	0.3700	-0.1846	0.0036	-0.1153
		10	0.0265	-0.3301	0.1362	-0.0025	0.1008
		11	0.0317	-0.3700	0.1846	-0.0036	0.1153
		12	-1.6940	0.0542	-2.2111	0.0281	-0.1135
47.202	-16.089	1	-17.3348	1.0512	-20.8284	0.1724	-1.1612
		2	-1.6046	0.0986	-1.9299	0.0160	-0.1079
		3	-3.2092	0.1972	-3.8597	0.0321	-0.2159
		4	0.0229	-0.0013	0.0827	-0.0005	0.0025
		5	0.0248	-0.0033	0.0890	-0.0006	0.0035
		6	-0.0229	0.0013	-0.0827	0.0005	-0.0025
		7	-0.0248	0.0033	-0.0890	0.0006	-0.0035
		8	-0.0700	0.3267	-0.1559	-0.0008	-0.1023
		9	-0.0859	0.3698	-0.2101	-0.0003	-0.1178
		10	0.0700	-0.3267	0.1559	0.0008	0.1023
		11	0.0859	-0.3698	0.2101	0.0003	0.1178
		12	-1.9257	0.1187	-2.3158	0.0193	-0.1296



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.202	-15.839	1	-15.0574	2.1212	-20.8335	0.3032	-1.3285
		2	-1.3952	0.1987	-1.9307	0.0280	-0.1236
		3	-2.7905	0.3973	-3.8613	0.0561	-0.2473
		4	0.0196	-0.0037	0.0832	-0.0008	0.0029
		5	0.0211	-0.0061	0.0898	-0.0008	0.0039
		6	-0.0196	0.0037	-0.0832	0.0008	-0.0029
		7	-0.0211	0.0061	-0.0898	0.0008	-0.0039
		8	-0.0894	0.3069	-0.1692	-0.0022	-0.0943
		9	-0.1031	0.3532	-0.2262	-0.0018	-0.1097
		10	0.0894	-0.3069	0.1692	0.0022	0.0943
		11	0.1031	-0.3532	0.2262	0.0018	0.1097
		12	-1.6725	0.2394	-2.3165	0.0338	-0.1486
47.202	-15.589	1	-19.3839	3.2924	-23.0134	-0.0055	-1.4174
		2	-1.7946	0.3082	-2.1325	-0.0005	-0.1321
		3	-3.5891	0.6165	-4.2650	-0.0011	-0.2642
		4	0.0258	-0.0074	0.0873	-0.0003	0.0032
		5	0.0289	-0.0101	0.0948	-0.0002	0.0042
		6	-0.0258	0.0074	-0.0873	0.0003	-0.0032
		7	-0.0289	0.0101	-0.0948	0.0002	-0.0042
		8	-0.1235	0.2802	-0.1930	-0.0049	-0.0850
		9	-0.1490	0.3317	-0.2582	-0.0058	-0.1006
		10	0.1235	-0.2802	0.1930	0.0049	0.0850
		11	0.1490	-0.3317	0.2582	0.0058	0.1006
		12	-2.1533	0.3718	-2.5590	-0.0006	-0.1589
47.202	-15.339	1	-22.8439	1.5989	-25.5013	-0.2668	-1.3705
		2	-2.1211	0.1502	-2.3641	-0.0251	-0.1279
		3	-4.2421	0.3005	-4.7281	-0.0501	-0.2557
		4	0.0398	-0.0044	0.0950	0.0006	0.0031
		5	0.0456	-0.0057	0.1038	0.0008	0.0040
		6	-0.0398	0.0044	-0.0950	-0.0006	-0.0031
		7	-0.0456	0.0057	-0.1038	-0.0008	-0.0040
		8	-0.3445	0.1324	-0.2487	-0.0187	-0.0542
		9	-0.4253	0.1591	-0.3301	-0.0230	-0.0676
		10	0.3445	-0.1324	0.2487	0.0187	0.0542
		11	0.4253	-0.1591	0.3301	0.0230	0.0676
		12	-2.5478	0.1813	-2.8374	-0.0302	-0.1537
47.372	-19.278	1	-6.7923	0.2532	-11.4752	0.0000	0.0000
		2	-0.6289	0.0235	-1.0633	-0.0000	-0.0000
		3	-1.2578	0.0469	-2.1267	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0045	0.0000	0.0460	0.0000	0.0000
		5	-0.0044	0.0000	0.0491	-0.0000	-0.0000
		6	0.0045	-0.0000	-0.0460	-0.0000	-0.0000
		7	0.0044	-0.0000	-0.0491	0.0000	0.0000
		8	-0.0139	-0.0000	-0.0771	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0154	0.0000	-0.1046	0.0000	0.0000
		10	0.0139	0.0000	0.0771	0.0000	0.0000
		11	0.0154	-0.0000	0.1046	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7547	0.0282	-1.2760	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.372	-19.089	1	-6.7923	3.1433	-11.4752	0.3215	-0.2018
		2	-0.6289	0.2912	-1.0633	0.0298	-0.0187
		3	-1.2578	0.5824	-2.1267	0.0596	-0.0373
		4	-0.0045	-0.0049	0.0460	-0.0015	0.0047
		5	-0.0044	-0.0052	0.0491	-0.0016	0.0051
		6	0.0045	0.0049	-0.0460	0.0015	-0.0047
		7	0.0044	0.0052	-0.0491	0.0016	-0.0051
		8	-0.0139	0.0098	-0.0771	0.0017	-0.0101
		9	-0.0154	0.0127	-0.1046	0.0024	-0.0133
		10	0.0139	-0.0098	0.0771	-0.0017	0.0101
		11	0.0154	-0.0127	0.1046	-0.0024	0.0133
		12	-0.7547	0.3495	-1.2760	0.0358	-0.0224
47.372	-18.839	1	-9.8680	9.4555	-12.4961	-0.4506	-0.1845
		2	-0.9139	0.8763	-1.1580	-0.0416	-0.0170
		3	-1.8278	1.7526	-2.3161	-0.0833	-0.0340
		4	-0.0198	-0.0222	0.0510	-0.0028	0.0068
		5	-0.0209	-0.0236	0.0545	-0.0030	0.0073
		6	0.0198	0.0222	-0.0510	0.0028	-0.0068
		7	0.0209	0.0236	-0.0545	0.0030	-0.0073
		8	0.0156	0.0347	-0.0826	0.0012	-0.0154
		9	0.0245	0.0470	-0.1126	0.0024	-0.0202
		10	-0.0156	-0.0347	0.0826	-0.0012	0.0154
		11	-0.0245	-0.0470	0.1126	-0.0024	0.0202
		12	-1.0967	1.0516	-1.3897	-0.0500	-0.0204
47.372	-18.589	1	-23.1305	8.9498	-13.2105	-2.8130	-0.7223
		2	-2.1439	0.8293	-1.2243	-0.2607	-0.0667
		3	-4.2877	1.6586	-2.4485	-0.5215	-0.1333
		4	0.0087	-0.0377	0.0594	0.0006	0.0077
		5	0.0093	-0.0401	0.0634	0.0007	0.0083
		6	-0.0087	0.0377	-0.0594	-0.0006	-0.0077
		7	-0.0093	0.0401	-0.0634	-0.0007	-0.0083
		8	-0.0060	0.0617	-0.0945	-0.0010	-0.0215
		9	-0.0104	0.0828	-0.1291	-0.0013	-0.0273
		10	0.0060	-0.0617	0.0945	0.0010	0.0215
		11	0.0104	-0.0828	0.1291	0.0013	0.0273
		12	-2.5728	0.9951	-1.4691	-0.3129	-0.0800
47.372	-18.339	1	-25.5698	1.2777	-14.7635	-2.8783	-1.6077
		2	-2.3720	0.1162	-1.3680	-0.2672	-0.1487
		3	-4.7440	0.2324	-2.7361	-0.5345	-0.2973
		4	0.0541	-0.0248	0.0699	0.0054	0.0077
		5	0.0572	-0.0265	0.0745	0.0057	0.0083
		6	-0.0541	0.0248	-0.0699	-0.0054	-0.0077
		7	-0.0572	0.0265	-0.0745	-0.0057	-0.0083
		8	-0.0120	0.1036	-0.1141	0.0030	-0.0257
		9	-0.0342	0.1239	-0.1547	0.0013	-0.0320
		10	0.0120	-0.1036	0.1141	-0.0030	0.0257
		11	0.0342	-0.1239	0.1547	-0.0013	0.0320
		12	-2.8465	0.1392	-1.6417	-0.3207	-0.1784



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.372	-18.089	1	-20.3069	-2.7415	-15.6651	-1.4121	-1.4500
		2	-1.8825	-0.2580	-1.4519	-0.1312	-0.1341
		3	-3.7649	-0.5160	-2.9038	-0.2624	-0.2682
		4	0.0461	-0.0026	0.0745	0.0042	0.0064
		5	0.0487	-0.0032	0.0794	0.0044	0.0070
		6	-0.0461	0.0026	-0.0745	-0.0042	-0.0064
		7	-0.0487	0.0032	-0.0794	-0.0044	-0.0070
		8	-0.0146	0.1554	-0.1161	0.0054	-0.0264
		9	-0.0336	0.1725	-0.1586	0.0045	-0.0324
		10	0.0146	-0.1554	0.1161	-0.0054	0.0264
		11	0.0336	-0.1725	0.1586	-0.0045	0.0324
		12	-2.2595	-0.3103	-1.7422	-0.1575	-0.1609
47.372	-17.839	1	-16.8554	-2.0193	-15.6906	-0.5151	-1.1556
		2	-1.5627	-0.1913	-1.4542	-0.0481	-0.1068
		3	-3.1255	-0.3826	-2.9084	-0.0961	-0.2137
		4	0.0319	0.0023	0.0757	0.0021	0.0052
		5	0.0336	0.0017	0.0807	0.0021	0.0057
		6	-0.0319	-0.0023	-0.0757	-0.0021	-0.0052
		7	-0.0336	-0.0017	-0.0807	-0.0021	-0.0057
		8	-0.0066	0.1994	-0.1158	0.0067	-0.0268
		9	-0.0190	0.2193	-0.1587	0.0067	-0.0325
		10	0.0066	-0.1994	0.1158	-0.0067	0.0268
		11	0.0190	-0.2193	0.1587	-0.0067	0.0325
		12	-1.8747	-0.2302	-1.7451	-0.0576	-0.1282
47.372	-17.589	1	-17.2362	-1.0831	-15.6025	-0.2938	-0.9590
		2	-1.5967	-0.1041	-1.4461	-0.0273	-0.0886
		3	-3.1935	-0.2083	-2.8922	-0.0547	-0.1773
		4	0.0319	0.0020	0.0763	0.0016	0.0041
		5	0.0337	0.0013	0.0813	0.0016	0.0046
		6	-0.0319	-0.0020	-0.0763	-0.0016	-0.0041
		7	-0.0337	-0.0013	-0.0813	-0.0016	-0.0046
		8	-0.0124	0.2371	-0.1167	0.0063	-0.0293
		9	-0.0251	0.2612	-0.1599	0.0066	-0.0350
		10	0.0124	-0.2371	0.1167	-0.0063	0.0293
		11	0.0251	-0.2612	0.1599	-0.0066	0.0350
		12	-1.9165	-0.1255	-1.7353	-0.0328	-0.1063
47.372	-17.339	1	-16.1317	-0.6444	-15.5313	-0.0578	-0.8592
		2	-1.4950	-0.0628	-1.4394	-0.0055	-0.0794
		3	-2.9900	-0.1256	-2.8787	-0.0110	-0.1589
		4	0.0276	0.0025	0.0763	0.0009	0.0034
		5	0.0290	0.0017	0.0814	0.0009	0.0038
		6	-0.0276	-0.0025	-0.0763	-0.0009	-0.0034
		7	-0.0290	-0.0017	-0.0814	-0.0009	-0.0038
		8	-0.0122	0.2673	-0.1173	0.0061	-0.0302
		9	-0.0228	0.2945	-0.1608	0.0067	-0.0359
		10	0.0122	-0.2673	0.1173	-0.0061	0.0302
		11	0.0228	-0.2945	0.1608	-0.0067	0.0359
		12	-1.7934	-0.0758	-1.7273	-0.0065	-0.0953



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.372	-17.089	1	-16.8425	-0.3675	-15.5083	-0.0530	-0.8271
		2	-1.5599	-0.0364	-1.4373	-0.0049	-0.0765
		3	-3.1198	-0.0729	-2.8746	-0.0098	-0.1530
		4	0.0277	0.0024	0.0763	0.0007	0.0028
		5	0.0291	0.0014	0.0814	0.0007	0.0033
		6	-0.0277	-0.0024	-0.0763	-0.0007	-0.0028
		7	-0.0291	-0.0014	-0.0814	-0.0007	-0.0033
		8	-0.0186	0.2910	-0.1188	0.0052	-0.0327
		9	-0.0296	0.3211	-0.1627	0.0059	-0.0388
		10	0.0186	-0.2910	0.1188	-0.0052	0.0327
		11	0.0296	-0.3211	0.1627	-0.0059	0.0388
		12	-1.8722	-0.0440	-1.7247	-0.0059	-0.0918
47.372	-16.839	1	-15.9683	-0.2306	-15.5370	0.0899	-0.8403
		2	-1.4796	-0.0229	-1.4399	0.0083	-0.0778
		3	-2.9591	-0.0458	-2.8797	0.0166	-0.1556
		4	0.0262	0.0031	0.0762	0.0004	0.0025
		5	0.0275	0.0020	0.0814	0.0003	0.0030
		6	-0.0262	-0.0031	-0.0762	-0.0004	-0.0025
		7	-0.0275	-0.0020	-0.0814	-0.0003	-0.0030
		8	-0.0192	0.3097	-0.1212	0.0047	-0.0333
		9	-0.0289	0.3425	-0.1657	0.0056	-0.0395
		10	0.0192	-0.3097	0.1212	-0.0047	0.0333
		11	0.0289	-0.3425	0.1657	-0.0056	0.0395
		12	-1.7749	-0.0277	-1.7279	0.0100	-0.0933
47.372	-16.589	1	-16.4584	-0.0380	-15.6193	0.0924	-0.8908
		2	-1.5242	-0.0042	-1.4476	0.0086	-0.0825
		3	-3.0483	-0.0085	-2.8951	0.0173	-0.1650
		4	0.0247	0.0036	0.0760	0.0000	0.0023
		5	0.0259	0.0023	0.0812	-0.0001	0.0029
		6	-0.0247	-0.0036	-0.0760	-0.0000	-0.0023
		7	-0.0259	-0.0023	-0.0812	0.0001	-0.0029
		8	-0.0290	0.3221	-0.1242	0.0032	-0.0353
		9	-0.0390	0.3576	-0.1697	0.0042	-0.0420
		10	0.0290	-0.3221	0.1242	-0.0032	0.0353
		11	0.0390	-0.3576	0.1697	-0.0042	0.0420
		12	-1.8293	-0.0052	-1.7370	0.0104	-0.0990
47.372	-16.339	1	-15.3196	0.4843	-15.8089	0.2516	-0.9670
		2	-1.4193	0.0451	-1.4651	0.0233	-0.0896
		3	-2.8386	0.0902	-2.9301	0.0466	-0.1793
		4	0.0195	0.0014	0.0759	-0.0007	0.0024
		5	0.0205	-0.0003	0.0813	-0.0008	0.0030
		6	-0.0195	-0.0014	-0.0759	0.0007	-0.0024
		7	-0.0205	0.0003	-0.0813	0.0008	-0.0030
		8	-0.0317	0.3301	-0.1293	0.0025	-0.0350
		9	-0.0401	0.3700	-0.1764	0.0036	-0.0420
		10	0.0317	-0.3301	0.1293	-0.0025	0.0350
		11	0.0401	-0.3700	0.1764	-0.0036	0.0420
		12	-1.7026	0.0542	-1.7581	0.0281	-0.1076



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.372	-16.089	1	-16.5942	1.0512	-16.1999	0.1724	-1.0508
		2	-1.5368	0.0986	-1.5014	0.0160	-0.0975
		3	-3.0736	0.1972	-3.0028	0.0321	-0.1949
		4	0.0230	-0.0013	0.0766	-0.0005	0.0025
		5	0.0249	-0.0033	0.0824	-0.0006	0.0031
		6	-0.0230	0.0013	-0.0766	0.0005	-0.0025
		7	-0.0249	0.0033	-0.0824	0.0006	-0.0031
		8	-0.0614	0.3267	-0.1370	-0.0008	-0.0356
		9	-0.0773	0.3698	-0.1869	-0.0003	-0.0428
		10	0.0614	-0.3267	0.1370	0.0008	0.0356
		11	0.0773	-0.3698	0.1869	0.0003	0.0428
		12	-1.8442	0.1187	-1.8016	0.0193	-0.1170
47.372	-15.839	1	-15.6319	2.1212	-16.7795	0.3032	-1.1186
		2	-1.4485	0.1987	-1.5550	0.0280	-0.1038
		3	-2.8971	0.3973	-3.1100	0.0561	-0.2076
		4	0.0219	-0.0037	0.0779	-0.0008	0.0026
		5	0.0238	-0.0061	0.0841	-0.0008	0.0032
		6	-0.0219	0.0037	-0.0779	0.0008	-0.0026
		7	-0.0238	0.0061	-0.0841	0.0008	-0.0032
		8	-0.0783	0.3069	-0.1449	-0.0022	-0.0331
		9	-0.0952	0.3532	-0.1980	-0.0018	-0.0402
		10	0.0783	-0.3069	0.1449	0.0022	0.0331
		11	0.0952	-0.3532	0.1980	0.0018	0.0402
		12	-1.7373	0.2394	-1.8661	0.0338	-0.1246
47.372	-15.589	1	-18.7446	3.2924	-17.7199	-0.0055	-1.1020
		2	-1.7363	0.3082	-1.6423	-0.0005	-0.1023
		3	-3.4726	0.6165	-3.2846	-0.0011	-0.2045
		4	0.0271	-0.0074	0.0801	-0.0003	0.0026
		5	0.0302	-0.0101	0.0868	-0.0002	0.0032
		6	-0.0271	0.0074	-0.0801	0.0003	-0.0026
		7	-0.0302	0.0101	-0.0868	0.0002	-0.0032
		8	-0.1080	0.2802	-0.1568	-0.0049	-0.0288
		9	-0.1354	0.3317	-0.2144	-0.0058	-0.0354
		10	0.1080	-0.2802	0.1568	0.0049	0.0288
		11	0.1354	-0.3317	0.2144	0.0058	0.0354
		12	-2.0835	0.3718	-1.9709	-0.0006	-0.1227
47.372	-15.339	1	-20.6850	1.5989	-18.8291	-0.2668	-0.8081
		2	-1.9189	0.1502	-1.7447	-0.0251	-0.0751
		3	-3.8379	0.3005	-3.4895	-0.0501	-0.1502
		4	0.0354	-0.0044	0.0830	0.0006	0.0019
		5	0.0399	-0.0057	0.0901	0.0008	0.0023
		6	-0.0354	0.0044	-0.0830	-0.0006	-0.0019
		7	-0.0399	0.0057	-0.0901	-0.0008	-0.0023
		8	-0.2121	0.1324	-0.1539	-0.0187	-0.0187
		9	-0.2662	0.1591	-0.2124	-0.0230	-0.0238
		10	0.2121	-0.1324	0.1539	0.0187	0.0187
		11	0.2662	-0.1591	0.2124	0.0230	0.0238
		12	-2.3042	0.1813	-2.0936	-0.0302	-0.0902



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.372	-15.285	1	-20.6850	-0.0733	-18.8291	-0.0000	-0.0000
		2	-1.9189	-0.0068	-1.7447	-0.0000	-0.0000
		3	-3.8379	-0.0136	-3.4895	-0.0000	-0.0000
		4	0.0354	0.0000	0.0830	0.0000	0.0000
		5	0.0399	-0.0000	0.0901	0.0000	0.0000
		6	-0.0354	-0.0000	-0.0830	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0399	0.0000	-0.0901	-0.0000	-0.0000
		8	-0.2121	-0.0000	-0.1539	0.0000	0.0000
		9	-0.2662	-0.0000	-0.2124	0.0000	0.0000
		10	0.2121	0.0000	0.1539	-0.0000	-0.0000
		11	0.2662	0.0000	0.2124	-0.0000	-0.0000
		12	-2.3042	-0.0082	-2.0936	-0.0000	-0.0000
47.622	-19.278	1	-9.9794	0.2532	-9.1631	0.0000	0.0000
		2	-0.9242	0.0235	-0.8492	0.0000	0.0000
		3	-1.8485	0.0469	-1.6983	0.0000	0.0000
		4	0.0043	0.0000	0.0502	0.0000	0.0000
		5	0.0049	0.0000	0.0536	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0043	-0.0000	-0.0502	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0049	-0.0000	-0.0536	0.0000	0.0000
		8	-0.0289	0.0000	-0.0819	0.0000	0.0000
		9	-0.0354	-0.0000	-0.1115	0.0000	0.0000
		10	0.0289	-0.0000	0.0819	-0.0000	-0.0000
		11	0.0354	0.0000	0.1115	-0.0000	-0.0000
		12	-1.1091	0.0282	-1.0190	0.0000	0.0000
47.622	-19.089	1	-9.9794	1.8114	-9.1631	0.0834	0.1492
		2	-0.9242	0.1679	-0.8492	0.0077	0.0139
		3	-1.8485	0.3358	-1.6983	0.0155	0.0278
		4	0.0043	-0.0039	0.0502	-0.0013	0.0026
		5	0.0049	-0.0041	0.0536	-0.0013	0.0028
		6	-0.0043	0.0039	-0.0502	0.0013	-0.0026
		7	-0.0049	0.0041	-0.0536	0.0013	-0.0028
		8	-0.0289	0.0052	-0.0819	0.0016	-0.0075
		9	-0.0354	0.0073	-0.1115	0.0023	-0.0096
		10	0.0289	-0.0052	0.0819	-0.0016	0.0075
		11	0.0354	-0.0073	0.1115	-0.0023	0.0096
		12	-1.1091	0.2015	-1.0190	0.0093	0.0167
47.622	-18.839	1	-12.9179	4.3411	-9.3692	-0.5453	0.2340
		2	-1.1968	0.4025	-0.8683	-0.0505	0.0218
		3	-2.3937	0.8049	-1.7366	-0.1011	0.0436
		4	-0.0006	-0.0146	0.0536	-0.0020	0.0031
		5	-0.0005	-0.0155	0.0572	-0.0021	0.0034
		6	0.0006	0.0146	-0.0536	0.0020	-0.0031
		7	0.0005	0.0155	-0.0572	0.0021	-0.0034
		8	-0.0073	0.0183	-0.0862	0.0027	-0.0103
		9	-0.0083	0.0258	-0.1176	0.0037	-0.0131
		10	0.0073	-0.0183	0.0862	-0.0027	0.0103
		11	0.0083	-0.0258	0.1176	-0.0037	0.0131
		12	-1.4362	0.4830	-1.0420	-0.0606	0.0262





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.622	-18.589	1	-16.8597	4.3134	-9.3759	-1.6309	-0.1169
		2	-1.5624	0.4000	-0.8689	-0.1512	-0.0107
		3	-3.1248	0.8000	-1.7378	-0.3025	-0.0213
		4	0.0135	-0.0231	0.0570	0.0005	0.0031
		5	0.0143	-0.0245	0.0608	0.0005	0.0034
		6	-0.0135	0.0231	-0.0570	-0.0005	-0.0031
		7	-0.0143	0.0245	-0.0608	-0.0005	-0.0034
		8	-0.0210	0.0292	-0.0922	0.0015	-0.0120
		9	-0.0286	0.0410	-0.1256	0.0015	-0.0150
		10	0.0210	-0.0292	0.0922	-0.0015	0.0120
		11	0.0286	-0.0410	0.1256	-0.0015	0.0150
		12	-1.8749	0.4800	-1.0426	-0.1815	-0.0128
47.622	-18.339	1	-18.9262	1.7048	-9.9531	-1.9832	-0.7557
		2	-1.7543	0.1580	-0.9223	-0.1840	-0.0699
		3	-3.5085	0.3159	-1.8446	-0.3681	-0.1398
		4	0.0319	-0.0186	0.0604	0.0038	0.0036
		5	0.0339	-0.0197	0.0645	0.0040	0.0040
		6	-0.0319	0.0186	-0.0604	-0.0038	-0.0036
		7	-0.0339	0.0197	-0.0645	-0.0040	-0.0040
		8	-0.0395	0.0298	-0.1000	0.0010	-0.0129
		9	-0.0560	0.0399	-0.1355	-0.0002	-0.0163
		10	0.0395	-0.0298	0.1000	-0.0010	0.0129
		11	0.0560	-0.0399	0.1355	0.0002	0.0163
		12	-2.1052	0.1895	-1.1067	-0.2209	-0.0839
47.622	-18.089	1	-18.0983	-0.5483	-10.7435	-1.4657	-1.0482
		2	-1.6777	-0.0513	-0.9956	-0.1361	-0.0971
		3	-3.3554	-0.1025	-1.9913	-0.2723	-0.1942
		4	0.0353	-0.0079	0.0640	0.0043	0.0042
		5	0.0374	-0.0084	0.0683	0.0045	0.0045
		6	-0.0353	0.0079	-0.0640	-0.0043	-0.0042
		7	-0.0374	0.0084	-0.0683	-0.0045	-0.0045
		8	-0.0375	0.0285	-0.1046	0.0029	-0.0126
		9	-0.0548	0.0342	-0.1420	0.0018	-0.0162
		10	0.0375	-0.0285	0.1046	-0.0029	0.0126
		11	0.0548	-0.0342	0.1420	-0.0018	0.0162
		12	-2.0133	-0.0617	-1.1947	-0.1634	-0.1165
47.622	-17.839	1	-16.6733	-1.0814	-11.1987	-0.8362	-1.0332
		2	-1.5455	-0.1009	-1.0379	-0.0777	-0.0957
		3	-3.0910	-0.2018	-2.0757	-0.1555	-0.1915
		4	0.0321	-0.0020	0.0666	0.0033	0.0041
		5	0.0339	-0.0023	0.0711	0.0034	0.0044
		6	-0.0321	0.0020	-0.0666	-0.0033	-0.0041
		7	-0.0339	0.0023	-0.0711	-0.0034	-0.0044
		8	-0.0324	0.0332	-0.1071	0.0045	-0.0116
		9	-0.0477	0.0374	-0.1459	0.0041	-0.0152
		10	0.0324	-0.0332	0.1071	-0.0045	0.0116
		11	0.0477	-0.0374	0.1459	-0.0041	0.0152
		12	-1.8546	-0.1213	-1.2454	-0.0933	-0.1149



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.622	-17.589	1	-16.0069	-0.8491	-11.3542	-0.4419	-0.9322
		2	-1.4836	-0.0794	-1.0523	-0.0411	-0.0864
		3	-2.9671	-0.1589	-2.1047	-0.0823	-0.1728
		4	0.0301	-0.0001	0.0679	0.0024	0.0036
		5	0.0318	-0.0003	0.0725	0.0025	0.0040
		6	-0.0301	0.0001	-0.0679	-0.0024	-0.0036
		7	-0.0318	0.0003	-0.0725	-0.0025	-0.0040
		8	-0.0311	0.0401	-0.1087	0.0052	-0.0111
		9	-0.0452	0.0444	-0.1482	0.0053	-0.0146
		10	0.0311	-0.0401	0.1087	-0.0052	0.0111
		11	0.0452	-0.0444	0.1482	-0.0053	0.0146
		12	-1.7802	-0.0954	-1.2628	-0.0493	-0.1037
47.622	-17.339	1	-15.5332	-0.5357	-11.4497	-0.1882	-0.8480
		2	-1.4395	-0.0503	-1.0612	-0.0176	-0.0786
		3	-2.8790	-0.1006	-2.1223	-0.0351	-0.1572
		4	0.0281	0.0007	0.0687	0.0017	0.0032
		5	0.0297	0.0005	0.0734	0.0017	0.0035
		6	-0.0281	-0.0007	-0.0687	-0.0017	-0.0032
		7	-0.0297	-0.0005	-0.0734	-0.0017	-0.0035
		8	-0.0300	0.0464	-0.1101	0.0054	-0.0105
		9	-0.0430	0.0514	-0.1503	0.0058	-0.0139
		10	0.0300	-0.0464	0.1101	-0.0054	0.0105
		11	0.0430	-0.0514	0.1503	-0.0058	0.0139
		12	-1.7274	-0.0605	-1.2734	-0.0210	-0.0943
47.622	-17.089	1	-15.4049	-0.2689	-11.5014	-0.0458	-0.7983
		2	-1.4276	-0.0254	-1.0660	-0.0043	-0.0740
		3	-2.8551	-0.0509	-2.1320	-0.0086	-0.1480
		4	0.0270	0.0010	0.0692	0.0012	0.0028
		5	0.0285	0.0007	0.0739	0.0011	0.0032
		6	-0.0270	-0.0010	-0.0692	-0.0012	-0.0028
		7	-0.0285	-0.0007	-0.0739	-0.0011	-0.0032
		8	-0.0305	0.0523	-0.1117	0.0051	-0.0103
		9	-0.0430	0.0584	-0.1526	0.0058	-0.0137
		10	0.0305	-0.0523	0.1117	-0.0051	0.0103
		11	0.0430	-0.0584	0.1526	-0.0058	0.0137
		12	-1.7130	-0.0306	-1.2792	-0.0051	-0.0888
47.622	-16.839	1	-15.1898	-0.0420	-11.6102	0.0760	-0.7785
		2	-1.4075	-0.0042	-1.0760	0.0070	-0.0722
		3	-2.8151	-0.0085	-2.1521	0.0140	-0.1443
		4	0.0259	0.0013	0.0695	0.0007	0.0025
		5	0.0274	0.0009	0.0743	0.0006	0.0029
		6	-0.0259	-0.0013	-0.0695	-0.0007	-0.0025
		7	-0.0274	-0.0009	-0.0743	-0.0006	-0.0029
		8	-0.0315	0.0578	-0.1139	0.0044	-0.0100
		9	-0.0436	0.0651	-0.1556	0.0054	-0.0133
		10	0.0315	-0.0578	0.1139	-0.0044	0.0100
		11	0.0436	-0.0651	0.1556	-0.0054	0.0133
		12	-1.6890	-0.0051	-1.2913	0.0085	-0.0866



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.622	-16.589	1	-15.1307	0.2391	-11.7449	0.1603	-0.7740
		2	-1.4020	0.0220	-1.0885	0.0149	-0.0717
		3	-2.8041	0.0440	-2.1771	0.0297	-0.1435
		4	0.0246	0.0011	0.0698	0.0001	0.0023
		5	0.0260	0.0005	0.0747	0.0000	0.0027
		6	-0.0246	-0.0011	-0.0698	-0.0001	-0.0023
		7	-0.0260	-0.0005	-0.0747	-0.0000	-0.0027
		8	-0.0343	0.0630	-0.1165	0.0034	-0.0099
		9	-0.0464	0.0720	-0.1593	0.0044	-0.0132
		10	0.0343	-0.0630	0.1165	-0.0034	0.0099
		11	0.0464	-0.0720	0.1593	-0.0044	0.0132
		12	-1.6824	0.0264	-1.3062	0.0179	-0.0861
47.622	-16.339	1	-15.0212	0.6706	-11.9842	0.2341	-0.7664
		2	-1.3919	0.0622	-1.1107	0.0217	-0.0710
		3	-2.7838	0.1244	-2.2214	0.0434	-0.1420
		4	0.0232	-0.0002	0.0702	-0.0004	0.0021
		5	0.0247	-0.0011	0.0754	-0.0005	0.0025
		6	-0.0232	0.0002	-0.0702	0.0004	-0.0021
		7	-0.0247	0.0011	-0.0754	0.0005	-0.0025
		8	-0.0395	0.0680	-0.1200	0.0018	-0.0094
		9	-0.0524	0.0793	-0.1643	0.0027	-0.0126
		10	0.0395	-0.0680	0.1200	-0.0018	0.0094
		11	0.0524	-0.0793	0.1643	-0.0027	0.0126
		12	-1.6702	0.0746	-1.3329	0.0261	-0.0852
47.622	-16.089	1	-15.3970	1.1880	-12.2736	0.2219	-0.7478
		2	-1.4268	0.1103	-1.1375	0.0206	-0.0693
		3	-2.8535	0.2206	-2.2751	0.0411	-0.1386
		4	0.0239	-0.0021	0.0708	-0.0005	0.0019
		5	0.0258	-0.0031	0.0762	-0.0005	0.0023
		6	-0.0239	0.0021	-0.0708	0.0005	-0.0019
		7	-0.0258	0.0031	-0.0762	0.0005	-0.0023
		8	-0.0515	0.0693	-0.1238	-0.0009	-0.0091
		9	-0.0679	0.0825	-0.1696	-0.0005	-0.0121
		10	0.0515	-0.0693	0.1238	0.0009	0.0091
		11	0.0679	-0.0825	0.1696	0.0005	0.0121
		12	-1.7120	0.1325	-1.3651	0.0248	-0.0831
47.622	-15.839	1	-15.8840	1.7527	-12.6914	0.1618	-0.7013
		2	-1.4720	0.1628	-1.1762	0.0150	-0.0650
		3	-2.9440	0.3256	-2.3524	0.0299	-0.1300
		4	0.0251	-0.0037	0.0717	-0.0004	0.0017
		5	0.0274	-0.0048	0.0773	-0.0004	0.0020
		6	-0.0251	0.0037	-0.0717	0.0004	-0.0017
		7	-0.0274	0.0048	-0.0773	0.0004	-0.0020
		8	-0.0636	0.0646	-0.1278	-0.0034	-0.0085
		9	-0.0841	0.0787	-0.1756	-0.0037	-0.0113
		10	0.0636	-0.0646	0.1278	0.0034	0.0085
		11	0.0841	-0.0787	0.1756	0.0037	0.0113
		12	-1.7663	0.1956	-1.4115	0.0180	-0.0779



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.622	-15.589	1	-17.2204	1.8891	-13.0748	-0.0491	-0.6283
		2	-1.5960	0.1754	-1.2117	-0.0046	-0.0582
		3	-3.1920	0.3508	-2.4234	-0.0093	-0.1165
		4	0.0282	-0.0043	0.0727	0.0000	0.0015
		5	0.0312	-0.0053	0.0785	0.0001	0.0017
		6	-0.0282	0.0043	-0.0727	-0.0000	-0.0015
		7	-0.0312	0.0053	-0.0785	-0.0001	-0.0017
		8	-0.0798	0.0485	-0.1307	-0.0061	-0.0079
		9	-0.1065	0.0602	-0.1798	-0.0075	-0.0104
		10	0.0798	-0.0485	0.1307	0.0061	0.0079
		11	0.1065	-0.0602	0.1798	0.0075	0.0104
		12	-1.9153	0.2108	-1.4541	-0.0055	-0.0698
47.622	-15.339	1	-17.1108	0.8014	-13.4252	-0.1577	-0.4776
		2	-1.5855	0.0744	-1.2441	-0.0147	-0.0443
		3	-3.1711	0.1488	-2.4881	-0.0293	-0.0886
		4	0.0290	-0.0021	0.0735	0.0003	0.0011
		5	0.0317	-0.0025	0.0794	0.0004	0.0013
		6	-0.0290	0.0021	-0.0735	-0.0003	-0.0011
		7	-0.0317	0.0025	-0.0794	-0.0004	-0.0013
		8	-0.0619	0.0179	-0.1302	-0.0047	-0.0071
		9	-0.0848	0.0224	-0.1798	-0.0059	-0.0093
		10	0.0619	-0.0179	0.1302	0.0047	0.0071
		11	0.0848	-0.0224	0.1798	0.0059	0.0093
		12	-1.9029	0.0894	-1.4928	-0.0176	-0.0531
47.622	-15.285	1	-17.1108	-0.0733	-13.4252	-0.0000	-0.0000
		2	-1.5855	-0.0068	-1.2441	-0.0000	-0.0000
		3	-3.1711	-0.0136	-2.4881	-0.0000	-0.0000
		4	0.0290	-0.0000	0.0735	0.0000	0.0000
		5	0.0317	-0.0000	0.0794	0.0000	0.0000
		6	-0.0290	0.0000	-0.0735	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0317	0.0000	-0.0794	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0619	0.0000	-0.1302	0.0000	0.0000
		9	-0.0848	-0.0000	-0.1798	-0.0000	-0.0000
		10	0.0619	-0.0000	0.1302	-0.0000	-0.0000
		11	0.0848	0.0000	0.1798	0.0000	0.0000
		12	-1.9029	-0.0082	-1.4928	-0.0000	-0.0000
47.872	-19.278	1	-11.0040	0.2532	-6.1594	0.0000	0.0000
		2	-1.0193	0.0235	-0.5708	0.0000	0.0000
		3	-2.0386	0.0469	-1.1417	0.0000	0.0000
		4	0.0105	-0.0000	0.0501	-0.0000	-0.0000
		5	0.0115	0.0000	0.0535	0.0000	0.0000
		6	-0.0105	0.0000	-0.0501	0.0000	0.0000
		7	-0.0115	-0.0000	-0.0535	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0364	-0.0000	-0.0809	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0461	0.0000	-0.1104	0.0000	0.0000
		10	0.0364	0.0000	0.0809	0.0000	0.0000
		11	0.0461	-0.0000	0.1104	-0.0000	-0.0000
		12	-1.2231	0.0282	-0.6850	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.872	-19.089	1	-11.0040	0.9807	-6.1594	-0.0313	0.2360
		2	-1.0193	0.0909	-0.5708	-0.0029	0.0219
		3	-2.0386	0.1819	-1.1417	-0.0058	0.0439
		4	0.0105	-0.0024	0.0501	-0.0008	0.0011
		5	0.0115	-0.0025	0.0535	-0.0008	0.0012
		6	-0.0105	0.0024	-0.0501	0.0008	-0.0011
		7	-0.0115	0.0025	-0.0535	0.0008	-0.0012
		8	-0.0364	0.0023	-0.0809	0.0012	-0.0054
		9	-0.0461	0.0034	-0.1104	0.0016	-0.0068
		10	0.0364	-0.0023	0.0809	-0.0012	0.0054
		11	0.0461	-0.0034	0.1104	-0.0016	0.0068
		12	-1.2231	0.1091	-0.6850	-0.0035	0.0263
47.872	-18.839	1	-12.8987	2.0613	-6.1180	-0.4472	0.2941
		2	-1.1952	0.1912	-0.5670	-0.0415	0.0274
		3	-2.3904	0.3823	-1.1340	-0.0829	0.0547
		4	0.0096	-0.0081	0.0519	-0.0011	0.0011
		5	0.0103	-0.0086	0.0554	-0.0012	0.0013
		6	-0.0096	0.0081	-0.0519	0.0011	-0.0011
		7	-0.0103	0.0086	-0.0554	0.0012	-0.0013
		8	-0.0194	0.0088	-0.0838	0.0025	-0.0071
		9	-0.0255	0.0128	-0.1143	0.0033	-0.0088
		10	0.0194	-0.0088	0.0838	-0.0025	0.0071
		11	0.0255	-0.0128	0.1143	-0.0033	0.0088
		12	-1.4343	0.2294	-0.6804	-0.0498	0.0328
47.872	-18.589	1	-14.3036	2.2011	-6.0563	-1.0089	0.0688
		2	-1.3255	0.2042	-0.5613	-0.0936	0.0065
		3	-2.6510	0.4083	-1.1225	-0.1872	0.0130
		4	0.0163	-0.0126	0.0534	0.0004	0.0010
		5	0.0173	-0.0134	0.0570	0.0004	0.0012
		6	-0.0163	0.0126	-0.0534	-0.0004	-0.0010
		7	-0.0173	0.0134	-0.0570	-0.0004	-0.0012
		8	-0.0254	0.0144	-0.0869	0.0021	-0.0076
		9	-0.0345	0.0206	-0.1184	0.0023	-0.0093
		10	0.0254	-0.0144	0.0869	-0.0021	0.0076
		11	0.0345	-0.0206	0.1184	-0.0023	0.0093
		12	-1.5906	0.2450	-0.6735	-0.1123	0.0078
47.872	-18.339	1	-15.3915	1.4065	-6.2704	-1.3076	-0.3365
		2	-1.4264	0.1305	-0.5811	-0.1213	-0.0311
		3	-2.8528	0.2610	-1.1621	-0.2427	-0.0622
		4	0.0240	-0.0119	0.0548	0.0024	0.0015
		5	0.0255	-0.0127	0.0585	0.0025	0.0017
		6	-0.0240	0.0119	-0.0548	-0.0024	-0.0015
		7	-0.0255	0.0127	-0.0585	-0.0025	-0.0017
		8	-0.0349	0.0137	-0.0906	0.0015	-0.0080
		9	-0.0479	0.0196	-0.1230	0.0010	-0.0100
		10	0.0349	-0.0137	0.0906	-0.0015	0.0080
		11	0.0479	-0.0196	0.1230	-0.0010	0.0100
		12	-1.7117	0.1566	-0.6973	-0.1456	-0.0373



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.872	-18.089	1	-15.6474	0.3615	-6.7266	-1.1886	-0.6510
		2	-1.4503	0.0336	-0.6234	-0.1104	-0.0603
		3	-2.9006	0.0671	-1.2467	-0.2207	-0.1206
		4	0.0284	-0.0079	0.0568	0.0034	0.0022
		5	0.0301	-0.0083	0.0607	0.0035	0.0024
		6	-0.0284	0.0079	-0.0568	-0.0034	-0.0022
		7	-0.0301	0.0083	-0.0607	-0.0035	-0.0024
		8	-0.0372	0.0102	-0.0942	0.0022	-0.0081
		9	-0.0519	0.0142	-0.1279	0.0015	-0.0104
		10	0.0372	-0.0102	0.0942	-0.0022	0.0081
		11	0.0519	-0.0142	0.1279	-0.0015	0.0104
		12	-1.7404	0.0402	-0.7480	-0.1324	-0.0724
47.872	-17.839	1	-15.2750	-0.2672	-7.1528	-0.8559	-0.7798
		2	-1.4158	-0.0248	-0.6629	-0.0795	-0.0723
		3	-2.8316	-0.0497	-1.3258	-0.1591	-0.1445
		4	0.0292	-0.0040	0.0589	0.0033	0.0026
		5	0.0310	-0.0042	0.0629	0.0034	0.0029
		6	-0.0292	0.0040	-0.0589	-0.0033	-0.0026
		7	-0.0310	0.0042	-0.0629	-0.0034	-0.0029
		8	-0.0362	0.0090	-0.0971	0.0033	-0.0076
		9	-0.0510	0.0115	-0.1320	0.0028	-0.0101
		10	0.0362	-0.0090	0.0971	-0.0033	0.0076
		11	0.0510	-0.0115	0.1320	-0.0028	0.0101
		12	-1.6990	-0.0299	-0.7955	-0.0954	-0.0867
47.872	-17.589	1	-14.7986	-0.4186	-7.4348	-0.5268	-0.7875
		2	-1.3716	-0.0390	-0.6891	-0.0490	-0.0730
		3	-2.7432	-0.0779	-1.3781	-0.0980	-0.1460
		4	0.0286	-0.0016	0.0604	0.0027	0.0027
		5	0.0302	-0.0018	0.0645	0.0028	0.0030
		6	-0.0286	0.0016	-0.0604	-0.0027	-0.0027
		7	-0.0302	0.0018	-0.0645	-0.0028	-0.0030
		8	-0.0350	0.0099	-0.0992	0.0041	-0.0069
		9	-0.0492	0.0118	-0.1351	0.0040	-0.0095
		10	0.0350	-0.0099	0.0992	-0.0041	0.0069
		11	0.0492	-0.0118	0.1351	-0.0040	0.0095
		12	-1.6459	-0.0468	-0.8269	-0.0588	-0.0876
47.872	-17.339	1	-14.4583	-0.3276	-7.6246	-0.2750	-0.7510
		2	-1.3400	-0.0306	-0.7067	-0.0256	-0.0696
		3	-2.6799	-0.0611	-1.4133	-0.0512	-0.1393
		4	0.0276	-0.0004	0.0614	0.0021	0.0026
		5	0.0292	-0.0006	0.0657	0.0021	0.0029
		6	-0.0276	0.0004	-0.0614	-0.0021	-0.0026
		7	-0.0292	0.0006	-0.0657	-0.0021	-0.0029
		8	-0.0344	0.0118	-0.1011	0.0044	-0.0062
		9	-0.0480	0.0138	-0.1378	0.0047	-0.0087
		10	0.0344	-0.0118	0.1011	-0.0044	0.0062
		11	0.0480	-0.0138	0.1378	-0.0047	0.0087
		12	-1.6080	-0.0367	-0.8480	-0.0307	-0.0836



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.872	-17.089	1	-14.2328	-0.1540	-7.7665	-0.0945	-0.7082
		2	-1.3190	-0.0145	-0.7198	-0.0088	-0.0657
		3	-2.6381	-0.0289	-1.4397	-0.0177	-0.1313
		4	0.0267	0.0002	0.0622	0.0015	0.0024
		5	0.0283	-0.0000	0.0665	0.0014	0.0027
		6	-0.0267	-0.0002	-0.0622	-0.0015	-0.0024
		7	-0.0283	0.0000	-0.0665	-0.0014	-0.0027
		8	-0.0345	0.0143	-0.1028	0.0043	-0.0056
		9	-0.0478	0.0168	-0.1404	0.0049	-0.0079
		10	0.0345	-0.0143	0.1028	-0.0043	0.0056
		11	0.0478	-0.0168	0.1404	-0.0049	0.0079
		12	-1.5828	-0.0174	-0.8638	-0.0106	-0.0788
47.872	-16.839	1	-14.1095	0.0542	-7.9129	0.0352	-0.6695
		2	-1.3075	0.0049	-0.7334	0.0032	-0.0621
		3	-2.6151	0.0098	-1.4668	0.0064	-0.1241
		4	0.0258	0.0004	0.0628	0.0009	0.0022
		5	0.0274	0.0001	0.0672	0.0009	0.0025
		6	-0.0258	-0.0004	-0.0628	-0.0009	-0.0022
		7	-0.0274	-0.0001	-0.0672	-0.0009	-0.0025
		8	-0.0357	0.0171	-0.1047	0.0037	-0.0049
		9	-0.0490	0.0204	-0.1431	0.0045	-0.0071
		10	0.0357	-0.0171	0.1047	-0.0037	0.0049
		11	0.0490	-0.0204	0.1431	-0.0045	0.0071
		12	-1.5690	0.0058	-0.8801	0.0039	-0.0745
47.872	-16.589	1	-14.0576	0.3072	-8.0776	0.1249	-0.6300
		2	-1.3027	0.0284	-0.7487	0.0116	-0.0584
		3	-2.6055	0.0568	-1.4974	0.0231	-0.1168
		4	0.0251	0.0001	0.0633	0.0004	0.0020
		5	0.0267	-0.0003	0.0679	0.0003	0.0022
		6	-0.0251	-0.0001	-0.0633	-0.0004	-0.0020
		7	-0.0267	0.0003	-0.0679	-0.0003	-0.0022
		8	-0.0382	0.0199	-0.1068	0.0026	-0.0043
		9	-0.0519	0.0243	-0.1462	0.0034	-0.0063
		10	0.0382	-0.0199	0.1068	-0.0026	0.0043
		11	0.0519	-0.0243	0.1462	-0.0034	0.0063
		12	-1.5632	0.0341	-0.8984	0.0139	-0.0701
47.872	-16.339	1	-14.1441	0.6130	-8.2784	0.1667	-0.5817
		2	-1.3107	0.0568	-0.7673	0.0154	-0.0539
		3	-2.6215	0.1136	-1.5346	0.0309	-0.1078
		4	0.0247	-0.0006	0.0639	0.0000	0.0017
		5	0.0264	-0.0012	0.0686	-0.0000	0.0019
		6	-0.0247	0.0006	-0.0639	-0.0000	-0.0017
		7	-0.0264	0.0012	-0.0686	0.0000	-0.0019
		8	-0.0428	0.0221	-0.1090	0.0009	-0.0037
		9	-0.0577	0.0277	-0.1494	0.0015	-0.0055
		10	0.0428	-0.0221	0.1090	-0.0009	0.0037
		11	0.0577	-0.0277	0.1494	-0.0015	0.0055
		12	-1.5728	0.0682	-0.9208	0.0186	-0.0647



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.872	-16.089	1	-14.4140	0.9230	-8.4952	0.1456	-0.5237
		2	-1.3358	0.0856	-0.7874	0.0135	-0.0485
		3	-2.6716	0.1711	-1.5747	0.0270	-0.0971
		4	0.0251	-0.0016	0.0644	-0.0001	0.0014
		5	0.0270	-0.0022	0.0693	-0.0001	0.0016
		6	-0.0251	0.0016	-0.0644	0.0001	-0.0014
		7	-0.0270	0.0022	-0.0693	0.0001	-0.0016
		8	-0.0495	0.0221	-0.1110	-0.0012	-0.0033
		9	-0.0666	0.0284	-0.1524	-0.0012	-0.0049
		10	0.0495	-0.0221	0.1110	0.0012	0.0033
		11	0.0666	-0.0284	0.1524	0.0012	0.0049
		12	-1.6029	0.1027	-0.9449	0.0162	-0.0582
47.872	-15.839	1	-14.9260	1.1049	-8.7222	0.0570	-0.4619
		2	-1.3832	0.1024	-0.8084	0.0052	-0.0428
		3	-2.7665	0.2048	-1.6167	0.0105	-0.0856
		4	0.0262	-0.0022	0.0650	-0.0000	0.0012
		5	0.0285	-0.0028	0.0699	0.0000	0.0013
		6	-0.0262	0.0022	-0.0650	0.0000	-0.0012
		7	-0.0285	0.0028	-0.0699	-0.0000	-0.0013
		8	-0.0570	0.0181	-0.1127	-0.0033	-0.0034
		9	-0.0770	0.0239	-0.1551	-0.0038	-0.0047
		10	0.0570	-0.0181	0.1127	0.0033	0.0034
		11	0.0770	-0.0239	0.1551	0.0038	0.0047
		12	-1.6599	0.1230	-0.9701	0.0063	-0.0513
47.872	-15.589	1	-15.4573	0.9350	-8.9018	-0.0627	-0.4113
		2	-1.4325	0.0866	-0.8250	-0.0058	-0.0381
		3	-2.8650	0.1732	-1.6500	-0.0117	-0.0762
		4	0.0276	-0.0019	0.0654	0.0002	0.0010
		5	0.0301	-0.0023	0.0705	0.0003	0.0011
		6	-0.0276	0.0019	-0.0654	-0.0002	-0.0010
		7	-0.0301	0.0023	-0.0705	-0.0003	-0.0011
		8	-0.0610	0.0086	-0.1139	-0.0041	-0.0039
		9	-0.0832	0.0120	-0.1569	-0.0051	-0.0052
		10	0.0610	-0.0086	0.1139	0.0041	0.0039
		11	0.0832	-0.0120	0.1569	0.0051	0.0052
		12	-1.7190	0.1040	-0.9900	-0.0070	-0.0457
47.872	-15.339	1	-14.7540	0.3277	-9.0622	-0.0854	-0.3156
		2	-1.3670	0.0303	-0.8398	-0.0079	-0.0293
		3	-2.7341	0.0606	-1.6796	-0.0159	-0.0585
		4	0.0262	-0.0007	0.0657	0.0002	0.0007
		5	0.0284	-0.0009	0.0709	0.0002	0.0008
		6	-0.0262	0.0007	-0.0657	-0.0002	-0.0007
		7	-0.0284	0.0009	-0.0709	-0.0002	-0.0008
		8	-0.0427	0.0012	-0.1155	-0.0017	-0.0038
		9	-0.0604	0.0020	-0.1592	-0.0021	-0.0050
		10	0.0427	-0.0012	0.1155	0.0017	0.0038
		11	0.0604	-0.0020	0.1592	0.0021	0.0050
		12	-1.6406	0.0364	-1.0078	-0.0095	-0.0351





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.872	-15.285	1	-14.7540	-0.0733	-9.0622	-0.0000	-0.0000
		2	-1.3670	-0.0068	-0.8398	0.0000	0.0000
		3	-2.7341	-0.0136	-1.6796	0.0000	0.0000
		4	0.0262	0.0000	0.0657	-0.0000	-0.0000
		5	0.0284	-0.0000	0.0709	0.0000	0.0000
		6	-0.0262	-0.0000	-0.0657	0.0000	0.0000
		7	-0.0284	0.0000	-0.0709	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0427	-0.0000	-0.1155	0.0000	0.0000
		9	-0.0604	0.0000	-0.1592	0.0000	0.0000
		10	0.0427	0.0000	0.1155	-0.0000	-0.0000
		11	0.0604	-0.0000	0.1592	-0.0000	-0.0000
		12	-1.6406	-0.0082	-1.0078	-0.0000	-0.0000
48.122	-19.278	1	-10.8087	0.2532	-3.0989	-0.0000	-0.0000
		2	-1.0013	0.0235	-0.2872	-0.0000	-0.0000
		3	-2.0026	0.0469	-0.5745	-0.0000	-0.0000
		4	0.0142	0.0000	0.0475	-0.0000	-0.0000
		5	0.0154	0.0000	0.0508	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0142	-0.0000	-0.0475	0.0000	0.0000
		7	-0.0154	-0.0000	-0.0508	0.0000	0.0000
		8	-0.0396	-0.0000	-0.0766	0.0000	0.0000
		9	-0.0509	0.0000	-0.1046	0.0000	0.0000
		10	0.0396	0.0000	0.0766	-0.0000	-0.0000
		11	0.0509	-0.0000	0.1046	-0.0000	-0.0000
		12	-1.2015	0.0282	-0.3447	-0.0000	-0.0000
48.122	-19.089	1	-10.8087	0.5916	-3.0989	-0.0640	0.2272
		2	-1.0013	0.0549	-0.2872	-0.0059	0.0211
		3	-2.0026	0.1097	-0.5745	-0.0119	0.0423
		4	0.0142	-0.0013	0.0475	-0.0004	0.0003
		5	0.0154	-0.0014	0.0508	-0.0005	0.0004
		6	-0.0142	0.0013	-0.0475	0.0004	-0.0003
		7	-0.0154	0.0014	-0.0508	0.0005	-0.0004
		8	-0.0396	0.0008	-0.0766	0.0008	-0.0040
		9	-0.0509	0.0013	-0.1046	0.0011	-0.0049
		10	0.0396	-0.0008	0.0766	-0.0008	0.0040
		11	0.0509	-0.0013	0.1046	-0.0011	0.0049
		12	-1.2015	0.0658	-0.3447	-0.0071	0.0254
48.122	-18.839	1	-12.0801	1.1020	-3.0272	-0.3326	0.2680
		2	-1.1194	0.1022	-0.2806	-0.0309	0.0249
		3	-2.2388	0.2044	-0.5612	-0.0617	0.0499
		4	0.0149	-0.0044	0.0484	-0.0006	0.0001
		5	0.0159	-0.0047	0.0517	-0.0006	0.0002
		6	-0.0149	0.0044	-0.0484	0.0006	-0.0001
		7	-0.0159	0.0047	-0.0517	0.0006	-0.0002
		8	-0.0259	0.0039	-0.0786	0.0021	-0.0052
		9	-0.0347	0.0059	-0.1072	0.0026	-0.0062
		10	0.0259	-0.0039	0.0786	-0.0021	0.0052
		11	0.0347	-0.0059	0.1072	-0.0026	0.0062
		12	-1.3433	0.1227	-0.3367	-0.0370	0.0299



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.122	-18.589	1	-12.7189	1.2464	-2.9783	-0.6572	0.1248
		2	-1.1787	0.1156	-0.2760	-0.0610	0.0117
		3	-2.3574	0.2312	-0.5521	-0.1220	0.0233
		4	0.0182	-0.0071	0.0491	0.0003	0.0001
		5	0.0193	-0.0075	0.0525	0.0003	0.0002
		6	-0.0182	0.0071	-0.0491	-0.0003	-0.0001
		7	-0.0193	0.0075	-0.0525	-0.0003	-0.0002
		8	-0.0279	0.0074	-0.0805	0.0022	-0.0053
		9	-0.0380	0.0107	-0.1096	0.0026	-0.0063
		10	0.0279	-0.0074	0.0805	-0.0022	0.0053
		11	0.0380	-0.0107	0.1096	-0.0026	0.0063
		12	-1.4144	0.1387	-0.3312	-0.0732	0.0140
48.122	-18.339	1	-13.2647	1.0172	-3.0694	-0.8718	-0.1276
		2	-1.2293	0.0944	-0.2845	-0.0809	-0.0117
		3	-2.4586	0.1888	-0.5689	-0.1618	-0.0235
		4	0.0219	-0.0076	0.0499	0.0016	0.0004
		5	0.0233	-0.0080	0.0533	0.0016	0.0005
		6	-0.0219	0.0076	-0.0499	-0.0016	-0.0004
		7	-0.0233	0.0080	-0.0533	-0.0016	-0.0005
		8	-0.0324	0.0080	-0.0826	0.0020	-0.0054
		9	-0.0443	0.0117	-0.1124	0.0019	-0.0067
		10	0.0324	-0.0080	0.0826	-0.0020	0.0054
		11	0.0443	-0.0117	0.1124	-0.0019	0.0067
		12	-1.4752	0.1132	-0.3413	-0.0971	-0.0141
48.122	-18.089	1	-13.5920	0.5676	-3.3196	-0.8843	-0.3719
		2	-1.2597	0.0527	-0.3076	-0.0821	-0.0344
		3	-2.5194	0.1054	-0.6153	-0.1642	-0.0688
		4	0.0250	-0.0062	0.0510	0.0025	0.0009
		5	0.0266	-0.0066	0.0545	0.0025	0.0011
		6	-0.0250	0.0062	-0.0510	-0.0025	-0.0009
		7	-0.0266	0.0066	-0.0545	-0.0025	-0.0011
		8	-0.0351	0.0068	-0.0851	0.0022	-0.0056
		9	-0.0484	0.0099	-0.1156	0.0019	-0.0071
		10	0.0351	-0.0068	0.0851	-0.0022	0.0056
		11	0.0484	-0.0099	0.1156	-0.0019	0.0071
		12	-1.5116	0.0632	-0.3692	-0.0985	-0.0413
48.122	-17.839	1	-13.6009	0.1543	-3.6287	-0.7336	-0.5297
		2	-1.2606	0.0143	-0.3363	-0.0682	-0.0491
		3	-2.5211	0.0286	-0.6726	-0.1363	-0.0982
		4	0.0266	-0.0041	0.0523	0.0027	0.0014
		5	0.0283	-0.0044	0.0559	0.0028	0.0016
		6	-0.0266	0.0041	-0.0523	-0.0027	-0.0014
		7	-0.0283	0.0044	-0.0559	-0.0028	-0.0016
		8	-0.0360	0.0058	-0.0875	0.0027	-0.0054
		9	-0.0499	0.0081	-0.1189	0.0025	-0.0071
		10	0.0360	-0.0058	0.0875	-0.0027	0.0054
		11	0.0499	-0.0081	0.1189	-0.0025	0.0071
		12	-1.5127	0.0172	-0.4036	-0.0818	-0.0589



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.122	-17.589	1	-13.4155	-0.0639	-3.9067	-0.5186	-0.5967
		2	-1.2434	-0.0060	-0.3621	-0.0482	-0.0553
		3	-2.4867	-0.0119	-0.7242	-0.0964	-0.1106
		4	0.0270	-0.0023	0.0535	0.0026	0.0017
		5	0.0287	-0.0026	0.0573	0.0026	0.0019
		6	-0.0270	0.0023	-0.0535	-0.0026	-0.0017
		7	-0.0287	0.0026	-0.0573	-0.0026	-0.0019
		8	-0.0360	0.0057	-0.0896	0.0032	-0.0049
		9	-0.0500	0.0075	-0.1219	0.0032	-0.0067
		10	0.0360	-0.0057	0.0896	-0.0032	0.0049
		11	0.0500	-0.0075	0.1219	-0.0032	0.0067
		12	-1.4920	-0.0072	-0.4345	-0.0578	-0.0664
48.122	-17.339	1	-13.2101	-0.0987	-4.1308	-0.3139	-0.6040
		2	-1.2243	-0.0092	-0.3829	-0.0292	-0.0560
		3	-2.4486	-0.0185	-0.7658	-0.0584	-0.1120
		4	0.0268	-0.0012	0.0546	0.0021	0.0018
		5	0.0284	-0.0014	0.0584	0.0021	0.0020
		6	-0.0268	0.0012	-0.0546	-0.0021	-0.0018
		7	-0.0284	0.0014	-0.0584	-0.0021	-0.0020
		8	-0.0361	0.0065	-0.0915	0.0035	-0.0043
		9	-0.0500	0.0082	-0.1246	0.0037	-0.0061
		10	0.0361	-0.0065	0.0915	-0.0035	0.0043
		11	0.0500	-0.0082	0.1246	-0.0037	0.0061
		12	-1.4691	-0.0111	-0.4595	-0.0350	-0.0672
48.122	-17.089	1	-13.0463	-0.0196	-4.3153	-0.1469	-0.5806
		2	-1.2091	-0.0019	-0.4000	-0.0137	-0.0538
		3	-2.4182	-0.0038	-0.8000	-0.0274	-0.1077
		4	0.0263	-0.0005	0.0554	0.0016	0.0018
		5	0.0279	-0.0007	0.0594	0.0016	0.0020
		6	-0.0263	0.0005	-0.0554	-0.0016	-0.0018
		7	-0.0279	0.0007	-0.0594	-0.0016	-0.0020
		8	-0.0366	0.0078	-0.0932	0.0033	-0.0036
		9	-0.0504	0.0099	-0.1271	0.0037	-0.0053
		10	0.0366	-0.0078	0.0932	-0.0033	0.0036
		11	0.0504	-0.0099	0.1271	-0.0037	0.0053
		12	-1.4509	-0.0023	-0.4800	-0.0164	-0.0646
48.122	-16.839	1	-12.9599	0.1237	-4.4824	-0.0242	-0.5419
		2	-1.2011	0.0114	-0.4155	-0.0023	-0.0502
		3	-2.4021	0.0228	-0.8310	-0.0046	-0.1005
		4	0.0258	-0.0003	0.0561	0.0012	0.0017
		5	0.0275	-0.0005	0.0602	0.0011	0.0019
		6	-0.0258	0.0003	-0.0561	-0.0012	-0.0017
		7	-0.0275	0.0005	-0.0602	-0.0011	-0.0019
		8	-0.0379	0.0094	-0.0948	0.0027	-0.0029
		9	-0.0520	0.0119	-0.1295	0.0033	-0.0044
		10	0.0379	-0.0094	0.0948	-0.0027	0.0029
		11	0.0520	-0.0119	0.1295	-0.0033	0.0044
		12	-1.4412	0.0137	-0.4986	-0.0027	-0.0603



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.122	-16.589	1	-12.9531	0.3041	-4.6462	0.0542	-0.4928
		2	-1.2004	0.0281	-0.4307	0.0050	-0.0457
		3	-2.4008	0.0562	-0.8613	0.0100	-0.0914
		4	0.0255	-0.0003	0.0568	0.0007	0.0015
		5	0.0272	-0.0007	0.0609	0.0007	0.0017
		6	-0.0255	0.0003	-0.0568	-0.0007	-0.0015
		7	-0.0272	0.0007	-0.0609	-0.0007	-0.0017
		8	-0.0402	0.0108	-0.0963	0.0017	-0.0023
		9	-0.0548	0.0140	-0.1318	0.0022	-0.0036
		10	0.0402	-0.0108	0.0963	-0.0017	0.0023
		11	0.0548	-0.0140	0.1318	-0.0022	0.0036
		12	-1.4405	0.0338	-0.5168	0.0060	-0.0548
48.122	-16.339	1	-13.0567	0.4939	-4.8092	0.0829	-0.4357
		2	-1.2100	0.0457	-0.4458	0.0077	-0.0404
		3	-2.4200	0.0915	-0.8915	0.0153	-0.0808
		4	0.0254	-0.0007	0.0573	0.0004	0.0013
		5	0.0272	-0.0011	0.0616	0.0004	0.0014
		6	-0.0254	0.0007	-0.0573	-0.0004	-0.0013
		7	-0.0272	0.0011	-0.0616	-0.0004	-0.0014
		8	-0.0436	0.0114	-0.0976	0.0003	-0.0018
		9	-0.0593	0.0151	-0.1339	0.0005	-0.0028
		10	0.0436	-0.0114	0.0976	-0.0003	0.0018
		11	0.0593	-0.0151	0.1339	-0.0005	0.0028
		12	-1.4520	0.0549	-0.5349	0.0092	-0.0484
48.122	-16.089	1	-13.2715	0.6414	-4.9627	0.0606	-0.3769
		2	-1.2299	0.0594	-0.4600	0.0056	-0.0349
		3	-2.4598	0.1188	-0.9200	0.0112	-0.0699
		4	0.0257	-0.0010	0.0578	0.0002	0.0010
		5	0.0277	-0.0014	0.0621	0.0003	0.0012
		6	-0.0257	0.0010	-0.0578	-0.0002	-0.0010
		7	-0.0277	0.0014	-0.0621	-0.0003	-0.0012
		8	-0.0477	0.0105	-0.0988	-0.0013	-0.0016
		9	-0.0648	0.0141	-0.1357	-0.0015	-0.0024
		10	0.0477	-0.0105	0.0988	0.0013	0.0016
		11	0.0648	-0.0141	0.1357	0.0015	0.0024
		12	-1.4759	0.0713	-0.5520	0.0068	-0.0419
48.122	-15.839	1	-13.5826	0.6611	-5.0953	-0.0020	-0.3284
		2	-1.2587	0.0612	-0.4723	-0.0002	-0.0304
		3	-2.5175	0.1225	-0.9445	-0.0004	-0.0609
		4	0.0263	-0.0011	0.0582	0.0002	0.0008
		5	0.0285	-0.0015	0.0625	0.0003	0.0009
		6	-0.0263	0.0011	-0.0582	-0.0002	-0.0008
		7	-0.0285	0.0015	-0.0625	-0.0003	-0.0009
		8	-0.0514	0.0072	-0.0997	-0.0025	-0.0018
		9	-0.0702	0.0100	-0.1371	-0.0031	-0.0026
		10	0.0514	-0.0072	0.0997	0.0025	0.0018
		11	0.0702	-0.0100	0.1371	0.0031	0.0026
		12	-1.5105	0.0735	-0.5667	-0.0002	-0.0365



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.122	-15.589	1	-13.7721	0.4901	-5.2014	-0.0602	-0.2976
		2	-1.2763	0.0454	-0.4821	-0.0056	-0.0276
		3	-2.5525	0.0907	-0.9641	-0.0112	-0.0552
		4	0.0268	-0.0007	0.0584	0.0002	0.0007
		5	0.0291	-0.0009	0.0629	0.0003	0.0008
		6	-0.0268	0.0007	-0.0584	-0.0002	-0.0007
		7	-0.0291	0.0009	-0.0629	-0.0003	-0.0008
		8	-0.0520	0.0021	-0.1007	-0.0025	-0.0024
		9	-0.0715	0.0034	-0.1385	-0.0032	-0.0032
		10	0.0520	-0.0021	0.1007	0.0025	0.0024
		11	0.0715	-0.0034	0.1385	0.0032	0.0032
		12	-1.5315	0.0544	-0.5785	-0.0067	-0.0331
48.122	-15.339	1	-13.0578	0.1409	-5.3045	-0.0534	-0.2273
		2	-1.2099	0.0130	-0.4916	-0.0050	-0.0211
		3	-2.4199	0.0260	-0.9833	-0.0099	-0.0422
		4	0.0253	-0.0002	0.0587	0.0001	0.0005
		5	0.0273	-0.0003	0.0632	0.0001	0.0006
		6	-0.0253	0.0002	-0.0587	-0.0001	-0.0005
		7	-0.0273	0.0003	-0.0632	-0.0001	-0.0006
		8	-0.0418	-0.0003	-0.1023	-0.0009	-0.0023
		9	-0.0586	-0.0002	-0.1407	-0.0011	-0.0030
		10	0.0418	0.0003	0.1023	0.0009	0.0023
		11	0.0586	0.0002	0.1407	0.0011	0.0030
		12	-1.4520	0.0156	-0.5899	-0.0059	-0.0253
48.122	-15.285	1	-13.0578	-0.0733	-5.3045	0.0000	0.0000
		2	-1.2099	-0.0068	-0.4916	0.0000	0.0000
		3	-2.4199	-0.0136	-0.9833	0.0000	0.0000
		4	0.0253	-0.0000	0.0587	-0.0000	-0.0000
		5	0.0273	-0.0000	0.0632	0.0000	0.0000
		6	-0.0253	0.0000	-0.0587	0.0000	0.0000
		7	-0.0273	0.0000	-0.0632	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0418	-0.0000	-0.1023	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0586	-0.0000	-0.1407	0.0000	0.0000
		10	0.0418	0.0000	0.1023	0.0000	0.0000
		11	0.0586	0.0000	0.1407	-0.0000	-0.0000
		12	-1.4520	-0.0082	-0.5899	-0.0000	-0.0000
48.372	-19.278	1	-10.0467	0.2532	-0.2212	-0.0000	-0.0000
		2	-0.9307	0.0235	-0.0206	0.0000	0.0000
		3	-1.8614	0.0469	-0.0411	0.0000	0.0000
		4	0.0162	0.0000	0.0436	0.0000	0.0000
		5	0.0175	0.0000	0.0466	0.0000	0.0000
		6	-0.0162	-0.0000	-0.0436	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0175	-0.0000	-0.0466	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0405	-0.0000	-0.0705	0.0000	0.0000
		9	-0.0525	-0.0000	-0.0963	-0.0000	-0.0000
		10	0.0405	0.0000	0.0705	-0.0000	-0.0000
		11	0.0525	0.0000	0.0963	0.0000	0.0000
		12	-1.1169	0.0282	-0.0247	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.372	-19.089	1	-10.0467	0.4139	-0.2212	-0.0656	0.2006
		2	-0.9307	0.0384	-0.0206	-0.0061	0.0187
		3	-1.8614	0.0768	-0.0411	-0.0122	0.0373
		4	0.0162	-0.0007	0.0436	-0.0002	-0.0002
		5	0.0175	-0.0008	0.0466	-0.0003	-0.0001
		6	-0.0162	0.0007	-0.0436	0.0002	0.0002
		7	-0.0175	0.0008	-0.0466	0.0003	0.0001
		8	-0.0405	0.0001	-0.0705	0.0006	-0.0030
		9	-0.0525	0.0003	-0.0963	0.0008	-0.0035
		10	0.0405	-0.0001	0.0705	-0.0006	0.0030
		11	0.0525	-0.0003	0.0963	-0.0008	0.0035
		12	-1.1169	0.0461	-0.0247	-0.0073	0.0224
48.372	-18.839	1	-11.0051	0.6714	-0.1688	-0.2425	0.2360
		2	-1.0198	0.0623	-0.0157	-0.0225	0.0220
		3	-2.0396	0.1246	-0.0314	-0.0450	0.0439
		4	0.0178	-0.0025	0.0441	-0.0003	-0.0004
		5	0.0189	-0.0026	0.0471	-0.0003	-0.0003
		6	-0.0178	0.0025	-0.0441	0.0003	0.0004
		7	-0.0189	0.0026	-0.0471	0.0003	0.0003
		8	-0.0296	0.0016	-0.0720	0.0017	-0.0038
		9	-0.0399	0.0026	-0.0981	0.0022	-0.0045
		10	0.0296	-0.0016	0.0720	-0.0017	0.0038
		11	0.0399	-0.0026	0.0981	-0.0022	0.0045
		12	-1.2238	0.0747	-0.0188	-0.0270	0.0263
48.372	-18.589	1	-11.3607	0.7813	-0.1408	-0.4440	0.1447
		2	-1.0528	0.0725	-0.0131	-0.0412	0.0135
		3	-2.1057	0.1450	-0.0262	-0.0824	0.0270
		4	0.0196	-0.0042	0.0445	0.0002	-0.0004
		5	0.0208	-0.0044	0.0475	0.0002	-0.0004
		6	-0.0196	0.0042	-0.0445	-0.0002	0.0004
		7	-0.0208	0.0044	-0.0475	-0.0002	0.0004
		8	-0.0299	0.0039	-0.0733	0.0022	-0.0038
		9	-0.0408	0.0059	-0.0999	0.0025	-0.0045
		10	0.0299	-0.0039	0.0733	-0.0022	0.0038
		11	0.0408	-0.0059	0.0999	-0.0025	0.0045
		12	-1.2634	0.0870	-0.0157	-0.0494	0.0162
48.372	-18.339	1	-11.6509	0.7261	-0.1907	-0.5935	-0.0155
		2	-1.0797	0.0674	-0.0177	-0.0551	-0.0014
		3	-2.1595	0.1347	-0.0354	-0.1102	-0.0027
		4	0.0217	-0.0049	0.0449	0.0011	-0.0002
		5	0.0230	-0.0052	0.0480	0.0010	-0.0002
		6	-0.0217	0.0049	-0.0449	-0.0011	0.0002
		7	-0.0230	0.0052	-0.0480	-0.0010	0.0002
		8	-0.0322	0.0051	-0.0748	0.0022	-0.0038
		9	-0.0440	0.0075	-0.1018	0.0024	-0.0046
		10	0.0322	-0.0051	0.0748	-0.0022	0.0038
		11	0.0440	-0.0075	0.1018	-0.0024	0.0046
		12	-1.2957	0.0808	-0.0212	-0.0661	-0.0016



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.372	-18.089	1	-11.8827	0.5401	-0.3382	-0.6397	-0.1894
		2	-1.1013	0.0501	-0.0313	-0.0594	-0.0175
		3	-2.2025	0.1002	-0.0627	-0.1188	-0.0350
		4	0.0236	-0.0046	0.0455	0.0018	0.0002
		5	0.0251	-0.0049	0.0486	0.0018	0.0002
		6	-0.0236	0.0046	-0.0455	-0.0018	-0.0002
		7	-0.0251	0.0049	-0.0486	-0.0018	-0.0002
		8	-0.0343	0.0052	-0.0765	0.0023	-0.0038
		9	-0.0470	0.0076	-0.1040	0.0022	-0.0048
		10	0.0343	-0.0052	0.0765	-0.0023	0.0038
		11	0.0470	-0.0076	0.1040	-0.0022	0.0048
		12	-1.3215	0.0601	-0.0376	-0.0713	-0.0210
48.372	-17.839	1	-11.9841	0.3148	-0.5512	-0.5813	-0.3282
		2	-1.1107	0.0292	-0.0511	-0.0540	-0.0304
		3	-2.2213	0.0584	-0.1022	-0.1080	-0.0608
		4	0.0250	-0.0036	0.0463	0.0022	0.0006
		5	0.0266	-0.0039	0.0495	0.0022	0.0007
		6	-0.0250	0.0036	-0.0463	-0.0022	-0.0006
		7	-0.0266	0.0039	-0.0495	-0.0022	-0.0007
		8	-0.0356	0.0050	-0.0783	0.0024	-0.0037
		9	-0.0490	0.0071	-0.1065	0.0024	-0.0048
		10	0.0356	-0.0050	0.0783	-0.0024	0.0037
		11	0.0490	-0.0071	0.1065	-0.0024	0.0048
		12	-1.3328	0.0350	-0.0613	-0.0648	-0.0365
48.372	-17.589	1	-11.9590	0.1474	-0.7800	-0.4569	-0.4115
		2	-1.1084	0.0137	-0.0723	-0.0425	-0.0381
		3	-2.2167	0.0273	-0.1446	-0.0849	-0.0763
		4	0.0257	-0.0025	0.0472	0.0022	0.0009
		5	0.0273	-0.0027	0.0505	0.0022	0.0010
		6	-0.0257	0.0025	-0.0472	-0.0022	-0.0009
		7	-0.0273	0.0027	-0.0505	-0.0022	-0.0010
		8	-0.0364	0.0050	-0.0801	0.0026	-0.0034
		9	-0.0501	0.0069	-0.1090	0.0027	-0.0046
		10	0.0364	-0.0050	0.0801	-0.0026	0.0034
		11	0.0501	-0.0069	0.1090	-0.0027	0.0046
		12	-1.3300	0.0164	-0.0868	-0.0509	-0.0458
48.372	-17.339	1	-11.8749	0.0782	-0.9928	-0.3131	-0.4440
		2	-1.1006	0.0072	-0.0921	-0.0291	-0.0412
		3	-2.2011	0.0144	-0.1841	-0.0582	-0.0823
		4	0.0259	-0.0016	0.0481	0.0020	0.0011
		5	0.0276	-0.0018	0.0515	0.0020	0.0013
		6	-0.0259	0.0016	-0.0481	-0.0020	-0.0011
		7	-0.0276	0.0018	-0.0515	-0.0020	-0.0013
		8	-0.0370	0.0054	-0.0817	0.0027	-0.0029
		9	-0.0509	0.0072	-0.1113	0.0028	-0.0041
		10	0.0370	-0.0054	0.0817	-0.0027	0.0029
		11	0.0509	-0.0072	0.1113	-0.0028	0.0041
		12	-1.3207	0.0086	-0.1105	-0.0349	-0.0494



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.372	-17.089	1	-11.7913	0.0965	-1.1813	-0.1818	-0.4401
		2	-1.0928	0.0089	-0.1095	-0.0169	-0.0408
		3	-2.1856	0.0178	-0.2191	-0.0339	-0.0816
		4	0.0259	-0.0010	0.0489	0.0017	0.0012
		5	0.0275	-0.0012	0.0524	0.0017	0.0013
		6	-0.0259	0.0010	-0.0489	-0.0017	-0.0012
		7	-0.0275	0.0012	-0.0524	-0.0017	-0.0013
		8	-0.0378	0.0061	-0.0832	0.0025	-0.0023
		9	-0.0520	0.0081	-0.1135	0.0027	-0.0034
		10	0.0378	-0.0061	0.0832	-0.0025	0.0023
		11	0.0520	-0.0081	0.1135	-0.0027	0.0034
		12	-1.3113	0.0107	-0.1315	-0.0203	-0.0490
48.372	-16.839	1	-11.7479	0.1737	-1.3489	-0.0801	-0.4126
		2	-1.0887	0.0160	-0.1251	-0.0075	-0.0383
		3	-2.1775	0.0321	-0.2502	-0.0150	-0.0765
		4	0.0257	-0.0006	0.0496	0.0013	0.0012
		5	0.0274	-0.0009	0.0532	0.0013	0.0013
		6	-0.0257	0.0006	-0.0496	-0.0013	-0.0012
		7	-0.0274	0.0009	-0.0532	-0.0013	-0.0013
		8	-0.0391	0.0070	-0.0844	0.0019	-0.0017
		9	-0.0536	0.0092	-0.1154	0.0022	-0.0027
		10	0.0391	-0.0070	0.0844	-0.0019	0.0017
		11	0.0536	-0.0092	0.1154	-0.0022	0.0027
		12	-1.3065	0.0193	-0.1501	-0.0089	-0.0459
48.372	-16.589	1	-11.7636	0.2793	-1.5001	-0.0155	-0.3706
		2	-1.0902	0.0258	-0.1391	-0.0015	-0.0344
		3	-2.1804	0.0517	-0.2782	-0.0030	-0.0687
		4	0.0256	-0.0006	0.0502	0.0010	0.0011
		5	0.0273	-0.0008	0.0539	0.0009	0.0012
		6	-0.0256	0.0006	-0.0502	-0.0010	-0.0011
		7	-0.0273	0.0008	-0.0539	-0.0009	-0.0012
		8	-0.0410	0.0075	-0.0855	0.0010	-0.0012
		9	-0.0560	0.0100	-0.1172	0.0012	-0.0020
		10	0.0410	-0.0075	0.0855	-0.0010	0.0012
		11	0.0560	-0.0100	0.1172	-0.0012	0.0020
		12	-1.3082	0.0310	-0.1669	-0.0017	-0.0412
48.372	-16.339	1	-11.8490	0.3799	-1.6347	0.0087	-0.3219
		2	-1.0981	0.0352	-0.1516	0.0008	-0.0298
		3	-2.1962	0.0703	-0.3031	0.0015	-0.0597
		4	0.0256	-0.0006	0.0507	0.0007	0.0009
		5	0.0275	-0.0009	0.0545	0.0007	0.0010
		6	-0.0256	0.0006	-0.0507	-0.0007	-0.0009
		7	-0.0275	0.0009	-0.0545	-0.0007	-0.0010
		8	-0.0433	0.0074	-0.0864	-0.0001	-0.0009
		9	-0.0592	0.0099	-0.1186	-0.0002	-0.0014
		10	0.0433	-0.0074	0.0864	0.0001	0.0009
		11	0.0592	-0.0099	0.1186	0.0002	0.0014
		12	-1.3177	0.0422	-0.1819	0.0010	-0.0358





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.372	-16.089	1	-11.9947	0.4355	-1.7496	-0.0033	-0.2761
		2	-1.1116	0.0403	-0.1622	-0.0003	-0.0256
		3	-2.2232	0.0806	-0.3244	-0.0007	-0.0512
		4	0.0258	-0.0006	0.0511	0.0005	0.0007
		5	0.0278	-0.0009	0.0549	0.0005	0.0008
		6	-0.0258	0.0006	-0.0511	-0.0005	-0.0007
		7	-0.0278	0.0009	-0.0549	-0.0005	-0.0008
		8	-0.0458	0.0062	-0.0871	-0.0012	-0.0008
		9	-0.0625	0.0085	-0.1197	-0.0015	-0.0012
		10	0.0458	-0.0062	0.0871	0.0012	0.0008
		11	0.0625	-0.0085	0.1197	0.0015	0.0012
		12	-1.3339	0.0484	-0.1947	-0.0004	-0.0307
48.372	-15.839	1	-12.1619	0.4058	-1.8427	-0.0353	-0.2430
		2	-1.1271	0.0376	-0.1708	-0.0033	-0.0225
		3	-2.2541	0.0751	-0.3417	-0.0066	-0.0451
		4	0.0262	-0.0005	0.0514	0.0004	0.0006
		5	0.0282	-0.0007	0.0553	0.0005	0.0006
		6	-0.0262	0.0005	-0.0514	-0.0004	-0.0006
		7	-0.0282	0.0007	-0.0553	-0.0005	-0.0006
		8	-0.0477	0.0038	-0.0878	-0.0019	-0.0010
		9	-0.0653	0.0054	-0.1207	-0.0024	-0.0014
		10	0.0477	-0.0038	0.0878	0.0019	0.0010
		11	0.0653	-0.0054	0.1207	0.0024	0.0014
		12	-1.3525	0.0451	-0.2050	-0.0039	-0.0270
48.372	-15.589	1	-12.2148	0.2863	-1.9218	-0.0566	-0.2233
		2	-1.1319	0.0265	-0.1782	-0.0053	-0.0207
		3	-2.2639	0.0530	-0.3563	-0.0105	-0.0414
		4	0.0263	-0.0002	0.0517	0.0003	0.0005
		5	0.0284	-0.0003	0.0556	0.0003	0.0005
		6	-0.0263	0.0002	-0.0517	-0.0003	-0.0005
		7	-0.0284	0.0003	-0.0556	-0.0003	-0.0005
		8	-0.0478	0.0009	-0.0887	-0.0017	-0.0014
		9	-0.0658	0.0015	-0.1219	-0.0022	-0.0019
		10	0.0478	-0.0009	0.0887	0.0017	0.0014
		11	0.0658	-0.0015	0.1219	0.0022	0.0019
		12	-1.3583	0.0318	-0.2138	-0.0063	-0.0248
48.372	-15.339	1	-11.6220	0.0672	-2.0016	-0.0395	-0.1691
		2	-1.0769	0.0062	-0.1856	-0.0037	-0.0157
		3	-2.1539	0.0124	-0.3711	-0.0073	-0.0314
		4	0.0251	0.0000	0.0519	0.0001	0.0004
		5	0.0271	-0.0000	0.0559	0.0001	0.0004
		6	-0.0251	-0.0000	-0.0519	-0.0001	-0.0004
		7	-0.0271	0.0000	-0.0559	-0.0001	-0.0004
		8	-0.0424	-0.0003	-0.0899	-0.0006	-0.0013
		9	-0.0589	-0.0002	-0.1236	-0.0007	-0.0017
		10	0.0424	0.0003	0.0899	0.0006	0.0013
		11	0.0589	0.0002	0.1236	0.0007	0.0017
		12	-1.2924	0.0075	-0.2227	-0.0044	-0.0188



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.372	-15.285	1	-11.6220	-0.0733	-2.0016	-0.0000	-0.0000
		2	-1.0769	-0.0068	-0.1856	0.0000	0.0000
		3	-2.1539	-0.0136	-0.3711	0.0000	0.0000
		4	0.0251	0.0000	0.0519	-0.0000	-0.0000
		5	0.0271	-0.0000	0.0559	0.0000	0.0000
		6	-0.0251	-0.0000	-0.0519	0.0000	0.0000
		7	-0.0271	0.0000	-0.0559	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0424	-0.0000	-0.0899	0.0000	0.0000
		9	-0.0589	0.0000	-0.1236	-0.0000	0.0000
		10	0.0424	0.0000	0.0899	-0.0000	-0.0000
		11	0.0589	-0.0000	0.1236	0.0000	-0.0000
		12	-1.2924	-0.0082	-0.2227	-0.0000	-0.0000
48.622	-19.278	1	-9.0173	0.2532	2.3903	0.0000	0.0000
		2	-0.8354	0.0235	0.2214	-0.0000	-0.0000
		3	-1.6708	0.0469	0.4429	-0.0000	-0.0000
		4	0.0174	0.0000	0.0390	0.0000	0.0000
		5	0.0187	-0.0000	0.0416	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0174	-0.0000	-0.0390	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0187	0.0000	-0.0416	0.0000	0.0000
		8	-0.0404	0.0000	-0.0634	0.0000	0.0000
		9	-0.0527	0.0000	-0.0866	0.0000	0.0000
		10	0.0404	-0.0000	0.0634	-0.0000	-0.0000
		11	0.0527	-0.0000	0.0866	-0.0000	-0.0000
		12	-1.0025	0.0282	0.2657	-0.0000	-0.0000
48.622	-19.089	1	-9.0173	0.3242	2.3903	-0.0593	0.1798
		2	-0.8354	0.0301	0.2214	-0.0055	0.0167
		3	-1.6708	0.0601	0.4429	-0.0110	0.0334
		4	0.0174	-0.0004	0.0390	-0.0001	-0.0004
		5	0.0187	-0.0005	0.0416	-0.0001	-0.0004
		6	-0.0174	0.0004	-0.0390	0.0001	0.0004
		7	-0.0187	0.0005	-0.0416	0.0001	0.0004
		8	-0.0404	-0.0002	-0.0634	0.0005	-0.0023
		9	-0.0527	-0.0001	-0.0866	0.0006	-0.0026
		10	0.0404	0.0002	0.0634	-0.0005	0.0023
		11	0.0527	0.0001	0.0866	-0.0006	0.0026
		12	-1.0025	0.0361	0.2657	-0.0066	0.0201
48.622	-18.839	1	-9.8168	0.4539	2.4194	-0.1776	0.2159
		2	-0.9097	0.0421	0.2242	-0.0165	0.0201
		3	-1.8194	0.0842	0.4483	-0.0330	0.0402
		4	0.0195	-0.0015	0.0392	-0.0001	-0.0006
		5	0.0208	-0.0016	0.0420	-0.0002	-0.0006
		6	-0.0195	0.0015	-0.0392	0.0001	0.0006
		7	-0.0208	0.0016	-0.0420	0.0002	0.0006
		8	-0.0319	0.0005	-0.0645	0.0015	-0.0029
		9	-0.0432	0.0010	-0.0880	0.0018	-0.0033
		10	0.0319	-0.0005	0.0645	-0.0015	0.0029
		11	0.0432	-0.0010	0.0880	-0.0018	0.0033
		12	-1.0917	0.0505	0.2690	-0.0198	0.0241



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.622	-18.589	1	-10.0503	0.5328	2.4294	-0.3081	0.1576
		2	-0.9314	0.0494	0.2251	-0.0286	0.0147
		3	-1.8628	0.0989	0.4502	-0.0572	0.0294
		4	0.0207	-0.0026	0.0394	0.0002	-0.0007
		5	0.0220	-0.0028	0.0422	0.0002	-0.0007
		6	-0.0207	0.0026	-0.0394	-0.0002	0.0007
		7	-0.0220	0.0028	-0.0422	-0.0002	0.0007
		8	-0.0316	0.0022	-0.0655	0.0020	-0.0028
		9	-0.0432	0.0034	-0.0893	0.0024	-0.0032
		10	0.0316	-0.0022	0.0655	-0.0020	0.0028
		11	0.0432	-0.0034	0.0893	-0.0024	0.0032
		12	-1.1177	0.0593	0.2701	-0.0343	0.0176
48.622	-18.339	1	-10.2188	0.5329	2.3928	-0.4121	0.0533
		2	-0.9470	0.0494	0.2217	-0.0383	0.0050
		3	-1.8940	0.0989	0.4434	-0.0765	0.0100
		4	0.0219	-0.0033	0.0397	0.0007	-0.0006
		5	0.0233	-0.0035	0.0425	0.0007	-0.0005
		6	-0.0219	0.0033	-0.0397	-0.0007	0.0006
		7	-0.0233	0.0035	-0.0425	-0.0007	0.0005
		8	-0.0329	0.0034	-0.0666	0.0022	-0.0027
		9	-0.0450	0.0051	-0.0907	0.0024	-0.0031
		10	0.0329	-0.0034	0.0666	-0.0022	0.0027
		11	0.0450	-0.0051	0.0907	-0.0024	0.0031
		12	-1.1364	0.0593	0.2661	-0.0459	0.0060
48.622	-18.089	1	-10.3699	0.4614	2.2951	-0.4606	-0.0674
		2	-0.9610	0.0428	0.2127	-0.0428	-0.0062
		3	-1.9221	0.0856	0.4253	-0.0855	-0.0124
		4	0.0231	-0.0033	0.0400	0.0013	-0.0003
		5	0.0246	-0.0035	0.0429	0.0013	-0.0003
		6	-0.0231	0.0033	-0.0400	-0.0013	0.0003
		7	-0.0246	0.0035	-0.0429	-0.0013	0.0003
		8	-0.0343	0.0041	-0.0679	0.0022	-0.0026
		9	-0.0470	0.0059	-0.0924	0.0023	-0.0031
		10	0.0343	-0.0041	0.0679	-0.0022	0.0026
		11	0.0470	-0.0059	0.0924	-0.0023	0.0031
		12	-1.1532	0.0514	0.2552	-0.0513	-0.0074
48.622	-17.839	1	-10.4729	0.3501	2.1454	-0.4451	-0.1758
		2	-0.9706	0.0325	0.1988	-0.0413	-0.0163
		3	-1.9412	0.0650	0.3976	-0.0827	-0.0325
		4	0.0242	-0.0029	0.0405	0.0017	0.0000
		5	0.0257	-0.0031	0.0434	0.0017	0.0001
		6	-0.0242	0.0029	-0.0405	-0.0017	-0.0000
		7	-0.0257	0.0031	-0.0434	-0.0017	-0.0001
		8	-0.0356	0.0043	-0.0692	0.0022	-0.0025
		9	-0.0488	0.0061	-0.0942	0.0023	-0.0030
		10	0.0356	-0.0043	0.0692	-0.0022	0.0025
		11	0.0488	-0.0061	0.0942	-0.0023	0.0030
		12	-1.1647	0.0390	0.2385	-0.0496	-0.0195



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.622	-17.589	1	-10.5116	0.2464	1.9678	-0.3793	-0.2534
		2	-0.9742	0.0228	0.1823	-0.0352	-0.0235
		3	-1.9484	0.0457	0.3647	-0.0705	-0.0470
		4	0.0249	-0.0023	0.0412	0.0018	0.0003
		5	0.0265	-0.0025	0.0441	0.0018	0.0004
		6	-0.0249	0.0023	-0.0412	-0.0018	-0.0003
		7	-0.0265	0.0025	-0.0441	-0.0018	-0.0004
		8	-0.0366	0.0045	-0.0706	0.0022	-0.0022
		9	-0.0502	0.0063	-0.0961	0.0023	-0.0028
		10	0.0366	-0.0045	0.0706	-0.0022	0.0022
		11	0.0502	-0.0063	0.0961	-0.0023	0.0028
		12	-1.1690	0.0274	0.2188	-0.0423	-0.0282
48.622	-17.339	1	-10.5040	0.1849	1.7864	-0.2882	-0.2951
		2	-0.9735	0.0171	0.1655	-0.0268	-0.0273
		3	-1.9470	0.0342	0.3310	-0.0536	-0.0547
		4	0.0253	-0.0017	0.0419	0.0018	0.0005
		5	0.0269	-0.0019	0.0449	0.0018	0.0006
		6	-0.0253	0.0017	-0.0419	-0.0018	-0.0005
		7	-0.0269	0.0019	-0.0449	-0.0018	-0.0006
		8	-0.0375	0.0048	-0.0719	0.0021	-0.0018
		9	-0.0514	0.0066	-0.0980	0.0022	-0.0025
		10	0.0375	-0.0048	0.0719	-0.0021	0.0018
		11	0.0514	-0.0066	0.0980	-0.0022	0.0025
		12	-1.1682	0.0205	0.1986	-0.0321	-0.0328
48.622	-17.089	1	-10.4825	0.1744	1.6157	-0.1958	-0.3050
		2	-0.9715	0.0161	0.1497	-0.0182	-0.0283
		3	-1.9430	0.0323	0.2993	-0.0364	-0.0566
		4	0.0254	-0.0012	0.0425	0.0016	0.0007
		5	0.0271	-0.0014	0.0456	0.0016	0.0007
		6	-0.0254	0.0012	-0.0425	-0.0016	-0.0007
		7	-0.0271	0.0014	-0.0456	-0.0016	-0.0007
		8	-0.0384	0.0052	-0.0731	0.0018	-0.0014
		9	-0.0527	0.0070	-0.0997	0.0019	-0.0019
		10	0.0384	-0.0052	0.0731	-0.0018	0.0014
		11	0.0527	-0.0070	0.0997	-0.0019	0.0019
		12	-1.1658	0.0194	0.1796	-0.0218	-0.0339
48.622	-16.839	1	-10.4759	0.2039	1.4618	-0.1194	-0.2916
		2	-0.9709	0.0189	0.1354	-0.0111	-0.0270
		3	-1.9417	0.0377	0.2708	-0.0223	-0.0541
		4	0.0255	-0.0008	0.0432	0.0013	0.0007
		5	0.0272	-0.0011	0.0463	0.0014	0.0007
		6	-0.0255	0.0008	-0.0432	-0.0013	-0.0007
		7	-0.0272	0.0011	-0.0463	-0.0014	-0.0007
		8	-0.0396	0.0055	-0.0740	0.0012	-0.0009
		9	-0.0543	0.0074	-0.1012	0.0013	-0.0014
		10	0.0396	-0.0055	0.0740	-0.0012	0.0009
		11	0.0543	-0.0074	0.1012	-0.0013	0.0014
		12	-1.1650	0.0226	0.1625	-0.0133	-0.0324



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.622	-16.589	1	-10.5020	0.2523	1.3269	-0.0685	-0.2634
		2	-0.9733	0.0233	0.1229	-0.0064	-0.0244
		3	-1.9466	0.0467	0.2458	-0.0128	-0.0489
		4	0.0255	-0.0006	0.0437	0.0011	0.0006
		5	0.0273	-0.0009	0.0469	0.0011	0.0007
		6	-0.0255	0.0006	-0.0437	-0.0011	-0.0006
		7	-0.0273	0.0009	-0.0469	-0.0011	-0.0007
		8	-0.0411	0.0056	-0.0749	0.0005	-0.0005
		9	-0.0562	0.0075	-0.1025	0.0004	-0.0008
		10	0.0411	-0.0056	0.0749	-0.0005	0.0005
		11	0.0562	-0.0075	0.1025	-0.0004	0.0008
		12	-1.1679	0.0280	0.1475	-0.0076	-0.0293
48.622	-16.339	1	-10.5654	0.2940	1.2122	-0.0456	-0.2295
		2	-0.9791	0.0272	0.1123	-0.0043	-0.0213
		3	-1.9583	0.0544	0.2245	-0.0085	-0.0426
		4	0.0256	-0.0005	0.0442	0.0009	0.0006
		5	0.0274	-0.0007	0.0474	0.0009	0.0006
		6	-0.0256	0.0005	-0.0442	-0.0009	-0.0006
		7	-0.0274	0.0007	-0.0474	-0.0009	-0.0006
		8	-0.0427	0.0051	-0.0755	-0.0003	-0.0003
		9	-0.0584	0.0070	-0.1036	-0.0005	-0.0005
		10	0.0427	-0.0051	0.0755	0.0003	0.0003
		11	0.0584	-0.0070	0.1036	0.0005	0.0005
		12	-1.1750	0.0327	0.1347	-0.0051	-0.0255
48.622	-16.089	1	-10.6561	0.3037	1.1179	-0.0456	-0.1987
		2	-0.9875	0.0281	0.1035	-0.0043	-0.0184
		3	-1.9751	0.0562	0.2071	-0.0085	-0.0368
		4	0.0258	-0.0004	0.0445	0.0007	0.0005
		5	0.0277	-0.0006	0.0479	0.0007	0.0005
		6	-0.0258	0.0004	-0.0445	-0.0007	-0.0005
		7	-0.0277	0.0006	-0.0479	-0.0007	-0.0005
		8	-0.0442	0.0040	-0.0760	-0.0011	-0.0003
		9	-0.0605	0.0056	-0.1044	-0.0014	-0.0004
		10	0.0442	-0.0040	0.0760	0.0011	0.0003
		11	0.0605	-0.0056	0.1044	0.0014	0.0004
		12	-1.1850	0.0337	0.1242	-0.0051	-0.0221
48.622	-15.839	1	-10.7443	0.2646	1.0407	-0.0550	-0.1778
		2	-0.9957	0.0245	0.0964	-0.0051	-0.0165
		3	-1.9914	0.0490	0.1928	-0.0102	-0.0330
		4	0.0259	-0.0002	0.0448	0.0005	0.0004
		5	0.0279	-0.0003	0.0482	0.0006	0.0004
		6	-0.0259	0.0002	-0.0448	-0.0005	-0.0004
		7	-0.0279	0.0003	-0.0482	-0.0006	-0.0004
		8	-0.0453	0.0024	-0.0766	-0.0014	-0.0005
		9	-0.0621	0.0034	-0.1052	-0.0019	-0.0006
		10	0.0453	-0.0024	0.0766	0.0014	0.0005
		11	0.0621	-0.0034	0.1052	0.0019	0.0006
		12	-1.1948	0.0294	0.1156	-0.0061	-0.0198



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.622	-15.589	1	-10.7474	0.1867	0.9723	-0.0549	-0.1649
		2	-0.9960	0.0173	0.0900	-0.0051	-0.0153
		3	-1.9919	0.0346	0.1801	-0.0102	-0.0306
		4	0.0259	0.0001	0.0451	0.0003	0.0003
		5	0.0280	0.0000	0.0485	0.0004	0.0003
		6	-0.0259	-0.0001	-0.0451	-0.0003	-0.0003
		7	-0.0280	-0.0000	-0.0485	-0.0004	-0.0003
		8	-0.0455	0.0005	-0.0773	-0.0012	-0.0007
		9	-0.0625	0.0009	-0.1062	-0.0016	-0.0009
		10	0.0455	-0.0005	0.0773	0.0012	0.0007
		11	0.0625	-0.0009	0.1062	0.0016	0.0009
		12	-1.1952	0.0207	0.1080	-0.0061	-0.0183
48.622	-15.339	1	-10.2928	0.0342	0.9040	-0.0331	-0.1241
		2	-0.9538	0.0032	0.0837	-0.0031	-0.0115
		3	-1.9076	0.0063	0.1674	-0.0061	-0.0230
		4	0.0252	0.0001	0.0453	0.0001	0.0002
		5	0.0271	0.0001	0.0487	0.0001	0.0002
		6	-0.0252	-0.0001	-0.0453	-0.0001	-0.0002
		7	-0.0271	-0.0001	-0.0487	-0.0001	-0.0002
		8	-0.0429	-0.0002	-0.0781	-0.0004	-0.0007
		9	-0.0593	-0.0002	-0.1074	-0.0005	-0.0009
		10	0.0429	0.0002	0.0781	0.0004	0.0007
		11	0.0593	0.0002	0.1074	0.0005	0.0009
		12	-1.1446	0.0038	0.1004	-0.0037	-0.0138
48.622	-15.285	1	-10.2928	-0.0733	0.9040	0.0000	0.0000
		2	-0.9538	-0.0068	0.0837	-0.0000	-0.0000
		3	-1.9076	-0.0136	0.1674	-0.0000	-0.0000
		4	0.0252	-0.0000	0.0453	0.0000	0.0000
		5	0.0271	-0.0000	0.0487	0.0000	0.0000
		6	-0.0252	0.0000	-0.0453	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0271	0.0000	-0.0487	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0429	-0.0000	-0.0781	0.0000	0.0000
		9	-0.0593	0.0000	-0.1074	-0.0000	-0.0000
		10	0.0429	0.0000	0.0781	-0.0000	-0.0000
		11	0.0593	-0.0000	0.1074	0.0000	0.0000
		12	-1.1446	-0.0082	0.1004	0.0000	0.0000
48.872	-19.278	1	-7.8469	0.2532	4.7041	0.0000	0.0000
		2	-0.7270	0.0235	0.4359	-0.0000	-0.0000
		3	-1.4539	0.0469	0.8718	-0.0000	-0.0000
		4	0.0181	-0.0000	0.0339	-0.0000	-0.0000
		5	0.0194	-0.0000	0.0363	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0181	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000
		7	-0.0194	0.0000	-0.0363	0.0000	0.0000
		8	-0.0399	0.0000	-0.0556	0.0000	0.0000
		9	-0.0523	-0.0000	-0.0760	-0.0000	-0.0000
		10	0.0399	-0.0000	0.0556	-0.0000	-0.0000
		11	0.0523	0.0000	0.0760	0.0000	0.0000
		12	-0.8723	0.0282	0.5231	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.872	-19.089	1	-7.8469	0.2729	4.7041	-0.0525	0.1688
		2	-0.7270	0.0253	0.4359	-0.0049	0.0157
		3	-1.4539	0.0506	0.8718	-0.0097	0.0314
		4	0.0181	-0.0003	0.0339	-0.0001	-0.0006
		5	0.0194	-0.0003	0.0363	-0.0001	-0.0006
		6	-0.0181	0.0003	-0.0339	0.0001	0.0006
		7	-0.0194	0.0003	-0.0363	0.0001	0.0006
		8	-0.0399	-0.0003	-0.0556	0.0004	-0.0017
		9	-0.0523	-0.0003	-0.0760	0.0005	-0.0018
		10	0.0399	0.0003	0.0556	-0.0004	0.0017
		11	0.0523	0.0003	0.0760	-0.0005	0.0018
		12	-0.8723	0.0304	0.5231	-0.0058	0.0188
48.872	-18.839	1	-8.5696	0.3305	4.7146	-0.1322	0.2084
		2	-0.7941	0.0307	0.4369	-0.0123	0.0194
		3	-1.5883	0.0613	0.8737	-0.0245	0.0387
		4	0.0206	-0.0010	0.0341	-0.0001	-0.0008
		5	0.0219	-0.0010	0.0364	-0.0001	-0.0008
		6	-0.0206	0.0010	-0.0341	0.0001	0.0008
		7	-0.0219	0.0010	-0.0364	0.0001	0.0008
		8	-0.0335	0.0000	-0.0565	0.0012	-0.0021
		9	-0.0453	0.0003	-0.0771	0.0015	-0.0023
		10	0.0335	-0.0000	0.0565	-0.0012	0.0021
		11	0.0453	-0.0003	0.0771	-0.0015	0.0023
		12	-0.9530	0.0368	0.5242	-0.0147	0.0232
48.872	-18.589	1	-8.7461	0.3878	4.7113	-0.2187	0.1717
		2	-0.8105	0.0360	0.4366	-0.0203	0.0160
		3	-1.6211	0.0720	0.8731	-0.0406	0.0320
		4	0.0214	-0.0018	0.0342	0.0002	-0.0008
		5	0.0228	-0.0019	0.0366	0.0001	-0.0008
		6	-0.0214	0.0018	-0.0342	-0.0002	0.0008
		7	-0.0228	0.0019	-0.0366	-0.0001	0.0008
		8	-0.0330	0.0013	-0.0573	0.0017	-0.0020
		9	-0.0451	0.0020	-0.0781	0.0021	-0.0022
		10	0.0330	-0.0013	0.0573	-0.0017	0.0020
		11	0.0451	-0.0020	0.0781	-0.0021	0.0022
		12	-0.9726	0.0432	0.5239	-0.0244	0.0192
48.872	-18.339	1	-8.8538	0.4059	4.6783	-0.2915	0.1026
		2	-0.8205	0.0377	0.4335	-0.0271	0.0096
		3	-1.6410	0.0753	0.8670	-0.0541	0.0191
		4	0.0222	-0.0022	0.0343	0.0006	-0.0008
		5	0.0236	-0.0024	0.0368	0.0005	-0.0008
		6	-0.0222	0.0022	-0.0343	-0.0006	0.0008
		7	-0.0236	0.0024	-0.0368	-0.0005	0.0008
		8	-0.0338	0.0024	-0.0582	0.0020	-0.0019
		9	-0.0462	0.0035	-0.0792	0.0023	-0.0020
		10	0.0338	-0.0024	0.0582	-0.0020	0.0019
		11	0.0462	-0.0035	0.0792	-0.0023	0.0020
		12	-0.9846	0.0452	0.5202	-0.0325	0.0115



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.872	-18.089	1	-8.9545	0.3846	4.6060	-0.3334	0.0192
		2	-0.8299	0.0357	0.4268	-0.0310	0.0018
		3	-1.6597	0.0714	0.8536	-0.0619	0.0036
		4	0.0230	-0.0024	0.0345	0.0010	-0.0006
		5	0.0245	-0.0026	0.0370	0.0010	-0.0006
		6	-0.0230	0.0024	-0.0345	-0.0010	0.0006
		7	-0.0245	0.0026	-0.0370	-0.0010	0.0006
		8	-0.0348	0.0031	-0.0591	0.0020	-0.0017
		9	-0.0476	0.0045	-0.0805	0.0022	-0.0019
		10	0.0348	-0.0031	0.0591	-0.0020	0.0017
		11	0.0476	-0.0045	0.0805	-0.0022	0.0019
		12	-0.9958	0.0428	0.5122	-0.0372	0.0022
48.872	-17.839	1	-9.0396	0.3348	4.4960	-0.3368	-0.0615
		2	-0.8378	0.0311	0.4166	-0.0313	-0.0057
		3	-1.6755	0.0621	0.8332	-0.0626	-0.0113
		4	0.0237	-0.0023	0.0349	0.0013	-0.0004
		5	0.0253	-0.0025	0.0374	0.0013	-0.0004
		6	-0.0237	0.0023	-0.0349	-0.0013	0.0004
		7	-0.0253	0.0025	-0.0374	-0.0013	0.0004
		8	-0.0358	0.0036	-0.0601	0.0020	-0.0015
		9	-0.0491	0.0051	-0.0818	0.0021	-0.0017
		10	0.0358	-0.0036	0.0601	-0.0020	0.0015
		11	0.0491	-0.0051	0.0818	-0.0021	0.0017
		12	-1.0053	0.0373	0.4999	-0.0375	-0.0068
48.872	-17.589	1	-9.0965	0.2777	4.3597	-0.3057	-0.1260
		2	-0.8430	0.0257	0.4040	-0.0284	-0.0117
		3	-1.6861	0.0515	0.8080	-0.0568	-0.0233
		4	0.0243	-0.0020	0.0353	0.0015	-0.0001
		5	0.0259	-0.0021	0.0379	0.0015	-0.0001
		6	-0.0243	0.0020	-0.0353	-0.0015	0.0001
		7	-0.0259	0.0021	-0.0379	-0.0015	0.0001
		8	-0.0368	0.0039	-0.0611	0.0018	-0.0013
		9	-0.0504	0.0055	-0.0832	0.0019	-0.0015
		10	0.0368	-0.0039	0.0611	-0.0018	0.0013
		11	0.0504	-0.0055	0.0832	-0.0019	0.0015
		12	-1.0116	0.0309	0.4848	-0.0341	-0.0140
48.872	-17.339	1	-9.1264	0.2341	4.2125	-0.2527	-0.1673
		2	-0.8458	0.0217	0.3903	-0.0235	-0.0155
		3	-1.6916	0.0434	0.7807	-0.0470	-0.0310
		4	0.0248	-0.0016	0.0358	0.0015	0.0001
		5	0.0264	-0.0018	0.0384	0.0016	0.0001
		6	-0.0248	0.0016	-0.0358	-0.0015	-0.0001
		7	-0.0264	0.0018	-0.0384	-0.0016	-0.0001
		8	-0.0377	0.0041	-0.0621	0.0016	-0.0009
		9	-0.0517	0.0057	-0.0847	0.0016	-0.0012
		10	0.0377	-0.0041	0.0621	-0.0016	0.0009
		11	0.0517	-0.0057	0.0847	-0.0016	0.0012
		12	-1.0150	0.0260	0.4684	-0.0282	-0.0186





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.872	-17.089	1	-9.1422	0.2144	4.0676	-0.1930	-0.1852
		2	-0.8473	0.0199	0.3769	-0.0180	-0.0172
		3	-1.6946	0.0397	0.7538	-0.0359	-0.0343
		4	0.0250	-0.0012	0.0363	0.0015	0.0002
		5	0.0267	-0.0014	0.0390	0.0015	0.0002
		6	-0.0250	0.0012	-0.0363	-0.0015	-0.0002
		7	-0.0267	0.0014	-0.0390	-0.0015	-0.0002
		8	-0.0387	0.0043	-0.0630	0.0012	-0.0006
		9	-0.0530	0.0059	-0.0860	0.0012	-0.0008
		10	0.0387	-0.0043	0.0630	-0.0012	0.0006
		11	0.0530	-0.0059	0.0860	-0.0012	0.0008
		12	-1.0167	0.0238	0.4523	-0.0215	-0.0206
48.872	-16.839	1	-9.1601	0.2163	3.9338	-0.1398	-0.1839
		2	-0.8489	0.0200	0.3645	-0.0130	-0.0170
		3	-1.6978	0.0400	0.7290	-0.0260	-0.0341
		4	0.0252	-0.0009	0.0368	0.0013	0.0003
		5	0.0269	-0.0011	0.0396	0.0013	0.0003
		6	-0.0252	0.0009	-0.0368	-0.0013	-0.0003
		7	-0.0269	0.0011	-0.0396	-0.0013	-0.0003
		8	-0.0397	0.0044	-0.0637	0.0007	-0.0003
		9	-0.0544	0.0060	-0.0872	0.0007	-0.0004
		10	0.0397	-0.0044	0.0637	-0.0007	0.0003
		11	0.0544	-0.0060	0.0872	-0.0007	0.0004
		12	-1.0187	0.0240	0.4374	-0.0156	-0.0205
48.872	-16.589	1	-9.1910	0.2286	3.8159	-0.1013	-0.1699
		2	-0.8518	0.0212	0.3536	-0.0094	-0.0158
		3	-1.7036	0.0423	0.7071	-0.0189	-0.0315
		4	0.0253	-0.0006	0.0373	0.0011	0.0003
		5	0.0271	-0.0008	0.0401	0.0012	0.0003
		6	-0.0253	0.0006	-0.0373	-0.0011	-0.0003
		7	-0.0271	0.0008	-0.0401	-0.0012	-0.0003
		8	-0.0408	0.0042	-0.0643	0.0002	0.0000
		9	-0.0560	0.0057	-0.0881	-0.0000	-0.0000
		10	0.0408	-0.0042	0.0643	-0.0002	-0.0000
		11	0.0560	-0.0057	0.0881	0.0000	0.0000
		12	-1.0221	0.0254	0.4243	-0.0113	-0.0189
48.872	-16.339	1	-9.2378	0.2358	3.7160	-0.0796	-0.1506
		2	-0.8561	0.0218	0.3443	-0.0074	-0.0140
		3	-1.7122	0.0436	0.6886	-0.0148	-0.0279
		4	0.0255	-0.0004	0.0377	0.0010	0.0002
		5	0.0273	-0.0006	0.0405	0.0010	0.0002
		6	-0.0255	0.0004	-0.0377	-0.0010	-0.0002
		7	-0.0273	0.0006	-0.0405	-0.0010	-0.0002
		8	-0.0420	0.0037	-0.0648	-0.0004	0.0002
		9	-0.0575	0.0051	-0.0889	-0.0007	0.0002
		10	0.0420	-0.0037	0.0648	0.0004	-0.0002
		11	0.0575	-0.0051	0.0889	0.0007	-0.0002
		12	-1.0273	0.0262	0.4132	-0.0089	-0.0167



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.872	-16.089	1	-9.2940	0.2240	3.6331	-0.0709	-0.1329
		2	-0.8613	0.0207	0.3366	-0.0066	-0.0123
		3	-1.7226	0.0415	0.6733	-0.0132	-0.0247
		4	0.0256	-0.0003	0.0380	0.0008	0.0002
		5	0.0274	-0.0004	0.0409	0.0008	0.0002
		6	-0.0256	0.0003	-0.0380	-0.0008	-0.0002
		7	-0.0274	0.0004	-0.0409	-0.0008	-0.0002
		8	-0.0429	0.0028	-0.0653	-0.0009	0.0001
		9	-0.0589	0.0039	-0.0896	-0.0013	0.0002
		10	0.0429	-0.0028	0.0653	0.0009	-0.0001
		11	0.0589	-0.0039	0.0896	0.0013	-0.0002
		12	-1.0336	0.0249	0.4039	-0.0079	-0.0148
48.872	-15.839	1	-9.3423	0.1866	3.5632	-0.0661	-0.1213
		2	-0.8658	0.0173	0.3301	-0.0061	-0.0113
		3	-1.7316	0.0345	0.6603	-0.0123	-0.0225
		4	0.0257	-0.0000	0.0383	0.0006	0.0002
		5	0.0276	-0.0001	0.0412	0.0006	0.0001
		6	-0.0257	0.0000	-0.0383	-0.0006	-0.0002
		7	-0.0276	0.0001	-0.0412	-0.0006	-0.0001
		8	-0.0437	0.0016	-0.0657	-0.0011	0.0000
		9	-0.0599	0.0023	-0.0903	-0.0015	0.0001
		10	0.0437	-0.0016	0.0657	0.0011	-0.0000
		11	0.0599	-0.0023	0.0903	0.0015	-0.0001
		12	-1.0389	0.0207	0.3962	-0.0074	-0.0135
48.872	-15.589	1	-9.3325	0.1352	3.4998	-0.0539	-0.1137
		2	-0.8649	0.0125	0.3243	-0.0050	-0.0105
		3	-1.7297	0.0250	0.6485	-0.0100	-0.0211
		4	0.0257	0.0002	0.0386	0.0004	0.0001
		5	0.0277	0.0002	0.0415	0.0004	0.0001
		6	-0.0257	-0.0002	-0.0386	-0.0004	-0.0001
		7	-0.0277	-0.0002	-0.0415	-0.0004	-0.0001
		8	-0.0440	0.0003	-0.0663	-0.0009	-0.0002
		9	-0.0604	0.0005	-0.0911	-0.0012	-0.0002
		10	0.0440	-0.0003	0.0663	0.0009	0.0002
		11	0.0604	-0.0005	0.0911	0.0012	0.0002
		12	-1.0378	0.0150	0.3891	-0.0060	-0.0126
48.872	-15.339	1	-9.0131	0.0178	3.4377	-0.0298	-0.0855
		2	-0.8352	0.0016	0.3185	-0.0028	-0.0079
		3	-1.6704	0.0033	0.6370	-0.0055	-0.0159
		4	0.0254	0.0001	0.0388	0.0001	0.0001
		5	0.0274	0.0001	0.0417	0.0001	0.0001
		6	-0.0254	-0.0001	-0.0388	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0274	-0.0001	-0.0417	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0432	-0.0001	-0.0669	-0.0003	-0.0002
		9	-0.0597	-0.0002	-0.0920	-0.0004	-0.0002
		10	0.0432	0.0001	0.0669	0.0003	0.0002
		11	0.0597	0.0002	0.0920	0.0004	0.0002
		12	-1.0023	0.0020	0.3822	-0.0033	-0.0095



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
48.872	-15.285	1	-9.0131	-0.0733	3.4377	0.0000	0.0000
		2	-0.8352	-0.0068	0.3185	-0.0000	-0.0000
		3	-1.6704	-0.0136	0.6370	-0.0000	-0.0000
		4	0.0254	-0.0000	0.0388	-0.0000	-0.0000
		5	0.0274	-0.0000	0.0417	0.0000	0.0000
		6	-0.0254	0.0000	-0.0388	0.0000	0.0000
		7	-0.0274	0.0000	-0.0417	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0432	-0.0000	-0.0669	0.0000	0.0000
		9	-0.0597	-0.0000	-0.0920	0.0000	0.0000
		10	0.0432	0.0000	0.0669	-0.0000	-0.0000
		11	0.0597	0.0000	0.0920	-0.0000	-0.0000
		12	-1.0023	-0.0082	0.3822	-0.0000	-0.0000
49.122	-19.278	1	-6.5931	0.2532	6.7064	0.0000	0.0000
		2	-0.6108	0.0235	0.6214	-0.0000	-0.0000
		3	-1.2216	0.0469	1.2429	-0.0000	-0.0000
		4	0.0186	0.0000	0.0286	0.0000	0.0000
		5	0.0200	-0.0000	0.0306	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0186	-0.0000	-0.0286	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0200	0.0000	-0.0306	0.0000	0.0000
		8	-0.0393	0.0000	-0.0474	0.0000	0.0000
		9	-0.0517	-0.0000	-0.0647	-0.0000	-0.0000
		10	0.0393	-0.0000	0.0474	-0.0000	-0.0000
		11	0.0517	0.0000	0.0647	0.0000	0.0000
		12	-0.7330	0.0282	0.7457	-0.0000	-0.0000
49.122	-19.089	1	-6.5931	0.2409	6.7064	-0.0471	0.1665
		2	-0.6108	0.0223	0.6214	-0.0044	0.0155
		3	-1.2216	0.0447	1.2429	-0.0087	0.0309
		4	0.0186	-0.0002	0.0286	-0.0000	-0.0006
		5	0.0200	-0.0002	0.0306	-0.0000	-0.0006
		6	-0.0186	0.0002	-0.0286	0.0000	0.0006
		7	-0.0200	0.0002	-0.0306	0.0000	0.0006
		8	-0.0393	-0.0003	-0.0474	0.0003	-0.0012
		9	-0.0517	-0.0003	-0.0647	0.0004	-0.0013
		10	0.0393	0.0003	0.0474	-0.0003	0.0012
		11	0.0517	0.0003	0.0647	-0.0004	0.0013
		12	-0.7330	0.0268	0.7457	-0.0052	0.0186
49.122	-18.839	1	-7.2893	0.2541	6.7036	-0.1008	0.2108
		2	-0.6755	0.0236	0.6212	-0.0094	0.0196
		3	-1.3510	0.0472	1.2424	-0.0187	0.0392
		4	0.0213	-0.0007	0.0287	-0.0000	-0.0009
		5	0.0227	-0.0007	0.0307	-0.0000	-0.0009
		6	-0.0213	0.0007	-0.0287	0.0000	0.0009
		7	-0.0227	0.0007	-0.0307	0.0000	0.0009
		8	-0.0345	-0.0002	-0.0481	0.0010	-0.0015
		9	-0.0469	-0.0000	-0.0656	0.0013	-0.0016
		10	0.0345	0.0002	0.0481	-0.0010	0.0015
		11	0.0469	0.0000	0.0656	-0.0013	0.0016
		12	-0.8106	0.0283	0.7454	-0.0112	0.0235



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.122	-18.589	1	-7.4388	0.2968	6.6907	-0.1589	0.1888
		2	-0.6894	0.0275	0.6200	-0.0148	0.0176
		3	-1.3788	0.0551	1.2400	-0.0295	0.0351
		4	0.0220	-0.0012	0.0287	0.0002	-0.0009
		5	0.0234	-0.0013	0.0308	0.0001	-0.0009
		6	-0.0220	0.0012	-0.0287	-0.0002	0.0009
		7	-0.0234	0.0013	-0.0308	-0.0001	0.0009
		8	-0.0342	0.0008	-0.0488	0.0015	-0.0014
		9	-0.0466	0.0013	-0.0665	0.0018	-0.0014
		10	0.0342	-0.0008	0.0488	-0.0015	0.0014
		11	0.0466	-0.0013	0.0665	-0.0018	0.0014
		12	-0.8273	0.0330	0.7440	-0.0177	0.0211
49.122	-18.339	1	-7.5146	0.3199	6.6585	-0.2100	0.1425
		2	-0.6964	0.0297	0.6170	-0.0195	0.0133
		3	-1.3928	0.0593	1.2340	-0.0390	0.0265
		4	0.0225	-0.0016	0.0288	0.0005	-0.0009
		5	0.0240	-0.0017	0.0309	0.0004	-0.0009
		6	-0.0225	0.0016	-0.0288	-0.0005	0.0009
		7	-0.0240	0.0017	-0.0309	-0.0004	0.0009
		8	-0.0347	0.0017	-0.0494	0.0017	-0.0012
		9	-0.0474	0.0025	-0.0674	0.0020	-0.0012
		10	0.0347	-0.0017	0.0494	-0.0017	0.0012
		11	0.0474	-0.0025	0.0674	-0.0020	0.0012
		12	-0.8357	0.0356	0.7404	-0.0234	0.0159
49.122	-18.089	1	-7.5854	0.3205	6.6003	-0.2439	0.0848
		2	-0.7030	0.0297	0.6116	-0.0227	0.0079
		3	-1.4060	0.0595	1.2233	-0.0453	0.0158
		4	0.0230	-0.0018	0.0289	0.0008	-0.0008
		5	0.0245	-0.0019	0.0311	0.0008	-0.0008
		6	-0.0230	0.0018	-0.0289	-0.0008	0.0008
		7	-0.0245	0.0019	-0.0311	-0.0008	0.0008
		8	-0.0354	0.0024	-0.0501	0.0018	-0.0010
		9	-0.0484	0.0035	-0.0683	0.0020	-0.0010
		10	0.0354	-0.0024	0.0501	-0.0018	0.0010
		11	0.0484	-0.0035	0.0683	-0.0020	0.0010
		12	-0.8436	0.0357	0.7340	-0.0272	0.0095
49.122	-17.839	1	-7.6530	0.3021	6.5155	-0.2548	0.0259
		2	-0.7093	0.0280	0.6038	-0.0237	0.0024
		3	-1.4185	0.0560	1.2076	-0.0474	0.0049
		4	0.0236	-0.0018	0.0292	0.0011	-0.0006
		5	0.0251	-0.0019	0.0313	0.0010	-0.0007
		6	-0.0236	0.0018	-0.0292	-0.0011	0.0006
		7	-0.0251	0.0019	-0.0313	-0.0010	0.0007
		8	-0.0362	0.0029	-0.0509	0.0017	-0.0008
		9	-0.0495	0.0042	-0.0693	0.0018	-0.0008
		10	0.0362	-0.0029	0.0509	-0.0017	0.0008
		11	0.0495	-0.0042	0.0693	-0.0018	0.0008
		12	-0.8511	0.0336	0.7245	-0.0284	0.0029



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.122	-17.589	1	-7.7101	0.2736	6.4098	-0.2431	-0.0251
		2	-0.7145	0.0254	0.5940	-0.0226	-0.0023
		3	-1.4291	0.0507	1.1880	-0.0452	-0.0046
		4	0.0240	-0.0016	0.0294	0.0012	-0.0005
		5	0.0256	-0.0018	0.0316	0.0012	-0.0005
		6	-0.0240	0.0016	-0.0294	-0.0012	0.0005
		7	-0.0256	0.0018	-0.0316	-0.0012	0.0005
		8	-0.0371	0.0033	-0.0516	0.0015	-0.0006
		9	-0.0507	0.0046	-0.0703	0.0016	-0.0005
		10	0.0371	-0.0033	0.0516	-0.0015	0.0006
		11	0.0507	-0.0046	0.0703	-0.0016	0.0005
		12	-0.8575	0.0304	0.7128	-0.0271	-0.0028
49.122	-17.339	1	-7.7538	0.2458	6.2925	-0.2150	-0.0622
		2	-0.7186	0.0228	0.5831	-0.0200	-0.0058
		3	-1.4372	0.0456	1.1662	-0.0400	-0.0115
		4	0.0244	-0.0014	0.0298	0.0013	-0.0003
		5	0.0261	-0.0015	0.0320	0.0013	-0.0003
		6	-0.0244	0.0014	-0.0298	-0.0013	0.0003
		7	-0.0261	0.0015	-0.0320	-0.0013	0.0003
		8	-0.0379	0.0035	-0.0523	0.0012	-0.0003
		9	-0.0519	0.0048	-0.0714	0.0012	-0.0002
		10	0.0379	-0.0035	0.0523	-0.0012	0.0003
		11	0.0519	-0.0048	0.0714	-0.0012	0.0002
		12	-0.8623	0.0273	0.6997	-0.0240	-0.0069
49.122	-17.089	1	-7.7876	0.2259	6.1734	-0.1791	-0.0835
		2	-0.7217	0.0209	0.5721	-0.0167	-0.0077
		3	-1.4435	0.0419	1.1441	-0.0333	-0.0155
		4	0.0247	-0.0011	0.0302	0.0013	-0.0002
		5	0.0264	-0.0013	0.0325	0.0014	-0.0002
		6	-0.0247	0.0011	-0.0302	-0.0013	0.0002
		7	-0.0264	0.0013	-0.0325	-0.0014	0.0002
		8	-0.0388	0.0035	-0.0530	0.0008	-0.0000
		9	-0.0531	0.0049	-0.0723	0.0008	0.0001
		10	0.0388	-0.0035	0.0530	-0.0008	0.0000
		11	0.0531	-0.0049	0.0723	-0.0008	-0.0001
		12	-0.8661	0.0251	0.6865	-0.0200	-0.0093
49.122	-16.839	1	-7.8181	0.2150	6.0604	-0.1442	-0.0909
		2	-0.7246	0.0199	0.5616	-0.0134	-0.0084
		3	-1.4491	0.0398	1.1232	-0.0268	-0.0169
		4	0.0250	-0.0008	0.0306	0.0013	-0.0001
		5	0.0267	-0.0010	0.0329	0.0013	-0.0001
		6	-0.0250	0.0008	-0.0306	-0.0013	0.0001
		7	-0.0267	0.0010	-0.0329	-0.0013	0.0001
		8	-0.0396	0.0035	-0.0535	0.0004	0.0002
		9	-0.0543	0.0048	-0.0732	0.0003	0.0004
		10	0.0396	-0.0035	0.0535	-0.0004	-0.0002
		11	0.0543	-0.0048	0.0732	-0.0003	-0.0004
		12	-0.8695	0.0239	0.6739	-0.0161	-0.0101



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.122	-16.589	1	-7.8508	0.2081	5.9589	-0.1161	-0.0884
		2	-0.7276	0.0193	0.5522	-0.0108	-0.0082
		3	-1.4552	0.0385	1.1043	-0.0216	-0.0164
		4	0.0251	-0.0006	0.0310	0.0011	-0.0000
		5	0.0269	-0.0008	0.0333	0.0012	-0.0001
		6	-0.0251	0.0006	-0.0310	-0.0011	0.0000
		7	-0.0269	0.0008	-0.0333	-0.0012	0.0001
		8	-0.0405	0.0032	-0.0540	-0.0001	0.0004
		9	-0.0555	0.0044	-0.0739	-0.0003	0.0006
		10	0.0405	-0.0032	0.0540	0.0001	-0.0004
		11	0.0555	-0.0044	0.0739	0.0003	-0.0006
		12	-0.8731	0.0231	0.6626	-0.0129	-0.0098
49.122	-16.339	1	-7.8873	0.1977	5.8711	-0.0966	-0.0811
		2	-0.7310	0.0183	0.5440	-0.0090	-0.0075
		3	-1.4619	0.0366	1.0881	-0.0180	-0.0150
		4	0.0253	-0.0004	0.0313	0.0010	-0.0000
		5	0.0270	-0.0005	0.0337	0.0010	-0.0001
		6	-0.0253	0.0004	-0.0313	-0.0010	0.0000
		7	-0.0270	0.0005	-0.0337	-0.0010	0.0001
		8	-0.0413	0.0027	-0.0544	-0.0005	0.0005
		9	-0.0566	0.0037	-0.0746	-0.0008	0.0007
		10	0.0413	-0.0027	0.0544	0.0005	-0.0005
		11	0.0566	-0.0037	0.0746	0.0008	-0.0007
		12	-0.8771	0.0220	0.6528	-0.0108	-0.0090
49.122	-16.089	1	-7.9244	0.1768	5.7961	-0.0833	-0.0738
		2	-0.7344	0.0164	0.5371	-0.0077	-0.0068
		3	-1.4688	0.0327	1.0741	-0.0155	-0.0137
		4	0.0254	-0.0002	0.0316	0.0008	-0.0000
		5	0.0272	-0.0003	0.0340	0.0009	-0.0001
		6	-0.0254	0.0002	-0.0316	-0.0008	0.0000
		7	-0.0272	0.0003	-0.0340	-0.0009	0.0001
		8	-0.0420	0.0020	-0.0547	-0.0008	0.0005
		9	-0.0576	0.0028	-0.0751	-0.0012	0.0007
		10	0.0420	-0.0020	0.0547	0.0008	-0.0005
		11	0.0576	-0.0028	0.0751	0.0012	-0.0007
		12	-0.8813	0.0196	0.6445	-0.0093	-0.0082
49.122	-15.839	1	-7.9535	0.1433	5.7307	-0.0708	-0.0693
		2	-0.7371	0.0133	0.5310	-0.0066	-0.0064
		3	-1.4742	0.0265	1.0620	-0.0131	-0.0129
		4	0.0254	0.0001	0.0319	0.0006	-0.0001
		5	0.0273	0.0000	0.0343	0.0006	-0.0001
		6	-0.0254	-0.0001	-0.0319	-0.0006	0.0001
		7	-0.0273	-0.0000	-0.0343	-0.0006	0.0001
		8	-0.0425	0.0011	-0.0551	-0.0009	0.0004
		9	-0.0583	0.0015	-0.0757	-0.0013	0.0006
		10	0.0425	-0.0011	0.0551	0.0009	-0.0004
		11	0.0583	-0.0015	0.0757	0.0013	-0.0006
		12	-0.8845	0.0159	0.6372	-0.0079	-0.0077



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.122	-15.589	1	-7.9470	0.1079	5.6707	-0.0525	-0.0663
		2	-0.7365	0.0100	0.5254	-0.0049	-0.0062
		3	-1.4729	0.0200	1.0509	-0.0097	-0.0123
		4	0.0255	0.0003	0.0322	0.0004	-0.0001
		5	0.0274	0.0002	0.0346	0.0004	-0.0001
		6	-0.0255	-0.0003	-0.0322	-0.0004	0.0001
		7	-0.0274	-0.0002	-0.0346	-0.0004	0.0001
		8	-0.0429	0.0002	-0.0556	-0.0007	0.0002
		9	-0.0590	0.0002	-0.0763	-0.0010	0.0004
		10	0.0429	-0.0002	0.0556	0.0007	-0.0002
		11	0.0590	-0.0002	0.0763	0.0010	-0.0004
		12	-0.8838	0.0120	0.6305	-0.0058	-0.0074
49.122	-15.339	1	-7.7580	0.0095	5.6124	-0.0278	-0.0503
		2	-0.7189	0.0009	0.5200	-0.0026	-0.0047
		3	-1.4378	0.0018	1.0401	-0.0052	-0.0093
		4	0.0257	0.0002	0.0324	0.0001	-0.0000
		5	0.0277	0.0002	0.0348	0.0001	-0.0001
		6	-0.0257	-0.0002	-0.0324	-0.0001	0.0000
		7	-0.0277	-0.0002	-0.0348	-0.0001	0.0001
		8	-0.0435	-0.0001	-0.0561	-0.0002	0.0001
		9	-0.0601	-0.0002	-0.0770	-0.0003	0.0002
		10	0.0435	0.0001	0.0561	0.0002	-0.0001
		11	0.0601	0.0002	0.0770	0.0003	-0.0002
		12	-0.8628	0.0011	0.6241	-0.0031	-0.0056
49.122	-15.285	1	-7.7580	-0.0733	5.6124	0.0000	0.0000
		2	-0.7189	-0.0068	0.5200	0.0000	0.0000
		3	-1.4378	-0.0136	1.0401	0.0000	0.0000
		4	0.0257	-0.0000	0.0324	0.0000	0.0000
		5	0.0277	0.0000	0.0348	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0257	0.0000	-0.0324	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0277	-0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000
		8	-0.0435	0.0000	-0.0561	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0601	0.0000	-0.0770	-0.0000	-0.0000
		10	0.0435	-0.0000	0.0561	0.0000	0.0000
		11	0.0601	-0.0000	0.0770	0.0000	0.0000
		12	-0.8628	-0.0082	0.6241	-0.0000	-0.0000
49.372	-19.278	1	-5.2863	0.2532	8.3899	0.0000	0.0000
		2	-0.4897	0.0235	0.7775	0.0000	-0.0000
		3	-0.9795	0.0469	1.5549	0.0000	-0.0000
		4	0.0190	0.0000	0.0231	0.0000	0.0000
		5	0.0203	-0.0000	0.0247	0.0000	0.0000
		6	-0.0190	-0.0000	-0.0231	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0203	0.0000	-0.0247	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0387	0.0000	-0.0388	0.0000	0.0000
		9	-0.0510	0.0000	-0.0531	0.0000	0.0000
		10	0.0387	-0.0000	0.0388	-0.0000	-0.0000
		11	0.0510	-0.0000	0.0531	-0.0000	-0.0000
		12	-0.5877	0.0282	0.9329	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.372	-19.089	1	-5.2863	0.2198	8.3899	-0.0433	0.1705
		2	-0.4897	0.0204	0.7775	-0.0040	0.0158
		3	-0.9795	0.0408	1.5549	-0.0080	0.0317
		4	0.0190	-0.0002	0.0231	-0.0000	-0.0007
		5	0.0203	-0.0002	0.0247	-0.0000	-0.0007
		6	-0.0190	0.0002	-0.0231	0.0000	0.0007
		7	-0.0203	0.0002	-0.0247	0.0000	0.0007
		8	-0.0387	-0.0003	-0.0388	0.0002	-0.0009
		9	-0.0510	-0.0003	-0.0531	0.0003	-0.0008
		10	0.0387	0.0003	0.0388	-0.0002	0.0009
		11	0.0510	0.0003	0.0531	-0.0003	0.0008
		12	-0.5877	0.0245	0.9329	-0.0048	0.0190
49.372	-18.839	1	-5.9887	0.2040	8.3778	-0.0794	0.2203
		2	-0.5550	0.0189	0.7763	-0.0074	0.0205
		3	-1.1100	0.0379	1.5527	-0.0147	0.0409
		4	0.0218	-0.0005	0.0231	0.0000	-0.0009
		5	0.0232	-0.0005	0.0248	0.0000	-0.0010
		6	-0.0218	0.0005	-0.0231	-0.0000	0.0009
		7	-0.0232	0.0005	-0.0248	-0.0000	0.0010
		8	-0.0353	-0.0002	-0.0394	0.0008	-0.0011
		9	-0.0480	-0.0001	-0.0538	0.0010	-0.0009
		10	0.0353	0.0002	0.0394	-0.0008	0.0011
		11	0.0480	0.0001	0.0538	-0.0010	0.0009
		12	-0.6660	0.0227	0.9316	-0.0088	0.0246
49.372	-18.589	1	-6.1266	0.2361	8.3587	-0.1185	0.2085
		2	-0.5678	0.0219	0.7746	-0.0110	0.0194
		3	-1.1356	0.0438	1.5491	-0.0220	0.0387
		4	0.0224	-0.0009	0.0232	0.0002	-0.0010
		5	0.0239	-0.0009	0.0248	0.0001	-0.0010
		6	-0.0224	0.0009	-0.0232	-0.0002	0.0010
		7	-0.0239	0.0009	-0.0248	-0.0001	0.0010
		8	-0.0351	0.0005	-0.0399	0.0012	-0.0009
		9	-0.0479	0.0009	-0.0545	0.0015	-0.0008
		10	0.0351	-0.0005	0.0399	-0.0012	0.0009
		11	0.0479	-0.0009	0.0545	-0.0015	0.0008
		12	-0.6813	0.0263	0.9295	-0.0132	0.0232
49.372	-18.339	1	-6.1851	0.2589	8.3264	-0.1544	0.1774
		2	-0.5732	0.0240	0.7716	-0.0143	0.0165
		3	-1.1464	0.0480	1.5432	-0.0287	0.0330
		4	0.0228	-0.0012	0.0232	0.0004	-0.0010
		5	0.0243	-0.0013	0.0249	0.0004	-0.0010
		6	-0.0228	0.0012	-0.0232	-0.0004	0.0010
		7	-0.0243	0.0013	-0.0249	-0.0004	0.0010
		8	-0.0354	0.0013	-0.0405	0.0014	-0.0007
		9	-0.0484	0.0019	-0.0551	0.0017	-0.0006
		10	0.0354	-0.0013	0.0405	-0.0014	0.0007
		11	0.0484	-0.0019	0.0551	-0.0017	0.0006
		12	-0.6879	0.0288	0.9259	-0.0172	0.0198





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.372	-18.089	1	-6.2377	0.2685	8.2768	-0.1808	0.1372
		2	-0.5781	0.0249	0.7670	-0.0168	0.0128
		3	-1.1562	0.0498	1.5340	-0.0336	0.0255
		4	0.0231	-0.0013	0.0233	0.0006	-0.0009
		5	0.0247	-0.0014	0.0250	0.0006	-0.0009
		6	-0.0231	0.0013	-0.0233	-0.0006	0.0009
		7	-0.0247	0.0014	-0.0250	-0.0006	0.0009
		8	-0.0360	0.0019	-0.0410	0.0015	-0.0005
		9	-0.0491	0.0027	-0.0559	0.0017	-0.0003
		10	0.0360	-0.0019	0.0410	-0.0015	0.0005
		11	0.0491	-0.0027	0.0559	-0.0017	0.0003
		12	-0.6937	0.0299	0.9204	-0.0202	0.0153
49.372	-17.839	1	-6.2915	0.2654	8.2088	-0.1937	0.0944
		2	-0.5831	0.0246	0.7607	-0.0180	0.0088
		3	-1.1662	0.0492	1.5214	-0.0360	0.0176
		4	0.0235	-0.0014	0.0234	0.0009	-0.0008
		5	0.0251	-0.0015	0.0252	0.0009	-0.0009
		6	-0.0235	0.0014	-0.0234	-0.0009	0.0008
		7	-0.0251	0.0015	-0.0252	-0.0009	0.0009
		8	-0.0366	0.0023	-0.0415	0.0014	-0.0003
		9	-0.0501	0.0033	-0.0566	0.0015	-0.0001
		10	0.0366	-0.0023	0.0415	-0.0014	0.0003
		11	0.0501	-0.0033	0.0566	-0.0015	0.0001
		12	-0.6997	0.0295	0.9128	-0.0216	0.0105
49.372	-17.589	1	-6.3430	0.2529	8.1252	-0.1922	0.0549
		2	-0.5879	0.0234	0.7529	-0.0179	0.0051
		3	-1.1757	0.0469	1.5059	-0.0357	0.0102
		4	0.0239	-0.0013	0.0236	0.0011	-0.0007
		5	0.0255	-0.0014	0.0254	0.0011	-0.0007
		6	-0.0239	0.0013	-0.0236	-0.0011	0.0007
		7	-0.0255	0.0014	-0.0254	-0.0011	0.0007
		8	-0.0373	0.0027	-0.0421	0.0012	-0.0001
		9	-0.0510	0.0037	-0.0573	0.0012	0.0002
		10	0.0373	-0.0027	0.0421	-0.0012	0.0001
		11	0.0510	-0.0037	0.0573	-0.0012	-0.0002
		12	-0.7054	0.0281	0.9035	-0.0214	0.0061
49.372	-17.339	1	-6.3889	0.2362	8.0315	-0.1791	0.0230
		2	-0.5921	0.0219	0.7443	-0.0167	0.0021
		3	-1.1842	0.0438	1.4885	-0.0333	0.0043
		4	0.0242	-0.0012	0.0239	0.0012	-0.0006
		5	0.0258	-0.0013	0.0257	0.0012	-0.0006
		6	-0.0242	0.0012	-0.0239	-0.0012	0.0006
		7	-0.0258	0.0013	-0.0257	-0.0012	0.0006
		8	-0.0380	0.0028	-0.0426	0.0009	0.0002
		9	-0.0521	0.0039	-0.0581	0.0009	0.0005
		10	0.0380	-0.0028	0.0426	-0.0009	-0.0002
		11	0.0521	-0.0039	0.0581	-0.0009	-0.0005
		12	-0.7105	0.0263	0.8931	-0.0200	0.0026



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.372	-17.089	1	-6.4285	0.2195	7.9346	-0.1591	0.0008
		2	-0.5958	0.0203	0.7353	-0.0148	0.0001
		3	-1.1916	0.0407	1.4706	-0.0296	0.0002
		4	0.0245	-0.0010	0.0242	0.0012	-0.0005
		5	0.0262	-0.0011	0.0260	0.0012	-0.0005
		6	-0.0245	0.0010	-0.0242	-0.0012	0.0005
		7	-0.0262	0.0011	-0.0260	-0.0012	0.0005
		8	-0.0388	0.0028	-0.0430	0.0006	0.0004
		9	-0.0531	0.0040	-0.0588	0.0004	0.0007
		10	0.0388	-0.0028	0.0430	-0.0006	-0.0004
		11	0.0531	-0.0040	0.0588	-0.0004	-0.0007
		12	-0.7149	0.0244	0.8823	-0.0177	0.0001
49.372	-16.839	1	-6.4636	0.2045	7.8406	-0.1372	-0.0120
		2	-0.5990	0.0189	0.7266	-0.0128	-0.0011
		3	-1.1981	0.0379	1.4531	-0.0255	-0.0022
		4	0.0247	-0.0008	0.0245	0.0012	-0.0004
		5	0.0264	-0.0009	0.0263	0.0012	-0.0004
		6	-0.0247	0.0008	-0.0245	-0.0012	0.0004
		7	-0.0264	0.0009	-0.0263	-0.0012	0.0004
		8	-0.0395	0.0027	-0.0435	0.0002	0.0006
		9	-0.0541	0.0038	-0.0594	-0.0000	0.0009
		10	0.0395	-0.0027	0.0435	-0.0002	-0.0006
		11	0.0541	-0.0038	0.0594	0.0000	-0.0009
		12	-0.7188	0.0227	0.8719	-0.0153	-0.0013
49.372	-16.589	1	-6.4960	0.1896	7.7539	-0.1173	-0.0176
		2	-0.6020	0.0176	0.7185	-0.0109	-0.0016
		3	-1.2041	0.0351	1.4370	-0.0218	-0.0033
		4	0.0249	-0.0005	0.0248	0.0011	-0.0003
		5	0.0266	-0.0006	0.0267	0.0011	-0.0004
		6	-0.0249	0.0005	-0.0248	-0.0011	0.0003
		7	-0.0266	0.0006	-0.0267	-0.0011	0.0004
		8	-0.0401	0.0025	-0.0438	-0.0002	0.0007
		9	-0.0550	0.0034	-0.0600	-0.0005	0.0011
		10	0.0401	-0.0025	0.0438	0.0002	-0.0007
		11	0.0550	-0.0034	0.0600	0.0005	-0.0011
		12	-0.7224	0.0211	0.8622	-0.0131	-0.0020
49.372	-16.339	1	-6.5264	0.1719	7.6766	-0.1007	-0.0192
		2	-0.6048	0.0159	0.7114	-0.0094	-0.0018
		3	-1.2097	0.0318	1.4227	-0.0187	-0.0036
		4	0.0250	-0.0003	0.0251	0.0010	-0.0003
		5	0.0268	-0.0004	0.0270	0.0010	-0.0003
		6	-0.0250	0.0003	-0.0251	-0.0010	0.0003
		7	-0.0268	0.0004	-0.0270	-0.0010	0.0003
		8	-0.0407	0.0020	-0.0441	-0.0005	0.0008
		9	-0.0558	0.0028	-0.0605	-0.0009	0.0012
		10	0.0407	-0.0020	0.0441	0.0005	-0.0008
		11	0.0558	-0.0028	0.0605	0.0009	-0.0012
		12	-0.7258	0.0191	0.8536	-0.0112	-0.0021



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.372	-16.089	1	-6.5534	0.1485	7.6084	-0.0861	-0.0196
		2	-0.6073	0.0137	0.7050	-0.0080	-0.0018
		3	-1.2147	0.0275	1.4101	-0.0160	-0.0036
		4	0.0251	-0.0001	0.0253	0.0008	-0.0003
		5	0.0269	-0.0002	0.0273	0.0008	-0.0003
		6	-0.0251	0.0001	-0.0253	-0.0008	0.0003
		7	-0.0269	0.0002	-0.0273	-0.0008	0.0003
		8	-0.0412	0.0015	-0.0444	-0.0007	0.0008
		9	-0.0566	0.0020	-0.0609	-0.0011	0.0011
		10	0.0412	-0.0015	0.0444	0.0007	-0.0008
		11	0.0566	-0.0020	0.0609	0.0011	-0.0011
		12	-0.7288	0.0165	0.8460	-0.0096	-0.0022
49.372	-15.839	1	-6.5741	0.1193	7.5472	-0.0703	-0.0206
		2	-0.6093	0.0110	0.6994	-0.0065	-0.0019
		3	-1.2185	0.0221	1.3987	-0.0131	-0.0038
		4	0.0252	0.0001	0.0256	0.0006	-0.0002
		5	0.0270	0.0001	0.0275	0.0006	-0.0003
		6	-0.0252	-0.0001	-0.0256	-0.0006	0.0002
		7	-0.0270	-0.0001	-0.0275	-0.0006	0.0003
		8	-0.0417	0.0008	-0.0447	-0.0007	0.0007
		9	-0.0572	0.0011	-0.0614	-0.0011	0.0010
		10	0.0417	-0.0008	0.0447	0.0007	-0.0007
		11	0.0572	-0.0011	0.0614	0.0011	-0.0010
		12	-0.7311	0.0133	0.8392	-0.0078	-0.0023
49.372	-15.589	1	-6.5784	0.0942	7.4903	-0.0500	-0.0218
		2	-0.6097	0.0087	0.6941	-0.0046	-0.0020
		3	-1.2193	0.0174	1.3881	-0.0093	-0.0040
		4	0.0254	0.0003	0.0258	0.0004	-0.0002
		5	0.0272	0.0003	0.0278	0.0004	-0.0003
		6	-0.0254	-0.0003	-0.0258	-0.0004	0.0002
		7	-0.0272	-0.0003	-0.0278	-0.0004	0.0003
		8	-0.0421	0.0001	-0.0451	-0.0006	0.0006
		9	-0.0579	0.0001	-0.0620	-0.0008	0.0009
		10	0.0421	-0.0001	0.0451	0.0006	-0.0006
		11	0.0579	-0.0001	0.0620	0.0008	-0.0009
		12	-0.7316	0.0105	0.8329	-0.0056	-0.0024
49.372	-15.339	1	-6.5149	0.0058	7.4354	-0.0263	-0.0175
		2	-0.6037	0.0005	0.6890	-0.0024	-0.0016
		3	-1.2075	0.0011	1.3780	-0.0049	-0.0033
		4	0.0261	0.0002	0.0260	0.0001	-0.0002
		5	0.0281	0.0002	0.0280	0.0001	-0.0002
		6	-0.0261	-0.0002	-0.0260	-0.0001	0.0002
		7	-0.0281	-0.0002	-0.0280	-0.0001	0.0002
		8	-0.0437	-0.0001	-0.0455	-0.0002	0.0004
		9	-0.0604	-0.0002	-0.0625	-0.0002	0.0006
		10	0.0437	0.0001	0.0455	0.0002	-0.0004
		11	0.0604	0.0002	0.0625	0.0002	-0.0006
		12	-0.7245	0.0006	0.8268	-0.0029	-0.0019



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.372	-15.285	1	-6.5149	-0.0733	7.4354	0.0000	0.0000
		2	-0.6037	-0.0068	0.6890	0.0000	0.0000
		3	-1.2075	-0.0136	1.3780	0.0000	0.0000
		4	0.0261	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000
		5	0.0281	-0.0000	0.0280	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0261	-0.0000	-0.0260	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0281	0.0000	-0.0280	0.0000	0.0000
		8	-0.0437	-0.0000	-0.0455	0.0000	0.0000
		9	-0.0604	0.0000	-0.0625	0.0000	0.0000
		10	0.0437	0.0000	0.0455	-0.0000	-0.0000
		11	0.0604	-0.0000	0.0625	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7245	-0.0082	0.8268	-0.0000	-0.0000
49.622	-19.278	1	-3.9441	0.2532	9.7501	-0.0000	-0.0000
		2	-0.3654	0.0235	0.9035	0.0000	0.0000
		3	-0.7307	0.0469	1.8070	0.0000	0.0000
		4	0.0193	-0.0000	0.0175	-0.0000	-0.0000
		5	0.0206	-0.0000	0.0188	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0193	0.0000	-0.0175	0.0000	0.0000
		7	-0.0206	0.0000	-0.0188	0.0000	0.0000
		8	-0.0382	-0.0000	-0.0300	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0505	0.0000	-0.0410	0.0000	0.0000
		10	0.0382	0.0000	0.0300	0.0000	0.0000
		11	0.0505	-0.0000	0.0410	-0.0000	-0.0000
		12	-0.4384	0.0282	1.0842	-0.0000	-0.0000
49.622	-19.089	1	-3.9441	0.2055	9.7501	-0.0407	0.1790
		2	-0.3654	0.0191	0.9035	-0.0038	0.0166
		3	-0.7307	0.0381	1.8070	-0.0076	0.0333
		4	0.0193	-0.0001	0.0175	-0.0000	-0.0007
		5	0.0206	-0.0001	0.0188	-0.0000	-0.0007
		6	-0.0193	0.0001	-0.0175	0.0000	0.0007
		7	-0.0206	0.0001	-0.0188	0.0000	0.0007
		8	-0.0382	-0.0002	-0.0300	0.0002	-0.0006
		9	-0.0505	-0.0003	-0.0410	0.0002	-0.0004
		10	0.0382	0.0002	0.0300	-0.0002	0.0006
		11	0.0505	0.0003	0.0410	-0.0002	0.0004
		12	-0.4384	0.0229	1.0842	-0.0045	0.0200
49.622	-18.839	1	-4.6744	0.1697	9.7319	-0.0649	0.2346
		2	-0.4332	0.0157	0.9018	-0.0060	0.0218
		3	-0.8664	0.0315	1.8037	-0.0121	0.0436
		4	0.0221	-0.0004	0.0175	0.0000	-0.0009
		5	0.0236	-0.0004	0.0188	0.0000	-0.0010
		6	-0.0221	0.0004	-0.0175	-0.0000	0.0009
		7	-0.0236	0.0004	-0.0188	-0.0000	0.0010
		8	-0.0360	-0.0002	-0.0305	0.0007	-0.0007
		9	-0.0488	-0.0002	-0.0416	0.0008	-0.0005
		10	0.0360	0.0002	0.0305	-0.0007	0.0007
		11	0.0488	0.0002	0.0416	-0.0008	0.0005
		12	-0.5198	0.0189	1.0822	-0.0072	0.0261



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.622	-18.589	1	-4.8093	0.1934	9.7087	-0.0911	0.2301
		2	-0.4457	0.0179	0.8997	-0.0085	0.0214
		3	-0.8914	0.0359	1.7994	-0.0169	0.0427
		4	0.0227	-0.0007	0.0175	0.0002	-0.0010
		5	0.0242	-0.0007	0.0188	0.0002	-0.0011
		6	-0.0227	0.0007	-0.0175	-0.0002	0.0010
		7	-0.0242	0.0007	-0.0188	-0.0002	0.0011
		8	-0.0358	0.0004	-0.0309	0.0010	-0.0006
		9	-0.0488	0.0006	-0.0422	0.0012	-0.0003
		10	0.0358	-0.0004	0.0309	-0.0010	0.0006
		11	0.0488	-0.0006	0.0422	-0.0012	0.0003
		12	-0.5348	0.0215	1.0796	-0.0102	0.0256
49.622	-18.339	1	-4.8580	0.2137	9.6765	-0.1161	0.2093
		2	-0.4502	0.0198	0.8967	-0.0108	0.0194
		3	-0.9005	0.0396	1.7934	-0.0216	0.0389
		4	0.0230	-0.0009	0.0175	0.0004	-0.0010
		5	0.0245	-0.0009	0.0188	0.0003	-0.0011
		6	-0.0230	0.0009	-0.0175	-0.0004	0.0010
		7	-0.0245	0.0009	-0.0188	-0.0003	0.0011
		8	-0.0360	0.0010	-0.0313	0.0012	-0.0004
		9	-0.0492	0.0014	-0.0427	0.0014	-0.0001
		10	0.0360	-0.0010	0.0313	-0.0012	0.0004
		11	0.0492	-0.0014	0.0427	-0.0014	0.0001
		12	-0.5403	0.0238	1.0761	-0.0129	0.0233
49.622	-18.089	1	-4.8992	0.2261	9.6326	-0.1361	0.1811
		2	-0.4540	0.0210	0.8926	-0.0127	0.0168
		3	-0.9081	0.0419	1.7853	-0.0253	0.0336
		4	0.0232	-0.0010	0.0176	0.0006	-0.0010
		5	0.0248	-0.0011	0.0189	0.0006	-0.0010
		6	-0.0232	0.0010	-0.0176	-0.0006	0.0010
		7	-0.0248	0.0011	-0.0189	-0.0006	0.0010
		8	-0.0364	0.0015	-0.0317	0.0012	-0.0002
		9	-0.0498	0.0021	-0.0432	0.0014	0.0002
		10	0.0364	-0.0015	0.0317	-0.0012	0.0002
		11	0.0498	-0.0021	0.0432	-0.0014	-0.0002
		12	-0.5449	0.0252	1.0712	-0.0152	0.0202
49.622	-17.839	1	-4.9429	0.2296	9.5761	-0.1481	0.1497
		2	-0.4581	0.0213	0.8874	-0.0138	0.0139
		3	-0.9162	0.0426	1.7748	-0.0275	0.0278
		4	0.0235	-0.0011	0.0176	0.0008	-0.0009
		5	0.0251	-0.0012	0.0190	0.0008	-0.0010
		6	-0.0235	0.0011	-0.0176	-0.0008	0.0009
		7	-0.0251	0.0012	-0.0190	-0.0008	0.0010
		8	-0.0370	0.0019	-0.0321	0.0011	0.0001
		9	-0.0505	0.0026	-0.0438	0.0012	0.0005
		10	0.0370	-0.0019	0.0321	-0.0011	-0.0001
		11	0.0505	-0.0026	0.0438	-0.0012	-0.0005
		12	-0.5497	0.0255	1.0649	-0.0165	0.0167



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.622	-17.589	1	-4.9876	0.2256	9.5083	-0.1513	0.1190
		2	-0.4622	0.0209	0.8811	-0.0141	0.0110
		3	-0.9245	0.0418	1.7623	-0.0281	0.0221
		4	0.0238	-0.0010	0.0178	0.0009	-0.0008
		5	0.0254	-0.0011	0.0191	0.0009	-0.0009
		6	-0.0238	0.0010	-0.0178	-0.0009	0.0008
		7	-0.0254	0.0011	-0.0191	-0.0009	0.0009
		8	-0.0375	0.0021	-0.0325	0.0009	0.0003
		9	-0.0513	0.0030	-0.0443	0.0009	0.0007
		10	0.0375	-0.0021	0.0325	-0.0009	-0.0003
		11	0.0513	-0.0030	0.0443	-0.0009	-0.0007
		12	-0.5547	0.0251	1.0573	-0.0169	0.0133
49.622	-17.339	1	-5.0305	0.2160	9.4327	-0.1465	0.0919
		2	-0.4662	0.0200	0.8741	-0.0136	0.0085
		3	-0.9324	0.0400	1.7482	-0.0272	0.0171
		4	0.0241	-0.0009	0.0179	0.0010	-0.0007
		5	0.0257	-0.0011	0.0193	0.0011	-0.0008
		6	-0.0241	0.0009	-0.0179	-0.0010	0.0007
		7	-0.0257	0.0011	-0.0193	-0.0011	0.0008
		8	-0.0381	0.0023	-0.0328	0.0006	0.0005
		9	-0.0522	0.0032	-0.0448	0.0006	0.0010
		10	0.0381	-0.0023	0.0328	-0.0006	-0.0005
		11	0.0522	-0.0032	0.0448	-0.0006	-0.0010
		12	-0.5595	0.0240	1.0489	-0.0163	0.0102
49.622	-17.089	1	-5.0699	0.2033	9.3537	-0.1361	0.0703
		2	-0.4699	0.0188	0.8668	-0.0127	0.0065
		3	-0.9397	0.0377	1.7336	-0.0253	0.0130
		4	0.0243	-0.0008	0.0181	0.0011	-0.0007
		5	0.0260	-0.0009	0.0196	0.0011	-0.0007
		6	-0.0243	0.0008	-0.0181	-0.0011	0.0007
		7	-0.0260	0.0009	-0.0196	-0.0011	0.0007
		8	-0.0387	0.0023	-0.0332	0.0003	0.0007
		9	-0.0530	0.0032	-0.0453	0.0002	0.0012
		10	0.0387	-0.0023	0.0332	-0.0003	-0.0007
		11	0.0530	-0.0032	0.0453	-0.0002	-0.0012
		12	-0.5638	0.0226	1.0401	-0.0152	0.0078
49.622	-16.839	1	-5.1050	0.1886	9.2756	-0.1229	0.0545
		2	-0.4731	0.0175	0.8595	-0.0114	0.0051
		3	-0.9463	0.0350	1.7191	-0.0229	0.0101
		4	0.0245	-0.0006	0.0184	0.0011	-0.0006
		5	0.0262	-0.0007	0.0198	0.0011	-0.0007
		6	-0.0245	0.0006	-0.0184	-0.0011	0.0006
		7	-0.0262	0.0007	-0.0198	-0.0011	0.0007
		8	-0.0393	0.0021	-0.0335	-0.0000	0.0008
		9	-0.0538	0.0030	-0.0458	-0.0002	0.0014
		10	0.0393	-0.0021	0.0335	0.0000	-0.0008
		11	0.0538	-0.0030	0.0458	0.0002	-0.0014
		12	-0.5678	0.0210	1.0315	-0.0137	0.0061



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.622	-16.589	1	-5.1359	0.1723	9.2017	-0.1092	0.0435
		2	-0.4760	0.0160	0.8527	-0.0102	0.0040
		3	-0.9520	0.0319	1.7054	-0.0203	0.0081
		4	0.0247	-0.0004	0.0186	0.0010	-0.0005
		5	0.0264	-0.0005	0.0201	0.0011	-0.0006
		6	-0.0247	0.0004	-0.0186	-0.0010	0.0005
		7	-0.0264	0.0005	-0.0201	-0.0011	0.0006
		8	-0.0398	0.0019	-0.0337	-0.0003	0.0010
		9	-0.0545	0.0026	-0.0462	-0.0006	0.0015
		10	0.0398	-0.0019	0.0337	0.0003	-0.0010
		11	0.0545	-0.0026	0.0462	0.0006	-0.0015
		12	-0.5712	0.0191	1.0232	-0.0122	0.0048
49.622	-16.339	1	-5.1623	0.1533	9.1339	-0.0957	0.0359
		2	-0.4784	0.0142	0.8464	-0.0089	0.0033
		3	-0.9569	0.0284	1.6928	-0.0178	0.0067
		4	0.0248	-0.0002	0.0189	0.0009	-0.0005
		5	0.0266	-0.0003	0.0203	0.0010	-0.0006
		6	-0.0248	0.0002	-0.0189	-0.0009	0.0005
		7	-0.0266	0.0003	-0.0203	-0.0010	0.0006
		8	-0.0403	0.0015	-0.0340	-0.0005	0.0010
		9	-0.0552	0.0021	-0.0466	-0.0009	0.0015
		10	0.0403	-0.0015	0.0340	0.0005	-0.0010
		11	0.0552	-0.0021	0.0466	0.0009	-0.0015
		12	-0.5741	0.0170	1.0157	-0.0107	0.0040
49.622	-16.089	1	-5.1842	0.1310	9.0723	-0.0818	0.0301
		2	-0.4805	0.0121	0.8407	-0.0076	0.0028
		3	-0.9609	0.0243	1.6814	-0.0152	0.0056
		4	0.0249	-0.0001	0.0191	0.0008	-0.0005
		5	0.0267	-0.0001	0.0206	0.0008	-0.0005
		6	-0.0249	0.0001	-0.0191	-0.0008	0.0005
		7	-0.0267	0.0001	-0.0206	-0.0008	0.0005
		8	-0.0407	0.0011	-0.0342	-0.0007	0.0010
		9	-0.0558	0.0015	-0.0470	-0.0010	0.0015
		10	0.0407	-0.0011	0.0342	0.0007	-0.0010
		11	0.0558	-0.0015	0.0470	0.0010	-0.0015
		12	-0.5766	0.0146	1.0088	-0.0091	0.0033
49.622	-15.839	1	-5.2017	0.1063	9.0156	-0.0659	0.0250
		2	-0.4821	0.0098	0.8354	-0.0061	0.0023
		3	-0.9642	0.0197	1.6709	-0.0122	0.0046
		4	0.0250	0.0001	0.0193	0.0006	-0.0004
		5	0.0268	0.0001	0.0208	0.0006	-0.0005
		6	-0.0250	-0.0001	-0.0193	-0.0006	0.0004
		7	-0.0268	-0.0001	-0.0208	-0.0006	0.0005
		8	-0.0410	0.0005	-0.0345	-0.0006	0.0009
		9	-0.0563	0.0007	-0.0474	-0.0010	0.0014
		10	0.0410	-0.0005	0.0345	0.0006	-0.0009
		11	0.0563	-0.0007	0.0474	0.0010	-0.0014
		12	-0.5785	0.0118	1.0025	-0.0073	0.0028



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.622	-15.589	1	-5.2203	0.0884	8.9621	-0.0461	0.0201
		2	-0.4838	0.0082	0.8305	-0.0043	0.0019
		3	-0.9676	0.0164	1.6610	-0.0086	0.0037
		4	0.0252	0.0003	0.0195	0.0003	-0.0004
		5	0.0271	0.0003	0.0211	0.0004	-0.0005
		6	-0.0252	-0.0003	-0.0195	-0.0003	0.0004
		7	-0.0271	-0.0003	-0.0211	-0.0004	0.0005
		8	-0.0416	-0.0000	-0.0348	-0.0005	0.0008
		9	-0.0571	-0.0000	-0.0478	-0.0007	0.0013
		10	0.0416	0.0000	0.0348	0.0005	-0.0008
		11	0.0571	0.0000	0.0478	0.0007	-0.0013
		12	-0.5806	0.0098	0.9966	-0.0051	0.0022
49.622	-15.339	1	-5.2764	0.0050	8.9106	-0.0249	0.0133
		2	-0.4890	0.0005	0.8257	-0.0023	0.0012
		3	-0.9780	0.0009	1.6514	-0.0046	0.0024
		4	0.0264	0.0002	0.0198	0.0001	-0.0003
		5	0.0284	0.0002	0.0213	0.0001	-0.0003
		6	-0.0264	-0.0002	-0.0198	-0.0001	0.0003
		7	-0.0284	-0.0002	-0.0213	-0.0001	0.0003
		8	-0.0440	-0.0001	-0.0351	-0.0001	0.0006
		9	-0.0608	-0.0002	-0.0483	-0.0002	0.0009
		10	0.0440	0.0001	0.0351	0.0001	-0.0006
		11	0.0608	0.0002	0.0483	0.0002	-0.0009
		12	-0.5868	0.0006	0.9909	-0.0028	0.0015
49.622	-15.285	1	-5.2764	-0.0733	8.9106	0.0000	0.0000
		2	-0.4890	-0.0068	0.8257	0.0000	0.0000
		3	-0.9780	-0.0136	1.6514	0.0000	0.0000
		4	0.0264	0.0000	0.0198	-0.0000	-0.0000
		5	0.0284	-0.0000	0.0213	0.0000	0.0000
		6	-0.0264	-0.0000	-0.0198	0.0000	0.0000
		7	-0.0284	0.0000	-0.0213	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0440	-0.0000	-0.0351	0.0000	0.0000
		9	-0.0608	-0.0000	-0.0483	0.0000	0.0000
		10	0.0440	0.0000	0.0351	-0.0000	-0.0000
		11	0.0608	0.0000	0.0483	-0.0000	-0.0000
		12	-0.5868	-0.0082	0.9909	-0.0000	-0.0000
49.872	-19.278	1	-2.5777	0.2532	10.7839	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2388	0.0235	0.9993	0.0000	0.0000
		3	-0.4775	0.0469	1.9986	0.0000	0.0000
		4	0.0196	-0.0000	0.0118	-0.0000	-0.0000
		5	0.0209	-0.0000	0.0127	0.0000	0.0000
		6	-0.0196	0.0000	-0.0118	0.0000	0.0000
		7	-0.0209	0.0000	-0.0127	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0377	-0.0000	-0.0210	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0500	0.0000	-0.0288	0.0000	0.0000
		10	0.0377	0.0000	0.0210	0.0000	0.0000
		11	0.0500	-0.0000	0.0288	-0.0000	-0.0000
		12	-0.2865	0.0282	1.1992	-0.0000	-0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.872	-19.089	1	-2.5777	0.1956	10.7839	-0.0390	0.1905
		2	-0.2388	0.0181	0.9993	-0.0036	0.0177
		3	-0.4775	0.0363	1.9986	-0.0072	0.0354
		4	0.0196	-0.0001	0.0118	0.0000	-0.0007
		5	0.0209	-0.0001	0.0127	-0.0000	-0.0007
		6	-0.0196	0.0001	-0.0118	-0.0000	0.0007
		7	-0.0209	0.0001	-0.0127	0.0000	0.0007
		8	-0.0377	-0.0002	-0.0210	0.0001	-0.0003
		9	-0.0500	-0.0002	-0.0288	0.0002	-0.0001
		10	0.0377	0.0002	0.0210	-0.0001	0.0003
		11	0.0500	0.0002	0.0288	-0.0002	0.0001
		12	-0.2865	0.0218	1.1992	-0.0043	0.0212
49.872	-18.839	1	-3.3498	0.1454	10.7619	-0.0554	0.2520
		2	-0.3104	0.0135	0.9973	-0.0051	0.0234
		3	-0.6209	0.0270	1.9946	-0.0103	0.0468
		4	0.0224	-0.0004	0.0118	0.0001	-0.0009
		5	0.0239	-0.0004	0.0127	0.0001	-0.0010
		6	-0.0224	0.0004	-0.0118	-0.0001	0.0009
		7	-0.0239	0.0004	-0.0127	-0.0001	0.0010
		8	-0.0364	-0.0002	-0.0214	0.0005	-0.0004
		9	-0.0495	-0.0001	-0.0292	0.0006	-0.0001
		10	0.0364	0.0002	0.0214	-0.0005	0.0004
		11	0.0495	0.0001	0.0292	-0.0006	0.0001
		12	-0.3725	0.0162	1.1967	-0.0062	0.0281
49.872	-18.589	1	-3.4867	0.1620	10.7362	-0.0726	0.2527
		2	-0.3231	0.0150	0.9949	-0.0067	0.0235
		3	-0.6463	0.0301	1.9898	-0.0135	0.0469
		4	0.0229	-0.0005	0.0118	0.0002	-0.0010
		5	0.0244	-0.0006	0.0127	0.0002	-0.0011
		6	-0.0229	0.0005	-0.0118	-0.0002	0.0010
		7	-0.0244	0.0006	-0.0127	-0.0002	0.0011
		8	-0.0363	0.0003	-0.0217	0.0008	-0.0003
		9	-0.0496	0.0005	-0.0296	0.0010	0.0001
		10	0.0363	-0.0003	0.0217	-0.0008	0.0003
		11	0.0496	-0.0005	0.0296	-0.0010	-0.0001
		12	-0.3878	0.0180	1.1939	-0.0081	0.0282
49.872	-18.339	1	-3.5300	0.1787	10.7044	-0.0896	0.2389
		2	-0.3272	0.0166	0.9920	-0.0083	0.0222
		3	-0.6543	0.0331	1.9839	-0.0167	0.0444
		4	0.0231	-0.0007	0.0118	0.0004	-0.0010
		5	0.0247	-0.0007	0.0127	0.0003	-0.0011
		6	-0.0231	0.0007	-0.0118	-0.0004	0.0010
		7	-0.0247	0.0007	-0.0127	-0.0003	0.0011
		8	-0.0365	0.0007	-0.0220	0.0009	-0.0001
		9	-0.0499	0.0011	-0.0300	0.0011	0.0003
		10	0.0365	-0.0007	0.0220	-0.0009	0.0001
		11	0.0499	-0.0011	0.0300	-0.0011	-0.0003
		12	-0.3926	0.0199	1.1904	-0.0100	0.0266



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.872	-18.089	1	-3.5639	0.1906	10.6646	-0.1040	0.2189
		2	-0.3303	0.0177	0.9883	-0.0097	0.0203
		3	-0.6606	0.0353	1.9766	-0.0193	0.0406
		4	0.0233	-0.0008	0.0118	0.0005	-0.0010
		5	0.0249	-0.0009	0.0127	0.0005	-0.0011
		6	-0.0233	0.0008	-0.0118	-0.0005	0.0010
		7	-0.0249	0.0009	-0.0127	-0.0005	0.0011
		8	-0.0369	0.0011	-0.0223	0.0009	0.0001
		9	-0.0504	0.0017	-0.0304	0.0010	0.0006
		10	0.0369	-0.0011	0.0223	-0.0009	-0.0001
		11	0.0504	-0.0017	0.0304	-0.0010	-0.0006
		12	-0.3964	0.0212	1.1859	-0.0116	0.0244
49.872	-17.839	1	-3.6002	0.1965	10.6162	-0.1138	0.1956
		2	-0.3337	0.0182	0.9838	-0.0106	0.0182
		3	-0.6673	0.0364	1.9676	-0.0212	0.0363
		4	0.0235	-0.0008	0.0118	0.0007	-0.0010
		5	0.0251	-0.0009	0.0128	0.0007	-0.0011
		6	-0.0235	0.0008	-0.0118	-0.0007	0.0010
		7	-0.0251	0.0009	-0.0128	-0.0007	0.0011
		8	-0.0373	0.0015	-0.0226	0.0008	0.0003
		9	-0.0509	0.0021	-0.0308	0.0009	0.0008
		10	0.0373	-0.0015	0.0226	-0.0008	-0.0003
		11	0.0509	-0.0021	0.0308	-0.0009	-0.0008
		12	-0.4004	0.0219	1.1806	-0.0127	0.0218
49.872	-17.589	1	-3.6387	0.1965	10.5599	-0.1182	0.1714
		2	-0.3372	0.0182	0.9786	-0.0110	0.0159
		3	-0.6745	0.0364	1.9572	-0.0220	0.0318
		4	0.0237	-0.0008	0.0119	0.0008	-0.0009
		5	0.0253	-0.0009	0.0129	0.0009	-0.0010
		6	-0.0237	0.0008	-0.0119	-0.0008	0.0009
		7	-0.0253	0.0009	-0.0129	-0.0009	0.0010
		8	-0.0377	0.0017	-0.0229	0.0006	0.0005
		9	-0.0515	0.0024	-0.0312	0.0006	0.0011
		10	0.0377	-0.0017	0.0229	-0.0006	-0.0005
		11	0.0515	-0.0024	0.0312	-0.0006	-0.0011
		12	-0.4047	0.0219	1.1743	-0.0132	0.0191
49.872	-17.339	1	-3.6772	0.1914	10.4977	-0.1173	0.1483
		2	-0.3408	0.0177	0.9728	-0.0109	0.0138
		3	-0.6816	0.0355	1.9456	-0.0218	0.0275
		4	0.0240	-0.0007	0.0120	0.0010	-0.0009
		5	0.0256	-0.0008	0.0130	0.0010	-0.0010
		6	-0.0240	0.0007	-0.0120	-0.0010	0.0009
		7	-0.0256	0.0008	-0.0130	-0.0010	0.0010
		8	-0.0382	0.0018	-0.0231	0.0004	0.0007
		9	-0.0522	0.0025	-0.0315	0.0003	0.0013
		10	0.0382	-0.0018	0.0231	-0.0004	-0.0007
		11	0.0522	-0.0025	0.0315	-0.0003	-0.0013
		12	-0.4090	0.0213	1.1674	-0.0131	0.0165



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.872	-17.089	1	-3.7138	0.1823	10.4326	-0.1123	0.1278
		2	-0.3442	0.0169	0.9668	-0.0104	0.0119
		3	-0.6884	0.0338	1.9336	-0.0209	0.0237
		4	0.0242	-0.0006	0.0122	0.0010	-0.0008
		5	0.0258	-0.0007	0.0131	0.0010	-0.0009
		6	-0.0242	0.0006	-0.0122	-0.0010	0.0008
		7	-0.0258	0.0007	-0.0131	-0.0010	0.0009
		8	-0.0387	0.0018	-0.0233	0.0001	0.0009
		9	-0.0529	0.0025	-0.0319	-0.0001	0.0015
		10	0.0387	-0.0018	0.0233	-0.0001	-0.0009
		11	0.0529	-0.0025	0.0319	0.0001	-0.0015
		12	-0.4130	0.0203	1.1601	-0.0125	0.0142
49.872	-16.839	1	-3.7468	0.1702	10.3674	-0.1044	0.1105
		2	-0.3473	0.0158	0.9607	-0.0097	0.0102
		3	-0.6945	0.0315	1.9215	-0.0194	0.0205
		4	0.0244	-0.0005	0.0123	0.0010	-0.0008
		5	0.0260	-0.0006	0.0133	0.0010	-0.0009
		6	-0.0244	0.0005	-0.0123	-0.0010	0.0008
		7	-0.0260	0.0006	-0.0133	-0.0010	0.0009
		8	-0.0391	0.0016	-0.0235	-0.0001	0.0010
		9	-0.0535	0.0023	-0.0322	-0.0004	0.0017
		10	0.0391	-0.0016	0.0235	0.0001	-0.0010
		11	0.0535	-0.0023	0.0322	0.0004	-0.0017
		12	-0.4167	0.0189	1.1529	-0.0116	0.0123
49.872	-16.589	1	-3.7755	0.1556	10.3045	-0.0950	0.0963
		2	-0.3499	0.0144	0.9549	-0.0088	0.0089
		3	-0.6998	0.0288	1.9098	-0.0177	0.0179
		4	0.0245	-0.0003	0.0125	0.0010	-0.0007
		5	0.0262	-0.0004	0.0135	0.0010	-0.0008
		6	-0.0245	0.0003	-0.0125	-0.0010	0.0007
		7	-0.0262	0.0004	-0.0135	-0.0010	0.0008
		8	-0.0395	0.0014	-0.0237	-0.0004	0.0011
		9	-0.0541	0.0020	-0.0325	-0.0007	0.0018
		10	0.0395	-0.0014	0.0237	0.0004	-0.0011
		11	0.0541	-0.0020	0.0325	0.0007	-0.0018
		12	-0.4199	0.0173	1.1459	-0.0106	0.0107
49.872	-16.339	1	-3.7993	0.1387	10.2453	-0.0845	0.0848
		2	-0.3521	0.0128	0.9494	-0.0079	0.0079
		3	-0.7042	0.0257	1.8988	-0.0157	0.0157
		4	0.0246	-0.0002	0.0127	0.0009	-0.0007
		5	0.0264	-0.0002	0.0138	0.0009	-0.0008
		6	-0.0246	0.0002	-0.0127	-0.0009	0.0007
		7	-0.0264	0.0002	-0.0138	-0.0009	0.0008
		8	-0.0399	0.0011	-0.0239	-0.0005	0.0012
		9	-0.0547	0.0016	-0.0329	-0.0009	0.0018
		10	0.0399	-0.0011	0.0239	0.0005	-0.0012
		11	0.0547	-0.0016	0.0329	0.0009	-0.0018
		12	-0.4225	0.0154	1.1393	-0.0094	0.0094



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.872	-16.089	1	-3.8183	0.1196	10.1901	-0.0726	0.0752
		2	-0.3539	0.0111	0.9443	-0.0067	0.0070
		3	-0.7078	0.0221	1.8886	-0.0135	0.0139
		4	0.0247	-0.0000	0.0129	0.0007	-0.0006
		5	0.0265	-0.0000	0.0140	0.0008	-0.0007
		6	-0.0247	0.0000	-0.0129	-0.0007	0.0006
		7	-0.0265	0.0000	-0.0140	-0.0008	0.0007
		8	-0.0402	0.0008	-0.0241	-0.0006	0.0012
		9	-0.0551	0.0010	-0.0332	-0.0009	0.0018
		10	0.0402	-0.0008	0.0241	0.0006	-0.0012
		11	0.0551	-0.0010	0.0332	0.0009	-0.0018
		12	-0.4247	0.0133	1.1331	-0.0081	0.0084
49.872	-15.839	1	-3.8354	0.0996	10.1383	-0.0583	0.0671
		2	-0.3555	0.0092	0.9395	-0.0054	0.0062
		3	-0.7109	0.0184	1.8790	-0.0108	0.0124
		4	0.0249	0.0002	0.0131	0.0005	-0.0006
		5	0.0266	0.0002	0.0142	0.0006	-0.0007
		6	-0.0249	-0.0002	-0.0131	-0.0005	0.0006
		7	-0.0266	-0.0002	-0.0142	-0.0006	0.0007
		8	-0.0405	0.0003	-0.0244	-0.0006	0.0011
		9	-0.0555	0.0004	-0.0335	-0.0009	0.0017
		10	0.0405	-0.0003	0.0244	0.0006	-0.0011
		11	0.0555	-0.0004	0.0335	0.0009	-0.0017
		12	-0.4266	0.0111	1.1274	-0.0065	0.0075
49.872	-15.589	1	-3.8691	0.0875	10.0889	-0.0409	0.0592
		2	-0.3586	0.0081	0.9349	-0.0038	0.0055
		3	-0.7172	0.0162	1.8698	-0.0076	0.0110
		4	0.0251	0.0003	0.0133	0.0003	-0.0006
		5	0.0269	0.0003	0.0144	0.0003	-0.0006
		6	-0.0251	-0.0003	-0.0133	-0.0003	0.0006
		7	-0.0269	-0.0003	-0.0144	-0.0003	0.0006
		8	-0.0411	-0.0001	-0.0246	-0.0004	0.0010
		9	-0.0565	-0.0001	-0.0339	-0.0006	0.0016
		10	0.0411	0.0001	0.0246	0.0004	-0.0010
		11	0.0565	0.0001	0.0339	0.0006	-0.0016
		12	-0.4303	0.0097	1.1219	-0.0046	0.0066
49.872	-15.339	1	-4.0378	0.0060	10.0412	-0.0233	0.0419
		2	-0.3742	0.0005	0.9305	-0.0022	0.0039
		3	-0.7484	0.0011	1.8610	-0.0043	0.0078
		4	0.0268	0.0002	0.0135	0.0001	-0.0004
		5	0.0288	0.0002	0.0146	0.0001	-0.0005
		6	-0.0268	-0.0002	-0.0135	-0.0001	0.0004
		7	-0.0288	-0.0002	-0.0146	-0.0001	0.0005
		8	-0.0442	-0.0001	-0.0249	-0.0001	0.0008
		9	-0.0612	-0.0002	-0.0343	-0.0002	0.0012
		10	0.0442	0.0001	0.0249	0.0001	-0.0008
		11	0.0612	0.0002	0.0343	0.0002	-0.0012
		12	-0.4491	0.0007	1.1166	-0.0026	0.0047



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.872	-15.285	1	-4.0378	-0.0733	10.0412	0.0000	0.0000
		2	-0.3742	-0.0068	0.9305	0.0000	0.0000
		3	-0.7484	-0.0136	1.8610	0.0000	0.0000
		4	0.0268	-0.0000	0.0135	0.0000	0.0000
		5	0.0288	-0.0000	0.0146	0.0000	0.0000
		6	-0.0268	0.0000	-0.0135	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0288	0.0000	-0.0146	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0442	-0.0000	-0.0249	0.0000	0.0000
		9	-0.0612	-0.0000	-0.0343	0.0000	0.0000
		10	0.0442	0.0000	0.0249	-0.0000	-0.0000
		11	0.0612	0.0000	0.0343	-0.0000	-0.0000
		12	-0.4491	-0.0082	1.1166	-0.0000	-0.0000
50.122	-19.278	1	-1.1944	0.2532	11.4889	0.0000	0.0000
		2	-0.1106	0.0235	1.0647	-0.0000	-0.0000
		3	-0.2212	0.0469	2.1293	-0.0000	-0.0000
		4	0.0198	-0.0000	0.0060	-0.0000	-0.0000
		5	0.0211	-0.0000	0.0066	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0198	0.0000	-0.0060	0.0000	0.0000
		7	-0.0211	0.0000	-0.0066	0.0000	0.0000
		8	-0.0374	0.0000	-0.0119	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0496	-0.0000	-0.0163	-0.0000	-0.0000
		10	0.0374	-0.0000	0.0119	0.0000	0.0000
		11	0.0496	0.0000	0.0163	0.0000	0.0000
		12	-0.1327	0.0282	1.2776	-0.0000	-0.0000
50.122	-19.089	1	-1.1944	0.1886	11.4889	-0.0381	0.2037
		2	-0.1106	0.0175	1.0647	-0.0035	0.0189
		3	-0.2212	0.0350	2.1293	-0.0071	0.0378
		4	0.0198	-0.0001	0.0060	0.0000	-0.0007
		5	0.0211	-0.0001	0.0066	0.0000	-0.0007
		6	-0.0198	0.0001	-0.0060	-0.0000	0.0007
		7	-0.0211	0.0001	-0.0066	-0.0000	0.0007
		8	-0.0374	-0.0001	-0.0119	0.0001	-0.0002
		9	-0.0496	-0.0002	-0.0163	0.0001	0.0001
		10	0.0374	0.0001	0.0119	-0.0001	0.0002
		11	0.0496	0.0002	0.0163	-0.0001	-0.0001
		12	-0.1327	0.0210	1.2776	-0.0042	0.0227
50.122	-18.839	1	-2.0168	0.1275	11.4646	-0.0492	0.2711
		2	-0.1869	0.0118	1.0624	-0.0046	0.0252
		3	-0.3738	0.0237	2.1248	-0.0091	0.0503
		4	0.0225	-0.0003	0.0060	0.0001	-0.0009
		5	0.0241	-0.0003	0.0065	0.0001	-0.0010
		6	-0.0225	0.0003	-0.0060	-0.0001	0.0009
		7	-0.0241	0.0003	-0.0065	-0.0001	0.0010
		8	-0.0368	-0.0001	-0.0122	0.0004	-0.0001
		9	-0.0500	-0.0001	-0.0166	0.0005	0.0002
		10	0.0368	0.0001	0.0122	-0.0004	0.0001
		11	0.0500	0.0001	0.0166	-0.0005	-0.0002
		12	-0.2243	0.0142	1.2749	-0.0055	0.0302



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.122	-18.589	1	-2.1590	0.1378	11.4377	-0.0601	0.2758
		2	-0.2001	0.0128	1.0599	-0.0056	0.0256
		3	-0.4002	0.0256	2.1198	-0.0112	0.0512
		4	0.0230	-0.0005	0.0060	0.0002	-0.0010
		5	0.0246	-0.0005	0.0065	0.0002	-0.0011
		6	-0.0230	0.0005	-0.0060	-0.0002	0.0010
		7	-0.0246	0.0005	-0.0065	-0.0002	0.0011
		8	-0.0368	0.0002	-0.0124	0.0006	-0.0000
		9	-0.0502	0.0004	-0.0170	0.0007	0.0004
		10	0.0368	-0.0002	0.0124	-0.0006	0.0000
		11	0.0502	-0.0004	0.0170	-0.0007	-0.0004
		12	-0.2401	0.0153	1.2719	-0.0067	0.0307
50.122	-18.339	1	-2.1994	0.1502	11.4065	-0.0710	0.2669
		2	-0.2039	0.0139	1.0570	-0.0066	0.0248
		3	-0.4077	0.0279	2.1141	-0.0132	0.0495
		4	0.0232	-0.0006	0.0060	0.0004	-0.0010
		5	0.0248	-0.0006	0.0065	0.0004	-0.0011
		6	-0.0232	0.0006	-0.0060	-0.0004	0.0010
		7	-0.0248	0.0006	-0.0065	-0.0004	0.0011
		8	-0.0369	0.0006	-0.0127	0.0007	0.0001
		9	-0.0505	0.0009	-0.0172	0.0008	0.0006
		10	0.0369	-0.0006	0.0127	-0.0007	-0.0001
		11	0.0505	-0.0009	0.0172	-0.0008	-0.0006
		12	-0.2446	0.0167	1.2684	-0.0079	0.0297
50.122	-18.089	1	-2.2286	0.1601	11.3698	-0.0805	0.2525
		2	-0.2066	0.0148	1.0536	-0.0075	0.0234
		3	-0.4131	0.0297	2.1073	-0.0150	0.0469
		4	0.0234	-0.0006	0.0059	0.0005	-0.0010
		5	0.0249	-0.0007	0.0065	0.0005	-0.0011
		6	-0.0234	0.0006	-0.0059	-0.0005	0.0010
		7	-0.0249	0.0007	-0.0065	-0.0005	0.0011
		8	-0.0372	0.0009	-0.0129	0.0007	0.0003
		9	-0.0508	0.0013	-0.0175	0.0007	0.0008
		10	0.0372	-0.0009	0.0129	-0.0007	-0.0003
		11	0.0508	-0.0013	0.0175	-0.0007	-0.0008
		12	-0.2479	0.0178	1.2644	-0.0090	0.0281
50.122	-17.839	1	-2.2597	0.1660	11.3273	-0.0874	0.2348
		2	-0.2094	0.0154	1.0497	-0.0081	0.0218
		3	-0.4189	0.0308	2.0994	-0.0163	0.0436
		4	0.0235	-0.0007	0.0060	0.0007	-0.0010
		5	0.0251	-0.0007	0.0065	0.0007	-0.0011
		6	-0.0235	0.0007	-0.0060	-0.0007	0.0010
		7	-0.0251	0.0007	-0.0065	-0.0007	0.0011
		8	-0.0375	0.0012	-0.0131	0.0005	0.0005
		9	-0.0512	0.0017	-0.0178	0.0005	0.0011
		10	0.0375	-0.0012	0.0131	-0.0005	-0.0005
		11	0.0512	-0.0017	0.0178	-0.0005	-0.0011
		12	-0.2513	0.0185	1.2596	-0.0097	0.0261



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.122	-17.589	1	-2.2933	0.1677	11.2794	-0.0909	0.2152
		2	-0.2126	0.0155	1.0453	-0.0085	0.0200
		3	-0.4251	0.0311	2.0905	-0.0169	0.0399
		4	0.0237	-0.0006	0.0060	0.0008	-0.0010
		5	0.0253	-0.0007	0.0066	0.0008	-0.0011
		6	-0.0237	0.0006	-0.0060	-0.0008	0.0010
		7	-0.0253	0.0007	-0.0066	-0.0008	0.0011
		8	-0.0378	0.0013	-0.0132	0.0004	0.0007
		9	-0.0517	0.0019	-0.0180	0.0003	0.0013
		10	0.0378	-0.0013	0.0132	-0.0004	-0.0007
		11	0.0517	-0.0019	0.0180	-0.0003	-0.0013
		12	-0.2551	0.0187	1.2543	-0.0101	0.0240
50.122	-17.339	1	-2.3277	0.1654	11.2273	-0.0911	0.1951
		2	-0.2157	0.0153	1.0404	-0.0085	0.0181
		3	-0.4315	0.0307	2.0809	-0.0170	0.0362
		4	0.0239	-0.0006	0.0061	0.0009	-0.0010
		5	0.0255	-0.0006	0.0066	0.0009	-0.0011
		6	-0.0239	0.0006	-0.0061	-0.0009	0.0010
		7	-0.0255	0.0006	-0.0066	-0.0009	0.0011
		8	-0.0382	0.0014	-0.0134	0.0002	0.0009
		9	-0.0523	0.0020	-0.0183	0.0000	0.0016
		10	0.0382	-0.0014	0.0134	-0.0002	-0.0009
		11	0.0523	-0.0020	0.0183	-0.0000	-0.0016
		12	-0.2589	0.0184	1.2485	-0.0102	0.0217
50.122	-17.089	1	-2.3609	0.1596	11.1728	-0.0885	0.1757
		2	-0.2188	0.0148	1.0354	-0.0082	0.0163
		3	-0.4376	0.0296	2.0708	-0.0165	0.0326
		4	0.0241	-0.0005	0.0062	0.0009	-0.0009
		5	0.0257	-0.0006	0.0068	0.0010	-0.0010
		6	-0.0241	0.0005	-0.0062	-0.0009	0.0009
		7	-0.0257	0.0006	-0.0068	-0.0010	0.0010
		8	-0.0386	0.0014	-0.0135	-0.0001	0.0011
		9	-0.0528	0.0019	-0.0185	-0.0003	0.0018
		10	0.0386	-0.0014	0.0135	0.0001	-0.0011
		11	0.0528	-0.0019	0.0185	0.0003	-0.0018
		12	-0.2626	0.0178	1.2425	-0.0099	0.0196
50.122	-16.839	1	-2.3913	0.1508	11.1180	-0.0836	0.1578
		2	-0.2216	0.0140	1.0303	-0.0078	0.0146
		3	-0.4433	0.0279	2.0606	-0.0156	0.0293
		4	0.0242	-0.0004	0.0063	0.0010	-0.0009
		5	0.0259	-0.0004	0.0069	0.0010	-0.0010
		6	-0.0242	0.0004	-0.0063	-0.0010	0.0009
		7	-0.0259	0.0004	-0.0069	-0.0010	0.0010
		8	-0.0390	0.0013	-0.0137	-0.0003	0.0012
		9	-0.0533	0.0018	-0.0187	-0.0006	0.0019
		10	0.0390	-0.0013	0.0137	0.0003	-0.0012
		11	0.0533	-0.0018	0.0187	0.0006	-0.0019
		12	-0.2660	0.0168	1.2364	-0.0093	0.0176



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.122	-16.589	1	-2.4177	0.1396	11.0644	-0.0771	0.1418
		2	-0.2241	0.0129	1.0253	-0.0072	0.0131
		3	-0.4482	0.0259	2.0507	-0.0144	0.0263
		4	0.0244	-0.0002	0.0065	0.0009	-0.0009
		5	0.0261	-0.0003	0.0071	0.0009	-0.0010
		6	-0.0244	0.0002	-0.0065	-0.0009	0.0009
		7	-0.0261	0.0003	-0.0071	-0.0009	0.0010
		8	-0.0393	0.0011	-0.0138	-0.0005	0.0013
		9	-0.0538	0.0015	-0.0190	-0.0008	0.0020
		10	0.0393	-0.0011	0.0138	0.0005	-0.0013
		11	0.0538	-0.0015	0.0190	0.0008	-0.0020
		12	-0.2689	0.0155	1.2304	-0.0086	0.0158
50.122	-16.339	1	-2.4394	0.1264	11.0130	-0.0693	0.1277
		2	-0.2261	0.0117	1.0206	-0.0064	0.0118
		3	-0.4522	0.0234	2.0411	-0.0129	0.0237
		4	0.0245	-0.0001	0.0066	0.0008	-0.0008
		5	0.0262	-0.0001	0.0072	0.0009	-0.0009
		6	-0.0245	0.0001	-0.0066	-0.0008	0.0008
		7	-0.0262	0.0001	-0.0072	-0.0009	0.0009
		8	-0.0396	0.0008	-0.0140	-0.0006	0.0013
		9	-0.0542	0.0011	-0.0192	-0.0009	0.0020
		10	0.0396	-0.0008	0.0140	0.0006	-0.0013
		11	0.0542	-0.0011	0.0192	0.0009	-0.0020
		12	-0.2713	0.0140	1.2247	-0.0077	0.0142
50.122	-16.089	1	-2.4568	0.1116	10.9641	-0.0599	0.1157
		2	-0.2277	0.0103	1.0160	-0.0056	0.0107
		3	-0.4554	0.0207	2.0321	-0.0111	0.0214
		4	0.0246	0.0001	0.0068	0.0007	-0.0008
		5	0.0263	0.0000	0.0074	0.0007	-0.0009
		6	-0.0246	-0.0001	-0.0068	-0.0007	0.0008
		7	-0.0263	-0.0000	-0.0074	-0.0007	0.0009
		8	-0.0398	0.0005	-0.0142	-0.0006	0.0013
		9	-0.0546	0.0007	-0.0195	-0.0009	0.0020
		10	0.0398	-0.0005	0.0142	0.0006	-0.0013
		11	0.0546	-0.0007	0.0195	0.0009	-0.0020
		12	-0.2733	0.0124	1.2192	-0.0067	0.0129
50.122	-15.839	1	-2.4745	0.0966	10.9175	-0.0485	0.1055
		2	-0.2294	0.0089	1.0117	-0.0045	0.0098
		3	-0.4587	0.0179	2.0234	-0.0090	0.0195
		4	0.0247	0.0002	0.0070	0.0005	-0.0007
		5	0.0264	0.0002	0.0076	0.0005	-0.0008
		6	-0.0247	-0.0002	-0.0070	-0.0005	0.0007
		7	-0.0264	-0.0002	-0.0076	-0.0005	0.0008
		8	-0.0401	0.0002	-0.0144	-0.0005	0.0013
		9	-0.0550	0.0002	-0.0198	-0.0008	0.0020
		10	0.0401	-0.0002	0.0144	0.0005	-0.0013
		11	0.0550	-0.0002	0.0198	0.0008	-0.0020
		12	-0.2752	0.0107	1.2140	-0.0054	0.0117





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.122	-15.589	1	-2.5232	0.0895	10.8726	-0.0347	0.0950
		2	-0.2339	0.0083	1.0075	-0.0032	0.0088
		3	-0.4677	0.0166	2.0151	-0.0064	0.0176
		4	0.0251	0.0003	0.0072	0.0003	-0.0007
		5	0.0268	0.0003	0.0078	0.0003	-0.0008
		6	-0.0251	-0.0003	-0.0072	-0.0003	0.0007
		7	-0.0268	-0.0003	-0.0078	-0.0003	0.0008
		8	-0.0408	-0.0001	-0.0146	-0.0004	0.0012
		9	-0.0560	-0.0002	-0.0201	-0.0005	0.0019
		10	0.0408	0.0001	0.0146	0.0004	-0.0012
		11	0.0560	0.0002	0.0201	0.0005	-0.0019
		12	-0.2806	0.0100	1.2090	-0.0039	0.0106
50.122	-15.339	1	-2.7959	0.0082	10.8290	-0.0216	0.0682
		2	-0.2591	0.0008	1.0035	-0.0020	0.0063
		3	-0.5183	0.0015	2.0070	-0.0040	0.0126
		4	0.0271	0.0002	0.0073	0.0001	-0.0005
		5	0.0292	0.0002	0.0080	0.0001	-0.0006
		6	-0.0271	-0.0002	-0.0073	-0.0001	0.0005
		7	-0.0292	-0.0002	-0.0080	-0.0001	0.0006
		8	-0.0445	-0.0001	-0.0148	-0.0001	0.0009
		9	-0.0616	-0.0002	-0.0205	-0.0001	0.0014
		10	0.0445	0.0001	0.0148	0.0001	-0.0009
		11	0.0616	0.0002	0.0205	0.0001	-0.0014
		12	-0.3110	0.0009	1.2042	-0.0024	0.0076
50.122	-15.285	1	-2.7959	-0.0733	10.8290	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2591	-0.0068	1.0035	0.0000	0.0000
		3	-0.5183	-0.0136	2.0070	0.0000	0.0000
		4	0.0271	-0.0000	0.0073	0.0000	0.0000
		5	0.0292	-0.0000	0.0080	0.0000	0.0000
		6	-0.0271	0.0000	-0.0073	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0292	0.0000	-0.0080	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0445	0.0000	-0.0148	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0616	-0.0000	-0.0205	-0.0000	-0.0000
		10	0.0445	-0.0000	0.0148	0.0000	0.0000
		11	0.0616	0.0000	0.0205	0.0000	0.0000
		12	-0.3110	-0.0082	1.2042	-0.0000	-0.0000
50.372	-19.278	1	0.2010	0.2532	11.8630	-0.0000	-0.0000
		2	0.0187	0.0235	1.0993	0.0000	0.0000
		3	0.0374	0.0469	2.1987	0.0000	0.0000
		4	0.0200	-0.0000	0.0003	-0.0000	-0.0000
		5	0.0214	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		6	-0.0200	0.0000	-0.0003	0.0000	0.0000
		7	-0.0214	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0372	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0000
		9	-0.0494	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000
		10	0.0372	-0.0000	0.0027	-0.0000	-0.0000
		11	0.0494	-0.0000	0.0037	-0.0000	-0.0000
		12	0.0225	0.0282	1.3192	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.372	-19.089	1	0.2010	0.1835	11.8630	-0.0376	0.2179
		2	0.0187	0.0170	1.0993	-0.0035	0.0202
		3	0.0374	0.0340	2.1987	-0.0070	0.0404
		4	0.0200	-0.0001	0.0003	0.0000	-0.0007
		5	0.0214	-0.0001	0.0004	0.0000	-0.0007
		6	-0.0200	0.0001	-0.0003	-0.0000	0.0007
		7	-0.0214	0.0001	-0.0004	-0.0000	0.0007
		8	-0.0372	-0.0001	-0.0027	0.0001	-0.0000
		9	-0.0494	-0.0001	-0.0037	0.0001	0.0003
		10	0.0372	0.0001	0.0027	-0.0001	0.0000
		11	0.0494	0.0001	0.0037	-0.0001	-0.0003
		12	0.0225	0.0204	1.3192	-0.0042	0.0243
50.372	-18.839	1	-0.6767	0.1139	11.8377	-0.0453	0.2913
		2	-0.0627	0.0106	1.0970	-0.0042	0.0270
		3	-0.1254	0.0211	2.1940	-0.0084	0.0540
		4	0.0227	-0.0003	0.0002	0.0001	-0.0009
		5	0.0242	-0.0003	0.0003	0.0001	-0.0010
		6	-0.0227	0.0003	-0.0002	-0.0001	0.0009
		7	-0.0242	0.0003	-0.0003	-0.0001	0.0010
		8	-0.0371	-0.0001	-0.0029	0.0003	0.0000
		9	-0.0504	-0.0000	-0.0039	0.0003	0.0004
		10	0.0371	0.0001	0.0029	-0.0003	-0.0000
		11	0.0504	0.0000	0.0039	-0.0003	-0.0004
		12	-0.0753	0.0127	1.3164	-0.0050	0.0324
50.372	-18.589	1	-0.8259	0.1180	11.8103	-0.0517	0.2990
		2	-0.0766	0.0109	1.0945	-0.0048	0.0277
		3	-0.1531	0.0219	2.1889	-0.0096	0.0555
		4	0.0231	-0.0004	0.0002	0.0002	-0.0010
		5	0.0247	-0.0004	0.0003	0.0002	-0.0010
		6	-0.0231	0.0004	-0.0002	-0.0002	0.0010
		7	-0.0247	0.0004	-0.0003	-0.0002	0.0010
		8	-0.0371	0.0002	-0.0031	0.0004	0.0001
		9	-0.0507	0.0004	-0.0042	0.0005	0.0006
		10	0.0371	-0.0002	0.0031	-0.0004	-0.0001
		11	0.0507	-0.0004	0.0042	-0.0005	-0.0006
		12	-0.0919	0.0131	1.3134	-0.0058	0.0333
50.372	-18.339	1	-0.8653	0.1260	11.7800	-0.0578	0.2934
		2	-0.0802	0.0117	1.0916	-0.0054	0.0272
		3	-0.1604	0.0234	2.1833	-0.0108	0.0544
		4	0.0233	-0.0005	0.0001	0.0004	-0.0010
		5	0.0249	-0.0005	0.0003	0.0004	-0.0011
		6	-0.0233	0.0005	-0.0001	-0.0004	0.0010
		7	-0.0249	0.0005	-0.0003	-0.0004	0.0011
		8	-0.0373	0.0005	-0.0032	0.0005	0.0003
		9	-0.0509	0.0008	-0.0044	0.0005	0.0008
		10	0.0373	-0.0005	0.0032	-0.0005	-0.0003
		11	0.0509	-0.0008	0.0044	-0.0005	-0.0008
		12	-0.0963	0.0140	1.3100	-0.0064	0.0327



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.372	-18.089	1	-0.8918	0.1328	11.7459	-0.0629	0.2828
		2	-0.0827	0.0123	1.0885	-0.0059	0.0262
		3	-0.1654	0.0246	2.1770	-0.0117	0.0525
		4	0.0234	-0.0005	0.0001	0.0005	-0.0010
		5	0.0250	-0.0005	0.0002	0.0005	-0.0011
		6	-0.0234	0.0005	-0.0001	-0.0005	0.0010
		7	-0.0250	0.0005	-0.0002	-0.0005	0.0011
		8	-0.0374	0.0007	-0.0033	0.0004	0.0004
		9	-0.0511	0.0011	-0.0045	0.0004	0.0010
		10	0.0374	-0.0007	0.0033	-0.0004	-0.0004
		11	0.0511	-0.0011	0.0045	-0.0004	-0.0010
		12	-0.0992	0.0148	1.3062	-0.0070	0.0315
50.372	-17.839	1	-0.9197	0.1376	11.7078	-0.0663	0.2689
		2	-0.0853	0.0128	1.0850	-0.0062	0.0249
		3	-0.1705	0.0255	2.1699	-0.0123	0.0499
		4	0.0235	-0.0005	0.0001	0.0007	-0.0010
		5	0.0251	-0.0006	0.0002	0.0007	-0.0011
		6	-0.0235	0.0005	-0.0001	-0.0007	0.0010
		7	-0.0251	0.0006	-0.0002	-0.0007	0.0011
		8	-0.0377	0.0009	-0.0035	0.0003	0.0006
		9	-0.0515	0.0013	-0.0047	0.0002	0.0012
		10	0.0377	-0.0009	0.0035	-0.0003	-0.0006
		11	0.0515	-0.0013	0.0047	-0.0002	-0.0012
		12	-0.1023	0.0153	1.3020	-0.0074	0.0299
50.372	-17.589	1	-0.9498	0.1398	11.6661	-0.0678	0.2524
		2	-0.0881	0.0130	1.0811	-0.0063	0.0234
		3	-0.1761	0.0259	2.1622	-0.0126	0.0468
		4	0.0237	-0.0005	0.0001	0.0008	-0.0010
		5	0.0253	-0.0005	0.0002	0.0008	-0.0011
		6	-0.0237	0.0005	-0.0001	-0.0008	0.0010
		7	-0.0253	0.0005	-0.0002	-0.0008	0.0011
		8	-0.0379	0.0010	-0.0036	0.0001	0.0008
		9	-0.0518	0.0015	-0.0048	-0.0000	0.0015
		10	0.0379	-0.0010	0.0036	-0.0001	-0.0008
		11	0.0518	-0.0015	0.0048	0.0000	-0.0015
		12	-0.1057	0.0156	1.2973	-0.0076	0.0281
50.372	-17.339	1	-0.9810	0.1395	11.6217	-0.0673	0.2345
		2	-0.0909	0.0129	1.0770	-0.0063	0.0218
		3	-0.1819	0.0259	2.1540	-0.0125	0.0435
		4	0.0238	-0.0004	0.0001	0.0009	-0.0010
		5	0.0254	-0.0005	0.0003	0.0009	-0.0011
		6	-0.0238	0.0004	-0.0001	-0.0009	0.0010
		7	-0.0254	0.0005	-0.0003	-0.0009	0.0011
		8	-0.0382	0.0011	-0.0037	-0.0001	0.0010
		9	-0.0523	0.0015	-0.0050	-0.0003	0.0017
		10	0.0382	-0.0011	0.0037	0.0001	-0.0010
		11	0.0523	-0.0015	0.0050	0.0003	-0.0017
		12	-0.1091	0.0155	1.2924	-0.0075	0.0261



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.372	-17.089	1	-1.0113	0.1366	11.5756	-0.0651	0.2161
		2	-0.0938	0.0127	1.0727	-0.0061	0.0200
		3	-0.1875	0.0253	2.1454	-0.0121	0.0401
		4	0.0240	-0.0004	0.0002	0.0009	-0.0010
		5	0.0256	-0.0004	0.0004	0.0009	-0.0011
		6	-0.0240	0.0004	-0.0002	-0.0009	0.0010
		7	-0.0256	0.0004	-0.0004	-0.0009	0.0011
		8	-0.0385	0.0010	-0.0037	-0.0003	0.0012
		9	-0.0527	0.0015	-0.0051	-0.0005	0.0019
		10	0.0385	-0.0010	0.0037	0.0003	-0.0012
		11	0.0527	-0.0015	0.0051	0.0005	-0.0019
		12	-0.1125	0.0152	1.2872	-0.0073	0.0241
50.372	-16.839	1	-1.0393	0.1314	11.5292	-0.0616	0.1980
		2	-0.0964	0.0122	1.0684	-0.0057	0.0184
		3	-0.1927	0.0243	2.1368	-0.0115	0.0367
		4	0.0241	-0.0002	0.0003	0.0009	-0.0010
		5	0.0258	-0.0003	0.0005	0.0010	-0.0011
		6	-0.0241	0.0002	-0.0003	-0.0009	0.0010
		7	-0.0258	0.0003	-0.0005	-0.0010	0.0011
		8	-0.0388	0.0009	-0.0038	-0.0004	0.0013
		9	-0.0531	0.0013	-0.0053	-0.0007	0.0021
		10	0.0388	-0.0009	0.0038	0.0004	-0.0013
		11	0.0531	-0.0013	0.0053	0.0007	-0.0021
		12	-0.1156	0.0146	1.2821	-0.0069	0.0220
50.372	-16.589	1	-1.0637	0.1243	11.4835	-0.0571	0.1808
		2	-0.0986	0.0115	1.0642	-0.0053	0.0168
		3	-0.1972	0.0230	2.1283	-0.0106	0.0335
		4	0.0242	-0.0001	0.0004	0.0009	-0.0010
		5	0.0259	-0.0002	0.0006	0.0009	-0.0011
		6	-0.0242	0.0001	-0.0004	-0.0009	0.0010
		7	-0.0259	0.0002	-0.0006	-0.0009	0.0011
		8	-0.0391	0.0008	-0.0040	-0.0005	0.0014
		9	-0.0535	0.0011	-0.0055	-0.0009	0.0022
		10	0.0391	-0.0008	0.0040	0.0005	-0.0014
		11	0.0535	-0.0011	0.0055	0.0009	-0.0022
		12	-0.1183	0.0138	1.2770	-0.0064	0.0201
50.372	-16.339	1	-1.0838	0.1155	11.4391	-0.0516	0.1652
		2	-0.1005	0.0107	1.0601	-0.0048	0.0153
		3	-0.2009	0.0214	2.1201	-0.0096	0.0306
		4	0.0244	-0.0000	0.0006	0.0008	-0.0009
		5	0.0260	-0.0000	0.0007	0.0008	-0.0011
		6	-0.0244	0.0000	-0.0006	-0.0008	0.0009
		7	-0.0260	0.0000	-0.0007	-0.0008	0.0011
		8	-0.0393	0.0006	-0.0041	-0.0006	0.0014
		9	-0.0539	0.0008	-0.0057	-0.0009	0.0022
		10	0.0393	-0.0006	0.0041	0.0006	-0.0014
		11	0.0539	-0.0008	0.0057	0.0009	-0.0022
		12	-0.1206	0.0128	1.2721	-0.0057	0.0184



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.372	-16.089	1	-1.1001	0.1056	11.3964	-0.0451	0.1516
		2	-0.1020	0.0098	1.0561	-0.0042	0.0141
		3	-0.2040	0.0196	2.1122	-0.0084	0.0281
		4	0.0245	0.0001	0.0007	0.0006	-0.0009
		5	0.0262	0.0001	0.0009	0.0007	-0.0010
		6	-0.0245	-0.0001	-0.0007	-0.0006	0.0009
		7	-0.0262	-0.0001	-0.0009	-0.0007	0.0010
		8	-0.0396	0.0003	-0.0042	-0.0006	0.0015
		9	-0.0542	0.0004	-0.0059	-0.0009	0.0023
		10	0.0396	-0.0003	0.0042	0.0006	-0.0015
		11	0.0542	-0.0004	0.0059	0.0009	-0.0023
		12	-0.1224	0.0117	1.2673	-0.0050	0.0169
50.372	-15.839	1	-1.1190	0.0959	11.3551	-0.0371	0.1399
		2	-0.1037	0.0089	1.0523	-0.0034	0.0130
		3	-0.2075	0.0178	2.1045	-0.0069	0.0259
		4	0.0246	0.0002	0.0009	0.0005	-0.0009
		5	0.0263	0.0002	0.0011	0.0005	-0.0010
		6	-0.0246	-0.0002	-0.0009	-0.0005	0.0009
		7	-0.0263	-0.0002	-0.0011	-0.0005	0.0010
		8	-0.0398	0.0001	-0.0044	-0.0005	0.0015
		9	-0.0546	0.0001	-0.0062	-0.0007	0.0022
		10	0.0398	-0.0001	0.0044	0.0005	-0.0015
		11	0.0546	-0.0001	0.0062	0.0007	-0.0022
		12	-0.1245	0.0107	1.2627	-0.0041	0.0156
50.372	-15.589	1	-1.1816	0.0935	11.3150	-0.0277	0.1273
		2	-0.1095	0.0087	1.0485	-0.0026	0.0118
		3	-0.2191	0.0173	2.0971	-0.0051	0.0236
		4	0.0250	0.0003	0.0010	0.0003	-0.0008
		5	0.0268	0.0003	0.0012	0.0003	-0.0009
		6	-0.0250	-0.0003	-0.0010	-0.0003	0.0008
		7	-0.0268	-0.0003	-0.0012	-0.0003	0.0009
		8	-0.0406	-0.0002	-0.0046	-0.0003	0.0014
		9	-0.0557	-0.0003	-0.0065	-0.0005	0.0021
		10	0.0406	0.0002	0.0046	0.0003	-0.0014
		11	0.0557	0.0003	0.0065	0.0005	-0.0021
		12	-0.1315	0.0104	1.2583	-0.0031	0.0142
50.372	-15.339	1	-1.5489	0.0112	11.2759	-0.0198	0.0921
		2	-0.1436	0.0010	1.0449	-0.0018	0.0085
		3	-0.2872	0.0021	2.0898	-0.0037	0.0171
		4	0.0274	0.0002	0.0012	0.0001	-0.0006
		5	0.0295	0.0002	0.0014	0.0001	-0.0007
		6	-0.0274	-0.0002	-0.0012	-0.0001	0.0006
		7	-0.0295	-0.0002	-0.0014	-0.0001	0.0007
		8	-0.0447	-0.0001	-0.0048	-0.0001	0.0010
		9	-0.0620	-0.0002	-0.0068	-0.0001	0.0016
		10	0.0447	0.0001	0.0048	0.0001	-0.0010
		11	0.0620	0.0002	0.0068	0.0001	-0.0016
		12	-0.1723	0.0012	1.2539	-0.0022	0.0102



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.372	-15.285	1	-1.5489	-0.0733	11.2759	-0.0000	-0.0000
		2	-0.1436	-0.0068	1.0449	0.0000	0.0000
		3	-0.2872	-0.0136	2.0898	0.0000	0.0000
		4	0.0274	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
		5	0.0295	-0.0000	0.0014	0.0000	0.0000
		6	-0.0274	-0.0000	-0.0012	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0295	0.0000	-0.0014	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0447	0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0620	0.0000	-0.0068	-0.0000	-0.0000
		10	0.0447	-0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
		11	0.0620	-0.0000	0.0068	0.0000	0.0000
		12	-0.1723	-0.0082	1.2539	-0.0000	-0.0000
50.622	-19.278	1	1.6053	0.2532	11.9045	0.0000	0.0000
		2	0.1488	0.0235	1.1032	0.0000	0.0000
		3	0.2977	0.0469	2.2064	0.0000	0.0000
		4	0.0203	-0.0000	-0.0055	-0.0000	-0.0000
		5	0.0216	-0.0000	-0.0058	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0203	0.0000	0.0055	0.0000	0.0000
		7	-0.0216	0.0000	0.0058	0.0000	0.0000
		8	-0.0370	0.0000	0.0067	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0492	0.0000	0.0090	-0.0000	-0.0000
		10	0.0370	-0.0000	-0.0067	0.0000	0.0000
		11	0.0492	-0.0000	-0.0090	0.0000	0.0000
		12	0.1787	0.0282	1.3238	-0.0000	-0.0000
50.622	-19.089	1	1.6053	0.1797	11.9045	-0.0375	0.2325
		2	0.1488	0.0167	1.1032	-0.0035	0.0216
		3	0.2977	0.0333	2.2064	-0.0070	0.0431
		4	0.0203	-0.0001	-0.0055	0.0000	-0.0006
		5	0.0216	-0.0001	-0.0058	0.0000	-0.0007
		6	-0.0203	0.0001	0.0055	-0.0000	0.0006
		7	-0.0216	0.0001	0.0058	-0.0000	0.0007
		8	-0.0370	-0.0001	0.0067	0.0001	0.0001
		9	-0.0492	-0.0000	0.0090	0.0001	0.0004
		10	0.0370	0.0001	-0.0067	-0.0001	-0.0001
		11	0.0492	0.0000	-0.0090	-0.0001	-0.0004
		12	0.1787	0.0200	1.3238	-0.0042	0.0259
50.622	-18.839	1	0.6702	0.1030	11.8790	-0.0432	0.3116
		2	0.0621	0.0095	1.1008	-0.0040	0.0289
		3	0.1242	0.0191	2.2017	-0.0080	0.0578
		4	0.0228	-0.0003	-0.0056	0.0001	-0.0009
		5	0.0243	-0.0003	-0.0059	0.0001	-0.0009
		6	-0.0228	0.0003	0.0056	-0.0001	0.0009
		7	-0.0243	0.0003	0.0059	-0.0001	0.0009
		8	-0.0373	-0.0000	0.0065	0.0002	0.0002
		9	-0.0507	0.0001	0.0089	0.0002	0.0006
		10	0.0373	0.0000	-0.0065	-0.0002	-0.0002
		11	0.0507	-0.0001	-0.0089	-0.0002	-0.0006
		12	0.0745	0.0115	1.3210	-0.0048	0.0347



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.622	-18.589	1	0.5126	0.1009	11.8518	-0.0463	0.3217
		2	0.0475	0.0094	1.0983	-0.0043	0.0298
		3	0.0950	0.0187	2.1966	-0.0086	0.0597
		4	0.0232	-0.0004	-0.0057	0.0003	-0.0009
		5	0.0248	-0.0004	-0.0059	0.0003	-0.0010
		6	-0.0232	0.0004	0.0057	-0.0003	0.0009
		7	-0.0248	0.0004	0.0059	-0.0003	0.0010
		8	-0.0374	0.0002	0.0064	0.0003	0.0002
		9	-0.0510	0.0004	0.0087	0.0003	0.0007
		10	0.0374	-0.0002	-0.0064	-0.0003	-0.0002
		11	0.0510	-0.0004	-0.0087	-0.0003	-0.0007
		12	0.0570	0.0112	1.3180	-0.0052	0.0358
50.622	-18.339	1	0.4727	0.1039	11.8225	-0.0483	0.3186
		2	0.0438	0.0096	1.0956	-0.0045	0.0295
		3	0.0876	0.0193	2.1912	-0.0090	0.0591
		4	0.0233	-0.0004	-0.0057	0.0004	-0.0009
		5	0.0249	-0.0004	-0.0060	0.0004	-0.0010
		6	-0.0233	0.0004	0.0057	-0.0004	0.0009
		7	-0.0249	0.0004	0.0060	-0.0004	0.0010
		8	-0.0375	0.0004	0.0063	0.0003	0.0004
		9	-0.0512	0.0007	0.0086	0.0002	0.0009
		10	0.0375	-0.0004	-0.0063	-0.0003	-0.0004
		11	0.0512	-0.0007	-0.0086	-0.0002	-0.0009
		12	0.0525	0.0116	1.3147	-0.0054	0.0355
50.622	-18.089	1	0.4473	0.1074	11.7906	-0.0492	0.3106
		2	0.0414	0.0100	1.0926	-0.0046	0.0288
		3	0.0828	0.0199	2.1853	-0.0092	0.0576
		4	0.0234	-0.0004	-0.0058	0.0006	-0.0010
		5	0.0250	-0.0005	-0.0061	0.0006	-0.0011
		6	-0.0234	0.0004	0.0058	-0.0006	0.0010
		7	-0.0250	0.0005	0.0061	-0.0006	0.0011
		8	-0.0376	0.0006	0.0062	0.0002	0.0005
		9	-0.0514	0.0009	0.0085	0.0001	0.0011
		10	0.0376	-0.0006	-0.0062	-0.0002	-0.0005
		11	0.0514	-0.0009	-0.0085	-0.0001	-0.0011
		12	0.0497	0.0119	1.3112	-0.0055	0.0346
50.622	-17.839	1	0.4210	0.1103	11.7561	-0.0489	0.2991
		2	0.0390	0.0102	1.0894	-0.0046	0.0277
		3	0.0780	0.0205	2.1789	-0.0091	0.0555
		4	0.0235	-0.0004	-0.0058	0.0007	-0.0010
		5	0.0251	-0.0004	-0.0061	0.0007	-0.0011
		6	-0.0235	0.0004	0.0058	-0.0007	0.0010
		7	-0.0251	0.0004	0.0061	-0.0007	0.0011
		8	-0.0378	0.0008	0.0062	0.0001	0.0007
		9	-0.0516	0.0011	0.0084	-0.0001	0.0013
		10	0.0378	-0.0008	-0.0062	-0.0001	-0.0007
		11	0.0516	-0.0011	-0.0084	0.0001	-0.0013
		12	0.0468	0.0123	1.3073	-0.0054	0.0333



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.622	-17.589	1	0.3926	0.1125	11.7194	-0.0474	0.2847
		2	0.0364	0.0104	1.0860	-0.0044	0.0264
		3	0.0727	0.0209	2.1721	-0.0088	0.0528
		4	0.0236	-0.0004	-0.0058	0.0008	-0.0010
		5	0.0252	-0.0004	-0.0061	0.0008	-0.0011
		6	-0.0236	0.0004	0.0058	-0.0008	0.0010
		7	-0.0252	0.0004	0.0061	-0.0008	0.0011
		8	-0.0380	0.0008	0.0061	-0.0001	0.0009
		9	-0.0519	0.0012	0.0084	-0.0003	0.0016
		10	0.0380	-0.0008	-0.0061	0.0001	-0.0009
		11	0.0519	-0.0012	-0.0084	0.0003	-0.0016
		12	0.0436	0.0125	1.3032	-0.0053	0.0317
50.622	-17.339	1	0.3634	0.1137	11.6810	-0.0451	0.2682
		2	0.0336	0.0105	1.0825	-0.0042	0.0249
		3	0.0673	0.0211	2.1650	-0.0084	0.0497
		4	0.0237	-0.0003	-0.0058	0.0009	-0.0011
		5	0.0254	-0.0003	-0.0061	0.0009	-0.0012
		6	-0.0237	0.0003	0.0058	-0.0009	0.0011
		7	-0.0254	0.0003	0.0061	-0.0009	0.0012
		8	-0.0382	0.0008	0.0061	-0.0003	0.0011
		9	-0.0522	0.0012	0.0083	-0.0005	0.0018
		10	0.0382	-0.0008	-0.0061	0.0003	-0.0011
		11	0.0522	-0.0012	-0.0083	0.0005	-0.0018
		12	0.0404	0.0126	1.2990	-0.0050	0.0299
50.622	-17.089	1	0.3348	0.1136	11.6417	-0.0421	0.2504
		2	0.0310	0.0105	1.0788	-0.0039	0.0232
		3	0.0620	0.0210	2.1577	-0.0079	0.0464
		4	0.0239	-0.0002	-0.0058	0.0009	-0.0011
		5	0.0255	-0.0003	-0.0060	0.0010	-0.0012
		6	-0.0239	0.0002	0.0058	-0.0009	0.0011
		7	-0.0255	0.0003	0.0060	-0.0010	0.0012
		8	-0.0384	0.0008	0.0060	-0.0004	0.0012
		9	-0.0526	0.0011	0.0082	-0.0007	0.0020
		10	0.0384	-0.0008	-0.0060	0.0004	-0.0012
		11	0.0526	-0.0011	-0.0082	0.0007	-0.0020
		12	0.0372	0.0126	1.2946	-0.0047	0.0279
50.622	-16.839	1	0.3086	0.1122	11.6023	-0.0389	0.2321
		2	0.0286	0.0104	1.0752	-0.0036	0.0215
		3	0.0571	0.0208	2.1504	-0.0073	0.0430
		4	0.0240	-0.0001	-0.0057	0.0009	-0.0011
		5	0.0257	-0.0002	-0.0060	0.0009	-0.0012
		6	-0.0240	0.0001	0.0057	-0.0009	0.0011
		7	-0.0257	0.0002	0.0060	-0.0009	0.0012
		8	-0.0387	0.0007	0.0060	-0.0006	0.0014
		9	-0.0529	0.0009	0.0081	-0.0009	0.0022
		10	0.0387	-0.0007	-0.0060	0.0006	-0.0014
		11	0.0529	-0.0009	-0.0081	0.0009	-0.0022
		12	0.0343	0.0125	1.2902	-0.0043	0.0258





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.622	-16.589	1	0.2857	0.1096	11.5635	-0.0357	0.2142
		2	0.0264	0.0101	1.0716	-0.0033	0.0199
		3	0.0529	0.0203	2.1432	-0.0066	0.0397
		4	0.0241	-0.0000	-0.0056	0.0008	-0.0011
		5	0.0258	-0.0000	-0.0059	0.0009	-0.0012
		6	-0.0241	0.0000	0.0056	-0.0008	0.0011
		7	-0.0258	0.0000	0.0059	-0.0009	0.0012
		8	-0.0389	0.0005	0.0059	-0.0007	0.0015
		9	-0.0533	0.0007	0.0079	-0.0010	0.0023
		10	0.0389	-0.0005	-0.0059	0.0007	-0.0015
		11	0.0533	-0.0007	-0.0079	0.0010	-0.0023
		12	0.0317	0.0122	1.2859	-0.0040	0.0238
50.622	-16.339	1	0.2669	0.1057	11.5256	-0.0323	0.1976
		2	0.0247	0.0098	1.0681	-0.0030	0.0183
		3	0.0494	0.0196	2.1362	-0.0060	0.0366
		4	0.0242	0.0001	-0.0055	0.0007	-0.0011
		5	0.0259	0.0001	-0.0057	0.0008	-0.0012
		6	-0.0242	-0.0001	0.0055	-0.0007	0.0011
		7	-0.0259	-0.0001	0.0057	-0.0008	0.0012
		8	-0.0391	0.0003	0.0058	-0.0007	0.0016
		9	-0.0536	0.0004	0.0078	-0.0010	0.0024
		10	0.0391	-0.0003	-0.0058	0.0007	-0.0016
		11	0.0536	-0.0004	-0.0078	0.0010	-0.0024
		12	0.0296	0.0118	1.2817	-0.0036	0.0220
50.622	-16.089	1	0.2513	0.1011	11.4888	-0.0287	0.1829
		2	0.0233	0.0094	1.0647	-0.0027	0.0170
		3	0.0465	0.0187	2.1293	-0.0053	0.0339
		4	0.0243	0.0002	-0.0054	0.0006	-0.0010
		5	0.0260	0.0002	-0.0056	0.0006	-0.0011
		6	-0.0243	-0.0002	0.0054	-0.0006	0.0010
		7	-0.0260	-0.0002	0.0056	-0.0006	0.0011
		8	-0.0393	0.0001	0.0056	-0.0006	0.0016
		9	-0.0539	0.0002	0.0076	-0.0009	0.0025
		10	0.0393	-0.0001	-0.0056	0.0006	-0.0016
		11	0.0539	-0.0002	-0.0076	0.0009	-0.0025
		12	0.0279	0.0112	1.2776	-0.0032	0.0203
50.622	-15.839	1	0.2312	0.0966	11.4530	-0.0246	0.1702
		2	0.0214	0.0089	1.0613	-0.0023	0.0158
		3	0.0428	0.0179	2.1227	-0.0046	0.0316
		4	0.0245	0.0003	-0.0052	0.0004	-0.0010
		5	0.0262	0.0003	-0.0054	0.0005	-0.0011
		6	-0.0245	-0.0003	0.0052	-0.0004	0.0010
		7	-0.0262	-0.0003	0.0054	-0.0005	0.0011
		8	-0.0396	-0.0001	0.0055	-0.0005	0.0016
		9	-0.0542	-0.0001	0.0073	-0.0007	0.0024
		10	0.0396	0.0001	-0.0055	0.0005	-0.0016
		11	0.0542	0.0001	-0.0073	0.0007	-0.0024
		12	0.0257	0.0107	1.2736	-0.0027	0.0189



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.622	-15.589	1	0.1560	0.0987	11.4179	-0.0201	0.1559
		2	0.0144	0.0091	1.0581	-0.0019	0.0145
		3	0.0288	0.0183	2.1162	-0.0037	0.0289
		4	0.0250	0.0003	-0.0051	0.0003	-0.0009
		5	0.0267	0.0003	-0.0053	0.0003	-0.0011
		6	-0.0250	-0.0003	0.0051	-0.0003	0.0009
		7	-0.0267	-0.0003	0.0053	-0.0003	0.0011
		8	-0.0404	-0.0002	0.0053	-0.0003	0.0015
		9	-0.0554	-0.0004	0.0071	-0.0004	0.0023
		10	0.0404	0.0002	-0.0053	0.0003	-0.0015
		11	0.0554	0.0004	-0.0071	0.0004	-0.0023
		12	0.0173	0.0110	1.2697	-0.0022	0.0173
50.622	-15.339	1	-0.2953	0.0147	11.3836	-0.0179	0.1132
		2	-0.0274	0.0014	1.0549	-0.0017	0.0105
		3	-0.0548	0.0027	2.1098	-0.0033	0.0210
		4	0.0278	0.0002	-0.0049	0.0001	-0.0007
		5	0.0299	0.0002	-0.0051	0.0001	-0.0008
		6	-0.0278	-0.0002	0.0049	-0.0001	0.0007
		7	-0.0299	-0.0002	0.0051	-0.0001	0.0008
		8	-0.0450	-0.0002	0.0051	-0.0001	0.0011
		9	-0.0624	-0.0002	0.0068	-0.0001	0.0017
		10	0.0450	0.0002	-0.0051	0.0001	-0.0011
		11	0.0624	0.0002	-0.0068	0.0001	-0.0017
		12	-0.0329	0.0016	1.2659	-0.0020	0.0126
50.622	-15.285	1	-0.2953	-0.0733	11.3836	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0274	-0.0068	1.0549	0.0000	0.0000
		3	-0.0548	-0.0136	2.1098	0.0000	0.0000
		4	0.0278	-0.0000	-0.0049	0.0000	0.0000
		5	0.0299	0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000
		6	-0.0278	0.0000	0.0049	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0299	-0.0000	0.0051	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0450	0.0000	0.0051	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0624	0.0000	0.0068	-0.0000	-0.0000
		10	0.0450	-0.0000	-0.0051	0.0000	0.0000
		11	0.0624	-0.0000	-0.0068	0.0000	0.0000
		12	-0.0329	-0.0082	1.2659	0.0000	0.0000
50.872	-19.278	1	3.0165	0.2532	11.6114	0.0000	0.0000
		2	0.2796	0.0235	1.0760	-0.0000	-0.0000
		3	0.5592	0.0469	2.1521	-0.0000	-0.0000
		4	0.0205	0.0000	-0.0114	0.0000	0.0000
		5	0.0219	-0.0000	-0.0120	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0205	-0.0000	0.0114	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0219	0.0000	0.0120	0.0000	0.0000
		8	-0.0369	0.0000	0.0160	0.0000	0.0000
		9	-0.0492	0.0000	0.0219	-0.0000	-0.0000
		10	0.0369	-0.0000	-0.0160	-0.0000	-0.0000
		11	0.0492	-0.0000	-0.0219	0.0000	0.0000
		12	0.3356	0.0282	1.2912	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.872	-19.089	1	3.0165	0.1767	11.6114	-0.0377	0.2470
		2	0.2796	0.0164	1.0760	-0.0035	0.0229
		3	0.5592	0.0328	2.1521	-0.0070	0.0458
		4	0.0205	-0.0001	-0.0114	0.0000	-0.0006
		5	0.0219	-0.0001	-0.0120	0.0000	-0.0006
		6	-0.0205	0.0001	0.0114	-0.0000	0.0006
		7	-0.0219	0.0001	0.0120	-0.0000	0.0006
		8	-0.0369	-0.0000	0.0160	0.0000	0.0002
		9	-0.0492	0.0000	0.0219	0.0000	0.0005
		10	0.0369	0.0000	-0.0160	-0.0000	-0.0002
		11	0.0492	-0.0000	-0.0219	-0.0000	-0.0005
		12	0.3356	0.0196	1.2912	-0.0042	0.0275
50.872	-18.839	1	2.0239	0.0935	11.5865	-0.0425	0.3316
		2	0.1875	0.0087	1.0737	-0.0039	0.0308
		3	0.3751	0.0173	2.1475	-0.0079	0.0615
		4	0.0229	-0.0003	-0.0114	0.0002	-0.0008
		5	0.0244	-0.0003	-0.0121	0.0002	-0.0009
		6	-0.0229	0.0003	0.0114	-0.0002	0.0008
		7	-0.0244	0.0003	0.0121	-0.0002	0.0009
		8	-0.0375	0.0001	0.0159	0.0001	0.0002
		9	-0.0510	0.0002	0.0218	0.0001	0.0007
		10	0.0375	-0.0001	-0.0159	-0.0001	-0.0002
		11	0.0510	-0.0002	-0.0218	-0.0001	-0.0007
		12	0.2251	0.0104	1.2885	-0.0047	0.0369
50.872	-18.589	1	1.8570	0.0850	11.5602	-0.0430	0.3438
		2	0.1721	0.0079	1.0713	-0.0040	0.0319
		3	0.3441	0.0158	2.1426	-0.0080	0.0638
		4	0.0233	-0.0004	-0.0115	0.0003	-0.0009
		5	0.0248	-0.0004	-0.0122	0.0003	-0.0009
		6	-0.0233	0.0004	0.0115	-0.0003	0.0009
		7	-0.0248	0.0004	0.0122	-0.0003	0.0009
		8	-0.0376	0.0003	0.0159	0.0001	0.0003
		9	-0.0513	0.0004	0.0217	0.0001	0.0008
		10	0.0376	-0.0003	-0.0159	-0.0001	-0.0003
		11	0.0513	-0.0004	-0.0217	-0.0001	-0.0008
		12	0.2065	0.0095	1.2855	-0.0048	0.0383
50.872	-18.339	1	1.8153	0.0826	11.5321	-0.0414	0.3423
		2	0.1682	0.0077	1.0687	-0.0039	0.0318
		3	0.3364	0.0153	2.1374	-0.0077	0.0635
		4	0.0233	-0.0004	-0.0116	0.0005	-0.0009
		5	0.0249	-0.0004	-0.0123	0.0005	-0.0010
		6	-0.0233	0.0004	0.0116	-0.0005	0.0009
		7	-0.0249	0.0004	0.0123	-0.0005	0.0010
		8	-0.0377	0.0004	0.0158	0.0001	0.0004
		9	-0.0514	0.0007	0.0216	0.0000	0.0010
		10	0.0377	-0.0004	-0.0158	-0.0001	-0.0004
		11	0.0514	-0.0007	-0.0216	-0.0000	-0.0010
		12	0.2018	0.0092	1.2824	-0.0046	0.0381



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.872	-18.089	1	1.7893	0.0821	11.5024	-0.0382	0.3360
		2	0.1658	0.0076	1.0659	-0.0036	0.0312
		3	0.3316	0.0152	2.1319	-0.0071	0.0623
		4	0.0234	-0.0004	-0.0117	0.0006	-0.0009
		5	0.0250	-0.0004	-0.0123	0.0006	-0.0010
		6	-0.0234	0.0004	0.0117	-0.0006	0.0009
		7	-0.0250	0.0004	0.0123	-0.0006	0.0010
		8	-0.0378	0.0006	0.0158	-0.0000	0.0006
		9	-0.0516	0.0008	0.0216	-0.0002	0.0012
		10	0.0378	-0.0006	-0.0158	0.0000	-0.0006
		11	0.0516	-0.0008	-0.0216	0.0002	-0.0012
		12	0.1989	0.0091	1.2791	-0.0042	0.0374
50.872	-17.839	1	1.7627	0.0830	11.4710	-0.0337	0.3261
		2	0.1633	0.0077	1.0630	-0.0031	0.0302
		3	0.3266	0.0154	2.1261	-0.0063	0.0605
		4	0.0235	-0.0003	-0.0117	0.0007	-0.0010
		5	0.0251	-0.0004	-0.0124	0.0008	-0.0011
		6	-0.0235	0.0003	0.0117	-0.0007	0.0010
		7	-0.0251	0.0004	0.0124	-0.0008	0.0011
		8	-0.0379	0.0007	0.0158	-0.0002	0.0007
		9	-0.0517	0.0009	0.0216	-0.0004	0.0014
		10	0.0379	-0.0007	-0.0158	0.0002	-0.0007
		11	0.0517	-0.0009	-0.0216	0.0004	-0.0014
		12	0.1960	0.0092	1.2756	-0.0038	0.0363
50.872	-17.589	1	1.7343	0.0850	11.4384	-0.0287	0.3129
		2	0.1607	0.0079	1.0600	-0.0027	0.0290
		3	0.3214	0.0158	2.1200	-0.0054	0.0580
		4	0.0235	-0.0003	-0.0118	0.0009	-0.0010
		5	0.0252	-0.0003	-0.0124	0.0009	-0.0011
		6	-0.0235	0.0003	0.0118	-0.0009	0.0010
		7	-0.0252	0.0003	0.0124	-0.0009	0.0011
		8	-0.0380	0.0007	0.0158	-0.0003	0.0009
		9	-0.0519	0.0009	0.0216	-0.0006	0.0016
		10	0.0380	-0.0007	-0.0158	0.0003	-0.0009
		11	0.0519	-0.0009	-0.0216	0.0006	-0.0016
		12	0.1928	0.0095	1.2720	-0.0032	0.0348
50.872	-17.339	1	1.7054	0.0876	11.4052	-0.0237	0.2971
		2	0.1580	0.0081	1.0569	-0.0022	0.0276
		3	0.3160	0.0162	2.1139	-0.0044	0.0551
		4	0.0237	-0.0002	-0.0118	0.0009	-0.0011
		5	0.0253	-0.0002	-0.0124	0.0010	-0.0012
		6	-0.0237	0.0002	0.0118	-0.0009	0.0011
		7	-0.0253	0.0002	0.0124	-0.0010	0.0012
		8	-0.0382	0.0007	0.0158	-0.0005	0.0011
		9	-0.0522	0.0009	0.0216	-0.0008	0.0019
		10	0.0382	-0.0007	-0.0158	0.0005	-0.0011
		11	0.0522	-0.0009	-0.0216	0.0008	-0.0019
		12	0.1896	0.0097	1.2683	-0.0026	0.0331



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.872	-17.089	1	1.6775	0.0906	11.3717	-0.0192	0.2794
		2	0.1554	0.0084	1.0538	-0.0018	0.0259
		3	0.3108	0.0168	2.1077	-0.0036	0.0518
		4	0.0238	-0.0001	-0.0118	0.0009	-0.0011
		5	0.0254	-0.0001	-0.0124	0.0010	-0.0012
		6	-0.0238	0.0001	0.0118	-0.0009	0.0011
		7	-0.0254	0.0001	0.0124	-0.0010	0.0012
		8	-0.0383	0.0006	0.0158	-0.0006	0.0012
		9	-0.0524	0.0008	0.0215	-0.0010	0.0021
		10	0.0383	-0.0006	-0.0158	0.0006	-0.0012
		11	0.0524	-0.0008	-0.0215	0.0010	-0.0021
		12	0.1865	0.0101	1.2646	-0.0021	0.0311
50.872	-16.839	1	1.6521	0.0933	11.3385	-0.0157	0.2609
		2	0.1531	0.0086	1.0508	-0.0015	0.0242
		3	0.3061	0.0173	2.1015	-0.0030	0.0484
		4	0.0239	-0.0000	-0.0117	0.0009	-0.0011
		5	0.0256	-0.0000	-0.0124	0.0010	-0.0012
		6	-0.0239	0.0000	0.0117	-0.0009	0.0011
		7	-0.0256	0.0000	0.0124	-0.0010	0.0012
		8	-0.0385	0.0004	0.0158	-0.0007	0.0014
		9	-0.0527	0.0006	0.0215	-0.0011	0.0023
		10	0.0385	-0.0004	-0.0158	0.0007	-0.0014
		11	0.0527	-0.0006	-0.0215	0.0011	-0.0023
		12	0.1837	0.0104	1.2609	-0.0017	0.0290
50.872	-16.589	1	1.6302	0.0954	11.3059	-0.0133	0.2424
		2	0.1510	0.0088	1.0477	-0.0012	0.0225
		3	0.3021	0.0177	2.0955	-0.0025	0.0450
		4	0.0240	0.0001	-0.0116	0.0008	-0.0011
		5	0.0257	0.0001	-0.0123	0.0009	-0.0013
		6	-0.0240	-0.0001	0.0116	-0.0008	0.0011
		7	-0.0257	-0.0001	0.0123	-0.0009	0.0013
		8	-0.0387	0.0003	0.0157	-0.0008	0.0015
		9	-0.0530	0.0004	0.0214	-0.0011	0.0024
		10	0.0387	-0.0003	-0.0157	0.0008	-0.0015
		11	0.0530	-0.0004	-0.0214	0.0011	-0.0024
		12	0.1812	0.0106	1.2573	-0.0015	0.0270
50.872	-16.339	1	1.6123	0.0968	11.2742	-0.0119	0.2251
		2	0.1494	0.0090	1.0448	-0.0011	0.0209
		3	0.2988	0.0179	2.0896	-0.0022	0.0417
		4	0.0242	0.0002	-0.0115	0.0007	-0.0011
		5	0.0258	0.0002	-0.0122	0.0008	-0.0013
		6	-0.0242	-0.0002	0.0115	-0.0007	0.0011
		7	-0.0258	-0.0002	0.0122	-0.0008	0.0013
		8	-0.0389	0.0001	0.0156	-0.0008	0.0016
		9	-0.0533	0.0001	0.0212	-0.0011	0.0026
		10	0.0389	-0.0001	-0.0156	0.0008	-0.0016
		11	0.0533	-0.0001	-0.0212	0.0011	-0.0026
		12	0.1792	0.0108	1.2537	-0.0013	0.0250



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.872	-16.089	1	1.5974	0.0975	11.2432	-0.0114	0.2097
		2	0.1480	0.0090	1.0419	-0.0011	0.0194
		3	0.2960	0.0181	2.0838	-0.0021	0.0389
		4	0.0243	0.0002	-0.0114	0.0006	-0.0011
		5	0.0260	0.0003	-0.0121	0.0006	-0.0013
		6	-0.0243	-0.0002	0.0114	-0.0006	0.0011
		7	-0.0260	-0.0003	0.0121	-0.0006	0.0013
		8	-0.0391	-0.0001	0.0155	-0.0007	0.0017
		9	-0.0536	-0.0001	0.0210	-0.0009	0.0026
		10	0.0391	0.0001	-0.0155	0.0007	-0.0017
		11	0.0536	0.0001	-0.0210	0.0009	-0.0026
		12	0.1776	0.0108	1.2503	-0.0013	0.0233
50.872	-15.839	1	1.5763	0.0984	11.2128	-0.0115	0.1963
		2	0.1460	0.0091	1.0391	-0.0011	0.0182
		3	0.2921	0.0182	2.0782	-0.0021	0.0364
		4	0.0244	0.0003	-0.0113	0.0004	-0.0011
		5	0.0261	0.0003	-0.0119	0.0004	-0.0012
		6	-0.0244	-0.0003	0.0113	-0.0004	0.0011
		7	-0.0261	-0.0003	0.0119	-0.0004	0.0012
		8	-0.0394	-0.0002	0.0153	-0.0005	0.0017
		9	-0.0540	-0.0003	0.0208	-0.0007	0.0026
		10	0.0394	0.0002	-0.0153	0.0005	-0.0017
		11	0.0540	0.0003	-0.0208	0.0007	-0.0026
		12	0.1752	0.0109	1.2469	-0.0013	0.0218
50.872	-15.589	1	1.4901	0.1048	11.1829	-0.0122	0.1807
		2	0.1380	0.0097	1.0363	-0.0011	0.0168
		3	0.2761	0.0194	2.0726	-0.0023	0.0335
		4	0.0250	0.0003	-0.0112	0.0002	-0.0011
		5	0.0267	0.0003	-0.0118	0.0002	-0.0012
		6	-0.0250	-0.0003	0.0112	-0.0002	0.0011
		7	-0.0267	-0.0003	0.0118	-0.0002	0.0012
		8	-0.0403	-0.0003	0.0152	-0.0003	0.0017
		9	-0.0553	-0.0004	0.0206	-0.0004	0.0025
		10	0.0403	0.0003	-0.0152	0.0003	-0.0017
		11	0.0553	0.0004	-0.0206	0.0004	-0.0025
		12	0.1656	0.0117	1.2436	-0.0014	0.0201
50.872	-15.339	1	0.9657	0.0186	11.1535	-0.0159	0.1316
		2	0.0894	0.0017	1.0336	-0.0015	0.0122
		3	0.1789	0.0034	2.0672	-0.0030	0.0244
		4	0.0281	0.0002	-0.0110	0.0001	-0.0008
		5	0.0302	0.0002	-0.0117	0.0001	-0.0009
		6	-0.0281	-0.0002	0.0110	-0.0001	0.0008
		7	-0.0302	-0.0002	0.0117	-0.0001	0.0009
		8	-0.0454	-0.0002	0.0150	-0.0001	0.0013
		9	-0.0629	-0.0002	0.0203	-0.0001	0.0019
		10	0.0454	0.0002	-0.0150	0.0001	-0.0013
		11	0.0629	0.0002	-0.0203	0.0001	-0.0019
		12	0.1073	0.0021	1.2403	-0.0018	0.0146



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.872	-15.285	1	0.9657	-0.0733	11.1535	-0.0000	-0.0000
		2	0.0894	-0.0068	1.0336	-0.0000	-0.0000
		3	0.1789	-0.0136	2.0672	-0.0000	-0.0000
		4	0.0281	-0.0000	-0.0110	0.0000	0.0000
		5	0.0302	-0.0000	-0.0117	0.0000	0.0000
		6	-0.0281	0.0000	0.0110	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0302	0.0000	0.0117	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0454	0.0000	0.0150	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0629	0.0000	0.0203	-0.0000	-0.0000
		10	0.0454	-0.0000	-0.0150	0.0000	0.0000
		11	0.0629	-0.0000	-0.0203	0.0000	0.0000
		12	0.1073	-0.0082	1.2403	-0.0000	-0.0000
51.122	-19.278	1	4.4333	0.2532	10.9819	0.0000	0.0000
		2	0.4109	0.0235	1.0177	0.0000	0.0000
		3	0.8218	0.0469	2.0354	0.0000	0.0000
		4	0.0208	-0.0000	-0.0172	-0.0000	-0.0000
		5	0.0222	-0.0000	-0.0183	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0208	0.0000	0.0172	0.0000	0.0000
		7	-0.0222	0.0000	0.0183	0.0000	0.0000
		8	-0.0369	-0.0000	0.0255	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0493	-0.0000	0.0348	-0.0000	-0.0000
		10	0.0369	0.0000	-0.0255	0.0000	0.0000
		11	0.0493	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000
		12	0.4931	0.0282	1.2212	0.0000	0.0000
51.122	-19.089	1	4.4333	0.1741	10.9819	-0.0383	0.2609
		2	0.4109	0.0161	1.0177	-0.0035	0.0242
		3	0.8218	0.0323	2.0354	-0.0071	0.0484
		4	0.0208	-0.0001	-0.0172	0.0000	-0.0005
		5	0.0222	-0.0002	-0.0183	0.0000	-0.0006
		6	-0.0208	0.0001	0.0172	-0.0000	0.0005
		7	-0.0222	0.0002	0.0183	-0.0000	0.0006
		8	-0.0369	0.0000	0.0255	0.0000	0.0002
		9	-0.0493	0.0001	0.0348	0.0000	0.0005
		10	0.0369	-0.0000	-0.0255	-0.0000	-0.0002
		11	0.0493	-0.0001	-0.0348	-0.0000	-0.0005
		12	0.4931	0.0194	1.2212	-0.0043	0.0290
51.122	-18.839	1	3.3848	0.0845	10.9582	-0.0428	0.3509
		2	0.3137	0.0078	1.0155	-0.0040	0.0325
		3	0.6273	0.0157	2.0310	-0.0079	0.0651
		4	0.0229	-0.0003	-0.0173	0.0002	-0.0007
		5	0.0245	-0.0003	-0.0184	0.0002	-0.0008
		6	-0.0229	0.0003	0.0173	-0.0002	0.0007
		7	-0.0245	0.0003	0.0184	-0.0002	0.0008
		8	-0.0377	0.0001	0.0254	0.0001	0.0003
		9	-0.0513	0.0003	0.0347	0.0000	0.0007
		10	0.0377	-0.0001	-0.0254	-0.0001	-0.0003
		11	0.0513	-0.0003	-0.0347	-0.0000	-0.0007
		12	0.3764	0.0094	1.2186	-0.0048	0.0391



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.122	-18.589	1	3.2079	0.0687	10.9333	-0.0413	0.3647
		2	0.2973	0.0064	1.0132	-0.0038	0.0338
		3	0.5945	0.0128	2.0264	-0.0077	0.0677
		4	0.0233	-0.0004	-0.0174	0.0004	-0.0008
		5	0.0249	-0.0004	-0.0185	0.0004	-0.0009
		6	-0.0233	0.0004	0.0174	-0.0004	0.0008
		7	-0.0249	0.0004	0.0185	-0.0004	0.0009
		8	-0.0378	0.0003	0.0254	0.0000	0.0004
		9	-0.0516	0.0005	0.0347	-0.0001	0.0008
		10	0.0378	-0.0003	-0.0254	-0.0000	-0.0004
		11	0.0516	-0.0005	-0.0347	0.0001	-0.0008
		12	0.3567	0.0076	1.2158	-0.0046	0.0406
51.122	-18.339	1	3.1629	0.0602	10.9070	-0.0363	0.3646
		2	0.2931	0.0056	1.0108	-0.0034	0.0338
		3	0.5862	0.0112	2.0215	-0.0068	0.0676
		4	0.0233	-0.0004	-0.0175	0.0005	-0.0008
		5	0.0249	-0.0004	-0.0186	0.0005	-0.0009
		6	-0.0233	0.0004	0.0175	-0.0005	0.0008
		7	-0.0249	0.0004	0.0186	-0.0005	0.0009
		8	-0.0378	0.0005	0.0254	-0.0000	0.0004
		9	-0.0516	0.0007	0.0347	-0.0002	0.0010
		10	0.0378	-0.0005	-0.0254	0.0000	-0.0004
		11	0.0516	-0.0007	-0.0347	0.0002	-0.0010
		12	0.3517	0.0067	1.2129	-0.0040	0.0406
51.122	-18.089	1	3.1344	0.0554	10.8795	-0.0287	0.3594
		2	0.2904	0.0051	1.0082	-0.0027	0.0333
		3	0.5809	0.0103	2.0165	-0.0054	0.0667
		4	0.0234	-0.0003	-0.0176	0.0007	-0.0009
		5	0.0250	-0.0004	-0.0187	0.0007	-0.0010
		6	-0.0234	0.0003	0.0176	-0.0007	0.0009
		7	-0.0250	0.0004	0.0187	-0.0007	0.0010
		8	-0.0379	0.0006	0.0254	-0.0002	0.0006
		9	-0.0517	0.0008	0.0347	-0.0004	0.0011
		10	0.0379	-0.0006	-0.0254	0.0002	-0.0006
		11	0.0517	-0.0008	-0.0347	0.0004	-0.0011
		12	0.3485	0.0062	1.2099	-0.0032	0.0400
51.122	-17.839	1	3.1055	0.0542	10.8513	-0.0198	0.3502
		2	0.2878	0.0050	1.0056	-0.0019	0.0325
		3	0.5755	0.0100	2.0112	-0.0037	0.0650
		4	0.0234	-0.0003	-0.0176	0.0008	-0.0009
		5	0.0250	-0.0003	-0.0187	0.0009	-0.0010
		6	-0.0234	0.0003	0.0176	-0.0008	0.0009
		7	-0.0250	0.0003	0.0187	-0.0009	0.0010
		8	-0.0379	0.0006	0.0254	-0.0004	0.0007
		9	-0.0517	0.0009	0.0348	-0.0007	0.0014
		10	0.0379	-0.0006	-0.0254	0.0004	-0.0007
		11	0.0517	-0.0009	-0.0348	0.0007	-0.0014
		12	0.3453	0.0060	1.2067	-0.0022	0.0390





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.122	-17.589	1	3.0752	0.0561	10.8228	-0.0107	0.3375
		2	0.2849	0.0052	1.0030	-0.0010	0.0313
		3	0.5699	0.0104	2.0059	-0.0020	0.0626
		4	0.0235	-0.0002	-0.0177	0.0009	-0.0010
		5	0.0251	-0.0002	-0.0188	0.0010	-0.0011
		6	-0.0235	0.0002	0.0177	-0.0009	0.0010
		7	-0.0251	0.0002	0.0188	-0.0010	0.0011
		8	-0.0380	0.0006	0.0255	-0.0006	0.0009
		9	-0.0519	0.0008	0.0348	-0.0009	0.0016
		10	0.0380	-0.0006	-0.0255	0.0006	-0.0009
		11	0.0519	-0.0008	-0.0348	0.0009	-0.0016
		12	0.3419	0.0062	1.2036	-0.0012	0.0376
51.122	-17.339	1	3.0449	0.0607	10.7943	-0.0025	0.3217
		2	0.2821	0.0056	1.0003	-0.0003	0.0298
		3	0.5643	0.0112	2.0007	-0.0005	0.0597
		4	0.0236	-0.0001	-0.0177	0.0010	-0.0011
		5	0.0252	-0.0001	-0.0188	0.0010	-0.0012
		6	-0.0236	0.0001	0.0177	-0.0010	0.0011
		7	-0.0252	0.0001	0.0188	-0.0010	0.0012
		8	-0.0381	0.0005	0.0255	-0.0007	0.0011
		9	-0.0520	0.0007	0.0348	-0.0011	0.0019
		10	0.0381	-0.0005	-0.0255	0.0007	-0.0011
		11	0.0520	-0.0007	-0.0348	0.0011	-0.0019
		12	0.3386	0.0067	1.2004	-0.0003	0.0358
51.122	-17.089	1	3.0163	0.0671	10.7663	0.0039	0.3038
		2	0.2795	0.0062	0.9977	0.0003	0.0282
		3	0.5590	0.0124	1.9955	0.0007	0.0563
		4	0.0237	0.0000	-0.0177	0.0010	-0.0011
		5	0.0253	0.0000	-0.0188	0.0010	-0.0012
		6	-0.0237	-0.0000	0.0177	-0.0010	0.0011
		7	-0.0253	-0.0000	0.0188	-0.0010	0.0012
		8	-0.0382	0.0004	0.0255	-0.0009	0.0013
		9	-0.0522	0.0005	0.0349	-0.0013	0.0021
		10	0.0382	-0.0004	-0.0255	0.0009	-0.0013
		11	0.0522	-0.0005	-0.0349	0.0013	-0.0021
		12	0.3354	0.0075	1.1973	0.0004	0.0338
51.122	-16.839	1	2.9908	0.0744	10.7389	0.0081	0.2848
		2	0.2771	0.0069	0.9952	0.0007	0.0264
		3	0.5543	0.0138	1.9904	0.0015	0.0528
		4	0.0238	0.0001	-0.0177	0.0010	-0.0012
		5	0.0254	0.0001	-0.0188	0.0010	-0.0013
		6	-0.0238	-0.0001	0.0177	-0.0010	0.0012
		7	-0.0254	-0.0001	0.0188	-0.0010	0.0013
		8	-0.0384	0.0002	0.0255	-0.0009	0.0014
		9	-0.0525	0.0003	0.0348	-0.0014	0.0023
		10	0.0384	-0.0002	-0.0255	0.0009	-0.0014
		11	0.0525	-0.0003	-0.0348	0.0014	-0.0023
		12	0.3325	0.0083	1.1942	0.0009	0.0317



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.122	-16.589	1	2.9694	0.0819	10.7123	0.0099	0.2658
		2	0.2751	0.0076	0.9927	0.0009	0.0246
		3	0.5503	0.0152	1.9855	0.0018	0.0493
		4	0.0239	0.0002	-0.0176	0.0009	-0.0012
		5	0.0256	0.0002	-0.0187	0.0009	-0.0013
		6	-0.0239	-0.0002	0.0176	-0.0009	0.0012
		7	-0.0256	-0.0002	0.0187	-0.0009	0.0013
		8	-0.0386	0.0001	0.0255	-0.0010	0.0016
		9	-0.0528	0.0001	0.0347	-0.0013	0.0025
		10	0.0386	-0.0001	-0.0255	0.0010	-0.0016
		11	0.0528	-0.0001	-0.0347	0.0013	-0.0025
		12	0.3302	0.0091	1.1913	0.0011	0.0296
51.122	-16.339	1	2.9523	0.0888	10.6864	0.0093	0.2479
		2	0.2736	0.0082	0.9903	0.0008	0.0230
		3	0.5471	0.0164	1.9807	0.0017	0.0460
		4	0.0241	0.0003	-0.0176	0.0007	-0.0012
		5	0.0257	0.0003	-0.0186	0.0008	-0.0014
		6	-0.0241	-0.0003	0.0176	-0.0007	0.0012
		7	-0.0257	-0.0003	0.0186	-0.0008	0.0014
		8	-0.0388	-0.0001	0.0254	-0.0009	0.0017
		9	-0.0531	-0.0002	0.0346	-0.0012	0.0027
		10	0.0388	0.0001	-0.0254	0.0009	-0.0017
		11	0.0531	0.0002	-0.0346	0.0012	-0.0027
		12	0.3283	0.0099	1.1884	0.0010	0.0276
51.122	-16.089	1	2.9381	0.0950	10.6611	0.0065	0.2320
		2	0.2722	0.0088	0.9880	0.0006	0.0215
		3	0.5445	0.0176	1.9760	0.0012	0.0430
		4	0.0242	0.0003	-0.0175	0.0006	-0.0012
		5	0.0259	0.0004	-0.0185	0.0006	-0.0014
		6	-0.0242	-0.0003	0.0175	-0.0006	0.0012
		7	-0.0259	-0.0004	0.0185	-0.0006	0.0014
		8	-0.0390	-0.0003	0.0253	-0.0008	0.0018
		9	-0.0534	-0.0004	0.0344	-0.0010	0.0028
		10	0.0390	0.0003	-0.0253	0.0008	-0.0018
		11	0.0534	0.0004	-0.0344	0.0010	-0.0028
		12	0.3267	0.0106	1.1856	0.0007	0.0258
51.122	-15.839	1	2.9162	0.1011	10.6362	0.0021	0.2182
		2	0.2702	0.0094	0.9857	0.0002	0.0202
		3	0.5404	0.0187	1.9713	0.0004	0.0405
		4	0.0244	0.0004	-0.0174	0.0004	-0.0012
		5	0.0261	0.0004	-0.0184	0.0004	-0.0013
		6	-0.0244	-0.0004	0.0174	-0.0004	0.0012
		7	-0.0261	-0.0004	0.0184	-0.0004	0.0013
		8	-0.0393	-0.0004	0.0252	-0.0006	0.0019
		9	-0.0538	-0.0005	0.0342	-0.0007	0.0028
		10	0.0393	0.0004	-0.0252	0.0006	-0.0019
		11	0.0538	0.0005	-0.0342	0.0007	-0.0028
		12	0.3242	0.0112	1.1828	0.0002	0.0243



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.122	-15.589	1	2.8209	0.1115	10.6115	-0.0041	0.2016
		2	0.2614	0.0103	0.9834	-0.0004	0.0187
		3	0.5227	0.0206	1.9668	-0.0008	0.0374
		4	0.0250	0.0003	-0.0172	0.0002	-0.0011
		5	0.0268	0.0004	-0.0183	0.0002	-0.0013
		6	-0.0250	-0.0003	0.0172	-0.0002	0.0011
		7	-0.0268	-0.0004	0.0183	-0.0002	0.0013
		8	-0.0403	-0.0004	0.0250	-0.0003	0.0018
		9	-0.0553	-0.0006	0.0340	-0.0004	0.0027
		10	0.0403	0.0004	-0.0250	0.0003	-0.0018
		11	0.0553	0.0006	-0.0340	0.0004	-0.0027
		12	0.3136	0.0124	1.1801	-0.0005	0.0224
51.122	-15.339	1	2.2347	0.0227	10.5871	-0.0139	0.1471
		2	0.2070	0.0021	0.9811	-0.0013	0.0136
		3	0.4141	0.0042	1.9622	-0.0026	0.0273
		4	0.0284	0.0002	-0.0171	0.0000	-0.0008
		5	0.0305	0.0002	-0.0182	0.0000	-0.0009
		6	-0.0284	-0.0002	0.0171	-0.0000	0.0008
		7	-0.0305	-0.0002	0.0182	-0.0000	0.0009
		8	-0.0458	-0.0002	0.0248	-0.0001	0.0014
		9	-0.0634	-0.0003	0.0338	-0.0001	0.0020
		10	0.0458	0.0002	-0.0248	0.0001	-0.0014
		11	0.0634	0.0003	-0.0338	0.0001	-0.0020
		12	0.2484	0.0025	1.1773	-0.0015	0.0164
51.122	-15.285	1	2.2347	-0.0733	10.5871	0.0000	0.0000
		2	0.2070	-0.0068	0.9811	-0.0000	-0.0000
		3	0.4141	-0.0136	1.9622	-0.0000	-0.0000
		4	0.0284	0.0000	-0.0171	0.0000	0.0000
		5	0.0305	-0.0000	-0.0182	0.0000	0.0000
		6	-0.0284	-0.0000	0.0171	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0305	0.0000	0.0182	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0458	0.0000	0.0248	0.0000	0.0000
		9	-0.0634	0.0000	0.0338	-0.0000	-0.0000
		10	0.0458	-0.0000	-0.0248	-0.0000	-0.0000
		11	0.0634	-0.0000	-0.0338	0.0000	0.0000
		12	0.2484	-0.0082	1.1773	0.0000	0.0000
51.372	-19.278	1	5.8551	0.2532	10.0137	0.0000	0.0000
		2	0.5426	0.0235	0.9280	-0.0000	-0.0000
		3	1.0853	0.0469	1.8560	-0.0000	-0.0000
		4	0.0211	-0.0000	-0.0231	0.0000	0.0000
		5	0.0225	-0.0000	-0.0245	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0211	0.0000	0.0231	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0225	0.0000	0.0245	0.0000	0.0000
		8	-0.0370	0.0000	0.0350	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0495	0.0000	0.0477	-0.0000	-0.0000
		10	0.0370	-0.0000	-0.0350	0.0000	0.0000
		11	0.0495	-0.0000	-0.0477	0.0000	0.0000
		12	0.6512	0.0282	1.1136	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.372	-19.089	1	5.8551	0.1716	10.0137	-0.0391	0.2738
		2	0.5426	0.0159	0.9280	-0.0036	0.0254
		3	1.0853	0.0318	1.8560	-0.0073	0.0508
		4	0.0211	-0.0002	-0.0231	0.0000	-0.0005
		5	0.0225	-0.0002	-0.0245	0.0000	-0.0005
		6	-0.0211	0.0002	0.0231	-0.0000	0.0005
		7	-0.0225	0.0002	0.0245	-0.0000	0.0005
		8	-0.0370	0.0000	0.0350	0.0000	0.0002
		9	-0.0495	0.0001	0.0477	0.0000	0.0005
		10	0.0370	-0.0000	-0.0350	-0.0000	-0.0002
		11	0.0495	-0.0001	-0.0477	-0.0000	-0.0005
		12	0.6512	0.0191	1.1136	-0.0044	0.0305
51.372	-18.839	1	4.7540	0.0750	9.9921	-0.0441	0.3688
		2	0.4405	0.0070	0.9260	-0.0041	0.0342
		3	0.8811	0.0139	1.8520	-0.0082	0.0684
		4	0.0230	-0.0004	-0.0232	0.0002	-0.0007
		5	0.0246	-0.0004	-0.0246	0.0002	-0.0007
		6	-0.0230	0.0004	0.0232	-0.0002	0.0007
		7	-0.0246	0.0004	0.0246	-0.0002	0.0007
		8	-0.0379	0.0002	0.0349	0.0000	0.0003
		9	-0.0515	0.0004	0.0477	-0.0000	0.0007
		10	0.0379	-0.0002	-0.0349	-0.0000	-0.0003
		11	0.0515	-0.0004	-0.0477	0.0000	-0.0007
		12	0.5287	0.0083	1.1112	-0.0049	0.0411
51.372	-18.589	1	4.5664	0.0506	9.9692	-0.0409	0.3842
		2	0.4231	0.0047	0.9239	-0.0038	0.0356
		3	0.8463	0.0094	1.8477	-0.0076	0.0713
		4	0.0233	-0.0004	-0.0233	0.0004	-0.0007
		5	0.0249	-0.0004	-0.0247	0.0004	-0.0008
		6	-0.0233	0.0004	0.0233	-0.0004	0.0007
		7	-0.0249	0.0004	0.0247	-0.0004	0.0008
		8	-0.0380	0.0004	0.0349	-0.0000	0.0004
		9	-0.0518	0.0006	0.0477	-0.0002	0.0008
		10	0.0380	-0.0004	-0.0349	0.0000	-0.0004
		11	0.0518	-0.0006	-0.0477	0.0002	-0.0008
		12	0.5078	0.0056	1.1086	-0.0046	0.0428
51.372	-18.339	1	4.5163	0.0348	9.9452	-0.0323	0.3849
		2	0.4185	0.0032	0.9216	-0.0030	0.0357
		3	0.8370	0.0065	1.8433	-0.0060	0.0714
		4	0.0233	-0.0004	-0.0234	0.0006	-0.0008
		5	0.0249	-0.0004	-0.0248	0.0006	-0.0008
		6	-0.0233	0.0004	0.0234	-0.0006	0.0008
		7	-0.0249	0.0004	0.0248	-0.0006	0.0008
		8	-0.0380	0.0005	0.0349	-0.0002	0.0004
		9	-0.0518	0.0008	0.0478	-0.0004	0.0009
		10	0.0380	-0.0005	-0.0349	0.0002	-0.0004
		11	0.0518	-0.0008	-0.0478	0.0004	-0.0009
		12	0.5022	0.0039	1.1060	-0.0036	0.0429



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.372	-18.089	1	4.4829	0.0253	9.9207	-0.0200	0.3802
		2	0.4154	0.0023	0.9194	-0.0019	0.0353
		3	0.8308	0.0047	1.8387	-0.0037	0.0705
		4	0.0233	-0.0004	-0.0235	0.0008	-0.0008
		5	0.0249	-0.0004	-0.0250	0.0008	-0.0009
		6	-0.0233	0.0004	0.0235	-0.0008	0.0008
		7	-0.0249	0.0004	0.0250	-0.0008	0.0009
		8	-0.0379	0.0006	0.0350	-0.0003	0.0005
		9	-0.0517	0.0009	0.0478	-0.0007	0.0011
		10	0.0379	-0.0006	-0.0350	0.0003	-0.0005
		11	0.0517	-0.0009	-0.0478	0.0007	-0.0011
		12	0.4985	0.0028	1.1032	-0.0022	0.0423
51.372	-17.839	1	4.4492	0.0220	9.8961	-0.0062	0.3712
		2	0.4123	0.0020	0.9171	-0.0006	0.0344
		3	0.8246	0.0041	1.8342	-0.0012	0.0688
		4	0.0233	-0.0003	-0.0236	0.0009	-0.0009
		5	0.0249	-0.0003	-0.0250	0.0010	-0.0010
		6	-0.0233	0.0003	0.0236	-0.0009	0.0009
		7	-0.0249	0.0003	0.0250	-0.0010	0.0010
		8	-0.0379	0.0007	0.0351	-0.0006	0.0007
		9	-0.0517	0.0009	0.0479	-0.0010	0.0013
		10	0.0379	-0.0007	-0.0351	0.0006	-0.0007
		11	0.0517	-0.0009	-0.0479	0.0010	-0.0013
		12	0.4947	0.0024	1.1005	-0.0007	0.0413
51.372	-17.589	1	4.4146	0.0245	9.8720	0.0074	0.3583
		2	0.4091	0.0023	0.9149	0.0007	0.0332
		3	0.8181	0.0045	1.8297	0.0013	0.0664
		4	0.0234	-0.0002	-0.0236	0.0010	-0.0010
		5	0.0250	-0.0002	-0.0251	0.0011	-0.0011
		6	-0.0234	0.0002	0.0236	-0.0010	0.0010
		7	-0.0250	0.0002	0.0251	-0.0011	0.0011
		8	-0.0379	0.0006	0.0351	-0.0008	0.0008
		9	-0.0517	0.0008	0.0480	-0.0012	0.0016
		10	0.0379	-0.0006	-0.0351	0.0008	-0.0008
		11	0.0517	-0.0008	-0.0480	0.0012	-0.0016
		12	0.4909	0.0027	1.0978	0.0008	0.0399
51.372	-17.339	1	4.3810	0.0318	9.8486	0.0191	0.3421
		2	0.4060	0.0030	0.9127	0.0018	0.0317
		3	0.8119	0.0059	1.8254	0.0035	0.0634
		4	0.0234	-0.0000	-0.0237	0.0011	-0.0010
		5	0.0250	-0.0000	-0.0252	0.0011	-0.0012
		6	-0.0234	0.0000	0.0237	-0.0011	0.0010
		7	-0.0250	0.0000	0.0252	-0.0011	0.0012
		8	-0.0379	0.0005	0.0352	-0.0010	0.0010
		9	-0.0518	0.0006	0.0481	-0.0015	0.0018
		10	0.0379	-0.0005	-0.0352	0.0010	-0.0010
		11	0.0518	-0.0006	-0.0481	0.0015	-0.0018
		12	0.4871	0.0035	1.0952	0.0021	0.0381



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.372	-17.089	1	4.3504	0.0427	9.8262	0.0278	0.3237
		2	0.4031	0.0040	0.9106	0.0026	0.0300
		3	0.8062	0.0079	1.8212	0.0051	0.0600
		4	0.0235	0.0001	-0.0237	0.0011	-0.0011
		5	0.0252	0.0001	-0.0252	0.0011	-0.0012
		6	-0.0235	-0.0001	0.0237	-0.0011	0.0011
		7	-0.0252	-0.0001	0.0252	-0.0011	0.0012
		8	-0.0380	0.0003	0.0353	-0.0011	0.0012
		9	-0.0520	0.0003	0.0481	-0.0016	0.0021
		10	0.0380	-0.0003	-0.0353	0.0011	-0.0012
		11	0.0520	-0.0003	-0.0481	0.0016	-0.0021
		12	0.4837	0.0047	1.0927	0.0031	0.0360
51.372	-16.839	1	4.3241	0.0555	9.8047	0.0328	0.3041
		2	0.4007	0.0051	0.9086	0.0030	0.0282
		3	0.8014	0.0103	1.8173	0.0060	0.0564
		4	0.0237	0.0003	-0.0237	0.0010	-0.0012
		5	0.0253	0.0003	-0.0252	0.0011	-0.0013
		6	-0.0237	-0.0003	0.0237	-0.0010	0.0012
		7	-0.0253	-0.0003	0.0252	-0.0011	0.0013
		8	-0.0382	0.0001	0.0353	-0.0012	0.0014
		9	-0.0522	0.0000	0.0481	-0.0016	0.0024
		10	0.0382	-0.0001	-0.0353	0.0012	-0.0014
		11	0.0522	-0.0000	-0.0481	0.0016	-0.0024
		12	0.4808	0.0062	1.0903	0.0037	0.0338
51.372	-16.589	1	4.3029	0.0689	9.7840	0.0338	0.2845
		2	0.3987	0.0064	0.9067	0.0031	0.0264
		3	0.7974	0.0128	1.8134	0.0062	0.0528
		4	0.0238	0.0004	-0.0237	0.0009	-0.0012
		5	0.0255	0.0004	-0.0251	0.0010	-0.0014
		6	-0.0238	-0.0004	0.0237	-0.0009	0.0012
		7	-0.0255	-0.0004	0.0251	-0.0010	0.0014
		8	-0.0384	-0.0002	0.0353	-0.0012	0.0016
		9	-0.0525	-0.0003	0.0481	-0.0016	0.0026
		10	0.0384	0.0002	-0.0353	0.0012	-0.0016
		11	0.0525	0.0003	-0.0481	0.0016	-0.0026
		12	0.4784	0.0077	1.0880	0.0038	0.0317
51.372	-16.339	1	4.2866	0.0818	9.7639	0.0310	0.2661
		2	0.3972	0.0076	0.9048	0.0029	0.0247
		3	0.7944	0.0151	1.8097	0.0057	0.0493
		4	0.0240	0.0005	-0.0236	0.0008	-0.0013
		5	0.0257	0.0005	-0.0251	0.0008	-0.0014
		6	-0.0240	-0.0005	0.0236	-0.0008	0.0013
		7	-0.0257	-0.0005	0.0251	-0.0008	0.0014
		8	-0.0386	-0.0003	0.0352	-0.0011	0.0018
		9	-0.0529	-0.0005	0.0480	-0.0014	0.0028
		10	0.0386	0.0003	-0.0352	0.0011	-0.0018
		11	0.0529	0.0005	-0.0480	0.0014	-0.0028
		12	0.4766	0.0091	1.0858	0.0035	0.0296



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.372	-16.089	1	4.2733	0.0936	9.7443	0.0248	0.2499
		2	0.3960	0.0087	0.9030	0.0023	0.0232
		3	0.7920	0.0173	1.8060	0.0046	0.0463
		4	0.0242	0.0005	-0.0235	0.0006	-0.0013
		5	0.0259	0.0005	-0.0250	0.0006	-0.0014
		6	-0.0242	-0.0005	0.0235	-0.0006	0.0013
		7	-0.0259	-0.0005	0.0250	-0.0006	0.0014
		8	-0.0389	-0.0005	0.0351	-0.0009	0.0019
		9	-0.0533	-0.0007	0.0478	-0.0011	0.0029
		10	0.0389	0.0005	-0.0351	0.0009	-0.0019
		11	0.0533	0.0007	-0.0478	0.0011	-0.0029
		12	0.4752	0.0104	1.0836	0.0028	0.0278
51.372	-15.839	1	4.2513	0.1047	9.7248	0.0157	0.2358
		2	0.3939	0.0097	0.9012	0.0014	0.0219
		3	0.7879	0.0194	1.8024	0.0029	0.0437
		4	0.0244	0.0005	-0.0234	0.0004	-0.0013
		5	0.0261	0.0005	-0.0249	0.0004	-0.0014
		6	-0.0244	-0.0005	0.0234	-0.0004	0.0013
		7	-0.0261	-0.0005	0.0249	-0.0004	0.0014
		8	-0.0392	-0.0006	0.0350	-0.0006	0.0020
		9	-0.0538	-0.0007	0.0477	-0.0008	0.0030
		10	0.0392	0.0006	-0.0350	0.0006	-0.0020
		11	0.0538	0.0007	-0.0477	0.0008	-0.0030
		12	0.4727	0.0116	1.0815	0.0018	0.0262
51.372	-15.589	1	4.1488	0.1188	9.7052	0.0039	0.2186
		2	0.3844	0.0110	0.8994	0.0004	0.0203
		3	0.7689	0.0220	1.7988	0.0007	0.0405
		4	0.0251	0.0004	-0.0233	0.0002	-0.0012
		5	0.0268	0.0004	-0.0248	0.0002	-0.0014
		6	-0.0251	-0.0004	0.0233	-0.0002	0.0012
		7	-0.0268	-0.0004	0.0248	-0.0002	0.0014
		8	-0.0403	-0.0005	0.0348	-0.0003	0.0020
		9	-0.0553	-0.0007	0.0474	-0.0004	0.0029
		10	0.0403	0.0005	-0.0348	0.0003	-0.0020
		11	0.0553	0.0007	-0.0474	0.0004	-0.0029
		12	0.4613	0.0132	1.0793	0.0004	0.0243
51.372	-15.339	1	3.5122	0.0270	9.6856	-0.0120	0.1599
		2	0.3254	0.0025	0.8976	-0.0011	0.0148
		3	0.6508	0.0050	1.7952	-0.0022	0.0296
		4	0.0287	0.0002	-0.0232	0.0000	-0.0009
		5	0.0309	0.0002	-0.0247	0.0000	-0.0010
		6	-0.0287	-0.0002	0.0232	-0.0000	0.0009
		7	-0.0309	-0.0002	0.0247	-0.0000	0.0010
		8	-0.0462	-0.0003	0.0346	-0.0001	0.0015
		9	-0.0640	-0.0003	0.0472	-0.0001	0.0022
		10	0.0462	0.0003	-0.0346	0.0001	-0.0015
		11	0.0640	0.0003	-0.0472	0.0001	-0.0022
		12	0.3905	0.0030	1.0771	-0.0013	0.0178



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.372	-15.285	1	3.5122	-0.0733	9.6856	0.0000	0.0000
		2	0.3254	-0.0068	0.8976	0.0000	0.0000
		3	0.6508	-0.0136	1.7952	0.0000	0.0000
		4	0.0287	-0.0000	-0.0232	0.0000	0.0000
		5	0.0309	0.0000	-0.0247	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0287	0.0000	0.0232	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0309	-0.0000	0.0247	0.0000	0.0000
		8	-0.0462	-0.0000	0.0346	0.0000	0.0000
		9	-0.0640	0.0000	0.0472	-0.0000	-0.0000
		10	0.0462	0.0000	-0.0346	-0.0000	-0.0000
		11	0.0640	-0.0000	-0.0472	0.0000	0.0000
		12	0.3905	-0.0082	1.0771	-0.0000	-0.0000
51.622	-19.278	1	7.2822	0.2532	8.7041	-0.0000	-0.0000
		2	0.6749	0.0235	0.8066	0.0000	0.0000
		3	1.3498	0.0469	1.6133	0.0000	0.0000
		4	0.0215	-0.0000	-0.0289	-0.0000	-0.0000
		5	0.0228	0.0000	-0.0308	0.0000	0.0000
		6	-0.0215	0.0000	0.0289	0.0000	0.0000
		7	-0.0228	-0.0000	0.0308	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0371	-0.0000	0.0445	0.0000	0.0000
		9	-0.0498	0.0000	0.0608	0.0000	0.0000
		10	0.0371	0.0000	-0.0445	-0.0000	-0.0000
		11	0.0498	-0.0000	-0.0608	-0.0000	-0.0000
		12	0.8099	0.0282	0.9680	0.0000	0.0000
51.622	-19.089	1	7.2822	0.1689	8.7041	-0.0404	0.2852
		2	0.6749	0.0157	0.8066	-0.0037	0.0264
		3	1.3498	0.0313	1.6133	-0.0075	0.0529
		4	0.0215	-0.0002	-0.0289	0.0000	-0.0004
		5	0.0228	-0.0002	-0.0308	0.0000	-0.0005
		6	-0.0215	0.0002	0.0289	-0.0000	0.0004
		7	-0.0228	0.0002	0.0308	-0.0000	0.0005
		8	-0.0371	0.0001	0.0445	0.0000	0.0003
		9	-0.0498	0.0002	0.0608	0.0000	0.0005
		10	0.0371	-0.0001	-0.0445	-0.0000	-0.0003
		11	0.0498	-0.0002	-0.0608	-0.0000	-0.0005
		12	0.8099	0.0188	0.9680	-0.0045	0.0318
51.622	-18.839	1	6.1336	0.0637	8.6855	-0.0465	0.3847
		2	0.5684	0.0059	0.8049	-0.0043	0.0357
		3	1.1368	0.0118	1.6098	-0.0086	0.0713
		4	0.0231	-0.0004	-0.0290	0.0002	-0.0006
		5	0.0247	-0.0004	-0.0309	0.0002	-0.0006
		6	-0.0231	0.0004	0.0290	-0.0002	0.0006
		7	-0.0247	0.0004	0.0309	-0.0002	0.0006
		8	-0.0381	0.0003	0.0445	0.0000	0.0003
		9	-0.0518	0.0005	0.0608	-0.0001	0.0007
		10	0.0381	-0.0003	-0.0445	-0.0000	-0.0003
		11	0.0518	-0.0005	-0.0608	0.0001	-0.0007
		12	0.6821	0.0071	0.9659	-0.0052	0.0428





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.622	-18.589	1	5.9342	0.0284	8.6656	-0.0416	0.4015
		2	0.5499	0.0026	0.8031	-0.0039	0.0372
		3	1.0998	0.0053	1.6061	-0.0077	0.0745
		4	0.0233	-0.0005	-0.0291	0.0004	-0.0006
		5	0.0249	-0.0005	-0.0310	0.0005	-0.0007
		6	-0.0233	0.0005	0.0291	-0.0004	0.0006
		7	-0.0249	0.0005	0.0310	-0.0005	0.0007
		8	-0.0382	0.0005	0.0445	-0.0001	0.0004
		9	-0.0520	0.0008	0.0608	-0.0003	0.0008
		10	0.0382	-0.0005	-0.0445	0.0001	-0.0004
		11	0.0520	-0.0008	-0.0608	0.0003	-0.0008
		12	0.6599	0.0031	0.9637	-0.0046	0.0447
51.622	-18.339	1	5.8762	0.0040	8.6449	-0.0289	0.4027
		2	0.5445	0.0004	0.8011	-0.0027	0.0373
		3	1.0890	0.0007	1.6023	-0.0054	0.0747
		4	0.0233	-0.0005	-0.0293	0.0006	-0.0007
		5	0.0249	-0.0005	-0.0311	0.0007	-0.0007
		6	-0.0233	0.0005	0.0293	-0.0006	0.0007
		7	-0.0249	0.0005	0.0311	-0.0007	0.0007
		8	-0.0381	0.0007	0.0445	-0.0002	0.0004
		9	-0.0519	0.0010	0.0609	-0.0006	0.0009
		10	0.0381	-0.0007	-0.0445	0.0002	-0.0004
		11	0.0519	-0.0010	-0.0609	0.0006	-0.0009
		12	0.6534	0.0004	0.9614	-0.0032	0.0448
51.622	-18.089	1	5.8347	-0.0107	8.6242	-0.0114	0.3980
		2	0.5407	-0.0010	0.7992	-0.0011	0.0369
		3	1.0814	-0.0020	1.5985	-0.0021	0.0738
		4	0.0232	-0.0004	-0.0294	0.0008	-0.0007
		5	0.0248	-0.0004	-0.0313	0.0009	-0.0008
		6	-0.0232	0.0004	0.0294	-0.0008	0.0007
		7	-0.0248	0.0004	0.0313	-0.0009	0.0008
		8	-0.0380	0.0008	0.0446	-0.0005	0.0005
		9	-0.0518	0.0011	0.0610	-0.0009	0.0010
		10	0.0380	-0.0008	-0.0446	0.0005	-0.0005
		11	0.0518	-0.0011	-0.0610	0.0009	-0.0010
		12	0.6488	-0.0012	0.9591	-0.0013	0.0443
51.622	-17.839	1	5.7931	-0.0156	8.6044	0.0079	0.3884
		2	0.5368	-0.0014	0.7974	0.0007	0.0360
		3	1.0736	-0.0029	1.5948	0.0014	0.0720
		4	0.0232	-0.0003	-0.0295	0.0010	-0.0008
		5	0.0248	-0.0003	-0.0314	0.0011	-0.0009
		6	-0.0232	0.0003	0.0295	-0.0010	0.0008
		7	-0.0248	0.0003	0.0314	-0.0011	0.0009
		8	-0.0379	0.0008	0.0447	-0.0007	0.0006
		9	-0.0516	0.0010	0.0611	-0.0013	0.0012
		10	0.0379	-0.0008	-0.0447	0.0007	-0.0006
		11	0.0516	-0.0010	-0.0611	0.0013	-0.0012
		12	0.6442	-0.0017	0.9569	0.0009	0.0432



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.622	-17.589	1	5.7516	-0.0114	8.5860	0.0263	0.3748
		2	0.5330	-0.0011	0.7957	0.0024	0.0347
		3	1.0659	-0.0021	1.5914	0.0048	0.0695
		4	0.0232	-0.0001	-0.0295	0.0011	-0.0009
		5	0.0248	-0.0001	-0.0314	0.0012	-0.0010
		6	-0.0232	0.0001	0.0295	-0.0011	0.0009
		7	-0.0248	0.0001	0.0314	-0.0012	0.0010
		8	-0.0378	0.0007	0.0448	-0.0010	0.0008
		9	-0.0515	0.0008	0.0612	-0.0016	0.0015
		10	0.0378	-0.0007	-0.0448	0.0010	-0.0008
		11	0.0515	-0.0008	-0.0612	0.0016	-0.0015
		12	0.6395	-0.0013	0.9548	0.0029	0.0417
51.622	-17.339	1	5.7127	0.0001	8.5688	0.0416	0.3578
		2	0.5294	0.0000	0.7941	0.0038	0.0332
		3	1.0587	0.0000	1.5882	0.0077	0.0664
		4	0.0233	0.0001	-0.0296	0.0012	-0.0010
		5	0.0249	0.0001	-0.0315	0.0013	-0.0011
		6	-0.0233	-0.0001	0.0296	-0.0012	0.0010
		7	-0.0249	-0.0001	0.0315	-0.0013	0.0011
		8	-0.0377	0.0005	0.0449	-0.0012	0.0010
		9	-0.0515	0.0005	0.0613	-0.0018	0.0018
		10	0.0377	-0.0005	-0.0449	0.0012	-0.0010
		11	0.0515	-0.0005	-0.0613	0.0018	-0.0018
		12	0.6352	0.0000	0.9529	0.0046	0.0398
51.622	-17.089	1	5.6787	0.0168	8.5527	0.0525	0.3387
		2	0.5262	0.0016	0.7926	0.0049	0.0314
		3	1.0524	0.0031	1.5852	0.0097	0.0628
		4	0.0234	0.0003	-0.0296	0.0012	-0.0011
		5	0.0250	0.0003	-0.0315	0.0012	-0.0012
		6	-0.0234	-0.0003	0.0296	-0.0012	0.0011
		7	-0.0250	-0.0003	0.0315	-0.0012	0.0012
		8	-0.0378	0.0002	0.0450	-0.0014	0.0012
		9	-0.0516	0.0001	0.0614	-0.0020	0.0021
		10	0.0378	-0.0002	-0.0450	0.0014	-0.0012
		11	0.0516	-0.0001	-0.0614	0.0020	-0.0021
		12	0.6314	0.0019	0.9511	0.0059	0.0377
51.622	-16.839	1	5.6510	0.0364	8.5373	0.0582	0.3185
		2	0.5236	0.0034	0.7912	0.0054	0.0295
		3	1.0473	0.0067	1.5824	0.0108	0.0591
		4	0.0235	0.0004	-0.0297	0.0011	-0.0012
		5	0.0252	0.0005	-0.0316	0.0012	-0.0013
		6	-0.0235	-0.0004	0.0297	-0.0011	0.0012
		7	-0.0252	-0.0005	0.0316	-0.0012	0.0013
		8	-0.0379	-0.0001	0.0450	-0.0015	0.0014
		9	-0.0519	-0.0003	0.0614	-0.0020	0.0024
		10	0.0379	0.0001	-0.0450	0.0015	-0.0014
		11	0.0519	0.0003	-0.0614	0.0020	-0.0024
		12	0.6284	0.0040	0.9494	0.0065	0.0354



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.622	-16.589	1	5.6299	0.0567	8.5226	0.0584	0.2985
		2	0.5217	0.0053	0.7898	0.0054	0.0277
		3	1.0434	0.0105	1.5796	0.0108	0.0554
		4	0.0237	0.0006	-0.0297	0.0010	-0.0013
		5	0.0254	0.0006	-0.0316	0.0010	-0.0014
		6	-0.0237	-0.0006	0.0297	-0.0010	0.0013
		7	-0.0254	-0.0006	0.0316	-0.0010	0.0014
		8	-0.0381	-0.0004	0.0450	-0.0014	0.0016
		9	-0.0522	-0.0006	0.0614	-0.0019	0.0026
		10	0.0381	0.0004	-0.0450	0.0014	-0.0016
		11	0.0522	0.0006	-0.0614	0.0019	-0.0026
		12	0.6260	0.0063	0.9478	0.0065	0.0332
51.622	-16.339	1	5.6148	0.0762	8.5082	0.0532	0.2798
		2	0.5203	0.0071	0.7885	0.0049	0.0259
		3	1.0406	0.0141	1.5770	0.0098	0.0519
		4	0.0240	0.0007	-0.0296	0.0008	-0.0013
		5	0.0256	0.0007	-0.0315	0.0008	-0.0015
		6	-0.0240	-0.0007	0.0296	-0.0008	0.0013
		7	-0.0256	-0.0007	0.0315	-0.0008	0.0015
		8	-0.0384	-0.0006	0.0450	-0.0013	0.0019
		9	-0.0527	-0.0009	0.0614	-0.0016	0.0029
		10	0.0384	0.0006	-0.0450	0.0013	-0.0019
		11	0.0527	0.0009	-0.0614	0.0016	-0.0029
		12	0.6243	0.0085	0.9462	0.0059	0.0311
51.622	-16.089	1	5.6032	0.0938	8.4941	0.0433	0.2634
		2	0.5192	0.0087	0.7872	0.0040	0.0244
		3	1.0384	0.0174	1.5744	0.0080	0.0488
		4	0.0242	0.0007	-0.0296	0.0006	-0.0014
		5	0.0259	0.0007	-0.0315	0.0006	-0.0015
		6	-0.0242	-0.0007	0.0296	-0.0006	0.0014
		7	-0.0259	-0.0007	0.0315	-0.0006	0.0015
		8	-0.0388	-0.0008	0.0449	-0.0010	0.0020
		9	-0.0532	-0.0011	0.0613	-0.0013	0.0031
		10	0.0388	0.0008	-0.0449	0.0010	-0.0020
		11	0.0532	0.0011	-0.0613	0.0013	-0.0031
		12	0.6230	0.0104	0.9446	0.0048	0.0293
51.622	-15.839	1	5.5820	0.1097	8.4798	0.0293	0.2494
		2	0.5172	0.0102	0.7859	0.0027	0.0231
		3	1.0345	0.0203	1.5717	0.0054	0.0462
		4	0.0245	0.0006	-0.0295	0.0004	-0.0014
		5	0.0262	0.0006	-0.0314	0.0004	-0.0015
		6	-0.0245	-0.0006	0.0295	-0.0004	0.0014
		7	-0.0262	-0.0006	0.0314	-0.0004	0.0015
		8	-0.0392	-0.0008	0.0448	-0.0007	0.0021
		9	-0.0538	-0.0011	0.0611	-0.0009	0.0031
		10	0.0392	0.0008	-0.0448	0.0007	-0.0021
		11	0.0538	0.0011	-0.0611	0.0009	-0.0031
		12	0.6207	0.0122	0.9430	0.0033	0.0277



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.622	-15.589	1	5.4745	0.1268	8.4652	0.0118	0.2319
		2	0.5073	0.0117	0.7845	0.0011	0.0215
		3	1.0146	0.0235	1.5690	0.0022	0.0430
		4	0.0252	0.0005	-0.0294	0.0002	-0.0013
		5	0.0270	0.0005	-0.0313	0.0002	-0.0014
		6	-0.0252	-0.0005	0.0294	-0.0002	0.0013
		7	-0.0270	-0.0005	0.0313	-0.0002	0.0014
		8	-0.0404	-0.0007	0.0446	-0.0004	0.0021
		9	-0.0555	-0.0009	0.0609	-0.0004	0.0031
		10	0.0404	0.0007	-0.0446	0.0004	-0.0021
		11	0.0555	0.0009	-0.0609	0.0004	-0.0031
		12	0.6087	0.0141	0.9414	0.0013	0.0258
51.622	-15.339	1	4.7984	0.0315	8.4503	-0.0101	0.1699
		2	0.4446	0.0029	0.7831	-0.0009	0.0158
		3	0.8892	0.0058	1.5662	-0.0019	0.0315
		4	0.0291	0.0002	-0.0293	0.0000	-0.0010
		5	0.0312	0.0002	-0.0312	0.0000	-0.0010
		6	-0.0291	-0.0002	0.0293	-0.0000	0.0010
		7	-0.0312	-0.0002	0.0312	-0.0000	0.0010
		8	-0.0468	-0.0003	0.0445	-0.0001	0.0016
		9	-0.0648	-0.0004	0.0607	-0.0001	0.0023
		10	0.0468	0.0003	-0.0445	0.0001	-0.0016
		11	0.0648	0.0004	-0.0607	0.0001	-0.0023
		12	0.5336	0.0035	0.9397	-0.0011	0.0189
51.622	-15.285	1	4.7984	-0.0733	8.4503	0.0000	0.0000
		2	0.4446	-0.0068	0.7831	-0.0000	-0.0000
		3	0.8892	-0.0136	1.5662	-0.0000	-0.0000
		4	0.0291	-0.0000	-0.0293	0.0000	0.0000
		5	0.0312	-0.0000	-0.0312	0.0000	0.0000
		6	-0.0291	0.0000	0.0293	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0312	0.0000	0.0312	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0468	-0.0000	0.0445	0.0000	0.0000
		9	-0.0648	-0.0000	0.0607	-0.0000	-0.0000
		10	0.0468	0.0000	-0.0445	-0.0000	-0.0000
		11	0.0648	0.0000	-0.0607	0.0000	0.0000
		12	0.5336	-0.0082	0.9397	-0.0000	-0.0000
51.872	-19.278	1	8.7157	0.2532	7.0496	0.0000	0.0000
		2	0.8077	0.0235	0.6533	-0.0000	-0.0000
		3	1.6155	0.0469	1.3066	-0.0000	-0.0000
		4	0.0219	0.0000	-0.0348	0.0000	0.0000
		5	0.0233	-0.0000	-0.0370	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0219	-0.0000	0.0348	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0233	0.0000	0.0370	0.0000	0.0000
		8	-0.0373	-0.0000	0.0542	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0502	-0.0000	0.0739	0.0000	0.0000
		10	0.0373	0.0000	-0.0542	0.0000	0.0000
		11	0.0502	0.0000	-0.0739	-0.0000	-0.0000
		12	0.9694	0.0282	0.7840	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.872	-19.089	1	8.7157	0.1652	7.0496	-0.0422	0.2945
		2	0.8077	0.0153	0.6533	-0.0039	0.0273
		3	1.6155	0.0306	1.3066	-0.0078	0.0546
		4	0.0219	-0.0002	-0.0348	0.0000	-0.0004
		5	0.0233	-0.0002	-0.0370	0.0000	-0.0004
		6	-0.0219	0.0002	0.0348	-0.0000	0.0004
		7	-0.0233	0.0002	0.0370	-0.0000	0.0004
		8	-0.0373	0.0001	0.0542	0.0000	0.0003
		9	-0.0502	0.0002	0.0739	0.0000	0.0005
		10	0.0373	-0.0001	-0.0542	-0.0000	-0.0003
		11	0.0502	-0.0002	-0.0739	-0.0000	-0.0005
		12	0.9694	0.0184	0.7840	-0.0047	0.0328
51.872	-18.839	1	7.5267	0.0487	7.0353	-0.0501	0.3978
		2	0.6975	0.0045	0.6520	-0.0046	0.0369
		3	1.3950	0.0090	1.3040	-0.0093	0.0738
		4	0.0232	-0.0005	-0.0349	0.0002	-0.0005
		5	0.0248	-0.0005	-0.0372	0.0003	-0.0005
		6	-0.0232	0.0005	0.0349	-0.0002	0.0005
		7	-0.0248	0.0005	0.0372	-0.0003	0.0005
		8	-0.0384	0.0003	0.0541	0.0001	0.0004
		9	-0.0522	0.0007	0.0739	-0.0001	0.0007
		10	0.0384	-0.0003	-0.0541	-0.0001	-0.0004
		11	0.0522	-0.0007	-0.0739	0.0001	-0.0007
		12	0.8370	0.0054	0.7824	-0.0056	0.0443
51.872	-18.589	1	7.3136	-0.0009	7.0196	-0.0430	0.4157
		2	0.6777	-0.0001	0.6505	-0.0040	0.0385
		3	1.3554	-0.0002	1.3011	-0.0080	0.0771
		4	0.0233	-0.0006	-0.0350	0.0005	-0.0005
		5	0.0249	-0.0006	-0.0373	0.0005	-0.0006
		6	-0.0233	0.0006	0.0350	-0.0005	0.0005
		7	-0.0249	0.0006	0.0373	-0.0005	0.0006
		8	-0.0385	0.0007	0.0541	-0.0001	0.0004
		9	-0.0523	0.0010	0.0739	-0.0003	0.0007
		10	0.0385	-0.0007	-0.0541	0.0001	-0.0004
		11	0.0523	-0.0010	-0.0739	0.0003	-0.0007
		12	0.8133	-0.0001	0.7807	-0.0048	0.0463
51.872	-18.339	1	7.2436	-0.0358	7.0036	-0.0254	0.4169
		2	0.6712	-0.0033	0.6491	-0.0024	0.0387
		3	1.3425	-0.0066	1.2981	-0.0047	0.0773
		4	0.0232	-0.0006	-0.0351	0.0007	-0.0006
		5	0.0248	-0.0006	-0.0374	0.0008	-0.0006
		6	-0.0232	0.0006	0.0351	-0.0007	0.0006
		7	-0.0248	0.0006	0.0374	-0.0008	0.0006
		8	-0.0383	0.0009	0.0541	-0.0003	0.0004
		9	-0.0521	0.0013	0.0740	-0.0007	0.0008
		10	0.0383	-0.0009	-0.0541	0.0003	-0.0004
		11	0.0521	-0.0013	-0.0740	0.0007	-0.0008
		12	0.8055	-0.0040	0.7789	-0.0028	0.0464



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.872	-18.089	1	7.1895	-0.0557	6.9887	-0.0018	0.4113
		2	0.6662	-0.0052	0.6477	-0.0002	0.0381
		3	1.3324	-0.0103	1.2954	-0.0004	0.0763
		4	0.0231	-0.0005	-0.0352	0.0009	-0.0007
		5	0.0247	-0.0005	-0.0375	0.0010	-0.0007
		6	-0.0231	0.0005	0.0352	-0.0009	0.0007
		7	-0.0247	0.0005	0.0375	-0.0010	0.0007
		8	-0.0381	0.0010	0.0542	-0.0006	0.0004
		9	-0.0518	0.0014	0.0741	-0.0011	0.0009
		10	0.0381	-0.0010	-0.0542	0.0006	-0.0004
		11	0.0518	-0.0014	-0.0741	0.0011	-0.0009
		12	0.7995	-0.0062	0.7772	-0.0002	0.0458
51.872	-17.839	1	7.1358	-0.0608	6.9759	0.0233	0.4006
		2	0.6613	-0.0056	0.6465	0.0021	0.0371
		3	1.3225	-0.0113	1.2930	0.0043	0.0743
		4	0.0230	-0.0003	-0.0353	0.0011	-0.0007
		5	0.0246	-0.0004	-0.0376	0.0012	-0.0008
		6	-0.0230	0.0003	0.0353	-0.0011	0.0007
		7	-0.0246	0.0004	0.0376	-0.0012	0.0008
		8	-0.0378	0.0010	0.0543	-0.0009	0.0005
		9	-0.0514	0.0013	0.0742	-0.0015	0.0011
		10	0.0378	-0.0010	-0.0543	0.0009	-0.0005
		11	0.0514	-0.0013	-0.0742	0.0015	-0.0011
		12	0.7935	-0.0068	0.7758	0.0026	0.0446
51.872	-17.589	1	7.0844	-0.0530	6.9652	0.0465	0.3857
		2	0.6565	-0.0049	0.6455	0.0043	0.0358
		3	1.3130	-0.0098	1.2910	0.0086	0.0715
		4	0.0230	-0.0001	-0.0354	0.0013	-0.0009
		5	0.0246	-0.0001	-0.0377	0.0013	-0.0010
		6	-0.0230	0.0001	0.0354	-0.0013	0.0009
		7	-0.0246	0.0001	0.0377	-0.0013	0.0010
		8	-0.0376	0.0009	0.0544	-0.0012	0.0007
		9	-0.0512	0.0010	0.0743	-0.0019	0.0014
		10	0.0376	-0.0009	-0.0544	0.0012	-0.0007
		11	0.0512	-0.0010	-0.0743	0.0019	-0.0014
		12	0.7878	-0.0059	0.7746	0.0052	0.0429
51.872	-17.339	1	7.0382	-0.0353	6.9559	0.0652	0.3680
		2	0.6522	-0.0033	0.6446	0.0060	0.0341
		3	1.3044	-0.0065	1.2893	0.0121	0.0682
		4	0.0230	0.0001	-0.0355	0.0013	-0.0010
		5	0.0246	0.0001	-0.0378	0.0014	-0.0011
		6	-0.0230	-0.0001	0.0355	-0.0013	0.0010
		7	-0.0246	-0.0001	0.0378	-0.0014	0.0011
		8	-0.0374	0.0006	0.0545	-0.0015	0.0009
		9	-0.0511	0.0005	0.0744	-0.0022	0.0017
		10	0.0374	-0.0006	-0.0545	0.0015	-0.0009
		11	0.0511	-0.0005	-0.0744	0.0022	-0.0017
		12	0.7826	-0.0039	0.7736	0.0073	0.0410



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.872	-17.089	1	6.9997	-0.0110	6.9473	0.0780	0.3484
		2	0.6486	-0.0010	0.6438	0.0072	0.0323
		3	1.2973	-0.0020	1.2877	0.0144	0.0646
		4	0.0231	0.0004	-0.0356	0.0013	-0.0011
		5	0.0247	0.0004	-0.0379	0.0014	-0.0012
		6	-0.0231	-0.0004	0.0356	-0.0013	0.0011
		7	-0.0247	-0.0004	0.0379	-0.0014	0.0012
		8	-0.0374	0.0002	0.0546	-0.0017	0.0011
		9	-0.0512	-0.0000	0.0746	-0.0024	0.0020
		10	0.0374	-0.0002	-0.0546	0.0017	-0.0011
		11	0.0512	0.0000	-0.0746	0.0024	-0.0020
		12	0.7783	-0.0012	0.7726	0.0087	0.0388
51.872	-16.839	1	6.9700	0.0169	6.9387	0.0842	0.3280
		2	0.6459	0.0016	0.6431	0.0078	0.0304
		3	1.2918	0.0031	1.2861	0.0156	0.0608
		4	0.0233	0.0006	-0.0356	0.0012	-0.0012
		5	0.0250	0.0007	-0.0379	0.0013	-0.0013
		6	-0.0233	-0.0006	0.0356	-0.0012	0.0012
		7	-0.0250	-0.0007	0.0379	-0.0013	0.0013
		8	-0.0375	-0.0002	0.0547	-0.0018	0.0014
		9	-0.0514	-0.0006	0.0747	-0.0024	0.0023
		10	0.0375	0.0002	-0.0547	0.0018	-0.0014
		11	0.0514	0.0006	-0.0747	0.0024	-0.0023
		12	0.7750	0.0019	0.7717	0.0094	0.0365
51.872	-16.589	1	6.9493	0.0456	6.9300	0.0833	0.3078
		2	0.6440	0.0042	0.6422	0.0077	0.0285
		3	1.2879	0.0084	1.2845	0.0154	0.0571
		4	0.0236	0.0008	-0.0357	0.0011	-0.0013
		5	0.0252	0.0009	-0.0380	0.0011	-0.0014
		6	-0.0236	-0.0008	0.0357	-0.0011	0.0013
		7	-0.0252	-0.0009	0.0380	-0.0011	0.0014
		8	-0.0378	-0.0007	0.0548	-0.0017	0.0016
		9	-0.0518	-0.0011	0.0747	-0.0022	0.0026
		10	0.0378	0.0007	-0.0548	0.0017	-0.0016
		11	0.0518	0.0011	-0.0747	0.0022	-0.0026
		12	0.7727	0.0051	0.7707	0.0093	0.0342
51.872	-16.339	1	6.9364	0.0727	6.9212	0.0756	0.2891
		2	0.6428	0.0067	0.6414	0.0070	0.0268
		3	1.2855	0.0135	1.2828	0.0140	0.0536
		4	0.0239	0.0009	-0.0357	0.0009	-0.0013
		5	0.0256	0.0010	-0.0380	0.0009	-0.0015
		6	-0.0239	-0.0009	0.0357	-0.0009	0.0013
		7	-0.0256	-0.0010	0.0380	-0.0009	0.0015
		8	-0.0382	-0.0010	0.0548	-0.0015	0.0019
		9	-0.0524	-0.0015	0.0748	-0.0019	0.0029
		10	0.0382	0.0010	-0.0548	0.0015	-0.0019
		11	0.0524	0.0015	-0.0748	0.0019	-0.0029
		12	0.7713	0.0081	0.7697	0.0084	0.0322



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.872	-16.089	1	6.9277	0.0965	6.9122	0.0616	0.2728
		2	0.6420	0.0089	0.6406	0.0057	0.0253
		3	1.2839	0.0179	1.2812	0.0114	0.0506
		4	0.0243	0.0009	-0.0356	0.0006	-0.0014
		5	0.0259	0.0010	-0.0380	0.0006	-0.0015
		6	-0.0243	-0.0009	0.0356	-0.0006	0.0014
		7	-0.0259	-0.0010	0.0380	-0.0006	0.0015
		8	-0.0387	-0.0012	0.0548	-0.0012	0.0021
		9	-0.0531	-0.0016	0.0747	-0.0015	0.0031
		10	0.0387	0.0012	-0.0548	0.0012	-0.0021
		11	0.0531	0.0016	-0.0747	0.0015	-0.0031
		12	0.7703	0.0107	0.7687	0.0069	0.0303
51.872	-15.839	1	6.9089	0.1167	6.9028	0.0424	0.2590
		2	0.6402	0.0108	0.6397	0.0039	0.0240
		3	1.2804	0.0216	1.2794	0.0078	0.0480
		4	0.0246	0.0008	-0.0356	0.0004	-0.0014
		5	0.0263	0.0008	-0.0379	0.0004	-0.0015
		6	-0.0246	-0.0008	0.0356	-0.0004	0.0014
		7	-0.0263	-0.0008	0.0379	-0.0004	0.0015
		8	-0.0393	-0.0012	0.0547	-0.0008	0.0022
		9	-0.0539	-0.0016	0.0746	-0.0010	0.0033
		10	0.0393	0.0012	-0.0547	0.0008	-0.0022
		11	0.0539	0.0016	-0.0746	0.0010	-0.0033
		12	0.7682	0.0130	0.7677	0.0047	0.0288
51.872	-15.589	1	6.7990	0.1358	6.8928	0.0191	0.2416
		2	0.6300	0.0126	0.6388	0.0018	0.0224
		3	1.2600	0.0252	1.2776	0.0035	0.0448
		4	0.0254	0.0006	-0.0355	0.0002	-0.0013
		5	0.0272	0.0006	-0.0379	0.0002	-0.0015
		6	-0.0254	-0.0006	0.0355	-0.0002	0.0013
		7	-0.0272	-0.0006	0.0379	-0.0002	0.0015
		8	-0.0407	-0.0010	0.0545	-0.0004	0.0022
		9	-0.0559	-0.0012	0.0744	-0.0005	0.0032
		10	0.0407	0.0010	-0.0545	0.0004	-0.0022
		11	0.0559	0.0012	-0.0744	0.0005	-0.0032
		12	0.7560	0.0151	0.7666	0.0021	0.0269
51.872	-15.339	1	6.0938	0.0362	6.8820	-0.0085	0.1774
		2	0.5646	0.0033	0.6378	-0.0008	0.0165
		3	1.1293	0.0067	1.2756	-0.0016	0.0329
		4	0.0295	0.0002	-0.0355	0.0000	-0.0010
		5	0.0316	0.0002	-0.0378	0.0000	-0.0011
		6	-0.0295	-0.0002	0.0355	-0.0000	0.0010
		7	-0.0316	-0.0002	0.0378	-0.0000	0.0011
		8	-0.0475	-0.0004	0.0543	-0.0001	0.0017
		9	-0.0656	-0.0005	0.0742	-0.0001	0.0024
		10	0.0475	0.0004	-0.0543	0.0001	-0.0017
		11	0.0656	0.0005	-0.0742	0.0001	-0.0024
		12	0.6776	0.0040	0.7654	-0.0009	0.0197





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.872	-15.285	1	6.0938	-0.0733	6.8820	0.0000	0.0000
		2	0.5646	-0.0068	0.6378	-0.0000	-0.0000
		3	1.1293	-0.0136	1.2756	-0.0000	-0.0000
		4	0.0295	0.0000	-0.0355	-0.0000	-0.0000
		5	0.0316	-0.0000	-0.0378	0.0000	0.0000
		6	-0.0295	-0.0000	0.0355	0.0000	0.0000
		7	-0.0316	0.0000	0.0378	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0475	-0.0000	0.0543	0.0000	0.0000
		9	-0.0656	0.0000	0.0742	0.0000	0.0000
		10	0.0475	0.0000	-0.0543	-0.0000	-0.0000
		11	0.0656	-0.0000	-0.0742	-0.0000	-0.0000
		12	0.6776	-0.0082	0.7654	0.0000	0.0000
52.122	-19.278	1	10.1584	0.2532	5.0456	-0.0000	-0.0000
		2	0.9414	0.0235	0.4676	-0.0000	-0.0000
		3	1.8828	0.0469	0.9352	-0.0000	-0.0000
		4	0.0223	0.0000	-0.0407	-0.0000	0.0000
		5	0.0238	-0.0000	-0.0434	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0223	-0.0000	0.0407	0.0000	-0.0000
		7	-0.0238	0.0000	0.0434	0.0000	0.0000
		8	-0.0374	0.0000	0.0639	0.0000	0.0000
		9	-0.0506	-0.0000	0.0871	-0.0000	-0.0000
		10	0.0374	-0.0000	-0.0639	-0.0000	-0.0000
		11	0.0506	0.0000	-0.0871	0.0000	0.0000
		12	1.1298	0.0282	0.5611	0.0000	0.0000
52.122	-19.089	1	10.1584	0.1596	5.0456	-0.0448	0.3007
		2	0.9414	0.0148	0.4676	-0.0041	0.0279
		3	1.8828	0.0296	0.9352	-0.0083	0.0558
		4	0.0223	-0.0003	-0.0407	0.0000	-0.0003
		5	0.0238	-0.0003	-0.0434	0.0000	-0.0003
		6	-0.0223	0.0003	0.0407	-0.0000	0.0003
		7	-0.0238	0.0003	0.0434	-0.0000	0.0003
		8	-0.0374	0.0001	0.0639	0.0001	0.0004
		9	-0.0506	0.0003	0.0871	0.0000	0.0006
		10	0.0374	-0.0001	-0.0639	-0.0001	-0.0004
		11	0.0506	-0.0003	-0.0871	-0.0000	-0.0006
		12	1.1298	0.0177	0.5611	-0.0050	0.0335
52.122	-18.839	1	8.9384	0.0265	5.0371	-0.0548	0.4069
		2	0.8283	0.0025	0.4668	-0.0051	0.0377
		3	1.6566	0.0049	0.9337	-0.0102	0.0755
		4	0.0234	-0.0006	-0.0408	0.0003	-0.0004
		5	0.0250	-0.0007	-0.0435	0.0003	-0.0004
		6	-0.0234	0.0006	0.0408	-0.0003	0.0004
		7	-0.0250	0.0007	0.0435	-0.0003	0.0004
		8	-0.0388	0.0004	0.0637	0.0001	0.0004
		9	-0.0528	0.0009	0.0870	-0.0000	0.0007
		10	0.0388	-0.0004	-0.0637	-0.0001	-0.0004
		11	0.0528	-0.0009	-0.0870	0.0000	-0.0007
		12	0.9940	0.0029	0.5602	-0.0061	0.0453



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.122	-18.589	1	8.7079	-0.0425	5.0273	-0.0447	0.4254
		2	0.8069	-0.0039	0.4659	-0.0042	0.0394
		3	1.6139	-0.0079	0.9318	-0.0083	0.0789
		4	0.0234	-0.0008	-0.0409	0.0005	-0.0004
		5	0.0250	-0.0008	-0.0436	0.0006	-0.0005
		6	-0.0234	0.0008	0.0409	-0.0005	0.0004
		7	-0.0250	0.0008	0.0436	-0.0006	0.0005
		8	-0.0388	0.0009	0.0637	0.0000	0.0004
		9	-0.0528	0.0014	0.0870	-0.0003	0.0007
		10	0.0388	-0.0009	-0.0637	-0.0000	-0.0004
		11	0.0528	-0.0014	-0.0870	0.0003	-0.0007
		12	0.9683	-0.0047	0.5591	-0.0050	0.0474
52.122	-18.339	1	8.6189	-0.0898	5.0184	-0.0207	0.4256
		2	0.7987	-0.0083	0.4651	-0.0019	0.0395
		3	1.5974	-0.0166	0.9302	-0.0039	0.0789
		4	0.0232	-0.0008	-0.0410	0.0008	-0.0005
		5	0.0248	-0.0008	-0.0437	0.0009	-0.0006
		6	-0.0232	0.0008	0.0410	-0.0008	0.0005
		7	-0.0248	0.0008	0.0437	-0.0009	0.0006
		8	-0.0385	0.0013	0.0637	-0.0003	0.0003
		9	-0.0523	0.0018	0.0871	-0.0008	0.0008
		10	0.0385	-0.0013	-0.0637	0.0003	-0.0003
		11	0.0523	-0.0018	-0.0871	0.0008	-0.0008
		12	0.9584	-0.0100	0.5581	-0.0023	0.0474
52.122	-18.089	1	8.5453	-0.1136	5.0126	0.0098	0.4181
		2	0.7919	-0.0105	0.4646	0.0009	0.0388
		3	1.5837	-0.0210	0.9291	0.0018	0.0775
		4	0.0230	-0.0007	-0.0411	0.0011	-0.0006
		5	0.0245	-0.0007	-0.0438	0.0011	-0.0007
		6	-0.0230	0.0007	0.0411	-0.0011	0.0006
		7	-0.0245	0.0007	0.0438	-0.0011	0.0007
		8	-0.0381	0.0015	0.0638	-0.0007	0.0003
		9	-0.0517	0.0019	0.0872	-0.0013	0.0009
		10	0.0381	-0.0015	-0.0638	0.0007	-0.0003
		11	0.0517	-0.0019	-0.0872	0.0013	-0.0009
		12	0.9502	-0.0126	0.5575	0.0011	0.0465
52.122	-17.839	1	8.4748	-0.1158	5.0104	0.0408	0.4053
		2	0.7853	-0.0107	0.4644	0.0038	0.0376
		3	1.5707	-0.0215	0.9287	0.0075	0.0752
		4	0.0228	-0.0004	-0.0412	0.0013	-0.0007
		5	0.0244	-0.0005	-0.0439	0.0013	-0.0008
		6	-0.0228	0.0004	0.0412	-0.0013	0.0007
		7	-0.0244	0.0005	0.0439	-0.0013	0.0008
		8	-0.0377	0.0014	0.0638	-0.0011	0.0004
		9	-0.0512	0.0017	0.0873	-0.0018	0.0011
		10	0.0377	-0.0014	-0.0638	0.0011	-0.0004
		11	0.0512	-0.0017	-0.0873	0.0018	-0.0011
		12	0.9424	-0.0129	0.5572	0.0046	0.0451



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.122	-17.589	1	8.4106	-0.1012	5.0108	0.0681	0.3892
		2	0.7794	-0.0094	0.4644	0.0063	0.0361
		3	1.5588	-0.0188	0.9288	0.0126	0.0722
		4	0.0227	-0.0001	-0.0412	0.0014	-0.0008
		5	0.0243	-0.0002	-0.0440	0.0015	-0.0009
		6	-0.0227	0.0001	0.0412	-0.0014	0.0008
		7	-0.0243	0.0002	0.0440	-0.0015	0.0009
		8	-0.0373	0.0012	0.0639	-0.0015	0.0006
		9	-0.0507	0.0012	0.0873	-0.0023	0.0013
		10	0.0373	-0.0012	-0.0639	0.0015	-0.0006
		11	0.0507	-0.0012	-0.0873	0.0023	-0.0013
		12	0.9352	-0.0113	0.5573	0.0076	0.0433
52.122	-17.339	1	8.3556	-0.0749	5.0122	0.0894	0.3710
		2	0.7743	-0.0069	0.4645	0.0083	0.0344
		3	1.5486	-0.0139	0.9290	0.0165	0.0688
		4	0.0227	0.0002	-0.0413	0.0015	-0.0009
		5	0.0243	0.0002	-0.0440	0.0016	-0.0010
		6	-0.0227	-0.0002	0.0413	-0.0015	0.0009
		7	-0.0243	-0.0002	0.0440	-0.0016	0.0010
		8	-0.0370	0.0007	0.0640	-0.0018	0.0008
		9	-0.0505	0.0006	0.0875	-0.0026	0.0016
		10	0.0370	-0.0007	-0.0640	0.0018	-0.0008
		11	0.0505	-0.0006	-0.0875	0.0026	-0.0016
		12	0.9291	-0.0083	0.5574	0.0100	0.0413
52.122	-17.089	1	8.3117	-0.0410	5.0128	0.1036	0.3518
		2	0.7702	-0.0038	0.4646	0.0096	0.0326
		3	1.5404	-0.0076	0.9292	0.0192	0.0652
		4	0.0228	0.0005	-0.0414	0.0015	-0.0010
		5	0.0244	0.0006	-0.0441	0.0015	-0.0011
		6	-0.0228	-0.0005	0.0414	-0.0015	0.0010
		7	-0.0244	-0.0006	0.0441	-0.0015	0.0011
		8	-0.0369	0.0002	0.0642	-0.0020	0.0010
		9	-0.0505	-0.0001	0.0876	-0.0028	0.0019
		10	0.0369	-0.0002	-0.0642	0.0020	-0.0010
		11	0.0505	0.0001	-0.0876	0.0028	-0.0019
		12	0.9242	-0.0046	0.5575	0.0116	0.0392
52.122	-16.839	1	8.2797	-0.0030	5.0117	0.1101	0.3322
		2	0.7672	-0.0003	0.4645	0.0102	0.0308
		3	1.5345	-0.0006	0.9290	0.0204	0.0616
		4	0.0231	0.0009	-0.0415	0.0014	-0.0011
		5	0.0247	0.0009	-0.0443	0.0015	-0.0012
		6	-0.0231	-0.0009	0.0415	-0.0014	0.0011
		7	-0.0247	-0.0009	0.0443	-0.0015	0.0012
		8	-0.0370	-0.0004	0.0643	-0.0021	0.0013
		9	-0.0508	-0.0009	0.0878	-0.0028	0.0022
		10	0.0370	0.0004	-0.0643	0.0021	-0.0013
		11	0.0508	0.0009	-0.0878	0.0028	-0.0022
		12	0.9207	-0.0003	0.5574	0.0123	0.0370



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.122	-16.589	1	8.2597	0.0358	5.0088	0.1082	0.3128
		2	0.7654	0.0033	0.4642	0.0100	0.0290
		3	1.5308	0.0066	0.9284	0.0200	0.0580
		4	0.0234	0.0011	-0.0416	0.0012	-0.0012
		5	0.0250	0.0012	-0.0444	0.0013	-0.0014
		6	-0.0234	-0.0011	0.0416	-0.0012	0.0012
		7	-0.0250	-0.0012	0.0444	-0.0013	0.0014
		8	-0.0373	-0.0010	0.0645	-0.0021	0.0016
		9	-0.0513	-0.0016	0.0880	-0.0026	0.0026
		10	0.0373	0.0010	-0.0645	0.0021	-0.0016
		11	0.0513	0.0016	-0.0880	0.0026	-0.0026
		12	0.9185	0.0040	0.5571	0.0121	0.0348
52.122	-16.339	1	8.2502	0.0721	5.0047	0.0978	0.2945
		2	0.7645	0.0067	0.4638	0.0091	0.0273
		3	1.5290	0.0134	0.9277	0.0181	0.0546
		4	0.0239	0.0013	-0.0417	0.0010	-0.0013
		5	0.0255	0.0014	-0.0445	0.0010	-0.0015
		6	-0.0239	-0.0013	0.0417	-0.0010	0.0013
		7	-0.0255	-0.0014	0.0445	-0.0010	0.0015
		8	-0.0378	-0.0015	0.0646	-0.0019	0.0018
		9	-0.0520	-0.0021	0.0881	-0.0023	0.0029
		10	0.0378	0.0015	-0.0646	0.0019	-0.0018
		11	0.0520	0.0021	-0.0881	0.0023	-0.0029
		12	0.9174	0.0080	0.5566	0.0109	0.0328
52.122	-16.089	1	8.2467	0.1031	5.0000	0.0795	0.2786
		2	0.7642	0.0095	0.4634	0.0074	0.0258
		3	1.5284	0.0191	0.9268	0.0147	0.0517
		4	0.0243	0.0013	-0.0417	0.0007	-0.0014
		5	0.0260	0.0014	-0.0445	0.0007	-0.0015
		6	-0.0243	-0.0013	0.0417	-0.0007	0.0014
		7	-0.0260	-0.0014	0.0445	-0.0007	0.0015
		8	-0.0385	-0.0018	0.0646	-0.0015	0.0021
		9	-0.0530	-0.0024	0.0882	-0.0017	0.0032
		10	0.0385	0.0018	-0.0646	0.0015	-0.0021
		11	0.0530	0.0024	-0.0882	0.0017	-0.0032
		12	0.9170	0.0115	0.5561	0.0089	0.0310
52.122	-15.839	1	8.2329	0.1274	4.9949	0.0548	0.2652
		2	0.7629	0.0118	0.4629	0.0051	0.0246
		3	1.5258	0.0236	0.9258	0.0101	0.0492
		4	0.0249	0.0011	-0.0418	0.0004	-0.0014
		5	0.0266	0.0012	-0.0445	0.0004	-0.0016
		6	-0.0249	-0.0011	0.0418	-0.0004	0.0014
		7	-0.0266	-0.0012	0.0445	-0.0004	0.0016
		8	-0.0394	-0.0018	0.0646	-0.0010	0.0023
		9	-0.0542	-0.0023	0.0881	-0.0011	0.0034
		10	0.0394	0.0018	-0.0646	0.0010	-0.0023
		11	0.0542	0.0023	-0.0881	0.0011	-0.0034
		12	0.9155	0.0142	0.5555	0.0061	0.0295



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.122	-15.589	1	8.1239	0.1468	4.9887	0.0256	0.2483
		2	0.7528	0.0136	0.4624	0.0024	0.0230
		3	1.5056	0.0272	0.9247	0.0047	0.0460
		4	0.0258	0.0007	-0.0417	0.0001	-0.0014
		5	0.0276	0.0008	-0.0445	0.0001	-0.0015
		6	-0.0258	-0.0007	0.0417	-0.0001	0.0014
		7	-0.0276	-0.0008	0.0445	-0.0001	0.0015
		8	-0.0411	-0.0014	0.0644	-0.0005	0.0023
		9	-0.0565	-0.0017	0.0880	-0.0005	0.0033
		10	0.0411	0.0014	-0.0644	0.0005	-0.0023
		11	0.0565	0.0017	-0.0880	0.0005	-0.0033
		12	0.9034	0.0163	0.5548	0.0029	0.0276
52.122	-15.339	1	7.3989	0.0413	4.9813	-0.0073	0.1828
		2	0.6856	0.0038	0.4617	-0.0007	0.0170
		3	1.3711	0.0076	0.9233	-0.0013	0.0339
		4	0.0299	0.0003	-0.0417	-0.0000	-0.0010
		5	0.0321	0.0003	-0.0445	-0.0000	-0.0011
		6	-0.0299	-0.0003	0.0417	0.0000	0.0010
		7	-0.0321	-0.0003	0.0445	0.0000	0.0011
		8	-0.0485	-0.0006	0.0643	-0.0001	0.0018
		9	-0.0668	-0.0007	0.0878	-0.0001	0.0025
		10	0.0485	0.0006	-0.0643	0.0001	-0.0018
		11	0.0668	0.0007	-0.0878	0.0001	-0.0025
		12	0.8228	0.0046	0.5540	-0.0008	0.0203
52.122	-15.285	1	7.3989	-0.0733	4.9813	0.0000	0.0000
		2	0.6856	-0.0068	0.4617	-0.0000	-0.0000
		3	1.3711	-0.0136	0.9233	-0.0000	-0.0000
		4	0.0299	0.0000	-0.0417	-0.0000	-0.0000
		5	0.0321	-0.0000	-0.0445	0.0000	0.0000
		6	-0.0299	-0.0000	0.0417	0.0000	0.0000
		7	-0.0321	0.0000	0.0445	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0485	-0.0000	0.0643	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0668	-0.0000	0.0878	0.0000	0.0000
		10	0.0485	0.0000	-0.0643	0.0000	0.0000
		11	0.0668	0.0000	-0.0878	-0.0000	-0.0000
		12	0.8228	-0.0082	0.5540	0.0000	0.0000
52.372	-19.278	1	11.6167	0.2532	2.6848	-0.0000	-0.0000
		2	1.0765	0.0235	0.2488	-0.0000	-0.0000
		3	2.1531	0.0469	0.4977	-0.0000	-0.0000
		4	0.0229	0.0000	-0.0466	0.0000	0.0000
		5	0.0244	0.0000	-0.0497	0.0000	0.0000
		6	-0.0229	-0.0000	0.0466	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0244	-0.0000	0.0497	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0376	-0.0000	0.0737	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0512	-0.0000	0.1005	-0.0000	-0.0000
		10	0.0376	0.0000	-0.0737	0.0000	0.0000
		11	0.0512	0.0000	-0.1005	0.0000	0.0000
		12	1.2920	0.0282	0.2986	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.372	-19.089	1	11.6167	0.1497	2.6848	-0.0485	0.3026
		2	1.0765	0.0139	0.2488	-0.0045	0.0281
		3	2.1531	0.0278	0.4977	-0.0090	0.0561
		4	0.0229	-0.0003	-0.0466	0.0000	-0.0002
		5	0.0244	-0.0004	-0.0497	0.0000	-0.0003
		6	-0.0229	0.0003	0.0466	-0.0000	0.0002
		7	-0.0244	0.0004	0.0497	-0.0000	0.0003
		8	-0.0376	0.0001	0.0737	0.0001	0.0005
		9	-0.0512	0.0003	0.1005	0.0001	0.0006
		10	0.0376	-0.0001	-0.0737	-0.0001	-0.0005
		11	0.0512	-0.0003	-0.1005	-0.0001	-0.0006
		12	1.2920	0.0166	0.2986	-0.0054	0.0337
52.372	-18.839	1	10.3777	-0.0098	2.6847	-0.0609	0.4103
		2	0.9617	-0.0009	0.2488	-0.0056	0.0380
		3	1.9234	-0.0018	0.4977	-0.0113	0.0761
		4	0.0237	-0.0008	-0.0467	0.0003	-0.0003
		5	0.0253	-0.0009	-0.0498	0.0003	-0.0004
		6	-0.0237	0.0008	0.0467	-0.0003	0.0003
		7	-0.0253	0.0009	0.0498	-0.0003	0.0004
		8	-0.0395	0.0005	0.0735	0.0003	0.0005
		9	-0.0536	0.0012	0.1003	0.0001	0.0008
		10	0.0395	-0.0005	-0.0735	-0.0003	-0.0005
		11	0.0536	-0.0012	-0.1003	-0.0001	-0.0008
		12	1.1540	-0.0011	0.2986	-0.0068	0.0457
52.372	-18.589	1	10.1211	-0.1056	2.6835	-0.0455	0.4282
		2	0.9379	-0.0098	0.2487	-0.0042	0.0397
		3	1.8758	-0.0196	0.4974	-0.0084	0.0794
		4	0.0235	-0.0011	-0.0468	0.0006	-0.0004
		5	0.0251	-0.0012	-0.0499	0.0006	-0.0004
		6	-0.0235	0.0011	0.0468	-0.0006	0.0004
		7	-0.0251	0.0012	0.0499	-0.0006	0.0004
		8	-0.0394	0.0013	0.0734	0.0001	0.0004
		9	-0.0534	0.0021	0.1003	-0.0003	0.0007
		10	0.0394	-0.0013	-0.0734	-0.0001	-0.0004
		11	0.0534	-0.0021	-0.1003	0.0003	-0.0007
		12	1.1255	-0.0118	0.2985	-0.0050	0.0477
52.372	-18.339	1	10.0006	-0.1656	2.6860	-0.0130	0.4256
		2	0.9267	-0.0153	0.2490	-0.0012	0.0395
		3	1.8535	-0.0307	0.4979	-0.0024	0.0789
		4	0.0231	-0.0011	-0.0469	0.0009	-0.0004
		5	0.0247	-0.0012	-0.0500	0.0010	-0.0005
		6	-0.0231	0.0011	0.0469	-0.0009	0.0004
		7	-0.0247	0.0012	0.0500	-0.0010	0.0005
		8	-0.0389	0.0019	0.0734	-0.0002	0.0003
		9	-0.0526	0.0026	0.1003	-0.0009	0.0007
		10	0.0389	-0.0019	-0.0734	0.0002	-0.0003
		11	0.0526	-0.0026	-0.1003	0.0009	-0.0007
		12	1.1121	-0.0184	0.2988	-0.0014	0.0474



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.372	-18.089	1	9.8979	-0.1885	2.6948	0.0251	0.4146
		2	0.9172	-0.0175	0.2498	0.0023	0.0384
		3	1.8344	-0.0349	0.4996	0.0046	0.0769
		4	0.0227	-0.0009	-0.0469	0.0012	-0.0005
		5	0.0243	-0.0010	-0.0500	0.0013	-0.0006
		6	-0.0227	0.0009	0.0469	-0.0012	0.0005
		7	-0.0243	0.0010	0.0500	-0.0013	0.0006
		8	-0.0382	0.0021	0.0734	-0.0007	0.0003
		9	-0.0516	0.0027	0.1003	-0.0015	0.0009
		10	0.0382	-0.0021	-0.0734	0.0007	-0.0003
		11	0.0516	-0.0027	-0.1003	0.0015	-0.0009
		12	1.1006	-0.0210	0.2997	0.0028	0.0461
52.372	-17.839	1	9.8055	-0.1819	2.7091	0.0609	0.3992
		2	0.9086	-0.0169	0.2511	0.0056	0.0370
		3	1.8173	-0.0337	0.5022	0.0113	0.0740
		4	0.0225	-0.0006	-0.0469	0.0014	-0.0006
		5	0.0240	-0.0006	-0.0500	0.0015	-0.0007
		6	-0.0225	0.0006	0.0469	-0.0014	0.0006
		7	-0.0240	0.0006	0.0500	-0.0015	0.0007
		8	-0.0374	0.0019	0.0734	-0.0012	0.0004
		9	-0.0507	0.0023	0.1002	-0.0021	0.0011
		10	0.0374	-0.0019	-0.0734	0.0012	-0.0004
		11	0.0507	-0.0023	-0.1002	0.0021	-0.0011
		12	1.0904	-0.0203	0.3013	0.0068	0.0444
52.372	-17.589	1	9.7268	-0.1559	2.7255	0.0906	0.3823
		2	0.9014	-0.0145	0.2526	0.0084	0.0354
		3	1.8027	-0.0289	0.5052	0.0168	0.0709
		4	0.0223	-0.0002	-0.0470	0.0015	-0.0007
		5	0.0239	-0.0002	-0.0501	0.0016	-0.0008
		6	-0.0223	0.0002	0.0470	-0.0015	0.0007
		7	-0.0239	0.0002	0.0501	-0.0016	0.0008
		8	-0.0369	0.0016	0.0734	-0.0017	0.0006
		9	-0.0501	0.0016	0.1002	-0.0026	0.0013
		10	0.0369	-0.0016	-0.0734	0.0017	-0.0006
		11	0.0501	-0.0016	-0.1002	0.0026	-0.0013
		12	1.0816	-0.0174	0.3031	0.0101	0.0425
52.372	-17.339	1	9.6629	-0.1183	2.7410	0.1129	0.3651
		2	0.8954	-0.0110	0.2541	0.0105	0.0338
		3	1.7909	-0.0219	0.5081	0.0209	0.0677
		4	0.0223	0.0002	-0.0471	0.0016	-0.0008
		5	0.0239	0.0003	-0.0502	0.0017	-0.0009
		6	-0.0223	-0.0002	0.0471	-0.0016	0.0008
		7	-0.0239	-0.0003	0.0502	-0.0017	0.0009
		8	-0.0365	0.0010	0.0734	-0.0021	0.0007
		9	-0.0497	0.0008	0.1003	-0.0029	0.0015
		10	0.0365	-0.0010	-0.0734	0.0021	-0.0007
		11	0.0497	-0.0008	-0.1003	0.0029	-0.0015
		12	1.0745	-0.0132	0.3049	0.0126	0.0406



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.372	-17.089	1	9.6132	-0.0735	2.7530	0.1276	0.3480
		2	0.8908	-0.0068	0.2552	0.0118	0.0323
		3	1.7817	-0.0136	0.5103	0.0236	0.0645
		4	0.0224	0.0007	-0.0472	0.0016	-0.0009
		5	0.0240	0.0007	-0.0503	0.0017	-0.0010
		6	-0.0224	-0.0007	0.0472	-0.0016	0.0009
		7	-0.0240	-0.0007	0.0503	-0.0017	0.0010
		8	-0.0363	0.0003	0.0735	-0.0023	0.0009
		9	-0.0496	-0.0001	0.1004	-0.0032	0.0017
		10	0.0363	-0.0003	-0.0735	0.0023	-0.0009
		11	0.0496	0.0001	-0.1004	0.0032	-0.0017
		12	1.0690	-0.0082	0.3062	0.0142	0.0387
52.372	-16.839	1	9.5783	-0.0241	2.7602	0.1341	0.3311
		2	0.8876	-0.0022	0.2558	0.0124	0.0307
		3	1.7752	-0.0045	0.5117	0.0248	0.0614
		4	0.0227	0.0011	-0.0474	0.0015	-0.0010
		5	0.0243	0.0012	-0.0505	0.0016	-0.0011
		6	-0.0227	-0.0011	0.0474	-0.0015	0.0010
		7	-0.0243	-0.0012	0.0505	-0.0016	0.0011
		8	-0.0363	-0.0004	0.0737	-0.0025	0.0011
		9	-0.0499	-0.0011	0.1007	-0.0032	0.0020
		10	0.0363	0.0004	-0.0737	0.0025	-0.0011
		11	0.0499	0.0011	-0.1007	0.0032	-0.0020
		12	1.0651	-0.0027	0.3070	0.0150	0.0368
52.372	-16.589	1	9.5589	0.0269	2.7625	0.1317	0.3139
		2	0.8858	0.0025	0.2561	0.0122	0.0291
		3	1.7716	0.0050	0.5121	0.0244	0.0582
		4	0.0231	0.0015	-0.0476	0.0014	-0.0011
		5	0.0247	0.0016	-0.0507	0.0014	-0.0012
		6	-0.0231	-0.0015	0.0476	-0.0014	0.0011
		7	-0.0247	-0.0016	0.0507	-0.0014	0.0012
		8	-0.0366	-0.0013	0.0740	-0.0025	0.0014
		9	-0.0504	-0.0021	0.1011	-0.0031	0.0023
		10	0.0366	0.0013	-0.0740	0.0025	-0.0014
		11	0.0504	0.0021	-0.1011	0.0031	-0.0023
		12	1.0629	0.0030	0.3073	0.0147	0.0349
52.372	-16.339	1	9.5540	0.0753	2.7615	0.1194	0.2971
		2	0.8853	0.0070	0.2560	0.0111	0.0275
		3	1.7707	0.0139	0.5119	0.0221	0.0551
		4	0.0237	0.0018	-0.0478	0.0011	-0.0012
		5	0.0254	0.0019	-0.0509	0.0011	-0.0014
		6	-0.0237	-0.0018	0.0478	-0.0011	0.0012
		7	-0.0254	-0.0019	0.0509	-0.0011	0.0014
		8	-0.0372	-0.0020	0.0743	-0.0023	0.0017
		9	-0.0514	-0.0030	0.1014	-0.0027	0.0027
		10	0.0372	0.0020	-0.0743	0.0023	-0.0017
		11	0.0514	0.0030	-0.1014	0.0027	-0.0027
		12	1.0624	0.0084	0.3072	0.0133	0.0330





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.372	-16.089	1	9.5588	0.1160	2.7593	0.0970	0.2817
		2	0.8858	0.0107	0.2558	0.0090	0.0261
		3	1.7716	0.0215	0.5115	0.0180	0.0522
		4	0.0244	0.0018	-0.0479	0.0007	-0.0013
		5	0.0261	0.0020	-0.0511	0.0008	-0.0015
		6	-0.0244	-0.0018	0.0479	-0.0007	0.0013
		7	-0.0261	-0.0020	0.0511	-0.0008	0.0015
		8	-0.0382	-0.0026	0.0745	-0.0018	0.0020
		9	-0.0528	-0.0035	0.1017	-0.0021	0.0031
		10	0.0382	0.0026	-0.0745	0.0018	-0.0020
		11	0.0528	0.0035	-0.1017	0.0021	-0.0031
		12	1.0629	0.0129	0.3069	0.0108	0.0313
52.372	-15.839	1	9.5552	0.1448	2.7567	0.0662	0.2689
		2	0.8854	0.0134	0.2555	0.0061	0.0249
		3	1.7709	0.0268	0.5110	0.0123	0.0499
		4	0.0252	0.0016	-0.0480	0.0004	-0.0014
		5	0.0270	0.0017	-0.0512	0.0004	-0.0015
		6	-0.0252	-0.0016	0.0480	-0.0004	0.0014
		7	-0.0270	-0.0017	0.0512	-0.0004	0.0015
		8	-0.0396	-0.0027	0.0746	-0.0012	0.0023
		9	-0.0546	-0.0035	0.1018	-0.0013	0.0034
		10	0.0396	0.0027	-0.0746	0.0012	-0.0023
		11	0.0546	0.0035	-0.1018	0.0013	-0.0034
		12	1.0625	0.0161	0.3066	0.0074	0.0299
52.372	-15.589	1	9.4525	0.1620	2.7533	0.0307	0.2527
		2	0.8759	0.0150	0.2552	0.0028	0.0234
		3	1.7518	0.0300	0.5104	0.0057	0.0469
		4	0.0264	0.0010	-0.0480	0.0001	-0.0013
		5	0.0282	0.0011	-0.0512	0.0001	-0.0015
		6	-0.0264	-0.0010	0.0480	-0.0001	0.0013
		7	-0.0282	-0.0011	0.0512	-0.0001	0.0015
		8	-0.0419	-0.0022	0.0746	-0.0006	0.0024
		9	-0.0575	-0.0026	0.1018	-0.0005	0.0034
		10	0.0419	0.0022	-0.0746	0.0006	-0.0024
		11	0.0575	0.0026	-0.1018	0.0005	-0.0034
		12	1.0511	0.0180	0.3063	0.0034	0.0281
52.372	-15.339	1	8.7153	0.0475	2.7480	-0.0067	0.1868
		2	0.8076	0.0044	0.2547	-0.0006	0.0173
		3	1.6151	0.0088	0.5094	-0.0012	0.0347
		4	0.0305	0.0003	-0.0481	-0.0000	-0.0010
		5	0.0328	0.0004	-0.0513	-0.0000	-0.0011
		6	-0.0305	-0.0003	0.0481	0.0000	0.0010
		7	-0.0328	-0.0004	0.0513	0.0000	0.0011
		8	-0.0499	-0.0008	0.0744	-0.0001	0.0018
		9	-0.0684	-0.0010	0.1017	-0.0000	0.0025
		10	0.0499	0.0008	-0.0744	0.0001	-0.0018
		11	0.0684	0.0010	-0.1017	0.0000	-0.0025
		12	0.9692	0.0053	0.3057	-0.0007	0.0208



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.372	-15.285	1	8.7153	-0.0733	2.7480	-0.0000	-0.0000
		2	0.8076	-0.0068	0.2547	-0.0000	-0.0000
		3	1.6151	-0.0136	0.5094	-0.0000	-0.0000
		4	0.0305	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0000
		5	0.0328	-0.0000	-0.0513	0.0000	0.0000
		6	-0.0305	-0.0000	0.0481	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0328	0.0000	0.0513	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0499	0.0000	0.0744	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0684	-0.0000	0.1017	0.0000	0.0000
		10	0.0499	-0.0000	-0.0744	0.0000	0.0000
		11	0.0684	0.0000	-0.1017	-0.0000	-0.0000
		12	0.9692	-0.0082	0.3057	0.0000	0.0000
52.622	-19.278	1	13.1045	0.2532	-0.0434	-0.0000	-0.0000
		2	1.2144	0.0235	-0.0040	-0.0000	-0.0000
		3	2.4288	0.0469	-0.0079	-0.0000	-0.0000
		4	0.0237	-0.0000	-0.0527	-0.0000	-0.0000
		5	0.0253	-0.0000	-0.0562	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0237	0.0000	0.0527	0.0000	0.0000
		7	-0.0253	0.0000	0.0562	0.0000	0.0000
		8	-0.0377	-0.0000	0.0837	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0520	-0.0000	0.1142	-0.0000	-0.0000
		10	0.0377	0.0000	-0.0837	0.0000	0.0000
		11	0.0520	0.0000	-0.1142	0.0000	0.0000
		12	1.4574	0.0282	-0.0047	-0.0000	-0.0000
52.622	-19.089	1	13.1045	0.1300	-0.0434	-0.0541	0.2980
		2	1.2144	0.0121	-0.0040	-0.0050	0.0276
		3	2.4288	0.0241	-0.0079	-0.0100	0.0553
		4	0.0237	-0.0005	-0.0527	0.0000	-0.0002
		5	0.0253	-0.0005	-0.0562	0.0000	-0.0002
		6	-0.0237	0.0005	0.0527	-0.0000	0.0002
		7	-0.0253	0.0005	0.0562	-0.0000	0.0002
		8	-0.0377	0.0000	0.0837	0.0002	0.0007
		9	-0.0520	0.0005	0.1142	0.0002	0.0008
		10	0.0377	-0.0000	-0.0837	-0.0002	-0.0007
		11	0.0520	-0.0005	-0.1142	-0.0002	-0.0008
		12	1.4574	0.0145	-0.0047	-0.0060	0.0332
52.622	-18.839	1	11.8595	-0.0754	-0.0319	-0.0680	0.4050
		2	1.0990	-0.0070	-0.0029	-0.0063	0.0375
		3	2.1980	-0.0140	-0.0058	-0.0126	0.0751
		4	0.0242	-0.0013	-0.0528	0.0003	-0.0003
		5	0.0259	-0.0014	-0.0563	0.0003	-0.0003
		6	-0.0242	0.0013	0.0528	-0.0003	0.0003
		7	-0.0259	0.0014	0.0563	-0.0003	0.0003
		8	-0.0406	0.0008	0.0833	0.0006	0.0007
		9	-0.0550	0.0018	0.1139	0.0003	0.0009
		10	0.0406	-0.0008	-0.0833	-0.0006	-0.0007
		11	0.0550	-0.0018	-0.1139	-0.0003	-0.0009
		12	1.3188	-0.0084	-0.0035	-0.0076	0.0451



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.622	-18.589	1	11.5543	-0.2071	-0.0196	-0.0426	0.4197
		2	1.0707	-0.0192	-0.0018	-0.0040	0.0389
		3	2.1414	-0.0384	-0.0035	-0.0079	0.0778
		4	0.0236	-0.0017	-0.0528	0.0007	-0.0003
		5	0.0253	-0.0018	-0.0563	0.0007	-0.0004
		6	-0.0236	0.0017	0.0528	-0.0007	0.0003
		7	-0.0253	0.0018	0.0563	-0.0007	0.0004
		8	-0.0404	0.0021	0.0832	0.0004	0.0005
		9	-0.0544	0.0033	0.1137	-0.0002	0.0008
		10	0.0404	-0.0021	-0.0832	-0.0004	-0.0005
		11	0.0544	-0.0033	-0.1137	0.0002	-0.0008
		12	1.2849	-0.0231	-0.0021	-0.0047	0.0467
52.622	-18.339	1	11.3812	-0.2734	0.0027	0.0009	0.4113
		2	1.0547	-0.0253	0.0003	0.0001	0.0381
		3	2.1094	-0.0507	0.0006	0.0002	0.0763
		4	0.0229	-0.0016	-0.0528	0.0010	-0.0005
		5	0.0245	-0.0017	-0.0563	0.0011	-0.0005
		6	-0.0229	0.0016	0.0528	-0.0010	0.0005
		7	-0.0245	0.0017	0.0563	-0.0011	0.0005
		8	-0.0393	0.0029	0.0831	-0.0002	0.0004
		9	-0.0528	0.0039	0.1136	-0.0010	0.0008
		10	0.0393	-0.0029	-0.0831	0.0002	-0.0004
		11	0.0528	-0.0039	-0.1136	0.0010	-0.0008
		12	1.2656	-0.0304	0.0004	0.0001	0.0458
52.622	-18.089	1	11.2375	-0.2833	0.0360	0.0456	0.3949
		2	1.0414	-0.0263	0.0034	0.0042	0.0366
		3	2.0827	-0.0525	0.0068	0.0084	0.0732
		4	0.0224	-0.0012	-0.0527	0.0013	-0.0006
		5	0.0239	-0.0013	-0.0562	0.0014	-0.0006
		6	-0.0224	0.0012	0.0527	-0.0013	0.0006
		7	-0.0239	0.0013	0.0562	-0.0014	0.0006
		8	-0.0381	0.0031	0.0830	-0.0008	0.0004
		9	-0.0512	0.0037	0.1133	-0.0017	0.0010
		10	0.0381	-0.0031	-0.0830	0.0008	-0.0004
		11	0.0512	-0.0037	-0.1133	0.0017	-0.0010
		12	1.2496	-0.0315	0.0041	0.0051	0.0440
52.622	-17.839	1	11.1214	-0.2579	0.0751	0.0832	0.3773
		2	1.0306	-0.0239	0.0070	0.0077	0.0350
		3	2.0612	-0.0478	0.0140	0.0154	0.0700
		4	0.0220	-0.0007	-0.0526	0.0015	-0.0006
		5	0.0235	-0.0007	-0.0561	0.0016	-0.0007
		6	-0.0220	0.0007	0.0526	-0.0015	0.0006
		7	-0.0235	0.0007	0.0561	-0.0016	0.0007
		8	-0.0370	0.0027	0.0828	-0.0014	0.0005
		9	-0.0500	0.0030	0.1130	-0.0024	0.0012
		10	0.0370	-0.0027	-0.0828	0.0014	-0.0005
		11	0.0500	-0.0030	-0.1130	0.0024	-0.0012
		12	1.2367	-0.0287	0.0084	0.0093	0.0420



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.622	-17.589	1	11.0295	-0.2150	0.1136	0.1122	0.3613
		2	1.0221	-0.0199	0.0106	0.0104	0.0335
		3	2.0442	-0.0399	0.0212	0.0208	0.0670
		4	0.0219	-0.0002	-0.0526	0.0016	-0.0007
		5	0.0234	-0.0002	-0.0561	0.0017	-0.0008
		6	-0.0219	0.0002	0.0526	-0.0016	0.0007
		7	-0.0234	0.0002	0.0561	-0.0017	0.0008
		8	-0.0363	0.0021	0.0826	-0.0019	0.0006
		9	-0.0492	0.0021	0.1128	-0.0028	0.0013
		10	0.0363	-0.0021	-0.0826	0.0019	-0.0006
		11	0.0492	-0.0021	-0.1128	0.0028	-0.0013
		12	1.2265	-0.0239	0.0127	0.0125	0.0402
52.622	-17.339	1	10.9594	-0.1642	0.1473	0.1329	0.3476
		2	1.0156	-0.0152	0.0137	0.0123	0.0322
		3	2.0312	-0.0304	0.0274	0.0246	0.0645
		4	0.0219	0.0003	-0.0526	0.0017	-0.0007
		5	0.0234	0.0003	-0.0561	0.0018	-0.0008
		6	-0.0219	-0.0003	0.0526	-0.0017	0.0007
		7	-0.0234	-0.0003	0.0561	-0.0018	0.0008
		8	-0.0358	0.0014	0.0826	-0.0022	0.0007
		9	-0.0488	0.0011	0.1128	-0.0032	0.0014
		10	0.0358	-0.0014	-0.0826	0.0022	-0.0007
		11	0.0488	-0.0011	-0.1128	0.0032	-0.0014
		12	1.2187	-0.0183	0.0164	0.0148	0.0387
52.622	-17.089	1	10.9037	-0.1085	0.1733	0.1467	0.3357
		2	1.0104	-0.0101	0.0161	0.0136	0.0311
		3	2.0208	-0.0201	0.0322	0.0272	0.0623
		4	0.0220	0.0008	-0.0528	0.0017	-0.0008
		5	0.0235	0.0008	-0.0563	0.0018	-0.0008
		6	-0.0220	-0.0008	0.0528	-0.0017	0.0008
		7	-0.0235	-0.0008	0.0563	-0.0018	0.0008
		8	-0.0355	0.0006	0.0827	-0.0025	0.0008
		9	-0.0486	0.0000	0.1129	-0.0034	0.0016
		10	0.0355	-0.0006	-0.0827	0.0025	-0.0008
		11	0.0486	-0.0000	-0.1129	0.0034	-0.0016
		12	1.2125	-0.0121	0.0193	0.0164	0.0374
52.622	-16.839	1	10.8654	-0.0480	0.1894	0.1534	0.3246
		2	1.0069	-0.0045	0.0176	0.0142	0.0301
		3	2.0137	-0.0089	0.0352	0.0284	0.0602
		4	0.0222	0.0013	-0.0531	0.0016	-0.0008
		5	0.0238	0.0014	-0.0566	0.0017	-0.0009
		6	-0.0222	-0.0013	0.0531	-0.0016	0.0008
		7	-0.0238	-0.0014	0.0566	-0.0017	0.0009
		8	-0.0354	-0.0004	0.0829	-0.0027	0.0009
		9	-0.0487	-0.0012	0.1133	-0.0036	0.0017
		10	0.0354	0.0004	-0.0829	0.0027	-0.0009
		11	0.0487	0.0012	-0.1133	0.0036	-0.0017
		12	1.2082	-0.0053	0.0211	0.0171	0.0361



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.622	-16.589	1	10.8437	0.0167	0.1957	0.1521	0.3125
		2	1.0049	0.0015	0.0182	0.0141	0.0290
		3	2.0097	0.0031	0.0364	0.0282	0.0579
		4	0.0226	0.0019	-0.0534	0.0015	-0.0009
		5	0.0242	0.0020	-0.0570	0.0016	-0.0010
		6	-0.0226	-0.0019	0.0534	-0.0015	0.0009
		7	-0.0242	-0.0020	0.0570	-0.0016	0.0010
		8	-0.0356	-0.0014	0.0833	-0.0028	0.0011
		9	-0.0492	-0.0025	0.1139	-0.0036	0.0020
		10	0.0356	0.0014	-0.0833	0.0028	-0.0011
		11	0.0492	0.0025	-0.1139	0.0036	-0.0020
		12	1.2058	0.0019	0.0218	0.0170	0.0348
52.622	-16.339	1	10.8432	0.0819	0.1952	0.1397	0.2986
		2	1.0048	0.0076	0.0181	0.0129	0.0277
		3	2.0096	0.0152	0.0363	0.0259	0.0554
		4	0.0234	0.0024	-0.0538	0.0013	-0.0010
		5	0.0250	0.0026	-0.0574	0.0013	-0.0011
		6	-0.0234	-0.0024	0.0538	-0.0013	0.0010
		7	-0.0250	-0.0026	0.0574	-0.0013	0.0011
		8	-0.0363	-0.0026	0.0839	-0.0027	0.0014
		9	-0.0503	-0.0039	0.1146	-0.0033	0.0023
		10	0.0363	0.0026	-0.0839	0.0027	-0.0014
		11	0.0503	0.0039	-0.1146	0.0033	-0.0023
		12	1.2057	0.0091	0.0218	0.0156	0.0332
52.622	-16.089	1	10.8594	0.1390	0.1918	0.1142	0.2843
		2	1.0063	0.0129	0.0178	0.0106	0.0264
		3	2.0126	0.0257	0.0357	0.0211	0.0527
		4	0.0244	0.0027	-0.0541	0.0009	-0.0012
		5	0.0261	0.0029	-0.0577	0.0009	-0.0013
		6	-0.0244	-0.0027	0.0541	-0.0009	0.0012
		7	-0.0261	-0.0029	0.0577	-0.0009	0.0013
		8	-0.0375	-0.0036	0.0844	-0.0024	0.0018
		9	-0.0522	-0.0051	0.1153	-0.0027	0.0028
		10	0.0375	0.0036	-0.0844	0.0024	-0.0018
		11	0.0522	0.0051	-0.1153	0.0027	-0.0028
		12	1.2075	0.0155	0.0214	0.0127	0.0316
52.622	-15.839	1	10.8763	0.1761	0.1887	0.0767	0.2718
		2	1.0079	0.0163	0.0176	0.0071	0.0252
		3	2.0157	0.0326	0.0351	0.0142	0.0504
		4	0.0257	0.0025	-0.0544	0.0004	-0.0013
		5	0.0275	0.0026	-0.0580	0.0004	-0.0014
		6	-0.0257	-0.0025	0.0544	-0.0004	0.0013
		7	-0.0275	-0.0026	0.0580	-0.0004	0.0014
		8	-0.0396	-0.0042	0.0848	-0.0016	0.0022
		9	-0.0550	-0.0054	0.1157	-0.0017	0.0032
		10	0.0396	0.0042	-0.0848	0.0016	-0.0022
		11	0.0550	0.0054	-0.1157	0.0017	-0.0032
		12	1.2094	0.0196	0.0211	0.0086	0.0302



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.622	-15.589	1	10.7904	0.1874	0.1857	0.0338	0.2564
		2	0.9999	0.0174	0.0173	0.0031	0.0238
		3	1.9998	0.0347	0.0345	0.0063	0.0475
		4	0.0273	0.0016	-0.0545	0.0000	-0.0012
		5	0.0292	0.0017	-0.0582	0.0000	-0.0014
		6	-0.0273	-0.0016	0.0545	-0.0000	0.0012
		7	-0.0292	-0.0017	0.0582	-0.0000	0.0014
		8	-0.0430	-0.0036	0.0850	-0.0007	0.0024
		9	-0.0592	-0.0042	0.1160	-0.0006	0.0033
		10	0.0430	0.0036	-0.0850	0.0007	-0.0024
		11	0.0592	0.0042	-0.1160	0.0006	-0.0033
		12	1.1999	0.0209	0.0207	0.0038	0.0285
52.622	-15.339	1	10.0474	0.0569	0.1801	-0.0073	0.1907
		2	0.9310	0.0053	0.0168	-0.0007	0.0177
		3	1.8620	0.0105	0.0335	-0.0014	0.0354
		4	0.0314	0.0005	-0.0547	-0.0001	-0.0009
		5	0.0337	0.0006	-0.0583	-0.0001	-0.0010
		6	-0.0314	-0.0005	0.0547	0.0001	0.0009
		7	-0.0337	-0.0006	0.0583	0.0001	0.0010
		8	-0.0522	-0.0014	0.0849	-0.0000	0.0019
		9	-0.0710	-0.0016	0.1160	0.0000	0.0025
		10	0.0522	0.0014	-0.0849	0.0000	-0.0019
		11	0.0710	0.0016	-0.1160	-0.0000	-0.0025
		12	1.1173	0.0063	0.0201	-0.0008	0.0212
52.622	-15.285	1	10.0474	-0.0733	0.1801	-0.0000	-0.0000
		2	0.9310	-0.0068	0.0168	0.0000	0.0000
		3	1.8620	-0.0136	0.0335	0.0000	0.0000
		4	0.0314	-0.0000	-0.0547	0.0000	0.0000
		5	0.0337	0.0000	-0.0583	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0314	0.0000	0.0547	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0337	-0.0000	0.0583	0.0000	0.0000
		8	-0.0522	0.0000	0.0849	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0710	-0.0000	0.1160	0.0000	0.0000
		10	0.0522	-0.0000	-0.0849	0.0000	0.0000
		11	0.0710	0.0000	-0.1160	-0.0000	-0.0000
		12	1.1173	-0.0082	0.0201	0.0000	0.0000
52.872	-19.278	1	14.6589	0.2532	-3.1576	-0.0000	-0.0000
		2	1.3585	0.0235	-0.2926	0.0000	0.0000
		3	2.7169	0.0469	-0.5851	0.0000	0.0000
		4	0.0251	0.0000	-0.0590	0.0000	0.0000
		5	0.0267	0.0000	-0.0629	0.0000	0.0000
		6	-0.0251	-0.0000	0.0590	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0267	-0.0000	0.0629	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0379	0.0000	0.0941	0.0000	0.0000
		9	-0.0534	0.0000	0.1283	0.0000	0.0000
		10	0.0379	-0.0000	-0.0941	-0.0000	-0.0000
		11	0.0534	-0.0000	-0.1283	-0.0000	-0.0000
		12	1.6303	0.0282	-0.3511	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.872	-19.089	1	14.6589	0.0832	-3.1576	-0.0639	0.2832
		2	1.3585	0.0077	-0.2926	-0.0059	0.0263
		3	2.7169	0.0154	-0.5851	-0.0118	0.0525
		4	0.0251	-0.0009	-0.0590	-0.0001	-0.0002
		5	0.0267	-0.0009	-0.0629	-0.0001	-0.0003
		6	-0.0251	0.0009	0.0590	0.0001	0.0002
		7	-0.0267	0.0009	0.0629	0.0001	0.0003
		8	-0.0379	0.0001	0.0941	0.0005	0.0011
		9	-0.0534	0.0009	0.1283	0.0004	0.0012
		10	0.0379	-0.0001	-0.0941	-0.0005	-0.0011
		11	0.0534	-0.0009	-0.1283	-0.0004	-0.0012
		12	1.6303	0.0093	-0.3511	-0.0071	0.0315
52.872	-18.839	1	13.4072	-0.2087	-3.1295	-0.0744	0.3853
		2	1.2424	-0.0193	-0.2900	-0.0069	0.0357
		3	2.4849	-0.0387	-0.5799	-0.0138	0.0714
		4	0.0250	-0.0022	-0.0590	0.0003	-0.0003
		5	0.0267	-0.0024	-0.0629	0.0003	-0.0003
		6	-0.0250	0.0022	0.0590	-0.0003	0.0003
		7	-0.0267	0.0024	0.0629	-0.0003	0.0003
		8	-0.0428	0.0018	0.0934	0.0011	0.0010
		9	-0.0576	0.0035	0.1277	0.0007	0.0012
		10	0.0428	-0.0018	-0.0934	-0.0011	-0.0010
		11	0.0576	-0.0035	-0.1277	-0.0007	-0.0012
		12	1.4910	-0.0232	-0.3479	-0.0083	0.0429
52.872	-18.589	1	12.9948	-0.3776	-3.0914	-0.0299	0.3913
		2	1.2042	-0.0350	-0.2864	-0.0028	0.0363
		3	2.4084	-0.0700	-0.5728	-0.0056	0.0726
		4	0.0236	-0.0026	-0.0589	0.0008	-0.0004
		5	0.0252	-0.0028	-0.0628	0.0009	-0.0005
		6	-0.0236	0.0026	0.0589	-0.0008	0.0004
		7	-0.0252	0.0028	0.0628	-0.0009	0.0005
		8	-0.0419	0.0041	0.0932	0.0007	0.0007
		9	-0.0556	0.0059	0.1274	-0.0001	0.0011
		10	0.0419	-0.0041	-0.0932	-0.0007	-0.0007
		11	0.0556	-0.0059	-0.1274	0.0001	-0.0011
		12	1.4451	-0.0420	-0.3437	-0.0033	0.0436
52.872	-18.339	1	12.7399	-0.4229	-3.0326	0.0258	0.3725
		2	1.1806	-0.0392	-0.2810	0.0024	0.0345
		3	2.3612	-0.0784	-0.5620	0.0048	0.0691
		4	0.0224	-0.0022	-0.0586	0.0012	-0.0006
		5	0.0239	-0.0023	-0.0625	0.0013	-0.0007
		6	-0.0224	0.0022	0.0586	-0.0012	0.0006
		7	-0.0239	0.0023	0.0625	-0.0013	0.0007
		8	-0.0396	0.0050	0.0930	-0.0002	0.0006
		9	-0.0526	0.0062	0.1269	-0.0012	0.0012
		10	0.0396	-0.0050	-0.0930	0.0002	-0.0006
		11	0.0526	-0.0062	-0.1269	0.0012	-0.0012
		12	1.4167	-0.0471	-0.3372	0.0029	0.0415



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.872	-18.089	1	12.5479	-0.3946	-2.9588	0.0721	0.3505
		2	1.1628	-0.0366	-0.2741	0.0067	0.0325
		3	2.3256	-0.0731	-0.5483	0.0133	0.0650
		4	0.0217	-0.0015	-0.0583	0.0015	-0.0007
		5	0.0232	-0.0015	-0.0622	0.0016	-0.0008
		6	-0.0217	0.0015	0.0583	-0.0015	0.0007
		7	-0.0232	0.0015	0.0622	-0.0016	0.0008
		8	-0.0376	0.0047	0.0925	-0.0009	0.0007
		9	-0.0503	0.0053	0.1262	-0.0020	0.0014
		10	0.0376	-0.0047	-0.0925	0.0009	-0.0007
		11	0.0503	-0.0053	-0.1262	0.0020	-0.0014
		12	1.3953	-0.0439	-0.3290	0.0081	0.0390
52.872	-17.839	1	12.4170	-0.3383	-2.8845	0.1050	0.3336
		2	1.1507	-0.0314	-0.2672	0.0097	0.0309
		3	2.3013	-0.0627	-0.5345	0.0194	0.0619
		4	0.0215	-0.0008	-0.0581	0.0016	-0.0007
		5	0.0229	-0.0008	-0.0619	0.0017	-0.0008
		6	-0.0215	0.0008	0.0581	-0.0016	0.0007
		7	-0.0229	0.0008	0.0619	-0.0017	0.0008
		8	-0.0363	0.0038	0.0920	-0.0015	0.0008
		9	-0.0489	0.0040	0.1255	-0.0025	0.0015
		10	0.0363	-0.0038	-0.0920	0.0015	-0.0008
		11	0.0489	-0.0040	-0.1255	0.0025	-0.0015
		12	1.3808	-0.0377	-0.3207	0.0117	0.0371
52.872	-17.589	1	12.3148	-0.2745	-2.8178	0.1291	0.3226
		2	1.1412	-0.0254	-0.2611	0.0120	0.0299
		3	2.2824	-0.0509	-0.5221	0.0239	0.0598
		4	0.0214	-0.0002	-0.0580	0.0016	-0.0007
		5	0.0228	-0.0002	-0.0618	0.0017	-0.0008
		6	-0.0214	0.0002	0.0580	-0.0016	0.0007
		7	-0.0228	0.0002	0.0618	-0.0017	0.0008
		8	-0.0355	0.0029	0.0917	-0.0019	0.0008
		9	-0.0481	0.0028	0.1251	-0.0029	0.0015
		10	0.0355	-0.0029	-0.0917	0.0019	-0.0008
		11	0.0481	-0.0028	-0.1251	0.0029	-0.0015
		12	1.3694	-0.0306	-0.3133	0.0144	0.0359
52.872	-17.339	1	12.2459	-0.2095	-2.7629	0.1451	0.3161
		2	1.1348	-0.0194	-0.2560	0.0134	0.0293
		3	2.2696	-0.0388	-0.5120	0.0269	0.0586
		4	0.0214	0.0003	-0.0580	0.0017	-0.0006
		5	0.0229	0.0004	-0.0619	0.0018	-0.0007
		6	-0.0214	-0.0003	0.0580	-0.0017	0.0006
		7	-0.0229	-0.0004	0.0619	-0.0018	0.0007
		8	-0.0350	0.0020	0.0915	-0.0023	0.0008
		9	-0.0477	0.0016	0.1249	-0.0032	0.0015
		10	0.0350	-0.0020	-0.0915	0.0023	-0.0008
		11	0.0477	-0.0016	-0.1249	0.0032	-0.0015
		12	1.3617	-0.0233	-0.3072	0.0162	0.0352





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.872	-17.089	1	12.1847	-0.1451	-2.7199	0.1561	0.3134
		2	1.1291	-0.0134	-0.2520	0.0145	0.0291
		3	2.2582	-0.0269	-0.5040	0.0289	0.0581
		4	0.0215	0.0008	-0.0582	0.0017	-0.0006
		5	0.0229	0.0009	-0.0621	0.0018	-0.0006
		6	-0.0215	-0.0008	0.0582	-0.0017	0.0006
		7	-0.0229	-0.0009	0.0621	-0.0018	0.0006
		8	-0.0346	0.0012	0.0915	-0.0026	0.0007
		9	-0.0474	0.0005	0.1250	-0.0035	0.0014
		10	0.0346	-0.0012	-0.0915	0.0026	-0.0007
		11	0.0474	-0.0005	-0.1250	0.0035	-0.0014
		12	1.3549	-0.0162	-0.3024	0.0174	0.0349
52.872	-16.839	1	12.1444	-0.0781	-2.6937	0.1628	0.3128
		2	1.1254	-0.0072	-0.2496	0.0151	0.0290
		3	2.2508	-0.0145	-0.4991	0.0302	0.0580
		4	0.0216	0.0014	-0.0586	0.0017	-0.0005
		5	0.0231	0.0015	-0.0625	0.0018	-0.0006
		6	-0.0216	-0.0014	0.0586	-0.0017	0.0005
		7	-0.0231	-0.0015	0.0625	-0.0018	0.0006
		8	-0.0344	0.0002	0.0917	-0.0028	0.0006
		9	-0.0474	-0.0008	0.1254	-0.0037	0.0013
		10	0.0344	-0.0002	-0.0917	0.0028	-0.0006
		11	0.0474	0.0008	-0.1254	0.0037	-0.0013
		12	1.3504	-0.0087	-0.2995	0.0182	0.0348
52.872	-16.589	1	12.1105	-0.0011	-2.6844	0.1657	0.3100
		2	1.1223	-0.0001	-0.2487	0.0153	0.0287
		3	2.2445	-0.0002	-0.4974	0.0307	0.0575
		4	0.0219	0.0022	-0.0591	0.0017	-0.0005
		5	0.0235	0.0023	-0.0631	0.0018	-0.0006
		6	-0.0219	-0.0022	0.0591	-0.0017	0.0005
		7	-0.0235	-0.0023	0.0631	-0.0018	0.0006
		8	-0.0344	-0.0010	0.0923	-0.0031	0.0007
		9	-0.0476	-0.0024	0.1262	-0.0039	0.0013
		10	0.0344	0.0010	-0.0923	0.0031	-0.0007
		11	0.0476	0.0024	-0.1262	0.0039	-0.0013
		12	1.3466	-0.0001	-0.2984	0.0185	0.0345
52.872	-16.339	1	12.1095	0.0881	-2.6886	0.1571	0.3021
		2	1.1222	0.0082	-0.2491	0.0145	0.0280
		3	2.2443	0.0163	-0.4982	0.0291	0.0560
		4	0.0227	0.0031	-0.0598	0.0015	-0.0006
		5	0.0243	0.0033	-0.0638	0.0016	-0.0007
		6	-0.0227	-0.0031	0.0598	-0.0015	0.0006
		7	-0.0243	-0.0033	0.0638	-0.0016	0.0007
		8	-0.0348	-0.0026	0.0931	-0.0032	0.0009
		9	-0.0485	-0.0045	0.1274	-0.0039	0.0016
		10	0.0348	0.0026	-0.0931	0.0032	-0.0009
		11	0.0485	0.0045	-0.1274	0.0039	-0.0016
		12	1.3465	0.0098	-0.2989	0.0175	0.0336



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.872	-16.089	1	12.1352	0.1764	-2.6984	0.1317	0.2902
		2	1.1245	0.0163	-0.2500	0.0122	0.0269
		3	2.2491	0.0327	-0.5000	0.0244	0.0538
		4	0.0240	0.0039	-0.0604	0.0011	-0.0008
		5	0.0257	0.0042	-0.0644	0.0012	-0.0009
		6	-0.0240	-0.0039	0.0604	-0.0011	0.0008
		7	-0.0257	-0.0042	0.0644	-0.0012	0.0009
		8	-0.0361	-0.0045	0.0941	-0.0030	0.0012
		9	-0.0507	-0.0068	0.1287	-0.0034	0.0020
		10	0.0361	0.0045	-0.0941	0.0030	-0.0012
		11	0.0507	0.0068	-0.1287	0.0034	-0.0020
		12	1.3494	0.0197	-0.3000	0.0147	0.0323
52.872	-15.839	1	12.1920	0.2353	-2.7096	0.0872	0.2777
		2	1.1298	0.0218	-0.2510	0.0081	0.0258
		3	2.2596	0.0436	-0.5020	0.0161	0.0515
		4	0.0262	0.0040	-0.0609	0.0005	-0.0010
		5	0.0280	0.0043	-0.0650	0.0006	-0.0011
		6	-0.0262	-0.0040	0.0609	-0.0005	0.0010
		7	-0.0280	-0.0043	0.0650	-0.0006	0.0011
		8	-0.0389	-0.0061	0.0951	-0.0023	0.0017
		9	-0.0548	-0.0082	0.1299	-0.0023	0.0026
		10	0.0389	0.0061	-0.0951	0.0023	-0.0017
		11	0.0548	0.0082	-0.1299	0.0023	-0.0026
		12	1.3558	0.0262	-0.3012	0.0097	0.0309
52.872	-15.589	1	12.1471	0.2390	-2.7174	0.0343	0.2624
		2	1.1256	0.0221	-0.2517	0.0032	0.0243
		3	2.2513	0.0443	-0.5035	0.0063	0.0487
		4	0.0288	0.0029	-0.0613	-0.0000	-0.0010
		5	0.0308	0.0031	-0.0654	-0.0001	-0.0011
		6	-0.0288	-0.0029	0.0613	0.0000	0.0010
		7	-0.0308	-0.0031	0.0654	0.0001	0.0011
		8	-0.0444	-0.0061	0.0959	-0.0012	0.0022
		9	-0.0615	-0.0073	0.1308	-0.0009	0.0030
		10	0.0444	0.0061	-0.0959	0.0012	-0.0022
		11	0.0615	0.0073	-0.1308	0.0009	-0.0030
		12	1.3508	0.0266	-0.3021	0.0038	0.0291
52.872	-15.339	1	11.4086	0.0766	-2.7274	-0.0107	0.1970
		2	1.0571	0.0071	-0.2527	-0.0010	0.0183
		3	2.1142	0.0142	-0.5053	-0.0020	0.0365
		4	0.0329	0.0010	-0.0616	-0.0002	-0.0007
		5	0.0353	0.0011	-0.0658	-0.0002	-0.0008
		6	-0.0329	-0.0010	0.0616	0.0002	0.0007
		7	-0.0353	-0.0011	0.0658	0.0002	0.0008
		8	-0.0564	-0.0027	0.0961	0.0000	0.0019
		9	-0.0756	-0.0030	0.1313	0.0002	0.0024
		10	0.0564	0.0027	-0.0961	-0.0000	-0.0019
		11	0.0756	0.0030	-0.1313	-0.0002	-0.0024
		12	1.2687	0.0085	-0.3032	-0.0012	0.0219



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.872	-15.285	1	11.4086	-0.0733	-2.7274	-0.0000	-0.0000
		2	1.0571	-0.0068	-0.2527	0.0000	0.0000
		3	2.1142	-0.0136	-0.5053	0.0000	0.0000
		4	0.0329	-0.0000	-0.0616	0.0000	0.0000
		5	0.0353	-0.0000	-0.0658	0.0000	0.0000
		6	-0.0329	0.0000	0.0616	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0353	0.0000	0.0658	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0564	-0.0000	0.0961	0.0000	0.0000
		9	-0.0756	-0.0000	0.1313	0.0000	0.0000
		10	0.0564	0.0000	-0.0961	-0.0000	-0.0000
		11	0.0756	0.0000	-0.1313	-0.0000	-0.0000
		12	1.2687	-0.0082	-0.3032	0.0000	0.0000
53.122	-19.278	1	16.3950	0.2532	-6.6954	0.0000	0.0000
		2	1.5193	0.0235	-0.6204	-0.0000	-0.0000
		3	3.0386	0.0469	-1.2408	-0.0000	-0.0000
		4	0.0279	0.0000	-0.0657	0.0000	0.0000
		5	0.0298	0.0000	-0.0701	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0279	-0.0000	0.0657	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0298	-0.0000	0.0701	0.0000	0.0000
		8	-0.0398	-0.0000	0.1048	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0576	-0.0000	0.1433	-0.0000	-0.0000
		10	0.0398	0.0000	-0.1048	0.0000	0.0000
		11	0.0576	0.0000	-0.1433	0.0000	0.0000
		12	1.8234	0.0282	-0.7444	0.0000	0.0000
53.122	-19.089	1	16.3950	-0.0517	-6.6954	-0.0848	0.2486
		2	1.5193	-0.0048	-0.6204	-0.0079	0.0230
		3	3.0386	-0.0096	-1.2408	-0.0157	0.0461
		4	0.0279	-0.0020	-0.0657	-0.0002	-0.0004
		5	0.0298	-0.0022	-0.0701	-0.0002	-0.0004
		6	-0.0279	0.0020	0.0657	0.0002	0.0004
		7	-0.0298	0.0022	0.0701	0.0002	0.0004
		8	-0.0398	0.0018	0.1048	0.0012	0.0021
		9	-0.0576	0.0034	0.1433	0.0012	0.0021
		10	0.0398	-0.0018	-0.1048	-0.0012	-0.0021
		11	0.0576	-0.0034	-0.1433	-0.0012	-0.0021
		12	1.8234	-0.0058	-0.7444	-0.0094	0.0277
53.122	-18.839	1	15.0235	-0.5073	-6.6386	-0.0720	0.3358
		2	1.3922	-0.0470	-0.6151	-0.0067	0.0311
		3	2.7844	-0.0940	-1.2303	-0.0134	0.0623
		4	0.0260	-0.0045	-0.0655	0.0004	-0.0005
		5	0.0278	-0.0048	-0.0699	0.0004	-0.0006
		6	-0.0260	0.0045	0.0655	-0.0004	0.0005
		7	-0.0278	0.0048	0.0699	-0.0004	0.0006
		8	-0.0476	0.0069	0.1041	0.0021	0.0016
		9	-0.0625	0.0098	0.1425	0.0014	0.0020
		10	0.0476	-0.0069	-0.1041	-0.0021	-0.0016
		11	0.0625	-0.0098	-0.1425	-0.0014	-0.0020
		12	1.6708	-0.0565	-0.7382	-0.0080	0.0374



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.122	-18.589	1	14.3886	-0.6609	-6.5368	0.0033	0.3237
		2	1.3334	-0.0613	-0.6057	0.0003	0.0300
		3	2.6668	-0.1225	-1.2114	0.0006	0.0600
		4	0.0228	-0.0043	-0.0650	0.0011	-0.0008
		5	0.0244	-0.0046	-0.0693	0.0012	-0.0008
		6	-0.0228	0.0043	0.0650	-0.0011	0.0008
		7	-0.0244	0.0046	0.0693	-0.0012	0.0008
		8	-0.0432	0.0105	0.1038	0.0009	0.0013
		9	-0.0559	0.0126	0.1416	-0.0002	0.0020
		10	0.0432	-0.0105	-0.1038	-0.0009	-0.0013
		11	0.0559	-0.0126	-0.1416	0.0002	-0.0020
		12	1.6001	-0.0736	-0.7269	0.0004	0.0361
53.122	-18.339	1	14.0272	-0.6092	-6.4127	0.0655	0.2930
		2	1.2999	-0.0565	-0.5942	0.0061	0.0272
		3	2.5998	-0.1129	-1.1884	0.0121	0.0543
		4	0.0212	-0.0028	-0.0643	0.0015	-0.0010
		5	0.0227	-0.0029	-0.0685	0.0016	-0.0011
		6	-0.0212	0.0028	0.0643	-0.0015	0.0010
		7	-0.0227	0.0029	0.0685	-0.0016	0.0011
		8	-0.0387	0.0101	0.1030	-0.0004	0.0014
		9	-0.0508	0.0109	0.1403	-0.0016	0.0022
		10	0.0387	-0.0101	-0.1030	0.0004	-0.0014
		11	0.0508	-0.0109	-0.1403	0.0016	-0.0022
		12	1.5598	-0.0679	-0.7131	0.0073	0.0326
53.122	-18.089	1	13.8153	-0.5047	-6.2746	0.0994	0.2706
		2	1.2802	-0.0468	-0.5814	0.0092	0.0251
		3	2.5605	-0.0936	-1.1628	0.0184	0.0502
		4	0.0209	-0.0015	-0.0636	0.0015	-0.0010
		5	0.0223	-0.0015	-0.0679	0.0016	-0.0011
		6	-0.0209	0.0015	0.0636	-0.0015	0.0010
		7	-0.0223	0.0015	0.0679	-0.0016	0.0011
		8	-0.0364	0.0083	0.1019	-0.0011	0.0015
		9	-0.0485	0.0083	0.1387	-0.0022	0.0024
		10	0.0364	-0.0083	-0.1019	0.0011	-0.0015
		11	0.0485	-0.0083	-0.1387	0.0022	-0.0024
		12	1.5362	-0.0562	-0.6977	0.0111	0.0301
53.122	-17.839	1	13.6901	-0.4139	-6.1591	0.1191	0.2623
		2	1.2686	-0.0384	-0.5707	0.0110	0.0243
		3	2.5373	-0.0768	-1.1414	0.0221	0.0487
		4	0.0209	-0.0007	-0.0633	0.0015	-0.0009
		5	0.0224	-0.0007	-0.0675	0.0016	-0.0010
		6	-0.0209	0.0007	0.0633	-0.0015	0.0009
		7	-0.0224	0.0007	0.0675	-0.0016	0.0010
		8	-0.0353	0.0069	0.1010	-0.0015	0.0014
		9	-0.0476	0.0065	0.1375	-0.0025	0.0023
		10	0.0353	-0.0069	-0.1010	0.0015	-0.0014
		11	0.0476	-0.0065	-0.1375	0.0025	-0.0023
		12	1.5223	-0.0461	-0.6848	0.0133	0.0292



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.122	-17.589	1	13.5847	-0.3332	-6.0580	0.1344	0.2635
		2	1.2589	-0.0309	-0.5613	0.0124	0.0244
		3	2.5177	-0.0618	-1.1227	0.0249	0.0489
		4	0.0208	-0.0002	-0.0631	0.0015	-0.0007
		5	0.0223	-0.0002	-0.0674	0.0016	-0.0008
		6	-0.0208	0.0002	0.0631	-0.0015	0.0007
		7	-0.0223	0.0002	0.0674	-0.0016	0.0008
		8	-0.0345	0.0058	0.1004	-0.0019	0.0013
		9	-0.0469	0.0052	0.1368	-0.0028	0.0020
		10	0.0345	-0.0058	-0.1004	0.0019	-0.0013
		11	0.0469	-0.0052	-0.1368	0.0028	-0.0020
		12	1.5106	-0.0371	-0.6736	0.0150	0.0293
53.122	-17.339	1	13.5146	-0.2493	-5.9848	0.1453	0.2688
		2	1.2524	-0.0231	-0.5545	0.0135	0.0249
		3	2.5047	-0.0462	-1.1091	0.0269	0.0499
		4	0.0208	0.0004	-0.0632	0.0015	-0.0005
		5	0.0222	0.0005	-0.0674	0.0016	-0.0006
		6	-0.0208	-0.0004	0.0632	-0.0015	0.0005
		7	-0.0222	-0.0005	0.0674	-0.0016	0.0006
		8	-0.0339	0.0047	0.1000	-0.0022	0.0011
		9	-0.0463	0.0037	0.1365	-0.0030	0.0017
		10	0.0339	-0.0047	-0.1000	0.0022	-0.0011
		11	0.0463	-0.0037	-0.1365	0.0030	-0.0017
		12	1.5028	-0.0278	-0.6654	0.0162	0.0299
53.122	-17.089	1	13.4668	-0.1770	-5.9184	0.1488	0.2796
		2	1.2479	-0.0164	-0.5484	0.0138	0.0259
		3	2.4959	-0.0328	-1.0968	0.0276	0.0518
		4	0.0210	0.0009	-0.0634	0.0015	-0.0003
		5	0.0224	0.0010	-0.0676	0.0016	-0.0004
		6	-0.0210	-0.0009	0.0634	-0.0015	0.0003
		7	-0.0224	-0.0010	0.0676	-0.0016	0.0004
		8	-0.0338	0.0037	0.0998	-0.0023	0.0009
		9	-0.0464	0.0024	0.1364	-0.0032	0.0014
		10	0.0338	-0.0037	-0.0998	0.0023	-0.0009
		11	0.0464	-0.0024	-0.1364	0.0032	-0.0014
		12	1.4975	-0.0197	-0.6581	0.0166	0.0311
53.122	-16.839	1	13.4247	-0.1188	-5.8836	0.1554	0.2951
		2	1.2440	-0.0110	-0.5452	0.0144	0.0274
		3	2.4881	-0.0220	-1.0903	0.0288	0.0547
		4	0.0211	0.0013	-0.0638	0.0016	-0.0001
		5	0.0225	0.0015	-0.0681	0.0017	-0.0002
		6	-0.0211	-0.0013	0.0638	-0.0016	0.0001
		7	-0.0225	-0.0015	0.0681	-0.0017	0.0002
		8	-0.0336	0.0031	0.1000	-0.0026	0.0005
		9	-0.0462	0.0015	0.1368	-0.0034	0.0009
		10	0.0336	-0.0031	-0.1000	0.0026	-0.0005
		11	0.0462	-0.0015	-0.1368	0.0034	-0.0009
		12	1.4928	-0.0132	-0.6542	0.0173	0.0328



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.122	-16.589	1	13.3616	-0.0396	-5.8670	0.1658	0.3077
		2	1.2382	-0.0037	-0.5436	0.0154	0.0285
		3	2.4764	-0.0073	-1.0873	0.0307	0.0570
		4	0.0210	0.0021	-0.0645	0.0017	0.0000
		5	0.0224	0.0023	-0.0688	0.0018	0.0000
		6	-0.0210	-0.0021	0.0645	-0.0017	-0.0000
		7	-0.0224	-0.0023	0.0688	-0.0018	-0.0000
		8	-0.0329	0.0020	0.1007	-0.0031	0.0003
		9	-0.0456	-0.0000	0.1379	-0.0039	0.0006
		10	0.0329	-0.0020	-0.1007	0.0031	-0.0003
		11	0.0456	0.0000	-0.1379	0.0039	-0.0006
		12	1.4858	-0.0044	-0.6523	0.0185	0.0342
53.122	-16.339	1	13.3327	0.0843	-5.8804	0.1688	0.3111
		2	1.2355	0.0078	-0.5449	0.0156	0.0288
		3	2.4710	0.0157	-1.0897	0.0313	0.0577
		4	0.0213	0.0036	-0.0654	0.0017	0.0000
		5	0.0228	0.0039	-0.0698	0.0018	-0.0000
		6	-0.0213	-0.0036	0.0654	-0.0017	-0.0000
		7	-0.0228	-0.0039	0.0698	-0.0018	0.0000
		8	-0.0325	-0.0001	0.1018	-0.0035	0.0002
		9	-0.0455	-0.0030	0.1395	-0.0043	0.0005
		10	0.0325	0.0001	-0.1018	0.0035	-0.0002
		11	0.0455	0.0030	-0.1395	0.0043	-0.0005
		12	1.4825	0.0094	-0.6538	0.0189	0.0346
53.122	-16.089	1	13.3659	0.2297	-5.8999	0.1480	0.3064
		2	1.2386	0.0213	-0.5467	0.0137	0.0284
		3	2.4772	0.0426	-1.0933	0.0274	0.0568
		4	0.0228	0.0054	-0.0665	0.0015	-0.0001
		5	0.0244	0.0058	-0.0710	0.0015	-0.0002
		6	-0.0228	-0.0054	0.0665	-0.0015	0.0001
		7	-0.0244	-0.0058	0.0710	-0.0015	0.0002
		8	-0.0335	-0.0030	0.1032	-0.0036	0.0004
		9	-0.0476	-0.0069	0.1416	-0.0041	0.0008
		10	0.0335	0.0030	-0.1032	0.0036	-0.0004
		11	0.0476	0.0069	-0.1416	0.0041	-0.0008
		12	1.4862	0.0256	-0.6560	0.0165	0.0341
53.122	-15.839	1	13.4743	0.3454	-5.9381	0.1007	0.2958
		2	1.2486	0.0320	-0.5502	0.0093	0.0274
		3	2.4973	0.0640	-1.1004	0.0186	0.0548
		4	0.0260	0.0066	-0.0677	0.0008	-0.0004
		5	0.0279	0.0071	-0.0723	0.0008	-0.0004
		6	-0.0260	-0.0066	0.0677	-0.0008	0.0004
		7	-0.0279	-0.0071	0.0723	-0.0008	0.0004
		8	-0.0366	-0.0063	0.1053	-0.0032	0.0008
		9	-0.0527	-0.0106	0.1442	-0.0033	0.0013
		10	0.0366	0.0063	-0.1053	0.0032	-0.0008
		11	0.0527	0.0106	-0.1442	0.0033	-0.0013
		12	1.4984	0.0385	-0.6603	0.0113	0.0328



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.122	-15.589	1	13.5327	0.3614	-5.9632	0.0323	0.2783
		2	1.2540	0.0335	-0.5525	0.0030	0.0258
		3	2.5081	0.0669	-1.1050	0.0060	0.0516
		4	0.0309	0.0058	-0.0687	-0.0001	-0.0005
		5	0.0331	0.0061	-0.0733	-0.0001	-0.0006
		6	-0.0309	-0.0058	0.0687	0.0001	0.0005
		7	-0.0331	-0.0061	0.0733	0.0001	0.0006
		8	-0.0442	-0.0088	0.1075	-0.0021	0.0015
		9	-0.0632	-0.0119	0.1467	-0.0017	0.0020
		10	0.0442	0.0088	-0.1075	0.0021	-0.0015
		11	0.0632	0.0119	-0.1467	0.0017	-0.0020
		12	1.5049	0.0403	-0.6630	0.0036	0.0309
53.122	-15.339	1	12.8423	0.1295	-5.9887	-0.0204	0.2116
		2	1.1899	0.0120	-0.5549	-0.0019	0.0196
		3	2.3799	0.0240	-1.1098	-0.0038	0.0393
		4	0.0362	0.0023	-0.0694	-0.0004	-0.0003
		5	0.0388	0.0024	-0.0741	-0.0004	-0.0004
		6	-0.0362	-0.0023	0.0694	0.0004	0.0003
		7	-0.0388	-0.0024	0.0741	0.0004	0.0004
		8	-0.0639	-0.0048	0.1090	-0.0001	0.0018
		9	-0.0843	-0.0057	0.1485	0.0003	0.0020
		10	0.0639	0.0048	-0.1090	0.0001	-0.0018
		11	0.0843	0.0057	-0.1485	-0.0003	-0.0020
		12	1.4281	0.0144	-0.6658	-0.0023	0.0235
53.122	-15.285	1	12.8423	-0.0733	-5.9887	-0.0000	-0.0000
		2	1.1899	-0.0068	-0.5549	0.0000	0.0000
		3	2.3799	-0.0136	-1.1098	0.0000	0.0000
		4	0.0362	-0.0000	-0.0694	-0.0000	-0.0000
		5	0.0388	0.0000	-0.0741	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0362	0.0000	0.0694	0.0000	0.0000
		7	-0.0388	-0.0000	0.0741	0.0000	0.0000
		8	-0.0639	-0.0000	0.1090	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0843	0.0000	0.1485	-0.0000	-0.0000
		10	0.0639	0.0000	-0.1090	0.0000	0.0000
		11	0.0843	-0.0000	-0.1485	0.0000	0.0000
		12	1.4281	-0.0082	-0.6658	0.0000	0.0000
53.372	-19.278	1	18.6913	0.2532	-10.7576	0.0000	0.0000
		2	1.7321	0.0235	-0.9968	0.0000	0.0000
		3	3.4643	0.0469	-1.9937	0.0000	0.0000
		4	0.0355	0.0000	-0.0739	0.0000	0.0000
		5	0.0378	-0.0000	-0.0788	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0355	-0.0000	0.0739	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0378	0.0000	0.0788	0.0000	0.0000
		8	-0.0565	-0.0000	0.1169	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0781	-0.0000	0.1607	0.0000	0.0000
		10	0.0565	0.0000	-0.1169	0.0000	0.0000
		11	0.0781	0.0000	-0.1607	-0.0000	-0.0000
		12	2.0789	0.0282	-1.1961	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.372	-19.089	1	18.6913	-0.4770	-10.7576	-0.1391	0.1640
		2	1.7321	-0.0442	-0.9968	-0.0129	0.0152
		3	3.4643	-0.0884	-1.9937	-0.0258	0.0304
		4	0.0355	-0.0056	-0.0739	-0.0007	-0.0010
		5	0.0378	-0.0059	-0.0788	-0.0007	-0.0010
		6	-0.0355	0.0056	0.0739	0.0007	0.0010
		7	-0.0378	0.0059	0.0788	0.0007	0.0010
		8	-0.0565	0.0149	0.1169	0.0040	0.0047
		9	-0.0781	0.0171	0.1607	0.0038	0.0049
		10	0.0565	-0.0149	-0.1169	-0.0040	-0.0047
		11	0.0781	-0.0171	-0.1607	-0.0038	-0.0049
		12	2.0789	-0.0533	-1.1961	-0.0155	0.0183
53.372	-18.839	1	16.4910	-1.1805	-10.5985	-0.0278	0.2118
		2	1.5282	-0.1094	-0.9821	-0.0026	0.0196
		3	3.0565	-0.2189	-1.9642	-0.0052	0.0393
		4	0.0251	-0.0098	-0.0725	0.0008	-0.0013
		5	0.0268	-0.0103	-0.0774	0.0008	-0.0014
		6	-0.0251	0.0098	0.0725	-0.0008	0.0013
		7	-0.0268	0.0103	0.0774	-0.0008	0.0014
		8	-0.0545	0.0336	0.1165	0.0036	0.0038
		9	-0.0672	0.0360	0.1590	0.0022	0.0045
		10	0.0545	-0.0336	-0.1165	-0.0036	-0.0038
		11	0.0672	-0.0360	-0.1590	-0.0022	-0.0045
		12	1.8341	-0.1318	-1.1785	-0.0031	0.0236
53.372	-18.589	1	15.6564	-1.0747	-10.3284	0.0595	0.1787
		2	1.4509	-0.0997	-0.9571	0.0055	0.0166
		3	2.9018	-0.1993	-1.9141	0.0110	0.0331
		4	0.0201	-0.0063	-0.0707	0.0016	-0.0016
		5	0.0214	-0.0066	-0.0754	0.0017	-0.0017
		6	-0.0201	0.0063	0.0707	-0.0016	0.0016
		7	-0.0214	0.0066	0.0754	-0.0017	0.0017
		8	-0.0411	0.0348	0.1148	0.0007	0.0038
		9	-0.0518	0.0338	0.1559	-0.0009	0.0048
		10	0.0411	-0.0348	-0.1148	-0.0007	-0.0038
		11	0.0518	-0.0338	-0.1559	0.0009	-0.0048
		12	1.7410	-0.1200	-1.1485	0.0067	0.0199
53.372	-18.339	1	15.1107	-0.7901	-10.1062	0.1186	0.1530
		2	1.4003	-0.0733	-0.9365	0.0110	0.0142
		3	2.8006	-0.1466	-1.8729	0.0220	0.0284
		4	0.0188	-0.0027	-0.0694	0.0016	-0.0016
		5	0.0201	-0.0027	-0.0740	0.0018	-0.0018
		6	-0.0188	0.0027	0.0694	-0.0016	0.0016
		7	-0.0201	0.0027	0.0740	-0.0018	0.0018
		8	-0.0345	0.0290	0.1127	-0.0008	0.0039
		9	-0.0453	0.0259	0.1528	-0.0022	0.0050
		10	0.0345	-0.0290	-0.1127	0.0008	-0.0039
		11	0.0453	-0.0259	-0.1528	0.0022	-0.0050
		12	1.6802	-0.0882	-1.1238	0.0133	0.0170





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.372	-18.089	1	15.1015	-0.5768	-9.8830	0.1050	0.1477
		2	1.3994	-0.0535	-0.9158	0.0097	0.0137
		3	2.7989	-0.1070	-1.8316	0.0194	0.0274
		4	0.0201	-0.0008	-0.0686	0.0013	-0.0014
		5	0.0214	-0.0007	-0.0731	0.0014	-0.0016
		6	-0.0201	0.0008	0.0686	-0.0013	0.0014
		7	-0.0214	0.0007	0.0731	-0.0014	0.0016
		8	-0.0343	0.0245	0.1107	-0.0011	0.0039
		9	-0.0461	0.0205	0.1504	-0.0021	0.0048
		10	0.0343	-0.0245	-0.1107	0.0011	-0.0039
		11	0.0461	-0.0205	-0.1504	0.0021	-0.0048
		12	1.6792	-0.0644	-1.0990	0.0118	0.0164
53.372	-17.839	1	14.9002	-0.4764	-9.7386	0.1181	0.1614
		2	1.3808	-0.0442	-0.9024	0.0109	0.0150
		3	2.7615	-0.0884	-1.8048	0.0219	0.0299
		4	0.0208	-0.0006	-0.0682	0.0011	-0.0011
		5	0.0222	-0.0005	-0.0727	0.0012	-0.0012
		6	-0.0208	0.0006	0.0682	-0.0011	0.0011
		7	-0.0222	0.0005	0.0727	-0.0012	0.0012
		8	-0.0344	0.0230	0.1094	-0.0012	0.0035
		9	-0.0468	0.0191	0.1488	-0.0019	0.0042
		10	0.0344	-0.0230	-0.1094	0.0012	-0.0035
		11	0.0468	-0.0191	-0.1488	0.0019	-0.0042
		12	1.6569	-0.0531	-1.0829	0.0132	0.0180
53.372	-17.589	1	14.9054	-0.4003	-9.5924	0.1125	0.1835
		2	1.3812	-0.0372	-0.8889	0.0104	0.0170
		3	2.7625	-0.0743	-1.7777	0.0208	0.0340
		4	0.0204	-0.0005	-0.0680	0.0011	-0.0007
		5	0.0218	-0.0004	-0.0726	0.0012	-0.0008
		6	-0.0204	0.0005	0.0680	-0.0011	0.0007
		7	-0.0218	0.0004	0.0726	-0.0012	0.0008
		8	-0.0334	0.0222	0.1086	-0.0015	0.0031
		9	-0.0456	0.0183	0.1479	-0.0022	0.0036
		10	0.0334	-0.0222	-0.1086	0.0015	-0.0031
		11	0.0456	-0.0183	-0.1479	0.0022	-0.0036
		12	1.6574	-0.0446	-1.0666	0.0126	0.0204
53.372	-17.339	1	14.6719	-0.2747	-9.5130	0.1377	0.2061
		2	1.3596	-0.0255	-0.8815	0.0128	0.0191
		3	2.7192	-0.0510	-1.7630	0.0255	0.0382
		4	0.0196	0.0005	-0.0681	0.0013	-0.0004
		5	0.0210	0.0007	-0.0727	0.0013	-0.0005
		6	-0.0196	-0.0005	0.0681	-0.0013	0.0004
		7	-0.0210	-0.0007	0.0727	-0.0013	0.0005
		8	-0.0319	0.0202	0.1080	-0.0019	0.0027
		9	-0.0436	0.0159	0.1474	-0.0026	0.0030
		10	0.0319	-0.0202	-0.1080	0.0019	-0.0027
		11	0.0436	-0.0159	-0.1474	0.0026	-0.0030
		12	1.6315	-0.0306	-1.0578	0.0154	0.0229



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.372	-17.089	1	14.8345	-0.1846	-9.4154	0.1107	0.2338
		2	1.3747	-0.0171	-0.8724	0.0103	0.0217
		3	2.7493	-0.0343	-1.7449	0.0205	0.0434
		4	0.0209	0.0012	-0.0683	0.0011	-0.0001
		5	0.0223	0.0015	-0.0729	0.0012	-0.0001
		6	-0.0209	-0.0012	0.0683	-0.0011	0.0001
		7	-0.0223	-0.0015	0.0729	-0.0012	0.0001
		8	-0.0337	0.0189	0.1077	-0.0017	0.0022
		9	-0.0461	0.0142	0.1472	-0.0023	0.0023
		10	0.0337	-0.0189	-0.1077	0.0017	-0.0022
		11	0.0461	-0.0142	-0.1472	0.0023	-0.0023
		12	1.6496	-0.0206	-1.0469	0.0124	0.0260
53.372	-16.839	1	14.6747	-0.1729	-9.3816	0.1289	0.2693
		2	1.3599	-0.0160	-0.8693	0.0119	0.0250
		3	2.7197	-0.0321	-1.7386	0.0239	0.0499
		4	0.0210	0.0010	-0.0687	0.0011	0.0003
		5	0.0225	0.0012	-0.0733	0.0012	0.0003
		6	-0.0210	-0.0010	0.0687	-0.0011	-0.0003
		7	-0.0225	-0.0012	0.0733	-0.0012	-0.0003
		8	-0.0336	0.0194	0.1078	-0.0020	0.0015
		9	-0.0461	0.0147	0.1476	-0.0026	0.0014
		10	0.0336	-0.0194	-0.1078	0.0020	-0.0015
		11	0.0461	-0.0147	-0.1476	0.0026	-0.0014
		12	1.6318	-0.0193	-1.0432	0.0144	0.0300
53.372	-16.589	1	14.6640	-0.1169	-9.3377	0.1368	0.3029
		2	1.3589	-0.0108	-0.8652	0.0127	0.0281
		3	2.7177	-0.0217	-1.7305	0.0253	0.0561
		4	0.0199	0.0013	-0.0694	0.0015	0.0007
		5	0.0213	0.0016	-0.0741	0.0016	0.0007
		6	-0.0199	-0.0013	0.0694	-0.0015	-0.0007
		7	-0.0213	-0.0016	0.0741	-0.0016	-0.0007
		8	-0.0316	0.0192	0.1083	-0.0026	0.0010
		9	-0.0437	0.0142	0.1485	-0.0034	0.0006
		10	0.0316	-0.0192	-0.1083	0.0026	-0.0010
		11	0.0437	-0.0142	-0.1485	0.0034	-0.0006
		12	1.6305	-0.0130	-1.0383	0.0153	0.0337
53.372	-16.339	1	14.4160	0.0611	-9.3628	0.1736	0.3269
		2	1.3359	0.0057	-0.8676	0.0161	0.0303
		3	2.6718	0.0114	-1.7351	0.0321	0.0606
		4	0.0185	0.0036	-0.0705	0.0018	0.0009
		5	0.0198	0.0040	-0.0753	0.0020	0.0010
		6	-0.0185	-0.0036	0.0705	-0.0018	-0.0009
		7	-0.0198	-0.0040	0.0753	-0.0020	-0.0010
		8	-0.0289	0.0164	0.1094	-0.0034	0.0005
		9	-0.0402	0.0100	0.1503	-0.0043	0.0000
		10	0.0289	-0.0164	-0.1094	0.0034	-0.0005
		11	0.0402	-0.0100	-0.1503	0.0043	-0.0000
		12	1.6029	0.0069	-1.0411	0.0194	0.0364



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.372	-16.089	1	14.5945	0.2914	-9.3849	0.1466	0.3425
		2	1.3524	0.0271	-0.8696	0.0136	0.0317
		3	2.7049	0.0541	-1.7392	0.0271	0.0635
		4	0.0205	0.0068	-0.0721	0.0017	0.0011
		5	0.0220	0.0074	-0.0770	0.0018	0.0011
		6	-0.0205	-0.0068	0.0721	-0.0017	-0.0011
		7	-0.0220	-0.0074	0.0770	-0.0018	-0.0011
		8	-0.0307	0.0129	0.1111	-0.0036	0.0001
		9	-0.0434	0.0045	0.1530	-0.0044	-0.0004
		10	0.0307	-0.0129	-0.1111	0.0036	-0.0001
		11	0.0434	-0.0045	-0.1530	0.0044	0.0004
		12	1.6227	0.0327	-1.0436	0.0164	0.0381
53.372	-15.839	1	14.5862	0.5228	-9.4857	0.1266	0.3453
		2	1.3517	0.0485	-0.8789	0.0117	0.0320
		3	2.7034	0.0970	-1.7579	0.0234	0.0640
		4	0.0237	0.0102	-0.0744	0.0013	0.0010
		5	0.0254	0.0111	-0.0794	0.0014	0.0010
		6	-0.0237	-0.0102	0.0744	-0.0013	-0.0010
		7	-0.0254	-0.0111	0.0794	-0.0014	-0.0010
		8	-0.0323	0.0092	0.1143	-0.0040	-0.0002
		9	-0.0473	-0.0014	0.1574	-0.0043	-0.0005
		10	0.0323	-0.0092	-0.1143	0.0040	0.0002
		11	0.0473	0.0014	-0.1574	0.0043	0.0005
		12	1.6218	0.0587	-1.0548	0.0142	0.0384
53.372	-15.589	1	14.9475	0.6676	-9.5624	0.0295	0.3256
		2	1.3852	0.0619	-0.8861	0.0027	0.0302
		3	2.7704	0.1238	-1.7721	0.0054	0.0604
		4	0.0326	0.0118	-0.0769	0.0001	0.0007
		5	0.0350	0.0127	-0.0821	0.0001	0.0008
		6	-0.0326	-0.0118	0.0769	-0.0001	-0.0007
		7	-0.0350	-0.0127	0.0821	-0.0001	-0.0008
		8	-0.0401	0.0034	0.1190	-0.0040	0.0002
		9	-0.0613	-0.0073	0.1631	-0.0032	-0.0001
		10	0.0401	-0.0034	-0.1190	0.0040	-0.0002
		11	0.0613	0.0073	-0.1631	0.0032	0.0001
		12	1.6623	0.0750	-1.0633	0.0033	0.0361
53.372	-15.339	1	14.4757	0.2762	-9.6463	-0.0448	0.2494
		2	1.3413	0.0256	-0.8938	-0.0042	0.0231
		3	2.6826	0.0512	-1.7876	-0.0083	0.0463
		4	0.0441	0.0057	-0.0790	-0.0009	0.0006
		5	0.0472	0.0061	-0.0843	-0.0010	0.0006
		6	-0.0441	-0.0057	0.0790	0.0009	-0.0006
		7	-0.0472	-0.0061	0.0843	0.0010	-0.0006
		8	-0.0687	0.0000	0.1261	-0.0016	0.0019
		9	-0.0949	-0.0048	0.1705	-0.0005	0.0013
		10	0.0687	-0.0000	-0.1261	0.0016	-0.0019
		11	0.0949	0.0048	-0.1705	0.0005	-0.0013
		12	1.6101	0.0311	-1.0724	-0.0050	0.0277



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.372	-15.285	1	14.4757	-0.0733	-9.6463	-0.0000	-0.0000
		2	1.3413	-0.0068	-0.8938	0.0000	0.0000
		3	2.6826	-0.0136	-1.7876	0.0000	0.0000
		4	0.0441	-0.0000	-0.0790	-0.0000	-0.0000
		5	0.0472	0.0000	-0.0843	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0441	0.0000	0.0790	0.0000	0.0000
		7	-0.0472	-0.0000	0.0843	0.0000	0.0000
		8	-0.0687	0.0000	0.1261	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0949	-0.0000	0.1705	-0.0000	-0.0000
		10	0.0687	-0.0000	-0.1261	0.0000	0.0000
		11	0.0949	0.0000	-0.1705	0.0000	0.0000
		12	1.6101	-0.0082	-1.0724	-0.0000	-0.0000
53.622	-19.278	1	22.3871	0.2532	-15.6992	-0.0000	-0.0000
		2	2.0748	0.0235	-1.4548	-0.0000	-0.0000
		3	4.1496	0.0469	-2.9095	-0.0000	-0.0000
		4	0.0533	0.0000	-0.0865	0.0000	0.0000
		5	0.0563	-0.0000	-0.0923	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0533	-0.0000	0.0865	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0563	0.0000	0.0923	0.0000	0.0000
		8	-0.1622	-0.0000	0.1378	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1786	0.0000	0.1894	0.0000	0.0000
		10	0.1622	0.0000	-0.1378	0.0000	0.0000
		11	0.1786	-0.0000	-0.1894	-0.0000	-0.0000
		12	2.4920	0.0282	-1.7457	0.0000	0.0000
53.622	-19.089	1	22.3871	-1.5426	-15.6992	-0.2637	-0.0688
		2	2.0748	-0.1431	-1.4548	-0.0245	-0.0064
		3	4.1496	-0.2863	-2.9095	-0.0490	-0.0128
		4	0.0533	-0.0123	-0.0865	-0.0015	-0.0028
		5	0.0563	-0.0126	-0.0923	-0.0015	-0.0030
		6	-0.0533	0.0123	0.0865	0.0015	0.0028
		7	-0.0563	0.0126	0.0923	0.0015	0.0030
		8	-0.1622	0.0907	0.1378	0.0157	0.0152
		9	-0.1786	0.0833	0.1894	0.0139	0.0149
		10	0.1622	-0.0907	-0.1378	-0.0157	-0.0152
		11	0.1786	-0.0833	-0.1894	-0.0139	-0.0149
		12	2.4920	-0.1734	-1.7457	-0.0296	-0.0078
53.622	-18.839	1	16.7418	-2.3636	-14.9034	0.1260	-0.1075
		2	1.5515	-0.2194	-1.3810	0.0117	-0.0100
		3	3.1030	-0.4388	-2.7621	0.0233	-0.0199
		4	0.0160	-0.0168	-0.0786	0.0016	-0.0037
		5	0.0170	-0.0169	-0.0838	0.0018	-0.0039
		6	-0.0160	0.0168	0.0786	-0.0016	0.0037
		7	-0.0170	0.0169	0.0838	-0.0018	0.0039
		8	-0.0463	0.1694	0.1314	0.0039	0.0156
		9	-0.0523	0.1500	0.1767	0.0016	0.0162
		10	0.0463	-0.1694	-0.1314	-0.0039	-0.0156
		11	0.0523	-0.1500	-0.1767	-0.0016	-0.0162
		12	1.8615	-0.2661	-1.6574	0.0140	-0.0120



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.622	-18.589	1	16.9205	-1.4795	-14.3855	0.0701	-0.0963
		2	1.5681	-0.1375	-1.3330	0.0065	-0.0089
		3	3.1361	-0.2750	-2.6661	0.0130	-0.0179
		4	0.0155	-0.0064	-0.0750	0.0016	-0.0032
		5	0.0165	-0.0059	-0.0799	0.0017	-0.0033
		6	-0.0155	0.0064	0.0750	-0.0016	0.0032
		7	-0.0165	0.0059	0.0799	-0.0017	0.0033
		8	-0.0300	0.1489	0.1244	0.0000	0.0157
		9	-0.0386	0.1240	0.1676	-0.0014	0.0158
		10	0.0300	-0.1489	-0.1244	-0.0000	-0.0157
		11	0.0386	-0.1240	-0.1676	0.0014	-0.0158
		12	1.8811	-0.1668	-1.5997	0.0079	-0.0108
53.622	-18.339	1	15.4907	-0.9034	-14.0012	0.1730	-0.0541
		2	1.4355	-0.0841	-1.2974	0.0160	-0.0050
		3	2.8710	-0.1682	-2.5949	0.0320	-0.0100
		4	0.0151	-0.0016	-0.0733	0.0013	-0.0025
		5	0.0161	-0.0008	-0.0782	0.0014	-0.0026
		6	-0.0151	0.0016	0.0733	-0.0013	0.0025
		7	-0.0161	0.0008	0.0782	-0.0014	0.0026
		8	-0.0237	0.1327	0.1203	-0.0012	0.0145
		9	-0.0331	0.1067	0.1626	-0.0022	0.0142
		10	0.0237	-0.1327	-0.1203	0.0012	-0.0145
		11	0.0331	-0.1067	-0.1626	0.0022	-0.0142
		12	1.7222	-0.1020	-1.5569	0.0194	-0.0061
53.622	-18.089	1	16.7005	-0.5909	-13.7887	0.0323	-0.0105
		2	1.5476	-0.0551	-1.2777	0.0030	-0.0010
		3	3.0952	-0.1102	-2.5554	0.0060	-0.0020
		4	0.0201	0.0002	-0.0731	0.0007	-0.0018
		5	0.0215	0.0011	-0.0779	0.0007	-0.0019
		6	-0.0201	-0.0002	0.0731	-0.0007	0.0018
		7	-0.0215	-0.0011	0.0779	-0.0007	0.0019
		8	-0.0322	0.1242	0.1185	-0.0005	0.0140
		9	-0.0444	0.0982	0.1608	-0.0010	0.0132
		10	0.0322	-0.1242	-0.1185	0.0005	-0.0140
		11	0.0444	-0.0982	-0.1608	0.0010	-0.0132
		12	1.8568	-0.0668	-1.5333	0.0037	-0.0012
53.622	-17.839	1	15.6351	-0.5204	-13.5895	0.1178	0.0354
		2	1.4489	-0.0485	-1.2593	0.0109	0.0033
		3	2.8977	-0.0971	-2.5185	0.0218	0.0065
		4	0.0214	-0.0006	-0.0730	0.0005	-0.0013
		5	0.0229	0.0002	-0.0779	0.0005	-0.0014
		6	-0.0214	0.0006	0.0730	-0.0005	0.0013
		7	-0.0229	-0.0002	0.0779	-0.0005	0.0014
		8	-0.0343	0.1235	0.1174	-0.0004	0.0129
		9	-0.0471	0.0983	0.1597	-0.0007	0.0119
		10	0.0343	-0.1235	-0.1174	0.0004	-0.0129
		11	0.0471	-0.0983	-0.1597	0.0007	-0.0119
		12	1.7385	-0.0587	-1.5111	0.0132	0.0039



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.622	-17.589	1	16.5525	-0.4738	-13.4444	0.0242	0.0833
		2	1.5339	-0.0442	-1.2458	0.0022	0.0077
		3	3.0677	-0.0883	-2.4916	0.0045	0.0154
		4	0.0205	-0.0014	-0.0726	0.0006	-0.0008
		5	0.0219	-0.0007	-0.0775	0.0006	-0.0009
		6	-0.0205	0.0014	0.0726	-0.0006	0.0008
		7	-0.0219	0.0007	0.0775	-0.0006	0.0009
		8	-0.0320	0.1228	0.1163	-0.0008	0.0125
		9	-0.0448	0.0985	0.1584	-0.0011	0.0112
		10	0.0320	-0.1228	-0.1163	0.0008	-0.0125
		11	0.0448	-0.0985	-0.1584	0.0011	-0.0112
		12	1.8405	-0.0533	-1.4949	0.0028	0.0092
53.622	-17.339	1	15.2042	-0.2741	-13.2854	0.1487	0.1328
		2	1.4089	-0.0256	-1.2311	0.0138	0.0123
		3	2.8178	-0.0512	-2.4621	0.0276	0.0246
		4	0.0166	0.0005	-0.0723	0.0009	-0.0003
		5	0.0177	0.0013	-0.0772	0.0010	-0.0003
		6	-0.0166	-0.0005	0.0723	-0.0009	0.0003
		7	-0.0177	-0.0013	0.0772	-0.0010	0.0003
		8	-0.0269	0.1184	0.1150	-0.0014	0.0114
		9	-0.0368	0.0935	0.1569	-0.0019	0.0098
		10	0.0269	-0.1184	-0.1150	0.0014	-0.0114
		11	0.0368	-0.0935	-0.1569	0.0019	-0.0098
		12	1.6906	-0.0309	-1.4773	0.0166	0.0148
53.622	-17.089	1	16.5908	-0.1481	-13.2543	0.0089	0.1820
		2	1.5374	-0.0139	-1.2282	0.0008	0.0169
		3	3.0748	-0.0278	-2.4564	0.0016	0.0337
		4	0.0220	0.0017	-0.0731	0.0004	0.0002
		5	0.0235	0.0026	-0.0780	0.0005	0.0003
		6	-0.0220	-0.0017	0.0731	-0.0004	-0.0002
		7	-0.0235	-0.0026	0.0780	-0.0005	-0.0003
		8	-0.0360	0.1170	0.1154	-0.0006	0.0109
		9	-0.0489	0.0911	0.1578	-0.0009	0.0090
		10	0.0360	-0.1170	-0.1154	0.0006	-0.0109
		11	0.0489	-0.0911	-0.1578	0.0009	-0.0090
		12	1.8447	-0.0167	-1.4738	0.0011	0.0202
53.622	-16.839	1	15.4788	-0.2155	-13.1730	0.1113	0.2306
		2	1.4343	-0.0201	-1.2206	0.0103	0.0214
		3	2.8687	-0.0402	-2.4413	0.0206	0.0427
		4	0.0217	0.0002	-0.0736	0.0005	0.0007
		5	0.0232	0.0010	-0.0785	0.0005	0.0008
		6	-0.0217	-0.0002	0.0736	-0.0005	-0.0007
		7	-0.0232	-0.0010	0.0785	-0.0005	-0.0008
		8	-0.0348	0.1200	0.1156	-0.0009	0.0098
		9	-0.0476	0.0948	0.1583	-0.0012	0.0077
		10	0.0348	-0.1200	-0.1156	0.0009	-0.0098
		11	0.0476	-0.0948	-0.1583	0.0012	-0.0077
		12	1.7211	-0.0240	-1.4647	0.0124	0.0257



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.622	-16.589	1	16.2874	-0.1943	-13.1197	0.0393	0.2851
		2	1.5092	-0.0180	-1.2157	0.0036	0.0264
		3	3.0185	-0.0361	-2.4314	0.0073	0.0529
		4	0.0196	-0.0005	-0.0738	0.0008	0.0012
		5	0.0210	0.0003	-0.0787	0.0009	0.0013
		6	-0.0196	0.0005	0.0738	-0.0008	-0.0012
		7	-0.0210	-0.0003	0.0787	-0.0009	-0.0013
		8	-0.0316	0.1214	0.1154	-0.0016	0.0094
		9	-0.0436	0.0966	0.1582	-0.0020	0.0069
		10	0.0316	-0.1214	-0.1154	0.0016	-0.0094
		11	0.0436	-0.0966	-0.1582	0.0020	-0.0069
		12	1.8109	-0.0214	-1.4588	0.0045	0.0318
53.622	-16.339	1	14.8693	0.0558	-13.0571	0.1815	0.3459
		2	1.3778	0.0052	-1.2099	0.0168	0.0321
		3	2.7557	0.0105	-2.4198	0.0336	0.0641
		4	0.0135	0.0026	-0.0742	0.0015	0.0020
		5	0.0144	0.0036	-0.0792	0.0016	0.0021
		6	-0.0135	-0.0026	0.0742	-0.0015	-0.0020
		7	-0.0144	-0.0036	0.0792	-0.0016	-0.0021
		8	-0.0228	0.1181	0.1152	-0.0027	0.0080
		9	-0.0308	0.0913	0.1583	-0.0035	0.0051
		10	0.0228	-0.1181	-0.1152	0.0027	-0.0080
		11	0.0308	-0.0913	-0.1583	0.0035	-0.0051
		12	1.6530	0.0069	-1.4518	0.0203	0.0385
53.622	-16.089	1	16.1142	0.3571	-13.1490	0.0672	0.4077
		2	1.4932	0.0333	-1.2184	0.0062	0.0378
		3	2.9863	0.0667	-2.4369	0.0124	0.0756
		4	0.0189	0.0061	-0.0765	0.0012	0.0027
		5	0.0202	0.0074	-0.0817	0.0013	0.0030
		6	-0.0189	-0.0061	0.0765	-0.0012	-0.0027
		7	-0.0202	-0.0074	0.0817	-0.0013	-0.0030
		8	-0.0325	0.1172	0.1175	-0.0022	0.0072
		9	-0.0432	0.0873	0.1621	-0.0029	0.0038
		10	0.0325	-0.1172	-0.1175	0.0022	-0.0072
		11	0.0432	-0.0873	-0.1621	0.0029	-0.0038
		12	1.7912	0.0410	-1.4621	0.0076	0.0455
53.622	-15.839	1	14.9678	0.7292	-13.2580	0.1767	0.4573
		2	1.3871	0.0679	-1.2285	0.0163	0.0424
		3	2.7742	0.1358	-2.4570	0.0327	0.0848
		4	0.0171	0.0110	-0.0796	0.0016	0.0034
		5	0.0183	0.0127	-0.0850	0.0017	0.0037
		6	-0.0171	-0.0110	0.0796	-0.0016	-0.0034
		7	-0.0183	-0.0127	0.0850	-0.0017	-0.0037
		8	-0.0297	0.1200	0.1208	-0.0033	0.0056
		9	-0.0396	0.0853	0.1673	-0.0040	0.0020
		10	0.0297	-0.1200	-0.1208	0.0033	-0.0056
		11	0.0396	-0.0853	-0.1673	0.0040	-0.0020
		12	1.6635	0.0835	-1.4742	0.0198	0.0510



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.622	-15.589	1	16.3352	1.3199	-13.5181	0.0193	0.4694
		2	1.5136	0.1228	-1.2526	0.0018	0.0435
		3	3.0272	0.2456	-2.5053	0.0035	0.0871
		4	0.0298	0.0188	-0.0853	0.0007	0.0037
		5	0.0318	0.0212	-0.0912	0.0007	0.0040
		6	-0.0298	-0.0188	0.0853	-0.0007	-0.0037
		7	-0.0318	-0.0212	0.0912	-0.0007	-0.0040
		8	-0.0538	0.1370	0.1263	-0.0037	0.0048
		9	-0.0699	0.0921	0.1766	-0.0035	0.0010
		10	0.0538	-0.1370	-0.1263	0.0037	-0.0048
		11	0.0699	-0.0921	-0.1766	0.0035	-0.0010
		12	1.8148	0.1515	-1.5034	0.0024	0.0523
53.622	-15.339	1	16.4648	0.5766	-13.8337	-0.0875	0.3446
		2	1.5260	0.0538	-1.2818	-0.0082	0.0320
		3	3.0520	0.1076	-2.5636	-0.0164	0.0640
		4	0.0608	0.0111	-0.0935	-0.0016	0.0026
		5	0.0658	0.0124	-0.0998	-0.0018	0.0029
		6	-0.0608	-0.0111	0.0935	0.0016	-0.0026
		7	-0.0658	-0.0124	0.0998	0.0018	-0.0029
		8	0.0084	0.0770	0.1491	-0.0134	0.0071
		9	-0.0482	0.0514	0.2015	-0.0093	0.0037
		10	-0.0084	-0.0770	-0.1491	0.0134	-0.0071
		11	0.0482	-0.0514	-0.2015	0.0093	-0.0037
		12	1.8350	0.0674	-1.5380	-0.0102	0.0385
53.622	-15.285	1	16.4648	-0.0733	-13.8337	0.0000	0.0000
		2	1.5260	-0.0068	-1.2818	0.0000	0.0000
		3	3.0520	-0.0136	-2.5636	0.0000	0.0000
		4	0.0608	-0.0000	-0.0935	0.0000	0.0000
		5	0.0658	-0.0000	-0.0998	0.0000	0.0000
		6	-0.0608	0.0000	0.0935	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0658	0.0000	0.0998	-0.0000	-0.0000
		8	0.0084	0.0000	0.1491	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0482	0.0000	0.2015	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0084	-0.0000	-0.1491	0.0000	0.0000
		11	0.0482	-0.0000	-0.2015	0.0000	0.0000
		12	1.8350	-0.0082	-1.5380	-0.0000	-0.0000
53.736	-19.089	1	24.7221	-1.5426	-21.0326	-0.2637	-0.3102
		2	2.2914	-0.1431	-1.9491	-0.0245	-0.0288
		3	4.5828	-0.2863	-3.8982	-0.0490	-0.0577
		4	0.0656	-0.0123	-0.1025	-0.0015	-0.0052
		5	0.0689	-0.0126	-0.1092	-0.0015	-0.0053
		6	-0.0656	0.0123	0.1025	0.0015	0.0052
		7	-0.0689	0.0126	0.1092	0.0015	0.0053
		8	-0.2528	0.0907	0.1940	0.0157	0.0440
		9	-0.2619	0.0833	0.2491	0.0139	0.0400
		10	0.2528	-0.0907	-0.1940	-0.0157	-0.0440
		11	0.2619	-0.0833	-0.2491	-0.0139	-0.0400
		12	2.7536	-0.1734	-2.3396	-0.0296	-0.0351





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.736	-18.839	1	16.3475	-2.3636	-18.4089	0.1260	-0.3495
		2	1.5149	-0.2194	-1.7059	0.0117	-0.0325
		3	3.0299	-0.4388	-3.4118	0.0233	-0.0649
		4	0.0083	-0.0168	-0.0802	0.0016	-0.0051
		5	0.0087	-0.0169	-0.0855	0.0018	-0.0053
		6	-0.0083	0.0168	0.0802	-0.0016	0.0051
		7	-0.0087	0.0169	0.0855	-0.0018	0.0053
		8	-0.0344	0.1694	0.1391	0.0039	0.0444
		9	-0.0356	0.1500	0.1845	0.0016	0.0403
		10	0.0344	-0.1694	-0.1391	-0.0039	-0.0444
		11	0.0356	-0.1500	-0.1845	-0.0016	-0.0403
		12	1.8171	-0.2661	-2.0471	0.0140	-0.0395
53.736	-18.589	1	17.5917	-1.4795	-18.1316	0.0701	-0.2832
		2	1.6303	-0.1375	-1.6802	0.0065	-0.0263
		3	3.2605	-0.2750	-3.3604	0.0130	-0.0527
		4	0.0129	-0.0064	-0.0773	0.0016	-0.0040
		5	0.0138	-0.0059	-0.0825	0.0017	-0.0040
		6	-0.0129	0.0064	0.0773	-0.0016	0.0040
		7	-0.0138	0.0059	0.0825	-0.0017	0.0040
		8	-0.0213	0.1489	0.1288	0.0000	0.0446
		9	-0.0293	0.1240	0.1734	-0.0014	0.0394
		10	0.0213	-0.1489	-0.1288	-0.0000	-0.0446
		11	0.0293	-0.1240	-0.1734	0.0014	-0.0394
		12	1.9552	-0.1668	-2.0161	0.0079	-0.0320
53.736	-18.339	1	15.4045	-0.9034	-17.2821	0.1730	-0.1735
		2	1.4275	-0.0841	-1.6015	0.0160	-0.0162
		3	2.8550	-0.1682	-3.2029	0.0320	-0.0323
		4	0.0128	-0.0016	-0.0757	0.0013	-0.0028
		5	0.0138	-0.0008	-0.0807	0.0014	-0.0028
		6	-0.0128	0.0016	0.0757	-0.0013	0.0028
		7	-0.0138	0.0008	0.0807	-0.0014	0.0028
		8	-0.0162	0.1327	0.1234	-0.0012	0.0409
		9	-0.0251	0.1067	0.1674	-0.0022	0.0354
		10	0.0162	-0.1327	-0.1234	0.0012	-0.0409
		11	0.0251	-0.1067	-0.1674	0.0022	-0.0354
		12	1.7123	-0.1020	-1.9216	0.0194	-0.0197
53.736	-18.089	1	17.6353	-0.5909	-17.5347	0.0323	-0.0985
		2	1.6342	-0.0551	-1.6249	0.0030	-0.0092
		3	3.2684	-0.1102	-3.2497	0.0060	-0.0184
		4	0.0204	0.0002	-0.0771	0.0007	-0.0020
		5	0.0219	0.0011	-0.0823	0.0007	-0.0019
		6	-0.0204	-0.0002	0.0771	-0.0007	0.0020
		7	-0.0219	-0.0011	0.0823	-0.0007	0.0019
		8	-0.0313	0.1242	0.1249	-0.0005	0.0404
		9	-0.0441	0.0982	0.1697	-0.0010	0.0342
		10	0.0313	-0.1242	-0.1249	0.0005	-0.0404
		11	0.0441	-0.0982	-0.1697	0.0010	-0.0342
		12	1.9606	-0.0668	-1.9497	0.0037	-0.0113



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.736	-17.839	1	15.7908	-0.5204	-16.9530	0.1178	-0.0315
		2	1.4633	-0.0485	-1.5709	0.0109	-0.0030
		3	2.9265	-0.0971	-3.1419	0.0218	-0.0060
		4	0.0219	-0.0006	-0.0775	0.0005	-0.0014
		5	0.0234	0.0002	-0.0827	0.0005	-0.0013
		6	-0.0219	0.0006	0.0775	-0.0005	0.0014
		7	-0.0234	-0.0002	0.0827	-0.0005	0.0013
		8	-0.0344	0.1235	0.1245	-0.0004	0.0380
		9	-0.0476	0.0983	0.1695	-0.0007	0.0318
		10	0.0344	-0.1235	-0.1245	0.0004	-0.0380
		11	0.0476	-0.0983	-0.1695	0.0007	-0.0318
		12	1.7557	-0.0587	-1.8851	0.0132	-0.0037
53.736	-17.589	1	17.5111	-0.4738	-17.1623	0.0242	0.0349
		2	1.6227	-0.0442	-1.5903	0.0022	0.0032
		3	3.2453	-0.0883	-3.1807	0.0045	0.0063
		4	0.0207	-0.0014	-0.0768	0.0006	-0.0009
		5	0.0222	-0.0007	-0.0820	0.0006	-0.0008
		6	-0.0207	0.0014	0.0768	-0.0006	0.0009
		7	-0.0222	0.0007	0.0820	-0.0006	0.0008
		8	-0.0312	0.1228	0.1227	-0.0008	0.0382
		9	-0.0446	0.0985	0.1675	-0.0011	0.0316
		10	0.0312	-0.1228	-0.1227	0.0008	-0.0382
		11	0.0446	-0.0985	-0.1675	0.0011	-0.0316
		12	1.9470	-0.0533	-1.9083	0.0028	0.0037
53.736	-17.339	1	15.2069	-0.2741	-16.5163	0.1487	0.0957
		2	1.4091	-0.0256	-1.5305	0.0138	0.0088
		3	2.8183	-0.0512	-3.0609	0.0276	0.0176
		4	0.0144	0.0005	-0.0751	0.0009	-0.0003
		5	0.0154	0.0013	-0.0802	0.0010	-0.0001
		6	-0.0144	-0.0005	0.0751	-0.0009	0.0003
		7	-0.0154	-0.0013	0.0802	-0.0010	0.0001
		8	-0.0233	0.1184	0.1195	-0.0014	0.0358
		9	-0.0320	0.0935	0.1631	-0.0019	0.0291
		10	0.0233	-0.1184	-0.1195	0.0014	-0.0358
		11	0.0320	-0.0935	-0.1631	0.0019	-0.0291
		12	1.6908	-0.0309	-1.8365	0.0166	0.0105
53.736	-17.089	1	17.6230	-0.1481	-16.9973	0.0089	0.1535
		2	1.6330	-0.0139	-1.5750	0.0008	0.0142
		3	3.2660	-0.0278	-3.1500	0.0016	0.0284
		4	0.0230	0.0017	-0.0778	0.0004	0.0003
		5	0.0245	0.0026	-0.0830	0.0005	0.0005
		6	-0.0230	-0.0017	0.0778	-0.0004	-0.0003
		7	-0.0245	-0.0026	0.0830	-0.0005	-0.0005
		8	-0.0382	0.1170	0.1232	-0.0006	0.0362
		9	-0.0514	0.0911	0.1683	-0.0009	0.0289
		10	0.0382	-0.1170	-0.1232	0.0006	-0.0362
		11	0.0514	-0.0911	-0.1683	0.0009	-0.0289
		12	1.9594	-0.0167	-1.8900	0.0011	0.0170



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.736	-16.839	1	15.6750	-0.2155	-16.5099	0.1113	0.2113
		2	1.4525	-0.0201	-1.5299	0.0103	0.0196
		3	2.9050	-0.0402	-3.0597	0.0206	0.0391
		4	0.0222	0.0002	-0.0781	0.0005	0.0007
		5	0.0237	0.0010	-0.0834	0.0005	0.0010
		6	-0.0222	-0.0002	0.0781	-0.0005	-0.0007
		7	-0.0237	-0.0010	0.0834	-0.0005	-0.0010
		8	-0.0356	0.1200	0.1229	-0.0009	0.0343
		9	-0.0487	0.0948	0.1683	-0.0012	0.0270
		10	0.0356	-0.1200	-0.1229	0.0009	-0.0343
		11	0.0487	-0.0948	-0.1683	0.0012	-0.0270
		12	1.7428	-0.0240	-1.8357	0.0124	0.0235
53.736	-16.589	1	17.2311	-0.1943	-16.7733	0.0393	0.2816
		2	1.5966	-0.0180	-1.5543	0.0036	0.0261
		3	3.1933	-0.0361	-3.1085	0.0073	0.0522
		4	0.0198	-0.0005	-0.0777	0.0008	0.0013
		5	0.0212	0.0003	-0.0829	0.0009	0.0016
		6	-0.0198	0.0005	0.0777	-0.0008	-0.0013
		7	-0.0212	-0.0003	0.0829	-0.0009	-0.0016
		8	-0.0321	0.1214	0.1218	-0.0016	0.0348
		9	-0.0443	0.0966	0.1671	-0.0020	0.0269
		10	0.0321	-0.1214	-0.1218	0.0016	-0.0348
		11	0.0443	-0.0966	-0.1671	0.0020	-0.0269
		12	1.9156	-0.0214	-1.8650	0.0045	0.0314
53.736	-16.339	1	14.8365	0.0558	-16.2030	0.1815	0.3613
		2	1.3747	0.0052	-1.5014	0.0168	0.0335
		3	2.7495	0.0105	-3.0028	0.0336	0.0670
		4	0.0102	0.0026	-0.0759	0.0015	0.0023
		5	0.0109	0.0036	-0.0811	0.0016	0.0026
		6	-0.0102	-0.0026	0.0759	-0.0015	-0.0023
		7	-0.0109	-0.0036	0.0811	-0.0016	-0.0026
		8	-0.0189	0.1181	0.1185	-0.0027	0.0325
		9	-0.0248	0.0913	0.1627	-0.0035	0.0242
		10	0.0189	-0.1181	-0.1185	0.0027	-0.0325
		11	0.0248	-0.0913	-0.1627	0.0035	-0.0242
		12	1.6492	0.0069	-1.8015	0.0203	0.0404
53.736	-16.089	1	17.0066	0.3571	-16.7572	0.0672	0.4548
		2	1.5758	0.0333	-1.5528	0.0062	0.0422
		3	3.1515	0.0667	-3.1055	0.0124	0.0844
		4	0.0186	0.0061	-0.0801	0.0012	0.0034
		5	0.0199	0.0074	-0.0855	0.0013	0.0038
		6	-0.0186	-0.0061	0.0801	-0.0012	-0.0034
		7	-0.0199	-0.0074	0.0855	-0.0013	-0.0038
		8	-0.0354	0.1172	0.1243	-0.0022	0.0328
		9	-0.0453	0.0873	0.1708	-0.0029	0.0235
		10	0.0354	-0.1172	-0.1243	0.0022	-0.0328
		11	0.0453	-0.0873	-0.1708	0.0029	-0.0235
		12	1.8899	0.0410	-1.8631	0.0076	0.0510



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.736	-15.839	1	14.8642	0.7292	-16.4301	0.1767	0.5528
		2	1.3775	0.0679	-1.5225	0.0163	0.0513
		3	2.7550	0.1358	-3.0450	0.0327	0.1026
		4	0.0125	0.0110	-0.0819	0.0016	0.0045
		5	0.0133	0.0127	-0.0875	0.0017	0.0050
		6	-0.0125	-0.0110	0.0819	-0.0016	-0.0045
		7	-0.0133	-0.0127	0.0875	-0.0017	-0.0050
		8	-0.0296	0.1200	0.1262	-0.0033	0.0309
		9	-0.0356	0.0853	0.1739	-0.0040	0.0211
		10	0.0296	-0.1200	-0.1262	0.0033	-0.0309
		11	0.0356	-0.0853	-0.1739	0.0040	-0.0211
		12	1.6514	0.0835	-1.8267	0.0198	0.0621
53.736	-15.589	1	17.0091	1.3199	-17.1766	0.0193	0.6241
		2	1.5758	0.1228	-1.5916	0.0018	0.0580
		3	3.1516	0.2456	-3.1832	0.0035	0.1160
		4	0.0265	0.0188	-0.0911	0.0007	0.0053
		5	0.0282	0.0212	-0.0973	0.0007	0.0059
		6	-0.0265	-0.0188	0.0911	-0.0007	-0.0053
		7	-0.0282	-0.0212	0.0973	-0.0007	-0.0059
		8	-0.0709	0.1370	0.1394	-0.0037	0.0334
		9	-0.0807	0.0921	0.1923	-0.0035	0.0223
		10	0.0709	-0.1370	-0.1394	0.0037	-0.0334
		11	0.0807	-0.0921	-0.1923	0.0035	-0.0223
		12	1.8880	0.1515	-1.9096	0.0024	0.0704
53.736	-15.339	1	17.5639	0.5766	-17.7980	-0.0875	0.5667
		2	1.6282	0.0538	-1.6493	-0.0082	0.0527
		3	3.2564	0.1076	-3.2986	-0.0164	0.1055
		4	0.0719	0.0111	-0.1108	-0.0016	0.0049
		5	0.0782	0.0124	-0.1186	-0.0018	0.0055
		6	-0.0719	-0.0111	0.1108	0.0016	-0.0049
		7	-0.0782	-0.0124	0.1186	0.0018	-0.0055
		8	0.0855	0.0770	0.1361	-0.0134	0.0329
		9	0.0033	0.0514	0.2064	-0.0093	0.0223
		10	-0.0855	-0.0770	-0.1361	0.0134	-0.0329
		11	-0.0033	-0.0514	-0.2064	0.0093	-0.0223
		12	1.9605	0.0674	-1.9803	-0.0102	0.0641
53.936	-19.089	1	-5.8365	0.7641	-5.6797	0.0313	-0.3288
		2	-0.5412	0.0707	-0.5264	0.0029	-0.0304
		3	-1.0823	0.1413	-1.0528	0.0057	-0.0607
		4	0.0392	0.0116	0.0211	0.0014	-0.0043
		5	0.0426	0.0128	0.0228	0.0016	-0.0048
		6	-0.0392	-0.0116	-0.0211	-0.0014	0.0043
		7	-0.0426	-0.0128	-0.0228	-0.0016	0.0048
		8	0.0362	0.0328	-0.0149	0.0079	-0.0194
		9	-0.0088	0.0147	-0.0330	0.0049	-0.0108
		10	-0.0362	-0.0328	0.0149	-0.0079	0.0194
		11	0.0088	-0.0147	0.0330	-0.0049	0.0108
		12	-0.6522	0.0835	-0.6323	0.0033	-0.0360



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.936	-18.839	1	-8.7614	0.7977	-7.1733	-0.1401	-0.3085
		2	-0.8119	0.0736	-0.6648	-0.0130	-0.0285
		3	-1.6239	0.1473	-1.3296	-0.0260	-0.0570
		4	-0.0111	0.0165	0.0003	-0.0015	-0.0043
		5	-0.0116	0.0184	0.0005	-0.0016	-0.0048
		6	0.0111	-0.0165	-0.0003	0.0015	0.0043
		7	0.0116	-0.0184	-0.0005	0.0016	0.0048
		8	0.0372	0.0798	0.0054	0.0087	-0.0189
		9	0.0391	0.0470	0.0028	0.0083	-0.0104
		10	-0.0372	-0.0798	-0.0054	-0.0087	0.0189
		11	-0.0391	-0.0470	-0.0028	-0.0083	0.0104
		12	-0.9739	0.0862	-0.7977	-0.0156	-0.0338
53.936	-18.589	1	-8.1584	0.2548	-7.2164	-0.1207	-0.2307
		2	-0.7561	0.0233	-0.6688	-0.0112	-0.0213
		3	-1.5122	0.0466	-1.3375	-0.0224	-0.0426
		4	-0.0094	0.0068	-0.0029	-0.0017	-0.0034
		5	-0.0099	0.0081	-0.0030	-0.0018	-0.0038
		6	0.0094	-0.0068	0.0029	0.0017	0.0034
		7	0.0099	-0.0081	0.0030	0.0018	0.0038
		8	0.0166	0.0960	0.0064	0.0057	-0.0220
		9	0.0214	0.0690	0.0068	0.0061	-0.0137
		10	-0.0166	-0.0960	-0.0064	-0.0057	0.0220
		11	-0.0214	-0.0690	-0.0068	-0.0061	0.0137
		12	-0.9065	0.0265	-0.8024	-0.0133	-0.0252
53.936	-18.339	1	-8.6029	0.0090	-7.5580	-0.1257	-0.1688
		2	-0.7972	0.0005	-0.7004	-0.0117	-0.0156
		3	-1.5945	0.0011	-1.4008	-0.0233	-0.0311
		4	-0.0085	0.0019	-0.0045	-0.0015	-0.0024
		5	-0.0091	0.0028	-0.0048	-0.0016	-0.0028
		6	0.0085	-0.0019	0.0045	0.0015	0.0024
		7	0.0091	-0.0028	0.0048	0.0016	0.0028
		8	0.0099	0.0983	0.0072	0.0037	-0.0223
		9	0.0154	0.0755	0.0092	0.0043	-0.0149
		10	-0.0099	-0.0983	-0.0072	-0.0037	0.0223
		11	-0.0154	-0.0755	-0.0092	-0.0043	0.0149
		12	-0.9561	-0.0002	-0.8404	-0.0139	-0.0184
53.936	-18.089	1	-7.8534	-0.0902	-7.3169	-0.0741	-0.0993
		2	-0.7277	-0.0086	-0.6781	-0.0069	-0.0091
		3	-1.4555	-0.0173	-1.3561	-0.0138	-0.0182
		4	-0.0028	-0.0000	-0.0035	-0.0009	-0.0017
		5	-0.0030	0.0007	-0.0037	-0.0010	-0.0020
		6	0.0028	0.0000	0.0035	0.0009	0.0017
		7	0.0030	-0.0007	0.0037	0.0010	0.0020
		8	0.0020	0.0972	0.0053	0.0022	-0.0243
		9	0.0040	0.0764	0.0069	0.0026	-0.0171
		10	-0.0020	-0.0972	-0.0053	-0.0022	0.0243
		11	-0.0040	-0.0764	-0.0069	-0.0026	0.0171
		12	-0.8729	-0.0109	-0.8136	-0.0082	-0.0108



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.936	-17.839	1	-8.1955	-0.0557	-7.5100	-0.0799	-0.0501
		2	-0.7594	-0.0054	-0.6959	-0.0074	-0.0046
		3	-1.5189	-0.0108	-1.3919	-0.0148	-0.0091
		4	-0.0004	0.0008	-0.0032	-0.0006	-0.0011
		5	-0.0004	0.0016	-0.0034	-0.0007	-0.0014
		6	0.0004	-0.0008	0.0032	0.0006	0.0011
		7	0.0004	-0.0016	0.0034	0.0007	0.0014
		8	-0.0007	0.0942	0.0048	0.0014	-0.0240
		9	-0.0001	0.0734	0.0064	0.0017	-0.0173
		10	0.0007	-0.0942	-0.0048	-0.0014	0.0240
		11	0.0001	-0.0734	-0.0064	-0.0017	0.0173
		12	-0.9111	-0.0068	-0.8351	-0.0088	-0.0054
53.936	-17.589	1	-7.8274	-0.0222	-7.3444	-0.0639	-0.0050
		2	-0.7253	-0.0023	-0.6806	-0.0059	-0.0004
		3	-1.4506	-0.0045	-1.3612	-0.0118	-0.0008
		4	-0.0026	0.0017	-0.0043	-0.0008	-0.0006
		5	-0.0027	0.0024	-0.0045	-0.0008	-0.0009
		6	0.0026	-0.0017	0.0043	0.0008	0.0006
		7	0.0027	-0.0024	0.0045	0.0008	0.0009
		8	0.0002	0.0909	0.0057	0.0012	-0.0255
		9	0.0020	0.0700	0.0081	0.0017	-0.0190
		10	-0.0002	-0.0909	-0.0057	-0.0012	0.0255
		11	-0.0020	-0.0700	-0.0081	-0.0017	0.0190
		12	-0.8702	-0.0029	-0.8166	-0.0070	-0.0004
53.936	-17.339	1	-8.6034	-0.1600	-7.6319	-0.0994	0.0581
		2	-0.7972	-0.0150	-0.7072	-0.0092	0.0054
		3	-1.5944	-0.0300	-1.4144	-0.0184	0.0109
		4	-0.0072	-0.0001	-0.0060	-0.0011	-0.0000
		5	-0.0077	0.0006	-0.0064	-0.0012	-0.0002
		6	0.0072	0.0001	0.0060	0.0011	0.0000
		7	0.0077	-0.0006	0.0064	0.0012	0.0002
		8	0.0110	0.0922	0.0092	0.0018	-0.0254
		9	0.0152	0.0725	0.0126	0.0024	-0.0194
		10	-0.0110	-0.0922	-0.0092	-0.0018	0.0254
		11	-0.0152	-0.0725	-0.0126	-0.0024	0.0194
		12	-0.9565	-0.0181	-0.8486	-0.0110	0.0066
53.936	-17.089	1	-7.6531	-0.2515	-7.2340	-0.0453	0.1140
		2	-0.7091	-0.0234	-0.6704	-0.0042	0.0106
		3	-1.4183	-0.0469	-1.3407	-0.0084	0.0212
		4	-0.0008	-0.0012	-0.0039	-0.0007	0.0006
		5	-0.0009	-0.0006	-0.0042	-0.0007	0.0004
		6	0.0008	0.0012	0.0039	0.0007	-0.0006
		7	0.0009	0.0006	0.0042	0.0007	-0.0004
		8	0.0028	0.0946	0.0064	0.0011	-0.0273
		9	0.0032	0.0755	0.0087	0.0015	-0.0215
		10	-0.0028	-0.0946	-0.0064	-0.0011	0.0273
		11	-0.0032	-0.0755	-0.0087	-0.0015	0.0215
		12	-0.8508	-0.0282	-0.8044	-0.0050	0.0127



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.936	-16.839	1	-8.0864	-0.1634	-7.3758	-0.0606	0.1486
		2	-0.7493	-0.0152	-0.6835	-0.0056	0.0138
		3	-1.4986	-0.0304	-1.3670	-0.0112	0.0276
		4	-0.0006	0.0003	-0.0038	-0.0007	0.0010
		5	-0.0007	0.0010	-0.0041	-0.0007	0.0009
		6	0.0006	-0.0003	0.0038	0.0007	-0.0010
		7	0.0007	-0.0010	0.0041	0.0007	-0.0009
		8	0.0015	0.0932	0.0060	0.0008	-0.0271
		9	0.0019	0.0731	0.0084	0.0013	-0.0218
		10	-0.0015	-0.0932	-0.0060	-0.0008	0.0271
		11	-0.0019	-0.0731	-0.0084	-0.0013	0.0218
		12	-0.8990	-0.0182	-0.8201	-0.0067	0.0165
53.936	-16.589	1	-7.8177	-0.1499	-7.1684	-0.0556	0.1846
		2	-0.7244	-0.0139	-0.6643	-0.0052	0.0171
		3	-1.4487	-0.0278	-1.3285	-0.0103	0.0342
		4	-0.0043	0.0010	-0.0049	-0.0011	0.0016
		5	-0.0045	0.0018	-0.0052	-0.0012	0.0015
		6	0.0043	-0.0010	0.0049	0.0011	-0.0016
		7	0.0045	-0.0018	0.0052	0.0012	-0.0015
		8	0.0058	0.0921	0.0072	0.0012	-0.0291
		9	0.0082	0.0715	0.0103	0.0019	-0.0239
		10	-0.0058	-0.0921	-0.0072	-0.0012	0.0291
		11	-0.0082	-0.0715	-0.0103	-0.0019	0.0239
		12	-0.8690	-0.0165	-0.7970	-0.0061	0.0204
53.936	-16.339	1	-8.5940	-0.3558	-7.3689	-0.0955	0.2418
		2	-0.7963	-0.0329	-0.6828	-0.0089	0.0224
		3	-1.5925	-0.0658	-1.3657	-0.0177	0.0448
		4	-0.0121	-0.0021	-0.0068	-0.0017	0.0025
		5	-0.0129	-0.0015	-0.0073	-0.0019	0.0025
		6	0.0121	0.0021	0.0068	0.0017	-0.0025
		7	0.0129	0.0015	0.0073	0.0019	-0.0025
		8	0.0206	0.0977	0.0108	0.0022	-0.0298
		9	0.0272	0.0785	0.0151	0.0033	-0.0252
		10	-0.0206	-0.0977	-0.0108	-0.0022	0.0298
		11	-0.0272	-0.0785	-0.0151	-0.0033	0.0252
		12	-0.9551	-0.0390	-0.8193	-0.0105	0.0267
53.936	-16.089	1	-7.6069	-0.5590	-6.8436	-0.0412	0.2901
		2	-0.7048	-0.0516	-0.6342	-0.0038	0.0269
		3	-1.4096	-0.1032	-1.2683	-0.0077	0.0537
		4	-0.0063	-0.0058	-0.0036	-0.0015	0.0036
		5	-0.0067	-0.0055	-0.0039	-0.0016	0.0036
		6	0.0063	0.0058	0.0036	0.0015	-0.0036
		7	0.0067	0.0055	0.0039	0.0016	-0.0036
		8	0.0150	0.1076	0.0063	0.0018	-0.0328
		9	0.0179	0.0897	0.0089	0.0028	-0.0285
		10	-0.0150	-0.1076	-0.0063	-0.0018	0.0328
		11	-0.0179	-0.0897	-0.0089	-0.0028	0.0285
		12	-0.8450	-0.0611	-0.7608	-0.0044	0.0319



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.936	-15.839	1	-7.8765	-0.6775	-6.7578	-0.0433	0.3143
		2	-0.7300	-0.0625	-0.6263	-0.0041	0.0291
		3	-1.4599	-0.1251	-1.2525	-0.0081	0.0582
		4	-0.0108	-0.0108	-0.0023	-0.0018	0.0046
		5	-0.0115	-0.0107	-0.0025	-0.0019	0.0047
		6	0.0108	0.0108	0.0023	0.0018	-0.0046
		7	0.0115	0.0107	0.0025	0.0019	-0.0047
		8	0.0221	0.1231	0.0037	0.0013	-0.0340
		9	0.0272	0.1063	0.0058	0.0026	-0.0304
		10	-0.0221	-0.1231	-0.0037	-0.0013	0.0340
		11	-0.0272	-0.1063	-0.0058	-0.0026	0.0304
		12	-0.8747	-0.0734	-0.7512	-0.0046	0.0345
53.936	-15.589	1	-6.7854	-0.8386	-6.0391	0.0209	0.3212
		2	-0.6286	-0.0773	-0.5596	0.0019	0.0297
		3	-1.2572	-0.1546	-1.1192	0.0038	0.0593
		4	-0.0003	-0.0183	0.0054	-0.0008	0.0053
		5	-0.0003	-0.0186	0.0057	-0.0009	0.0054
		6	0.0003	0.0183	-0.0054	0.0008	-0.0053
		7	0.0003	0.0186	-0.0057	0.0009	-0.0054
		8	0.0147	0.1526	-0.0082	-0.0021	-0.0378
		9	0.0123	0.1359	-0.0101	-0.0010	-0.0340
		10	-0.0147	-0.1526	0.0082	0.0021	0.0378
		11	-0.0123	-0.1359	0.0101	0.0010	0.0340
		12	-0.7523	-0.0895	-0.6713	0.0025	0.0350
53.936	-15.339	1	-5.4260	-0.4495	-5.2324	0.0722	0.3202
		2	-0.5033	-0.0414	-0.4850	0.0066	0.0295
		3	-1.0066	-0.0828	-0.9699	0.0133	0.0590
		4	0.0379	-0.0108	0.0228	0.0015	0.0052
		5	0.0394	-0.0110	0.0241	0.0015	0.0053
		6	-0.0379	0.0108	-0.0228	-0.0015	-0.0052
		7	-0.0394	0.0110	-0.0241	-0.0015	-0.0053
		8	-0.1951	0.0854	-0.0613	-0.0144	-0.0375
		9	-0.1862	0.0765	-0.0668	-0.0126	-0.0337
		10	0.1951	-0.0854	0.0613	0.0144	0.0375
		11	0.1862	-0.0765	0.0668	0.0126	0.0337
		12	-0.6088	-0.0475	-0.5830	0.0077	0.0348
54.122	-19.278	1	-5.7626	0.2524	-4.1531	0.0000	0.0000
		2	-0.5342	0.0234	-0.3849	0.0000	0.0000
		3	-1.0683	0.0468	-0.7697	0.0000	0.0000
		4	0.0276	0.0000	0.0087	0.0000	0.0000
		5	0.0298	0.0000	0.0093	0.0000	0.0000
		6	-0.0276	-0.0000	-0.0087	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0298	-0.0000	-0.0093	-0.0000	-0.0000
		8	0.0034	-0.0000	-0.0216	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0235	-0.0000	-0.0263	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0034	0.0000	0.0216	0.0000	0.0000
		11	0.0235	0.0000	0.0263	0.0000	0.0000
		12	-0.6426	0.0281	-0.4617	0.0000	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.122	-19.089	1	-5.7626	0.7641	-4.1531	0.0313	-0.1963
		2	-0.5342	0.0707	-0.3849	0.0029	-0.0182
		3	-1.0683	0.1413	-0.7697	0.0057	-0.0363
		4	0.0276	0.0116	0.0087	0.0014	-0.0021
		5	0.0298	0.0128	0.0093	0.0016	-0.0023
		6	-0.0276	-0.0116	-0.0087	-0.0014	0.0021
		7	-0.0298	-0.0128	-0.0093	-0.0016	0.0023
		8	0.0034	0.0328	-0.0216	0.0079	-0.0039
		9	-0.0235	0.0147	-0.0263	0.0049	-0.0008
		10	-0.0034	-0.0328	0.0216	-0.0079	0.0039
		11	0.0235	-0.0147	0.0263	-0.0049	0.0008
		12	-0.6426	0.0835	-0.4617	0.0033	-0.0217
54.122	-18.839	1	-7.6565	0.7977	-4.6570	-0.1401	-0.2575
		2	-0.7096	0.0736	-0.4316	-0.0130	-0.0238
		3	-1.4191	0.1473	-0.8632	-0.0260	-0.0477
		4	-0.0043	0.0165	0.0034	-0.0015	-0.0028
		5	-0.0045	0.0184	0.0036	-0.0016	-0.0030
		6	0.0043	-0.0165	-0.0034	0.0015	0.0028
		7	0.0045	-0.0184	-0.0036	0.0016	0.0030
		8	0.0231	0.0798	-0.0053	0.0087	-0.0011
		9	0.0216	0.0470	-0.0082	0.0083	0.0021
		10	-0.0231	-0.0798	0.0053	-0.0087	0.0011
		11	-0.0216	-0.0470	0.0082	-0.0083	-0.0021
		12	-0.8513	0.0862	-0.5180	-0.0156	-0.0286
54.122	-18.589	1	-7.4667	0.2548	-4.8667	-0.1207	-0.2242
		2	-0.6920	0.0233	-0.4510	-0.0112	-0.0208
		3	-1.3840	0.0466	-0.9020	-0.0224	-0.0415
		4	-0.0064	0.0068	-0.0000	-0.0017	-0.0026
		5	-0.0068	0.0081	0.0000	-0.0018	-0.0028
		6	0.0064	-0.0068	0.0000	0.0017	0.0026
		7	0.0068	-0.0081	-0.0000	0.0018	0.0028
		8	0.0145	0.0960	0.0010	0.0057	-0.0020
		9	0.0170	0.0690	0.0001	0.0061	0.0012
		10	-0.0145	-0.0960	-0.0010	-0.0057	0.0020
		11	-0.0170	-0.0690	-0.0001	-0.0061	-0.0012
		12	-0.8299	0.0265	-0.5413	-0.0133	-0.0248
54.122	-18.339	1	-7.7953	0.0090	-5.0550	-0.1257	-0.1735
		2	-0.7224	0.0005	-0.4685	-0.0117	-0.0161
		3	-1.4448	0.0011	-0.9369	-0.0233	-0.0321
		4	-0.0065	0.0019	-0.0018	-0.0015	-0.0021
		5	-0.0070	0.0028	-0.0019	-0.0016	-0.0023
		6	0.0065	-0.0019	0.0018	0.0015	0.0021
		7	0.0070	-0.0028	0.0019	0.0016	0.0023
		8	0.0096	0.0983	0.0036	0.0037	-0.0028
		9	0.0134	0.0755	0.0040	0.0043	0.0002
		10	-0.0096	-0.0983	-0.0036	-0.0037	0.0028
		11	-0.0134	-0.0755	-0.0040	-0.0043	-0.0002
		12	-0.8665	-0.0002	-0.5622	-0.0139	-0.0192



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.122	-18.089	1	-7.3082	-0.0902	-5.0521	-0.0741	-0.1157
		2	-0.6772	-0.0086	-0.4682	-0.0069	-0.0107
		3	-1.3545	-0.0173	-0.9364	-0.0138	-0.0214
		4	-0.0029	-0.0000	-0.0024	-0.0009	-0.0015
		5	-0.0031	0.0007	-0.0026	-0.0010	-0.0017
		6	0.0029	0.0000	0.0024	0.0009	0.0015
		7	0.0031	-0.0007	0.0026	0.0010	0.0017
		8	0.0034	0.0972	0.0042	0.0022	-0.0041
		9	0.0051	0.0764	0.0051	0.0026	-0.0013
		10	-0.0034	-0.0972	-0.0042	-0.0022	0.0041
		11	-0.0051	-0.0764	-0.0051	-0.0026	0.0013
		12	-0.8124	-0.0109	-0.5618	-0.0082	-0.0128
54.122	-17.839	1	-7.5216	-0.0557	-5.1281	-0.0799	-0.0638
		2	-0.6970	-0.0054	-0.4752	-0.0074	-0.0059
		3	-1.3940	-0.0108	-0.9504	-0.0148	-0.0118
		4	-0.0012	0.0008	-0.0028	-0.0006	-0.0010
		5	-0.0013	0.0016	-0.0030	-0.0007	-0.0012
		6	0.0012	-0.0008	0.0028	0.0006	0.0010
		7	0.0013	-0.0016	0.0030	0.0007	0.0012
		8	0.0010	0.0942	0.0046	0.0014	-0.0047
		9	0.0018	0.0734	0.0059	0.0017	-0.0022
		10	-0.0010	-0.0942	-0.0046	-0.0014	0.0047
		11	-0.0018	-0.0734	-0.0059	-0.0017	0.0022
		12	-0.8363	-0.0068	-0.5702	-0.0088	-0.0070
54.122	-17.589	1	-7.2811	-0.0222	-5.0894	-0.0639	-0.0142
		2	-0.6747	-0.0023	-0.4716	-0.0059	-0.0013
		3	-1.3494	-0.0045	-0.9433	-0.0118	-0.0026
		4	-0.0026	0.0017	-0.0033	-0.0008	-0.0005
		5	-0.0028	0.0024	-0.0035	-0.0008	-0.0006
		6	0.0026	-0.0017	0.0033	0.0008	0.0005
		7	0.0028	-0.0024	0.0035	0.0008	0.0006
		8	0.0017	0.0909	0.0052	0.0012	-0.0058
		9	0.0034	0.0700	0.0069	0.0017	-0.0036
		10	-0.0017	-0.0909	-0.0052	-0.0012	0.0058
		11	-0.0034	-0.0700	-0.0069	-0.0017	0.0036
		12	-0.8096	-0.0029	-0.5659	-0.0070	-0.0015
54.122	-17.339	1	-7.7582	-0.1600	-5.1357	-0.0994	0.0375
		2	-0.7189	-0.0150	-0.4759	-0.0092	0.0035
		3	-1.4378	-0.0300	-0.9518	-0.0184	0.0070
		4	-0.0054	-0.0001	-0.0036	-0.0011	-0.0000
		5	-0.0058	0.0006	-0.0039	-0.0012	-0.0001
		6	0.0054	0.0001	0.0036	0.0011	0.0000
		7	0.0058	-0.0006	0.0039	0.0012	0.0001
		8	0.0082	0.0922	0.0056	0.0018	-0.0063
		9	0.0114	0.0725	0.0077	0.0024	-0.0044
		10	-0.0082	-0.0922	-0.0056	-0.0018	0.0063
		11	-0.0114	-0.0725	-0.0077	-0.0024	0.0044
		12	-0.8626	-0.0181	-0.5711	-0.0110	0.0042



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.122	-17.089	1	-7.1531	-0.2515	-5.0324	-0.0453	0.0854
		2	-0.6628	-0.0234	-0.4663	-0.0042	0.0079
		3	-1.3257	-0.0469	-0.9327	-0.0084	0.0159
		4	-0.0015	-0.0012	-0.0034	-0.0007	0.0005
		5	-0.0016	-0.0006	-0.0037	-0.0007	0.0004
		6	0.0015	0.0012	0.0034	0.0007	-0.0005
		7	0.0016	0.0006	0.0037	0.0007	-0.0004
		8	0.0032	0.0946	0.0053	0.0011	-0.0074
		9	0.0040	0.0755	0.0073	0.0015	-0.0057
		10	-0.0032	-0.0946	-0.0053	-0.0011	0.0074
		11	-0.0040	-0.0755	-0.0073	-0.0015	0.0057
		12	-0.7953	-0.0282	-0.5596	-0.0050	0.0095
54.122	-16.839	1	-7.4208	-0.1634	-5.0308	-0.0606	0.1263
		2	-0.6876	-0.0152	-0.4662	-0.0056	0.0117
		3	-1.3753	-0.0304	-0.9324	-0.0112	0.0234
		4	-0.0014	0.0003	-0.0034	-0.0007	0.0010
		5	-0.0015	0.0010	-0.0036	-0.0007	0.0010
		6	0.0014	-0.0003	0.0034	0.0007	-0.0010
		7	0.0015	-0.0010	0.0036	0.0007	-0.0010
		8	0.0026	0.0932	0.0052	0.0008	-0.0079
		9	0.0035	0.0731	0.0073	0.0013	-0.0066
		10	-0.0026	-0.0932	-0.0052	-0.0008	0.0079
		11	-0.0035	-0.0731	-0.0073	-0.0013	0.0066
		12	-0.8251	-0.0182	-0.5594	-0.0067	0.0140
54.122	-16.589	1	-7.2431	-0.1499	-4.9213	-0.0556	0.1651
		2	-0.6712	-0.0139	-0.4561	-0.0052	0.0153
		3	-1.3423	-0.0278	-0.9121	-0.0103	0.0306
		4	-0.0041	0.0010	-0.0033	-0.0011	0.0016
		5	-0.0044	0.0018	-0.0036	-0.0012	0.0016
		6	0.0041	-0.0010	0.0033	0.0011	-0.0016
		7	0.0044	-0.0018	0.0036	0.0012	-0.0016
		8	0.0059	0.0921	0.0051	0.0012	-0.0091
		9	0.0082	0.0715	0.0073	0.0019	-0.0081
		10	-0.0059	-0.0921	-0.0051	-0.0012	0.0091
		11	-0.0082	-0.0715	-0.0073	-0.0019	0.0081
		12	-0.8052	-0.0165	-0.5472	-0.0061	0.0183
54.122	-16.339	1	-7.7090	-0.3558	-4.8810	-0.0955	0.2055
		2	-0.7143	-0.0329	-0.4523	-0.0089	0.0190
		3	-1.4286	-0.0658	-0.9046	-0.0177	0.0381
		4	-0.0091	-0.0021	-0.0030	-0.0017	0.0022
		5	-0.0097	-0.0015	-0.0033	-0.0019	0.0023
		6	0.0091	0.0021	0.0030	0.0017	-0.0022
		7	0.0097	0.0015	0.0033	0.0019	-0.0023
		8	0.0150	0.0977	0.0045	0.0022	-0.0098
		9	0.0202	0.0785	0.0067	0.0033	-0.0092
		10	-0.0150	-0.0977	-0.0045	-0.0022	0.0098
		11	-0.0202	-0.0785	-0.0067	-0.0033	0.0092
		12	-0.8569	-0.0390	-0.5428	-0.0105	0.0228



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.122	-16.089	1	-7.0351	-0.5590	-4.6618	-0.0412	0.2388
		2	-0.6519	-0.0516	-0.4320	-0.0038	0.0221
		3	-1.3038	-0.1032	-0.8640	-0.0077	0.0443
		4	-0.0055	-0.0058	-0.0015	-0.0015	0.0029
		5	-0.0059	-0.0055	-0.0017	-0.0016	0.0030
		6	0.0055	0.0058	0.0015	0.0015	-0.0029
		7	0.0059	0.0055	0.0017	0.0016	-0.0030
		8	0.0108	0.1076	0.0018	0.0018	-0.0110
		9	0.0138	0.0897	0.0033	0.0028	-0.0108
		10	-0.0108	-0.1076	-0.0018	-0.0018	0.0110
		11	-0.0138	-0.0897	-0.0033	-0.0028	0.0108
		12	-0.7817	-0.0611	-0.5184	-0.0044	0.0265
54.122	-15.839	1	-7.0761	-0.6775	-4.4866	-0.0433	0.2575
		2	-0.6558	-0.0625	-0.4158	-0.0041	0.0239
		3	-1.3116	-0.1251	-0.8315	-0.0081	0.0477
		4	-0.0066	-0.0108	0.0009	-0.0018	0.0034
		5	-0.0070	-0.0107	0.0010	-0.0019	0.0035
		6	0.0066	0.0108	-0.0009	0.0018	-0.0034
		7	0.0070	0.0107	-0.0010	0.0019	-0.0035
		8	0.0108	0.1231	-0.0025	0.0013	-0.0113
		9	0.0147	0.1063	-0.0021	0.0026	-0.0114
		10	-0.0108	-0.1231	0.0025	-0.0013	0.0113
		11	-0.0147	-0.1063	0.0021	-0.0026	0.0114
		12	-0.7862	-0.0734	-0.4990	-0.0046	0.0285
54.122	-15.589	1	-6.1711	-0.8386	-4.1245	0.0209	0.2525
		2	-0.5718	-0.0773	-0.3822	0.0019	0.0234
		3	-1.1436	-0.1546	-0.7645	0.0038	0.0467
		4	0.0030	-0.0183	0.0052	-0.0008	0.0035
		5	0.0032	-0.0186	0.0055	-0.0009	0.0037
		6	-0.0030	0.0183	-0.0052	0.0008	-0.0035
		7	-0.0032	0.0186	-0.0055	0.0009	-0.0037
		8	-0.0034	0.1526	-0.0104	-0.0021	-0.0111
		9	-0.0048	0.1359	-0.0119	-0.0010	-0.0114
		10	0.0034	-0.1526	0.0104	0.0021	0.0111
		11	0.0048	-0.1359	0.0119	0.0010	0.0114
		12	-0.6852	-0.0895	-0.4589	0.0025	0.0280
54.122	-15.339	1	-5.3065	-0.4495	-3.7987	0.0722	0.1811
		2	-0.4920	-0.0414	-0.3520	0.0066	0.0167
		3	-0.9839	-0.0828	-0.7040	0.0133	0.0335
		4	0.0271	-0.0108	0.0105	0.0015	0.0026
		5	0.0283	-0.0110	0.0112	0.0015	0.0027
		6	-0.0271	0.0108	-0.0105	-0.0015	-0.0026
		7	-0.0283	0.0110	-0.0112	-0.0015	-0.0027
		8	-0.1098	0.0854	-0.0063	-0.0144	-0.0112
		9	-0.1097	0.0765	-0.0130	-0.0126	-0.0108
		10	0.1098	-0.0854	0.0063	0.0144	0.0112
		11	0.1097	-0.0765	0.0130	0.0126	0.0108
		12	-0.5931	-0.0475	-0.4222	0.0077	0.0200



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.122	-15.285	1	-5.3065	-0.0730	-3.7987	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4920	-0.0068	-0.3520	0.0000	0.0000
		3	-0.9839	-0.0135	-0.7040	0.0000	0.0000
		4	0.0271	0.0000	0.0105	-0.0000	-0.0000
		5	0.0283	-0.0000	0.0112	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0271	-0.0000	-0.0105	0.0000	0.0000
		7	-0.0283	0.0000	-0.0112	0.0000	0.0000
		8	-0.1098	-0.0000	-0.0063	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1097	0.0000	-0.0130	-0.0000	-0.0000
		10	0.1098	0.0000	0.0063	0.0000	0.0000
		11	0.1097	-0.0000	0.0130	0.0000	0.0000
		12	-0.5931	-0.0081	-0.4222	-0.0000	-0.0000
54.372	-19.278	1	-5.2957	0.2524	-2.9193	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4907	0.0234	-0.2705	-0.0000	-0.0000
		3	-0.9814	0.0468	-0.5411	-0.0000	-0.0000
		4	0.0114	-0.0000	0.0033	-0.0000	-0.0000
		5	0.0121	-0.0000	0.0035	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0114	0.0000	-0.0033	0.0000	0.0000
		7	-0.0121	0.0000	-0.0035	0.0000	0.0000
		8	-0.0247	-0.0000	-0.0099	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0302	-0.0000	-0.0116	-0.0000	-0.0000
		10	0.0247	0.0000	0.0099	0.0000	0.0000
		11	0.0302	0.0000	0.0116	0.0000	0.0000
		12	-0.5891	0.0281	-0.3246	0.0000	0.0000
54.372	-19.089	1	-5.2957	0.4879	-2.9193	-0.0031	-0.0861
		2	-0.4907	0.0452	-0.2705	-0.0003	-0.0080
		3	-0.9814	0.0904	-0.5411	-0.0006	-0.0159
		4	0.0114	0.0046	0.0033	0.0005	-0.0006
		5	0.0121	0.0049	0.0035	0.0006	-0.0006
		6	-0.0114	-0.0046	-0.0033	-0.0005	0.0006
		7	-0.0121	-0.0049	-0.0035	-0.0006	0.0006
		8	-0.0247	-0.0047	-0.0099	0.0012	-0.0009
		9	-0.0302	-0.0081	-0.0116	0.0004	0.0001
		10	0.0247	0.0047	0.0099	-0.0012	0.0009
		11	0.0302	0.0081	0.0116	-0.0004	-0.0001
		12	-0.5891	0.0541	-0.3246	-0.0004	-0.0096
54.372	-18.839	1	-5.7845	0.6260	-3.0249	-0.0937	-0.1165
		2	-0.5361	0.0580	-0.2803	-0.0087	-0.0108
		3	-1.0722	0.1160	-0.5607	-0.0174	-0.0216
		4	0.0031	0.0085	0.0024	-0.0006	-0.0008
		5	0.0034	0.0091	0.0026	-0.0006	-0.0009
		6	-0.0031	-0.0085	-0.0024	0.0006	0.0008
		7	-0.0034	-0.0091	-0.0026	0.0006	0.0009
		8	0.0028	-0.0033	-0.0066	0.0052	0.0011
		9	-0.0013	-0.0108	-0.0081	0.0046	0.0019
		10	-0.0028	0.0033	0.0066	-0.0052	-0.0011
		11	0.0013	0.0108	0.0081	-0.0046	-0.0019
		12	-0.6434	0.0693	-0.3364	-0.0104	-0.0130



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.372	-18.589	1	-6.0165	0.4398	-3.1569	-0.1398	-0.1264
		2	-0.5576	0.0407	-0.2926	-0.0130	-0.0117
		3	-1.1152	0.0814	-0.5851	-0.0259	-0.0234
		4	-0.0018	0.0062	0.0009	-0.0015	-0.0011
		5	-0.0019	0.0067	0.0010	-0.0016	-0.0012
		6	0.0018	-0.0062	-0.0009	0.0015	0.0011
		7	0.0019	-0.0067	-0.0010	0.0016	0.0012
		8	0.0084	0.0068	-0.0024	0.0055	0.0023
		9	0.0078	-0.0007	-0.0033	0.0057	0.0032
		10	-0.0084	-0.0068	0.0024	-0.0055	-0.0023
		11	-0.0078	0.0007	0.0033	-0.0057	-0.0032
		12	-0.6691	0.0485	-0.3511	-0.0155	-0.0141
54.372	-18.339	1	-6.1920	0.2251	-3.2580	-0.1588	-0.1166
		2	-0.5738	0.0208	-0.3019	-0.0147	-0.0108
		3	-1.1477	0.0416	-0.6038	-0.0295	-0.0216
		4	-0.0032	0.0032	-0.0004	-0.0017	-0.0012
		5	-0.0034	0.0035	-0.0004	-0.0017	-0.0013
		6	0.0032	-0.0032	0.0004	0.0017	0.0012
		7	0.0034	-0.0035	0.0004	0.0017	0.0013
		8	0.0075	0.0127	0.0005	0.0046	0.0026
		9	0.0086	0.0068	0.0003	0.0051	0.0035
		10	-0.0075	-0.0127	-0.0005	-0.0046	-0.0026
		11	-0.0086	-0.0068	-0.0003	-0.0051	-0.0035
		12	-0.6885	0.0247	-0.3623	-0.0176	-0.0130
54.372	-18.089	1	-6.0839	0.0898	-3.3256	-0.1391	-0.0902
		2	-0.5638	0.0083	-0.3082	-0.0129	-0.0084
		3	-1.1276	0.0165	-0.6164	-0.0258	-0.0167
		4	-0.0026	0.0015	-0.0013	-0.0014	-0.0010
		5	-0.0027	0.0018	-0.0014	-0.0015	-0.0011
		6	0.0026	-0.0015	0.0013	0.0014	0.0010
		7	0.0027	-0.0018	0.0014	0.0015	0.0011
		8	0.0046	0.0148	0.0021	0.0034	0.0021
		9	0.0058	0.0100	0.0025	0.0040	0.0030
		10	-0.0046	-0.0148	-0.0021	-0.0034	-0.0021
		11	-0.0058	-0.0100	-0.0025	-0.0040	-0.0030
		12	-0.6765	0.0098	-0.3698	-0.0154	-0.0100
54.372	-17.839	1	-6.1308	0.0332	-3.3598	-0.1365	-0.0543
		2	-0.5681	0.0030	-0.3114	-0.0127	-0.0050
		3	-1.1363	0.0061	-0.6227	-0.0253	-0.0101
		4	-0.0021	0.0012	-0.0019	-0.0013	-0.0007
		5	-0.0022	0.0014	-0.0020	-0.0014	-0.0008
		6	0.0021	-0.0012	0.0019	0.0013	0.0007
		7	0.0022	-0.0014	0.0020	0.0014	0.0008
		8	0.0031	0.0145	0.0031	0.0026	0.0015
		9	0.0042	0.0101	0.0039	0.0032	0.0023
		10	-0.0031	-0.0145	-0.0031	-0.0026	-0.0015
		11	-0.0042	-0.0101	-0.0039	-0.0032	-0.0023
		12	-0.6817	0.0036	-0.3736	-0.0151	-0.0060



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.372	-17.589	1	-6.0664	-0.0128	-3.3702	-0.1273	-0.0167
		2	-0.5622	-0.0012	-0.3123	-0.0118	-0.0015
		3	-1.1243	-0.0025	-0.6246	-0.0236	-0.0031
		4	-0.0024	0.0011	-0.0022	-0.0014	-0.0003
		5	-0.0026	0.0013	-0.0023	-0.0014	-0.0004
		6	0.0024	-0.0011	0.0022	0.0014	0.0003
		7	0.0026	-0.0013	0.0023	0.0014	0.0004
		8	0.0034	0.0140	0.0035	0.0024	0.0007
		9	0.0047	0.0098	0.0046	0.0031	0.0013
		10	-0.0034	-0.0140	-0.0035	-0.0024	-0.0007
		11	-0.0047	-0.0098	-0.0046	-0.0031	-0.0013
		12	-0.6746	-0.0015	-0.3748	-0.0141	-0.0019
54.372	-17.339	1	-6.1567	-0.0984	-3.3578	-0.1329	0.0171
		2	-0.5705	-0.0091	-0.3112	-0.0123	0.0016
		3	-1.1410	-0.0183	-0.6223	-0.0246	0.0032
		4	-0.0030	0.0003	-0.0023	-0.0015	0.0000
		5	-0.0032	0.0004	-0.0025	-0.0016	0.0000
		6	0.0030	-0.0003	0.0023	0.0015	-0.0000
		7	0.0032	-0.0004	0.0025	0.0016	-0.0000
		8	0.0045	0.0148	0.0036	0.0024	0.0001
		9	0.0062	0.0111	0.0049	0.0032	0.0005
		10	-0.0045	-0.0148	-0.0036	-0.0024	-0.0001
		11	-0.0062	-0.0111	-0.0049	-0.0032	-0.0005
		12	-0.6846	-0.0110	-0.3734	-0.0147	0.0019
54.372	-17.089	1	-6.0035	-0.1650	-3.3380	-0.1079	0.0499
		2	-0.5563	-0.0153	-0.3093	-0.0100	0.0046
		3	-1.1126	-0.0306	-0.6187	-0.0200	0.0093
		4	-0.0023	-0.0003	-0.0024	-0.0014	0.0004
		5	-0.0024	-0.0002	-0.0026	-0.0014	0.0004
		6	0.0023	0.0003	0.0024	0.0014	-0.0004
		7	0.0024	0.0002	0.0026	0.0014	-0.0004
		8	0.0035	0.0158	0.0037	0.0021	-0.0005
		9	0.0049	0.0124	0.0051	0.0029	-0.0003
		10	-0.0035	-0.0158	-0.0037	-0.0021	0.0005
		11	-0.0049	-0.0124	-0.0051	-0.0029	0.0003
		12	-0.6676	-0.0184	-0.3712	-0.0119	0.0056
54.372	-16.839	1	-6.0471	-0.1836	-3.2953	-0.1058	0.0828
		2	-0.5604	-0.0170	-0.3054	-0.0098	0.0077
		3	-1.1207	-0.0340	-0.6108	-0.0196	0.0154
		4	-0.0024	-0.0001	-0.0023	-0.0014	0.0009
		5	-0.0025	-0.0000	-0.0024	-0.0015	0.0009
		6	0.0024	0.0001	0.0023	0.0014	-0.0009
		7	0.0025	0.0000	0.0024	0.0015	-0.0009
		8	0.0036	0.0158	0.0035	0.0019	-0.0011
		9	0.0051	0.0123	0.0050	0.0028	-0.0012
		10	-0.0036	-0.0158	-0.0035	-0.0019	0.0011
		11	-0.0051	-0.0123	-0.0050	-0.0028	0.0012
		12	-0.6724	-0.0204	-0.3664	-0.0117	0.0092



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.372	-16.589	1	-5.9842	-0.2368	-3.2324	-0.0986	0.1081
		2	-0.5545	-0.0219	-0.2995	-0.0091	0.0100
		3	-1.1091	-0.0439	-0.5991	-0.0183	0.0200
		4	-0.0035	-0.0005	-0.0019	-0.0017	0.0013
		5	-0.0037	-0.0005	-0.0020	-0.0018	0.0013
		6	0.0035	0.0005	0.0019	0.0017	-0.0013
		7	0.0037	0.0005	0.0020	0.0018	-0.0013
		8	0.0051	0.0165	0.0029	0.0021	-0.0017
		9	0.0072	0.0132	0.0042	0.0032	-0.0020
		10	-0.0051	-0.0165	-0.0029	-0.0021	0.0017
		11	-0.0072	-0.0132	-0.0042	-0.0032	0.0020
		12	-0.6654	-0.0263	-0.3595	-0.0109	0.0120
54.372	-16.339	1	-6.0353	-0.3705	-3.1439	-0.1004	0.1209
		2	-0.5593	-0.0343	-0.2913	-0.0093	0.0112
		3	-1.1186	-0.0686	-0.5827	-0.0186	0.0224
		4	-0.0047	-0.0026	-0.0011	-0.0020	0.0015
		5	-0.0050	-0.0026	-0.0012	-0.0021	0.0016
		6	0.0047	0.0026	0.0011	0.0020	-0.0015
		7	0.0050	0.0026	0.0012	0.0021	-0.0016
		8	0.0067	0.0200	0.0017	0.0023	-0.0020
		9	0.0097	0.0177	0.0027	0.0036	-0.0025
		10	-0.0067	-0.0200	-0.0017	-0.0023	0.0020
		11	-0.0097	-0.0177	-0.0027	-0.0036	0.0025
		12	-0.6710	-0.0411	-0.3496	-0.0111	0.0134
54.372	-16.089	1	-5.7689	-0.5143	-3.0393	-0.0604	0.1239
		2	-0.5346	-0.0476	-0.2817	-0.0056	0.0115
		3	-1.0692	-0.0952	-0.5633	-0.0112	0.0230
		4	-0.0034	-0.0054	-0.0001	-0.0019	0.0016
		5	-0.0036	-0.0056	-0.0001	-0.0020	0.0017
		6	0.0034	0.0054	0.0001	0.0019	-0.0016
		7	0.0036	0.0056	0.0001	0.0020	-0.0017
		8	0.0039	0.0253	0.0000	0.0016	-0.0020
		9	0.0065	0.0243	0.0005	0.0030	-0.0026
		10	-0.0039	-0.0253	-0.0000	-0.0016	0.0020
		11	-0.0065	-0.0243	-0.0005	-0.0030	0.0026
		12	-0.6414	-0.0569	-0.3380	-0.0066	0.0138
54.372	-15.839	1	-5.5506	-0.5945	-2.9062	-0.0224	0.1188
		2	-0.5144	-0.0550	-0.2693	-0.0021	0.0110
		3	-1.0288	-0.1101	-0.5386	-0.0042	0.0220
		4	-0.0008	-0.0083	0.0016	-0.0014	0.0015
		5	-0.0009	-0.0087	0.0016	-0.0015	0.0016
		6	0.0008	0.0083	-0.0016	0.0014	-0.0015
		7	0.0009	0.0087	-0.0016	0.0015	-0.0016
		8	-0.0027	0.0301	-0.0020	-0.0001	-0.0016
		9	-0.0009	0.0307	-0.0023	0.0012	-0.0023
		10	0.0027	-0.0301	0.0020	0.0001	0.0016
		11	0.0009	-0.0307	0.0023	-0.0012	0.0023
		12	-0.6172	-0.0657	-0.3232	-0.0024	0.0133





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.372	-15.589	1	-5.0211	-0.5159	-2.7717	0.0405	0.1058
		2	-0.4654	-0.0478	-0.2568	0.0037	0.0098
		3	-0.9307	-0.0956	-0.5137	0.0074	0.0196
		4	0.0059	-0.0094	0.0032	-0.0002	0.0012
		5	0.0062	-0.0100	0.0034	-0.0003	0.0013
		6	-0.0059	0.0094	-0.0032	0.0002	-0.0012
		7	-0.0062	0.0100	-0.0034	0.0003	-0.0013
		8	-0.0165	0.0272	-0.0029	-0.0031	-0.0015
		9	-0.0176	0.0295	-0.0044	-0.0022	-0.0020
		10	0.0165	-0.0272	0.0029	0.0031	0.0015
		11	0.0176	-0.0295	0.0044	0.0022	0.0020
		12	-0.5586	-0.0569	-0.3083	0.0045	0.0118
54.372	-15.339	1	-4.8027	-0.2275	-2.6633	0.0418	0.0826
		2	-0.4450	-0.0211	-0.2468	0.0039	0.0076
		3	-0.8900	-0.0422	-0.4936	0.0077	0.0153
		4	0.0118	-0.0045	0.0045	0.0007	0.0010
		5	0.0126	-0.0047	0.0048	0.0007	0.0010
		6	-0.0118	0.0045	-0.0045	-0.0007	-0.0010
		7	-0.0126	0.0047	-0.0048	-0.0007	-0.0010
		8	-0.0133	0.0111	-0.0010	-0.0031	-0.0028
		9	-0.0207	0.0125	-0.0040	-0.0030	-0.0028
		10	0.0133	-0.0111	0.0010	0.0031	0.0028
		11	0.0207	-0.0125	0.0040	0.0030	0.0028
		12	-0.5343	-0.0251	-0.2960	0.0046	0.0092
54.372	-15.285	1	-4.8027	-0.0730	-2.6633	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4450	-0.0068	-0.2468	0.0000	0.0000
		3	-0.8900	-0.0135	-0.4936	0.0000	0.0000
		4	0.0118	0.0000	0.0045	-0.0000	-0.0000
		5	0.0126	-0.0000	0.0048	0.0000	0.0000
		6	-0.0118	-0.0000	-0.0045	0.0000	0.0000
		7	-0.0126	0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0133	-0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000
		9	-0.0207	0.0000	-0.0040	-0.0000	-0.0000
		10	0.0133	0.0000	0.0010	-0.0000	-0.0000
		11	0.0207	-0.0000	0.0040	0.0000	0.0000
		12	-0.5343	-0.0081	-0.2960	-0.0000	-0.0000
54.622	-19.278	1	-4.3218	0.2524	-1.7600	-0.0000	-0.0000
		2	-0.4005	0.0234	-0.1631	-0.0000	-0.0000
		3	-0.8009	0.0468	-0.3262	-0.0000	-0.0000
		4	0.0051	-0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		5	0.0054	-0.0000	0.0014	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0051	0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		7	-0.0054	0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000
		8	-0.0153	-0.0000	-0.0044	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0168	-0.0000	-0.0052	-0.0000	-0.0000
		10	0.0153	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
		11	0.0168	0.0000	0.0052	0.0000	0.0000
		12	-0.4806	0.0281	-0.1957	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.622	-19.089	1	-4.3218	0.2999	-1.7600	-0.0279	-0.0416
		2	-0.4005	0.0278	-0.1631	-0.0026	-0.0038
		3	-0.8009	0.0556	-0.3262	-0.0052	-0.0077
		4	0.0051	0.0017	0.0013	0.0002	-0.0001
		5	0.0054	0.0018	0.0014	0.0002	-0.0001
		6	-0.0051	-0.0017	-0.0013	-0.0002	0.0001
		7	-0.0054	-0.0018	-0.0014	-0.0002	0.0001
		8	-0.0153	-0.0046	-0.0044	0.0003	-0.0005
		9	-0.0168	-0.0052	-0.0052	0.0000	-0.0001
		10	0.0153	0.0046	0.0044	-0.0003	0.0005
		11	0.0168	0.0052	0.0052	-0.0000	0.0001
		12	-0.4806	0.0334	-0.1957	-0.0031	-0.0046
54.622	-18.839	1	-4.3660	0.3655	-1.7937	-0.0750	-0.0541
		2	-0.4046	0.0339	-0.1662	-0.0070	-0.0050
		3	-0.8092	0.0678	-0.3324	-0.0139	-0.0100
		4	0.0031	0.0040	0.0012	-0.0003	-0.0001
		5	0.0033	0.0042	0.0012	-0.0003	-0.0002
		6	-0.0031	-0.0040	-0.0012	0.0003	0.0001
		7	-0.0033	-0.0042	-0.0012	0.0003	0.0002
		8	-0.0040	-0.0085	-0.0042	0.0027	0.0003
		9	-0.0066	-0.0105	-0.0048	0.0023	0.0007
		10	0.0040	0.0085	0.0042	-0.0027	-0.0003
		11	0.0066	0.0105	0.0048	-0.0023	-0.0007
		12	-0.4856	0.0406	-0.1994	-0.0083	-0.0060
54.622	-18.589	1	-4.5462	0.3415	-1.8463	-0.1284	-0.0627
		2	-0.4213	0.0316	-0.1711	-0.0119	-0.0058
		3	-0.8426	0.0633	-0.3422	-0.0238	-0.0116
		4	0.0003	0.0042	0.0007	-0.0010	-0.0003
		5	0.0003	0.0045	0.0008	-0.0011	-0.0004
		6	-0.0003	-0.0042	-0.0007	0.0010	0.0003
		7	-0.0003	-0.0045	-0.0008	0.0011	0.0004
		8	0.0022	-0.0057	-0.0026	0.0041	0.0015
		9	0.0010	-0.0086	-0.0031	0.0041	0.0018
		10	-0.0022	0.0057	0.0026	-0.0041	-0.0015
		11	-0.0010	0.0086	0.0031	-0.0041	-0.0018
		12	-0.5056	0.0379	-0.2053	-0.0143	-0.0070
54.622	-18.339	1	-4.6643	0.2369	-1.9010	-0.1606	-0.0656
		2	-0.4323	0.0219	-0.1762	-0.0149	-0.0061
		3	-0.8645	0.0439	-0.3523	-0.0298	-0.0122
		4	-0.0013	0.0031	0.0001	-0.0015	-0.0005
		5	-0.0013	0.0034	0.0001	-0.0016	-0.0006
		6	0.0013	-0.0031	-0.0001	0.0015	0.0005
		7	0.0013	-0.0034	-0.0001	0.0016	0.0006
		8	0.0040	-0.0020	-0.0008	0.0042	0.0021
		9	0.0040	-0.0047	-0.0010	0.0046	0.0025
		10	-0.0040	0.0020	0.0008	-0.0042	-0.0021
		11	-0.0040	0.0047	0.0010	-0.0046	-0.0025
		12	-0.5187	0.0262	-0.2114	-0.0178	-0.0073



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.622	-18.089	1	-4.6943	0.1336	-1.9499	-0.1693	-0.0571
		2	-0.4350	0.0124	-0.1807	-0.0157	-0.0053
		3	-0.8701	0.0247	-0.3614	-0.0314	-0.0106
		4	-0.0018	0.0020	-0.0006	-0.0016	-0.0005
		5	-0.0019	0.0022	-0.0006	-0.0017	-0.0006
		6	0.0018	-0.0020	0.0006	0.0016	0.0005
		7	0.0019	-0.0022	0.0006	0.0017	0.0006
		8	0.0037	0.0004	0.0007	0.0038	0.0022
		9	0.0043	-0.0018	0.0008	0.0044	0.0026
		10	-0.0037	-0.0004	-0.0007	-0.0038	-0.0022
		11	-0.0043	0.0018	-0.0008	-0.0044	-0.0026
		12	-0.5220	0.0148	-0.2169	-0.0188	-0.0064
54.622	-17.839	1	-4.7071	0.0556	-1.9779	-0.1706	-0.0386
		2	-0.4362	0.0051	-0.1833	-0.0158	-0.0036
		3	-0.8724	0.0103	-0.3666	-0.0316	-0.0072
		4	-0.0019	0.0014	-0.0011	-0.0017	-0.0004
		5	-0.0020	0.0015	-0.0011	-0.0018	-0.0004
		6	0.0019	-0.0014	0.0011	0.0017	0.0004
		7	0.0020	-0.0015	0.0011	0.0018	0.0004
		8	0.0032	0.0014	0.0016	0.0034	0.0020
		9	0.0041	-0.0004	0.0021	0.0041	0.0023
		10	-0.0032	-0.0014	-0.0016	-0.0034	-0.0020
		11	-0.0041	0.0004	-0.0021	-0.0041	-0.0023
		12	-0.5234	0.0061	-0.2200	-0.0189	-0.0043
54.622	-17.589	1	-4.6995	-0.0101	-1.9897	-0.1669	-0.0160
		2	-0.4355	-0.0010	-0.1844	-0.0155	-0.0015
		3	-0.8710	-0.0019	-0.3688	-0.0309	-0.0030
		4	-0.0020	0.0009	-0.0013	-0.0017	-0.0002
		5	-0.0021	0.0010	-0.0014	-0.0018	-0.0002
		6	0.0020	-0.0009	0.0013	0.0017	0.0002
		7	0.0021	-0.0010	0.0014	0.0018	0.0002
		8	0.0031	0.0020	0.0021	0.0031	0.0015
		9	0.0042	0.0005	0.0027	0.0040	0.0017
		10	-0.0031	-0.0020	-0.0021	-0.0031	-0.0015
		11	-0.0042	-0.0005	-0.0027	-0.0040	-0.0017
		12	-0.5226	-0.0012	-0.2213	-0.0185	-0.0018
54.622	-17.339	1	-4.6944	-0.0750	-1.9835	-0.1605	0.0061
		2	-0.4350	-0.0070	-0.1838	-0.0149	0.0006
		3	-0.8700	-0.0139	-0.3676	-0.0298	0.0011
		4	-0.0021	0.0004	-0.0014	-0.0018	0.0001
		5	-0.0022	0.0004	-0.0015	-0.0019	0.0001
		6	0.0021	-0.0004	0.0014	0.0018	-0.0001
		7	0.0022	-0.0004	0.0015	0.0019	-0.0001
		8	0.0032	0.0027	0.0023	0.0030	0.0011
		9	0.0044	0.0015	0.0030	0.0040	0.0012
		10	-0.0032	-0.0027	-0.0023	-0.0030	-0.0011
		11	-0.0044	-0.0015	-0.0030	-0.0040	-0.0012
		12	-0.5220	-0.0084	-0.2206	-0.0178	0.0007



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.622	-17.089	1	-4.6627	-0.1327	-1.9702	-0.1461	0.0274
		2	-0.4321	-0.0123	-0.1826	-0.0135	0.0025
		3	-0.8642	-0.0246	-0.3652	-0.0271	0.0051
		4	-0.0021	-0.0001	-0.0015	-0.0018	0.0004
		5	-0.0023	-0.0001	-0.0016	-0.0019	0.0004
		6	0.0021	0.0001	0.0015	0.0018	-0.0004
		7	0.0023	0.0001	0.0016	0.0019	-0.0004
		8	0.0032	0.0034	0.0023	0.0028	0.0007
		9	0.0044	0.0025	0.0032	0.0038	0.0006
		10	-0.0032	-0.0034	-0.0023	-0.0028	-0.0007
		11	-0.0044	-0.0025	-0.0032	-0.0038	-0.0006
		12	-0.5185	-0.0148	-0.2191	-0.0162	0.0030
54.622	-16.839	1	-4.6406	-0.1827	-1.9385	-0.1320	0.0467
		2	-0.4300	-0.0169	-0.1796	-0.0122	0.0043
		3	-0.8601	-0.0339	-0.3593	-0.0245	0.0087
		4	-0.0022	-0.0006	-0.0013	-0.0019	0.0006
		5	-0.0024	-0.0006	-0.0014	-0.0020	0.0007
		6	0.0022	0.0006	0.0013	0.0019	-0.0006
		7	0.0024	0.0006	0.0014	0.0020	-0.0007
		8	0.0033	0.0041	0.0021	0.0026	0.0002
		9	0.0047	0.0035	0.0029	0.0038	0.0000
		10	-0.0033	-0.0041	-0.0021	-0.0026	-0.0002
		11	-0.0047	-0.0035	-0.0029	-0.0038	-0.0000
		12	-0.5160	-0.0203	-0.2156	-0.0146	0.0052
54.622	-16.589	1	-4.5990	-0.2425	-1.8933	-0.1150	0.0585
		2	-0.4262	-0.0225	-0.1755	-0.0107	0.0054
		3	-0.8524	-0.0449	-0.3509	-0.0213	0.0109
		4	-0.0025	-0.0013	-0.0009	-0.0020	0.0008
		5	-0.0026	-0.0014	-0.0010	-0.0021	0.0009
		6	0.0025	0.0013	0.0009	0.0020	-0.0008
		7	0.0026	0.0014	0.0010	0.0021	-0.0009
		8	0.0035	0.0053	0.0015	0.0025	-0.0000
		9	0.0051	0.0051	0.0022	0.0037	-0.0004
		10	-0.0035	-0.0053	-0.0015	-0.0025	0.0000
		11	-0.0051	-0.0051	-0.0022	-0.0037	0.0004
		12	-0.5114	-0.0270	-0.2106	-0.0127	0.0065
54.622	-16.339	1	-4.5336	-0.3170	-1.8339	-0.0912	0.0596
		2	-0.4201	-0.0294	-0.1700	-0.0085	0.0055
		3	-0.8403	-0.0587	-0.3399	-0.0169	0.0111
		4	-0.0023	-0.0026	-0.0003	-0.0019	0.0009
		5	-0.0025	-0.0028	-0.0003	-0.0021	0.0009
		6	0.0023	0.0026	0.0003	0.0019	-0.0009
		7	0.0025	0.0028	0.0003	0.0021	-0.0009
		8	0.0029	0.0073	0.0007	0.0021	-0.0001
		9	0.0046	0.0078	0.0011	0.0034	-0.0005
		10	-0.0029	-0.0073	-0.0007	-0.0021	0.0001
		11	-0.0046	-0.0078	-0.0011	-0.0034	0.0005
		12	-0.5041	-0.0352	-0.2040	-0.0100	0.0066



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.622	-16.089	1	-4.3885	-0.3766	-1.7743	-0.0506	0.0530
		2	-0.4067	-0.0349	-0.1644	-0.0047	0.0049
		3	-0.8134	-0.0698	-0.3288	-0.0094	0.0098
		4	-0.0013	-0.0042	0.0004	-0.0016	0.0008
		5	-0.0014	-0.0045	0.0004	-0.0018	0.0008
		6	0.0013	0.0042	-0.0004	0.0016	-0.0008
		7	0.0014	0.0045	-0.0004	0.0018	-0.0008
		8	0.0005	0.0093	-0.0001	0.0011	0.0001
		9	0.0019	0.0108	-0.0000	0.0024	-0.0003
		10	-0.0005	-0.0093	0.0001	-0.0011	-0.0001
		11	-0.0019	-0.0108	0.0000	-0.0024	0.0003
		12	-0.4880	-0.0418	-0.1973	-0.0056	0.0059
54.622	-15.839	1	-4.1821	-0.3667	-1.7116	-0.0025	0.0443
		2	-0.3876	-0.0340	-0.1586	-0.0003	0.0041
		3	-0.7751	-0.0680	-0.3172	-0.0005	0.0082
		4	0.0011	-0.0053	0.0011	-0.0010	0.0006
		5	0.0011	-0.0056	0.0012	-0.0011	0.0006
		6	-0.0011	0.0053	-0.0011	0.0010	-0.0006
		7	-0.0011	0.0056	-0.0012	0.0011	-0.0006
		8	-0.0040	0.0094	-0.0005	-0.0004	0.0002
		9	-0.0036	0.0118	-0.0010	0.0006	-0.0001
		10	0.0040	-0.0094	0.0005	0.0004	-0.0002
		11	0.0036	-0.0118	0.0010	-0.0006	0.0001
		12	-0.4651	-0.0407	-0.1904	-0.0002	0.0050
54.622	-15.589	1	-3.9347	-0.2215	-1.6620	0.0364	0.0396
		2	-0.3646	-0.0205	-0.1540	0.0034	0.0037
		3	-0.7293	-0.0411	-0.3080	0.0067	0.0073
		4	0.0044	-0.0045	0.0017	-0.0001	0.0004
		5	0.0046	-0.0048	0.0018	-0.0001	0.0004
		6	-0.0044	0.0045	-0.0017	0.0001	-0.0004
		7	-0.0046	0.0048	-0.0018	0.0001	-0.0004
		8	-0.0080	0.0050	-0.0003	-0.0017	-0.0002
		9	-0.0096	0.0078	-0.0012	-0.0012	-0.0003
		10	0.0080	-0.0050	0.0003	0.0017	0.0002
		11	0.0096	-0.0078	0.0012	0.0012	0.0003
		12	-0.4376	-0.0246	-0.1848	0.0041	0.0045
54.622	-15.339	1	-3.8944	-0.0879	-1.6184	0.0183	0.0352
		2	-0.3608	-0.0082	-0.1500	0.0017	0.0033
		3	-0.7217	-0.0163	-0.2999	0.0034	0.0065
		4	0.0055	-0.0018	0.0020	0.0003	0.0004
		5	0.0059	-0.0019	0.0022	0.0003	0.0004
		6	-0.0055	0.0018	-0.0020	-0.0003	-0.0004
		7	-0.0059	0.0019	-0.0022	-0.0003	-0.0004
		8	-0.0015	0.0007	-0.0004	-0.0008	-0.0009
		9	-0.0060	0.0021	-0.0016	-0.0009	-0.0008
		10	0.0015	-0.0007	0.0004	0.0008	0.0009
		11	0.0060	-0.0021	0.0016	0.0009	0.0008
		12	-0.4331	-0.0098	-0.1799	0.0020	0.0039



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.622	-15.285	1	-3.8944	-0.0730	-1.6184	0.0000	0.0000
		2	-0.3608	-0.0068	-0.1500	0.0000	0.0000
		3	-0.7217	-0.0135	-0.2999	0.0000	0.0000
		4	0.0055	-0.0000	0.0020	0.0000	0.0000
		5	0.0059	-0.0000	0.0022	0.0000	0.0000
		6	-0.0055	0.0000	-0.0020	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0059	0.0000	-0.0022	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0015	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0060	0.0000	-0.0016	-0.0000	-0.0000
		10	0.0015	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		11	0.0060	-0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
		12	-0.4331	-0.0081	-0.1799	0.0000	0.0000
54.872	-19.278	1	-3.0945	0.2524	-0.8573	0.0000	0.0000
		2	-0.2868	0.0234	-0.0794	0.0000	0.0000
		3	-0.5735	0.0468	-0.1589	0.0000	0.0000
		4	0.0026	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0028	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0026	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0028	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		8	-0.0082	-0.0000	-0.0019	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0089	-0.0000	-0.0023	-0.0000	-0.0000
		10	0.0082	0.0000	0.0019	0.0000	0.0000
		11	0.0089	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
		12	-0.3441	0.0281	-0.0953	0.0000	0.0000
54.872	-19.089	1	-3.0945	0.2346	-0.8573	-0.0381	-0.0224
		2	-0.2868	0.0217	-0.0794	-0.0035	-0.0021
		3	-0.5735	0.0435	-0.1589	-0.0071	-0.0042
		4	0.0026	0.0008	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0028	0.0008	0.0005	0.0001	0.0000
		6	-0.0026	-0.0008	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0028	-0.0008	-0.0005	-0.0001	-0.0000
		8	-0.0082	-0.0025	-0.0019	0.0001	-0.0003
		9	-0.0089	-0.0027	-0.0023	0.0000	-0.0001
		10	0.0082	0.0025	0.0019	-0.0001	0.0003
		11	0.0089	0.0027	0.0023	-0.0000	0.0001
		12	-0.3441	0.0261	-0.0953	-0.0042	-0.0025
54.872	-18.839	1	-3.0656	0.2377	-0.8741	-0.0740	-0.0281
		2	-0.2841	0.0220	-0.0810	-0.0069	-0.0026
		3	-0.5682	0.0441	-0.1620	-0.0137	-0.0052
		4	0.0019	0.0022	0.0005	-0.0003	0.0000
		5	0.0020	0.0023	0.0005	-0.0003	0.0000
		6	-0.0019	-0.0022	-0.0005	0.0003	-0.0000
		7	-0.0020	-0.0023	-0.0005	0.0003	-0.0000
		8	-0.0041	-0.0057	-0.0021	0.0015	0.0000
		9	-0.0054	-0.0065	-0.0024	0.0014	0.0002
		10	0.0041	0.0057	0.0021	-0.0015	-0.0000
		11	0.0054	0.0065	0.0024	-0.0014	-0.0002
		12	-0.3409	0.0264	-0.0972	-0.0082	-0.0031



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.872	-18.589	1	-3.1519	0.2457	-0.8939	-0.1195	-0.0318
		2	-0.2921	0.0228	-0.0828	-0.0111	-0.0029
		3	-0.5842	0.0455	-0.1657	-0.0222	-0.0059
		4	0.0007	0.0028	0.0003	-0.0008	-0.0000
		5	0.0007	0.0030	0.0004	-0.0008	-0.0000
		6	-0.0007	-0.0028	-0.0003	0.0008	0.0000
		7	-0.0007	-0.0030	-0.0004	0.0008	0.0000
		8	-0.0006	-0.0057	-0.0018	0.0029	0.0007
		9	-0.0015	-0.0071	-0.0020	0.0029	0.0008
		10	0.0006	0.0057	0.0018	-0.0029	-0.0007
		11	0.0015	0.0071	0.0020	-0.0029	-0.0008
		12	-0.3505	0.0273	-0.0994	-0.0133	-0.0036
54.872	-18.339	1	-3.2304	0.2007	-0.9189	-0.1566	-0.0352
		2	-0.2994	0.0186	-0.0852	-0.0145	-0.0033
		3	-0.5987	0.0372	-0.1703	-0.0290	-0.0065
		4	-0.0004	0.0026	0.0001	-0.0013	-0.0001
		5	-0.0004	0.0027	0.0001	-0.0014	-0.0002
		6	0.0004	-0.0026	-0.0001	0.0013	0.0001
		7	0.0004	-0.0027	-0.0001	0.0014	0.0002
		8	0.0014	-0.0041	-0.0009	0.0036	0.0013
		9	0.0012	-0.0058	-0.0011	0.0039	0.0015
		10	-0.0014	0.0041	0.0009	-0.0036	-0.0013
		11	-0.0012	0.0058	0.0011	-0.0039	-0.0015
		12	-0.3592	0.0223	-0.1022	-0.0174	-0.0039
54.872	-18.089	1	-3.2778	0.1323	-0.9444	-0.1789	-0.0336
		2	-0.3038	0.0123	-0.0875	-0.0166	-0.0031
		3	-0.6075	0.0245	-0.1750	-0.0332	-0.0062
		4	-0.0010	0.0020	-0.0002	-0.0016	-0.0002
		5	-0.0011	0.0022	-0.0002	-0.0017	-0.0002
		6	0.0010	-0.0020	0.0002	0.0016	0.0002
		7	0.0011	-0.0022	0.0002	0.0017	0.0002
		8	0.0022	-0.0024	-0.0001	0.0038	0.0016
		9	0.0025	-0.0039	-0.0000	0.0044	0.0018
		10	-0.0022	0.0024	0.0001	-0.0038	-0.0016
		11	-0.0025	0.0039	0.0000	-0.0044	-0.0018
		12	-0.3645	0.0147	-0.1050	-0.0198	-0.0037
54.872	-17.839	1	-3.2968	0.0622	-0.9626	-0.1884	-0.0256
		2	-0.3055	0.0058	-0.0892	-0.0175	-0.0024
		3	-0.6110	0.0115	-0.1784	-0.0349	-0.0047
		4	-0.0013	0.0014	-0.0005	-0.0018	-0.0001
		5	-0.0014	0.0015	-0.0005	-0.0020	-0.0002
		6	0.0013	-0.0014	0.0005	0.0018	0.0001
		7	0.0014	-0.0015	0.0005	0.0020	0.0002
		8	0.0024	-0.0011	0.0006	0.0037	0.0016
		9	0.0030	-0.0024	0.0008	0.0045	0.0017
		10	-0.0024	0.0011	-0.0006	-0.0037	-0.0016
		11	-0.0030	0.0024	-0.0008	-0.0045	-0.0017
		12	-0.3666	0.0069	-0.1071	-0.0209	-0.0029



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.872	-17.589	1	-3.3001	-0.0031	-0.9713	-0.1887	-0.0134
		2	-0.3058	-0.0003	-0.0900	-0.0175	-0.0012
		3	-0.6116	-0.0006	-0.1800	-0.0350	-0.0025
		4	-0.0015	0.0009	-0.0007	-0.0020	-0.0000
		5	-0.0016	0.0009	-0.0007	-0.0021	-0.0000
		6	0.0015	-0.0009	0.0007	0.0020	0.0000
		7	0.0016	-0.0009	0.0007	0.0021	0.0000
		8	0.0024	-0.0001	0.0010	0.0036	0.0014
		9	0.0032	-0.0011	0.0014	0.0046	0.0015
		10	-0.0024	0.0001	-0.0010	-0.0036	-0.0014
		11	-0.0032	0.0011	-0.0014	-0.0046	-0.0015
		12	-0.3670	-0.0004	-0.1080	-0.0209	-0.0015
54.872	-17.339	1	-3.2905	-0.0628	-0.9699	-0.1809	-0.0001
		2	-0.3049	-0.0058	-0.0899	-0.0168	-0.0000
		3	-0.6099	-0.0116	-0.1798	-0.0335	-0.0000
		4	-0.0016	0.0003	-0.0008	-0.0021	0.0001
		5	-0.0017	0.0004	-0.0008	-0.0022	0.0001
		6	0.0016	-0.0003	0.0008	0.0021	-0.0001
		7	0.0017	-0.0004	0.0008	0.0022	-0.0001
		8	0.0024	0.0007	0.0012	0.0034	0.0012
		9	0.0033	-0.0000	0.0016	0.0045	0.0012
		10	-0.0024	-0.0007	-0.0012	-0.0034	-0.0012
		11	-0.0033	0.0000	-0.0016	-0.0045	-0.0012
		12	-0.3659	-0.0070	-0.1079	-0.0200	-0.0000
54.872	-17.089	1	-3.2752	-0.1179	-0.9607	-0.1660	0.0125
		2	-0.3035	-0.0109	-0.0890	-0.0154	0.0012
		3	-0.6070	-0.0218	-0.1781	-0.0308	0.0023
		4	-0.0016	-0.0002	-0.0008	-0.0021	0.0003
		5	-0.0017	-0.0002	-0.0008	-0.0022	0.0003
		6	0.0016	0.0002	0.0008	0.0021	-0.0003
		7	0.0017	0.0002	0.0008	0.0022	-0.0003
		8	0.0025	0.0015	0.0012	0.0032	0.0009
		9	0.0034	0.0010	0.0017	0.0044	0.0008
		10	-0.0025	-0.0015	-0.0012	-0.0032	-0.0009
		11	-0.0034	-0.0010	-0.0017	-0.0044	-0.0008
		12	-0.3642	-0.0131	-0.1068	-0.0184	0.0014
54.872	-16.839	1	-3.2476	-0.1697	-0.9418	-0.1449	0.0224
		2	-0.3009	-0.0157	-0.0873	-0.0134	0.0021
		3	-0.6019	-0.0314	-0.1746	-0.0269	0.0042
		4	-0.0017	-0.0008	-0.0006	-0.0021	0.0005
		5	-0.0018	-0.0008	-0.0007	-0.0022	0.0005
		6	0.0017	0.0008	0.0006	0.0021	-0.0005
		7	0.0018	0.0008	0.0007	0.0022	-0.0005
		8	0.0024	0.0023	0.0011	0.0029	0.0006
		9	0.0035	0.0023	0.0015	0.0042	0.0005
		10	-0.0024	-0.0023	-0.0011	-0.0029	-0.0006
		11	-0.0035	-0.0023	-0.0015	-0.0042	-0.0005
		12	-0.3611	-0.0189	-0.1047	-0.0160	0.0025





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.872	-16.589	1	-3.2054	-0.2178	-0.9152	-0.1174	0.0265
		2	-0.2970	-0.0202	-0.0848	-0.0109	0.0025
		3	-0.5941	-0.0404	-0.1696	-0.0218	0.0049
		4	-0.0015	-0.0015	-0.0004	-0.0020	0.0005
		5	-0.0016	-0.0016	-0.0004	-0.0022	0.0006
		6	0.0015	0.0015	0.0004	0.0020	-0.0005
		7	0.0016	0.0016	0.0004	0.0022	-0.0006
		8	0.0021	0.0034	0.0007	0.0025	0.0005
		9	0.0032	0.0038	0.0010	0.0039	0.0003
		10	-0.0021	-0.0034	-0.0007	-0.0025	-0.0005
		11	-0.0032	-0.0038	-0.0010	-0.0039	-0.0003
		12	-0.3564	-0.0242	-0.1018	-0.0130	0.0030
54.872	-16.339	1	-3.1370	-0.2550	-0.8845	-0.0815	0.0240
		2	-0.2907	-0.0236	-0.0820	-0.0076	0.0022
		3	-0.5814	-0.0472	-0.1639	-0.0151	0.0045
		4	-0.0011	-0.0024	-0.0000	-0.0018	0.0005
		5	-0.0012	-0.0026	-0.0000	-0.0019	0.0005
		6	0.0011	0.0024	0.0000	0.0018	-0.0005
		7	0.0012	0.0026	0.0000	0.0019	-0.0005
		8	0.0012	0.0044	0.0004	0.0019	0.0005
		9	0.0022	0.0054	0.0005	0.0032	0.0003
		10	-0.0012	-0.0044	-0.0004	-0.0019	-0.0005
		11	-0.0022	-0.0054	-0.0005	-0.0032	-0.0003
		12	-0.3488	-0.0283	-0.0984	-0.0090	0.0027
54.872	-16.089	1	-3.0398	-0.2620	-0.8564	-0.0382	0.0174
		2	-0.2817	-0.0243	-0.0794	-0.0036	0.0016
		3	-0.5634	-0.0486	-0.1587	-0.0071	0.0032
		4	-0.0002	-0.0032	0.0003	-0.0014	0.0004
		5	-0.0002	-0.0034	0.0004	-0.0015	0.0004
		6	0.0002	0.0032	-0.0003	0.0014	-0.0004
		7	0.0002	0.0034	-0.0004	0.0015	-0.0004
		8	-0.0004	0.0049	0.0001	0.0010	0.0006
		9	0.0002	0.0065	0.0000	0.0021	0.0004
		10	0.0004	-0.0049	-0.0001	-0.0010	-0.0006
		11	-0.0002	-0.0065	-0.0000	-0.0021	-0.0004
		12	-0.3380	-0.0291	-0.0952	-0.0042	0.0020
54.872	-15.839	1	-2.9143	-0.2097	-0.8333	0.0045	0.0122
		2	-0.2701	-0.0194	-0.0772	0.0004	0.0011
		3	-0.5402	-0.0389	-0.1544	0.0008	0.0023
		4	0.0012	-0.0033	0.0006	-0.0008	0.0002
		5	0.0013	-0.0035	0.0006	-0.0008	0.0002
		6	-0.0012	0.0033	-0.0006	0.0008	-0.0002
		7	-0.0013	0.0035	-0.0006	0.0008	-0.0002
		8	-0.0023	0.0039	0.0002	-0.0001	0.0004
		9	-0.0024	0.0059	-0.0001	0.0007	0.0004
		10	0.0023	-0.0039	-0.0002	0.0001	-0.0004
		11	0.0024	-0.0059	0.0001	-0.0007	-0.0004
		12	-0.3241	-0.0233	-0.0927	0.0005	0.0014



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.872	-15.589	1	-2.8015	-0.0770	-0.8163	0.0274	0.0124
		2	-0.2596	-0.0072	-0.0756	0.0025	0.0012
		3	-0.5192	-0.0143	-0.1513	0.0051	0.0023
		4	0.0026	-0.0024	0.0007	-0.0001	0.0001
		5	0.0028	-0.0026	0.0008	-0.0002	0.0002
		6	-0.0026	0.0024	-0.0007	0.0001	-0.0001
		7	-0.0028	0.0026	-0.0008	0.0002	-0.0002
		8	-0.0030	0.0015	0.0003	-0.0007	0.0001
		9	-0.0042	0.0034	-0.0001	-0.0003	0.0001
		10	0.0030	-0.0015	-0.0003	0.0007	-0.0001
		11	0.0042	-0.0034	0.0001	0.0003	-0.0001
		12	-0.3115	-0.0086	-0.0908	0.0031	0.0014
54.872	-15.339	1	-2.7900	-0.0313	-0.7978	0.0061	0.0136
		2	-0.2585	-0.0029	-0.0739	0.0006	0.0013
		3	-0.5170	-0.0058	-0.1479	0.0011	0.0025
		4	0.0029	-0.0009	0.0009	0.0001	0.0001
		5	0.0031	-0.0009	0.0009	0.0001	0.0001
		6	-0.0029	0.0009	-0.0009	-0.0001	-0.0001
		7	-0.0031	0.0009	-0.0009	-0.0001	-0.0001
		8	-0.0007	0.0000	-0.0001	-0.0003	-0.0003
		9	-0.0031	0.0008	-0.0005	-0.0003	-0.0002
		10	0.0007	-0.0000	0.0001	0.0003	0.0003
		11	0.0031	-0.0008	0.0005	0.0003	0.0002
		12	-0.3103	-0.0035	-0.0887	0.0007	0.0015
54.872	-15.285	1	-2.7900	-0.0730	-0.7978	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2585	-0.0068	-0.0739	-0.0000	-0.0000
		3	-0.5170	-0.0135	-0.1479	-0.0000	-0.0000
		4	0.0029	0.0000	0.0009	-0.0000	-0.0000
		5	0.0031	-0.0000	0.0009	0.0000	0.0000
		6	-0.0029	-0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
		7	-0.0031	0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0007	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0031	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		10	0.0007	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		11	0.0031	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		12	-0.3103	-0.0081	-0.0887	0.0000	0.0000
55.122	-19.278	1	-1.7811	0.2524	-0.2640	-0.0000	-0.0000
		2	-0.1651	0.0234	-0.0245	0.0000	0.0000
		3	-0.3301	0.0468	-0.0489	0.0000	0.0000
		4	0.0013	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0014	0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0013	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0014	-0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0041	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		9	-0.0045	-0.0000	-0.0008	-0.0000	-0.0000
		10	0.0041	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		11	0.0045	0.0000	0.0008	0.0000	0.0000
		12	-0.1981	0.0281	-0.0293	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.122	-19.089	1	-1.7811	0.2137	-0.2640	-0.0419	-0.0126
		2	-0.1651	0.0198	-0.0245	-0.0039	-0.0012
		3	-0.3301	0.0396	-0.0489	-0.0078	-0.0023
		4	0.0013	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000
		5	0.0014	0.0006	0.0001	0.0000	0.0000
		6	-0.0013	-0.0005	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0014	-0.0006	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0041	-0.0016	-0.0006	0.0001	-0.0001
		9	-0.0045	-0.0017	-0.0008	0.0000	-0.0000
		10	0.0041	0.0016	0.0006	-0.0001	0.0001
		11	0.0045	0.0017	0.0008	-0.0000	0.0000
		12	-0.1981	0.0238	-0.0293	-0.0047	-0.0014
55.122	-18.839	1	-1.7585	0.1865	-0.2733	-0.0754	-0.0164
		2	-0.1630	0.0173	-0.0253	-0.0070	-0.0015
		3	-0.3259	0.0346	-0.0506	-0.0140	-0.0030
		4	0.0009	0.0015	0.0001	-0.0003	0.0001
		5	0.0010	0.0015	0.0001	-0.0003	0.0001
		6	-0.0009	-0.0015	-0.0001	0.0003	-0.0001
		7	-0.0010	-0.0015	-0.0001	0.0003	-0.0001
		8	-0.0027	-0.0039	-0.0009	0.0010	0.0000
		9	-0.0034	-0.0044	-0.0009	0.0009	0.0001
		10	0.0027	0.0039	0.0009	-0.0010	-0.0000
		11	0.0034	0.0044	0.0009	-0.0009	-0.0001
		12	-0.1956	0.0207	-0.0304	-0.0084	-0.0018
55.122	-18.589	1	-1.7963	0.1944	-0.2802	-0.1156	-0.0183
		2	-0.1665	0.0180	-0.0260	-0.0107	-0.0017
		3	-0.3329	0.0360	-0.0519	-0.0214	-0.0034
		4	0.0005	0.0020	0.0001	-0.0007	0.0001
		5	0.0005	0.0021	0.0001	-0.0008	0.0001
		6	-0.0005	-0.0020	-0.0001	0.0007	-0.0001
		7	-0.0005	-0.0021	-0.0001	0.0008	-0.0001
		8	-0.0012	-0.0046	-0.0009	0.0021	0.0004
		9	-0.0017	-0.0056	-0.0009	0.0022	0.0005
		10	0.0012	0.0046	0.0009	-0.0021	-0.0004
		11	0.0017	0.0056	0.0009	-0.0022	-0.0005
		12	-0.1998	0.0216	-0.0312	-0.0128	-0.0021
55.122	-18.339	1	-1.8401	0.1722	-0.2886	-0.1533	-0.0205
		2	-0.1705	0.0160	-0.0267	-0.0142	-0.0019
		3	-0.3411	0.0319	-0.0535	-0.0284	-0.0038
		4	-0.0001	0.0021	0.0001	-0.0012	0.0000
		5	-0.0001	0.0022	0.0001	-0.0013	0.0000
		6	0.0001	-0.0021	-0.0001	0.0012	-0.0000
		7	0.0001	-0.0022	-0.0001	0.0013	-0.0000
		8	0.0000	-0.0042	-0.0006	0.0030	0.0009
		9	-0.0002	-0.0054	-0.0007	0.0033	0.0009
		10	-0.0000	0.0042	0.0006	-0.0030	-0.0009
		11	0.0002	0.0054	0.0007	-0.0033	-0.0009
		12	-0.2046	0.0191	-0.0321	-0.0170	-0.0023



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.122	-18.089	1	-1.8741	0.1253	-0.2985	-0.1812	-0.0206
		2	-0.1737	0.0116	-0.0277	-0.0168	-0.0019
		3	-0.3474	0.0232	-0.0553	-0.0336	-0.0038
		4	-0.0005	0.0018	-0.0001	-0.0016	-0.0000
		5	-0.0005	0.0019	-0.0001	-0.0017	-0.0000
		6	0.0005	-0.0018	0.0001	0.0016	0.0000
		7	0.0005	-0.0019	0.0001	0.0017	0.0000
		8	0.0009	-0.0031	-0.0002	0.0035	0.0012
		9	0.0010	-0.0044	-0.0002	0.0041	0.0012
		10	-0.0009	0.0031	0.0002	-0.0035	-0.0012
		11	-0.0010	0.0044	0.0002	-0.0041	-0.0012
		12	-0.2084	0.0139	-0.0332	-0.0201	-0.0023
55.122	-17.839	1	-1.8928	0.0664	-0.3068	-0.1968	-0.0172
		2	-0.1754	0.0061	-0.0284	-0.0182	-0.0016
		3	-0.3508	0.0123	-0.0569	-0.0365	-0.0032
		4	-0.0008	0.0013	-0.0002	-0.0019	-0.0000
		5	-0.0008	0.0014	-0.0002	-0.0020	-0.0000
		6	0.0008	-0.0013	0.0002	0.0019	0.0000
		7	0.0008	-0.0014	0.0002	0.0020	0.0000
		8	0.0013	-0.0020	0.0001	0.0037	0.0013
		9	0.0017	-0.0032	0.0002	0.0046	0.0013
		10	-0.0013	0.0020	-0.0001	-0.0037	-0.0013
		11	-0.0017	0.0032	-0.0002	-0.0046	-0.0013
		12	-0.2105	0.0073	-0.0341	-0.0218	-0.0019
55.122	-17.589	1	-1.8989	0.0051	-0.3114	-0.2004	-0.0107
		2	-0.1760	0.0005	-0.0289	-0.0186	-0.0010
		3	-0.3519	0.0009	-0.0577	-0.0372	-0.0020
		4	-0.0010	0.0008	-0.0003	-0.0021	0.0001
		5	-0.0010	0.0009	-0.0003	-0.0022	0.0000
		6	0.0010	-0.0008	0.0003	0.0021	-0.0001
		7	0.0010	-0.0009	0.0003	0.0022	-0.0000
		8	0.0015	-0.0010	0.0004	0.0038	0.0012
		9	0.0020	-0.0019	0.0005	0.0048	0.0012
		10	-0.0015	0.0010	-0.0004	-0.0038	-0.0012
		11	-0.0020	0.0019	-0.0005	-0.0048	-0.0012
		12	-0.2112	0.0005	-0.0346	-0.0222	-0.0012
55.122	-17.339	1	-1.8946	-0.0536	-0.3115	-0.1932	-0.0030
		2	-0.1756	-0.0050	-0.0289	-0.0179	-0.0003
		3	-0.3512	-0.0099	-0.0577	-0.0358	-0.0006
		4	-0.0010	0.0002	-0.0003	-0.0022	0.0001
		5	-0.0011	0.0003	-0.0003	-0.0024	0.0002
		6	0.0010	-0.0002	0.0003	0.0022	-0.0001
		7	0.0011	-0.0003	0.0003	0.0024	-0.0002
		8	0.0016	-0.0001	0.0005	0.0037	0.0011
		9	0.0022	-0.0007	0.0007	0.0049	0.0010
		10	-0.0016	0.0001	-0.0005	-0.0037	-0.0011
		11	-0.0022	0.0007	-0.0007	-0.0049	-0.0010
		12	-0.2107	-0.0060	-0.0346	-0.0214	-0.0003



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.122	-17.089	1	-1.8831	-0.1078	-0.3072	-0.1762	0.0042
		2	-0.1745	-0.0100	-0.0285	-0.0163	0.0004
		3	-0.3490	-0.0200	-0.0569	-0.0327	0.0008
		4	-0.0011	-0.0003	-0.0003	-0.0022	0.0002
		5	-0.0011	-0.0003	-0.0003	-0.0024	0.0003
		6	0.0011	0.0003	0.0003	0.0022	-0.0002
		7	0.0011	0.0003	0.0003	0.0024	-0.0003
		8	0.0016	0.0008	0.0005	0.0035	0.0009
		9	0.0023	0.0005	0.0007	0.0048	0.0008
		10	-0.0016	-0.0008	-0.0005	-0.0035	-0.0009
		11	-0.0023	-0.0005	-0.0007	-0.0048	-0.0008
		12	-0.2094	-0.0120	-0.0342	-0.0195	0.0005
55.122	-16.839	1	-1.8614	-0.1555	-0.2986	-0.1501	0.0091
		2	-0.1725	-0.0144	-0.0277	-0.0139	0.0008
		3	-0.3450	-0.0288	-0.0554	-0.0278	0.0017
		4	-0.0010	-0.0010	-0.0002	-0.0022	0.0003
		5	-0.0011	-0.0010	-0.0002	-0.0023	0.0003
		6	0.0010	0.0010	0.0002	0.0022	-0.0003
		7	0.0011	0.0010	0.0002	0.0023	-0.0003
		8	0.0015	0.0016	0.0004	0.0031	0.0008
		9	0.0022	0.0018	0.0006	0.0045	0.0006
		10	-0.0015	-0.0016	-0.0004	-0.0031	-0.0008
		11	-0.0022	-0.0018	-0.0006	-0.0045	-0.0006
		12	-0.2070	-0.0173	-0.0332	-0.0166	0.0010
55.122	-16.589	1	-1.8285	-0.1917	-0.2874	-0.1157	0.0102
		2	-0.1695	-0.0178	-0.0266	-0.0107	0.0010
		3	-0.3389	-0.0355	-0.0533	-0.0215	0.0019
		4	-0.0008	-0.0016	-0.0001	-0.0020	0.0003
		5	-0.0008	-0.0017	-0.0001	-0.0021	0.0004
		6	0.0008	0.0016	0.0001	0.0020	-0.0003
		7	0.0008	0.0017	0.0001	0.0021	-0.0004
		8	0.0012	0.0025	0.0003	0.0026	0.0007
		9	0.0018	0.0030	0.0004	0.0039	0.0005
		10	-0.0012	-0.0025	-0.0003	-0.0026	-0.0007
		11	-0.0018	-0.0030	-0.0004	-0.0039	-0.0005
		12	-0.2033	-0.0213	-0.0320	-0.0128	0.0011
55.122	-16.339	1	-1.7826	-0.2072	-0.2761	-0.0744	0.0076
		2	-0.1652	-0.0192	-0.0256	-0.0069	0.0007
		3	-0.3304	-0.0384	-0.0512	-0.0138	0.0014
		4	-0.0004	-0.0022	0.0001	-0.0017	0.0003
		5	-0.0004	-0.0023	0.0001	-0.0018	0.0003
		6	0.0004	0.0022	-0.0001	0.0017	-0.0003
		7	0.0004	0.0023	-0.0001	0.0018	-0.0003
		8	0.0006	0.0030	0.0002	0.0019	0.0007
		9	0.0010	0.0040	0.0002	0.0031	0.0005
		10	-0.0006	-0.0030	-0.0002	-0.0019	-0.0007
		11	-0.0010	-0.0040	-0.0002	-0.0031	-0.0005
		12	-0.1982	-0.0230	-0.0307	-0.0082	0.0009



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.122	-16.089	1	-1.7264	-0.1893	-0.2675	-0.0309	0.0035
		2	-0.1600	-0.0175	-0.0248	-0.0029	0.0003
		3	-0.3200	-0.0351	-0.0496	-0.0057	0.0007
		4	0.0002	-0.0025	0.0002	-0.0012	0.0002
		5	0.0002	-0.0027	0.0002	-0.0013	0.0002
		6	-0.0002	0.0025	-0.0002	0.0012	-0.0002
		7	-0.0002	0.0027	-0.0002	0.0013	-0.0002
		8	-0.0002	0.0030	0.0002	0.0011	0.0006
		9	-0.0000	0.0044	0.0001	0.0020	0.0005
		10	0.0002	-0.0030	-0.0002	-0.0011	-0.0006
		11	0.0000	-0.0044	-0.0001	-0.0020	-0.0005
		12	-0.1920	-0.0210	-0.0298	-0.0034	0.0004
55.122	-15.839	1	-1.6652	-0.1253	-0.2626	0.0056	0.0011
		2	-0.1543	-0.0116	-0.0243	0.0005	0.0001
		3	-0.3086	-0.0232	-0.0487	0.0010	0.0002
		4	0.0008	-0.0023	0.0002	-0.0006	0.0001
		5	0.0009	-0.0025	0.0003	-0.0007	0.0001
		6	-0.0008	0.0023	-0.0002	0.0006	-0.0001
		7	-0.0009	0.0025	-0.0003	0.0007	-0.0001
		8	-0.0008	0.0022	0.0003	0.0003	0.0004
		9	-0.0010	0.0037	0.0001	0.0009	0.0005
		10	0.0008	-0.0022	-0.0003	-0.0003	-0.0004
		11	0.0010	-0.0037	-0.0001	-0.0009	-0.0005
		12	-0.1852	-0.0139	-0.0292	0.0007	0.0001
55.122	-15.589	1	-1.6164	-0.0135	-0.2590	0.0204	0.0025
		2	-0.1498	-0.0013	-0.0240	0.0019	0.0002
		3	-0.2996	-0.0025	-0.0480	0.0038	0.0005
		4	0.0014	-0.0016	0.0003	-0.0002	0.0001
		5	0.0015	-0.0017	0.0003	-0.0002	0.0001
		6	-0.0014	0.0016	-0.0003	0.0002	-0.0001
		7	-0.0015	0.0017	-0.0003	0.0002	-0.0001
		8	-0.0009	0.0010	0.0003	-0.0002	0.0002
		9	-0.0016	0.0023	0.0002	0.0001	0.0002
		10	0.0009	-0.0010	-0.0003	0.0002	-0.0002
		11	0.0016	-0.0023	-0.0002	-0.0001	-0.0002
		12	-0.1797	-0.0015	-0.0288	0.0023	0.0003
55.122	-15.339	1	-1.6076	-0.0098	-0.2524	0.0001	0.0044
		2	-0.1490	-0.0009	-0.0234	0.0000	0.0004
		3	-0.2979	-0.0018	-0.0468	0.0000	0.0008
		4	0.0015	-0.0005	0.0003	0.0000	0.0001
		5	0.0016	-0.0006	0.0003	0.0000	0.0001
		6	-0.0015	0.0005	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		7	-0.0016	0.0006	-0.0003	-0.0000	-0.0001
		8	-0.0005	0.0002	0.0001	-0.0001	-0.0000
		9	-0.0016	0.0007	0.0000	-0.0001	0.0000
		10	0.0005	-0.0002	-0.0001	0.0001	0.0000
		11	0.0016	-0.0007	-0.0000	0.0001	-0.0000
		12	-0.1788	-0.0011	-0.0280	0.0000	0.0005



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.122	-15.285	1	-1.6076	-0.0730	-0.2524	0.0000	0.0000
		2	-0.1490	-0.0068	-0.0234	-0.0000	-0.0000
		3	-0.2979	-0.0135	-0.0468	-0.0000	-0.0000
		4	0.0015	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		5	0.0016	-0.0000	0.0003	0.0000	0.0000
		6	-0.0015	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0016	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0005	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		9	-0.0016	0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		10	0.0005	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		11	0.0016	-0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		12	-0.1788	-0.0081	-0.0280	-0.0000	-0.0000
55.372	-19.278	1	-0.5875	0.2524	0.0023	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0544	0.0234	0.0002	0.0000	0.0000
		3	-0.1089	0.0468	0.0004	0.0000	0.0000
		4	0.0004	0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0004	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0004	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0013	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		9	-0.0014	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		10	0.0013	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		11	0.0014	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		12	-0.0653	0.0281	0.0003	-0.0000	-0.0000
55.372	-19.089	1	-0.5875	0.2174	0.0023	-0.0413	-0.0057
		2	-0.0544	0.0201	0.0002	-0.0038	-0.0005
		3	-0.1089	0.0403	0.0004	-0.0077	-0.0010
		4	0.0004	0.0004	-0.0000	-0.0000	0.0000
		5	0.0004	0.0004	-0.0000	-0.0000	0.0000
		6	-0.0004	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0000
		7	-0.0004	-0.0004	0.0000	0.0000	-0.0000
		8	-0.0013	-0.0013	-0.0000	0.0000	-0.0000
		9	-0.0014	-0.0014	-0.0000	0.0000	0.0000
		10	0.0013	0.0013	0.0000	-0.0000	0.0000
		11	0.0014	0.0014	0.0000	-0.0000	-0.0000
		12	-0.0653	0.0242	0.0003	-0.0046	-0.0006
55.372	-18.839	1	-0.5806	0.1953	-0.0011	-0.0743	-0.0091
		2	-0.0538	0.0181	-0.0001	-0.0069	-0.0008
		3	-0.1076	0.0362	-0.0002	-0.0138	-0.0017
		4	0.0003	0.0011	-0.0000	-0.0003	0.0001
		5	0.0003	0.0011	-0.0000	-0.0003	0.0001
		6	-0.0003	-0.0011	0.0000	0.0003	-0.0001
		7	-0.0003	-0.0011	0.0000	0.0003	-0.0001
		8	-0.0010	-0.0035	-0.0001	0.0007	0.0001
		9	-0.0012	-0.0040	-0.0001	0.0007	0.0001
		10	0.0010	0.0035	0.0001	-0.0007	-0.0001
		11	0.0012	0.0040	0.0001	-0.0007	-0.0001
		12	-0.0646	0.0217	-0.0001	-0.0083	-0.0010



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.372	-18.589	1	-0.5920	0.2099	-0.0017	-0.1131	-0.0108
		2	-0.0549	0.0195	-0.0002	-0.0105	-0.0010
		3	-0.1097	0.0389	-0.0003	-0.0210	-0.0020
		4	0.0002	0.0015	0.0000	-0.0007	0.0001
		5	0.0002	0.0016	0.0000	-0.0007	0.0001
		6	-0.0002	-0.0015	-0.0000	0.0007	-0.0001
		7	-0.0002	-0.0016	-0.0000	0.0007	-0.0001
		8	-0.0006	-0.0051	-0.0002	0.0016	0.0003
		9	-0.0008	-0.0059	-0.0002	0.0017	0.0003
		10	0.0006	0.0051	0.0002	-0.0016	-0.0003
		11	0.0008	0.0059	0.0002	-0.0017	-0.0003
		12	-0.0658	0.0234	-0.0002	-0.0126	-0.0012
55.372	-18.339	1	-0.6063	0.1988	-0.0022	-0.1513	-0.0120
		2	-0.0562	0.0184	-0.0002	-0.0140	-0.0011
		3	-0.1124	0.0368	-0.0004	-0.0281	-0.0022
		4	0.0000	0.0017	0.0000	-0.0012	0.0000
		5	0.0000	0.0018	0.0000	-0.0012	0.0000
		6	-0.0000	-0.0017	-0.0000	0.0012	-0.0000
		7	-0.0000	-0.0018	-0.0000	0.0012	-0.0000
		8	-0.0002	-0.0059	-0.0002	0.0025	0.0005
		9	-0.0003	-0.0070	-0.0002	0.0028	0.0006
		10	0.0002	0.0059	0.0002	-0.0025	-0.0005
		11	0.0003	0.0070	0.0002	-0.0028	-0.0006
		12	-0.0674	0.0221	-0.0002	-0.0168	-0.0013
55.372	-18.089	1	-0.6186	0.1612	-0.0032	-0.1821	-0.0122
		2	-0.0573	0.0149	-0.0003	-0.0169	-0.0011
		3	-0.1147	0.0299	-0.0006	-0.0338	-0.0023
		4	-0.0001	0.0015	0.0000	-0.0016	0.0000
		5	-0.0002	0.0016	0.0000	-0.0017	0.0000
		6	0.0001	-0.0015	-0.0000	0.0016	-0.0000
		7	0.0002	-0.0016	-0.0000	0.0017	-0.0000
		8	0.0002	-0.0059	-0.0001	0.0032	0.0007
		9	0.0002	-0.0071	-0.0001	0.0038	0.0008
		10	-0.0002	0.0059	0.0001	-0.0032	-0.0007
		11	-0.0002	0.0071	0.0001	-0.0038	-0.0008
		12	-0.0688	0.0179	-0.0004	-0.0202	-0.0014
55.372	-17.839	1	-0.6266	0.1032	-0.0045	-0.2014	-0.0105
		2	-0.0581	0.0096	-0.0004	-0.0187	-0.0010
		3	-0.1161	0.0191	-0.0008	-0.0373	-0.0019
		4	-0.0003	0.0011	-0.0000	-0.0019	0.0000
		5	-0.0003	0.0012	-0.0000	-0.0021	0.0000
		6	0.0003	-0.0011	0.0000	0.0019	-0.0000
		7	0.0003	-0.0012	0.0000	0.0021	-0.0000
		8	0.0004	-0.0054	-0.0000	0.0037	0.0008
		9	0.0005	-0.0064	-0.0000	0.0045	0.0008
		10	-0.0004	0.0054	0.0000	-0.0037	-0.0008
		11	-0.0005	0.0064	0.0000	-0.0045	-0.0008
		12	-0.0697	0.0115	-0.0005	-0.0223	-0.0012





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.372	-17.589	1	-0.6298	0.0340	-0.0054	-0.2076	-0.0072
		2	-0.0584	0.0031	-0.0005	-0.0192	-0.0007
		3	-0.1167	0.0063	-0.0010	-0.0385	-0.0013
		4	-0.0003	0.0005	-0.0000	-0.0022	0.0001
		5	-0.0004	0.0006	-0.0000	-0.0023	0.0001
		6	0.0003	-0.0005	0.0000	0.0022	-0.0001
		7	0.0004	-0.0006	0.0000	0.0023	-0.0001
		8	0.0005	-0.0044	0.0000	0.0038	0.0008
		9	0.0007	-0.0052	0.0000	0.0049	0.0008
		10	-0.0005	0.0044	-0.0000	-0.0038	-0.0008
		11	-0.0007	0.0052	-0.0000	-0.0049	-0.0008
		12	-0.0700	0.0038	-0.0006	-0.0230	-0.0008
55.372	-17.339	1	-0.6288	-0.0375	-0.0056	-0.2010	-0.0030
		2	-0.0583	-0.0035	-0.0005	-0.0186	-0.0003
		3	-0.1165	-0.0070	-0.0010	-0.0373	-0.0005
		4	-0.0004	-0.0002	-0.0000	-0.0023	0.0001
		5	-0.0004	-0.0002	-0.0000	-0.0025	0.0001
		6	0.0004	0.0002	0.0000	0.0023	-0.0001
		7	0.0004	0.0002	0.0000	0.0025	-0.0001
		8	0.0006	-0.0033	0.0001	0.0038	0.0008
		9	0.0008	-0.0037	0.0001	0.0051	0.0007
		10	-0.0006	0.0033	-0.0001	-0.0038	-0.0008
		11	-0.0008	0.0037	-0.0001	-0.0051	-0.0007
		12	-0.0699	-0.0042	-0.0006	-0.0223	-0.0003
55.372	-17.089	1	-0.6242	-0.1032	-0.0050	-0.1823	0.0009
		2	-0.0578	-0.0096	-0.0005	-0.0169	0.0001
		3	-0.1157	-0.0192	-0.0009	-0.0338	0.0002
		4	-0.0004	-0.0010	-0.0000	-0.0023	0.0002
		5	-0.0004	-0.0010	-0.0000	-0.0025	0.0002
		6	0.0004	0.0010	0.0000	0.0023	-0.0002
		7	0.0004	0.0010	0.0000	0.0025	-0.0002
		8	0.0006	-0.0021	0.0001	0.0036	0.0007
		9	0.0008	-0.0020	0.0001	0.0050	0.0006
		10	-0.0006	0.0021	-0.0001	-0.0036	-0.0007
		11	-0.0008	0.0020	-0.0001	-0.0050	-0.0006
		12	-0.0694	-0.0115	-0.0006	-0.0202	0.0001
55.372	-16.839	1	-0.6154	-0.1556	-0.0037	-0.1526	0.0033
		2	-0.0570	-0.0144	-0.0003	-0.0142	0.0003
		3	-0.1141	-0.0289	-0.0007	-0.0283	0.0006
		4	-0.0003	-0.0017	-0.0000	-0.0022	0.0002
		5	-0.0004	-0.0018	-0.0000	-0.0024	0.0002
		6	0.0003	0.0017	0.0000	0.0022	-0.0002
		7	0.0004	0.0018	0.0000	0.0024	-0.0002
		8	0.0005	-0.0010	0.0000	0.0032	0.0006
		9	0.0008	-0.0005	0.0001	0.0046	0.0005
		10	-0.0005	0.0010	-0.0000	-0.0032	-0.0006
		11	-0.0008	0.0005	-0.0001	-0.0046	-0.0005
		12	-0.0684	-0.0173	-0.0004	-0.0169	0.0004



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.372	-16.589	1	-0.6027	-0.1865	-0.0023	-0.1140	0.0037
		2	-0.0558	-0.0173	-0.0002	-0.0106	0.0003
		3	-0.1117	-0.0346	-0.0004	-0.0212	0.0007
		4	-0.0002	-0.0023	0.0000	-0.0020	0.0002
		5	-0.0003	-0.0024	0.0000	-0.0021	0.0002
		6	0.0002	0.0023	-0.0000	0.0020	-0.0002
		7	0.0003	0.0024	-0.0000	0.0021	-0.0002
		8	0.0004	-0.0001	0.0000	0.0027	0.0006
		9	0.0006	0.0009	0.0000	0.0040	0.0005
		10	-0.0004	0.0001	-0.0000	-0.0027	-0.0006
		11	-0.0006	-0.0009	-0.0000	-0.0040	-0.0005
		12	-0.0670	-0.0208	-0.0003	-0.0126	0.0004
55.372	-16.339	1	-0.5864	-0.1883	-0.0014	-0.0701	0.0022
		2	-0.0543	-0.0175	-0.0001	-0.0065	0.0002
		3	-0.1087	-0.0349	-0.0003	-0.0130	0.0004
		4	-0.0001	-0.0026	0.0000	-0.0016	0.0002
		5	-0.0001	-0.0028	0.0000	-0.0017	0.0002
		6	0.0001	0.0026	-0.0000	0.0016	-0.0002
		7	0.0001	0.0028	-0.0000	0.0017	-0.0002
		8	0.0002	0.0005	0.0000	0.0020	0.0005
		9	0.0003	0.0018	0.0000	0.0031	0.0004
		10	-0.0002	-0.0005	-0.0000	-0.0020	-0.0005
		11	-0.0003	-0.0018	-0.0000	-0.0031	-0.0004
		12	-0.0652	-0.0210	-0.0002	-0.0077	0.0003
55.372	-16.089	1	-0.5683	-0.1558	-0.0016	-0.0272	0.0002
		2	-0.0527	-0.0144	-0.0002	-0.0025	0.0000
		3	-0.1053	-0.0289	-0.0003	-0.0051	0.0000
		4	0.0001	-0.0026	0.0000	-0.0011	0.0001
		5	0.0001	-0.0027	0.0000	-0.0012	0.0001
		6	-0.0001	0.0026	-0.0000	0.0011	-0.0001
		7	-0.0001	0.0027	-0.0000	0.0012	-0.0001
		8	0.0000	0.0007	0.0001	0.0012	0.0004
		9	0.0000	0.0021	0.0000	0.0021	0.0004
		10	-0.0000	-0.0007	-0.0001	-0.0012	-0.0004
		11	-0.0000	-0.0021	-0.0000	-0.0021	-0.0004
		12	-0.0632	-0.0173	-0.0002	-0.0030	0.0000
55.372	-15.839	1	-0.5507	-0.0876	-0.0027	0.0054	-0.0007
		2	-0.0510	-0.0081	-0.0003	0.0005	-0.0001
		3	-0.1021	-0.0163	-0.0005	0.0010	-0.0001
		4	0.0003	-0.0022	0.0000	-0.0006	0.0001
		5	0.0003	-0.0023	0.0000	-0.0006	0.0001
		6	-0.0003	0.0022	-0.0000	0.0006	-0.0001
		7	-0.0003	0.0023	-0.0000	0.0006	-0.0001
		8	-0.0001	0.0006	0.0001	0.0006	0.0003
		9	-0.0002	0.0019	0.0001	0.0011	0.0003
		10	0.0001	-0.0006	-0.0001	-0.0006	-0.0003
		11	0.0002	-0.0019	-0.0001	-0.0011	-0.0003
		12	-0.0612	-0.0098	-0.0003	0.0006	-0.0001



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.372	-15.589	1	-0.5373	0.0116	-0.0036	0.0166	-0.0000
		2	-0.0498	0.0011	-0.0003	0.0015	-0.0000
		3	-0.0996	0.0021	-0.0007	0.0031	-0.0000
		4	0.0005	-0.0014	0.0000	-0.0002	0.0000
		5	0.0005	-0.0015	0.0000	-0.0002	0.0000
		6	-0.0005	0.0014	-0.0000	0.0002	-0.0000
		7	-0.0005	0.0015	-0.0000	0.0002	-0.0000
		8	-0.0001	0.0004	0.0001	0.0002	0.0002
		9	-0.0003	0.0013	0.0001	0.0004	0.0002
		10	0.0001	-0.0004	-0.0001	-0.0002	-0.0002
		11	0.0003	-0.0013	-0.0001	-0.0004	-0.0002
		12	-0.0597	0.0013	-0.0004	0.0019	0.0000
55.372	-15.339	1	-0.5333	-0.0025	-0.0026	-0.0024	0.0009
		2	-0.0494	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001
		3	-0.0988	-0.0005	-0.0005	-0.0004	0.0002
		4	0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
		5	0.0005	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0005	0.0005	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0005	0.0005	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0001	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000
		9	-0.0005	0.0005	0.0001	0.0000	0.0001
		10	0.0001	-0.0001	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		11	0.0005	-0.0005	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		12	-0.0593	-0.0003	-0.0003	-0.0003	0.0001
55.372	-15.285	1	-0.5333	-0.0730	-0.0026	-0.0000	-0.0000
		2	-0.0494	-0.0068	-0.0002	-0.0000	-0.0000
		3	-0.0988	-0.0135	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		4	0.0005	-0.0000	0.0000	-0.0000	-0.0000
		5	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0005	0.0000	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	-0.0005	-0.0000	-0.0000	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0001	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		9	-0.0005	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		10	0.0001	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		11	0.0005	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		12	-0.0593	-0.0081	-0.0003	-0.0000	-0.0000
55.417	-19.089	1	-0.0609	0.2174	0.0000	-0.0413	0.0000
		2	-0.0056	0.0201	0.0000	-0.0038	0.0000
		3	-0.0113	0.0403	0.0000	-0.0077	0.0000
		4	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000
		7	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0000	0.0000
		8	-0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000	0.0000
		9	-0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000	0.0000
		10	0.0000	0.0013	0.0000	-0.0000	0.0000
		11	0.0000	0.0014	-0.0000	-0.0000	0.0000
		12	-0.0068	0.0242	0.0000	-0.0046	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.417	-18.839	1	-0.0609	0.1953	0.0000	-0.0743	0.0000
		2	-0.0056	0.0181	0.0000	-0.0069	0.0000
		3	-0.0113	0.0362	0.0000	-0.0138	0.0000
		4	0.0000	0.0011	0.0000	-0.0003	0.0000
		5	-0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0003	0.0000
		6	-0.0000	-0.0011	-0.0000	0.0003	0.0000
		7	0.0000	-0.0011	0.0000	0.0003	0.0000
		8	0.0000	-0.0035	0.0000	0.0007	0.0000
		9	0.0000	-0.0040	-0.0000	0.0007	0.0000
		10	-0.0000	0.0035	0.0000	-0.0007	0.0000
		11	-0.0000	0.0040	0.0000	-0.0007	0.0000
		12	-0.0068	0.0217	0.0000	-0.0083	0.0000
55.417	-18.589	1	-0.0609	0.2099	0.0000	-0.1131	0.0000
		2	-0.0056	0.0195	0.0000	-0.0105	-0.0000
		3	-0.0113	0.0389	0.0000	-0.0210	-0.0000
		4	-0.0000	0.0015	0.0000	-0.0007	-0.0000
		5	0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0007	-0.0000
		6	0.0000	-0.0015	-0.0000	0.0007	0.0000
		7	-0.0000	-0.0016	0.0000	0.0007	0.0000
		8	-0.0000	-0.0051	-0.0000	0.0016	-0.0000
		9	-0.0000	-0.0059	0.0000	0.0017	0.0000
		10	0.0000	0.0051	0.0000	-0.0016	0.0000
		11	0.0000	0.0059	-0.0000	-0.0017	-0.0000
		12	-0.0068	0.0234	-0.0000	-0.0126	-0.0000
55.417	-18.339	1	-0.0609	0.1988	0.0000	-0.1513	0.0000
		2	-0.0056	0.0184	0.0000	-0.0140	0.0000
		3	-0.0113	0.0368	0.0000	-0.0281	0.0000
		4	-0.0000	0.0017	0.0000	-0.0012	0.0000
		5	0.0000	0.0018	-0.0000	-0.0012	0.0000
		6	0.0000	-0.0017	-0.0000	0.0012	0.0000
		7	-0.0000	-0.0018	0.0000	0.0012	0.0000
		8	0.0000	-0.0059	0.0000	0.0025	0.0000
		9	0.0000	-0.0070	-0.0000	0.0028	0.0000
		10	-0.0000	0.0059	0.0000	-0.0025	0.0000
		11	-0.0000	0.0070	0.0000	-0.0028	0.0000
		12	-0.0068	0.0221	0.0000	-0.0168	0.0000
55.417	-18.089	1	-0.0609	0.1612	0.0000	-0.1821	0.0000
		2	-0.0056	0.0149	0.0000	-0.0169	0.0000
		3	-0.0113	0.0299	0.0000	-0.0338	0.0000
		4	-0.0000	0.0015	0.0000	-0.0016	0.0000
		5	0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0017	0.0000
		6	0.0000	-0.0015	-0.0000	0.0016	0.0000
		7	-0.0000	-0.0016	0.0000	0.0017	0.0000
		8	-0.0000	-0.0059	0.0000	0.0032	0.0000
		9	-0.0000	-0.0071	0.0000	0.0038	0.0000
		10	0.0000	0.0059	0.0000	-0.0032	0.0000
		11	0.0000	0.0071	-0.0000	-0.0038	0.0000
		12	-0.0068	0.0179	-0.0000	-0.0202	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.417	-17.839	1	-0.0609	0.1032	-0.0000	-0.2014	0.0000
		2	-0.0056	0.0096	0.0000	-0.0187	0.0000
		3	-0.0113	0.0191	0.0000	-0.0373	0.0000
		4	0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0019	0.0000
		5	-0.0000	0.0012	-0.0000	-0.0021	0.0000
		6	-0.0000	-0.0011	0.0000	0.0019	0.0000
		7	0.0000	-0.0012	0.0000	0.0021	0.0000
		8	-0.0000	-0.0054	0.0000	0.0037	0.0000
		9	0.0000	-0.0064	-0.0000	0.0045	0.0000
		10	0.0000	0.0054	-0.0000	-0.0037	0.0000
		11	-0.0000	0.0064	0.0000	-0.0045	0.0000
		12	-0.0068	0.0115	0.0000	-0.0223	0.0000
55.417	-17.589	1	-0.0609	0.0340	-0.0000	-0.2076	0.0000
		2	-0.0056	0.0031	-0.0000	-0.0192	0.0000
		3	-0.0113	0.0063	-0.0000	-0.0385	0.0000
		4	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0022	0.0000
		5	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0023	0.0000
		6	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0022	0.0000
		7	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0023	0.0000
		8	0.0000	-0.0044	-0.0000	0.0038	0.0000
		9	0.0000	-0.0052	-0.0000	0.0049	0.0000
		10	-0.0000	0.0044	0.0000	-0.0038	0.0000
		11	-0.0000	0.0052	0.0000	-0.0049	0.0000
		12	-0.0068	0.0038	0.0000	-0.0230	0.0000
55.417	-17.339	1	-0.0609	-0.0375	-0.0000	-0.2010	0.0000
		2	-0.0056	-0.0035	0.0000	-0.0186	0.0000
		3	-0.0113	-0.0070	0.0000	-0.0373	0.0000
		4	-0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0023	0.0000
		5	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0025	0.0000
		6	0.0000	0.0002	-0.0000	0.0023	0.0000
		7	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0025	0.0000
		8	-0.0000	-0.0033	0.0000	0.0038	0.0000
		9	0.0000	-0.0037	0.0000	0.0051	0.0000
		10	0.0000	0.0033	-0.0000	-0.0038	0.0000
		11	-0.0000	0.0037	-0.0000	-0.0051	0.0000
		12	-0.0068	-0.0042	-0.0000	-0.0223	0.0000
55.417	-17.089	1	-0.0609	-0.1032	0.0000	-0.1823	0.0000
		2	-0.0056	-0.0096	-0.0000	-0.0169	0.0000
		3	-0.0113	-0.0192	-0.0000	-0.0338	0.0000
		4	-0.0000	-0.0010	0.0000	-0.0023	0.0000
		5	0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0025	0.0000
		6	0.0000	0.0010	-0.0000	0.0023	0.0000
		7	-0.0000	0.0010	0.0000	0.0025	0.0000
		8	0.0000	-0.0021	-0.0000	0.0036	0.0000
		9	-0.0000	-0.0020	0.0000	0.0050	0.0000
		10	-0.0000	0.0021	0.0000	-0.0036	0.0000
		11	0.0000	0.0020	-0.0000	-0.0050	0.0000
		12	-0.0068	-0.0115	0.0000	-0.0202	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.417	-16.839	1	-0.0609	-0.1556	0.0000	-0.1526	0.0000
		2	-0.0056	-0.0144	0.0000	-0.0142	0.0000
		3	-0.0113	-0.0289	0.0000	-0.0283	0.0000
		4	-0.0000	-0.0017	0.0000	-0.0022	0.0000
		5	0.0000	-0.0018	-0.0000	-0.0024	0.0000
		6	0.0000	0.0017	-0.0000	0.0022	0.0000
		7	-0.0000	0.0018	0.0000	0.0024	0.0000
		8	0.0000	-0.0010	-0.0000	0.0032	0.0000
		9	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0046	0.0000
		10	-0.0000	0.0010	0.0000	-0.0032	0.0000
		11	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0046	0.0000
		12	-0.0068	-0.0173	0.0000	-0.0169	0.0000
55.417	-16.589	1	-0.0609	-0.1865	0.0000	-0.1140	0.0000
		2	-0.0056	-0.0173	0.0000	-0.0106	0.0000
		3	-0.0113	-0.0346	0.0000	-0.0212	0.0000
		4	-0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0020	0.0000
		5	-0.0000	-0.0024	0.0000	-0.0021	0.0000
		6	0.0000	0.0023	-0.0000	0.0020	0.0000
		7	0.0000	0.0024	0.0000	0.0021	0.0000
		8	0.0000	-0.0001	-0.0000	0.0027	0.0000
		9	0.0000	0.0009	0.0000	0.0040	0.0000
		10	-0.0000	0.0001	0.0000	-0.0027	0.0000
		11	-0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0040	0.0000
		12	-0.0068	-0.0208	-0.0000	-0.0126	0.0000
55.417	-16.339	1	-0.0609	-0.1883	-0.0000	-0.0701	0.0000
		2	-0.0056	-0.0175	0.0000	-0.0065	0.0000
		3	-0.0113	-0.0349	0.0000	-0.0130	0.0000
		4	-0.0000	-0.0026	-0.0000	-0.0016	0.0000
		5	0.0000	-0.0028	0.0000	-0.0017	0.0000
		6	0.0000	0.0026	0.0000	0.0016	0.0000
		7	-0.0000	0.0028	-0.0000	0.0017	0.0000
		8	0.0000	0.0005	-0.0000	0.0020	0.0000
		9	-0.0000	0.0018	0.0000	0.0031	0.0000
		10	-0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0020	0.0000
		11	0.0000	-0.0018	-0.0000	-0.0031	0.0000
		12	-0.0068	-0.0210	0.0000	-0.0077	0.0000
55.417	-16.089	1	-0.0609	-0.1558	-0.0000	-0.0272	0.0000
		2	-0.0056	-0.0144	0.0000	-0.0025	0.0000
		3	-0.0113	-0.0289	0.0000	-0.0051	0.0000
		4	-0.0000	-0.0026	0.0000	-0.0011	0.0000
		5	-0.0000	-0.0027	0.0000	-0.0012	0.0000
		6	0.0000	0.0026	-0.0000	0.0011	0.0000
		7	0.0000	0.0027	-0.0000	0.0012	0.0000
		8	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0012	0.0000
		9	0.0000	0.0021	-0.0000	0.0021	0.0000
		10	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0012	0.0000
		11	-0.0000	-0.0021	0.0000	-0.0021	0.0000
		12	-0.0068	-0.0173	-0.0000	-0.0030	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
55.417	-15.839	1	-0.0609	-0.0876	-0.0000	0.0054	0.0000
		2	-0.0056	-0.0081	-0.0000	0.0005	0.0000
		3	-0.0113	-0.0163	-0.0000	0.0010	0.0000
		4	-0.0000	-0.0022	0.0000	-0.0006	0.0000
		5	-0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0006	0.0000
		6	0.0000	0.0022	-0.0000	0.0006	0.0000
		7	0.0000	0.0023	-0.0000	0.0006	0.0000
		8	0.0000	0.0006	0.0000	0.0006	0.0000
		9	-0.0000	0.0019	0.0000	0.0011	0.0000
		10	-0.0000	-0.0006	0.0000	-0.0006	0.0000
		11	0.0000	-0.0019	-0.0000	-0.0011	0.0000
		12	-0.0068	-0.0098	-0.0000	0.0006	0.0000
55.417	-15.589	1	-0.0609	0.0116	-0.0000	0.0166	0.0000
		2	-0.0056	0.0011	0.0000	0.0015	0.0000
		3	-0.0113	0.0021	0.0000	0.0031	0.0000
		4	-0.0000	-0.0014	0.0000	-0.0002	0.0000
		5	-0.0000	-0.0015	0.0000	-0.0002	0.0000
		6	0.0000	0.0014	-0.0000	0.0002	0.0000
		7	0.0000	0.0015	-0.0000	0.0002	0.0000
		8	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0002	0.0000
		9	-0.0000	0.0013	0.0000	0.0004	0.0000
		10	0.0000	-0.0004	0.0000	-0.0002	0.0000
		11	0.0000	-0.0013	0.0000	-0.0004	0.0000
		12	-0.0068	0.0013	-0.0000	0.0019	0.0000
55.417	-15.339	1	-0.0609	-0.0025	-0.0000	-0.0024	0.0000
		2	-0.0056	-0.0002	0.0000	-0.0002	0.0000
		3	-0.0113	-0.0005	0.0000	-0.0004	0.0000
		4	0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	0.0005	0.0000	-0.0000	0.0000
		7	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	0.0001	-0.0000	0.0000	0.0000
		9	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
		10	-0.0000	-0.0001	0.0000	-0.0000	0.0000
		11	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000	0.0000
		12	-0.0068	-0.0003	0.0000	-0.0003	0.0000

Pergolas +2.50

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-14.224	1	0.2203	0.0650	-0.0000	0.7605	0.0000
		2	0.0204	0.0060	-0.0000	0.0705	0.0000
		3	0.0408	0.0120	-0.0000	0.1409	0.0000
		4	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0005	0.0000
		5	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0006	0.0000
		6	0.0000	0.0004	0.0000	0.0005	0.0000
		7	0.0000	0.0005	0.0000	0.0006	0.0000
		8	0.0000	0.0013	0.0000	0.0023	0.0000
		9	0.0000	0.0019	0.0000	0.0030	0.0000
		10	-0.0000	-0.0013	-0.0000	-0.0023	0.0000
		11	-0.0000	-0.0019	-0.0000	-0.0030	0.0000
		12	0.0245	0.0072	0.0000	0.0846	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-13.974	1	0.2203	1.5397	-0.0000	2.4553	0.0000
		2	0.0204	0.1427	0.0000	0.2275	-0.0000
		3	0.0408	0.2853	0.0000	0.4551	-0.0000
		4	0.0000	-0.0022	-0.0000	-0.0014	0.0000
		5	0.0000	-0.0026	0.0000	-0.0016	0.0000
		6	-0.0000	0.0022	0.0000	0.0014	-0.0000
		7	-0.0000	0.0026	-0.0000	0.0016	-0.0000
		8	-0.0000	0.0081	0.0000	0.0067	-0.0000
		9	-0.0000	0.0113	-0.0000	0.0087	-0.0000
		10	0.0000	-0.0081	-0.0000	-0.0067	0.0000
		11	0.0000	-0.0113	0.0000	-0.0087	0.0000
		12	0.0245	0.1712	0.0000	0.2730	-0.0000
43.784	-13.724	1	0.2203	4.4139	0.0000	3.7442	0.0000
		2	0.0204	0.4090	0.0000	0.3470	0.0000
		3	0.0408	0.8180	0.0000	0.6940	0.0000
		4	0.0000	-0.0048	-0.0000	-0.0018	0.0000
		5	-0.0000	-0.0056	-0.0000	-0.0021	0.0000
		6	-0.0000	0.0048	0.0000	0.0018	0.0000
		7	0.0000	0.0056	0.0000	0.0021	0.0000
		8	0.0000	0.0186	0.0000	0.0091	0.0000
		9	0.0000	0.0255	0.0000	0.0118	0.0000
		10	-0.0000	-0.0186	-0.0000	-0.0091	0.0000
		11	-0.0000	-0.0255	-0.0000	-0.0118	0.0000
		12	0.0245	0.4908	0.0000	0.4164	0.0000
43.784	-13.474	1	0.2203	6.8707	-0.0000	4.7395	0.0000
		2	0.0204	0.6367	0.0000	0.4392	0.0000
		3	0.0408	1.2734	0.0000	0.8784	0.0000
		4	-0.0000	-0.0070	-0.0000	-0.0019	0.0000
		5	-0.0000	-0.0082	-0.0000	-0.0022	0.0000
		6	0.0000	0.0070	0.0000	0.0019	0.0000
		7	0.0000	0.0082	0.0000	0.0022	0.0000
		8	-0.0000	0.0275	0.0000	0.0098	0.0000
		9	0.0000	0.0378	0.0000	0.0127	0.0000
		10	0.0000	-0.0275	-0.0000	-0.0098	0.0000
		11	-0.0000	-0.0378	-0.0000	-0.0127	0.0000
		12	0.0245	0.7640	0.0000	0.5271	0.0000
43.784	-13.224	1	0.2203	8.9095	0.0000	5.5165	0.0000
		2	0.0204	0.8256	0.0000	0.5112	0.0000
		3	0.0408	1.6512	0.0000	1.0225	0.0000
		4	-0.0000	-0.0090	-0.0000	-0.0017	0.0000
		5	0.0000	-0.0105	-0.0000	-0.0020	0.0000
		6	0.0000	0.0090	0.0000	0.0017	0.0000
		7	-0.0000	0.0105	0.0000	0.0020	0.0000
		8	-0.0000	0.0348	0.0000	0.0093	0.0000
		9	0.0000	0.0480	0.0000	0.0118	0.0000
		10	0.0000	-0.0348	-0.0000	-0.0093	0.0000
		11	-0.0000	-0.0480	-0.0000	-0.0118	0.0000
		12	0.0245	0.9907	0.0000	0.6135	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-12.974	1	0.2203	10.6403	-0.0000	6.0975	0.0000
		2	0.0204	0.9860	-0.0000	0.5651	0.0000
		3	0.0408	1.9720	-0.0000	1.1302	0.0000
		4	0.0000	-0.0107	0.0000	-0.0012	0.0000
		5	0.0000	-0.0125	-0.0000	-0.0014	0.0000
		6	-0.0000	0.0107	-0.0000	0.0012	0.0000
		7	0.0000	0.0125	0.0000	0.0014	0.0000
		8	-0.0000	0.0410	-0.0000	0.0075	0.0000
		9	-0.0000	0.0566	-0.0000	0.0095	0.0000
		10	0.0000	-0.0410	0.0000	-0.0075	0.0000
		11	0.0000	-0.0566	0.0000	-0.0095	0.0000
		12	0.0245	1.1832	-0.0000	0.6781	0.0000
43.784	-12.724	1	0.2203	12.1282	0.0000	6.4782	0.0000
		2	0.0204	1.1239	-0.0000	0.6004	0.0000
		3	0.0408	2.2477	-0.0000	1.2007	0.0000
		4	-0.0000	-0.0121	-0.0000	-0.0005	0.0000
		5	0.0000	-0.0142	-0.0000	-0.0007	0.0000
		6	0.0000	0.0121	0.0000	0.0005	0.0000
		7	-0.0000	0.0142	0.0000	0.0007	0.0000
		8	0.0000	0.0461	0.0000	0.0049	0.0000
		9	0.0000	0.0638	0.0000	0.0060	0.0000
		10	-0.0000	-0.0461	-0.0000	-0.0049	0.0000
		11	-0.0000	-0.0638	-0.0000	-0.0060	0.0000
		12	0.0245	1.3486	0.0000	0.7204	0.0000
43.784	-12.474	1	0.2203	13.4072	-0.0000	6.6404	0.0000
		2	0.0204	1.2424	0.0000	0.6154	0.0000
		3	0.0408	2.4847	0.0000	1.2308	0.0000
		4	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0003	0.0000
		5	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0003	0.0000
		6	-0.0000	0.0133	-0.0000	-0.0003	0.0000
		7	-0.0000	0.0156	-0.0000	-0.0003	0.0000
		8	-0.0000	0.0503	-0.0000	0.0014	0.0000
		9	0.0000	0.0699	0.0000	0.0015	0.0000
		10	0.0000	-0.0503	0.0000	-0.0014	0.0000
		11	-0.0000	-0.0699	-0.0000	-0.0015	0.0000
		12	0.0245	1.4909	0.0000	0.7385	0.0000
43.784	-12.224	1	0.2203	14.4943	0.0000	6.5599	0.0000
		2	0.0204	1.3431	-0.0000	0.6079	0.0000
		3	0.0408	2.6862	-0.0000	1.2159	0.0000
		4	-0.0000	-0.0143	-0.0000	0.0012	0.0000
		5	0.0000	-0.0168	0.0000	0.0013	0.0000
		6	0.0000	0.0143	0.0000	-0.0012	0.0000
		7	-0.0000	0.0168	-0.0000	-0.0013	0.0000
		8	0.0000	0.0536	0.0000	-0.0027	0.0000
		9	0.0000	0.0747	0.0000	-0.0038	0.0000
		10	-0.0000	-0.0536	-0.0000	0.0027	0.0000
		11	-0.0000	-0.0747	-0.0000	0.0038	0.0000
		12	0.0245	1.6117	0.0000	0.7295	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-11.974	1	0.2203	15.3957	0.0000	6.2097	0.0000
		2	0.0204	1.4266	0.0000	0.5755	0.0000
		3	0.0408	2.8532	0.0000	1.1510	0.0000
		4	-0.0000	-0.0150	-0.0000	0.0022	0.0000
		5	-0.0000	-0.0176	-0.0000	0.0025	0.0000
		6	0.0000	0.0150	0.0000	-0.0022	0.0000
		7	0.0000	0.0176	0.0000	-0.0025	0.0000
		8	0.0000	0.0561	0.0000	-0.0073	0.0000
		9	0.0000	0.0783	0.0000	-0.0098	0.0000
		10	-0.0000	-0.0561	-0.0000	0.0073	0.0000
		11	-0.0000	-0.0783	-0.0000	0.0098	0.0000
		12	0.0245	1.7119	0.0000	0.6906	0.0000
43.784	-11.724	1	0.2203	16.1093	0.0000	5.5639	0.0000
		2	0.0204	1.4927	-0.0000	0.5156	0.0000
		3	0.0408	2.9855	-0.0000	1.0312	0.0000
		4	0.0000	-0.0154	-0.0000	0.0033	0.0000
		5	0.0000	-0.0181	-0.0000	0.0038	0.0000
		6	-0.0000	0.0154	0.0000	-0.0033	0.0000
		7	-0.0000	0.0181	0.0000	-0.0038	0.0000
		8	0.0000	0.0577	0.0000	-0.0123	0.0000
		9	0.0000	0.0806	0.0000	-0.0163	0.0000
		10	-0.0000	-0.0577	-0.0000	0.0123	0.0000
		11	0.0000	-0.0806	-0.0000	0.0163	0.0000
		12	0.0245	1.7913	0.0000	0.6188	0.0000
43.784	-11.474	1	0.2203	16.6232	0.0000	4.5999	0.0000
		2	0.0204	1.5403	-0.0000	0.4263	0.0000
		3	0.0408	3.0807	-0.0000	0.8526	0.0000
		4	-0.0000	-0.0156	0.0000	0.0045	0.0000
		5	0.0000	-0.0183	0.0000	0.0051	0.0000
		6	0.0000	0.0156	-0.0000	-0.0045	0.0000
		7	-0.0000	0.0183	-0.0000	-0.0051	0.0000
		8	-0.0000	0.0585	-0.0000	-0.0176	0.0000
		9	0.0000	0.0817	0.0000	-0.0232	0.0000
		10	0.0000	-0.0585	0.0000	0.0176	0.0000
		11	-0.0000	-0.0817	-0.0000	0.0232	0.0000
		12	0.0245	1.8484	0.0000	0.5116	0.0000
43.784	-11.224	1	0.2203	16.9146	0.0000	3.3036	0.0000
		2	0.0204	1.5673	0.0000	0.3062	0.0000
		3	0.0408	3.1347	0.0000	0.6123	0.0000
		4	0.0000	-0.0154	-0.0000	0.0057	0.0000
		5	0.0000	-0.0181	-0.0000	0.0065	0.0000
		6	-0.0000	0.0154	0.0000	-0.0057	0.0000
		7	-0.0000	0.0181	0.0000	-0.0065	0.0000
		8	0.0000	0.0583	0.0000	-0.0230	0.0000
		9	0.0000	0.0815	0.0000	-0.0302	0.0000
		10	-0.0000	-0.0583	-0.0000	0.0230	0.0000
		11	-0.0000	-0.0815	-0.0000	0.0302	0.0000
		12	0.0245	1.8808	0.0000	0.3674	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-10.974	1	0.2203	16.9466	0.0000	1.6770	0.0000
		2	0.0204	1.5703	0.0000	0.1554	0.0000
		3	0.0408	3.1406	0.0000	0.3108	0.0000
		4	0.0000	-0.0150	-0.0000	0.0069	0.0000
		5	-0.0000	-0.0177	-0.0000	0.0079	0.0000
		6	-0.0000	0.0150	0.0000	-0.0069	0.0000
		7	0.0000	0.0177	0.0000	-0.0079	0.0000
		8	-0.0000	0.0572	0.0000	-0.0285	0.0000
		9	0.0000	0.0799	0.0000	-0.0373	0.0000
		10	0.0000	-0.0572	-0.0000	0.0285	0.0000
		11	-0.0000	-0.0799	-0.0000	0.0373	0.0000
		12	0.0245	1.8844	0.0000	0.1865	0.0000
43.784	-10.724	1	0.2203	16.6671	0.0000	-0.2471	0.0000
		2	0.0204	1.5444	0.0000	-0.0229	0.0000
		3	0.0408	3.0888	0.0000	-0.0457	0.0000
		4	-0.0000	-0.0143	-0.0000	0.0080	0.0000
		5	-0.0000	-0.0168	-0.0000	0.0092	0.0000
		6	0.0000	0.0143	0.0000	-0.0080	0.0000
		7	0.0000	0.0168	0.0000	-0.0092	0.0000
		8	-0.0000	0.0551	-0.0000	-0.0336	0.0000
		9	-0.0000	0.0770	0.0000	-0.0440	0.0000
		10	0.0000	-0.0551	0.0000	0.0336	0.0000
		11	0.0000	-0.0770	-0.0000	0.0440	0.0000
		12	0.0245	1.8533	0.0000	-0.0274	0.0000
43.784	-10.474	1	0.2203	16.0189	0.0000	-2.3803	0.0000
		2	0.0204	1.4843	0.0000	-0.2205	0.0000
		3	0.0408	2.9686	0.0000	-0.4411	0.0000
		4	-0.0000	-0.0133	-0.0000	0.0090	0.0000
		5	0.0000	-0.0157	0.0000	0.0104	0.0000
		6	0.0000	0.0133	0.0000	-0.0090	0.0000
		7	-0.0000	0.0157	-0.0000	-0.0104	0.0000
		8	0.0000	0.0521	-0.0000	-0.0381	0.0000
		9	0.0000	0.0727	0.0000	-0.0499	0.0000
		10	-0.0000	-0.0521	0.0000	0.0381	0.0000
		11	-0.0000	-0.0727	-0.0000	0.0499	0.0000
		12	0.0245	1.7812	0.0000	-0.2646	0.0000
43.784	-10.224	1	0.2203	14.9754	0.0000	-4.5506	0.0000
		2	0.0204	1.3876	0.0000	-0.4217	0.0000
		3	0.0408	2.7753	0.0000	-0.8433	0.0000
		4	-0.0000	-0.0121	-0.0000	0.0097	0.0000
		5	-0.0000	-0.0143	-0.0000	0.0112	0.0000
		6	0.0000	0.0121	0.0000	-0.0097	0.0000
		7	0.0000	0.0143	0.0000	-0.0112	0.0000
		8	-0.0000	0.0482	0.0000	-0.0413	0.0000
		9	-0.0000	0.0673	0.0000	-0.0542	0.0000
		10	0.0000	-0.0482	0.0000	0.0413	0.0000
		11	0.0000	-0.0673	-0.0000	0.0542	0.0000
		12	0.0245	1.6652	0.0000	-0.5060	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-9.974	1	0.2203	13.5994	-0.0000	-6.4914	0.0000
		2	0.0204	1.2601	0.0000	-0.6015	0.0000
		3	0.0408	2.5203	0.0000	-1.2030	0.0000
		4	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0100	0.0000
		5	0.0000	-0.0128	0.0000	0.0115	0.0000
		6	-0.0000	0.0108	-0.0000	-0.0100	0.0000
		7	-0.0000	0.0128	-0.0000	-0.0115	0.0000
		8	-0.0000	0.0438	0.0000	-0.0426	0.0000
		9	0.0000	0.0610	0.0000	-0.0560	0.0000
		10	0.0000	-0.0438	-0.0000	0.0426	0.0000
		11	-0.0000	-0.0610	-0.0000	0.0560	0.0000
		12	0.0245	1.5122	-0.0000	-0.7218	0.0000
43.784	-9.724	1	0.2203	12.0528	0.0000	-7.8891	0.0000
		2	0.0204	1.1168	0.0000	-0.7310	0.0000
		3	0.0408	2.2337	0.0000	-1.4621	0.0000
		4	-0.0000	-0.0095	-0.0000	0.0096	0.0000
		5	0.0000	-0.0113	0.0000	0.0111	0.0000
		6	0.0000	0.0095	0.0000	-0.0096	0.0000
		7	-0.0000	0.0113	0.0000	-0.0111	0.0000
		8	0.0000	0.0391	0.0000	-0.0415	0.0000
		9	0.0000	0.0543	0.0000	-0.0547	0.0000
		10	-0.0000	-0.0391	-0.0000	0.0415	0.0000
		11	-0.0000	-0.0543	-0.0000	0.0547	0.0000
		12	0.0245	1.3402	0.0000	-0.8772	0.0000
43.784	-9.474	1	0.2203	10.4500	-0.0000	-8.5009	0.0000
		2	0.0204	0.9683	0.0000	-0.7877	0.0000
		3	0.0408	1.9367	0.0000	-1.5754	0.0000
		4	-0.0000	-0.0082	0.0000	0.0087	0.0000
		5	0.0000	-0.0097	0.0000	0.0101	0.0000
		6	0.0000	0.0082	-0.0000	-0.0087	0.0000
		7	-0.0000	0.0097	-0.0000	-0.0101	0.0000
		8	-0.0000	0.0339	0.0000	-0.0380	0.0000
		9	0.0000	0.0470	0.0000	-0.0501	0.0000
		10	0.0000	-0.0339	-0.0000	0.0380	0.0000
		11	-0.0000	-0.0470	-0.0000	0.0501	0.0000
		12	0.0245	1.1620	0.0000	-0.9452	0.0000
43.784	-9.224	1	0.2203	8.7154	0.0000	-8.2581	0.0000
		2	0.0204	0.8076	0.0000	-0.7652	0.0000
		3	0.0408	1.6152	0.0000	-1.5304	0.0000
		4	-0.0000	-0.0067	-0.0000	0.0073	0.0000
		5	0.0000	-0.0079	-0.0000	0.0085	0.0000
		6	0.0000	0.0067	0.0000	-0.0073	0.0000
		7	-0.0000	0.0079	0.0000	-0.0085	0.0000
		8	0.0000	0.0279	0.0000	-0.0325	0.0000
		9	0.0000	0.0386	0.0000	-0.0429	0.0000
		10	-0.0000	-0.0279	-0.0000	0.0325	0.0000
		11	-0.0000	-0.0386	-0.0000	0.0429	0.0000
		12	0.0245	0.9691	0.0000	-0.9182	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-8.974	1	0.2203	6.7780	0.0000	-7.2778	0.0000
		2	0.0204	0.6281	0.0000	-0.6744	0.0000
		3	0.0408	1.2562	0.0000	-1.3488	0.0000
		4	-0.0000	-0.0050	-0.0000	0.0058	0.0000
		5	-0.0000	-0.0060	-0.0000	0.0067	0.0000
		6	0.0000	0.0050	0.0000	-0.0058	0.0000
		7	0.0000	0.0060	0.0000	-0.0067	0.0000
		8	0.0000	0.0212	0.0000	-0.0259	0.0000
		9	0.0000	0.0293	0.0000	-0.0343	0.0000
		10	-0.0000	-0.0212	-0.0000	0.0259	0.0000
		11	-0.0000	-0.0293	0.0000	0.0343	0.0000
		12	0.0245	0.7537	0.0000	-0.8093	0.0000
43.784	-8.724	1	0.2203	4.7318	0.0000	-5.8230	0.0000
		2	0.0204	0.4385	-0.0000	-0.5396	0.0000
		3	0.0408	0.8770	-0.0000	-1.0792	0.0000
		4	-0.0000	-0.0034	-0.0000	0.0042	0.0000
		5	0.0000	-0.0040	-0.0000	0.0049	0.0000
		6	0.0000	0.0034	0.0000	-0.0042	0.0000
		7	-0.0000	0.0040	0.0000	-0.0049	0.0000
		8	0.0000	0.0144	0.0000	-0.0192	0.0000
		9	0.0000	0.0199	-0.0000	-0.0255	0.0000
		10	-0.0000	-0.0144	-0.0000	0.0192	0.0000
		11	-0.0000	-0.0199	0.0000	0.0255	0.0000
		12	0.0245	0.5262	0.0000	-0.6475	0.0000
43.784	-8.474	1	0.2203	2.6460	0.0000	-4.1731	0.0000
		2	0.0204	0.2452	-0.0000	-0.3867	0.0000
		3	0.0408	0.4904	-0.0000	-0.7734	0.0000
		4	-0.0000	-0.0018	-0.0000	0.0028	0.0000
		5	-0.0000	-0.0022	-0.0000	0.0033	0.0000
		6	0.0000	0.0018	0.0000	-0.0028	0.0000
		7	0.0000	0.0022	0.0000	-0.0033	0.0000
		8	-0.0000	0.0078	-0.0000	-0.0130	0.0000
		9	0.0000	0.0109	-0.0000	-0.0173	0.0000
		10	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0130	0.0000
		11	-0.0000	-0.0109	0.0000	0.0173	0.0000
		12	0.0245	0.2943	0.0000	-0.4640	0.0000
43.784	-8.224	1	0.2203	0.5453	0.0000	-2.4776	0.0000
		2	0.0204	0.0505	0.0000	-0.2296	0.0000
		3	0.0408	0.1011	0.0000	-0.4592	0.0000
		4	0.0000	-0.0004	-0.0000	0.0016	0.0000
		5	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0019	0.0000
		6	-0.0000	0.0004	0.0000	-0.0016	0.0000
		7	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0019	0.0000
		8	0.0000	0.0013	0.0000	-0.0075	0.0000
		9	-0.0000	0.0020	-0.0000	-0.0099	0.0000
		10	-0.0000	-0.0013	-0.0000	0.0075	0.0000
		11	0.0000	-0.0020	0.0000	0.0099	0.0000
		12	0.0245	0.0607	0.0000	-0.2755	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.784	-7.974	1	0.2203	-0.2567	-0.0000	-0.7183	0.0000
		2	0.0204	-0.0238	-0.0000	-0.0666	0.0000
		3	0.0408	-0.0476	-0.0000	-0.1331	0.0000
		4	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0004	0.0000
		5	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000
		6	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0004	0.0000
		7	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0005	0.0000
		8	0.0000	-0.0010	-0.0000	-0.0021	0.0000
		9	-0.0000	-0.0012	-0.0000	-0.0028	0.0000
		10	-0.0000	0.0010	0.0000	0.0021	0.0000
		11	0.0000	0.0012	0.0000	0.0028	0.0000
		12	0.0245	-0.0285	0.0000	-0.0799	0.0000
43.949	-14.310	1	0.7732	0.1150	0.7306	0.0000	0.0000
		2	0.0717	0.0107	0.0677	0.0000	0.0000
		3	0.1433	0.0213	0.1354	0.0000	0.0000
		4	0.0004	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	0.0005	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		6	-0.0004	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		7	-0.0005	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0013	-0.0000	0.0022	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0019	-0.0000	0.0030	-0.0000	-0.0000
		10	0.0013	0.0000	-0.0022	0.0000	0.0000
		11	0.0019	0.0000	-0.0030	0.0000	0.0000
		12	0.0860	0.0128	0.0812	-0.0000	-0.0000
43.949	-14.224	1	0.7732	0.0650	0.7306	0.7605	0.7686
		2	0.0717	0.0060	0.0677	0.0705	0.0712
		3	0.1433	0.0120	0.1354	0.1409	0.1424
		4	0.0004	-0.0004	-0.0005	-0.0005	-0.0005
		5	0.0005	-0.0005	-0.0006	-0.0006	-0.0006
		6	-0.0004	0.0004	0.0005	0.0005	0.0005
		7	-0.0005	0.0005	0.0006	0.0006	0.0006
		8	-0.0013	0.0013	0.0022	0.0023	0.0023
		9	-0.0019	0.0019	0.0030	0.0030	0.0030
		10	0.0013	-0.0013	-0.0022	-0.0023	-0.0023
		11	0.0019	-0.0019	-0.0030	-0.0030	-0.0030
		12	0.0860	0.0072	0.0812	0.0846	0.0855
43.949	-13.974	1	-0.6911	1.5397	0.3416	2.4553	1.4199
		2	-0.0640	0.1427	0.0317	0.2275	0.1316
		3	-0.1281	0.2853	0.0633	0.4551	0.2632
		4	0.0014	-0.0022	-0.0002	-0.0014	-0.0009
		5	0.0016	-0.0026	-0.0003	-0.0016	-0.0011
		6	-0.0014	0.0022	0.0002	0.0014	0.0009
		7	-0.0016	0.0026	0.0003	0.0016	0.0011
		8	-0.0056	0.0081	0.0010	0.0067	0.0041
		9	-0.0076	0.0113	0.0013	0.0087	0.0054
		10	0.0056	-0.0081	-0.0010	-0.0067	-0.0041
		11	0.0076	-0.0113	-0.0013	-0.0087	-0.0054
		12	-0.0769	0.1712	0.0380	0.2730	0.1579



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-13.724	1	-0.5162	4.4139	0.2299	3.7442	1.8410
		2	-0.0478	0.4090	0.0213	0.3470	0.1706
		3	-0.0957	0.8180	0.0426	0.6940	0.3412
		4	0.0012	-0.0048	-0.0002	-0.0018	-0.0012
		5	0.0014	-0.0056	-0.0002	-0.0021	-0.0014
		6	-0.0012	0.0048	0.0002	0.0018	0.0012
		7	-0.0014	0.0056	0.0002	0.0021	0.0014
		8	-0.0049	0.0186	0.0006	0.0091	0.0051
		9	-0.0067	0.0255	0.0009	0.0118	0.0068
		10	0.0049	-0.0186	-0.0006	-0.0091	-0.0051
		11	0.0067	-0.0255	-0.0009	-0.0118	-0.0068
		12	-0.0574	0.4908	0.0256	0.4164	0.2047
43.949	-13.474	1	-0.2737	6.8707	0.1729	4.7395	2.1700
		2	-0.0254	0.6367	0.0160	0.4392	0.2011
		3	-0.0507	1.2734	0.0320	0.8784	0.4022
		4	0.0010	-0.0070	-0.0001	-0.0019	-0.0014
		5	0.0012	-0.0082	-0.0002	-0.0022	-0.0016
		6	-0.0010	0.0070	0.0001	0.0019	0.0014
		7	-0.0012	0.0082	0.0002	0.0022	0.0016
		8	-0.0040	0.0275	0.0004	0.0098	0.0058
		9	-0.0055	0.0378	0.0007	0.0127	0.0079
		10	0.0040	-0.0275	-0.0004	-0.0098	-0.0058
		11	0.0055	-0.0378	-0.0007	-0.0127	-0.0079
		12	-0.0304	0.7640	0.0192	0.5271	0.2413
43.949	-13.224	1	-0.0982	8.9095	0.1270	5.5165	2.4323
		2	-0.0091	0.8256	0.0118	0.5112	0.2254
		3	-0.0182	1.6512	0.0235	1.0225	0.4508
		4	0.0009	-0.0090	-0.0001	-0.0017	-0.0016
		5	0.0011	-0.0105	-0.0002	-0.0020	-0.0019
		6	-0.0009	0.0090	0.0001	0.0017	0.0016
		7	-0.0011	0.0105	0.0002	0.0020	0.0019
		8	-0.0033	0.0348	0.0003	0.0093	0.0063
		9	-0.0047	0.0480	0.0005	0.0118	0.0087
		10	0.0033	-0.0348	-0.0003	-0.0093	-0.0063
		11	0.0047	-0.0480	-0.0005	-0.0118	-0.0087
		12	-0.0109	0.9907	0.0141	0.6135	0.2705
43.949	-12.974	1	0.0343	10.6403	0.0830	6.0975	2.6323
		2	0.0032	0.9860	0.0077	0.5651	0.2439
		3	0.0064	1.9720	0.0154	1.1302	0.4878
		4	0.0008	-0.0107	-0.0001	-0.0012	-0.0018
		5	0.0009	-0.0125	-0.0001	-0.0014	-0.0021
		6	-0.0008	0.0107	0.0001	0.0012	0.0018
		7	-0.0009	0.0125	0.0001	0.0014	0.0021
		8	-0.0028	0.0410	0.0003	0.0075	0.0068
		9	-0.0039	0.0566	0.0005	0.0095	0.0094
		10	0.0028	-0.0410	-0.0003	-0.0075	-0.0068
		11	0.0039	-0.0566	-0.0005	-0.0095	-0.0094
		12	0.0038	1.1832	0.0092	0.6781	0.2927



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-12.724	1	0.1446	12.1282	0.0391	6.4782	2.7702
		2	0.0134	1.1239	0.0036	0.6004	0.2567
		3	0.0268	2.2477	0.0072	1.2007	0.5134
		4	0.0007	-0.0121	-0.0001	-0.0005	-0.0019
		5	0.0008	-0.0142	-0.0001	-0.0007	-0.0023
		6	-0.0007	0.0121	0.0001	0.0005	0.0019
		7	-0.0008	0.0142	0.0001	0.0007	0.0023
		8	-0.0023	0.0461	0.0002	0.0049	0.0071
		9	-0.0033	0.0638	0.0004	0.0060	0.0100
		10	0.0023	-0.0461	-0.0002	-0.0049	-0.0071
		11	0.0033	-0.0638	-0.0004	-0.0060	-0.0100
		12	0.0161	1.3486	0.0043	0.7204	0.3080
43.949	-12.474	1	0.2433	13.4072	-0.0048	6.6404	2.8458
		2	0.0226	1.2424	-0.0005	0.6154	0.2637
		3	0.0451	2.4847	-0.0009	1.2308	0.5274
		4	0.0005	-0.0133	-0.0001	0.0003	-0.0021
		5	0.0006	-0.0156	-0.0001	0.0003	-0.0024
		6	-0.0005	0.0133	0.0001	-0.0003	0.0021
		7	-0.0006	0.0156	0.0001	-0.0003	0.0024
		8	-0.0019	0.0503	0.0002	0.0014	0.0074
		9	-0.0027	0.0699	0.0003	0.0015	0.0105
		10	0.0019	-0.0503	-0.0002	-0.0014	-0.0074
		11	0.0027	-0.0699	-0.0003	-0.0015	-0.0105
		12	0.0271	1.4909	-0.0005	0.7385	0.3165
43.949	-12.224	1	0.3366	14.4943	-0.0484	6.5599	2.8592
		2	0.0312	1.3431	-0.0045	0.6079	0.2649
		3	0.0624	2.6862	-0.0090	1.2159	0.5299
		4	0.0004	-0.0143	-0.0001	0.0012	-0.0022
		5	0.0005	-0.0168	-0.0001	0.0013	-0.0026
		6	-0.0004	0.0143	0.0001	-0.0012	0.0022
		7	-0.0005	0.0168	0.0001	-0.0013	0.0026
		8	-0.0015	0.0536	0.0001	-0.0027	0.0076
		9	-0.0021	0.0747	0.0002	-0.0038	0.0109
		10	0.0015	-0.0536	-0.0001	0.0027	-0.0076
		11	0.0021	-0.0747	-0.0002	0.0038	-0.0109
		12	0.0374	1.6117	-0.0054	0.7295	0.3179
43.949	-11.974	1	0.4288	15.3957	-0.0912	6.2097	2.8112
		2	0.0397	1.4266	-0.0085	0.5755	0.2605
		3	0.0795	2.8532	-0.0169	1.1510	0.5210
		4	0.0003	-0.0150	-0.0000	0.0022	-0.0023
		5	0.0003	-0.0176	-0.0000	0.0025	-0.0027
		6	-0.0003	0.0150	0.0000	-0.0022	0.0023
		7	-0.0003	0.0176	0.0000	-0.0025	0.0027
		8	-0.0010	0.0561	0.0001	-0.0073	0.0077
		9	-0.0015	0.0783	0.0001	-0.0098	0.0112
		10	0.0010	-0.0561	-0.0001	0.0073	-0.0077
		11	0.0015	-0.0783	-0.0001	0.0098	-0.0112
		12	0.0477	1.7119	-0.0101	0.6906	0.3126





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-11.724	1	0.5245	16.1093	-0.1324	5.5639	2.7033
		2	0.0486	1.4927	-0.0123	0.5156	0.2505
		3	0.0972	2.9855	-0.0245	1.0312	0.5010
		4	0.0001	-0.0154	-0.0000	0.0033	-0.0023
		5	0.0002	-0.0181	-0.0000	0.0038	-0.0027
		6	-0.0001	0.0154	0.0000	-0.0033	0.0023
		7	-0.0002	0.0181	0.0000	-0.0038	0.0027
		8	-0.0006	0.0577	0.0000	-0.0123	0.0078
		9	-0.0009	0.0806	0.0000	-0.0163	0.0113
		10	0.0006	-0.0577	-0.0000	0.0123	-0.0078
		11	0.0009	-0.0806	-0.0000	0.0163	-0.0113
		12	0.0583	1.7913	-0.0147	0.6188	0.3006
43.949	-11.474	1	0.6285	16.6232	-0.1706	4.5999	2.5385
		2	0.0582	1.5403	-0.0158	0.4263	0.2352
		3	0.1165	3.0807	-0.0316	0.8526	0.4704
		4	0.0000	-0.0156	0.0000	0.0045	-0.0023
		5	0.0000	-0.0183	0.0000	0.0051	-0.0027
		6	-0.0000	0.0156	-0.0000	-0.0045	0.0023
		7	-0.0000	0.0183	-0.0000	-0.0051	0.0027
		8	-0.0001	0.0585	-0.0000	-0.0176	0.0078
		9	-0.0002	0.0817	-0.0001	-0.0232	0.0113
		10	0.0001	-0.0585	0.0000	0.0176	-0.0078
		11	0.0002	-0.0817	0.0001	0.0232	-0.0113
		12	0.0699	1.8484	-0.0190	0.5116	0.2823
43.949	-11.224	1	0.7470	16.9146	-0.2024	3.3036	2.3228
		2	0.0692	1.5673	-0.0188	0.3062	0.2152
		3	0.1385	3.1347	-0.0375	0.6123	0.4304
		4	-0.0001	-0.0154	0.0000	0.0057	-0.0022
		5	-0.0002	-0.0181	0.0000	0.0065	-0.0026
		6	0.0001	0.0154	-0.0000	-0.0057	0.0022
		7	0.0002	0.0181	-0.0000	-0.0065	0.0026
		8	0.0003	0.0583	-0.0001	-0.0230	0.0077
		9	0.0004	0.0815	-0.0001	-0.0302	0.0112
		10	-0.0003	-0.0583	0.0001	0.0230	-0.0077
		11	-0.0004	-0.0815	0.0001	0.0302	-0.0112
		12	0.0831	1.8808	-0.0225	0.3674	0.2583
43.949	-10.974	1	0.8879	16.9466	-0.2209	1.6770	2.0691
		2	0.0823	1.5703	-0.0205	0.1554	0.1917
		3	0.1646	3.1406	-0.0409	0.3108	0.3834
		4	-0.0003	-0.0150	0.0000	0.0069	-0.0022
		5	-0.0003	-0.0177	0.0001	0.0079	-0.0026
		6	0.0003	0.0150	-0.0000	-0.0069	0.0022
		7	0.0003	0.0177	-0.0001	-0.0079	0.0026
		8	0.0008	0.0572	-0.0000	-0.0285	0.0076
		9	0.0011	0.0799	-0.0001	-0.0373	0.0110
		10	-0.0008	-0.0572	0.0000	0.0285	-0.0076
		11	-0.0011	-0.0799	0.0001	0.0373	-0.0110
		12	0.0987	1.8844	-0.0246	0.1865	0.2301



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-10.724	1	1.0585	16.6671	-0.2145	-0.2471	1.8035
		2	0.0981	1.5444	-0.0199	-0.0229	0.1671
		3	0.1962	3.0888	-0.0398	-0.0457	0.3342
		4	-0.0004	-0.0143	0.0000	0.0080	-0.0021
		5	-0.0005	-0.0168	0.0000	0.0092	-0.0025
		6	0.0004	0.0143	-0.0000	-0.0080	0.0021
		7	0.0005	0.0168	-0.0000	-0.0092	0.0025
		8	0.0013	0.0551	0.0001	-0.0336	0.0076
		9	0.0018	0.0770	0.0000	-0.0440	0.0109
		10	-0.0013	-0.0551	-0.0001	0.0336	-0.0076
		11	-0.0018	-0.0770	-0.0000	0.0440	-0.0109
		12	0.1177	1.8533	-0.0239	-0.0274	0.2005
43.949	-10.474	1	1.2566	16.0189	-0.1683	-2.3803	1.5715
		2	0.1164	1.4843	-0.0156	-0.2205	0.1456
		3	0.2329	2.9686	-0.0312	-0.4411	0.2912
		4	-0.0006	-0.0133	-0.0000	0.0090	-0.0021
		5	-0.0006	-0.0157	-0.0000	0.0104	-0.0025
		6	0.0006	0.0133	0.0000	-0.0090	0.0021
		7	0.0006	0.0157	0.0000	-0.0104	0.0025
		8	0.0017	0.0521	0.0002	-0.0381	0.0078
		9	0.0025	0.0727	0.0002	-0.0499	0.0111
		10	-0.0017	-0.0521	-0.0002	0.0381	-0.0078
		11	-0.0025	-0.0727	-0.0002	0.0499	-0.0111
		12	0.1397	1.7812	-0.0187	-0.2646	0.1747
43.949	-10.224	1	1.4538	14.9754	-0.0727	-4.5506	1.4396
		2	0.1347	1.3876	-0.0067	-0.4217	0.1334
		3	0.2694	2.7753	-0.0135	-0.8433	0.2668
		4	-0.0006	-0.0121	-0.0001	0.0097	-0.0022
		5	-0.0007	-0.0143	-0.0001	0.0112	-0.0026
		6	0.0006	0.0121	0.0001	-0.0097	0.0022
		7	0.0007	0.0143	0.0001	-0.0112	0.0026
		8	0.0021	0.0482	0.0005	-0.0413	0.0083
		9	0.0030	0.0673	0.0006	-0.0542	0.0116
		10	-0.0021	-0.0482	-0.0005	0.0413	-0.0083
		11	-0.0030	-0.0673	-0.0006	0.0542	-0.0116
		12	0.1617	1.6652	-0.0081	-0.5060	0.1601
43.949	-9.974	1	1.5891	13.5994	0.0578	-6.4914	1.4756
		2	0.1473	1.2601	0.0054	-0.6015	0.1367
		3	0.2945	2.5203	0.0107	-1.2030	0.2734
		4	-0.0007	-0.0108	-0.0001	0.0100	-0.0023
		5	-0.0008	-0.0128	-0.0001	0.0115	-0.0027
		6	0.0007	0.0108	0.0001	-0.0100	0.0023
		7	0.0008	0.0128	0.0001	-0.0115	0.0027
		8	0.0023	0.0438	0.0007	-0.0426	0.0091
		9	0.0033	0.0610	0.0008	-0.0560	0.0126
		10	-0.0023	-0.0438	-0.0007	0.0426	-0.0091
		11	-0.0033	-0.0610	-0.0008	0.0560	-0.0126
		12	0.1767	1.5122	0.0064	-0.7218	0.1641



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-9.724	1	1.6244	12.0528	0.1693	-7.8891	1.7007
		2	0.1505	1.1168	0.0157	-0.7310	0.1576
		3	0.3010	2.2337	0.0314	-1.4621	0.3152
		4	-0.0006	-0.0095	-0.0001	0.0096	-0.0025
		5	-0.0008	-0.0113	-0.0001	0.0111	-0.0030
		6	0.0006	0.0095	0.0001	-0.0096	0.0025
		7	0.0008	0.0113	0.0001	-0.0111	0.0030
		8	0.0024	0.0391	0.0006	-0.0415	0.0101
		9	0.0035	0.0543	0.0008	-0.0547	0.0138
		10	-0.0024	-0.0391	-0.0006	0.0415	-0.0101
		11	-0.0035	-0.0543	-0.0008	0.0547	-0.0138
		12	0.1806	1.3402	0.0188	-0.8772	0.1891
43.949	-9.474	1	1.6453	10.4500	0.1926	-8.5009	2.0378
		2	0.1525	0.9683	0.0179	-0.7877	0.1888
		3	0.3049	1.9367	0.0357	-1.5754	0.3776
		4	-0.0007	-0.0082	-0.0000	0.0087	-0.0027
		5	-0.0008	-0.0097	-0.0000	0.0101	-0.0031
		6	0.0007	0.0082	0.0000	-0.0087	0.0027
		7	0.0008	0.0097	0.0000	-0.0101	0.0031
		8	0.0027	0.0339	0.0003	-0.0380	0.0109
		9	0.0039	0.0470	0.0003	-0.0501	0.0147
		10	-0.0027	-0.0339	-0.0003	0.0380	-0.0109
		11	-0.0039	-0.0470	-0.0003	0.0501	-0.0147
		12	0.1830	1.1620	0.0214	-0.9452	0.2266
43.949	-9.224	1	1.7561	8.7154	0.1059	-8.2581	2.3276
		2	0.1627	0.8076	0.0098	-0.7652	0.2157
		3	0.3254	1.6152	0.0196	-1.5304	0.4314
		4	-0.0008	-0.0067	0.0001	0.0073	-0.0026
		5	-0.0010	-0.0079	0.0001	0.0085	-0.0031
		6	0.0008	0.0067	-0.0001	-0.0073	0.0026
		7	0.0010	0.0079	-0.0001	-0.0085	0.0031
		8	0.0033	0.0279	-0.0003	-0.0325	0.0109
		9	0.0045	0.0386	-0.0005	-0.0429	0.0146
		10	-0.0033	-0.0279	0.0003	0.0325	-0.0109
		11	-0.0045	-0.0386	0.0005	0.0429	-0.0146
		12	0.1953	0.9691	0.0118	-0.9182	0.2588
43.949	-8.974	1	1.8482	6.7780	-0.0557	-7.2778	2.4226
		2	0.1713	0.6281	-0.0052	-0.6744	0.2245
		3	0.3425	1.2562	-0.0103	-1.3488	0.4490
		4	-0.0008	-0.0050	0.0002	0.0058	-0.0024
		5	-0.0010	-0.0060	0.0003	0.0067	-0.0028
		6	0.0008	0.0050	-0.0002	-0.0058	0.0024
		7	0.0010	0.0060	-0.0003	-0.0067	0.0028
		8	0.0035	0.0212	-0.0009	-0.0259	0.0100
		9	0.0048	0.0293	-0.0012	-0.0343	0.0134
		10	-0.0035	-0.0212	0.0009	0.0259	-0.0100
		11	-0.0048	-0.0293	0.0012	0.0343	-0.0134
		12	0.2055	0.7537	-0.0062	-0.8093	0.2694



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-8.724	1	1.8648	4.7318	-0.2191	-5.8230	2.2713
		2	0.1728	0.4385	-0.0203	-0.5396	0.2105
		3	0.3456	0.8770	-0.0406	-1.0792	0.4209
		4	-0.0008	-0.0034	0.0003	0.0042	-0.0019
		5	-0.0009	-0.0040	0.0004	0.0049	-0.0023
		6	0.0008	0.0034	-0.0003	-0.0042	0.0019
		7	0.0009	0.0040	-0.0004	-0.0049	0.0023
		8	0.0033	0.0144	-0.0012	-0.0192	0.0084
		9	0.0046	0.0199	-0.0017	-0.0255	0.0113
		10	-0.0033	-0.0144	0.0012	0.0192	-0.0084
		11	-0.0046	-0.0199	0.0017	0.0255	-0.0113
		12	0.2074	0.5262	-0.0244	-0.6475	0.2526
43.949	-8.474	1	1.8879	2.6460	-0.3416	-4.1731	1.9170
		2	0.1749	0.2452	-0.0317	-0.3867	0.1776
		3	0.3499	0.4904	-0.0633	-0.7734	0.3553
		4	-0.0008	-0.0018	0.0003	0.0028	-0.0015
		5	-0.0009	-0.0022	0.0004	0.0033	-0.0017
		6	0.0008	0.0018	-0.0003	-0.0028	0.0015
		7	0.0009	0.0022	-0.0004	-0.0033	0.0017
		8	0.0033	0.0078	-0.0014	-0.0130	0.0065
		9	0.0045	0.0109	-0.0019	-0.0173	0.0087
		10	-0.0033	-0.0078	0.0014	0.0130	-0.0065
		11	-0.0045	-0.0109	0.0019	0.0173	-0.0087
		12	0.2099	0.2943	-0.0380	-0.4640	0.2132
43.949	-8.224	1	1.8797	0.5453	-0.4559	-2.4776	1.4237
		2	0.1742	0.0505	-0.0422	-0.2296	0.1319
		3	0.3484	0.1011	-0.0845	-0.4592	0.2639
		4	-0.0007	-0.0004	0.0004	0.0016	-0.0010
		5	-0.0009	-0.0004	0.0004	0.0019	-0.0012
		6	0.0007	0.0004	-0.0004	-0.0016	0.0010
		7	0.0009	0.0004	-0.0004	-0.0019	0.0012
		8	0.0032	0.0013	-0.0015	-0.0075	0.0045
		9	0.0044	0.0020	-0.0020	-0.0099	0.0060
		10	-0.0032	-0.0013	0.0015	0.0075	-0.0045
		11	-0.0044	-0.0020	0.0020	0.0099	-0.0060
		12	0.2090	0.0607	-0.0507	-0.2755	0.1583
43.949	-7.974	1	0.4278	-0.2567	-0.7921	-0.7183	0.7370
		2	0.0396	-0.0238	-0.0734	-0.0666	0.0683
		3	0.0793	-0.0476	-0.1468	-0.1331	0.1366
		4	0.0002	0.0002	0.0005	0.0004	-0.0005
		5	0.0002	0.0002	0.0006	0.0005	-0.0006
		6	-0.0002	-0.0002	-0.0005	-0.0004	0.0005
		7	-0.0002	-0.0002	-0.0006	-0.0005	0.0006
		8	-0.0010	-0.0010	-0.0023	-0.0021	0.0022
		9	-0.0012	-0.0012	-0.0031	-0.0028	0.0030
		10	0.0010	0.0010	0.0023	0.0021	-0.0022
		11	0.0012	0.0012	0.0031	0.0028	-0.0030
		12	0.0476	-0.0285	-0.0881	-0.0799	0.0820



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
43.949	-7.965	1	0.4278	-0.0124	-0.7921	0.0000	0.0000
		2	0.0396	-0.0012	-0.0734	0.0000	0.0000
		3	0.0793	-0.0023	-0.1468	0.0000	0.0000
		4	0.0002	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0002	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0002	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0002	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0000
		8	-0.0010	0.0000	-0.0023	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0012	-0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
		10	0.0010	-0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
		11	0.0012	0.0000	0.0031	-0.0000	-0.0000
		12	0.0476	-0.0014	-0.0881	0.0000	0.0000
44.199	-14.310	1	3.3989	0.1150	2.0975	-0.0000	-0.0000
		2	0.3150	0.0107	0.1944	-0.0000	-0.0000
		3	0.6300	0.0213	0.3888	-0.0000	-0.0000
		4	0.0003	-0.0000	-0.0018	-0.0000	-0.0000
		5	0.0004	0.0000	-0.0021	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0003	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000
		7	-0.0004	-0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
		8	0.0005	-0.0000	0.0078	-0.0000	-0.0000
		9	0.0001	-0.0000	0.0105	0.0000	0.0000
		10	-0.0005	0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000
		11	-0.0001	0.0000	-0.0105	-0.0000	-0.0000
		12	0.3780	0.0128	0.2333	-0.0000	-0.0000
44.199	-14.224	1	3.3989	-1.3974	2.0975	0.3803	1.4312
		2	0.3150	-0.1295	0.1944	0.0352	0.1326
		3	0.6300	-0.2590	0.3888	0.0705	0.2653
		4	0.0003	0.0005	-0.0018	-0.0003	-0.0009
		5	0.0004	0.0006	-0.0021	-0.0003	-0.0011
		6	-0.0003	-0.0005	0.0018	0.0003	0.0009
		7	-0.0004	-0.0006	0.0021	0.0003	0.0011
		8	0.0005	-0.0030	0.0078	0.0013	0.0043
		9	0.0001	-0.0038	0.0105	0.0017	0.0057
		10	-0.0005	0.0030	-0.0078	-0.0013	-0.0043
		11	-0.0001	0.0038	-0.0105	-0.0017	-0.0057
		12	0.3780	-0.1554	0.2333	0.0423	0.1592
44.199	-13.974	1	-1.0134	-2.8284	1.4400	1.8295	2.1857
		2	-0.0939	-0.2621	0.1334	0.1695	0.2025
		3	-0.1878	-0.5242	0.2669	0.3391	0.4051
		4	0.0032	0.0006	-0.0014	-0.0010	-0.0014
		5	0.0037	0.0007	-0.0016	-0.0012	-0.0017
		6	-0.0032	-0.0006	0.0014	0.0010	0.0014
		7	-0.0037	-0.0007	0.0016	0.0012	0.0017
		8	-0.0129	-0.0042	0.0056	0.0052	0.0064
		9	-0.0175	-0.0051	0.0076	0.0067	0.0085
		10	0.0129	0.0042	-0.0056	-0.0052	-0.0064
		11	0.0175	0.0051	-0.0076	-0.0067	-0.0085
		12	-0.1127	-0.3145	0.1601	0.2035	0.2431



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-13.724	1	-0.9726	-2.3564	1.0380	3.1477	2.6426
		2	-0.0901	-0.2184	0.0962	0.2917	0.2449
		3	-0.1803	-0.4368	0.1924	0.5834	0.4898
		4	0.0031	-0.0005	-0.0011	-0.0014	-0.0017
		5	0.0036	-0.0006	-0.0013	-0.0017	-0.0020
		6	-0.0031	0.0005	0.0011	0.0014	0.0017
		7	-0.0036	0.0006	0.0013	0.0017	0.0020
		8	-0.0125	0.0003	0.0041	0.0078	0.0074
		9	-0.0169	0.0009	0.0058	0.0100	0.0099
		10	0.0125	-0.0003	-0.0041	-0.0078	-0.0074
		11	0.0169	-0.0009	-0.0058	-0.0100	-0.0099
		12	-0.1082	-0.2621	0.1154	0.3501	0.2939
44.199	-13.474	1	-0.5285	-1.5345	0.7675	4.2361	3.0354
		2	-0.0490	-0.1422	0.0711	0.3926	0.2813
		3	-0.0979	-0.2844	0.1422	0.7851	0.5626
		4	0.0027	-0.0017	-0.0009	-0.0015	-0.0019
		5	0.0031	-0.0020	-0.0011	-0.0018	-0.0023
		6	-0.0027	0.0017	0.0009	0.0015	0.0019
		7	-0.0031	0.0020	0.0011	0.0018	0.0023
		8	-0.0106	0.0055	0.0032	0.0088	0.0081
		9	-0.0145	0.0078	0.0047	0.0112	0.0110
		10	0.0106	-0.0055	-0.0032	-0.0088	-0.0081
		11	0.0145	-0.0078	-0.0047	-0.0112	-0.0110
		12	-0.0588	-0.1707	0.0853	0.4711	0.3375
44.199	-13.224	1	-0.1789	-0.6704	0.5516	5.1166	3.3684
		2	-0.0166	-0.0621	0.0511	0.4742	0.3121
		3	-0.0331	-0.1243	0.1022	0.9484	0.6243
		4	0.0023	-0.0028	-0.0008	-0.0013	-0.0022
		5	0.0027	-0.0033	-0.0010	-0.0016	-0.0026
		6	-0.0023	0.0028	0.0008	0.0013	0.0022
		7	-0.0027	0.0033	0.0010	0.0016	0.0026
		8	-0.0090	0.0104	0.0027	0.0084	0.0087
		9	-0.0123	0.0143	0.0039	0.0105	0.0120
		10	0.0090	-0.0104	-0.0027	-0.0084	-0.0087
		11	0.0123	-0.0143	-0.0039	-0.0105	-0.0120
		12	-0.0199	-0.0746	0.0613	0.5690	0.3746
44.199	-12.974	1	0.0757	0.2057	0.3570	5.8041	3.6295
		2	0.0070	0.0190	0.0331	0.5379	0.3363
		3	0.0141	0.0381	0.0661	1.0758	0.6727
		4	0.0020	-0.0038	-0.0007	-0.0009	-0.0024
		5	0.0023	-0.0044	-0.0009	-0.0011	-0.0029
		6	-0.0020	0.0038	0.0007	0.0009	0.0024
		7	-0.0023	0.0044	0.0009	0.0011	0.0029
		8	-0.0076	0.0147	0.0022	0.0069	0.0093
		9	-0.0105	0.0199	0.0033	0.0084	0.0129
		10	0.0076	-0.0147	-0.0022	-0.0069	-0.0093
		11	0.0105	-0.0199	-0.0033	-0.0084	-0.0129
		12	0.0084	0.0228	0.0397	0.6455	0.4036



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-12.724	1	0.2731	1.1153	0.1713	6.2928	3.8115
		2	0.0253	0.1033	0.0159	0.5832	0.3532
		3	0.0506	0.2067	0.0317	1.1664	0.7064
		4	0.0017	-0.0046	-0.0007	-0.0003	-0.0026
		5	0.0020	-0.0053	-0.0008	-0.0004	-0.0031
		6	-0.0017	0.0046	0.0007	0.0003	0.0026
		7	-0.0020	0.0053	0.0008	0.0004	0.0031
		8	-0.0063	0.0183	0.0018	0.0043	0.0097
		9	-0.0088	0.0246	0.0028	0.0050	0.0137
		10	0.0063	-0.0183	-0.0018	-0.0043	-0.0097
		11	0.0088	-0.0246	-0.0028	-0.0050	-0.0137
		12	0.0304	0.1240	0.0190	0.6998	0.4238
44.199	-12.474	1	0.4392	2.0793	-0.0095	6.5636	3.9111
		2	0.0407	0.1927	-0.0009	0.6083	0.3624
		3	0.0814	0.3853	-0.0018	1.2166	0.7248
		4	0.0014	-0.0052	-0.0005	0.0005	-0.0028
		5	0.0016	-0.0060	-0.0006	0.0005	-0.0033
		6	-0.0014	0.0052	0.0005	-0.0005	0.0028
		7	-0.0016	0.0060	0.0006	-0.0005	0.0033
		8	-0.0051	0.0213	0.0015	0.0010	0.0101
		9	-0.0072	0.0286	0.0023	0.0007	0.0144
		10	0.0051	-0.0213	-0.0015	-0.0010	-0.0101
		11	0.0072	-0.0286	-0.0023	-0.0007	-0.0144
		12	0.0489	0.2312	-0.0011	0.7299	0.4349
44.199	-12.224	1	0.5913	3.1091	-0.1868	6.5908	3.9275
		2	0.0548	0.2881	-0.0173	0.6108	0.3639
		3	0.1096	0.5762	-0.0346	1.2216	0.7279
		4	0.0011	-0.0057	-0.0004	0.0014	-0.0030
		5	0.0013	-0.0066	-0.0005	0.0015	-0.0035
		6	-0.0011	0.0057	0.0004	-0.0014	0.0030
		7	-0.0013	0.0066	0.0005	-0.0015	0.0035
		8	-0.0040	0.0238	0.0011	-0.0030	0.0104
		9	-0.0056	0.0318	0.0018	-0.0044	0.0150
		10	0.0040	-0.0238	-0.0011	0.0030	-0.0104
		11	0.0056	-0.0318	-0.0018	0.0044	-0.0150
		12	0.0658	0.3457	-0.0208	0.7330	0.4367
44.199	-11.974	1	0.7428	4.2065	-0.3613	6.3466	3.8616
		2	0.0688	0.3898	-0.0335	0.5882	0.3578
		3	0.1377	0.7796	-0.0670	1.1763	0.7157
		4	0.0007	-0.0061	-0.0003	0.0023	-0.0031
		5	0.0009	-0.0071	-0.0003	0.0026	-0.0037
		6	-0.0007	0.0061	0.0003	-0.0023	0.0031
		7	-0.0009	0.0071	0.0003	-0.0026	0.0037
		8	-0.0029	0.0257	0.0007	-0.0074	0.0106
		9	-0.0041	0.0343	0.0012	-0.0102	0.0153
		10	0.0029	-0.0257	-0.0007	0.0074	-0.0106
		11	0.0041	-0.0343	-0.0012	0.0102	-0.0153
		12	0.0826	0.4677	-0.0402	0.7058	0.4294



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-11.724	1	0.9074	5.3636	-0.5336	5.8037	3.7148
		2	0.0841	0.4970	-0.0495	0.5379	0.3442
		3	0.1682	0.9941	-0.0989	1.0757	0.6884
		4	0.0004	-0.0065	-0.0001	0.0033	-0.0031
		5	0.0005	-0.0075	-0.0001	0.0038	-0.0037
		6	-0.0004	0.0065	0.0001	-0.0033	0.0031
		7	-0.0005	0.0075	0.0001	-0.0038	0.0037
		8	-0.0018	0.0272	0.0003	-0.0123	0.0107
		9	-0.0025	0.0361	0.0005	-0.0164	0.0155
		10	0.0018	-0.0272	-0.0003	0.0123	-0.0107
		11	0.0025	-0.0361	-0.0005	0.0164	-0.0155
		12	0.1009	0.5964	-0.0593	0.6455	0.4131
44.199	-11.474	1	1.1018	6.5608	-0.7024	4.9372	3.4894
		2	0.1021	0.6080	-0.0651	0.4576	0.3233
		3	0.2042	1.2159	-0.1302	0.9151	0.6466
		4	0.0001	-0.0067	0.0001	0.0044	-0.0031
		5	0.0001	-0.0077	0.0001	0.0050	-0.0037
		6	-0.0001	0.0067	-0.0001	-0.0044	0.0031
		7	-0.0001	0.0077	-0.0001	-0.0050	0.0037
		8	-0.0006	0.0281	-0.0001	-0.0174	0.0106
		9	-0.0009	0.0374	-0.0001	-0.0230	0.0155
		10	0.0006	-0.0281	0.0001	0.0174	-0.0106
		11	0.0009	-0.0374	0.0001	0.0230	-0.0155
		12	0.1225	0.7296	-0.0781	0.5491	0.3880
44.199	-11.224	1	1.3509	7.7597	-0.8617	3.7259	3.1896
		2	0.1252	0.7191	-0.0799	0.3453	0.2955
		3	0.2504	1.4381	-0.1597	0.6906	0.5911
		4	-0.0003	-0.0067	0.0002	0.0056	-0.0030
		5	-0.0003	-0.0078	0.0002	0.0064	-0.0036
		6	0.0003	0.0067	-0.0002	-0.0056	0.0030
		7	0.0003	0.0078	-0.0002	-0.0064	0.0036
		8	0.0007	0.0283	-0.0004	-0.0228	0.0104
		9	0.0009	0.0378	-0.0006	-0.0299	0.0152
		10	-0.0007	-0.0283	0.0004	0.0228	-0.0104
		11	-0.0009	-0.0378	0.0006	0.0299	-0.0152
		12	0.1502	0.8629	-0.0958	0.4144	0.3547
44.199	-10.974	1	1.6933	8.8859	-0.9962	2.1561	2.8268
		2	0.1569	0.8234	-0.0923	0.1998	0.2619
		3	0.3139	1.6469	-0.1846	0.3997	0.5238
		4	-0.0007	-0.0066	0.0003	0.0068	-0.0029
		5	-0.0008	-0.0077	0.0003	0.0077	-0.0035
		6	0.0007	0.0066	-0.0003	-0.0068	0.0029
		7	0.0008	0.0077	-0.0003	-0.0077	0.0035
		8	0.0021	0.0278	-0.0006	-0.0283	0.0102
		9	0.0029	0.0371	-0.0009	-0.0370	0.0149
		10	-0.0021	-0.0278	0.0006	0.0283	-0.0102
		11	-0.0029	-0.0371	0.0009	0.0370	-0.0149
		12	0.1883	0.9881	-0.1108	0.2398	0.3143





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-10.724	1	2.1863	9.7997	-1.0744	0.2308	2.4278
		2	0.2026	0.9081	-0.0996	0.0214	0.2249
		3	0.4052	1.8162	-0.1991	0.0428	0.4499
		4	-0.0012	-0.0062	0.0003	0.0080	-0.0028
		5	-0.0013	-0.0072	0.0004	0.0091	-0.0033
		6	0.0012	0.0062	-0.0003	-0.0080	0.0028
		7	0.0013	0.0072	-0.0004	-0.0091	0.0033
		8	0.0038	0.0260	-0.0005	-0.0337	0.0101
		9	0.0052	0.0349	-0.0009	-0.0440	0.0146
		10	-0.0038	-0.0260	0.0005	0.0337	-0.0101
		11	-0.0052	-0.0349	0.0009	0.0440	-0.0146
		12	0.2431	1.0897	-0.1195	0.0257	0.2699
44.199	-10.474	1	2.8899	10.2542	-1.0453	-2.0073	2.0498
		2	0.2678	0.9502	-0.0969	-0.1860	0.1899
		3	0.5356	1.9004	-0.1937	-0.3720	0.3798
		4	-0.0017	-0.0053	0.0002	0.0091	-0.0028
		5	-0.0019	-0.0062	0.0003	0.0104	-0.0033
		6	0.0017	0.0053	-0.0002	-0.0091	0.0028
		7	0.0019	0.0062	-0.0003	-0.0104	0.0033
		8	0.0058	0.0224	-0.0002	-0.0386	0.0102
		9	0.0079	0.0303	-0.0006	-0.0504	0.0146
		10	-0.0058	-0.0224	0.0002	0.0386	-0.0102
		11	-0.0079	-0.0303	0.0006	0.0504	-0.0146
		12	0.3214	1.1402	-0.1162	-0.2232	0.2279
44.199	-10.224	1	3.8015	9.8842	-0.8516	-4.4277	1.7956
		2	0.3523	0.9159	-0.0789	-0.4103	0.1664
		3	0.7045	1.8318	-0.1578	-0.8206	0.3327
		4	-0.0022	-0.0038	0.0001	0.0099	-0.0028
		5	-0.0025	-0.0045	0.0001	0.0114	-0.0034
		6	0.0022	0.0038	-0.0001	-0.0099	0.0028
		7	0.0025	0.0045	-0.0001	-0.0114	0.0034
		8	0.0078	0.0165	0.0004	-0.0425	0.0109
		9	0.0107	0.0226	0.0002	-0.0556	0.0153
		10	-0.0078	-0.0165	-0.0004	0.0425	-0.0109
		11	-0.0107	-0.0226	-0.0002	0.0556	-0.0153
		12	0.4227	1.0991	-0.0947	-0.4923	0.1996
44.199	-9.974	1	4.7348	8.3344	-0.4887	-6.7418	1.8044
		2	0.4387	0.7723	-0.0453	-0.6247	0.1672
		3	0.8775	1.5446	-0.0905	-1.2494	0.3344
		4	-0.0025	-0.0017	-0.0001	0.0103	-0.0031
		5	-0.0029	-0.0021	-0.0001	0.0119	-0.0036
		6	0.0025	0.0017	0.0001	-0.0103	0.0031
		7	0.0029	0.0021	0.0001	-0.0119	0.0036
		8	0.0093	0.0082	0.0010	-0.0444	0.0122
		9	0.0128	0.0117	0.0010	-0.0582	0.0168
		10	-0.0093	-0.0082	-0.0010	0.0444	-0.0122
		11	-0.0128	-0.0117	-0.0010	0.0582	-0.0168
		12	0.5265	0.9267	-0.0543	-0.7496	0.2006



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-9.724	1	5.3146	5.6125	-0.1075	-8.4804	2.1733
		2	0.4925	0.5201	-0.0100	-0.7858	0.2014
		3	0.9849	1.0401	-0.0199	-1.5716	0.4027
		4	-0.0025	0.0007	-0.0001	0.0100	-0.0035
		5	-0.0029	0.0006	-0.0001	0.0115	-0.0041
		6	0.0025	-0.0007	0.0001	-0.0100	0.0035
		7	0.0029	-0.0006	0.0001	-0.0115	0.0041
		8	0.0098	-0.0014	0.0009	-0.0434	0.0140
		9	0.0135	-0.0011	0.0009	-0.0569	0.0190
		10	-0.0098	0.0014	-0.0009	0.0434	-0.0140
		11	-0.0135	0.0011	-0.0009	0.0569	-0.0190
		12	0.5909	0.6241	-0.0119	-0.9430	0.2416
44.199	-9.474	1	5.4205	2.3175	-0.0203	-9.1700	2.8027
		2	0.5023	0.2148	-0.0019	-0.8497	0.2597
		3	1.0045	0.4295	-0.0038	-1.6994	0.5194
		4	-0.0023	0.0027	0.0002	0.0088	-0.0038
		5	-0.0027	0.0030	0.0003	0.0102	-0.0044
		6	0.0023	-0.0027	-0.0002	-0.0088	0.0038
		7	0.0027	-0.0030	-0.0003	-0.0102	0.0044
		8	0.0094	-0.0103	-0.0004	-0.0388	0.0154
		9	0.0131	-0.0129	-0.0008	-0.0511	0.0209
		10	-0.0094	0.0103	0.0004	0.0388	-0.0154
		11	-0.0131	0.0129	0.0008	0.0511	-0.0209
		12	0.6027	0.2577	-0.0023	-1.0196	0.3116
44.199	-9.224	1	5.4993	-0.8988	-0.3750	-8.6800	3.3550
		2	0.5096	-0.0833	-0.0347	-0.8043	0.3109
		3	1.0192	-0.1665	-0.0695	-1.6086	0.6218
		4	-0.0022	0.0041	0.0007	0.0071	-0.0038
		5	-0.0026	0.0047	0.0009	0.0082	-0.0044
		6	0.0022	-0.0041	-0.0007	-0.0071	0.0038
		7	0.0026	-0.0047	-0.0009	-0.0082	0.0044
		8	0.0091	-0.0169	-0.0026	-0.0317	0.0156
		9	0.0126	-0.0219	-0.0037	-0.0418	0.0210
		10	-0.0091	0.0169	0.0026	0.0317	-0.0156
		11	-0.0126	0.0219	0.0037	0.0418	-0.0210
		12	0.6115	-0.0999	-0.0417	-0.9652	0.3731
44.199	-8.974	1	5.1280	-3.4169	-0.9697	-7.2325	3.5237
		2	0.4752	-0.3166	-0.0898	-0.6702	0.3265
		3	0.9504	-0.6332	-0.1797	-1.3404	0.6530
		4	-0.0018	0.0048	0.0012	0.0051	-0.0033
		5	-0.0021	0.0055	0.0014	0.0060	-0.0039
		6	0.0018	-0.0048	-0.0012	-0.0051	0.0033
		7	0.0021	-0.0055	-0.0014	-0.0060	0.0039
		8	0.0076	-0.0201	-0.0046	-0.0236	0.0141
		9	0.0105	-0.0264	-0.0063	-0.0311	0.0190
		10	-0.0076	0.0201	0.0046	0.0236	-0.0141
		11	-0.0105	0.0264	0.0063	0.0311	-0.0190
		12	0.5702	-0.3799	-0.1078	-0.8042	0.3918



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-8.724	1	4.5065	-4.7248	-1.4943	-5.3342	3.2692
		2	0.4176	-0.4378	-0.1385	-0.4943	0.3029
		3	0.8352	-0.8756	-0.2769	-0.9886	0.6059
		4	-0.0013	0.0046	0.0014	0.0034	-0.0027
		5	-0.0016	0.0053	0.0016	0.0039	-0.0031
		6	0.0013	-0.0046	-0.0014	-0.0034	0.0027
		7	0.0016	-0.0053	-0.0016	-0.0039	0.0031
		8	0.0057	-0.0198	-0.0056	-0.0159	0.0116
		9	0.0079	-0.0261	-0.0076	-0.0210	0.0156
		10	-0.0057	0.0198	0.0056	0.0159	-0.0116
		11	-0.0079	0.0261	0.0076	0.0210	-0.0156
		12	0.5011	-0.5253	-0.1662	-0.5932	0.3635
44.199	-8.474	1	4.0584	-4.8837	-1.8510	-3.4182	2.7451
		2	0.3761	-0.4525	-0.1715	-0.3168	0.2544
		3	0.7522	-0.9051	-0.3430	-0.6335	0.5087
		4	-0.0011	0.0038	0.0014	0.0020	-0.0020
		5	-0.0013	0.0045	0.0017	0.0023	-0.0023
		6	0.0011	-0.0038	-0.0014	-0.0020	0.0020
		7	0.0013	-0.0045	-0.0017	-0.0023	0.0023
		8	0.0048	-0.0171	-0.0058	-0.0096	0.0088
		9	0.0067	-0.0226	-0.0079	-0.0127	0.0118
		10	-0.0048	0.0171	0.0058	0.0096	-0.0088
		11	-0.0067	0.0226	0.0079	0.0127	-0.0118
		12	0.4513	-0.5430	-0.2058	-0.3801	0.3052
44.199	-8.224	1	3.5681	-4.0744	-2.1468	-1.6926	2.1183
		2	0.3307	-0.3775	-0.1989	-0.1569	0.1963
		3	0.6613	-0.7551	-0.3979	-0.3137	0.3926
		4	-0.0009	0.0028	0.0014	0.0009	-0.0014
		5	-0.0010	0.0033	0.0016	0.0011	-0.0016
		6	0.0009	-0.0028	-0.0014	-0.0009	0.0014
		7	0.0010	-0.0033	-0.0016	-0.0011	0.0016
		8	0.0040	-0.0130	-0.0060	-0.0045	0.0063
		9	0.0056	-0.0171	-0.0081	-0.0060	0.0085
		10	-0.0040	0.0130	0.0060	0.0045	-0.0063
		11	-0.0056	0.0171	0.0081	0.0060	-0.0085
		12	0.3968	-0.4531	-0.2387	-0.1882	0.2356
44.199	-7.974	1	-0.5657	-1.7226	-2.5866	-0.2878	1.3019
		2	-0.0524	-0.1596	-0.2397	-0.0267	0.1206
		3	-0.1048	-0.3192	-0.4794	-0.0533	0.2413
		4	0.0015	0.0011	0.0015	0.0001	-0.0008
		5	0.0017	0.0013	0.0017	0.0001	-0.0009
		6	-0.0015	-0.0011	-0.0015	-0.0001	0.0008
		7	-0.0017	-0.0013	-0.0017	-0.0001	0.0009
		8	-0.0072	-0.0053	-0.0068	-0.0007	0.0037
		9	-0.0094	-0.0069	-0.0091	-0.0009	0.0050
		10	0.0072	0.0053	0.0068	0.0007	-0.0037
		11	0.0094	0.0069	0.0091	0.0009	-0.0050
		12	-0.0629	-0.1915	-0.2876	-0.0320	0.1448



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.199	-7.965	1	-0.5657	-0.0124	-2.5866	0.0000	-0.0000
		2	-0.0524	-0.0012	-0.2397	0.0000	0.0000
		3	-0.1048	-0.0023	-0.4794	0.0000	0.0000
		4	0.0015	0.0000	0.0015	0.0000	0.0000
		5	0.0017	-0.0000	0.0017	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0015	-0.0000	-0.0015	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0017	0.0000	-0.0017	0.0000	0.0000
		8	-0.0072	-0.0000	-0.0068	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0094	-0.0000	-0.0091	0.0000	-0.0000
		10	0.0072	0.0000	0.0068	0.0000	0.0000
		11	0.0094	0.0000	0.0091	-0.0000	0.0000
		12	-0.0629	-0.0014	-0.2876	0.0000	0.0000
44.449	-14.310	1	7.3834	0.1150	2.8056	-0.0000	-0.0000
		2	0.6842	0.0107	0.2600	-0.0000	-0.0000
		3	1.3685	0.0213	0.5200	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0006	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
		5	-0.0007	-0.0000	-0.0036	-0.0000	-0.0000
		6	0.0006	-0.0000	0.0031	-0.0000	-0.0000
		7	0.0007	0.0000	0.0036	0.0000	0.0000
		8	0.0061	-0.0000	0.0133	0.0000	0.0000
		9	0.0070	-0.0000	0.0179	0.0000	0.0000
		10	-0.0061	0.0000	-0.0133	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0070	0.0000	-0.0179	-0.0000	-0.0000
		12	0.8211	0.0128	0.3120	-0.0000	-0.0000
44.449	-14.224	1	7.3834	-1.2363	2.8056	0.2760	1.8756
		2	0.6842	-0.1146	0.2600	0.0256	0.1738
		3	1.3685	-0.2291	0.5200	0.0512	0.3476
		4	-0.0006	0.0004	-0.0031	-0.0002	-0.0012
		5	-0.0007	0.0005	-0.0036	-0.0002	-0.0015
		6	0.0006	-0.0004	0.0031	0.0002	0.0012
		7	0.0007	-0.0005	0.0036	0.0002	0.0015
		8	0.0061	-0.0026	0.0133	0.0011	0.0060
		9	0.0070	-0.0032	0.0179	0.0014	0.0078
		10	-0.0061	0.0026	-0.0133	-0.0011	-0.0060
		11	-0.0070	0.0032	-0.0179	-0.0014	-0.0078
		12	0.8211	-0.1375	0.3120	0.0307	0.2086
44.449	-13.974	1	0.4648	-2.8059	2.1570	1.4595	2.6752
		2	0.0431	-0.2600	0.1999	0.1353	0.2479
		3	0.0862	-0.5201	0.3998	0.2705	0.4958
		4	0.0039	0.0005	-0.0026	-0.0008	-0.0017
		5	0.0046	0.0006	-0.0031	-0.0009	-0.0020
		6	-0.0039	-0.0005	0.0026	0.0008	0.0017
		7	-0.0046	-0.0006	0.0031	0.0009	0.0020
		8	-0.0159	-0.0040	0.0107	0.0046	0.0082
		9	-0.0216	-0.0048	0.0146	0.0057	0.0108
		10	0.0159	0.0040	-0.0107	-0.0046	-0.0082
		11	0.0216	0.0048	-0.0146	-0.0057	-0.0108
		12	0.0517	-0.3120	0.2399	0.1623	0.2975



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-13.724	1	-0.1174	-2.9289	1.6278	2.6774	3.0611
		2	-0.0109	-0.2714	0.1508	0.2481	0.2837
		3	-0.0217	-0.5429	0.3017	0.4963	0.5674
		4	0.0042	-0.0003	-0.0023	-0.0012	-0.0020
		5	0.0049	-0.0003	-0.0027	-0.0014	-0.0023
		6	-0.0042	0.0003	0.0023	0.0012	0.0020
		7	-0.0049	0.0003	0.0027	0.0014	0.0023
		8	-0.0172	-0.0007	0.0087	0.0070	0.0088
		9	-0.0232	-0.0004	0.0120	0.0088	0.0117
		10	0.0172	0.0007	-0.0087	-0.0070	-0.0088
		11	0.0232	0.0004	-0.0120	-0.0088	-0.0117
		12	-0.0130	-0.3257	0.1810	0.2978	0.3404
44.449	-13.474	1	0.1564	-2.6085	1.2026	3.7815	3.4067
		2	0.0145	-0.2417	0.1114	0.3505	0.3157
		3	0.0290	-0.4835	0.2229	0.7009	0.6314
		4	0.0037	-0.0012	-0.0020	-0.0012	-0.0022
		5	0.0044	-0.0014	-0.0024	-0.0014	-0.0025
		6	-0.0037	0.0012	0.0020	0.0012	0.0022
		7	-0.0044	0.0014	0.0024	0.0014	0.0025
		8	-0.0154	0.0036	0.0071	0.0081	0.0093
		9	-0.0208	0.0052	0.0101	0.0100	0.0125
		10	0.0154	-0.0036	-0.0071	-0.0081	-0.0093
		11	0.0208	-0.0052	-0.0101	-0.0100	-0.0125
		12	0.0174	-0.2901	0.1337	0.4205	0.3788
44.449	-13.224	1	0.4323	-2.0862	0.8394	4.7331	3.7199
		2	0.0401	-0.1933	0.0778	0.4386	0.3447
		3	0.0801	-0.3867	0.1556	0.8773	0.6894
		4	0.0033	-0.0022	-0.0018	-0.0010	-0.0024
		5	0.0038	-0.0025	-0.0021	-0.0012	-0.0028
		6	-0.0033	0.0022	0.0018	0.0010	0.0024
		7	-0.0038	0.0025	0.0021	0.0012	0.0028
		8	-0.0133	0.0078	0.0060	0.0078	0.0097
		9	-0.0180	0.0107	0.0087	0.0094	0.0133
		10	0.0133	-0.0078	-0.0060	-0.0078	-0.0097
		11	0.0180	-0.0107	-0.0087	-0.0094	-0.0133
		12	0.0481	-0.2320	0.0933	0.5264	0.4137
44.449	-12.974	1	0.6173	-1.4325	0.5089	5.5158	3.9752
		2	0.0572	-0.1328	0.0471	0.5112	0.3684
		3	0.1144	-0.2655	0.0943	1.0224	0.7367
		4	0.0028	-0.0029	-0.0016	-0.0006	-0.0026
		5	0.0033	-0.0034	-0.0019	-0.0007	-0.0031
		6	-0.0028	0.0029	0.0016	0.0006	0.0026
		7	-0.0033	0.0034	0.0019	0.0007	0.0031
		8	-0.0113	0.0117	0.0051	0.0063	0.0102
		9	-0.0154	0.0157	0.0075	0.0073	0.0141
		10	0.0113	-0.0117	-0.0051	-0.0063	-0.0102
		11	0.0154	-0.0157	-0.0075	-0.0073	-0.0141
		12	0.0687	-0.1593	0.0566	0.6134	0.4420



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-12.724	1	0.7318	-0.6600	0.1966	6.1099	4.1554
		2	0.0678	-0.0612	0.0182	0.5662	0.3851
		3	0.1357	-0.1223	0.0364	1.1325	0.7701
		4	0.0023	-0.0036	-0.0014	0.0000	-0.0029
		5	0.0027	-0.0042	-0.0016	-0.0000	-0.0034
		6	-0.0023	0.0036	0.0014	-0.0000	0.0029
		7	-0.0027	0.0042	0.0016	0.0000	0.0034
		8	-0.0095	0.0150	0.0043	0.0038	0.0106
		9	-0.0129	0.0198	0.0064	0.0040	0.0149
		10	0.0095	-0.0150	-0.0043	-0.0038	-0.0106
		11	0.0129	-0.0198	-0.0064	-0.0040	-0.0149
		12	0.0814	-0.0734	0.0218	0.6795	0.4621
44.449	-12.474	1	0.8050	0.2340	-0.1038	6.4892	4.2532
		2	0.0746	0.0217	-0.0096	0.6014	0.3941
		3	0.1492	0.0434	-0.0193	1.2028	0.7882
		4	0.0019	-0.0041	-0.0012	0.0007	-0.0031
		5	0.0022	-0.0048	-0.0014	0.0008	-0.0037
		6	-0.0019	0.0041	0.0012	-0.0007	0.0031
		7	-0.0022	0.0048	0.0014	-0.0008	0.0037
		8	-0.0077	0.0177	0.0035	0.0005	0.0110
		9	-0.0105	0.0233	0.0052	-0.0002	0.0157
		10	0.0077	-0.0177	-0.0035	-0.0005	-0.0110
		11	0.0105	-0.0233	-0.0052	0.0002	-0.0157
		12	0.0895	0.0260	-0.0116	0.7217	0.4729
44.449	-12.224	1	0.8610	1.2512	-0.3965	6.6248	4.2668
		2	0.0798	0.1160	-0.0368	0.6140	0.3954
		3	0.1596	0.2319	-0.0735	1.2279	0.7907
		4	0.0015	-0.0046	-0.0009	0.0015	-0.0033
		5	0.0017	-0.0053	-0.0010	0.0017	-0.0039
		6	-0.0015	0.0046	0.0009	-0.0015	0.0033
		7	-0.0017	0.0053	0.0010	-0.0017	0.0039
		8	-0.0061	0.0199	0.0026	-0.0033	0.0113
		9	-0.0083	0.0261	0.0040	-0.0051	0.0163
		10	0.0061	-0.0199	-0.0026	0.0033	-0.0113
		11	0.0083	-0.0261	-0.0040	0.0051	-0.0163
		12	0.0958	0.1391	-0.0441	0.7368	0.4745
44.449	-11.974	1	0.9208	2.3887	-0.6854	6.4875	4.1969
		2	0.0853	0.2214	-0.0635	0.6012	0.3889
		3	0.1707	0.4427	-0.1271	1.2025	0.7778
		4	0.0011	-0.0049	-0.0006	0.0024	-0.0034
		5	0.0013	-0.0056	-0.0007	0.0027	-0.0040
		6	-0.0011	0.0049	0.0006	-0.0024	0.0034
		7	-0.0013	0.0056	0.0007	-0.0027	0.0040
		8	-0.0045	0.0217	0.0018	-0.0076	0.0115
		9	-0.0062	0.0283	0.0028	-0.0105	0.0167
		10	0.0045	-0.0217	-0.0018	0.0076	-0.0115
		11	0.0062	-0.0283	-0.0028	0.0105	-0.0167
		12	0.1024	0.2656	-0.0762	0.7215	0.4667



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-11.724	1	1.0054	3.6380	-0.9757	6.0503	4.0447
		2	0.0932	0.3371	-0.0904	0.5607	0.3748
		3	0.1864	0.6743	-0.1809	1.1214	0.7496
		4	0.0007	-0.0052	-0.0002	0.0033	-0.0035
		5	0.0008	-0.0060	-0.0003	0.0038	-0.0041
		6	-0.0007	0.0052	0.0002	-0.0033	0.0035
		7	-0.0008	0.0060	0.0003	-0.0038	0.0041
		8	-0.0030	0.0231	0.0009	-0.0123	0.0116
		9	-0.0041	0.0301	0.0014	-0.0164	0.0169
		10	0.0030	-0.0231	-0.0009	0.0123	-0.0116
		11	0.0041	-0.0301	-0.0014	0.0164	-0.0169
		12	0.1118	0.4046	-0.1085	0.6729	0.4498
44.449	-11.474	1	1.1416	4.9854	-1.2717	5.2885	3.8105
		2	0.1058	0.4620	-0.1179	0.4901	0.3531
		3	0.2116	0.9240	-0.2357	0.9802	0.7062
		4	0.0003	-0.0054	0.0001	0.0043	-0.0034
		5	0.0003	-0.0063	0.0001	0.0050	-0.0041
		6	-0.0003	0.0054	-0.0001	-0.0043	0.0034
		7	-0.0003	0.0063	-0.0001	-0.0050	0.0041
		8	-0.0013	0.0241	-0.0000	-0.0172	0.0115
		9	-0.0019	0.0314	0.0001	-0.0227	0.0168
		10	0.0013	-0.0241	0.0000	0.0172	-0.0115
		11	0.0019	-0.0314	-0.0001	0.0227	-0.0168
		12	0.1270	0.5544	-0.1414	0.5882	0.4237
44.449	-11.224	1	1.3717	6.4084	-1.5745	4.1788	3.4940
		2	0.1271	0.5939	-0.1459	0.3873	0.3237
		3	0.2543	1.1877	-0.2918	0.7745	0.6475
		4	-0.0002	-0.0056	0.0004	0.0054	-0.0033
		5	-0.0002	-0.0065	0.0004	0.0062	-0.0039
		6	0.0002	0.0056	-0.0004	-0.0054	0.0033
		7	0.0002	0.0065	-0.0004	-0.0062	0.0039
		8	0.0005	0.0248	-0.0009	-0.0225	0.0112
		9	0.0006	0.0323	-0.0012	-0.0294	0.0165
		10	-0.0005	-0.0248	0.0009	0.0225	-0.0112
		11	-0.0006	-0.0323	0.0012	0.0294	-0.0165
		12	0.1526	0.7126	-0.1751	0.4648	0.3885
44.449	-10.974	1	1.7709	7.8661	-1.8762	2.6980	3.0966
		2	0.1641	0.7289	-0.1739	0.2500	0.2869
		3	0.3283	1.4579	-0.3477	0.5001	0.5738
		4	-0.0008	-0.0057	0.0007	0.0066	-0.0032
		5	-0.0009	-0.0066	0.0008	0.0075	-0.0038
		6	0.0008	0.0057	-0.0007	-0.0066	0.0032
		7	0.0009	0.0066	-0.0008	-0.0075	0.0038
		8	0.0028	0.0248	-0.0015	-0.0279	0.0109
		9	0.0037	0.0325	-0.0023	-0.0363	0.0159
		10	-0.0028	-0.0248	0.0015	0.0279	-0.0109
		11	-0.0037	-0.0325	0.0023	0.0363	-0.0159
		12	0.1970	0.8747	-0.2086	0.3001	0.3443



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-10.724	1	2.4734	9.2701	-2.1496	0.8224	2.6300
		2	0.2292	0.8590	-0.1992	0.0762	0.2437
		3	0.4585	1.7181	-0.3984	0.1525	0.4874
		4	-0.0016	-0.0055	0.0008	0.0078	-0.0030
		5	-0.0019	-0.0064	0.0010	0.0089	-0.0035
		6	0.0016	0.0055	-0.0008	-0.0078	0.0030
		7	0.0019	0.0064	-0.0010	-0.0089	0.0035
		8	0.0059	0.0238	-0.0019	-0.0335	0.0105
		9	0.0077	0.0314	-0.0030	-0.0435	0.0153
		10	-0.0059	-0.0238	0.0019	0.0335	-0.0105
		11	-0.0077	-0.0314	0.0030	0.0435	-0.0153
		12	0.2751	1.0308	-0.2390	0.0915	0.2924
44.449	-10.474	1	3.6917	10.4092	-2.3316	-1.4655	2.1344
		2	0.3421	0.9646	-0.2161	-0.1358	0.1978
		3	0.6843	1.9291	-0.4321	-0.2716	0.3955
		4	-0.0027	-0.0049	0.0008	0.0090	-0.0028
		5	-0.0031	-0.0057	0.0010	0.0103	-0.0033
		6	0.0027	0.0049	-0.0008	-0.0090	0.0028
		7	0.0031	0.0057	-0.0010	-0.0103	0.0033
		8	0.0100	0.0212	-0.0019	-0.0390	0.0104
		9	0.0132	0.0282	-0.0031	-0.0506	0.0150
		10	-0.0100	-0.0212	0.0019	0.0390	-0.0104
		11	-0.0132	-0.0282	0.0031	0.0506	-0.0150
		12	0.4106	1.1575	-0.2593	-0.1629	0.2373
44.449	-10.224	1	5.6594	10.8019	-2.3085	-4.1361	1.7151
		2	0.5245	1.0009	-0.2139	-0.3833	0.1589
		3	1.0489	2.0019	-0.4278	-0.7665	0.3178
		4	-0.0040	-0.0035	0.0007	0.0102	-0.0028
		5	-0.0046	-0.0041	0.0008	0.0117	-0.0033
		6	0.0040	0.0035	-0.0007	-0.0102	0.0028
		7	0.0046	0.0041	-0.0008	-0.0117	0.0033
		8	0.0150	0.0156	-0.0014	-0.0438	0.0109
		9	0.0201	0.0212	-0.0026	-0.0570	0.0154
		10	-0.0150	-0.0156	0.0014	0.0438	-0.0109
		11	-0.0201	-0.0212	0.0026	0.0570	-0.0154
		12	0.6293	1.2011	-0.2567	-0.4599	0.1907
44.449	-9.974	1	8.3199	9.5911	-1.9534	-6.9804	1.5862
		2	0.7710	0.8887	-0.1810	-0.6468	0.1470
		3	1.5420	1.7775	-0.3620	-1.2937	0.2939
		4	-0.0052	-0.0010	0.0004	0.0109	-0.0031
		5	-0.0060	-0.0013	0.0005	0.0125	-0.0037
		6	0.0052	0.0010	-0.0004	-0.0109	0.0031
		7	0.0060	0.0013	-0.0005	-0.0125	0.0037
		8	0.0201	0.0059	-0.0006	-0.0470	0.0124
		9	0.0270	0.0085	-0.0015	-0.0613	0.0172
		10	-0.0201	-0.0059	0.0006	0.0470	-0.0124
		11	-0.0270	-0.0085	0.0015	0.0613	-0.0172
		12	0.9252	1.0665	-0.2172	-0.7762	0.1763





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-9.724	1	10.7016	6.0232	-1.3367	-9.3718	2.0285
		2	0.9916	0.5581	-0.1238	-0.8684	0.1880
		3	1.9833	1.1162	-0.2477	-1.7368	0.3759
		4	-0.0055	0.0024	0.0002	0.0107	-0.0037
		5	-0.0064	0.0026	0.0003	0.0123	-0.0044
		6	0.0055	-0.0024	-0.0002	-0.0107	0.0037
		7	0.0064	-0.0026	-0.0003	-0.0123	0.0044
		8	0.0224	-0.0079	-0.0003	-0.0465	0.0151
		9	0.0303	-0.0098	-0.0011	-0.0609	0.0206
		10	-0.0224	0.0079	0.0003	0.0465	-0.0151
		11	-0.0303	0.0098	0.0011	0.0609	-0.0206
		12	1.1900	0.6697	-0.1486	-1.0421	0.2255
44.449	-9.474	1	11.1304	0.9037	-1.0756	-10.2818	3.0599
		2	1.0313	0.0838	-0.0997	-0.9527	0.2835
		3	2.0627	0.1675	-0.1993	-1.9055	0.5671
		4	-0.0044	0.0056	0.0007	0.0092	-0.0044
		5	-0.0053	0.0063	0.0009	0.0106	-0.0051
		6	0.0044	-0.0056	-0.0007	-0.0092	0.0044
		7	0.0053	-0.0063	-0.0009	-0.0106	0.0051
		8	0.0194	-0.0216	-0.0023	-0.0406	0.0179
		9	0.0264	-0.0281	-0.0036	-0.0533	0.0241
		10	-0.0194	0.0216	0.0023	0.0406	-0.0179
		11	-0.0264	0.0281	0.0036	0.0533	-0.0241
		12	1.2376	0.1005	-0.1196	-1.1433	0.3402
44.449	-9.224	1	10.5944	-4.0025	-1.8087	-9.3467	3.9733
		2	0.9817	-0.3708	-0.1676	-0.8661	0.3682
		3	1.9634	-0.7417	-0.3352	-1.7322	0.7364
		4	-0.0033	0.0074	0.0017	0.0067	-0.0044
		5	-0.0039	0.0085	0.0020	0.0078	-0.0051
		6	0.0033	-0.0074	-0.0017	-0.0067	0.0044
		7	0.0039	-0.0085	-0.0020	-0.0078	0.0051
		8	0.0145	-0.0303	-0.0064	-0.0307	0.0183
		9	0.0200	-0.0399	-0.0090	-0.0404	0.0245
		10	-0.0145	0.0303	0.0064	0.0307	-0.0183
		11	-0.0200	0.0399	0.0090	0.0404	-0.0245
		12	1.1780	-0.4450	-0.2011	-1.0393	0.4418
44.449	-8.974	1	8.2627	-7.0318	-2.7756	-7.1203	4.1476
		2	0.7657	-0.6515	-0.2572	-0.6598	0.3843
		3	1.5314	-1.3031	-0.5144	-1.3196	0.7687
		4	-0.0014	0.0075	0.0024	0.0042	-0.0037
		5	-0.0018	0.0087	0.0028	0.0050	-0.0043
		6	0.0014	-0.0075	-0.0024	-0.0042	0.0037
		7	0.0018	-0.0087	-0.0028	-0.0050	0.0043
		8	0.0068	-0.0317	-0.0093	-0.0202	0.0159
		9	0.0096	-0.0420	-0.0127	-0.0266	0.0213
		10	-0.0068	0.0317	0.0093	0.0202	-0.0159
		11	-0.0096	0.0420	0.0127	0.0266	-0.0213
		12	0.9188	-0.7818	-0.3086	-0.7918	0.4612



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-8.724	1	5.8816	-7.5513	-3.3864	-4.6742	3.7177
		2	0.5451	-0.6997	-0.3138	-0.4331	0.3445
		3	1.0901	-1.3994	-0.6276	-0.8663	0.6890
		4	-0.0001	0.0062	0.0025	0.0023	-0.0028
		5	-0.0002	0.0072	0.0029	0.0027	-0.0033
		6	0.0001	-0.0062	-0.0025	-0.0023	0.0028
		7	0.0002	-0.0072	-0.0029	-0.0027	0.0033
		8	0.0014	-0.0270	-0.0100	-0.0118	0.0123
		9	0.0022	-0.0357	-0.0136	-0.0155	0.0165
		10	-0.0014	0.0270	0.0100	0.0118	-0.0123
		11	-0.0022	0.0357	0.0136	0.0155	-0.0165
		12	0.6541	-0.8396	-0.3766	-0.5198	0.4134
44.449	-8.474	1	4.3624	-6.3891	-3.6585	-2.5951	3.0512
		2	0.4043	-0.5920	-0.3390	-0.2405	0.2827
		3	0.8086	-1.1840	-0.6780	-0.4810	0.5655
		4	0.0003	0.0044	0.0023	0.0010	-0.0020
		5	0.0003	0.0051	0.0027	0.0013	-0.0023
		6	-0.0003	-0.0044	-0.0023	-0.0010	0.0020
		7	-0.0003	-0.0051	-0.0027	-0.0013	0.0023
		8	-0.0007	-0.0198	-0.0095	-0.0060	0.0091
		9	-0.0006	-0.0262	-0.0129	-0.0078	0.0121
		10	0.0007	0.0198	0.0095	0.0060	-0.0091
		11	0.0006	0.0262	0.0129	0.0078	-0.0121
		12	0.4852	-0.7104	-0.4068	-0.2886	0.3393
44.449	-8.224	1	3.0516	-4.3034	-3.8127	-1.0467	2.3887
		2	0.2828	-0.3988	-0.3533	-0.0970	0.2214
		3	0.5657	-0.7976	-0.7066	-0.1940	0.4427
		4	0.0006	0.0026	0.0021	0.0003	-0.0014
		5	0.0007	0.0030	0.0024	0.0004	-0.0016
		6	-0.0006	-0.0026	-0.0021	-0.0003	0.0014
		7	-0.0007	-0.0030	-0.0024	-0.0004	0.0016
		8	-0.0022	-0.0122	-0.0090	-0.0022	0.0066
		9	-0.0027	-0.0162	-0.0121	-0.0028	0.0088
		10	0.0022	0.0122	0.0090	0.0022	-0.0066
		11	0.0027	0.0162	0.0121	0.0028	-0.0088
		12	0.3394	-0.4785	-0.4240	-0.1164	0.2656
44.449	-7.974	1	-2.7949	-1.5499	-4.0093	-0.0983	1.5473
		2	-0.2590	-0.1436	-0.3715	-0.0091	0.1434
		3	-0.5180	-0.2872	-0.7431	-0.0182	0.2868
		4	0.0034	0.0008	0.0019	-0.0000	-0.0008
		5	0.0040	0.0010	0.0023	-0.0000	-0.0010
		6	-0.0034	-0.0008	-0.0019	0.0000	0.0008
		7	-0.0040	-0.0010	-0.0023	0.0000	0.0010
		8	-0.0167	-0.0042	-0.0089	-0.0001	0.0042
		9	-0.0219	-0.0056	-0.0120	-0.0001	0.0055
		10	0.0167	0.0042	0.0089	0.0001	-0.0042
		11	0.0219	0.0056	0.0120	0.0001	-0.0055
		12	-0.3108	-0.1723	-0.4459	-0.0109	0.1721



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.449	-7.965	1	-2.7949	-0.0124	-4.0093	0.0000	-0.0000
		2	-0.2590	-0.0012	-0.3715	0.0000	0.0000
		3	-0.5180	-0.0023	-0.7431	0.0000	0.0000
		4	0.0034	0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		5	0.0040	-0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
		6	-0.0034	-0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		7	-0.0040	0.0000	-0.0023	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0167	0.0000	-0.0089	0.0000	0.0000
		9	-0.0219	0.0000	-0.0120	0.0000	0.0000
		10	0.0167	-0.0000	0.0089	-0.0000	-0.0000
		11	0.0219	-0.0000	0.0120	-0.0000	-0.0000
		12	-0.3108	-0.0014	-0.4459	0.0000	0.0000
44.699	-14.310	1	10.9842	0.1150	2.9744	-0.0000	-0.0000
		2	1.0180	0.0107	0.2756	-0.0000	-0.0000
		3	2.0359	0.0213	0.5513	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0012	-0.0000	-0.0045	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0015	0.0000	-0.0053	0.0000	0.0000
		6	0.0012	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000
		7	0.0015	-0.0000	0.0053	-0.0000	-0.0000
		8	0.0108	0.0000	0.0192	0.0000	0.0000
		9	0.0127	-0.0000	0.0258	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0108	-0.0000	-0.0192	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0127	0.0000	-0.0258	0.0000	0.0000
		12	1.2215	0.0128	0.3308	0.0000	0.0000
44.699	-14.224	1	10.9842	-1.0138	2.9744	0.2233	2.2369
		2	1.0180	-0.0940	0.2756	0.0207	0.2073
		3	2.0359	-0.1879	0.5513	0.0414	0.4146
		4	-0.0012	0.0002	-0.0045	-0.0002	-0.0015
		5	-0.0015	0.0003	-0.0053	-0.0002	-0.0018
		6	0.0012	-0.0002	0.0045	0.0002	0.0015
		7	0.0015	-0.0003	0.0053	0.0002	0.0018
		8	0.0108	-0.0021	0.0192	0.0012	0.0076
		9	0.0127	-0.0025	0.0258	0.0015	0.0098
		10	-0.0108	0.0021	-0.0192	-0.0012	-0.0076
		11	-0.0127	0.0025	-0.0258	-0.0015	-0.0098
		12	1.2215	-0.1127	0.3308	0.0248	0.2488
44.699	-13.974	1	2.2880	-2.4060	2.4048	1.2150	3.1181
		2	0.2120	-0.2230	0.2228	0.1126	0.2890
		3	0.4241	-0.4460	0.4457	0.2252	0.5779
		4	0.0046	0.0001	-0.0040	-0.0007	-0.0021
		5	0.0054	0.0001	-0.0047	-0.0008	-0.0024
		6	-0.0046	-0.0001	0.0040	0.0007	0.0021
		7	-0.0054	-0.0001	0.0047	0.0008	0.0024
		8	-0.0185	-0.0027	0.0164	0.0045	0.0101
		9	-0.0251	-0.0030	0.0223	0.0055	0.0132
		10	0.0185	0.0027	-0.0164	-0.0045	-0.0101
		11	0.0251	0.0030	-0.0223	-0.0055	-0.0132
		12	0.2545	-0.2676	0.2674	0.1351	0.3468



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-13.724	1	1.1553	-2.6964	1.8651	2.3114	3.4660
		2	0.1071	-0.2499	0.1728	0.2142	0.3212
		3	0.2141	-0.4998	0.3456	0.4284	0.6424
		4	0.0051	-0.0007	-0.0036	-0.0010	-0.0022
		5	0.0060	-0.0008	-0.0042	-0.0012	-0.0026
		6	-0.0051	0.0007	0.0036	0.0010	0.0022
		7	-0.0060	0.0008	0.0042	0.0012	0.0026
		8	-0.0214	0.0008	0.0139	0.0068	0.0105
		9	-0.0287	0.0017	0.0192	0.0083	0.0138
		10	0.0214	-0.0008	-0.0139	-0.0068	-0.0105
		11	0.0287	-0.0017	-0.0192	-0.0083	-0.0138
		12	0.1285	-0.2999	0.2074	0.2571	0.3854
44.699	-13.474	1	1.1612	-2.6120	1.3711	3.3884	3.7689
		2	0.1076	-0.2421	0.1270	0.3140	0.3493
		3	0.2152	-0.4841	0.2541	0.6281	0.6985
		4	0.0047	-0.0016	-0.0033	-0.0010	-0.0024
		5	0.0055	-0.0019	-0.0038	-0.0011	-0.0028
		6	-0.0047	0.0016	0.0033	0.0010	0.0024
		7	-0.0055	0.0019	0.0038	0.0011	0.0028
		8	-0.0198	0.0051	0.0118	0.0078	0.0106
		9	-0.0265	0.0073	0.0166	0.0092	0.0142
		10	0.0198	-0.0051	-0.0118	-0.0078	-0.0106
		11	0.0265	-0.0073	-0.0166	-0.0092	-0.0142
		12	0.1291	-0.2905	0.1525	0.3768	0.4191
44.699	-13.224	1	1.2600	-2.2845	0.9158	4.3816	4.0531
		2	0.1168	-0.2117	0.0848	0.4061	0.3756
		3	0.2335	-0.4234	0.1697	0.8122	0.7512
		4	0.0041	-0.0025	-0.0030	-0.0007	-0.0026
		5	0.0048	-0.0029	-0.0035	-0.0009	-0.0031
		6	-0.0041	0.0025	0.0030	0.0007	0.0026
		7	-0.0048	0.0029	0.0035	0.0009	0.0031
		8	-0.0173	0.0092	0.0102	0.0073	0.0108
		9	-0.0232	0.0126	0.0145	0.0085	0.0147
		10	0.0173	-0.0092	-0.0102	-0.0073	-0.0108
		11	0.0232	-0.0126	-0.0145	-0.0085	-0.0147
		12	0.1401	-0.2541	0.1018	0.4873	0.4507
44.699	-12.974	1	1.2953	-1.7615	0.4892	5.2452	4.2897
		2	0.1200	-0.1632	0.0453	0.4861	0.3975
		3	0.2401	-0.3265	0.0906	0.9722	0.7950
		4	0.0035	-0.0032	-0.0026	-0.0003	-0.0029
		5	0.0040	-0.0037	-0.0031	-0.0003	-0.0034
		6	-0.0035	0.0032	0.0026	0.0003	0.0029
		7	-0.0040	0.0037	0.0031	0.0003	0.0034
		8	-0.0148	0.0129	0.0088	0.0058	0.0111
		9	-0.0198	0.0172	0.0127	0.0063	0.0154
		10	0.0148	-0.0129	-0.0088	-0.0058	-0.0111
		11	0.0198	-0.0172	-0.0127	-0.0063	-0.0154
		12	0.1441	-0.1959	0.0544	0.5833	0.4770



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-12.724	1	1.2660	-1.0638	0.0851	5.9384	4.4569
		2	0.1173	-0.0986	0.0079	0.5504	0.4130
		3	0.2347	-0.1972	0.0157	1.1007	0.8260
		4	0.0029	-0.0038	-0.0023	0.0003	-0.0031
		5	0.0034	-0.0044	-0.0027	0.0004	-0.0037
		6	-0.0029	0.0038	0.0023	-0.0003	0.0031
		7	-0.0034	0.0044	0.0027	-0.0004	0.0037
		8	-0.0124	0.0159	0.0074	0.0032	0.0115
		9	-0.0165	0.0211	0.0109	0.0030	0.0162
		10	0.0124	-0.0159	-0.0074	-0.0032	-0.0115
		11	0.0165	-0.0211	-0.0109	-0.0030	-0.0162
		12	0.1408	-0.1183	0.0094	0.6604	0.4956
44.699	-12.474	1	1.1978	-0.2023	-0.3008	6.4226	4.5453
		2	0.1110	-0.0188	-0.0279	0.5952	0.4212
		3	0.2220	-0.0375	-0.0558	1.1905	0.8424
		4	0.0023	-0.0042	-0.0019	0.0010	-0.0034
		5	0.0027	-0.0049	-0.0023	0.0011	-0.0040
		6	-0.0023	0.0042	0.0019	-0.0010	0.0034
		7	-0.0027	0.0049	0.0023	-0.0011	0.0040
		8	-0.0101	0.0184	0.0061	0.0000	0.0119
		9	-0.0134	0.0241	0.0090	-0.0011	0.0170
		10	0.0101	-0.0184	-0.0061	-0.0000	-0.0119
		11	0.0134	-0.0241	-0.0090	0.0011	-0.0170
		12	0.1332	-0.0225	-0.0335	0.7143	0.5054
44.699	-12.224	1	1.1176	0.8134	-0.6744	6.6625	4.5536
		2	0.1036	0.0754	-0.0625	0.6175	0.4220
		3	0.2071	0.1508	-0.1250	1.2349	0.8439
		4	0.0018	-0.0046	-0.0015	0.0017	-0.0036
		5	0.0021	-0.0053	-0.0017	0.0020	-0.0043
		6	-0.0018	0.0046	0.0015	-0.0017	0.0036
		7	-0.0021	0.0053	0.0017	-0.0020	0.0043
		8	-0.0080	0.0204	0.0047	-0.0037	0.0123
		9	-0.0106	0.0266	0.0070	-0.0058	0.0177
		10	0.0080	-0.0204	-0.0047	0.0037	-0.0123
		11	0.0106	-0.0266	-0.0070	0.0058	-0.0177
		12	0.1243	0.0904	-0.0750	0.7410	0.5064
44.699	-11.974	1	1.0495	1.9731	-1.0442	6.6274	4.4839
		2	0.0973	0.1828	-0.0968	0.6142	0.4155
		3	0.1945	0.3657	-0.1936	1.2284	0.8310
		4	0.0014	-0.0049	-0.0010	0.0025	-0.0038
		5	0.0016	-0.0056	-0.0012	0.0029	-0.0044
		6	-0.0014	0.0049	0.0010	-0.0025	0.0038
		7	-0.0016	0.0056	0.0012	-0.0029	0.0044
		8	-0.0060	0.0220	0.0033	-0.0078	0.0126
		9	-0.0081	0.0285	0.0049	-0.0110	0.0182
		10	0.0060	-0.0220	-0.0033	0.0078	-0.0126
		11	0.0081	-0.0285	-0.0049	0.0110	-0.0182
		12	0.1167	0.2194	-0.1161	0.7371	0.4986



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-11.724	1	1.0166	3.2662	-1.4219	6.2917	4.3384
		2	0.0942	0.3027	-0.1318	0.5831	0.4020
		3	0.1884	0.6054	-0.2636	1.1662	0.8040
		4	0.0010	-0.0051	-0.0005	0.0034	-0.0038
		5	0.0011	-0.0059	-0.0006	0.0038	-0.0045
		6	-0.0010	0.0051	0.0005	-0.0034	0.0038
		7	-0.0011	0.0059	0.0006	-0.0038	0.0045
		8	-0.0042	0.0234	0.0018	-0.0122	0.0126
		9	-0.0056	0.0302	0.0027	-0.0165	0.0184
		10	0.0042	-0.0234	-0.0018	0.0122	-0.0126
		11	0.0056	-0.0302	-0.0027	0.0165	-0.0184
		12	0.1131	0.3632	-0.1581	0.6997	0.4824
44.699	-11.474	1	1.0466	4.6851	-1.8214	5.6338	4.1170
		2	0.0970	0.4342	-0.1688	0.5221	0.3815
		3	0.1940	0.8683	-0.3376	1.0442	0.7630
		4	0.0005	-0.0054	0.0001	0.0042	-0.0038
		5	0.0006	-0.0062	0.0001	0.0048	-0.0045
		6	-0.0005	0.0054	-0.0001	-0.0042	0.0038
		7	-0.0006	0.0062	-0.0001	-0.0048	0.0045
		8	-0.0023	0.0245	0.0002	-0.0170	0.0125
		9	-0.0032	0.0317	0.0004	-0.0224	0.0184
		10	0.0023	-0.0245	-0.0002	0.0170	-0.0125
		11	0.0032	-0.0317	-0.0004	0.0224	-0.0184
		12	0.1164	0.5210	-0.2026	0.6266	0.4578
44.699	-11.224	1	1.1831	6.2282	-2.2574	4.6339	3.8168
		2	0.1097	0.5772	-0.2092	0.4294	0.3537
		3	0.2193	1.1543	-0.4184	0.8589	0.7073
		4	-0.0000	-0.0057	0.0006	0.0052	-0.0037
		5	0.0000	-0.0066	0.0007	0.0059	-0.0043
		6	0.0000	0.0057	-0.0006	-0.0052	0.0037
		7	-0.0000	0.0066	-0.0007	-0.0059	0.0043
		8	-0.0001	0.0255	-0.0013	-0.0220	0.0122
		9	-0.0004	0.0331	-0.0018	-0.0287	0.0179
		10	0.0001	-0.0255	0.0013	0.0220	-0.0122
		11	0.0004	-0.0331	0.0018	0.0287	-0.0179
		12	0.1316	0.6926	-0.2511	0.5154	0.4244
44.699	-10.974	1	1.5080	7.9046	-2.7426	3.2697	3.4316
		2	0.1398	0.7325	-0.2542	0.3030	0.3180
		3	0.2795	1.4650	-0.5083	0.6061	0.6359
		4	-0.0007	-0.0060	0.0011	0.0063	-0.0034
		5	-0.0008	-0.0069	0.0012	0.0072	-0.0041
		6	0.0007	0.0060	-0.0011	-0.0063	0.0034
		7	0.0008	0.0069	-0.0012	-0.0072	0.0041
		8	0.0027	0.0263	-0.0028	-0.0273	0.0117
		9	0.0033	0.0343	-0.0040	-0.0353	0.0172
		10	-0.0027	-0.0263	0.0028	0.0273	-0.0117
		11	-0.0033	-0.0343	0.0040	0.0353	-0.0172
		12	0.1677	0.8790	-0.3050	0.3637	0.3815



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-10.724	1	2.1850	9.7344	-3.2815	1.5074	2.9555
		2	0.2025	0.9021	-0.3041	0.1397	0.2738
		3	0.4050	1.8041	-0.6082	0.2794	0.5477
		4	-0.0017	-0.0062	0.0015	0.0074	-0.0032
		5	-0.0019	-0.0072	0.0017	0.0085	-0.0038
		6	0.0017	0.0062	-0.0015	-0.0074	0.0032
		7	0.0019	0.0072	-0.0017	-0.0085	0.0038
		8	0.0066	0.0267	-0.0040	-0.0329	0.0111
		9	0.0084	0.0351	-0.0059	-0.0425	0.0163
		10	-0.0066	-0.0267	0.0040	0.0329	-0.0111
		11	-0.0084	-0.0351	0.0059	0.0425	-0.0163
		12	0.2430	1.0825	-0.3649	0.1677	0.3286
44.699	-10.474	1	3.5473	11.7106	-3.8511	-0.7164	2.3943
		2	0.3288	1.0852	-0.3569	-0.0664	0.2218
		3	0.6575	2.1704	-0.7138	-0.1327	0.4437
		4	-0.0033	-0.0062	0.0018	0.0088	-0.0029
		5	-0.0037	-0.0072	0.0021	0.0101	-0.0034
		6	0.0033	0.0062	-0.0018	-0.0088	0.0029
		7	0.0037	0.0072	-0.0021	-0.0101	0.0034
		8	0.0124	0.0262	-0.0050	-0.0388	0.0106
		9	0.0161	0.0348	-0.0073	-0.0501	0.0154
		10	-0.0124	-0.0262	0.0050	0.0388	-0.0106
		11	-0.0161	-0.0348	0.0073	0.0501	-0.0154
		12	0.3945	1.3022	-0.4283	-0.0796	0.2662
44.699	-10.224	1	6.2268	13.5773	-4.3504	-3.5127	1.8031
		2	0.5771	1.2581	-0.4031	-0.3255	0.1671
		3	1.1542	2.5163	-0.8063	-0.6510	0.3341
		4	-0.0056	-0.0055	0.0018	0.0102	-0.0027
		5	-0.0063	-0.0065	0.0022	0.0117	-0.0033
		6	0.0056	0.0055	-0.0018	-0.0102	0.0027
		7	0.0063	0.0065	-0.0022	-0.0117	0.0033
		8	0.0210	0.0233	-0.0053	-0.0448	0.0107
		9	0.0276	0.0314	-0.0080	-0.0580	0.0153
		10	-0.0210	-0.0233	0.0053	0.0448	-0.0107
		11	-0.0276	-0.0314	0.0080	0.0580	-0.0153
		12	0.6925	1.5098	-0.4838	-0.3906	0.2005
44.699	-9.974	1	11.1007	14.1223	-4.5089	-6.9660	1.3921
		2	1.0287	1.3086	-0.4178	-0.6455	0.1290
		3	2.0574	2.6172	-0.8356	-1.2910	0.2579
		4	-0.0086	-0.0031	0.0016	0.0116	-0.0029
		5	-0.0098	-0.0038	0.0019	0.0133	-0.0035
		6	0.0086	0.0031	-0.0016	-0.0116	0.0029
		7	0.0098	0.0038	-0.0019	-0.0133	0.0035
		8	0.0328	0.0144	-0.0048	-0.0501	0.0122
		9	0.0435	0.0201	-0.0074	-0.0651	0.0169
		10	-0.0328	-0.0144	0.0048	0.0501	-0.0122
		11	-0.0435	-0.0201	0.0074	0.0651	-0.0169
		12	1.2344	1.5703	-0.5014	-0.7746	0.1548



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-9.724	1	17.9852	10.3084	-3.9351	-10.6292	1.6934
		2	1.6666	0.9551	-0.3646	-0.9850	0.1569
		3	3.3332	1.9103	-0.7292	-1.9699	0.3138
		4	-0.0109	0.0022	0.0011	0.0120	-0.0038
		5	-0.0126	0.0023	0.0014	0.0138	-0.0045
		6	0.0109	-0.0022	-0.0011	-0.0120	0.0038
		7	0.0126	-0.0023	-0.0014	-0.0138	0.0045
		8	0.0435	-0.0056	-0.0039	-0.0519	0.0159
		9	0.0584	-0.0062	-0.0062	-0.0678	0.0215
		10	-0.0435	0.0056	0.0039	0.0519	-0.0159
		11	-0.0584	0.0062	0.0062	0.0678	-0.0215
		12	1.9999	1.1462	-0.4375	-1.1819	0.1883
44.699	-9.474	1	21.5922	0.3649	-3.0887	-12.3607	3.3140
		2	2.0007	0.0338	-0.2862	-1.1454	0.3071
		3	4.0013	0.0676	-0.5723	-2.2908	0.6142
		4	-0.0086	0.0087	0.0015	0.0100	-0.0052
		5	-0.0103	0.0098	0.0018	0.0116	-0.0060
		6	0.0086	-0.0087	-0.0015	-0.0100	0.0052
		7	0.0103	-0.0098	-0.0018	-0.0116	0.0060
		8	0.0394	-0.0331	-0.0057	-0.0444	0.0212
		9	0.0535	-0.0432	-0.0084	-0.0583	0.0283
		10	-0.0394	0.0331	0.0057	0.0444	-0.0212
		11	-0.0535	0.0432	0.0084	0.0583	-0.0283
		12	2.4008	0.0406	-0.3434	-1.3744	0.3685
44.699	-9.224	1	17.1777	-9.0916	-4.5926	-10.2581	4.7144
		2	1.5917	-0.8424	-0.4255	-0.9506	0.4369
		3	3.1835	-1.6847	-0.8511	-1.9011	0.8737
		4	-0.0038	0.0116	0.0032	0.0061	-0.0051
		5	-0.0047	0.0134	0.0038	0.0071	-0.0059
		6	0.0038	-0.0116	-0.0032	-0.0061	0.0051
		7	0.0047	-0.0134	-0.0038	-0.0071	0.0059
		8	0.0181	-0.0480	-0.0127	-0.0286	0.0213
		9	0.0251	-0.0635	-0.0176	-0.0375	0.0284
		10	-0.0181	0.0480	0.0127	0.0286	-0.0213
		11	-0.0251	0.0635	0.0176	0.0375	-0.0284
		12	1.9101	-1.0108	-0.5106	-1.1407	0.5242
44.699	-8.974	1	10.1423	-11.8428	-5.5776	-6.6605	4.6310
		2	0.9399	-1.0973	-0.5168	-0.6172	0.4291
		3	1.8797	-2.1946	-1.0337	-1.2344	0.8583
		4	0.0006	0.0100	0.0037	0.0028	-0.0039
		5	0.0006	0.0116	0.0044	0.0033	-0.0045
		6	-0.0006	-0.0100	-0.0037	-0.0028	0.0039
		7	-0.0006	-0.0116	-0.0044	-0.0033	0.0045
		8	-0.0011	-0.0422	-0.0148	-0.0148	0.0167
		9	-0.0007	-0.0561	-0.0203	-0.0192	0.0223
		10	0.0011	0.0422	0.0148	0.0148	-0.0167
		11	0.0007	0.0561	0.0203	0.0192	-0.0223
		12	1.1279	-1.3168	-0.6202	-0.7406	0.5150





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-8.724	1	5.5130	-10.1517	-5.6858	-3.6751	3.8676
		2	0.5109	-0.9407	-0.5269	-0.3406	0.3584
		3	1.0219	-1.8813	-1.0537	-0.6811	0.7168
		4	0.0024	0.0067	0.0033	0.0009	-0.0026
		5	0.0027	0.0078	0.0039	0.0011	-0.0031
		6	-0.0024	-0.0067	-0.0033	-0.0009	0.0026
		7	-0.0027	-0.0078	-0.0039	-0.0011	0.0031
		8	-0.0086	-0.0291	-0.0134	-0.0066	0.0118
		9	-0.0111	-0.0387	-0.0184	-0.0084	0.0157
		10	0.0086	0.0291	0.0134	0.0066	-0.0118
		11	0.0111	0.0387	0.0184	0.0084	-0.0157
		12	0.6131	-1.1288	-0.6322	-0.4087	0.4301
44.699	-8.474	1	3.2537	-7.1542	-5.4379	-1.6512	3.0512
		2	0.3016	-0.6629	-0.5039	-0.1530	0.2828
		3	0.6032	-1.3258	-1.0078	-0.3060	0.5655
		4	0.0025	0.0038	0.0027	0.0001	-0.0017
		5	0.0028	0.0045	0.0032	0.0002	-0.0020
		6	-0.0025	-0.0038	-0.0027	-0.0001	0.0017
		7	-0.0028	-0.0045	-0.0032	-0.0002	0.0020
		8	-0.0093	-0.0177	-0.0113	-0.0023	0.0083
		9	-0.0121	-0.0234	-0.0154	-0.0029	0.0110
		10	0.0093	0.0177	0.0113	0.0023	-0.0083
		11	0.0121	0.0234	0.0154	0.0029	-0.0110
		12	0.3619	-0.7955	-0.6047	-0.1836	0.3393
44.699	-8.224	1	1.6343	-4.0314	-5.1855	-0.4417	2.3852
		2	0.1515	-0.3736	-0.4805	-0.0409	0.2210
		3	0.3030	-0.7471	-0.9611	-0.0819	0.4421
		4	0.0024	0.0018	0.0022	-0.0002	-0.0011
		5	0.0027	0.0021	0.0026	-0.0002	-0.0014
		6	-0.0024	-0.0018	-0.0022	0.0002	0.0011
		7	-0.0027	-0.0021	-0.0026	0.0002	0.0014
		8	-0.0097	-0.0090	-0.0097	-0.0003	0.0061
		9	-0.0127	-0.0119	-0.0132	-0.0003	0.0080
		10	0.0097	0.0090	0.0097	0.0003	-0.0061
		11	0.0127	0.0119	0.0132	0.0003	-0.0080
		12	0.1818	-0.4483	-0.5767	-0.0491	0.2653
44.699	-7.974	1	-4.5522	-1.2507	-5.0270	0.0506	1.5731
		2	-0.4218	-0.1159	-0.4659	0.0047	0.1458
		3	-0.8436	-0.2318	-0.9317	0.0094	0.2916
		4	0.0047	0.0004	0.0019	-0.0001	-0.0007
		5	0.0055	0.0005	0.0022	-0.0001	-0.0008
		6	-0.0047	-0.0004	-0.0019	0.0001	0.0007
		7	-0.0055	-0.0005	-0.0022	0.0001	0.0008
		8	-0.0235	-0.0026	-0.0088	0.0003	0.0040
		9	-0.0309	-0.0034	-0.0120	0.0004	0.0052
		10	0.0235	0.0026	0.0088	-0.0003	-0.0040
		11	0.0309	0.0034	0.0120	-0.0004	-0.0052
		12	-0.5062	-0.1391	-0.5590	0.0056	0.1749



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.699	-7.965	1	-4.5522	-0.0124	-5.0270	0.0000	-0.0000
		2	-0.4218	-0.0012	-0.4659	0.0000	0.0000
		3	-0.8436	-0.0023	-0.9317	0.0000	0.0000
		4	0.0047	-0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		5	0.0055	0.0000	0.0022	0.0000	0.0000
		6	-0.0047	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		7	-0.0055	-0.0000	-0.0022	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0235	0.0000	-0.0088	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0309	0.0000	-0.0120	-0.0000	-0.0000
		10	0.0235	-0.0000	0.0088	0.0000	0.0000
		11	0.0309	-0.0000	0.0120	0.0000	0.0000
		12	-0.5062	-0.0014	-0.5590	0.0000	0.0000
44.949	-14.310	1	14.2092	0.1150	2.6787	0.0000	0.0000
		2	1.3168	0.0107	0.2482	0.0000	0.0000
		3	2.6337	0.0213	0.4965	0.0000	0.0000
		4	-0.0016	0.0000	-0.0061	0.0000	0.0000
		5	-0.0019	0.0000	-0.0072	-0.0000	-0.0000
		6	0.0016	-0.0000	0.0061	-0.0000	-0.0000
		7	0.0019	-0.0000	0.0072	0.0000	0.0000
		8	0.0146	0.0000	0.0259	0.0000	0.0000
		9	0.0171	0.0000	0.0348	0.0000	0.0000
		10	-0.0146	-0.0000	-0.0259	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0171	-0.0000	-0.0348	-0.0000	-0.0000
		12	1.5802	0.0128	0.2979	-0.0000	-0.0000
44.949	-14.224	1	14.2092	-0.8604	2.6787	0.1745	2.5339
		2	1.3168	-0.0797	0.2482	0.0162	0.2348
		3	2.6337	-0.1595	0.4965	0.0323	0.4696
		4	-0.0016	0.0001	-0.0061	-0.0002	-0.0018
		5	-0.0019	0.0001	-0.0072	-0.0002	-0.0021
		6	0.0016	-0.0001	0.0061	0.0002	0.0018
		7	0.0019	-0.0001	0.0072	0.0002	0.0021
		8	0.0146	-0.0018	0.0259	0.0013	0.0093
		9	0.0171	-0.0020	0.0348	0.0016	0.0120
		10	-0.0146	0.0018	-0.0259	-0.0013	-0.0093
		11	-0.0171	0.0020	-0.0348	-0.0016	-0.0120
		12	1.5802	-0.0957	0.2979	0.0194	0.2818
44.949	-13.974	1	4.1800	-2.1232	2.2137	1.0070	3.5123
		2	0.3874	-0.1968	0.2051	0.0933	0.3255
		3	0.7748	-0.3936	0.4103	0.1867	0.6510
		4	0.0055	-0.0003	-0.0056	-0.0007	-0.0024
		5	0.0064	-0.0003	-0.0066	-0.0008	-0.0029
		6	-0.0055	0.0003	0.0056	0.0007	0.0024
		7	-0.0064	0.0003	0.0066	0.0008	0.0029
		8	-0.0219	-0.0017	0.0227	0.0048	0.0123
		9	-0.0297	-0.0013	0.0309	0.0058	0.0159
		10	0.0219	0.0017	-0.0227	-0.0048	-0.0123
		11	0.0297	0.0013	-0.0309	-0.0058	-0.0159
		12	0.4649	-0.2361	0.2462	0.1120	0.3906



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-13.724	1	2.6295	-2.5166	1.7268	1.9919	3.8639
		2	0.2437	-0.2332	0.1600	0.1846	0.3581
		3	0.4874	-0.4665	0.3200	0.3692	0.7162
		4	0.0061	-0.0013	-0.0052	-0.0009	-0.0026
		5	0.0071	-0.0015	-0.0060	-0.0010	-0.0030
		6	-0.0061	0.0013	0.0052	0.0009	0.0026
		7	-0.0071	0.0015	0.0060	0.0010	0.0030
		8	-0.0259	0.0027	0.0198	0.0071	0.0125
		9	-0.0347	0.0045	0.0274	0.0083	0.0162
		10	0.0259	-0.0027	-0.0198	-0.0071	-0.0125
		11	0.0347	-0.0045	-0.0274	-0.0083	-0.0162
		12	0.2924	-0.2799	0.1920	0.2215	0.4297
44.949	-13.474	1	2.3649	-2.5964	1.2325	3.0339	4.1534
		2	0.2192	-0.2406	0.1142	0.2812	0.3849
		3	0.4383	-0.4812	0.2284	0.5624	0.7698
		4	0.0056	-0.0023	-0.0047	-0.0008	-0.0027
		5	0.0065	-0.0027	-0.0055	-0.0009	-0.0032
		6	-0.0056	0.0023	0.0047	0.0008	0.0027
		7	-0.0065	0.0027	0.0055	0.0009	0.0032
		8	-0.0242	0.0074	0.0174	0.0078	0.0123
		9	-0.0322	0.0106	0.0243	0.0089	0.0163
		10	0.0242	-0.0074	-0.0174	-0.0078	-0.0123
		11	0.0322	-0.0106	-0.0243	-0.0089	-0.0163
		12	0.2630	-0.2888	0.1370	0.3374	0.4619
44.949	-13.224	1	2.2350	-2.4201	0.7433	4.0589	4.4210
		2	0.2071	-0.2243	0.0689	0.3762	0.4097
		3	0.4142	-0.4486	0.1377	0.7524	0.8194
		4	0.0049	-0.0031	-0.0043	-0.0004	-0.0029
		5	0.0057	-0.0036	-0.0051	-0.0005	-0.0034
		6	-0.0049	0.0031	0.0043	0.0004	0.0029
		7	-0.0057	0.0036	0.0051	0.0005	0.0034
		8	-0.0213	0.0117	0.0152	0.0071	0.0123
		9	-0.0282	0.0160	0.0215	0.0078	0.0166
		10	0.0213	-0.0117	-0.0152	-0.0071	-0.0123
		11	0.0282	-0.0160	-0.0215	-0.0078	-0.0166
		12	0.2485	-0.2691	0.0826	0.4514	0.4916
44.949	-12.974	1	2.0629	-2.0032	0.2701	4.9971	4.6402
		2	0.1912	-0.1856	0.0250	0.4631	0.4300
		3	0.3823	-0.3713	0.0500	0.9263	0.8600
		4	0.0041	-0.0038	-0.0039	0.0001	-0.0032
		5	0.0047	-0.0044	-0.0045	0.0001	-0.0038
		6	-0.0041	0.0038	0.0039	-0.0001	0.0032
		7	-0.0047	0.0044	0.0045	-0.0001	0.0038
		8	-0.0181	0.0153	0.0132	0.0053	0.0125
		9	-0.0238	0.0204	0.0189	0.0054	0.0172
		10	0.0181	-0.0153	-0.0132	-0.0053	-0.0125
		11	0.0238	-0.0204	-0.0189	-0.0054	-0.0172
		12	0.2294	-0.2228	0.0300	0.5558	0.5160



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-12.724	1	1.8417	-1.3617	-0.1803	5.7850	4.7906
		2	0.1707	-0.1262	-0.0167	0.5361	0.4439
		3	0.3413	-0.2524	-0.0335	1.0723	0.8879
		4	0.0033	-0.0043	-0.0034	0.0007	-0.0035
		5	0.0039	-0.0049	-0.0040	0.0008	-0.0041
		6	-0.0033	0.0043	0.0034	-0.0007	0.0035
		7	-0.0039	0.0049	0.0040	-0.0008	0.0041
		8	-0.0150	0.0181	0.0113	0.0027	0.0128
		9	-0.0196	0.0239	0.0163	0.0019	0.0180
		10	0.0150	-0.0181	-0.0113	-0.0027	-0.0128
		11	0.0196	-0.0239	-0.0163	-0.0019	-0.0180
		12	0.2048	-0.1514	-0.0201	0.6434	0.5327
44.949	-12.474	1	1.5968	-0.5154	-0.6073	6.3684	4.8654
		2	0.1480	-0.0478	-0.0563	0.5902	0.4509
		3	0.2960	-0.0955	-0.1126	1.1804	0.9017
		4	0.0026	-0.0046	-0.0028	0.0013	-0.0038
		5	0.0031	-0.0053	-0.0033	0.0015	-0.0045
		6	-0.0026	0.0046	0.0028	-0.0013	0.0038
		7	-0.0031	0.0053	0.0033	-0.0015	0.0045
		8	-0.0121	0.0202	0.0093	-0.0005	0.0133
		9	-0.0158	0.0264	0.0135	-0.0022	0.0189
		10	0.0121	-0.0202	-0.0093	0.0005	-0.0133
		11	0.0158	-0.0264	-0.0135	0.0022	-0.0189
		12	0.1776	-0.0573	-0.0676	0.7083	0.5410
44.949	-12.224	1	1.3563	0.5136	-1.0175	6.7040	4.8668
		2	0.1257	0.0476	-0.0943	0.6213	0.4510
		3	0.2514	0.0952	-0.1886	1.2426	0.9020
		4	0.0021	-0.0048	-0.0022	0.0020	-0.0041
		5	0.0024	-0.0055	-0.0026	0.0023	-0.0048
		6	-0.0021	0.0048	0.0022	-0.0020	0.0041
		7	-0.0024	0.0055	0.0026	-0.0023	0.0048
		8	-0.0096	0.0218	0.0073	-0.0041	0.0137
		9	-0.0125	0.0283	0.0106	-0.0067	0.0197
		10	0.0096	-0.0218	-0.0073	0.0041	-0.0137
		11	0.0125	-0.0283	-0.0106	0.0067	-0.0197
		12	0.1508	0.0571	-0.1132	0.7456	0.5412
44.949	-11.974	1	1.1430	1.7043	-1.4242	6.7594	4.8006
		2	0.1059	0.1579	-0.1320	0.6264	0.4448
		3	0.2119	0.3159	-0.2640	1.2529	0.8897
		4	0.0016	-0.0050	-0.0015	0.0027	-0.0042
		5	0.0019	-0.0058	-0.0018	0.0031	-0.0050
		6	-0.0016	0.0050	0.0015	-0.0027	0.0042
		7	-0.0019	0.0058	0.0018	-0.0031	0.0050
		8	-0.0074	0.0232	0.0052	-0.0081	0.0140
		9	-0.0097	0.0299	0.0076	-0.0115	0.0203
		10	0.0074	-0.0232	-0.0052	0.0081	-0.0140
		11	0.0097	-0.0299	-0.0076	0.0115	-0.0203
		12	0.1271	0.1895	-0.1584	0.7517	0.5338



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-11.724	1	0.9755	3.0412	-1.8463	6.5113	4.6720
		2	0.0904	0.2818	-0.1711	0.6034	0.4329
		3	0.1808	0.5637	-0.3423	1.2069	0.8658
		4	0.0012	-0.0052	-0.0008	0.0034	-0.0043
		5	0.0014	-0.0060	-0.0009	0.0039	-0.0051
		6	-0.0012	0.0052	0.0008	-0.0034	0.0043
		7	-0.0014	0.0060	0.0009	-0.0039	0.0051
		8	-0.0054	0.0244	0.0030	-0.0122	0.0142
		9	-0.0072	0.0314	0.0044	-0.0166	0.0206
		10	0.0054	-0.0244	-0.0030	0.0122	-0.0142
		11	0.0072	-0.0314	-0.0044	0.0166	-0.0206
		12	0.1085	0.3382	-0.2054	0.7242	0.5195
44.949	-11.474	1	0.8726	4.5199	-2.3074	5.9427	4.4833
		2	0.0809	0.4189	-0.2139	0.5507	0.4154
		3	0.1618	0.8377	-0.4277	1.1015	0.8308
		4	0.0008	-0.0055	-0.0000	0.0041	-0.0043
		5	0.0010	-0.0064	-0.0001	0.0047	-0.0051
		6	-0.0008	0.0055	0.0000	-0.0041	0.0043
		7	-0.0010	0.0064	0.0001	-0.0047	0.0051
		8	-0.0034	0.0256	0.0007	-0.0167	0.0141
		9	-0.0047	0.0329	0.0011	-0.0220	0.0206
		10	0.0034	-0.0256	-0.0007	0.0167	-0.0141
		11	0.0047	-0.0329	-0.0011	0.0220	-0.0206
		12	0.0970	0.5026	-0.2566	0.6609	0.4985
44.949	-11.224	1	0.8628	6.1535	-2.8356	5.0400	4.2333
		2	0.0800	0.5703	-0.2628	0.4671	0.3922
		3	0.1600	1.1405	-0.5256	0.9342	0.7845
		4	0.0004	-0.0059	0.0008	0.0049	-0.0042
		5	0.0005	-0.0068	0.0008	0.0057	-0.0049
		6	-0.0004	0.0059	-0.0008	-0.0049	0.0042
		7	-0.0005	0.0068	-0.0008	-0.0057	0.0049
		8	-0.0013	0.0269	-0.0016	-0.0214	0.0137
		9	-0.0020	0.0347	-0.0022	-0.0278	0.0201
		10	0.0013	-0.0269	0.0016	0.0214	-0.0137
		11	0.0020	-0.0347	0.0022	0.0278	-0.0201
		12	0.0960	0.6843	-0.3154	0.5605	0.4707
44.949	-10.974	1	1.0005	7.9874	-3.4660	3.7882	3.9168
		2	0.0928	0.7402	-0.3212	0.3511	0.3629
		3	0.1855	1.4804	-0.6424	0.7022	0.7258
		4	-0.0003	-0.0064	0.0015	0.0059	-0.0039
		5	-0.0003	-0.0074	0.0017	0.0067	-0.0047
		6	0.0003	0.0064	-0.0015	-0.0059	0.0039
		7	0.0003	0.0074	-0.0017	-0.0067	0.0047
		8	0.0015	0.0285	-0.0040	-0.0264	0.0132
		9	0.0015	0.0370	-0.0056	-0.0341	0.0193
		10	-0.0015	-0.0285	0.0040	0.0264	-0.0132
		11	-0.0015	-0.0370	0.0056	0.0341	-0.0193
		12	0.1113	0.8882	-0.3855	0.4213	0.4355



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-10.724	1	1.3999	10.1326	-4.2439	2.1629	3.5245
		2	0.1298	0.9390	-0.3933	0.2005	0.3266
		3	0.2596	1.8780	-0.7866	0.4009	0.6531
		4	-0.0012	-0.0071	0.0023	0.0070	-0.0036
		5	-0.0014	-0.0082	0.0026	0.0080	-0.0043
		6	0.0012	0.0071	-0.0023	-0.0070	0.0036
		7	0.0014	0.0082	-0.0026	-0.0080	0.0043
		8	0.0054	0.0305	-0.0063	-0.0319	0.0125
		9	0.0065	0.0399	-0.0090	-0.0410	0.0183
		10	-0.0054	-0.0305	0.0063	0.0319	-0.0125
		11	-0.0065	-0.0399	0.0090	0.0410	-0.0183
		12	0.1557	1.1268	-0.4720	0.2406	0.3919
44.949	-10.474	1	2.3293	12.8420	-5.2287	0.1067	3.0416
		2	0.2159	1.1900	-0.4845	0.0099	0.2818
		3	0.4318	2.3801	-0.9691	0.0198	0.5636
		4	-0.0029	-0.0080	0.0030	0.0083	-0.0032
		5	-0.0032	-0.0092	0.0034	0.0095	-0.0038
		6	0.0029	0.0080	-0.0030	-0.0083	0.0032
		7	0.0032	0.0092	-0.0034	-0.0095	0.0038
		8	0.0116	0.0330	-0.0086	-0.0380	0.0118
		9	0.0145	0.0436	-0.0123	-0.0487	0.0172
		10	-0.0116	-0.0330	0.0086	0.0380	-0.0118
		11	-0.0145	-0.0436	0.0123	0.0487	-0.0172
		12	0.2591	1.4280	-0.5815	0.0119	0.3382
44.949	-10.224	1	4.5055	16.5971	-6.4793	-2.5414	2.4542
		2	0.4176	1.5380	-0.6004	-0.2355	0.2274
		3	0.8352	3.0760	-1.2008	-0.4710	0.4547
		4	-0.0058	-0.0089	0.0035	0.0100	-0.0029
		5	-0.0065	-0.0103	0.0041	0.0115	-0.0034
		6	0.0058	0.0089	-0.0035	-0.0100	0.0029
		7	0.0065	0.0103	-0.0041	-0.0115	0.0034
		8	0.0221	0.0357	-0.0108	-0.0449	0.0115
		9	0.0284	0.0477	-0.0154	-0.0577	0.0165
		10	-0.0221	-0.0357	0.0108	0.0449	-0.0115
		11	-0.0284	-0.0477	0.0154	0.0577	-0.0165
		12	0.5011	1.8456	-0.7205	-0.2826	0.2728
44.949	-9.974	1	9.9793	21.5773	-7.9301	-6.2217	1.8112
		2	0.9249	1.9994	-0.7348	-0.5766	0.1678
		3	1.8497	3.9988	-1.4697	-1.1531	0.3356
		4	-0.0109	-0.0087	0.0038	0.0121	-0.0029
		5	-0.0123	-0.0102	0.0044	0.0139	-0.0034
		6	0.0109	0.0087	-0.0038	-0.0121	0.0029
		7	0.0123	0.0102	-0.0044	-0.0139	0.0034
		8	0.0410	0.0352	-0.0124	-0.0528	0.0125
		9	0.0536	0.0481	-0.0178	-0.0682	0.0175
		10	-0.0410	-0.0352	0.0124	0.0528	-0.0125
		11	-0.0536	-0.0481	0.0178	0.0682	-0.0175
		12	1.1098	2.3993	-0.8818	-0.6918	0.2013



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-9.724	1	23.9055	23.2747	-8.8721	-11.6654	1.5674
		2	2.2153	2.1566	-0.8221	-1.0810	0.1452
		3	4.4305	4.3132	-1.6442	-2.1620	0.2904
		4	-0.0193	-0.0033	0.0034	0.0142	-0.0038
		5	-0.0221	-0.0043	0.0041	0.0162	-0.0044
		6	0.0193	0.0033	-0.0034	-0.0142	0.0038
		7	0.0221	0.0043	-0.0041	-0.0162	0.0044
		8	0.0736	0.0169	-0.0128	-0.0601	0.0167
		9	0.0979	0.0249	-0.0185	-0.0782	0.0226
		10	-0.0736	-0.0169	0.0128	0.0601	-0.0167
		11	-0.0979	-0.0249	0.0185	0.0782	-0.0226
		12	2.6583	2.5879	-0.9865	-1.2972	0.1742
44.949	-9.474	1	51.5444	0.0282	-7.4050	-16.7135	3.7117
		2	4.7758	0.0026	-0.6860	-1.5487	0.3439
		3	9.5517	0.0052	-1.3721	-3.0975	0.6879
		4	-0.0227	0.0127	0.0028	0.0122	-0.0066
		5	-0.0270	0.0144	0.0035	0.0141	-0.0076
		6	0.0227	-0.0127	-0.0028	-0.0122	0.0066
		7	0.0270	-0.0144	-0.0035	-0.0141	0.0076
		8	0.1025	-0.0488	-0.0133	-0.0533	0.0270
		9	0.1394	-0.0635	-0.0190	-0.0700	0.0360
		10	-0.1025	0.0488	0.0133	0.0533	-0.0270
		11	-0.1394	0.0635	0.0190	0.0700	-0.0360
		12	5.7309	0.0032	-0.8232	-1.8585	0.4127
44.949	-9.224	1	21.7789	-22.3861	-9.6287	-10.6975	5.2900
		2	2.0181	-2.0742	-0.8922	-0.9913	0.4902
		3	4.0363	-4.1484	-1.7844	-1.9826	0.9805
		4	0.0001	0.0200	0.0056	0.0043	-0.0058
		5	-0.0002	0.0231	0.0066	0.0050	-0.0067
		6	-0.0001	-0.0200	-0.0056	-0.0043	0.0058
		7	0.0002	-0.0231	-0.0066	-0.0050	0.0067
		8	0.0034	-0.0824	-0.0227	-0.0217	0.0237
		9	0.0060	-0.1100	-0.0313	-0.0282	0.0316
		10	-0.0034	0.0824	0.0227	0.0217	-0.0237
		11	-0.0060	0.1100	0.0313	0.0282	-0.0316
		12	2.4218	-2.4890	-1.0706	-1.1896	0.5883
44.949	-8.974	1	7.5970	-19.0084	-9.0640	-5.3250	4.4692
		2	0.7041	-1.7613	-0.8399	-0.4935	0.4142
		3	1.4082	-3.5226	-1.6798	-0.9869	0.8283
		4	0.0065	0.0118	0.0048	0.0004	-0.0035
		5	0.0073	0.0138	0.0057	0.0006	-0.0041
		6	-0.0065	-0.0118	-0.0048	-0.0004	0.0035
		7	-0.0073	-0.0138	-0.0057	-0.0006	0.0041
		8	-0.0242	-0.0504	-0.0193	-0.0057	0.0153
		9	-0.0316	-0.0674	-0.0265	-0.0071	0.0203
		10	0.0242	0.0504	0.0193	0.0057	-0.0153
		11	0.0316	0.0674	0.0265	0.0071	-0.0203
		12	0.8450	-2.1136	-1.0079	-0.5922	0.4970



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-8.724	1	2.5122	-12.4710	-7.7985	-2.3120	3.4078
		2	0.2329	-1.1556	-0.7227	-0.2143	0.3158
		3	0.4658	-2.3112	-1.4454	-0.4285	0.6316
		4	0.0062	0.0055	0.0035	-0.0006	-0.0020
		5	0.0071	0.0064	0.0041	-0.0007	-0.0023
		6	-0.0062	-0.0055	-0.0035	0.0006	0.0020
		7	-0.0071	-0.0064	-0.0041	0.0007	0.0023
		8	-0.0239	-0.0250	-0.0140	-0.0005	0.0095
		9	-0.0316	-0.0333	-0.0192	-0.0003	0.0126
		10	0.0239	0.0250	0.0140	0.0005	-0.0095
		11	0.0316	0.0333	0.0192	0.0003	-0.0126
		12	0.2795	-1.3867	-0.8672	-0.2571	0.3790
44.949	-8.474	1	0.8901	-7.4216	-6.7460	-0.6977	2.6198
		2	0.0826	-0.6877	-0.6252	-0.0647	0.2428
		3	0.1652	-1.3754	-1.2503	-0.1293	0.4856
		4	0.0047	0.0023	0.0024	-0.0007	-0.0012
		5	0.0054	0.0027	0.0029	-0.0008	-0.0014
		6	-0.0047	-0.0023	-0.0024	0.0007	0.0012
		7	-0.0054	-0.0027	-0.0029	0.0008	0.0014
		8	-0.0186	-0.0118	-0.0103	0.0008	0.0065
		9	-0.0246	-0.0157	-0.0141	0.0014	0.0085
		10	0.0186	0.0118	0.0103	-0.0008	-0.0065
		11	0.0246	0.0157	0.0141	-0.0014	-0.0085
		12	0.0991	-0.8253	-0.7502	-0.0776	0.2913
44.949	-8.224	1	-0.2555	-3.6085	-6.0368	0.0733	2.0821
		2	-0.0236	-0.3344	-0.5594	0.0068	0.1930
		3	-0.0472	-0.6688	-1.1189	0.0136	0.3859
		4	0.0038	0.0007	0.0018	-0.0005	-0.0008
		5	0.0044	0.0008	0.0021	-0.0006	-0.0009
		6	-0.0038	-0.0007	-0.0018	0.0005	0.0008
		7	-0.0044	-0.0008	-0.0021	0.0006	0.0009
		8	-0.0161	-0.0048	-0.0081	0.0010	0.0049
		9	-0.0213	-0.0062	-0.0111	0.0014	0.0064
		10	0.0161	0.0048	0.0081	-0.0010	-0.0049
		11	0.0213	0.0062	0.0111	-0.0014	-0.0064
		12	-0.0283	-0.4013	-0.6713	0.0081	0.2316
44.949	-7.974	1	-5.7258	-0.9662	-5.5676	0.1655	1.4067
		2	-0.5306	-0.0895	-0.5160	0.0153	0.1304
		3	-1.0611	-0.1791	-1.0320	0.0307	0.2607
		4	0.0052	0.0000	0.0013	-0.0002	-0.0005
		5	0.0061	0.0001	0.0016	-0.0002	-0.0006
		6	-0.0052	-0.0000	-0.0013	0.0002	0.0005
		7	-0.0061	-0.0001	-0.0016	0.0002	0.0006
		8	-0.0272	-0.0011	-0.0068	0.0004	0.0034
		9	-0.0356	-0.0013	-0.0093	0.0006	0.0044
		10	0.0272	0.0011	0.0068	-0.0004	-0.0034
		11	0.0356	0.0013	0.0093	-0.0006	-0.0044
		12	-0.6367	-0.1074	-0.6192	0.0184	0.1564





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
44.949	-7.965	1	-5.7258	-0.0124	-5.5676	0.0000	-0.0000
		2	-0.5306	-0.0012	-0.5160	0.0000	-0.0000
		3	-1.0611	-0.0023	-1.0320	0.0000	-0.0000
		4	0.0052	-0.0000	0.0013	0.0000	0.0000
		5	0.0061	-0.0000	0.0016	0.0000	0.0000
		6	-0.0052	0.0000	-0.0013	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0061	0.0000	-0.0016	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0272	0.0000	-0.0068	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0356	-0.0000	-0.0093	0.0000	0.0000
		10	0.0272	-0.0000	0.0068	0.0000	0.0000
		11	0.0356	0.0000	0.0093	-0.0000	-0.0000
		12	-0.6367	-0.0014	-0.6192	0.0000	0.0000
45.199	-14.310	1	17.1705	0.1150	1.9294	-0.0000	-0.0000
		2	1.5913	0.0107	0.1788	-0.0000	-0.0000
		3	3.1825	0.0213	0.3576	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0017	0.0000	-0.0081	0.0000	0.0000
		5	-0.0020	0.0000	-0.0094	0.0000	0.0000
		6	0.0017	-0.0000	0.0081	-0.0000	-0.0000
		7	0.0020	-0.0000	0.0094	-0.0000	-0.0000
		8	0.0181	-0.0000	0.0339	-0.0000	-0.0000
		9	0.0207	0.0000	0.0456	0.0000	0.0000
		10	-0.0181	0.0000	-0.0339	0.0000	0.0000
		11	-0.0207	-0.0000	-0.0456	-0.0000	-0.0000
		12	1.9095	0.0128	0.2145	-0.0000	-0.0000
45.199	-14.224	1	17.1705	-0.7500	1.9294	0.1144	2.7571
		2	1.5913	-0.0695	0.1788	0.0106	0.2555
		3	3.1825	-0.1390	0.3576	0.0212	0.5110
		4	-0.0017	-0.0000	-0.0081	-0.0002	-0.0021
		5	-0.0020	-0.0000	-0.0094	-0.0003	-0.0025
		6	0.0017	0.0000	0.0081	0.0002	0.0021
		7	0.0020	0.0000	0.0094	0.0003	0.0025
		8	0.0181	-0.0016	0.0339	0.0016	0.0114
		9	0.0207	-0.0016	0.0456	0.0019	0.0145
		10	-0.0181	0.0016	-0.0339	-0.0016	-0.0114
		11	-0.0207	0.0016	-0.0456	-0.0019	-0.0145
		12	1.9095	-0.0834	0.2145	0.0127	0.3066
45.199	-13.974	1	6.1599	-1.9662	1.6006	0.7830	3.8319
		2	0.5708	-0.1822	0.1483	0.0726	0.3551
		3	1.1417	-0.3645	0.2966	0.1452	0.7102
		4	0.0066	-0.0007	-0.0075	-0.0007	-0.0029
		5	0.0077	-0.0008	-0.0087	-0.0008	-0.0033
		6	-0.0066	0.0007	0.0075	0.0007	0.0029
		7	-0.0077	0.0008	0.0087	0.0008	0.0033
		8	-0.0265	-0.0006	0.0302	0.0054	0.0148
		9	-0.0359	0.0003	0.0410	0.0064	0.0190
		10	0.0265	0.0006	-0.0302	-0.0054	-0.0148
		11	0.0359	-0.0003	-0.0410	-0.0064	-0.0190
		12	0.6850	-0.2187	0.1780	0.0871	0.4261



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-13.724	1	4.2738	-2.5144	1.2112	1.6657	4.2203
		2	0.3961	-0.2330	0.1122	0.1544	0.3911
		3	0.7921	-0.4661	0.2244	0.3088	0.7822
		4	0.0073	-0.0020	-0.0069	-0.0008	-0.0030
		5	0.0085	-0.0023	-0.0081	-0.0009	-0.0035
		6	-0.0073	0.0020	0.0069	0.0008	0.0030
		7	-0.0085	0.0023	0.0081	0.0009	0.0035
		8	-0.0314	0.0050	0.0268	0.0077	0.0148
		9	-0.0417	0.0078	0.0368	0.0089	0.0191
		10	0.0314	-0.0050	-0.0268	-0.0077	-0.0148
		11	0.0417	-0.0078	-0.0368	-0.0089	-0.0191
		12	0.4753	-0.2796	0.1347	0.1853	0.4693
45.199	-13.474	1	3.7359	-2.7674	0.7683	2.6848	4.5272
		2	0.3462	-0.2565	0.0712	0.2488	0.4195
		3	0.6924	-0.5130	0.1423	0.4977	0.8391
		4	0.0066	-0.0032	-0.0064	-0.0006	-0.0031
		5	0.0077	-0.0037	-0.0075	-0.0007	-0.0036
		6	-0.0066	0.0032	0.0064	0.0006	0.0031
		7	-0.0077	0.0037	0.0075	0.0007	0.0036
		8	-0.0291	0.0106	0.0238	0.0082	0.0144
		9	-0.0385	0.0150	0.0331	0.0090	0.0189
		10	0.0291	-0.0106	-0.0238	-0.0082	-0.0144
		11	0.0385	-0.0150	-0.0331	-0.0090	-0.0189
		12	0.4155	-0.3078	0.0854	0.2986	0.5034
45.199	-13.224	1	3.3331	-2.7304	0.2985	3.7521	4.7956
		2	0.3089	-0.2530	0.0276	0.3478	0.4444
		3	0.6178	-0.5061	0.0553	0.6955	0.8888
		4	0.0056	-0.0040	-0.0059	-0.0001	-0.0033
		5	0.0065	-0.0047	-0.0069	-0.0001	-0.0039
		6	-0.0056	0.0040	0.0059	0.0001	0.0033
		7	-0.0065	0.0047	0.0069	0.0001	0.0039
		8	-0.0253	0.0152	0.0210	0.0071	0.0142
		9	-0.0331	0.0207	0.0296	0.0073	0.0191
		10	0.0253	-0.0152	-0.0210	-0.0071	-0.0142
		11	0.0331	-0.0207	-0.0296	-0.0073	-0.0191
		12	0.3707	-0.3037	0.0332	0.4173	0.5333
45.199	-12.974	1	2.8971	-2.3972	-0.1682	4.7717	5.0023
		2	0.2685	-0.2222	-0.0156	0.4422	0.4636
		3	0.5369	-0.4443	-0.0313	0.8845	0.9271
		4	0.0046	-0.0046	-0.0053	0.0005	-0.0037
		5	0.0053	-0.0053	-0.0062	0.0006	-0.0043
		6	-0.0046	0.0046	0.0053	-0.0005	0.0037
		7	-0.0053	0.0053	0.0062	-0.0006	0.0043
		8	-0.0211	0.0186	0.0184	0.0050	0.0143
		9	-0.0274	0.0249	0.0261	0.0044	0.0197
		10	0.0211	-0.0186	-0.0184	-0.0050	-0.0143
		11	0.0274	-0.0249	-0.0261	-0.0044	-0.0197
		12	0.3222	-0.2666	-0.0187	0.5307	0.5563



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-12.724	1	2.4345	-1.7833	-0.6114	5.6549	5.1337
		2	0.2256	-0.1653	-0.0567	0.5241	0.4757
		3	0.4512	-0.3305	-0.1134	1.0482	0.9515
		4	0.0036	-0.0049	-0.0046	0.0011	-0.0040
		5	0.0042	-0.0056	-0.0054	0.0013	-0.0047
		6	-0.0036	0.0049	0.0046	-0.0011	0.0040
		7	-0.0042	0.0056	0.0054	-0.0013	0.0047
		8	-0.0171	0.0209	0.0158	0.0021	0.0147
		9	-0.0222	0.0276	0.0225	0.0007	0.0206
		10	0.0171	-0.0209	-0.0158	-0.0021	-0.0147
		11	0.0222	-0.0276	-0.0225	-0.0007	-0.0206
		12	0.2707	-0.1983	-0.0680	0.6289	0.5709
45.199	-12.474	1	1.9788	-0.9218	-1.0256	6.3309	5.1914
		2	0.1834	-0.0854	-0.0951	0.5867	0.4811
		3	0.3667	-0.1708	-0.1902	1.1735	0.9621
		4	0.0028	-0.0050	-0.0038	0.0017	-0.0044
		5	0.0033	-0.0058	-0.0045	0.0020	-0.0051
		6	-0.0028	0.0050	0.0038	-0.0017	0.0044
		7	-0.0033	0.0058	0.0045	-0.0020	0.0051
		8	-0.0137	0.0225	0.0131	-0.0011	0.0152
		9	-0.0176	0.0293	0.0187	-0.0034	0.0216
		10	0.0137	-0.0225	-0.0131	0.0011	-0.0152
		11	0.0176	-0.0293	-0.0187	0.0034	-0.0216
		12	0.2200	-0.1025	-0.1141	0.7041	0.5773
45.199	-12.224	1	1.5588	0.1472	-1.4190	6.7489	5.1849
		2	0.1445	0.0136	-0.1315	0.6255	0.4805
		3	0.2889	0.0273	-0.2631	1.2510	0.9609
		4	0.0022	-0.0051	-0.0030	0.0023	-0.0047
		5	0.0026	-0.0058	-0.0035	0.0027	-0.0055
		6	-0.0022	0.0051	0.0030	-0.0023	0.0047
		7	-0.0026	0.0058	0.0035	-0.0027	0.0055
		8	-0.0108	0.0236	0.0103	-0.0047	0.0157
		9	-0.0139	0.0305	0.0147	-0.0077	0.0225
		10	0.0108	-0.0236	-0.0103	0.0047	-0.0157
		11	0.0139	-0.0305	-0.0147	0.0077	-0.0225
		12	0.1733	0.0164	-0.1578	0.7506	0.5765
45.199	-11.974	1	1.1912	1.3883	-1.8099	6.8759	5.1256
		2	0.1104	0.1287	-0.1678	0.6372	0.4750
		3	0.2208	0.2573	-0.3355	1.2745	0.9499
		4	0.0018	-0.0051	-0.0021	0.0029	-0.0049
		5	0.0021	-0.0059	-0.0024	0.0033	-0.0057
		6	-0.0018	0.0051	0.0021	-0.0029	0.0049
		7	-0.0021	0.0059	0.0024	-0.0033	0.0057
		8	-0.0084	0.0245	0.0074	-0.0084	0.0160
		9	-0.0109	0.0314	0.0107	-0.0122	0.0232
		10	0.0084	-0.0245	-0.0074	0.0084	-0.0160
		11	0.0109	-0.0314	-0.0107	0.0122	-0.0232
		12	0.1325	0.1544	-0.2013	0.7647	0.5700



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-11.724	1	0.8823	2.7789	-2.2233	6.6920	5.0230
		2	0.0818	0.2575	-0.2061	0.6202	0.4654
		3	0.1635	0.5151	-0.4121	1.2404	0.9309
		4	0.0014	-0.0053	-0.0011	0.0034	-0.0050
		5	0.0017	-0.0061	-0.0014	0.0040	-0.0059
		6	-0.0014	0.0053	0.0011	-0.0034	0.0050
		7	-0.0017	0.0061	0.0014	-0.0040	0.0059
		8	-0.0065	0.0255	0.0045	-0.0123	0.0162
		9	-0.0085	0.0325	0.0065	-0.0168	0.0236
		10	0.0065	-0.0255	-0.0045	0.0123	-0.0162
		11	0.0085	-0.0325	-0.0065	0.0168	-0.0236
		12	0.0981	0.3090	-0.2473	0.7443	0.5585
45.199	-11.474	1	0.6337	4.3148	-2.6886	6.1844	4.8833
		2	0.0587	0.3999	-0.2492	0.5732	0.4525
		3	0.1175	0.7997	-0.4984	1.1463	0.9050
		4	0.0012	-0.0056	-0.0002	0.0040	-0.0050
		5	0.0014	-0.0064	-0.0003	0.0046	-0.0059
		6	-0.0012	0.0056	0.0002	-0.0040	0.0050
		7	-0.0014	0.0064	0.0003	-0.0046	0.0059
		8	-0.0047	0.0266	0.0015	-0.0164	0.0162
		9	-0.0064	0.0340	0.0023	-0.0218	0.0236
		10	0.0047	-0.0266	-0.0015	0.0164	-0.0162
		11	0.0064	-0.0340	-0.0023	0.0218	-0.0236
		12	0.0705	0.4798	-0.2990	0.6878	0.5430
45.199	-11.224	1	0.4477	6.0176	-3.2413	5.3437	4.7107
		2	0.0415	0.5577	-0.3004	0.4952	0.4365
		3	0.0830	1.1153	-0.6008	0.9905	0.8730
		4	0.0009	-0.0060	0.0008	0.0047	-0.0049
		5	0.0010	-0.0069	0.0009	0.0054	-0.0057
		6	-0.0009	0.0060	-0.0008	-0.0047	0.0049
		7	-0.0010	0.0069	-0.0009	-0.0054	0.0057
		8	-0.0029	0.0282	-0.0015	-0.0208	0.0159
		9	-0.0043	0.0361	-0.0021	-0.0270	0.0232
		10	0.0029	-0.0282	0.0015	0.0208	-0.0159
		11	0.0043	-0.0361	0.0021	0.0270	-0.0232
		12	0.0498	0.6692	-0.3605	0.5943	0.5238
45.199	-10.974	1	0.3326	7.9492	-3.9267	4.1587	4.5088
		2	0.0309	0.7367	-0.3639	0.3854	0.4178
		3	0.0617	1.4733	-0.7279	0.7708	0.8355
		4	0.0005	-0.0068	0.0018	0.0055	-0.0046
		5	0.0006	-0.0078	0.0020	0.0063	-0.0055
		6	-0.0005	0.0068	-0.0018	-0.0055	0.0046
		7	-0.0006	0.0078	-0.0020	-0.0063	0.0055
		8	-0.0008	0.0305	-0.0047	-0.0256	0.0154
		9	-0.0017	0.0393	-0.0066	-0.0328	0.0225
		10	0.0008	-0.0305	0.0047	0.0256	-0.0154
		11	0.0017	-0.0393	0.0066	0.0328	-0.0225
		12	0.0370	0.8840	-0.4367	0.4625	0.5013



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-10.724	1	0.3075	10.2467	-4.8088	2.6109	4.2833
		2	0.0286	0.9496	-0.4457	0.2420	0.3969
		3	0.0571	1.8992	-0.8913	0.4839	0.7937
		4	-0.0002	-0.0079	0.0029	0.0065	-0.0043
		5	-0.0002	-0.0090	0.0032	0.0074	-0.0051
		6	0.0002	0.0079	-0.0029	-0.0065	0.0043
		7	0.0002	0.0090	-0.0032	-0.0074	0.0051
		8	0.0022	0.0339	-0.0081	-0.0309	0.0148
		9	0.0020	0.0440	-0.0113	-0.0394	0.0215
		10	-0.0022	-0.0339	0.0081	0.0309	-0.0148
		11	-0.0020	-0.0440	0.0113	0.0394	-0.0215
		12	0.0343	1.1395	-0.5348	0.2904	0.4763
45.199	-10.474	1	0.4162	13.2253	-5.9898	0.6644	4.0446
		2	0.0387	1.2256	-0.5551	0.0616	0.3747
		3	0.0773	2.4512	-1.1102	0.1232	0.7495
		4	-0.0014	-0.0095	0.0040	0.0077	-0.0039
		5	-0.0015	-0.0109	0.0045	0.0089	-0.0046
		6	0.0014	0.0095	-0.0040	-0.0077	0.0039
		7	0.0015	0.0109	-0.0045	-0.0089	0.0046
		8	0.0070	0.0392	-0.0117	-0.0370	0.0142
		9	0.0079	0.0514	-0.0163	-0.0471	0.0206
		10	-0.0070	-0.0392	0.0117	0.0370	-0.0142
		11	-0.0079	-0.0514	0.0163	0.0471	-0.0206
		12	0.0464	1.4707	-0.6661	0.0740	0.4497
45.199	-10.224	1	0.7971	17.7741	-7.6627	-1.7585	3.8104
		2	0.0740	1.6471	-0.7101	-0.1629	0.3530
		3	0.1480	3.2942	-1.4202	-0.3259	0.7061
		4	-0.0036	-0.0123	0.0051	0.0095	-0.0035
		5	-0.0040	-0.0141	0.0058	0.0108	-0.0042
		6	0.0036	0.0123	-0.0051	-0.0095	0.0035
		7	0.0040	0.0141	-0.0058	-0.0108	0.0042
		8	0.0152	0.0481	-0.0157	-0.0445	0.0141
		9	0.0185	0.0638	-0.0220	-0.0568	0.0201
		10	-0.0152	-0.0481	0.0157	0.0445	-0.0141
		11	-0.0185	-0.0638	0.0220	0.0568	-0.0201
		12	0.0888	1.9765	-0.8522	-0.1955	0.4236
45.199	-9.974	1	2.0662	27.0980	-10.2735	-4.9183	3.6208
		2	0.1917	2.5111	-0.9521	-0.4558	0.3355
		3	0.3833	5.0222	-1.9041	-0.9115	0.6709
		4	-0.0078	-0.0176	0.0064	0.0120	-0.0034
		5	-0.0087	-0.0202	0.0074	0.0137	-0.0041
		6	0.0078	0.0176	-0.0064	-0.0120	0.0034
		7	0.0087	0.0202	-0.0074	-0.0137	0.0041
		8	0.0307	0.0657	-0.0207	-0.0542	0.0154
		9	0.0386	0.0883	-0.0288	-0.0695	0.0215
		10	-0.0307	-0.0657	0.0207	0.0542	-0.0154
		11	-0.0386	-0.0883	0.0288	0.0695	-0.0215
		12	0.2299	3.0134	-1.1425	-0.5469	0.4025



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-9.724	1	7.1010	52.8005	-14.8770	-10.3000	3.6683
		2	0.6580	4.8930	-1.3786	-0.9545	0.3398
		3	1.3160	9.7860	-2.7572	-1.9090	0.6796
		4	-0.0140	-0.0314	0.0080	0.0163	-0.0042
		5	-0.0159	-0.0360	0.0093	0.0186	-0.0051
		6	0.0140	0.0314	-0.0080	-0.0163	0.0042
		7	0.0159	0.0360	-0.0093	-0.0186	0.0051
		8	0.0580	0.1100	-0.0280	-0.0689	0.0207
		9	0.0746	0.1498	-0.0390	-0.0891	0.0281
		10	-0.0580	-0.1100	0.0280	0.0689	-0.0207
		11	-0.0746	-0.1498	0.0390	0.0891	-0.0281
		12	0.7896	5.8717	-1.6544	-1.1453	0.4077
45.199	-9.474	1	143.9764	3.0115	-24.4994	-24.9186	4.8171
		2	13.3412	0.2791	-2.2697	-2.3092	0.4464
		3	26.6824	0.5582	-4.5394	-4.6184	0.8928
		4	-0.0773	0.0018	0.0091	0.0178	-0.0117
		5	-0.0900	0.0021	0.0113	0.0204	-0.0134
		6	0.0773	-0.0018	-0.0091	-0.0178	0.0117
		7	0.0900	-0.0021	-0.0113	-0.0204	0.0134
		8	0.3065	-0.0126	-0.0481	-0.0713	0.0462
		9	0.4165	-0.0156	-0.0668	-0.0940	0.0611
		10	-0.3065	0.0126	0.0481	0.0713	-0.0462
		11	-0.4165	0.0156	0.0668	0.0940	-0.0611
		12	16.0093	0.3350	-2.7235	-2.7711	0.5356
45.199	-9.224	1	5.7711	-48.4063	-15.5385	-8.3072	3.6745
		2	0.5346	-4.4857	-1.4399	-0.7698	0.3406
		3	1.0692	-8.9714	-2.8798	-1.5396	0.6812
		4	0.0207	0.0284	0.0074	-0.0012	-0.0053
		5	0.0233	0.0329	0.0087	-0.0012	-0.0061
		6	-0.0207	-0.0284	-0.0074	0.0012	0.0053
		7	-0.0233	-0.0329	-0.0087	0.0012	0.0061
		8	-0.0705	-0.1090	-0.0288	-0.0015	0.0207
		9	-0.0932	-0.1471	-0.0399	-0.0012	0.0272
		10	0.0705	0.1090	0.0288	0.0015	-0.0207
		11	0.0932	0.1471	0.0399	0.0012	-0.0272
		12	0.6417	-5.3829	-1.7279	-0.9238	0.4087
45.199	-8.974	1	-2.1346	-23.3622	-11.1867	-3.2344	2.8400
		2	-0.1976	-2.1648	-1.0367	-0.2997	0.2632
		3	-0.3952	-4.3296	-2.0733	-0.5995	0.5265
		4	0.0155	0.0070	0.0041	-0.0027	-0.0023
		5	0.0177	0.0083	0.0049	-0.0029	-0.0026
		6	-0.0155	-0.0070	-0.0041	0.0027	0.0023
		7	-0.0177	-0.0083	-0.0049	0.0029	0.0026
		8	-0.0595	-0.0319	-0.0159	0.0054	0.0104
		9	-0.0790	-0.0431	-0.0221	0.0078	0.0135
		10	0.0595	0.0319	0.0159	-0.0054	-0.0104
		11	0.0790	0.0431	0.0221	-0.0078	-0.0135
		12	-0.2371	-2.5979	-1.2440	-0.3597	0.3159



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-8.724	1	-2.5506	-12.4226	-8.6026	-1.1475	2.1822
		2	-0.2362	-1.1511	-0.7972	-0.1063	0.2023
		3	-0.4724	-2.3023	-1.5945	-0.2127	0.4045
		4	0.0094	0.0012	0.0023	-0.0019	-0.0010
		5	0.0108	0.0015	0.0028	-0.0021	-0.0012
		6	-0.0094	-0.0012	-0.0023	0.0019	0.0010
		7	-0.0108	-0.0015	-0.0028	0.0021	0.0012
		8	-0.0373	-0.0087	-0.0093	0.0039	0.0060
		9	-0.0496	-0.0118	-0.0130	0.0057	0.0077
		10	0.0373	0.0087	0.0093	-0.0039	-0.0060
		11	0.0496	0.0118	0.0130	-0.0057	-0.0077
		12	-0.2834	-1.3814	-0.9567	-0.1276	0.2427
45.199	-8.474	1	-2.0246	-6.8120	-7.0888	-0.0853	1.8019
		2	-0.1875	-0.6312	-0.6570	-0.0079	0.1670
		3	-0.3750	-1.2625	-1.3139	-0.0158	0.3340
		4	0.0060	-0.0002	0.0014	-0.0012	-0.0005
		5	0.0069	-0.0001	0.0017	-0.0013	-0.0007
		6	-0.0060	0.0002	-0.0014	0.0012	0.0005
		7	-0.0069	0.0001	-0.0017	0.0013	0.0007
		8	-0.0244	-0.0026	-0.0061	0.0024	0.0043
		9	-0.0325	-0.0035	-0.0086	0.0035	0.0055
		10	0.0244	0.0026	0.0061	-0.0024	-0.0043
		11	0.0325	0.0035	0.0086	-0.0035	-0.0055
		12	-0.2250	-0.7575	-0.7884	-0.0095	0.2004
45.199	-8.224	1	-2.2107	-3.0728	-6.1733	0.3531	1.5596
		2	-0.2048	-0.2848	-0.5721	0.0327	0.1445
		3	-0.4095	-0.5695	-1.1443	0.0654	0.2891
		4	0.0045	-0.0005	0.0009	-0.0006	-0.0004
		5	0.0052	-0.0005	0.0011	-0.0007	-0.0005
		6	-0.0045	0.0005	-0.0009	0.0006	0.0004
		7	-0.0052	0.0005	-0.0011	0.0007	0.0005
		8	-0.0196	-0.0004	-0.0044	0.0013	0.0037
		9	-0.0259	-0.0003	-0.0063	0.0019	0.0048
		10	0.0196	0.0004	0.0044	-0.0013	-0.0037
		11	0.0259	0.0003	0.0063	-0.0019	-0.0048
		12	-0.2457	-0.3417	-0.6866	0.0393	0.1735
45.199	-7.974	1	-6.3875	-0.7387	-5.5680	0.2167	1.1148
		2	-0.5919	-0.0685	-0.5160	0.0201	0.1033
		3	-1.1838	-0.1369	-1.0321	0.0402	0.2066
		4	0.0049	-0.0003	0.0005	-0.0001	-0.0003
		5	0.0059	-0.0003	0.0007	-0.0002	-0.0004
		6	-0.0049	0.0003	-0.0005	0.0001	0.0003
		7	-0.0059	0.0003	-0.0007	0.0002	0.0004
		8	-0.0281	0.0002	-0.0034	0.0004	0.0028
		9	-0.0366	0.0004	-0.0048	0.0005	0.0035
		10	0.0281	-0.0002	0.0034	-0.0004	-0.0028
		11	0.0366	-0.0004	0.0048	-0.0005	-0.0035
		12	-0.7102	-0.0821	-0.6192	0.0241	0.1240



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.199	-7.965	1	-6.3875	-0.0124	-5.5680	0.0000	0.0000
		2	-0.5919	-0.0012	-0.5160	0.0000	0.0000
		3	-1.1838	-0.0023	-1.0321	0.0000	0.0000
		4	0.0049	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		5	0.0059	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		6	-0.0049	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0059	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0281	-0.0000	-0.0034	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0366	-0.0000	-0.0048	0.0000	0.0000
		10	0.0281	0.0000	0.0034	0.0000	0.0000
		11	0.0366	0.0000	0.0048	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7102	-0.0014	-0.6192	0.0000	0.0000
45.314	-9.474	1	213.5583	3.0115	-49.4127	-24.9186	7.4239
		2	19.7894	0.2791	-4.5781	-2.3092	0.6880
		3	39.5788	0.5582	-9.1562	-4.6184	1.3759
		4	-0.1206	0.0018	0.0219	0.0178	-0.0260
		5	-0.1398	0.0021	0.0264	0.0204	-0.0295
		6	0.1206	-0.0018	-0.0219	-0.0178	0.0260
		7	0.1398	-0.0021	-0.0264	-0.0204	0.0295
		8	0.4614	-0.0126	-0.1020	-0.0713	0.0980
		9	0.6268	-0.0156	-0.1402	-0.0940	0.1290
		10	-0.4614	0.0126	0.1020	0.0713	-0.0980
		11	-0.6268	0.0156	0.1402	0.0940	-0.1290
		12	23.7473	0.3350	-5.4935	-2.7711	0.8255
45.449	-14.310	1	19.9342	0.1150	0.6901	0.0000	-0.0000
		2	1.8474	0.0107	0.0639	-0.0000	0.0000
		3	3.6948	0.0213	0.1279	-0.0000	0.0000
		4	-0.0015	-0.0000	-0.0104	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0017	-0.0000	-0.0121	-0.0000	0.0000
		6	0.0015	0.0000	0.0104	0.0000	0.0000
		7	0.0017	0.0000	0.0121	0.0000	-0.0000
		8	0.0213	0.0000	0.0437	0.0000	0.0000
		9	0.0236	-0.0000	0.0586	-0.0000	0.0000
		10	-0.0213	-0.0000	-0.0437	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0236	0.0000	-0.0586	0.0000	-0.0000
		12	2.2169	0.0128	0.0767	-0.0000	-0.0000
45.449	-14.224	1	19.9342	-0.6629	0.6901	0.0309	2.8820
		2	1.8474	-0.0614	0.0639	0.0029	0.2671
		3	3.6948	-0.1229	0.1279	0.0057	0.5342
		4	-0.0015	-0.0002	-0.0104	-0.0003	-0.0025
		5	-0.0017	-0.0002	-0.0121	-0.0004	-0.0029
		6	0.0015	0.0002	0.0104	0.0003	0.0025
		7	0.0017	0.0002	0.0121	0.0004	0.0029
		8	0.0213	-0.0015	0.0437	0.0020	0.0138
		9	0.0236	-0.0012	0.0586	0.0024	0.0175
		10	-0.0213	0.0015	-0.0437	-0.0020	-0.0138
		11	-0.0236	0.0012	-0.0586	-0.0024	-0.0175
		12	2.2169	-0.0737	0.0767	0.0034	0.3205





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-13.974	1	8.3330	-1.9215	0.5500	0.5027	4.0423
		2	0.7722	-0.1781	0.0509	0.0466	0.3746
		3	1.5445	-0.3562	0.1019	0.0932	0.7493
		4	0.0082	-0.0013	-0.0097	-0.0008	-0.0033
		5	0.0095	-0.0015	-0.0113	-0.0009	-0.0039
		6	-0.0082	0.0013	0.0097	0.0008	0.0033
		7	-0.0095	0.0015	0.0113	0.0009	0.0039
		8	-0.0329	0.0007	0.0390	0.0065	0.0179
		9	-0.0445	0.0025	0.0530	0.0076	0.0227
		10	0.0329	-0.0007	-0.0390	-0.0065	-0.0179
		11	0.0445	-0.0025	-0.0530	-0.0076	-0.0227
		12	0.9267	-0.2137	0.0611	0.0559	0.4495
45.449	-13.724	1	6.1422	-2.7325	0.3058	1.2867	4.4977
		2	0.5692	-0.2533	0.0283	0.1193	0.4168
		3	1.1384	-0.5065	0.0566	0.2386	0.8336
		4	0.0088	-0.0030	-0.0090	-0.0008	-0.0034
		5	0.0102	-0.0035	-0.0106	-0.0009	-0.0040
		6	-0.0088	0.0030	0.0090	0.0008	0.0034
		7	-0.0102	0.0035	0.0106	0.0009	0.0040
		8	-0.0382	0.0082	0.0349	0.0088	0.0177
		9	-0.0506	0.0125	0.0480	0.0098	0.0227
		10	0.0382	-0.0082	-0.0349	-0.0088	-0.0177
		11	0.0506	-0.0125	-0.0480	-0.0098	-0.0227
		12	0.6831	-0.3039	0.0340	0.1431	0.5002
45.449	-13.474	1	5.2841	-3.2137	-0.0385	2.3088	4.8510
		2	0.4897	-0.2978	-0.0036	0.2140	0.4496
		3	0.9794	-0.5957	-0.0072	0.4280	0.8991
		4	0.0077	-0.0044	-0.0084	-0.0004	-0.0036
		5	0.0089	-0.0051	-0.0098	-0.0004	-0.0042
		6	-0.0077	0.0044	0.0084	0.0004	0.0036
		7	-0.0089	0.0051	0.0098	0.0004	0.0042
		8	-0.0347	0.0150	0.0313	0.0088	0.0170
		9	-0.0454	0.0212	0.0435	0.0093	0.0222
		10	0.0347	-0.0150	-0.0313	-0.0088	-0.0170
		11	0.0454	-0.0212	-0.0435	-0.0093	-0.0222
		12	0.5876	-0.3574	-0.0043	0.2568	0.5395
45.449	-13.224	1	4.5345	-3.3178	-0.4373	3.4483	5.1356
		2	0.4202	-0.3075	-0.0406	0.3196	0.4759
		3	0.8404	-0.6150	-0.0811	0.6392	0.9518
		4	0.0062	-0.0052	-0.0077	0.0003	-0.0039
		5	0.0072	-0.0061	-0.0090	0.0004	-0.0045
		6	-0.0062	0.0052	0.0077	-0.0003	0.0039
		7	-0.0072	0.0061	0.0090	-0.0004	0.0045
		8	-0.0292	0.0199	0.0278	0.0072	0.0167
		9	-0.0378	0.0272	0.0389	0.0068	0.0224
		10	0.0292	-0.0199	-0.0278	-0.0072	-0.0167
		11	0.0378	-0.0272	-0.0389	-0.0068	-0.0224
		12	0.5043	-0.3690	-0.0487	0.3835	0.5711



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-12.974	1	3.7604	-3.0332	-0.8392	4.5696	5.3327
		2	0.3485	-0.2811	-0.0778	0.4235	0.4942
		3	0.6969	-0.5622	-0.1556	0.8471	0.9884
		4	0.0048	-0.0056	-0.0069	0.0010	-0.0043
		5	0.0056	-0.0065	-0.0080	0.0012	-0.0050
		6	-0.0048	0.0056	0.0069	-0.0010	0.0043
		7	-0.0056	0.0065	0.0080	-0.0012	0.0050
		8	-0.0236	0.0228	0.0243	0.0046	0.0168
		9	-0.0302	0.0305	0.0342	0.0033	0.0231
		10	0.0236	-0.0228	-0.0243	-0.0046	-0.0168
		11	0.0302	-0.0305	-0.0342	-0.0033	-0.0231
		12	0.4182	-0.3373	-0.0934	0.5082	0.5930
45.449	-12.724	1	3.0011	-2.3946	-1.2122	5.5539	5.4422
		2	0.2781	-0.2219	-0.1124	0.5147	0.5043
		3	0.5562	-0.4438	-0.2248	1.0295	1.0086
		4	0.0036	-0.0056	-0.0059	0.0016	-0.0047
		5	0.0042	-0.0065	-0.0069	0.0019	-0.0055
		6	-0.0036	0.0056	0.0059	-0.0016	0.0047
		7	-0.0042	0.0065	0.0069	-0.0019	0.0055
		8	-0.0186	0.0244	0.0208	0.0015	0.0172
		9	-0.0236	0.0321	0.0293	-0.0006	0.0241
		10	0.0186	-0.0244	-0.0208	-0.0015	-0.0172
		11	0.0236	-0.0321	-0.0293	0.0006	-0.0241
		12	0.3337	-0.2663	-0.1349	0.6177	0.6052
45.449	-12.474	1	2.3047	-1.4662	-1.5499	6.3141	5.4798
		2	0.2136	-0.1359	-0.1437	0.5852	0.5078
		3	0.4271	-0.2717	-0.2874	1.1704	1.0156
		4	0.0028	-0.0055	-0.0049	0.0022	-0.0051
		5	0.0032	-0.0063	-0.0057	0.0025	-0.0060
		6	-0.0028	0.0055	0.0049	-0.0022	0.0051
		7	-0.0032	0.0063	0.0057	-0.0025	0.0060
		8	-0.0145	0.0252	0.0172	-0.0018	0.0178
		9	-0.0184	0.0326	0.0243	-0.0047	0.0252
		10	0.0145	-0.0252	-0.0172	0.0018	-0.0178
		11	0.0184	-0.0326	-0.0243	0.0047	-0.0252
		12	0.2563	-0.1631	-0.1724	0.7022	0.6094
45.449	-12.224	1	1.6963	-0.3161	-1.8655	6.7962	5.4657
		2	0.1572	-0.0293	-0.1729	0.6299	0.5065
		3	0.3144	-0.0586	-0.3458	1.2597	1.0129
		4	0.0022	-0.0053	-0.0038	0.0027	-0.0055
		5	0.0025	-0.0061	-0.0045	0.0031	-0.0064
		6	-0.0022	0.0053	0.0038	-0.0027	0.0055
		7	-0.0025	0.0061	0.0045	-0.0031	0.0064
		8	-0.0114	0.0255	0.0135	-0.0053	0.0183
		9	-0.0144	0.0327	0.0192	-0.0088	0.0262
		10	0.0114	-0.0255	-0.0135	0.0053	-0.0183
		11	0.0144	-0.0327	-0.0192	0.0088	-0.0262
		12	0.1886	-0.0352	-0.2075	0.7558	0.6078



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-11.974	1	1.1771	1.0018	-2.1825	6.9701	5.4172
		2	0.1091	0.0929	-0.2023	0.6460	0.5020
		3	0.2182	0.1857	-0.4046	1.2920	1.0040
		4	0.0018	-0.0052	-0.0027	0.0031	-0.0057
		5	0.0021	-0.0060	-0.0032	0.0036	-0.0067
		6	-0.0018	0.0052	0.0027	-0.0031	0.0057
		7	-0.0021	0.0060	0.0032	-0.0036	0.0067
		8	-0.0091	0.0259	0.0099	-0.0088	0.0186
		9	-0.0115	0.0329	0.0141	-0.0129	0.0269
		10	0.0091	-0.0259	-0.0099	0.0088	-0.0186
		11	0.0115	-0.0329	-0.0141	0.0129	-0.0269
		12	0.1309	0.1114	-0.2428	0.7752	0.6024
45.449	-11.724	1	0.7330	2.4570	-2.5289	6.8206	5.3474
		2	0.0679	0.2277	-0.2344	0.6321	0.4955
		3	0.1359	0.4554	-0.4688	1.2642	0.9910
		4	0.0016	-0.0053	-0.0016	0.0035	-0.0058
		5	0.0019	-0.0060	-0.0019	0.0041	-0.0068
		6	-0.0016	0.0053	0.0016	-0.0035	0.0058
		7	-0.0019	0.0060	0.0019	-0.0041	0.0068
		8	-0.0073	0.0264	0.0063	-0.0125	0.0188
		9	-0.0095	0.0335	0.0090	-0.0172	0.0273
		10	0.0073	-0.0264	-0.0063	0.0125	-0.0188
		11	0.0095	-0.0335	-0.0090	0.0172	-0.0273
		12	0.0815	0.2732	-0.2813	0.7586	0.5946
45.449	-11.474	1	0.3412	4.0452	-2.9345	6.3385	5.2656
		2	0.0316	0.3749	-0.2720	0.5874	0.4879
		3	0.0633	0.7498	-0.5440	1.1749	0.9758
		4	0.0015	-0.0055	-0.0005	0.0040	-0.0058
		5	0.0018	-0.0063	-0.0006	0.0046	-0.0068
		6	-0.0015	0.0055	0.0005	-0.0040	0.0058
		7	-0.0018	0.0063	0.0006	-0.0046	0.0068
		8	-0.0060	0.0274	0.0027	-0.0163	0.0188
		9	-0.0081	0.0347	0.0040	-0.0216	0.0274
		10	0.0060	-0.0274	-0.0027	0.0163	-0.0188
		11	0.0081	-0.0347	-0.0040	0.0216	-0.0274
		12	0.0380	0.4499	-0.3264	0.7050	0.5855
45.449	-11.224	1	-0.0273	5.7922	-3.4317	5.5143	5.1805
		2	-0.0025	0.5368	-0.3181	0.5111	0.4800
		3	-0.0050	1.0736	-0.6361	1.0221	0.9601
		4	0.0015	-0.0060	0.0007	0.0045	-0.0057
		5	0.0017	-0.0069	0.0007	0.0051	-0.0067
		6	-0.0015	0.0060	-0.0007	-0.0045	0.0057
		7	-0.0017	0.0069	-0.0007	-0.0051	0.0067
		8	-0.0049	0.0290	-0.0009	-0.0204	0.0186
		9	-0.0069	0.0369	-0.0012	-0.0264	0.0271
		10	0.0049	-0.0290	0.0009	0.0204	-0.0186
		11	0.0069	-0.0369	0.0012	0.0264	-0.0271
		12	-0.0030	0.6441	-0.3817	0.6133	0.5760



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-10.974	1	-0.4143	7.7650	-4.0579	4.3317	5.1041
		2	-0.0383	0.7196	-0.3761	0.4015	0.4729
		3	-0.0767	1.4392	-0.7522	0.8029	0.9459
		4	0.0014	-0.0068	0.0019	0.0051	-0.0055
		5	0.0017	-0.0078	0.0021	0.0059	-0.0065
		6	-0.0014	0.0068	-0.0019	-0.0051	0.0055
		7	-0.0017	0.0078	-0.0021	-0.0059	0.0065
		8	-0.0038	0.0317	-0.0047	-0.0249	0.0183
		9	-0.0058	0.0405	-0.0064	-0.0318	0.0265
		10	0.0038	-0.0317	0.0047	0.0249	-0.0183
		11	0.0058	-0.0405	0.0064	0.0318	-0.0265
		12	-0.0460	0.8635	-0.4513	0.4818	0.5675
45.449	-10.724	1	-0.8981	10.1023	-4.8602	2.7580	5.0582
		2	-0.0832	0.9362	-0.4505	0.2556	0.4687
		3	-0.1663	1.8724	-0.9009	0.5112	0.9374
		4	0.0013	-0.0082	0.0031	0.0060	-0.0052
		5	0.0015	-0.0094	0.0035	0.0069	-0.0061
		6	-0.0013	0.0082	-0.0031	-0.0060	0.0052
		7	-0.0015	0.0094	-0.0035	-0.0069	0.0061
		8	-0.0025	0.0360	-0.0087	-0.0301	0.0178
		9	-0.0045	0.0465	-0.0120	-0.0382	0.0257
		10	0.0025	-0.0360	0.0087	0.0301	-0.0178
		11	0.0045	-0.0465	0.0120	0.0382	-0.0257
		12	-0.0998	1.1234	-0.5405	0.3068	0.5624
45.449	-10.474	1	-1.6686	13.0966	-5.9019	0.7236	5.0839
		2	-0.1545	1.2137	-0.5470	0.0671	0.4711
		3	-0.3091	2.4274	-1.0940	0.1342	0.9421
		4	0.0010	-0.0104	0.0044	0.0072	-0.0048
		5	0.0013	-0.0119	0.0050	0.0083	-0.0057
		6	-0.0010	0.0104	-0.0044	-0.0072	0.0048
		7	-0.0013	0.0119	-0.0050	-0.0083	0.0057
		8	-0.0009	0.0433	-0.0129	-0.0365	0.0174
		9	-0.0028	0.0564	-0.0179	-0.0462	0.0250
		10	0.0009	-0.0433	0.0129	0.0365	-0.0174
		11	0.0028	-0.0564	0.0179	0.0462	-0.0250
		12	-0.1855	1.4564	-0.6564	0.0806	0.5653
45.449	-10.224	1	-3.2669	17.3790	-7.2678	-1.9358	5.2567
		2	-0.3026	1.6106	-0.6736	-0.1794	0.4871
		3	-0.6052	3.2211	-1.3472	-0.3587	0.9741
		4	0.0007	-0.0144	0.0059	0.0091	-0.0045
		5	0.0010	-0.0165	0.0066	0.0104	-0.0054
		6	-0.0007	0.0144	-0.0059	-0.0091	0.0045
		7	-0.0010	0.0165	-0.0066	-0.0104	0.0054
		8	0.0010	0.0564	-0.0176	-0.0450	0.0176
		9	-0.0009	0.0742	-0.0242	-0.0571	0.0250
		10	-0.0010	-0.0564	0.0176	0.0450	-0.0176
		11	0.0009	-0.0742	0.0242	0.0571	-0.0250
		12	-0.3632	1.9326	-0.8083	-0.2152	0.5845



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-9.974	1	-7.2612	24.1290	-9.0199	-5.6484	5.6915
		2	-0.6727	2.2361	-0.8360	-0.5234	0.5273
		3	-1.3454	4.4723	-1.6719	-1.0468	1.0547
		4	0.0013	-0.0225	0.0074	0.0123	-0.0044
		5	0.0017	-0.0256	0.0084	0.0141	-0.0053
		6	-0.0013	0.0225	-0.0074	-0.0123	0.0044
		7	-0.0017	0.0256	-0.0084	-0.0141	0.0053
		8	0.0022	0.0814	-0.0224	-0.0581	0.0191
		9	-0.0003	0.1079	-0.0308	-0.0742	0.0267
		10	-0.0022	-0.0814	0.0224	0.0581	-0.0191
		11	0.0003	-0.1079	0.0308	0.0742	-0.0267
		12	-0.8074	2.6834	-1.0032	-0.6280	0.6328
45.449	-9.724	1	-16.9075	34.4246	-10.9196	-11.4331	6.4924
		2	-1.5671	3.1904	-1.0120	-1.0595	0.6015
		3	-3.1342	6.3808	-2.0241	-2.1190	1.2029
		4	0.0085	-0.0404	0.0087	0.0189	-0.0044
		5	0.0090	-0.0450	0.0098	0.0216	-0.0054
		6	-0.0085	0.0404	-0.0087	-0.0189	0.0044
		7	-0.0090	0.0450	-0.0098	-0.0216	0.0054
		8	0.0017	0.1219	-0.0256	-0.0822	0.0238
		9	-0.0022	0.1620	-0.0351	-0.1062	0.0324
		10	-0.0017	-0.1219	0.0256	0.0822	-0.0238
		11	0.0022	-0.1620	0.0351	0.1062	-0.0324
		12	-1.8813	3.8293	-1.2146	-1.2712	0.7217
45.449	-9.504	1	-16.9075	40.5415	-10.9196	-23.7955	7.9316
		2	-1.5671	3.7574	-1.0120	-2.2053	0.7346
		3	-3.1342	7.5148	-2.0241	-4.4105	1.4693
		4	0.0085	-0.0527	0.0087	0.0358	-0.0038
		5	0.0090	-0.0582	0.0098	0.0404	-0.0051
		6	-0.0085	0.0527	-0.0087	-0.0358	0.0038
		7	-0.0090	0.0582	-0.0098	-0.0404	0.0051
		8	0.0017	0.1459	-0.0256	-0.1300	0.0304
		9	-0.0022	0.1940	-0.0351	-0.1697	0.0412
		10	-0.0017	-0.1459	0.0256	0.1300	-0.0304
		11	0.0022	-0.1940	0.0351	0.1697	-0.0412
		12	-1.8813	4.5104	-1.2146	-2.6466	0.8813
45.449	-9.304	1	-20.8017	-42.1674	-11.6170	-13.4663	-2.3409
		2	-1.9282	-3.9083	-1.0767	-1.2481	-0.2164
		3	-3.8565	-7.8165	-2.1533	-2.4961	-0.4328
		4	0.0301	-0.0288	0.0017	-0.0168	-0.0055
		5	0.0329	-0.0352	0.0018	-0.0193	-0.0056
		6	-0.0301	0.0288	-0.0017	0.0168	0.0055
		7	-0.0329	0.0352	-0.0018	0.0193	0.0056
		8	-0.0698	0.1759	-0.0012	0.0662	0.0055
		9	-0.0939	0.2315	-0.0027	0.0880	0.0060
		10	0.0698	-0.1759	0.0012	-0.0662	-0.0055
		11	0.0939	-0.2315	0.0027	-0.0880	-0.0060
		12	-2.3151	-4.6931	-1.2922	-1.4981	-0.2593



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-9.224	1	-20.8017	-31.9510	-11.6170	-6.7279	0.2874
		2	-1.9282	-2.9613	-1.0767	-0.6235	0.0268
		3	-3.8565	-5.9226	-2.1533	-1.2470	0.0537
		4	0.0301	-0.0216	0.0017	-0.0099	-0.0035
		5	0.0329	-0.0258	0.0018	-0.0111	-0.0037
		6	-0.0301	0.0216	-0.0017	0.0099	0.0035
		7	-0.0329	0.0258	-0.0018	0.0111	0.0037
		8	-0.0698	0.1167	-0.0012	0.0299	0.0107
		9	-0.0939	0.1533	-0.0027	0.0401	0.0134
		10	0.0698	-0.1167	0.0012	-0.0299	-0.0107
		11	0.0939	-0.1533	0.0027	-0.0401	-0.0134
		12	-2.3151	-3.5554	-1.2922	-0.7482	0.0323
45.449	-8.974	1	-12.9179	-17.0704	-9.1146	-2.9048	0.6668
		2	-1.1969	-1.5820	-0.8448	-0.2692	0.0619
		3	-2.3938	-3.1640	-1.6895	-0.5384	0.1237
		4	0.0161	-0.0102	0.0007	-0.0043	-0.0011
		5	0.0184	-0.0116	0.0008	-0.0047	-0.0012
		6	-0.0161	0.0102	-0.0007	0.0043	0.0011
		7	-0.0184	0.0116	-0.0008	0.0047	0.0012
		8	-0.0587	0.0381	-0.0008	0.0105	0.0060
		9	-0.0788	0.0499	-0.0019	0.0143	0.0074
		10	0.0587	-0.0381	0.0008	-0.0105	-0.0060
		11	0.0788	-0.0499	0.0019	-0.0143	-0.0074
		12	-1.4364	-1.8986	-1.0138	-0.3230	0.0742
45.449	-8.724	1	-7.1904	-9.9046	-7.4093	-1.0682	0.8294
		2	-0.6661	-0.9179	-0.6867	-0.0990	0.0769
		3	-1.3323	-1.8358	-1.3734	-0.1980	0.1538
		4	0.0090	-0.0045	0.0003	-0.0023	-0.0003
		5	0.0104	-0.0050	0.0004	-0.0025	-0.0004
		6	-0.0090	0.0045	-0.0003	0.0023	0.0003
		7	-0.0104	0.0050	-0.0004	0.0025	0.0004
		8	-0.0365	0.0134	-0.0006	0.0049	0.0038
		9	-0.0489	0.0177	-0.0014	0.0069	0.0046
		10	0.0365	-0.0134	0.0006	-0.0049	-0.0038
		11	0.0489	-0.0177	0.0014	-0.0069	-0.0046
		12	-0.7994	-1.1015	-0.8241	-0.1187	0.0923
45.449	-8.474	1	-4.5398	-5.6778	-6.3051	-0.0766	0.9580
		2	-0.4206	-0.5262	-0.5844	-0.0071	0.0888
		3	-0.8411	-1.0523	-1.1688	-0.0142	0.1776
		4	0.0057	-0.0024	0.0000	-0.0012	-0.0001
		5	0.0066	-0.0027	0.0001	-0.0013	-0.0002
		6	-0.0057	0.0024	-0.0000	0.0012	0.0001
		7	-0.0066	0.0027	-0.0001	0.0013	0.0002
		8	-0.0240	0.0062	-0.0002	0.0024	0.0032
		9	-0.0321	0.0083	-0.0007	0.0035	0.0039
		10	0.0240	-0.0062	0.0002	-0.0024	-0.0032
		11	0.0321	-0.0083	0.0007	-0.0035	-0.0039
		12	-0.5047	-0.6314	-0.7013	-0.0085	0.1066



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.449	-8.224	1	-3.8531	-2.5769	-5.5734	0.3274	1.0190
		2	-0.3570	-0.2388	-0.5166	0.0303	0.0945
		3	-0.7139	-0.4776	-1.0331	0.0607	0.1889
		4	0.0042	-0.0014	-0.0002	-0.0005	-0.0001
		5	0.0049	-0.0016	-0.0002	-0.0006	-0.0002
		6	-0.0042	0.0014	0.0002	0.0005	0.0001
		7	-0.0049	0.0016	0.0002	0.0006	0.0002
		8	-0.0194	0.0033	0.0002	0.0010	0.0031
		9	-0.0257	0.0045	-0.0001	0.0015	0.0038
		10	0.0194	-0.0033	-0.0002	-0.0010	-0.0031
		11	0.0257	-0.0045	0.0001	-0.0015	-0.0038
		12	-0.4284	-0.2866	-0.6199	0.0364	0.1133
45.449	-7.974	1	-6.6896	-0.6067	-5.0475	0.1937	0.8041
		2	-0.6199	-0.0562	-0.4678	0.0180	0.0745
		3	-1.2398	-0.1124	-0.9357	0.0359	0.1491
		4	0.0041	-0.0005	-0.0004	-0.0001	-0.0001
		5	0.0050	-0.0006	-0.0004	-0.0001	-0.0002
		6	-0.0041	0.0005	0.0004	0.0001	0.0001
		7	-0.0050	0.0006	0.0004	0.0001	0.0002
		8	-0.0267	0.0011	0.0005	0.0001	0.0024
		9	-0.0347	0.0016	0.0005	0.0002	0.0030
		10	0.0267	-0.0011	-0.0005	-0.0001	-0.0024
		11	0.0347	-0.0016	-0.0005	-0.0002	-0.0030
		12	-0.7438	-0.0675	-0.5614	0.0215	0.0894
45.449	-7.965	1	-6.6896	-0.0124	-5.0475	0.0000	0.0000
		2	-0.6199	-0.0012	-0.4678	0.0000	0.0000
		3	-1.2398	-0.0023	-0.9357	0.0000	0.0000
		4	0.0041	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		5	0.0050	0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		6	-0.0041	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0050	-0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0267	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		9	-0.0347	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		10	0.0267	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		11	0.0347	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7438	-0.0014	-0.5614	0.0000	0.0000
45.699	-14.310	1	22.5469	0.1150	-1.1249	0.0000	0.0000
		2	2.0896	0.0107	-0.1043	0.0000	0.0000
		3	4.1791	0.0213	-0.2085	0.0000	0.0000
		4	-0.0008	0.0000	-0.0133	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0009	0.0000	-0.0155	0.0000	0.0000
		6	0.0008	-0.0000	0.0133	0.0000	0.0000
		7	0.0009	-0.0000	0.0155	-0.0000	-0.0000
		8	0.0240	-0.0000	0.0558	-0.0000	-0.0000
		9	0.0253	0.0000	0.0749	0.0000	0.0000
		10	-0.0240	0.0000	-0.0558	0.0000	0.0000
		11	-0.0253	-0.0000	-0.0749	-0.0000	-0.0000
		12	2.5075	0.0128	-0.1251	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-14.224	1	22.5469	-0.5990	-1.1249	-0.0929	2.8652
		2	2.0896	-0.0555	-0.1043	-0.0086	0.2655
		3	4.1791	-0.1111	-0.2085	-0.0172	0.5311
		4	-0.0008	-0.0005	-0.0133	-0.0004	-0.0030
		5	-0.0009	-0.0006	-0.0155	-0.0005	-0.0035
		6	0.0008	0.0005	0.0133	0.0004	0.0030
		7	0.0009	0.0006	0.0155	0.0005	0.0035
		8	0.0240	-0.0013	0.0558	0.0026	0.0170
		9	0.0253	-0.0005	0.0749	0.0031	0.0213
		10	-0.0240	0.0013	-0.0558	-0.0026	-0.0170
		11	-0.0253	0.0005	-0.0749	-0.0031	-0.0213
		12	2.5075	-0.0666	-0.1251	-0.0103	0.3187
45.699	-13.974	1	10.8641	-2.0221	-0.9894	0.1203	4.0938
		2	1.0068	-0.1874	-0.0917	0.0112	0.3794
		3	2.0136	-0.3749	-0.1834	0.0223	0.7588
		4	0.0104	-0.0022	-0.0124	-0.0009	-0.0039
		5	0.0121	-0.0027	-0.0144	-0.0011	-0.0046
		6	-0.0104	0.0022	0.0124	0.0009	0.0039
		7	-0.0121	0.0027	0.0144	0.0011	0.0046
		8	-0.0419	0.0029	0.0499	0.0080	0.0217
		9	-0.0567	0.0062	0.0678	0.0093	0.0274
		10	0.0419	-0.0029	-0.0499	-0.0080	-0.0217
		11	0.0567	-0.0062	-0.0678	-0.0093	-0.0274
		12	1.2082	-0.2249	-0.1101	0.0134	0.4553
45.699	-13.724	1	8.3446	-3.2621	-1.0228	0.8082	4.6518
		2	0.7733	-0.3023	-0.0948	0.0749	0.4311
		3	1.5466	-0.6047	-0.1896	0.1499	0.8622
		4	0.0107	-0.0046	-0.0116	-0.0008	-0.0040
		5	0.0124	-0.0054	-0.0135	-0.0008	-0.0047
		6	-0.0107	0.0046	0.0116	0.0008	0.0040
		7	-0.0124	0.0054	0.0135	0.0008	0.0047
		8	-0.0471	0.0133	0.0448	0.0103	0.0212
		9	-0.0621	0.0200	0.0615	0.0112	0.0271
		10	0.0471	-0.0133	-0.0448	-0.0103	-0.0212
		11	0.0621	-0.0200	-0.0615	-0.0112	-0.0271
		12	0.9280	-0.3628	-0.1138	0.0899	0.5173
45.699	-13.474	1	7.0389	-4.0555	-1.2143	1.8783	5.0808
		2	0.6523	-0.3759	-0.1126	0.1741	0.4709
		3	1.3046	-0.7517	-0.2252	0.3482	0.9417
		4	0.0088	-0.0062	-0.0107	-0.0001	-0.0042
		5	0.0102	-0.0073	-0.0125	-0.0000	-0.0049
		6	-0.0088	0.0062	0.0107	0.0001	0.0042
		7	-0.0102	0.0073	0.0125	0.0000	0.0049
		8	-0.0408	0.0216	0.0401	0.0096	0.0203
		9	-0.0530	0.0304	0.0556	0.0096	0.0265
		10	0.0408	-0.0216	-0.0401	-0.0096	-0.0203
		11	0.0530	-0.0304	-0.0556	-0.0096	-0.0265
		12	0.7828	-0.4510	-0.1351	0.2089	0.5650





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-13.224	1	5.8023	-4.2914	-1.4818	3.1410	5.3919
		2	0.5377	-0.3977	-0.1374	0.2912	0.4997
		3	1.0753	-0.7954	-0.2747	0.5823	0.9993
		4	0.0066	-0.0069	-0.0097	0.0008	-0.0046
		5	0.0076	-0.0080	-0.0114	0.0010	-0.0054
		6	-0.0066	0.0069	0.0097	-0.0008	0.0046
		7	-0.0076	0.0080	0.0114	-0.0010	0.0054
		8	-0.0326	0.0263	0.0355	0.0072	0.0200
		9	-0.0417	0.0359	0.0495	0.0061	0.0268
		10	0.0326	-0.0263	-0.0355	-0.0072	-0.0200
		11	0.0417	-0.0359	-0.0495	-0.0061	-0.0268
		12	0.6452	-0.4773	-0.1648	0.3494	0.5996
45.699	-12.974	1	4.5821	-3.9830	-1.7468	4.3962	5.5774
		2	0.4246	-0.3691	-0.1619	0.4075	0.5169
		3	0.8492	-0.7382	-0.3239	0.8150	1.0337
		4	0.0047	-0.0068	-0.0086	0.0016	-0.0051
		5	0.0054	-0.0079	-0.0100	0.0019	-0.0060
		6	-0.0047	0.0068	0.0086	-0.0016	0.0051
		7	-0.0054	0.0079	0.0100	-0.0019	0.0060
		8	-0.0250	0.0282	0.0308	0.0041	0.0202
		9	-0.0315	0.0376	0.0431	0.0020	0.0277
		10	0.0250	-0.0282	-0.0308	-0.0041	-0.0202
		11	0.0315	-0.0376	-0.0431	-0.0020	-0.0277
		12	0.5095	-0.4430	-0.1943	0.4890	0.6202
45.699	-12.724	1	3.4682	-3.2280	-1.9724	5.4879	5.6613
		2	0.3214	-0.2991	-0.1828	0.5086	0.5246
		3	0.6427	-0.5983	-0.3657	1.0173	1.0492
		4	0.0033	-0.0064	-0.0073	0.0022	-0.0056
		5	0.0038	-0.0074	-0.0085	0.0026	-0.0066
		6	-0.0033	0.0064	0.0073	-0.0022	0.0056
		7	-0.0038	0.0074	0.0085	-0.0026	0.0066
		8	-0.0190	0.0285	0.0260	0.0008	0.0206
		9	-0.0235	0.0372	0.0364	-0.0021	0.0288
		10	0.0190	-0.0285	-0.0260	-0.0008	-0.0206
		11	0.0235	-0.0372	-0.0364	0.0021	-0.0288
		12	0.3857	-0.3590	-0.2194	0.6104	0.6295
45.699	-12.474	1	2.5168	-2.1534	-2.1603	6.3195	5.6790
		2	0.2332	-0.1995	-0.2002	0.5857	0.5262
		3	0.4664	-0.3991	-0.4005	1.1714	1.0525
		4	0.0024	-0.0059	-0.0059	0.0027	-0.0061
		5	0.0028	-0.0068	-0.0069	0.0031	-0.0071
		6	-0.0024	0.0059	0.0059	-0.0027	0.0061
		7	-0.0028	0.0068	0.0069	-0.0031	0.0071
		8	-0.0145	0.0280	0.0214	-0.0025	0.0211
		9	-0.0178	0.0360	0.0299	-0.0061	0.0298
		10	0.0145	-0.0280	-0.0214	0.0025	-0.0211
		11	0.0178	-0.0360	-0.0299	0.0061	-0.0298
		12	0.2799	-0.2395	-0.2403	0.7029	0.6315



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-12.224	1	1.7318	-0.8687	-2.3329	6.8421	5.6616
		2	0.1605	-0.0805	-0.2162	0.6341	0.5246
		3	0.3209	-0.1610	-0.4325	1.2683	1.0493
		4	0.0019	-0.0054	-0.0046	0.0031	-0.0064
		5	0.0022	-0.0063	-0.0054	0.0035	-0.0075
		6	-0.0019	0.0054	0.0046	-0.0031	0.0064
		7	-0.0022	0.0063	0.0054	-0.0035	0.0075
		8	-0.0113	0.0274	0.0168	-0.0058	0.0215
		9	-0.0139	0.0348	0.0236	-0.0099	0.0307
		10	0.0113	-0.0274	-0.0168	0.0058	-0.0215
		11	0.0139	-0.0348	-0.0236	0.0099	-0.0307
		12	0.1926	-0.0966	-0.2595	0.7610	0.6296
45.699	-11.974	1	1.0837	0.5537	-2.5182	7.0349	5.6304
		2	0.1004	0.0513	-0.2334	0.6520	0.5217
		3	0.2008	0.1027	-0.4668	1.3040	1.0435
		4	0.0017	-0.0052	-0.0033	0.0033	-0.0066
		5	0.0019	-0.0059	-0.0039	0.0039	-0.0078
		6	-0.0017	0.0052	0.0033	-0.0033	0.0066
		7	-0.0019	0.0059	0.0039	-0.0039	0.0078
		8	-0.0091	0.0271	0.0125	-0.0092	0.0218
		9	-0.0114	0.0341	0.0175	-0.0136	0.0313
		10	0.0091	-0.0271	-0.0125	0.0092	-0.0218
		11	0.0114	-0.0341	-0.0175	0.0136	-0.0313
		12	0.1205	0.0616	-0.2801	0.7824	0.6261
45.699	-11.724	1	0.5279	2.0796	-2.7430	6.8899	5.5988
		2	0.0489	0.1927	-0.2542	0.6386	0.5188
		3	0.0978	0.3855	-0.5085	1.2771	1.0376
		4	0.0017	-0.0051	-0.0021	0.0036	-0.0068
		5	0.0019	-0.0058	-0.0025	0.0042	-0.0079
		6	-0.0017	0.0051	0.0021	-0.0036	0.0068
		7	-0.0019	0.0058	0.0025	-0.0042	0.0079
		8	-0.0078	0.0271	0.0084	-0.0126	0.0219
		9	-0.0101	0.0339	0.0117	-0.0175	0.0316
		10	0.0078	-0.0271	-0.0084	0.0126	-0.0219
		11	0.0101	-0.0339	-0.0117	0.0175	-0.0316
		12	0.0587	0.2313	-0.3051	0.7663	0.6226
45.699	-11.474	1	0.0138	3.7063	-3.0302	6.4009	5.5756
		2	0.0013	0.3435	-0.2809	0.5932	0.5166
		3	0.0026	0.6870	-0.5617	1.1865	1.0333
		4	0.0018	-0.0052	-0.0008	0.0039	-0.0068
		5	0.0021	-0.0060	-0.0010	0.0045	-0.0079
		6	-0.0018	0.0052	0.0008	-0.0039	0.0068
		7	-0.0021	0.0060	0.0010	-0.0045	0.0079
		8	-0.0071	0.0277	0.0043	-0.0162	0.0219
		9	-0.0095	0.0347	0.0061	-0.0215	0.0316
		10	0.0071	-0.0277	-0.0043	0.0162	-0.0219
		11	0.0095	-0.0347	-0.0061	0.0215	-0.0316
		12	0.0015	0.4122	-0.3370	0.7119	0.6200



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-11.224	1	-0.5177	5.4595	-3.3995	5.5557	5.5693
		2	-0.0480	0.5060	-0.3151	0.5149	0.5161
		3	-0.0959	1.0120	-0.6302	1.0298	1.0321
		4	0.0021	-0.0057	0.0004	0.0043	-0.0067
		5	0.0024	-0.0065	0.0004	0.0049	-0.0078
		6	-0.0021	0.0057	-0.0004	-0.0043	0.0067
		7	-0.0024	0.0065	-0.0004	-0.0049	0.0078
		8	-0.0069	0.0292	0.0003	-0.0201	0.0217
		9	-0.0096	0.0366	0.0005	-0.0259	0.0314
		10	0.0069	-0.0292	-0.0003	0.0201	-0.0217
		11	0.0096	-0.0366	-0.0005	0.0259	-0.0314
		12	-0.0576	0.6071	-0.3781	0.6179	0.6193
45.699	-10.974	1	-1.1496	7.3949	-3.8658	4.3282	5.5913
		2	-0.1065	0.6853	-0.3583	0.4011	0.5181
		3	-0.2130	1.3707	-0.7166	0.8023	1.0362
		4	0.0025	-0.0065	0.0016	0.0048	-0.0065
		5	0.0029	-0.0075	0.0018	0.0055	-0.0076
		6	-0.0025	0.0065	-0.0016	-0.0048	0.0065
		7	-0.0029	0.0075	-0.0018	-0.0055	0.0076
		8	-0.0071	0.0318	-0.0037	-0.0244	0.0214
		9	-0.0104	0.0402	-0.0051	-0.0310	0.0309
		10	0.0071	-0.0318	0.0037	0.0244	-0.0214
		11	0.0104	-0.0402	0.0051	0.0310	-0.0309
		12	-0.1278	0.8224	-0.4300	0.4814	0.6217
45.699	-10.724	1	-2.0264	9.6036	-4.4336	2.6645	5.6591
		2	-0.1877	0.8900	-0.4109	0.2470	0.5244
		3	-0.3755	1.7801	-0.8219	0.4939	1.0487
		4	0.0030	-0.0079	0.0029	0.0056	-0.0062
		5	0.0035	-0.0090	0.0033	0.0064	-0.0073
		6	-0.0030	0.0079	-0.0029	-0.0056	0.0062
		7	-0.0035	0.0090	-0.0033	-0.0064	0.0073
		8	-0.0080	0.0363	-0.0078	-0.0296	0.0210
		9	-0.0120	0.0463	-0.0107	-0.0373	0.0302
		10	0.0080	-0.0363	0.0078	0.0296	-0.0210
		11	0.0120	-0.0463	0.0107	0.0373	-0.0302
		12	-0.2253	1.0680	-0.4931	0.2964	0.6293
45.699	-10.474	1	-3.4451	12.1967	-5.0778	0.4568	5.7947
		2	-0.3192	1.1303	-0.4707	0.0424	0.5369
		3	-0.6383	2.2607	-0.9413	0.0847	1.0739
		4	0.0038	-0.0102	0.0042	0.0068	-0.0059
		5	0.0045	-0.0116	0.0047	0.0078	-0.0069
		6	-0.0038	0.0102	-0.0042	-0.0068	0.0059
		7	-0.0045	0.0116	-0.0047	-0.0078	0.0069
		8	-0.0099	0.0435	-0.0118	-0.0363	0.0206
		9	-0.0151	0.0561	-0.0161	-0.0456	0.0294
		10	0.0099	-0.0435	0.0118	0.0363	-0.0206
		11	0.0151	-0.0561	0.0161	0.0456	-0.0294
		12	-0.3830	1.3564	-0.5648	0.0509	0.6443



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-10.224	1	-6.0413	15.1476	-5.6882	-2.4992	6.0038
		2	-0.5597	1.4038	-0.5272	-0.2316	0.5563
		3	-1.1195	2.8077	-1.0545	-0.4631	1.1126
		4	0.0055	-0.0139	0.0054	0.0088	-0.0054
		5	0.0064	-0.0157	0.0061	0.0101	-0.0064
		6	-0.0055	0.0139	-0.0054	-0.0088	0.0054
		7	-0.0064	0.0157	-0.0061	-0.0101	0.0064
		8	-0.0142	0.0547	-0.0154	-0.0458	0.0204
		9	-0.0215	0.0711	-0.0210	-0.0577	0.0287
		10	0.0142	-0.0547	0.0154	0.0458	-0.0204
		11	0.0215	-0.0711	0.0210	0.0577	-0.0287
		12	-0.6717	1.6846	-0.6327	-0.2778	0.6676
45.699	-9.974	1	-11.0222	17.6155	-5.9293	-6.5181	6.1819
		2	-1.0214	1.6327	-0.5496	-0.6040	0.5728
		3	-2.0428	3.2653	-1.0993	-1.2080	1.1456
		4	0.0100	-0.0193	0.0062	0.0124	-0.0048
		5	0.0113	-0.0217	0.0069	0.0142	-0.0057
		6	-0.0100	0.0193	-0.0062	-0.0124	0.0048
		7	-0.0113	0.0217	-0.0069	-0.0142	0.0057
		8	-0.0219	0.0691	-0.0172	-0.0601	0.0202
		9	-0.0326	0.0902	-0.0234	-0.0764	0.0281
		10	0.0219	-0.0691	0.0172	0.0601	-0.0202
		11	0.0326	-0.0902	0.0234	0.0764	-0.0281
		12	-1.2259	1.9592	-0.6596	-0.7247	0.6874
45.699	-9.724	1	-19.7631	16.5786	-5.0268	-11.7082	5.8370
		2	-1.8325	1.5373	-0.4661	-1.0849	0.5408
		3	-3.6649	3.0745	-0.9322	-2.1699	1.0815
		4	0.0243	-0.0260	0.0056	0.0185	-0.0032
		5	0.0256	-0.0286	0.0062	0.0211	-0.0040
		6	-0.0243	0.0260	-0.0056	-0.0185	0.0032
		7	-0.0256	0.0286	-0.0062	-0.0211	0.0040
		8	-0.0207	0.0751	-0.0142	-0.0818	0.0200
		9	-0.0315	0.0977	-0.0193	-0.1049	0.0273
		10	0.0207	-0.0751	0.0142	0.0818	-0.0200
		11	0.0315	-0.0977	0.0193	0.1049	-0.0273
		12	-2.2000	1.8443	-0.5593	-1.3019	0.6489
45.699	-9.504	1	-19.7631	14.6180	-5.0268	-16.8991	5.1532
		2	-1.8325	1.3562	-0.4661	-1.5664	0.4771
		3	-3.6649	2.7124	-0.9322	-3.1329	0.9543
		4	0.0243	-0.0295	0.0056	0.0285	-0.0004
		5	0.0256	-0.0320	0.0062	0.0320	-0.0013
		6	-0.0243	0.0295	-0.0056	-0.0285	0.0004
		7	-0.0256	0.0320	-0.0062	-0.0320	0.0013
		8	-0.0207	0.0735	-0.0142	-0.1078	0.0231
		9	-0.0315	0.0951	-0.0193	-0.1386	0.0312
		10	0.0207	-0.0735	0.0142	0.1078	-0.0231
		11	0.0315	-0.0951	0.0193	0.1386	-0.0312
		12	-2.2000	1.6266	-0.5593	-1.8795	0.5723



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-9.304	1	-23.9081	7.5171	-3.4419	-3.9809	1.7725
		2	-2.2174	0.6939	-0.3193	-0.3693	0.1649
		3	-4.4348	1.3878	-0.6387	-0.7387	0.3297
		4	0.0211	-0.0206	-0.0002	-0.0151	-0.0053
		5	0.0206	-0.0256	-0.0004	-0.0175	-0.0051
		6	-0.0211	0.0206	0.0002	0.0151	0.0053
		7	-0.0206	0.0256	0.0004	0.0175	0.0051
		8	0.0155	0.1230	0.0059	0.0599	-0.0026
		9	0.0200	0.1663	0.0076	0.0804	-0.0044
		10	-0.0155	-0.1230	-0.0059	-0.0599	0.0026
		11	-0.0200	-0.1663	-0.0076	-0.0804	0.0044
		12	-2.6626	0.8344	-0.3831	-0.4431	0.1982
45.699	-9.224	1	-23.9081	1.5205	-3.4419	-4.9946	1.1011
		2	-2.2174	0.1393	-0.3193	-0.4629	0.1022
		3	-4.4348	0.2785	-0.6387	-0.9257	0.2044
		4	0.0211	-0.0187	-0.0002	-0.0105	-0.0020
		5	0.0206	-0.0226	-0.0004	-0.0119	-0.0021
		6	-0.0211	0.0187	0.0002	0.0105	0.0020
		7	-0.0206	0.0226	0.0004	0.0119	0.0021
		8	0.0155	0.0969	0.0059	0.0354	0.0048
		9	0.0200	0.1306	0.0076	0.0473	0.0055
		10	-0.0155	-0.0969	-0.0059	-0.0354	-0.0048
		11	-0.0200	-0.1306	-0.0076	-0.0473	-0.0055
		12	-2.6626	0.1680	-0.3831	-0.5555	0.1227
45.699	-8.974	1	-15.1300	-5.5870	-4.7583	-3.3794	0.2955
		2	-1.4022	-0.5181	-0.4412	-0.3131	0.0274
		3	-2.8043	-1.0362	-0.8823	-0.6263	0.0549
		4	0.0082	-0.0132	-0.0011	-0.0052	-0.0006
		5	0.0092	-0.0153	-0.0014	-0.0058	-0.0007
		6	-0.0082	0.0132	0.0011	0.0052	0.0006
		7	-0.0092	0.0153	0.0014	0.0058	0.0007
		8	-0.0218	0.0533	0.0074	0.0150	0.0052
		9	-0.0298	0.0711	0.0095	0.0202	0.0063
		10	0.0218	-0.0533	-0.0074	-0.0150	-0.0052
		11	0.0298	-0.0711	-0.0095	-0.0202	-0.0063
		12	-1.6829	-0.6218	-0.5294	-0.3758	0.0329
45.699	-8.724	1	-9.0624	-5.9862	-4.9583	-1.5976	0.3026
		2	-0.8397	-0.5548	-0.4596	-0.1480	0.0281
		3	-1.6794	-1.1097	-0.9193	-0.2960	0.0561
		4	0.0053	-0.0074	-0.0012	-0.0025	-0.0001
		5	0.0062	-0.0084	-0.0014	-0.0028	-0.0002
		6	-0.0053	0.0074	0.0012	0.0025	0.0001
		7	-0.0062	0.0084	0.0014	0.0028	0.0002
		8	-0.0222	0.0266	0.0062	0.0063	0.0039
		9	-0.0299	0.0354	0.0079	0.0085	0.0047
		10	0.0222	-0.0266	-0.0062	-0.0063	-0.0039
		11	0.0299	-0.0354	-0.0079	-0.0085	-0.0047
		12	-1.0077	-0.6659	-0.5516	-0.1776	0.0337



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.699	-8.474	1	-5.9929	-4.2054	-4.7389	-0.4428	0.4987
		2	-0.5552	-0.3898	-0.4393	-0.0410	0.0462
		3	-1.1105	-0.7795	-0.8786	-0.0820	0.0925
		4	0.0039	-0.0040	-0.0012	-0.0012	0.0000
		5	0.0046	-0.0045	-0.0014	-0.0013	-0.0001
		6	-0.0039	0.0040	0.0012	0.0012	-0.0000
		7	-0.0046	0.0045	0.0014	0.0013	0.0001
		8	-0.0177	0.0131	0.0051	0.0024	0.0033
		9	-0.0238	0.0175	0.0065	0.0034	0.0039
		10	0.0177	-0.0131	-0.0051	-0.0024	-0.0033
		11	0.0238	-0.0175	-0.0065	-0.0034	-0.0039
		12	-0.6663	-0.4677	-0.5272	-0.0492	0.0555
45.699	-8.224	1	-4.9281	-2.0959	-4.4291	0.1008	0.6598
		2	-0.4566	-0.1942	-0.4106	0.0094	0.0612
		3	-0.9132	-0.3885	-0.8211	0.0187	0.1223
		4	0.0031	-0.0021	-0.0012	-0.0004	-0.0000
		5	0.0037	-0.0023	-0.0014	-0.0005	-0.0001
		6	-0.0031	0.0021	0.0012	0.0004	0.0000
		7	-0.0037	0.0023	0.0014	0.0005	0.0001
		8	-0.0158	0.0062	0.0045	0.0007	0.0031
		9	-0.0210	0.0083	0.0057	0.0010	0.0037
		10	0.0158	-0.0062	-0.0045	-0.0007	-0.0031
		11	0.0210	-0.0083	-0.0057	-0.0010	-0.0037
		12	-0.5479	-0.2331	-0.4927	0.0112	0.0734
45.699	-7.974	1	-6.7871	-0.5340	-4.1259	0.1201	0.5731
		2	-0.6289	-0.0495	-0.3825	0.0111	0.0531
		3	-1.2578	-0.0990	-0.7649	0.0223	0.1062
		4	0.0029	-0.0007	-0.0013	-0.0000	-0.0000
		5	0.0036	-0.0008	-0.0014	-0.0000	-0.0001
		6	-0.0029	0.0007	0.0013	0.0000	0.0000
		7	-0.0036	0.0008	0.0014	0.0000	0.0001
		8	-0.0238	0.0018	0.0042	-0.0001	0.0024
		9	-0.0306	0.0025	0.0054	-0.0001	0.0029
		10	0.0238	-0.0018	-0.0042	0.0001	-0.0024
		11	0.0306	-0.0025	-0.0054	0.0001	-0.0029
		12	-0.7547	-0.0594	-0.4589	0.0134	0.0637
45.699	-7.965	1	-6.7871	-0.0124	-4.1259	0.0000	0.0000
		2	-0.6289	-0.0012	-0.3825	0.0000	-0.0000
		3	-1.2578	-0.0023	-0.7649	0.0000	-0.0000
		4	0.0029	-0.0000	-0.0013	0.0000	0.0000
		5	0.0036	-0.0000	-0.0014	0.0000	0.0000
		6	-0.0029	0.0000	0.0013	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0036	0.0000	0.0014	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0238	0.0000	0.0042	0.0000	0.0000
		9	-0.0306	-0.0000	0.0054	0.0000	0.0000
		10	0.0238	-0.0000	-0.0042	-0.0000	-0.0000
		11	0.0306	0.0000	-0.0054	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7547	-0.0014	-0.4589	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-14.310	1	25.0822	0.1150	-3.6750	-0.0000	-0.0000
		2	2.3246	0.0107	-0.3406	-0.0000	-0.0000
		3	4.6491	0.0213	-0.6811	-0.0000	-0.0000
		4	0.0006	0.0000	-0.0170	0.0000	0.0000
		5	0.0008	-0.0000	-0.0199	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0006	-0.0000	0.0170	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0008	0.0000	0.0199	0.0000	0.0000
		8	0.0259	0.0000	0.0714	0.0000	0.0000
		9	0.0248	-0.0000	0.0959	0.0000	0.0000
		10	-0.0259	-0.0000	-0.0714	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0248	0.0000	-0.0959	-0.0000	-0.0000
		12	2.7894	0.0128	-0.4087	-0.0000	-0.0000
45.949	-14.224	1	25.0822	-0.5854	-3.6750	-0.2867	2.6320
		2	2.3246	-0.0543	-0.3406	-0.0266	0.2439
		3	4.6491	-0.1086	-0.6811	-0.0531	0.4879
		4	0.0006	-0.0010	-0.0170	-0.0006	-0.0037
		5	0.0008	-0.0012	-0.0199	-0.0007	-0.0043
		6	-0.0006	0.0010	0.0170	0.0006	0.0037
		7	-0.0008	0.0012	0.0199	0.0007	0.0043
		8	0.0259	-0.0006	0.0714	0.0036	0.0212
		9	0.0248	0.0010	0.0959	0.0044	0.0265
		10	-0.0259	0.0006	-0.0714	-0.0036	-0.0212
		11	-0.0248	-0.0010	-0.0959	-0.0044	-0.0265
		12	2.7894	-0.0651	-0.4087	-0.0319	0.2927
45.949	-13.974	1	14.0135	-2.3848	-3.1121	-0.4327	3.9059
		2	1.2987	-0.2211	-0.2884	-0.0401	0.3620
		3	2.5973	-0.4421	-0.5769	-0.0801	0.7240
		4	0.0138	-0.0041	-0.0158	-0.0012	-0.0047
		5	0.0161	-0.0048	-0.0184	-0.0014	-0.0055
		6	-0.0138	0.0041	0.0158	0.0012	0.0047
		7	-0.0161	0.0048	0.0184	0.0014	0.0055
		8	-0.0559	0.0073	0.0635	0.0105	0.0267
		9	-0.0755	0.0135	0.0862	0.0121	0.0336
		10	0.0559	-0.0073	-0.0635	-0.0105	-0.0267
		11	0.0755	-0.0135	-0.0862	-0.0121	-0.0336
		12	1.5584	-0.2653	-0.3461	-0.0481	0.4344
45.949	-13.724	1	11.0464	-4.3135	-2.8345	0.1716	4.6207
		2	1.0237	-0.3998	-0.2627	0.0160	0.4282
		3	2.0473	-0.7996	-0.5254	0.0319	0.8565
		4	0.0130	-0.0074	-0.0146	-0.0007	-0.0049
		5	0.0151	-0.0087	-0.0171	-0.0008	-0.0057
		6	-0.0130	0.0074	0.0146	0.0007	0.0049
		7	-0.0151	0.0087	0.0171	0.0008	0.0057
		8	-0.0588	0.0224	0.0568	0.0123	0.0258
		9	-0.0769	0.0332	0.0780	0.0131	0.0329
		10	0.0588	-0.0224	-0.0568	-0.0123	-0.0258
		11	0.0769	-0.0332	-0.0780	-0.0131	-0.0329
		12	1.2284	-0.4798	-0.3153	0.0191	0.5139



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-13.474	1	9.0124	-5.5130	-2.7981	1.3715	5.1584
		2	0.8352	-0.5109	-0.2594	0.1272	0.4780
		3	1.6703	-1.0219	-0.5187	0.2543	0.9561
		4	0.0097	-0.0090	-0.0134	0.0004	-0.0052
		5	0.0112	-0.0105	-0.0157	0.0005	-0.0060
		6	-0.0097	0.0090	0.0134	-0.0004	0.0052
		7	-0.0112	0.0105	0.0157	-0.0005	0.0060
		8	-0.0469	0.0319	0.0506	0.0105	0.0248
		9	-0.0601	0.0446	0.0698	0.0098	0.0325
		10	0.0469	-0.0319	-0.0506	-0.0105	-0.0248
		11	0.0601	-0.0446	-0.0698	-0.0098	-0.0325
		12	1.0022	-0.6131	-0.3112	0.1526	0.5737
45.949	-13.224	1	7.0374	-5.8034	-2.8470	2.8358	5.4990
		2	0.6521	-0.5378	-0.2639	0.2629	0.5096
		3	1.3042	-1.0757	-0.5278	0.5258	1.0192
		4	0.0064	-0.0091	-0.0120	0.0015	-0.0057
		5	0.0074	-0.0105	-0.0140	0.0018	-0.0067
		6	-0.0064	0.0091	0.0120	-0.0015	0.0057
		7	-0.0074	0.0105	0.0140	-0.0018	0.0067
		8	-0.0344	0.0351	0.0440	0.0072	0.0245
		9	-0.0430	0.0476	0.0611	0.0050	0.0330
		10	0.0344	-0.0351	-0.0440	-0.0072	-0.0245
		11	0.0430	-0.0476	-0.0611	-0.0050	-0.0330
		12	0.7826	-0.6454	-0.3167	0.3155	0.6115
45.949	-12.974	1	5.2291	-5.3114	-2.8742	4.2619	5.6674
		2	0.4845	-0.4922	-0.2664	0.3951	0.5252
		3	0.9691	-0.9844	-0.5328	0.7901	1.0504
		4	0.0040	-0.0082	-0.0103	0.0024	-0.0063
		5	0.0046	-0.0095	-0.0120	0.0028	-0.0074
		6	-0.0040	0.0082	0.0103	-0.0024	0.0063
		7	-0.0046	0.0095	0.0120	-0.0028	0.0074
		8	-0.0246	0.0347	0.0375	0.0036	0.0247
		9	-0.0300	0.0459	0.0520	0.0005	0.0339
		10	0.0246	-0.0347	-0.0375	-0.0036	-0.0247
		11	0.0300	-0.0459	-0.0520	-0.0005	-0.0339
		12	0.5815	-0.5907	-0.3197	0.4741	0.6302
45.949	-12.724	1	3.7237	-4.2864	-2.8552	5.4596	5.7263
		2	0.3450	-0.3972	-0.2646	0.5060	0.5306
		3	0.6901	-0.7944	-0.5293	1.0121	1.0613
		4	0.0025	-0.0071	-0.0085	0.0029	-0.0069
		5	0.0029	-0.0082	-0.0099	0.0034	-0.0080
		6	-0.0025	0.0071	0.0085	-0.0029	0.0069
		7	-0.0029	0.0082	0.0099	-0.0034	0.0080
		8	-0.0178	0.0329	0.0311	0.0002	0.0249
		9	-0.0212	0.0425	0.0432	-0.0036	0.0348
		10	0.0178	-0.0329	-0.0311	-0.0002	-0.0249
		11	0.0212	-0.0425	-0.0432	0.0036	-0.0348
		12	0.4141	-0.4767	-0.3176	0.6072	0.6368





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-12.474	1	2.5421	-2.9593	-2.8129	6.3403	5.7337
		2	0.2355	-0.2742	-0.2607	0.5876	0.5313
		3	0.4711	-0.5484	-0.5214	1.1753	1.0626
		4	0.0017	-0.0061	-0.0068	0.0032	-0.0073
		5	0.0020	-0.0071	-0.0080	0.0037	-0.0085
		6	-0.0017	0.0061	0.0068	-0.0032	0.0073
		7	-0.0020	0.0071	0.0080	-0.0037	0.0085
		8	-0.0132	0.0309	0.0252	-0.0031	0.0251
		9	-0.0156	0.0392	0.0350	-0.0072	0.0355
		10	0.0132	-0.0309	-0.0252	0.0031	-0.0251
		11	0.0156	-0.0392	-0.0350	0.0072	-0.0355
		12	0.2827	-0.3291	-0.3129	0.7052	0.6376
45.949	-12.224	1	1.6280	-1.4829	-2.7811	6.8753	5.7269
		2	0.1508	-0.1374	-0.2578	0.6372	0.5307
		3	0.3017	-0.2748	-0.5155	1.2744	1.0614
		4	0.0014	-0.0054	-0.0053	0.0034	-0.0075
		5	0.0017	-0.0063	-0.0062	0.0039	-0.0088
		6	-0.0014	0.0054	0.0053	-0.0034	0.0075
		7	-0.0017	0.0063	0.0062	-0.0039	0.0088
		8	-0.0103	0.0292	0.0198	-0.0062	0.0253
		9	-0.0123	0.0366	0.0275	-0.0107	0.0360
		10	0.0103	-0.0292	-0.0198	0.0062	-0.0253
		11	0.0123	-0.0366	-0.0275	0.0107	-0.0360
		12	0.1810	-0.1649	-0.3093	0.7647	0.6368
45.949	-11.974	1	0.8995	0.0652	-2.7874	7.0604	5.7254
		2	0.0833	0.0061	-0.2584	0.6544	0.5305
		3	0.1667	0.0122	-0.5167	1.3087	1.0611
		4	0.0014	-0.0050	-0.0039	0.0035	-0.0077
		5	0.0016	-0.0057	-0.0045	0.0041	-0.0090
		6	-0.0014	0.0050	0.0039	-0.0035	0.0077
		7	-0.0016	0.0057	0.0045	-0.0041	0.0090
		8	-0.0086	0.0280	0.0149	-0.0094	0.0253
		9	-0.0105	0.0348	0.0206	-0.0141	0.0363
		10	0.0086	-0.0280	-0.0149	0.0094	-0.0253
		11	0.0105	-0.0348	-0.0206	0.0141	-0.0363
		12	0.1000	0.0073	-0.3100	0.7852	0.6366
45.949	-11.724	1	0.2759	1.6580	-2.8497	6.8968	5.7382
		2	0.0256	0.1537	-0.2641	0.6392	0.5317
		3	0.0511	0.3074	-0.5283	1.2784	1.0634
		4	0.0016	-0.0048	-0.0025	0.0037	-0.0078
		5	0.0019	-0.0055	-0.0030	0.0043	-0.0091
		6	-0.0016	0.0048	0.0025	-0.0037	0.0078
		7	-0.0019	0.0055	0.0030	-0.0043	0.0091
		8	-0.0078	0.0274	0.0103	-0.0127	0.0253
		9	-0.0100	0.0339	0.0143	-0.0176	0.0363
		10	0.0078	-0.0274	-0.0103	0.0127	-0.0253
		11	0.0100	-0.0339	-0.0143	0.0176	-0.0363
		12	0.0307	0.1844	-0.3170	0.7670	0.6381



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-11.474	1	-0.3187	3.2982	-2.9775	6.3811	5.7696
		2	-0.0295	0.3057	-0.2760	0.5914	0.5346
		3	-0.0591	0.6114	-0.5520	1.1828	1.0693
		4	0.0020	-0.0048	-0.0013	0.0039	-0.0078
		5	0.0023	-0.0055	-0.0016	0.0045	-0.0091
		6	-0.0020	0.0048	0.0013	-0.0039	0.0078
		7	-0.0023	0.0055	0.0016	-0.0045	0.0091
		8	-0.0078	0.0275	0.0061	-0.0161	0.0252
		9	-0.0104	0.0340	0.0084	-0.0213	0.0361
		10	0.0078	-0.0275	-0.0061	0.0161	-0.0252
		11	0.0104	-0.0340	-0.0084	0.0213	-0.0361
		12	-0.0354	0.3668	-0.3312	0.7097	0.6416
45.949	-11.224	1	-0.9638	5.0061	-3.1720	5.5000	5.8223
		2	-0.0893	0.4640	-0.2940	0.5097	0.5395
		3	-0.1786	0.9279	-0.5880	1.0195	1.0790
		4	0.0026	-0.0051	-0.0001	0.0041	-0.0077
		5	0.0030	-0.0058	-0.0002	0.0048	-0.0089
		6	-0.0026	0.0051	0.0001	-0.0041	0.0077
		7	-0.0030	0.0058	0.0002	-0.0048	0.0089
		8	-0.0086	0.0285	0.0020	-0.0198	0.0249
		9	-0.0119	0.0352	0.0028	-0.0255	0.0358
		10	0.0086	-0.0285	-0.0020	0.0198	-0.0249
		11	0.0119	-0.0352	-0.0028	0.0255	-0.0358
		12	-0.1072	0.5567	-0.3528	0.6117	0.6474
45.949	-10.974	1	-1.7588	6.8084	-3.4222	4.2233	5.8973
		2	-0.1630	0.6310	-0.3172	0.3914	0.5465
		3	-0.3259	1.2620	-0.6344	0.7828	1.0929
		4	0.0035	-0.0058	0.0011	0.0045	-0.0075
		5	0.0040	-0.0066	0.0012	0.0052	-0.0087
		6	-0.0035	0.0058	-0.0011	-0.0045	0.0075
		7	-0.0040	0.0066	-0.0012	-0.0052	0.0087
		8	-0.0102	0.0305	-0.0019	-0.0240	0.0245
		9	-0.0145	0.0381	-0.0026	-0.0303	0.0351
		10	0.0102	-0.0305	0.0019	0.0240	-0.0245
		11	0.0145	-0.0381	0.0026	0.0303	-0.0351
		12	-0.1956	0.7572	-0.3806	0.4697	0.6558
45.949	-10.724	1	-2.8494	8.7143	-3.6935	2.4953	5.9897
		2	-0.2640	0.8076	-0.3424	0.2313	0.5550
		3	-0.5280	1.6153	-0.6848	0.4626	1.1101
		4	0.0046	-0.0069	0.0023	0.0052	-0.0072
		5	0.0053	-0.0079	0.0025	0.0060	-0.0084
		6	-0.0046	0.0069	-0.0023	-0.0052	0.0072
		7	-0.0053	0.0079	-0.0025	-0.0060	0.0084
		8	-0.0130	0.0341	-0.0056	-0.0291	0.0240
		9	-0.0187	0.0429	-0.0076	-0.0363	0.0342
		10	0.0130	-0.0341	0.0056	0.0291	-0.0240
		11	0.0187	-0.0429	0.0076	0.0363	-0.0342
		12	-0.3168	0.9691	-0.4108	0.2776	0.6660



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-10.474	1	-4.4577	10.6392	-3.9044	0.2270	6.0751
		2	-0.4130	0.9860	-0.3619	0.0211	0.5629
		3	-0.8261	1.9721	-0.7239	0.0422	1.1259
		4	0.0063	-0.0087	0.0034	0.0063	-0.0067
		5	0.0072	-0.0099	0.0037	0.0072	-0.0078
		6	-0.0063	0.0087	-0.0034	-0.0063	0.0067
		7	-0.0072	0.0099	-0.0037	-0.0072	0.0078
		8	-0.0175	0.0394	-0.0089	-0.0357	0.0231
		9	-0.0253	0.0500	-0.0120	-0.0444	0.0328
		10	0.0175	-0.0394	0.0089	0.0357	-0.0231
		11	0.0253	-0.0500	0.0120	0.0444	-0.0328
		12	-0.4957	1.1832	-0.4343	0.0253	0.6756
45.949	-10.224	1	-6.8780	12.2199	-3.8914	-2.6846	6.0728
		2	-0.6373	1.1326	-0.3608	-0.2488	0.5627
		3	-1.2747	2.2652	-0.7215	-0.4975	1.1255
		4	0.0091	-0.0111	0.0042	0.0081	-0.0060
		5	0.0104	-0.0126	0.0046	0.0093	-0.0070
		6	-0.0091	0.0111	-0.0042	-0.0081	0.0060
		7	-0.0104	0.0126	-0.0046	-0.0093	0.0070
		8	-0.0245	0.0461	-0.0110	-0.0448	0.0218
		9	-0.0352	0.0588	-0.0149	-0.0558	0.0307
		10	0.0245	-0.0461	0.0110	0.0448	-0.0218
		11	0.0352	-0.0588	0.0149	0.0558	-0.0307
		12	-0.7649	1.3591	-0.4329	-0.2984	0.6753
45.949	-9.974	1	-10.3461	12.5950	-3.4027	-6.2419	5.7694
		2	-0.9589	1.1675	-0.3155	-0.5784	0.5346
		3	-1.9178	2.3349	-0.6310	-1.1569	1.0692
		4	0.0147	-0.0140	0.0044	0.0111	-0.0047
		5	0.0164	-0.0156	0.0048	0.0127	-0.0056
		6	-0.0147	0.0140	-0.0044	-0.0111	0.0047
		7	-0.0164	0.0156	-0.0048	-0.0127	0.0056
		8	-0.0322	0.0523	-0.0110	-0.0573	0.0194
		9	-0.0460	0.0669	-0.0148	-0.0719	0.0271
		10	0.0322	-0.0523	0.0110	0.0573	-0.0194
		11	0.0460	-0.0669	0.0148	0.0719	-0.0271
		12	-1.1509	1.4009	-0.3786	-0.6941	0.6416
45.949	-9.724	1	-15.1042	10.9389	-2.2736	-10.0678	4.6915
		2	-1.4011	1.0138	-0.2109	-0.9331	0.4346
		3	-2.8021	2.0276	-0.4218	-1.8662	0.8693
		4	0.0305	-0.0182	0.0036	0.0156	-0.0017
		5	0.0316	-0.0198	0.0040	0.0177	-0.0024
		6	-0.0305	0.0182	-0.0036	-0.0156	0.0017
		7	-0.0316	0.0198	-0.0040	-0.0177	0.0024
		8	-0.0191	0.0550	-0.0078	-0.0735	0.0163
		9	-0.0282	0.0695	-0.0105	-0.0928	0.0223
		10	0.0191	-0.0550	0.0078	0.0735	-0.0163
		11	0.0282	-0.0695	0.0105	0.0928	-0.0223
		12	-1.6823	1.2169	-0.2531	-1.1196	0.5215



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-9.504	1	-15.1042	9.5412	-2.2736	-13.5854	3.3924
		2	-1.4011	0.8840	-0.2109	-1.2590	0.3140
		3	-2.8021	1.7680	-0.4218	-2.5181	0.6279
		4	0.0305	-0.0209	0.0036	0.0227	0.0027
		5	0.0316	-0.0224	0.0040	0.0255	0.0019
		6	-0.0305	0.0209	-0.0036	-0.0227	-0.0027
		7	-0.0316	0.0224	-0.0040	-0.0255	-0.0019
		8	-0.0191	0.0551	-0.0078	-0.0931	0.0192
		9	-0.0282	0.0689	-0.0105	-0.1175	0.0259
		10	0.0191	-0.0551	0.0078	0.0931	-0.0192
		11	0.0282	-0.0689	0.0105	0.1175	-0.0259
		12	-1.6823	1.0616	-0.2531	-1.5109	0.3765
45.949	-9.304	1	-13.1227	9.1485	-0.7830	-1.3556	3.2901
		2	-1.2184	0.8487	-0.0727	-0.1256	0.3056
		3	-2.4367	1.6974	-0.1455	-0.2513	0.6111
		4	0.0183	-0.0152	-0.0005	-0.0130	-0.0056
		5	0.0159	-0.0191	-0.0008	-0.0152	-0.0050
		6	-0.0183	0.0152	0.0005	0.0130	0.0056
		7	-0.0159	0.0191	0.0008	0.0152	0.0050
		8	0.0606	0.0969	0.0067	0.0537	-0.0123
		9	0.0815	0.1305	0.0090	0.0720	-0.0174
		10	-0.0606	-0.0969	-0.0067	-0.0537	0.0123
		11	-0.0815	-0.1305	-0.0090	-0.0720	0.0174
		12	-1.4637	1.0167	-0.0874	-0.1510	0.3671
45.949	-9.224	1	-13.1227	5.4732	-0.7830	-2.8158	1.9880
		2	-1.2184	0.5075	-0.0727	-0.2611	0.1844
		3	-2.4367	1.0150	-0.1455	-0.5222	0.3688
		4	0.0183	-0.0143	-0.0005	-0.0096	-0.0011
		5	0.0159	-0.0174	-0.0008	-0.0109	-0.0010
		6	-0.0183	0.0143	0.0005	0.0096	0.0011
		7	-0.0159	0.0174	0.0008	0.0109	0.0010
		8	0.0606	0.0778	0.0067	0.0341	-0.0006
		9	0.0815	0.1047	0.0090	0.0457	-0.0015
		10	-0.0606	-0.0778	-0.0067	-0.0341	0.0006
		11	-0.0815	-0.1047	-0.0090	-0.0457	0.0015
		12	-1.4637	0.6081	-0.0874	-0.3133	0.2214
45.949	-8.974	1	-10.6314	-0.2486	-1.8908	-2.7632	0.8807
		2	-0.9855	-0.0233	-0.1754	-0.2561	0.0816
		3	-1.9710	-0.0466	-0.3509	-0.5122	0.1633
		4	0.0024	-0.0112	-0.0015	-0.0053	-0.0001
		5	0.0022	-0.0131	-0.0018	-0.0060	-0.0002
		6	-0.0024	0.0112	0.0015	0.0053	0.0001
		7	-0.0022	0.0131	0.0018	0.0060	0.0002
		8	0.0076	0.0471	0.0090	0.0168	0.0043
		9	0.0098	0.0632	0.0119	0.0225	0.0051
		10	-0.0076	-0.0471	-0.0090	-0.0168	-0.0043
		11	-0.0098	-0.0632	-0.0119	-0.0225	-0.0051
		12	-1.1830	-0.0280	-0.2105	-0.3073	0.0979



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-8.724	1	-8.0775	-2.6503	-2.6759	-1.6977	0.4964
		2	-0.7485	-0.2458	-0.2482	-0.1573	0.0460
		3	-1.4970	-0.4916	-0.4963	-0.3146	0.0920
		4	0.0014	-0.0073	-0.0018	-0.0027	0.0000
		5	0.0016	-0.0084	-0.0021	-0.0030	-0.0001
		6	-0.0014	0.0073	0.0018	0.0027	-0.0000
		7	-0.0016	0.0084	0.0021	0.0030	0.0001
		8	-0.0057	0.0279	0.0088	0.0077	0.0043
		9	-0.0079	0.0374	0.0116	0.0103	0.0052
		10	0.0057	-0.0279	-0.0088	-0.0077	-0.0043
		11	0.0079	-0.0374	-0.0116	-0.0103	-0.0052
		12	-0.8983	-0.2949	-0.2978	-0.1888	0.0552
45.949	-8.474	1	-6.1339	-2.5925	-3.0072	-0.7134	0.4691
		2	-0.5684	-0.2403	-0.2788	-0.0661	0.0435
		3	-1.1367	-0.4806	-0.5577	-0.1322	0.0870
		4	0.0015	-0.0044	-0.0019	-0.0012	0.0000
		5	0.0018	-0.0050	-0.0021	-0.0013	-0.0001
		6	-0.0015	0.0044	0.0019	0.0012	-0.0000
		7	-0.0018	0.0050	0.0021	0.0013	0.0001
		8	-0.0085	0.0157	0.0080	0.0030	0.0038
		9	-0.0116	0.0210	0.0105	0.0040	0.0047
		10	0.0085	-0.0157	-0.0080	-0.0030	-0.0038
		11	0.0116	-0.0210	-0.0105	-0.0040	-0.0047
		12	-0.6821	-0.2884	-0.3346	-0.0793	0.0521
45.949	-8.224	1	-5.2780	-1.5286	-3.0618	-0.1272	0.5420
		2	-0.4891	-0.1417	-0.2839	-0.0118	0.0502
		3	-0.9781	-0.2834	-0.5678	-0.0235	0.1005
		4	0.0015	-0.0023	-0.0018	-0.0004	0.0000
		5	0.0019	-0.0027	-0.0021	-0.0004	-0.0001
		6	-0.0015	0.0023	0.0018	0.0004	-0.0000
		7	-0.0019	0.0027	0.0021	0.0004	0.0001
		8	-0.0100	0.0077	0.0073	0.0007	0.0034
		9	-0.0133	0.0104	0.0095	0.0009	0.0042
		10	0.0100	-0.0077	-0.0073	-0.0007	-0.0034
		11	0.0133	-0.0104	-0.0095	-0.0009	-0.0042
		12	-0.5869	-0.1700	-0.3406	-0.0141	0.0603
45.949	-7.974	1	-6.7230	-0.4451	-2.9912	0.0394	0.4638
		2	-0.6230	-0.0412	-0.2773	0.0037	0.0430
		3	-1.2459	-0.0825	-0.5547	0.0073	0.0860
		4	0.0015	-0.0007	-0.0018	-0.0000	0.0000
		5	0.0021	-0.0008	-0.0021	-0.0000	-0.0001
		6	-0.0015	0.0007	0.0018	0.0000	-0.0000
		7	-0.0021	0.0008	0.0021	0.0000	0.0001
		8	-0.0197	0.0023	0.0069	-0.0001	0.0025
		9	-0.0251	0.0030	0.0090	-0.0002	0.0031
		10	0.0197	-0.0023	-0.0069	0.0001	-0.0025
		11	0.0251	-0.0030	-0.0090	0.0002	-0.0031
		12	-0.7475	-0.0495	-0.3328	0.0044	0.0516



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
45.949	-7.965	1	-6.7230	-0.0124	-2.9912	0.0000	0.0000
		2	-0.6230	-0.0012	-0.2773	0.0000	0.0000
		3	-1.2459	-0.0023	-0.5547	0.0000	0.0000
		4	0.0015	-0.0000	-0.0018	-0.0000	-0.0000
		5	0.0021	0.0000	-0.0021	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0015	0.0000	0.0018	0.0000	0.0000
		7	-0.0021	-0.0000	0.0021	0.0000	0.0000
		8	-0.0197	-0.0000	0.0069	0.0000	0.0000
		9	-0.0251	-0.0000	0.0090	-0.0000	-0.0000
		10	0.0197	0.0000	-0.0069	-0.0000	-0.0000
		11	0.0251	0.0000	-0.0090	0.0000	0.0000
		12	-0.7475	-0.0014	-0.3328	0.0000	0.0000
46.199	-14.310	1	27.6948	0.1150	-7.2549	-0.0000	-0.0000
		2	2.5667	0.0107	-0.6723	-0.0000	-0.0000
		3	5.1335	0.0213	-1.3447	-0.0000	-0.0000
		4	0.0039	0.0000	-0.0223	0.0000	0.0000
		5	0.0048	-0.0000	-0.0260	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0039	-0.0000	0.0223	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0048	0.0000	0.0260	0.0000	0.0000
		8	0.0250	0.0000	0.0921	0.0000	0.0000
		9	0.0183	0.0000	0.1241	0.0000	0.0000
		10	-0.0250	-0.0000	-0.0921	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0183	-0.0000	-0.1241	-0.0000	-0.0000
		12	3.0800	0.0128	-0.8068	-0.0000	-0.0000
46.199	-14.224	1	27.6948	-0.6764	-7.2549	-0.6017	2.0512
		2	2.5667	-0.0627	-0.6723	-0.0557	0.1901
		3	5.1335	-0.1254	-1.3447	-0.1115	0.3803
		4	0.0039	-0.0023	-0.0223	-0.0010	-0.0048
		5	0.0048	-0.0028	-0.0260	-0.0011	-0.0055
		6	-0.0039	0.0023	0.0223	0.0010	0.0048
		7	-0.0048	0.0028	0.0260	0.0011	0.0055
		8	0.0250	0.0016	0.0921	0.0053	0.0272
		9	0.0183	0.0055	0.1241	0.0067	0.0340
		10	-0.0250	-0.0016	-0.0921	-0.0053	-0.0272
		11	-0.0183	-0.0055	-0.1241	-0.0067	-0.0340
		12	3.0800	-0.0753	-0.8068	-0.0669	0.2281
46.199	-13.974	1	18.2675	-3.2815	-5.9690	-1.2770	3.3378
		2	1.6929	-0.3042	-0.5532	-0.1183	0.3094
		3	3.3858	-0.6084	-1.1064	-0.2366	0.6187
		4	0.0191	-0.0078	-0.0202	-0.0017	-0.0060
		5	0.0222	-0.0093	-0.0236	-0.0019	-0.0070
		6	-0.0191	0.0078	0.0202	0.0017	0.0060
		7	-0.0222	0.0093	0.0236	0.0019	0.0070
		8	-0.0793	0.0180	0.0814	0.0144	0.0337
		9	-0.1063	0.0303	0.1107	0.0164	0.0423
		10	0.0793	-0.0180	-0.0814	-0.0144	-0.0337
		11	0.1063	-0.0303	-0.1107	-0.0164	-0.0423
		12	2.0315	-0.3650	-0.6638	-0.1420	0.3712



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-13.724	1	14.4734	-6.3514	-5.2225	-0.7071	4.3055
		2	1.3412	-0.5887	-0.4840	-0.0654	0.3990
		3	2.6825	-1.1774	-0.9681	-0.1309	0.7981
		4	0.0156	-0.0124	-0.0185	-0.0006	-0.0061
		5	0.0180	-0.0145	-0.0216	-0.0006	-0.0071
		6	-0.0156	0.0124	0.0185	0.0006	0.0061
		7	-0.0180	0.0145	0.0216	0.0006	0.0071
		8	-0.0726	0.0401	0.0722	0.0148	0.0325
		9	-0.0936	0.0581	0.0988	0.0151	0.0415
		10	0.0726	-0.0401	-0.0722	-0.0148	-0.0325
		11	0.0936	-0.0581	-0.0988	-0.0151	-0.0415
		12	1.6095	-0.7064	-0.5809	-0.0785	0.4788
46.199	-13.474	1	11.0978	-7.9819	-4.8327	0.7781	4.9913
		2	1.0284	-0.7397	-0.4479	0.0722	0.4626
		3	2.0568	-1.4795	-0.8958	0.1444	0.9251
		4	0.0096	-0.0133	-0.0165	0.0011	-0.0066
		5	0.0110	-0.0154	-0.0193	0.0014	-0.0077
		6	-0.0096	0.0133	0.0165	-0.0011	0.0066
		7	-0.0110	0.0154	0.0193	-0.0014	0.0077
		8	-0.0503	0.0477	0.0625	0.0112	0.0314
		9	-0.0627	0.0661	0.0860	0.0093	0.0413
		10	0.0503	-0.0477	-0.0625	-0.0112	-0.0314
		11	0.0627	-0.0661	-0.0860	-0.0093	-0.0413
		12	1.2341	-0.8877	-0.5375	0.0866	0.5551
46.199	-13.224	1	7.9852	-8.0423	-4.5134	2.5514	5.3596
		2	0.7399	-0.7453	-0.4183	0.2365	0.4967
		3	1.4798	-1.4906	-0.8366	0.4731	0.9934
		4	0.0050	-0.0117	-0.0142	0.0024	-0.0073
		5	0.0056	-0.0135	-0.0165	0.0029	-0.0086
		6	-0.0050	0.0117	0.0142	-0.0024	0.0073
		7	-0.0056	0.0135	0.0165	-0.0029	0.0086
		8	-0.0327	0.0462	0.0526	0.0071	0.0310
		9	-0.0392	0.0619	0.0726	0.0037	0.0418
		10	0.0327	-0.0462	-0.0526	-0.0071	-0.0310
		11	0.0392	-0.0619	-0.0726	-0.0037	-0.0418
		12	0.8879	-0.8944	-0.5020	0.2838	0.5960
46.199	-12.974	1	5.4687	-7.0392	-4.1542	4.1737	5.5124
		2	0.5067	-0.6523	-0.3850	0.3869	0.5108
		3	1.0134	-1.3046	-0.7701	0.7738	1.0217
		4	0.0024	-0.0094	-0.0117	0.0032	-0.0079
		5	0.0027	-0.0109	-0.0136	0.0037	-0.0093
		6	-0.0024	0.0094	0.0117	-0.0032	0.0079
		7	-0.0027	0.0109	0.0136	-0.0037	0.0093
		8	-0.0214	0.0417	0.0435	0.0033	0.0307
		9	-0.0246	0.0544	0.0599	-0.0008	0.0422
		10	0.0214	-0.0417	-0.0435	-0.0033	-0.0307
		11	0.0246	-0.0544	-0.0599	0.0008	-0.0422
		12	0.6081	-0.7828	-0.4620	0.4643	0.6130



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-12.724	1	3.6191	-5.5168	-3.7758	5.4548	5.5662
		2	0.3353	-0.5112	-0.3499	0.5056	0.5158
		3	0.6706	-1.0224	-0.6999	1.0112	1.0316
		4	0.0012	-0.0075	-0.0094	0.0035	-0.0084
		5	0.0013	-0.0087	-0.0110	0.0040	-0.0098
		6	-0.0012	0.0075	0.0094	-0.0035	0.0084
		7	-0.0013	0.0087	0.0110	-0.0040	0.0098
		8	-0.0146	0.0371	0.0353	0.0000	0.0304
		9	-0.0163	0.0473	0.0486	-0.0044	0.0424
		10	0.0146	-0.0371	-0.0353	-0.0000	-0.0304
		11	0.0163	-0.0473	-0.0486	0.0044	-0.0424
		12	0.4024	-0.6135	-0.4199	0.6067	0.6190
46.199	-12.474	1	2.3073	-3.8221	-3.4296	6.3508	5.5936
		2	0.2138	-0.3542	-0.3179	0.5886	0.5183
		3	0.4276	-0.7083	-0.6357	1.1773	1.0367
		4	0.0008	-0.0062	-0.0074	0.0036	-0.0086
		5	0.0009	-0.0071	-0.0087	0.0041	-0.0101
		6	-0.0008	0.0062	0.0074	-0.0036	0.0086
		7	-0.0009	0.0071	0.0087	-0.0041	0.0101
		8	-0.0106	0.0334	0.0282	-0.0031	0.0300
		9	-0.0117	0.0419	0.0387	-0.0077	0.0423
		10	0.0106	-0.0334	-0.0282	0.0031	-0.0300
		11	0.0117	-0.0419	-0.0387	0.0077	-0.0423
		12	0.2565	-0.4250	-0.3814	0.7064	0.6220
46.199	-12.224	1	1.3587	-2.1121	-3.1509	6.8706	5.6269
		2	0.1259	-0.1957	-0.2920	0.6368	0.5214
		3	0.2518	-0.3914	-0.5841	1.2736	1.0428
		4	0.0008	-0.0052	-0.0057	0.0036	-0.0088
		5	0.0009	-0.0060	-0.0067	0.0042	-0.0102
		6	-0.0008	0.0052	0.0057	-0.0036	0.0088
		7	-0.0009	0.0060	0.0067	-0.0042	0.0102
		8	-0.0083	0.0306	0.0221	-0.0062	0.0296
		9	-0.0095	0.0378	0.0303	-0.0108	0.0420
		10	0.0083	-0.0306	-0.0221	0.0062	-0.0296
		11	0.0095	-0.0378	-0.0303	0.0108	-0.0420
		12	0.1511	-0.2349	-0.3504	0.7641	0.6257
46.199	-11.974	1	0.6254	-0.4343	-2.9535	7.0300	5.6764
		2	0.0579	-0.0402	-0.2737	0.6516	0.5260
		3	0.1159	-0.0804	-0.5475	1.3031	1.0520
		4	0.0010	-0.0046	-0.0042	0.0036	-0.0088
		5	0.0012	-0.0054	-0.0050	0.0042	-0.0103
		6	-0.0010	0.0046	0.0042	-0.0036	0.0088
		7	-0.0012	0.0054	0.0050	-0.0042	0.0103
		8	-0.0073	0.0286	0.0168	-0.0092	0.0292
		9	-0.0087	0.0350	0.0230	-0.0140	0.0416
		10	0.0073	-0.0286	-0.0168	0.0092	-0.0292
		11	0.0087	-0.0350	-0.0230	0.0140	-0.0416
		12	0.0695	-0.0483	-0.3285	0.7819	0.6312





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-11.724	1	-0.0043	1.2098	-2.8367	6.8383	5.7434
		2	-0.0004	0.1122	-0.2629	0.6338	0.5322
		3	-0.0008	0.2243	-0.5259	1.2675	1.0644
		4	0.0015	-0.0043	-0.0029	0.0037	-0.0088
		5	0.0017	-0.0049	-0.0034	0.0043	-0.0102
		6	-0.0015	0.0043	0.0029	-0.0037	0.0088
		7	-0.0017	0.0049	0.0034	-0.0043	0.0102
		8	-0.0072	0.0273	0.0120	-0.0124	0.0289
		9	-0.0091	0.0333	0.0165	-0.0174	0.0412
		10	0.0072	-0.0273	-0.0120	0.0124	-0.0289
		11	0.0091	-0.0333	-0.0165	0.0174	-0.0412
		12	-0.0005	0.1346	-0.3155	0.7605	0.6387
46.199	-11.474	1	-0.6196	2.8331	-2.7912	6.2948	5.8257
		2	-0.0574	0.2626	-0.2587	0.5834	0.5398
		3	-0.1148	0.5252	-0.5174	1.1668	1.0797
		4	0.0021	-0.0042	-0.0017	0.0038	-0.0087
		5	0.0024	-0.0048	-0.0021	0.0044	-0.0101
		6	-0.0021	0.0042	0.0017	-0.0038	0.0087
		7	-0.0024	0.0048	0.0021	-0.0044	0.0101
		8	-0.0079	0.0267	0.0078	-0.0157	0.0284
		9	-0.0106	0.0324	0.0107	-0.0209	0.0406
		10	0.0079	-0.0267	-0.0078	0.0157	-0.0284
		11	0.0106	-0.0324	-0.0107	0.0209	-0.0406
		12	-0.0689	0.3151	-0.3105	0.7001	0.6478
46.199	-11.224	1	-1.3031	4.4479	-2.7996	5.3889	5.9177
		2	-0.1208	0.4123	-0.2595	0.4994	0.5484
		3	-0.2415	0.8245	-0.5190	0.9989	1.0967
		4	0.0030	-0.0043	-0.0006	0.0039	-0.0086
		5	0.0034	-0.0049	-0.0008	0.0045	-0.0100
		6	-0.0030	0.0043	0.0006	-0.0039	0.0086
		7	-0.0034	0.0049	0.0008	-0.0045	0.0100
		8	-0.0096	0.0269	0.0039	-0.0193	0.0280
		9	-0.0132	0.0326	0.0054	-0.0248	0.0399
		10	0.0096	-0.0269	-0.0039	0.0193	-0.0280
		11	0.0132	-0.0326	-0.0054	0.0248	-0.0399
		12	-0.1449	0.4947	-0.3114	0.5994	0.6580
46.199	-10.974	1	-2.1431	6.0517	-2.8325	4.0979	6.0070
		2	-0.1986	0.5609	-0.2626	0.3798	0.5566
		3	-0.3972	1.1218	-0.5252	0.7596	1.1133
		4	0.0041	-0.0046	0.0004	0.0042	-0.0083
		5	0.0047	-0.0053	0.0004	0.0049	-0.0097
		6	-0.0041	0.0046	-0.0004	-0.0042	0.0083
		7	-0.0047	0.0053	-0.0004	-0.0049	0.0097
		8	-0.0123	0.0279	0.0004	-0.0233	0.0274
		9	-0.0174	0.0340	0.0006	-0.0292	0.0390
		10	0.0123	-0.0279	-0.0004	0.0233	-0.0274
		11	0.0174	-0.0340	-0.0006	0.0292	-0.0390
		12	-0.2383	0.6730	-0.3151	0.4558	0.6680



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-10.724	1	-3.2358	7.5991	-2.8403	2.3879	6.0662
		2	-0.2998	0.7043	-0.2633	0.2213	0.5621
		3	-0.5997	1.4086	-0.5266	0.4426	1.1243
		4	0.0058	-0.0053	0.0014	0.0047	-0.0080
		5	0.0066	-0.0060	0.0015	0.0054	-0.0093
		6	-0.0058	0.0053	-0.0014	-0.0047	0.0080
		7	-0.0066	0.0060	-0.0015	-0.0054	0.0093
		8	-0.0164	0.0299	-0.0028	-0.0280	0.0264
		9	-0.0233	0.0367	-0.0037	-0.0347	0.0376
		10	0.0164	-0.0299	0.0028	0.0280	-0.0264
		11	0.0233	-0.0367	0.0037	0.0347	-0.0376
		12	-0.3598	0.8451	-0.3159	0.2656	0.6746
46.199	-10.474	1	-4.6624	8.9478	-2.7435	0.2234	6.0370
		2	-0.4320	0.8293	-0.2544	0.0207	0.5594
		3	-0.8641	1.6586	-0.5087	0.0415	1.1189
		4	0.0080	-0.0063	0.0022	0.0055	-0.0073
		5	0.0091	-0.0072	0.0024	0.0063	-0.0086
		6	-0.0080	0.0063	-0.0022	-0.0055	0.0073
		7	-0.0091	0.0072	-0.0024	-0.0063	0.0086
		8	-0.0222	0.0327	-0.0052	-0.0340	0.0249
		9	-0.0315	0.0404	-0.0070	-0.0417	0.0352
		10	0.0222	-0.0327	0.0052	0.0340	-0.0249
		11	0.0315	-0.0404	0.0070	0.0417	-0.0352
		12	-0.5185	0.9951	-0.3052	0.0249	0.6713
46.199	-10.224	1	-6.4153	9.7915	-2.4358	-2.3935	5.8097
		2	-0.5945	0.9075	-0.2259	-0.2218	0.5384
		3	-1.1890	1.8151	-0.4517	-0.4436	1.0768
		4	0.0111	-0.0075	0.0027	0.0068	-0.0063
		5	0.0125	-0.0085	0.0030	0.0078	-0.0074
		6	-0.0111	0.0075	-0.0027	-0.0068	0.0063
		7	-0.0125	0.0085	-0.0030	-0.0078	0.0074
		8	-0.0293	0.0355	-0.0064	-0.0416	0.0223
		9	-0.0415	0.0440	-0.0087	-0.0510	0.0314
		10	0.0293	-0.0355	0.0064	0.0416	-0.0223
		11	0.0415	-0.0440	0.0087	0.0510	-0.0314
		12	-0.7135	1.0890	-0.2710	-0.2661	0.6461
46.199	-9.974	1	-8.3625	9.6525	-1.8303	-5.3365	5.2051
		2	-0.7752	0.8947	-0.1698	-0.4945	0.4824
		3	-1.5504	1.7894	-0.3396	-0.9891	0.9647
		4	0.0165	-0.0083	0.0027	0.0089	-0.0044
		5	0.0181	-0.0093	0.0029	0.0101	-0.0053
		6	-0.0165	0.0083	-0.0027	-0.0089	0.0044
		7	-0.0181	0.0093	-0.0029	-0.0101	0.0053
		8	-0.0335	0.0354	-0.0057	-0.0513	0.0182
		9	-0.0474	0.0437	-0.0077	-0.0631	0.0253
		10	0.0335	-0.0354	0.0057	0.0513	-0.0182
		11	0.0474	-0.0437	0.0077	0.0631	-0.0253
		12	-0.9304	1.0736	-0.2037	-0.5934	0.5788



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-9.724	1	-11.1873	8.0501	-0.9827	-8.2192	3.9544
		2	-1.0382	0.7466	-0.0913	-0.7617	0.3664
		3	-2.0763	1.4931	-0.1826	-1.5234	0.7328
		4	0.0325	-0.0079	0.0019	0.0115	-0.0007
		5	0.0331	-0.0083	0.0020	0.0131	-0.0013
		6	-0.0325	0.0079	-0.0019	-0.0115	0.0007
		7	-0.0331	0.0083	-0.0020	-0.0131	0.0013
		8	-0.0086	0.0235	-0.0025	-0.0619	0.0134
		9	-0.0136	0.0278	-0.0034	-0.0763	0.0183
		10	0.0086	-0.0235	0.0025	0.0619	-0.0134
		11	0.0136	-0.0278	0.0034	0.0763	-0.0183
		12	-1.2467	0.8953	-0.1095	-0.9140	0.4396
46.199	-9.504	1	-11.1873	6.8315	-0.9827	-10.6987	2.6937
		2	-1.0382	0.6340	-0.0913	-0.9917	0.2493
		3	-2.0763	1.2679	-0.1826	-1.9834	0.4986
		4	0.0325	-0.0072	0.0019	0.0142	0.0041
		5	0.0331	-0.0073	0.0020	0.0158	0.0034
		6	-0.0325	0.0072	-0.0019	-0.0142	-0.0041
		7	-0.0331	0.0073	-0.0020	-0.0158	-0.0034
		8	-0.0086	0.0129	-0.0025	-0.0674	0.0164
		9	-0.0136	0.0138	-0.0034	-0.0826	0.0222
		10	0.0086	-0.0129	0.0025	0.0674	-0.0164
		11	0.0136	-0.0138	0.0034	0.0826	-0.0222
		12	-1.2467	0.7597	-0.1095	-1.1897	0.2989
46.199	-9.304	1	-8.1658	1.1772	-0.3363	-1.7806	3.4344
		2	-0.7590	0.1076	-0.0315	-0.1653	0.3188
		3	-1.5180	0.2151	-0.0629	-0.3305	0.6377
		4	0.0205	-0.0003	0.0001	-0.0074	-0.0050
		5	0.0173	-0.0016	-0.0001	-0.0087	-0.0042
		6	-0.0205	0.0003	-0.0001	0.0074	0.0050
		7	-0.0173	0.0016	0.0001	0.0087	0.0042
		8	0.0785	0.0283	0.0032	0.0317	-0.0177
		9	0.1062	0.0399	0.0043	0.0430	-0.0246
		10	-0.0785	-0.0283	-0.0032	-0.0317	0.0177
		11	-0.1062	-0.0399	-0.0043	-0.0430	0.0246
		12	-0.9123	0.1312	-0.0376	-0.1981	0.3830
46.199	-9.224	1	-8.1658	1.0090	-0.3363	-1.9054	2.2865
		2	-0.7590	0.0926	-0.0315	-0.1766	0.2120
		3	-1.5180	0.1852	-0.0629	-0.3532	0.4240
		4	0.0205	-0.0034	0.0001	-0.0070	-0.0003
		5	0.0173	-0.0047	-0.0001	-0.0080	-0.0000
		6	-0.0205	0.0034	-0.0001	0.0070	0.0003
		7	-0.0173	0.0047	0.0001	0.0080	0.0000
		8	0.0785	0.0294	0.0032	0.0257	-0.0041
		9	0.1062	0.0408	0.0043	0.0345	-0.0062
		10	-0.0785	-0.0294	-0.0032	-0.0257	0.0041
		11	-0.1062	-0.0408	-0.0043	-0.0345	0.0062
		12	-0.9123	0.1122	-0.0376	-0.2120	0.2545



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-8.974	1	-6.4828	0.0800	-0.6577	-1.8565	1.3695
		2	-0.6012	0.0072	-0.0612	-0.1721	0.1269
		3	-1.2024	0.0144	-0.1223	-0.3441	0.2538
		4	0.0003	-0.0065	-0.0011	-0.0047	0.0005
		5	-0.0005	-0.0077	-0.0014	-0.0053	0.0004
		6	-0.0003	0.0065	0.0011	0.0047	-0.0005
		7	0.0005	0.0077	0.0014	0.0053	-0.0004
		8	0.0215	0.0284	0.0069	0.0162	0.0028
		9	0.0287	0.0386	0.0093	0.0216	0.0031
		10	-0.0215	-0.0284	-0.0069	-0.0162	-0.0028
		11	-0.0287	-0.0386	-0.0093	-0.0216	-0.0031
		12	-0.7217	0.0087	-0.0733	-0.2065	0.1523
46.199	-8.724	1	-5.9880	-1.0739	-1.1770	-1.3454	0.8650
		2	-0.5550	-0.0996	-0.1093	-0.1247	0.0801
		3	-1.1099	-0.1993	-0.2185	-0.2494	0.1603
		4	-0.0012	-0.0056	-0.0018	-0.0026	0.0003
		5	-0.0014	-0.0065	-0.0021	-0.0029	0.0002
		6	0.0012	0.0056	0.0018	0.0026	-0.0003
		7	0.0014	0.0065	0.0021	0.0029	-0.0002
		8	0.0058	0.0223	0.0085	0.0084	0.0041
		9	0.0076	0.0300	0.0112	0.0111	0.0050
		10	-0.0058	-0.0223	-0.0085	-0.0084	-0.0041
		11	-0.0076	-0.0300	-0.0112	-0.0111	-0.0050
		12	-0.6661	-0.1196	-0.1311	-0.1496	0.0961
46.199	-8.474	1	-5.2836	-1.3891	-1.5725	-0.7045	0.6520
		2	-0.4896	-0.1288	-0.1459	-0.0653	0.0604
		3	-0.9793	-0.2576	-0.2918	-0.1305	0.1208
		4	-0.0006	-0.0039	-0.0020	-0.0012	0.0001
		5	-0.0006	-0.0044	-0.0023	-0.0013	0.0000
		6	0.0006	0.0039	0.0020	0.0012	-0.0001
		7	0.0006	0.0044	0.0023	0.0013	-0.0000
		8	-0.0001	0.0145	0.0086	0.0036	0.0041
		9	-0.0002	0.0195	0.0114	0.0047	0.0050
		10	0.0001	-0.0145	-0.0086	-0.0036	-0.0041
		11	0.0002	-0.0195	-0.0114	-0.0047	-0.0050
		12	-0.5876	-0.1546	-0.1750	-0.0783	0.0725
46.199	-8.224	1	-4.9311	-0.9677	-1.7751	-0.2272	0.5911
		2	-0.4569	-0.0897	-0.1646	-0.0210	0.0548
		3	-0.9139	-0.1794	-0.3293	-0.0421	0.1095
		4	-0.0001	-0.0022	-0.0020	-0.0004	0.0000
		5	-0.0000	-0.0025	-0.0023	-0.0004	-0.0001
		6	0.0001	0.0022	0.0020	0.0004	-0.0000
		7	0.0000	0.0025	0.0023	0.0004	0.0001
		8	-0.0038	0.0078	0.0083	0.0010	0.0037
		9	-0.0050	0.0105	0.0110	0.0013	0.0046
		10	0.0038	-0.0078	-0.0083	-0.0010	-0.0037
		11	0.0050	-0.0105	-0.0110	-0.0013	-0.0046
		12	-0.5484	-0.1077	-0.1975	-0.0252	0.0657



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.199	-7.974	1	-6.4432	-0.3184	-1.8441	-0.0134	0.4547
		2	-0.5970	-0.0295	-0.1710	-0.0012	0.0421
		3	-1.1941	-0.0590	-0.3421	-0.0025	0.0843
		4	0.0000	-0.0007	-0.0020	-0.0000	0.0000
		5	0.0004	-0.0008	-0.0023	-0.0000	-0.0001
		6	-0.0000	0.0007	0.0020	0.0000	-0.0000
		7	-0.0004	0.0008	0.0023	0.0000	0.0001
		8	-0.0150	0.0024	0.0081	-0.0001	0.0027
		9	-0.0189	0.0032	0.0107	-0.0001	0.0033
		10	0.0150	-0.0024	-0.0081	0.0001	-0.0027
		11	0.0189	-0.0032	-0.0107	0.0001	-0.0033
		12	-0.7164	-0.0354	-0.2052	-0.0015	0.0506
46.199	-7.965	1	-6.4432	-0.0124	-1.8441	0.0000	0.0000
		2	-0.5970	-0.0012	-0.1710	0.0000	0.0000
		3	-1.1941	-0.0023	-0.3421	0.0000	0.0000
		4	0.0000	-0.0000	-0.0020	0.0000	0.0000
		5	0.0004	-0.0000	-0.0023	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0000	0.0000	0.0020	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0004	0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
		8	-0.0150	0.0000	0.0081	0.0000	0.0000
		9	-0.0189	0.0000	0.0107	-0.0000	-0.0000
		10	0.0150	-0.0000	-0.0081	-0.0000	-0.0000
		11	0.0189	-0.0000	-0.0107	0.0000	0.0000
		12	-0.7164	-0.0014	-0.2052	0.0000	0.0000
46.449	-14.310	1	30.5015	0.1150	-12.4262	0.0000	0.0000
		2	2.8269	0.0107	-1.1516	0.0000	0.0000
		3	5.6539	0.0213	-2.3031	0.0000	0.0000
		4	0.0113	0.0000	-0.0302	-0.0000	-0.0000
		5	0.0139	-0.0000	-0.0352	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0113	-0.0000	0.0302	0.0000	0.0000
		7	-0.0139	0.0000	0.0352	0.0000	0.0000
		8	0.0096	-0.0000	0.1208	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0109	0.0000	0.1644	0.0000	0.0000
		10	-0.0096	0.0000	-0.1208	0.0000	0.0000
		11	0.0109	-0.0000	-0.1644	-0.0000	-0.0000
		12	3.3923	0.0128	-1.3819	-0.0000	-0.0000
46.449	-14.224	1	30.5015	-0.7796	-12.4262	-1.0948	0.9016
		2	2.8269	-0.0723	-1.1516	-0.1014	0.0836
		3	5.6539	-0.1446	-2.3031	-0.2029	0.1672
		4	0.0113	-0.0051	-0.0302	-0.0018	-0.0067
		5	0.0139	-0.0063	-0.0352	-0.0020	-0.0077
		6	-0.0113	0.0051	0.0302	0.0018	0.0067
		7	-0.0139	0.0063	0.0352	0.0020	0.0077
		8	0.0096	0.0138	0.1208	0.0095	0.0367
		9	-0.0109	0.0238	0.1644	0.0120	0.0461
		10	-0.0096	-0.0138	-0.1208	-0.0095	-0.0367
		11	0.0109	-0.0238	-0.1644	-0.0120	-0.0461
		12	3.3923	-0.0868	-1.3819	-0.1217	0.1003



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-13.974	1	24.9564	-5.2080	-9.8056	-2.6701	2.1215
		2	2.3128	-0.4828	-0.9087	-0.2474	0.1967
		3	4.6256	-0.9656	-1.8175	-0.4948	0.3933
		4	0.0280	-0.0158	-0.0263	-0.0025	-0.0082
		5	0.0323	-0.0190	-0.0307	-0.0028	-0.0095
		6	-0.0280	0.0158	0.0263	0.0025	0.0082
		7	-0.0323	0.0190	0.0307	0.0028	0.0095
		8	-0.1170	0.0505	0.1077	0.0199	0.0444
		9	-0.1547	0.0766	0.1461	0.0225	0.0563
		10	0.1170	-0.0505	-0.1077	-0.0199	-0.0444
		11	0.1547	-0.0766	-0.1461	-0.0225	-0.0563
		12	2.7754	-0.5793	-1.0905	-0.2969	0.2360
46.449	-13.724	1	18.7680	-10.4392	-8.3211	-1.9464	3.5263
		2	1.7392	-0.9676	-0.7712	-0.1803	0.3268
		3	3.4784	-1.9351	-1.5424	-0.3605	0.6537
		4	0.0170	-0.0215	-0.0232	-0.0002	-0.0083
		5	0.0194	-0.0252	-0.0270	-0.0000	-0.0097
		6	-0.0170	0.0215	0.0232	0.0002	0.0083
		7	-0.0194	0.0252	0.0270	0.0000	0.0097
		8	-0.0808	0.0744	0.0913	0.0168	0.0433
		9	-0.1016	0.1051	0.1245	0.0162	0.0558
		10	0.0808	-0.0744	-0.0913	-0.0168	-0.0433
		11	0.1016	-0.1051	-0.1245	-0.0162	-0.0558
		12	2.0871	-1.1611	-0.9255	-0.2163	0.3922
46.449	-13.474	1	12.7716	-12.0947	-7.3139	0.1110	4.4160
		2	1.1834	-1.1209	-0.6779	0.0104	0.4093
		3	2.3669	-2.2418	-1.3557	0.0209	0.8185
		4	0.0066	-0.0191	-0.0196	0.0022	-0.0090
		5	0.0074	-0.0220	-0.0228	0.0027	-0.0105
		6	-0.0066	0.0191	0.0196	-0.0022	0.0090
		7	-0.0074	0.0220	0.0228	-0.0027	0.0105
		8	-0.0449	0.0695	0.0743	0.0117	0.0417
		9	-0.0526	0.0949	0.1017	0.0084	0.0552
		10	0.0449	-0.0695	-0.0743	-0.0117	-0.0417
		11	0.0526	-0.0949	-0.1017	-0.0084	-0.0552
		12	1.4202	-1.3451	-0.8134	0.0125	0.4911
46.449	-13.224	1	8.0909	-11.1314	-6.3588	2.3060	4.8266
		2	0.7497	-1.0316	-0.5893	0.2138	0.4473
		3	1.4993	-2.0631	-1.1787	0.4277	0.8946
		4	0.0014	-0.0141	-0.0158	0.0035	-0.0097
		5	0.0015	-0.0162	-0.0183	0.0041	-0.0113
		6	-0.0014	0.0141	0.0158	-0.0035	0.0097
		7	-0.0015	0.0162	0.0183	-0.0041	0.0113
		8	-0.0250	0.0579	0.0595	0.0076	0.0401
		9	-0.0267	0.0764	0.0814	0.0030	0.0543
		10	0.0250	-0.0579	-0.0595	-0.0076	-0.0401
		11	0.0267	-0.0764	-0.0814	-0.0030	-0.0543
		12	0.8996	-1.2379	-0.7072	0.2566	0.5367



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-12.974	1	4.9634	-9.0524	-5.4173	4.1053	5.0055
		2	0.4599	-0.8389	-0.5021	0.3806	0.4638
		3	0.9197	-1.6777	-1.0041	0.7611	0.9277
		4	-0.0003	-0.0100	-0.0124	0.0038	-0.0101
		5	-0.0004	-0.0115	-0.0145	0.0044	-0.0118
		6	0.0003	0.0100	0.0124	-0.0038	0.0101
		7	0.0004	0.0115	0.0145	-0.0044	0.0118
		8	-0.0148	0.0480	0.0474	0.0041	0.0385
		9	-0.0145	0.0614	0.0646	-0.0007	0.0530
		10	0.0148	-0.0480	-0.0474	-0.0041	-0.0385
		11	0.0145	-0.0614	-0.0646	0.0007	-0.0530
		12	0.5519	-1.0067	-0.6025	0.4567	0.5566
46.449	-12.724	1	3.0099	-6.7779	-4.5777	5.4185	5.1185
		2	0.2789	-0.6281	-0.4243	0.5022	0.4743
		3	0.5577	-1.2561	-0.8485	1.0045	0.9486
		4	-0.0006	-0.0075	-0.0097	0.0038	-0.0102
		5	-0.0007	-0.0086	-0.0113	0.0043	-0.0119
		6	0.0006	0.0075	0.0097	-0.0038	0.0102
		7	0.0007	0.0086	0.0113	-0.0043	0.0119
		8	-0.0095	0.0407	0.0376	0.0009	0.0370
		9	-0.0089	0.0508	0.0511	-0.0038	0.0515
		10	0.0095	-0.0407	-0.0376	-0.0009	-0.0370
		11	0.0089	-0.0508	-0.0511	0.0038	-0.0515
		12	0.3347	-0.7537	-0.5091	0.6027	0.5692
46.449	-12.474	1	1.7711	-4.6447	-3.8928	6.2943	5.2289
		2	0.1641	-0.4304	-0.3608	0.5834	0.4845
		3	0.3282	-0.8607	-0.7216	1.1668	0.9691
		4	-0.0004	-0.0059	-0.0076	0.0037	-0.0102
		5	-0.0005	-0.0068	-0.0088	0.0042	-0.0118
		6	0.0004	0.0059	0.0076	-0.0037	0.0102
		7	0.0005	0.0068	0.0088	-0.0042	0.0118
		8	-0.0068	0.0354	0.0296	-0.0022	0.0356
		9	-0.0064	0.0436	0.0403	-0.0068	0.0499
		10	0.0068	-0.0354	-0.0296	0.0022	-0.0356
		11	0.0064	-0.0436	-0.0403	0.0068	-0.0499
		12	0.1969	-0.5165	-0.4329	0.7001	0.5814
46.449	-12.224	1	0.9242	-2.7015	-3.3660	6.7849	5.3503
		2	0.0856	-0.2503	-0.3120	0.6288	0.4958
		3	0.1712	-0.5006	-0.6239	1.2577	0.9916
		4	0.0000	-0.0049	-0.0058	0.0036	-0.0100
		5	0.0000	-0.0056	-0.0068	0.0041	-0.0117
		6	-0.0000	0.0049	0.0058	-0.0036	0.0100
		7	-0.0000	0.0056	0.0068	-0.0041	0.0117
		8	-0.0055	0.0316	0.0231	-0.0053	0.0343
		9	-0.0057	0.0385	0.0314	-0.0098	0.0484
		10	0.0055	-0.0316	-0.0231	0.0053	-0.0343
		11	0.0057	-0.0385	-0.0314	0.0098	-0.0484
		12	0.1027	-0.3004	-0.3744	0.7546	0.5949



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-11.974	1	0.2767	-0.9137	-2.9763	6.9190	5.4805
		2	0.0256	-0.0846	-0.2759	0.6413	0.5079
		3	0.0512	-0.1692	-0.5517	1.2825	1.0157
		4	0.0005	-0.0042	-0.0044	0.0036	-0.0099
		5	0.0006	-0.0049	-0.0051	0.0041	-0.0115
		6	-0.0005	0.0042	0.0044	-0.0036	0.0099
		7	-0.0006	0.0049	0.0051	-0.0041	0.0115
		8	-0.0053	0.0288	0.0177	-0.0085	0.0333
		9	-0.0060	0.0348	0.0240	-0.0131	0.0471
		10	0.0053	-0.0288	-0.0177	0.0085	-0.0333
		11	0.0060	-0.0348	-0.0240	0.0131	-0.0471
		12	0.0307	-0.1016	-0.3310	0.7695	0.6094
46.449	-11.724	1	-0.2893	0.7585	-2.6953	6.7085	5.6148
		2	-0.0268	0.0703	-0.2498	0.6217	0.5203
		3	-0.0537	0.1407	-0.4996	1.2435	1.0406
		4	0.0012	-0.0037	-0.0032	0.0036	-0.0097
		5	0.0013	-0.0043	-0.0037	0.0041	-0.0113
		6	-0.0012	0.0037	0.0032	-0.0036	0.0097
		7	-0.0013	0.0043	0.0037	-0.0041	0.0113
		8	-0.0059	0.0268	0.0131	-0.0117	0.0323
		9	-0.0073	0.0322	0.0178	-0.0164	0.0459
		10	0.0059	-0.0268	-0.0131	0.0117	-0.0323
		11	0.0073	-0.0322	-0.0178	0.0164	-0.0459
		12	-0.0322	0.0844	-0.2998	0.7461	0.6244
46.449	-11.474	1	-0.8568	2.3399	-2.4934	6.1547	5.7470
		2	-0.0794	0.2169	-0.2311	0.5704	0.5325
		3	-0.1588	0.4338	-0.4622	1.1408	1.0651
		4	0.0020	-0.0034	-0.0021	0.0036	-0.0096
		5	0.0022	-0.0039	-0.0025	0.0042	-0.0111
		6	-0.0020	0.0034	0.0021	-0.0036	0.0096
		7	-0.0022	0.0039	0.0025	-0.0042	0.0111
		8	-0.0073	0.0254	0.0091	-0.0151	0.0315
		9	-0.0096	0.0303	0.0125	-0.0199	0.0448
		10	0.0073	-0.0254	-0.0091	0.0151	-0.0315
		11	0.0096	-0.0303	-0.0125	0.0199	-0.0448
		12	-0.0953	0.2602	-0.2773	0.6845	0.6391
46.449	-11.224	1	-1.4953	3.8370	-2.3390	5.2535	5.8662
		2	-0.1386	0.3556	-0.2168	0.4869	0.5436
		3	-0.2772	0.7113	-0.4336	0.9738	1.0872
		4	0.0030	-0.0032	-0.0012	0.0037	-0.0093
		5	0.0034	-0.0037	-0.0014	0.0043	-0.0109
		6	-0.0030	0.0032	0.0012	-0.0037	0.0093
		7	-0.0034	0.0037	0.0014	-0.0043	0.0109
		8	-0.0096	0.0246	0.0057	-0.0185	0.0307
		9	-0.0132	0.0291	0.0078	-0.0236	0.0437
		10	0.0096	-0.0246	-0.0057	0.0185	-0.0307
		11	0.0132	-0.0291	-0.0078	0.0236	-0.0437
		12	-0.1663	0.4267	-0.2602	0.5843	0.6523





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-10.974	1	-2.2669	5.2316	-2.1957	3.9982	5.9518
		2	-0.2101	0.4849	-0.2036	0.3706	0.5515
		3	-0.4202	0.9698	-0.4071	0.7411	1.1031
		4	0.0044	-0.0031	-0.0004	0.0038	-0.0090
		5	0.0050	-0.0036	-0.0005	0.0044	-0.0105
		6	-0.0044	0.0031	0.0004	-0.0038	0.0090
		7	-0.0050	0.0036	0.0005	-0.0044	0.0105
		8	-0.0130	0.0242	0.0027	-0.0222	0.0298
		9	-0.0183	0.0286	0.0038	-0.0276	0.0423
		10	0.0130	-0.0242	-0.0027	0.0222	-0.0298
		11	0.0183	-0.0286	-0.0038	0.0276	-0.0423
		12	-0.2521	0.5818	-0.2443	0.4447	0.6618
46.449	-10.724	1	-3.2149	6.4696	-2.0205	2.3857	5.9651
		2	-0.2979	0.5997	-0.1873	0.2211	0.5528
		3	-0.5959	1.1993	-0.3747	0.4422	1.1055
		4	0.0063	-0.0032	0.0004	0.0040	-0.0086
		5	0.0071	-0.0036	0.0003	0.0046	-0.0100
		6	-0.0063	0.0032	-0.0004	-0.0040	0.0086
		7	-0.0071	0.0036	-0.0003	-0.0046	0.0100
		8	-0.0178	0.0244	0.0002	-0.0263	0.0284
		9	-0.0252	0.0287	0.0004	-0.0321	0.0402
		10	0.0178	-0.0244	-0.0002	0.0263	-0.0284
		11	0.0252	-0.0287	-0.0004	0.0321	-0.0402
		12	-0.3575	0.7195	-0.2248	0.2654	0.6633
46.449	-10.474	1	-4.3309	7.4510	-1.7669	0.4313	5.8405
		2	-0.4014	0.6906	-0.1639	0.0400	0.5412
		3	-0.8027	1.3813	-0.3277	0.0800	1.0825
		4	0.0087	-0.0034	0.0010	0.0044	-0.0078
		5	0.0099	-0.0039	0.0010	0.0050	-0.0091
		6	-0.0087	0.0034	-0.0010	-0.0044	0.0078
		7	-0.0099	0.0039	-0.0010	-0.0050	0.0091
		8	-0.0240	0.0248	-0.0017	-0.0310	0.0262
		9	-0.0338	0.0291	-0.0021	-0.0373	0.0370
		10	0.0240	-0.0248	0.0017	0.0310	-0.0262
		11	0.0338	-0.0291	0.0021	0.0373	-0.0370
		12	-0.4817	0.8287	-0.1966	0.0480	0.6495
46.449	-10.224	1	-5.5149	8.0579	-1.4038	-1.8055	5.4813
		2	-0.5111	0.7469	-0.1302	-0.1673	0.5080
		3	-1.0222	1.4938	-0.2604	-0.3347	1.0159
		4	0.0119	-0.0037	0.0014	0.0050	-0.0065
		5	0.0134	-0.0042	0.0015	0.0057	-0.0076
		6	-0.0119	0.0037	-0.0014	-0.0050	0.0065
		7	-0.0134	0.0042	-0.0015	-0.0057	0.0076
		8	-0.0305	0.0250	-0.0026	-0.0365	0.0226
		9	-0.0430	0.0294	-0.0035	-0.0436	0.0318
		10	0.0305	-0.0250	0.0026	0.0365	-0.0226
		11	0.0430	-0.0294	0.0035	0.0436	-0.0318
		12	-0.6134	0.8962	-0.1562	-0.2007	0.6096



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-9.974	1	-6.7051	8.3216	-0.9603	-4.1943	4.7672
		2	-0.6216	0.7713	-0.0891	-0.3888	0.4418
		3	-1.2432	1.5427	-0.1783	-0.7775	0.8836
		4	0.0170	-0.0042	0.0015	0.0059	-0.0042
		5	0.0186	-0.0047	0.0016	0.0067	-0.0050
		6	-0.0170	0.0042	-0.0015	-0.0059	0.0042
		7	-0.0186	0.0047	-0.0016	-0.0067	0.0050
		8	-0.0320	0.0248	-0.0026	-0.0427	0.0174
		9	-0.0452	0.0290	-0.0034	-0.0509	0.0243
		10	0.0320	-0.0248	0.0026	0.0427	-0.0174
		11	0.0452	-0.0290	0.0034	0.0509	-0.0243
		12	-0.7461	0.9255	-0.1069	-0.4664	0.5301
46.449	-9.724	1	-9.1535	8.8748	-0.5837	-6.5940	3.5217
		2	-0.8494	0.8220	-0.0542	-0.6112	0.3263
		3	-1.6988	1.6440	-0.1084	-1.2224	0.6526
		4	0.0334	-0.0062	0.0013	0.0072	0.0000
		5	0.0336	-0.0065	0.0014	0.0081	-0.0005
		6	-0.0334	0.0062	-0.0013	-0.0072	-0.0000
		7	-0.0336	0.0065	-0.0014	-0.0081	0.0005
		8	0.0009	0.0255	-0.0018	-0.0497	0.0123
		9	-0.0004	0.0295	-0.0023	-0.0591	0.0169
		10	-0.0009	-0.0255	0.0018	0.0497	-0.0123
		11	0.0004	-0.0295	0.0023	0.0591	-0.0169
		12	-1.0201	0.9866	-0.0650	-0.7333	0.3915
46.449	-9.504	1	-9.1535	9.3602	-0.5837	-9.7202	2.2844
		2	-0.8494	0.8664	-0.0542	-0.9006	0.2114
		3	-1.6988	1.7328	-0.1084	-1.8013	0.4228
		4	0.0334	-0.0077	0.0013	0.0098	0.0056
		5	0.0336	-0.0081	0.0014	0.0109	0.0049
		6	-0.0334	0.0077	-0.0013	-0.0098	-0.0056
		7	-0.0336	0.0081	-0.0014	-0.0109	-0.0049
		8	0.0009	0.0265	-0.0018	-0.0587	0.0171
		9	-0.0004	0.0303	-0.0023	-0.0696	0.0233
		10	-0.0009	-0.0265	0.0018	0.0587	-0.0171
		11	0.0004	-0.0303	0.0023	0.0696	-0.0233
		12	-1.0201	1.0403	-0.0650	-1.0808	0.2535
46.449	-9.304	1	-6.5854	0.6549	-0.0313	-0.9600	3.5041
		2	-0.6121	0.0629	-0.0029	-0.0887	0.3252
		3	-1.2242	0.1258	-0.0059	-0.1775	0.6504
		4	0.0241	-0.0040	-0.0002	-0.0065	-0.0057
		5	0.0205	-0.0056	-0.0004	-0.0077	-0.0046
		6	-0.0241	0.0040	0.0002	0.0065	0.0057
		7	-0.0205	0.0056	0.0004	0.0077	0.0046
		8	0.0861	0.0415	0.0035	0.0300	-0.0244
		9	0.1168	0.0555	0.0047	0.0401	-0.0338
		10	-0.0861	-0.0415	-0.0035	-0.0300	0.0244
		11	-0.1168	-0.0555	-0.0047	-0.0401	0.0338
		12	-0.7358	0.0739	-0.0036	-0.1066	0.3906



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-9.224	1	-6.5854	0.3562	-0.0313	-1.1382	2.3568
		2	-0.6121	0.0342	-0.0029	-0.1056	0.2185
		3	-1.2242	0.0683	-0.0059	-0.2112	0.4370
		4	0.0241	-0.0044	-0.0002	-0.0054	0.0000
		5	0.0205	-0.0057	-0.0004	-0.0062	0.0004
		6	-0.0241	0.0044	0.0002	0.0054	-0.0000
		7	-0.0205	0.0057	0.0004	0.0062	-0.0004
		8	0.0861	0.0327	0.0035	0.0213	-0.0076
		9	0.1168	0.0440	0.0047	0.0285	-0.0109
		10	-0.0861	-0.0327	-0.0035	-0.0213	0.0076
		11	-0.1168	-0.0440	-0.0047	-0.0285	0.0109
		12	-0.7358	0.0402	-0.0036	-0.1266	0.2623
46.449	-8.974	1	-4.1104	-0.2129	-0.0896	-1.1514	1.5932
		2	-0.3813	-0.0198	-0.0084	-0.1068	0.1476
		3	-0.7626	-0.0395	-0.0169	-0.2136	0.2952
		4	0.0001	-0.0046	-0.0010	-0.0035	0.0010
		5	-0.0010	-0.0055	-0.0012	-0.0040	0.0010
		6	-0.0001	0.0046	0.0010	0.0035	-0.0010
		7	0.0010	0.0055	0.0012	0.0040	-0.0010
		8	0.0266	0.0210	0.0055	0.0134	0.0009
		9	0.0358	0.0285	0.0074	0.0178	0.0007
		10	-0.0266	-0.0210	-0.0055	-0.0134	-0.0009
		11	-0.0358	-0.0285	-0.0074	-0.0178	-0.0007
		12	-0.4578	-0.0237	-0.0101	-0.1281	0.1771
46.449	-8.724	1	-4.1040	-0.6328	-0.3194	-0.8745	1.1260
		2	-0.3804	-0.0588	-0.0298	-0.0811	0.1043
		3	-0.7609	-0.1175	-0.0595	-0.1621	0.2086
		4	-0.0026	-0.0039	-0.0015	-0.0020	0.0006
		5	-0.0030	-0.0045	-0.0018	-0.0023	0.0005
		6	0.0026	0.0039	0.0015	0.0020	-0.0006
		7	0.0030	0.0045	0.0018	0.0023	-0.0005
		8	0.0121	0.0158	0.0069	0.0077	0.0033
		9	0.0162	0.0214	0.0093	0.0102	0.0040
		10	-0.0121	-0.0158	-0.0069	-0.0077	-0.0033
		11	-0.0162	-0.0214	-0.0093	-0.0102	-0.0040
		12	-0.4566	-0.0705	-0.0357	-0.0973	0.1252
46.449	-8.474	1	-4.0511	-0.7516	-0.5680	-0.5037	0.8442
		2	-0.3755	-0.0697	-0.0528	-0.0467	0.0782
		3	-0.7509	-0.1395	-0.1056	-0.0934	0.1564
		4	-0.0021	-0.0028	-0.0018	-0.0010	0.0002
		5	-0.0023	-0.0033	-0.0021	-0.0011	0.0001
		6	0.0021	0.0028	0.0018	0.0010	-0.0002
		7	0.0023	0.0033	0.0021	0.0011	-0.0001
		8	0.0059	0.0112	0.0076	0.0038	0.0039
		9	0.0080	0.0151	0.0101	0.0049	0.0048
		10	-0.0059	-0.0112	-0.0076	-0.0038	-0.0039
		11	-0.0080	-0.0151	-0.0101	-0.0049	-0.0048
		12	-0.4506	-0.0837	-0.0633	-0.0560	0.0938



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.449	-8.224	1	-4.1186	-0.5355	-0.7446	-0.1937	0.6936
		2	-0.3817	-0.0497	-0.0691	-0.0179	0.0643
		3	-0.7634	-0.0993	-0.1383	-0.0359	0.1285
		4	-0.0015	-0.0017	-0.0019	-0.0003	0.0001
		5	-0.0016	-0.0019	-0.0021	-0.0004	-0.0000
		6	0.0015	0.0017	0.0019	0.0003	-0.0001
		7	0.0016	0.0019	0.0021	0.0004	0.0000
		8	0.0014	0.0067	0.0079	0.0013	0.0037
		9	0.0020	0.0089	0.0104	0.0017	0.0046
		10	-0.0014	-0.0067	-0.0079	-0.0013	-0.0037
		11	-0.0020	-0.0089	-0.0104	-0.0017	-0.0046
		12	-0.4580	-0.0596	-0.0829	-0.0215	0.0771
46.449	-7.974	1	-5.8996	-0.1813	-0.8414	-0.0284	0.4929
		2	-0.5467	-0.0168	-0.0781	-0.0026	0.0457
		3	-1.0934	-0.0336	-0.1562	-0.0053	0.0913
		4	-0.0012	-0.0006	-0.0019	-0.0000	0.0000
		5	-0.0010	-0.0006	-0.0022	-0.0000	-0.0000
		6	0.0012	0.0006	0.0019	0.0000	-0.0000
		7	0.0010	0.0006	0.0022	0.0000	0.0000
		8	-0.0104	0.0022	0.0080	0.0001	0.0027
		9	-0.0127	0.0029	0.0105	0.0001	0.0033
		10	0.0104	-0.0022	-0.0080	-0.0001	-0.0027
		11	0.0127	-0.0029	-0.0105	-0.0001	-0.0033
		12	-0.6560	-0.0202	-0.0937	-0.0032	0.0548
46.449	-7.965	1	-5.8996	-0.0124	-0.8414	0.0000	-0.0000
		2	-0.5467	-0.0012	-0.0781	0.0000	0.0000
		3	-1.0934	-0.0023	-0.1562	0.0000	0.0000
		4	-0.0012	-0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		5	-0.0010	0.0000	-0.0022	-0.0000	-0.0000
		6	0.0012	0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		7	0.0010	-0.0000	0.0022	0.0000	0.0000
		8	-0.0104	-0.0000	0.0080	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0127	-0.0000	0.0105	-0.0000	0.0000
		10	0.0104	0.0000	-0.0080	0.0000	0.0000
		11	0.0127	0.0000	-0.0105	0.0000	-0.0000
		12	-0.6560	-0.0014	-0.0937	0.0000	0.0000
46.699	-14.310	1	32.3213	0.1150	-20.1464	-0.0000	-0.0000
		2	2.9958	0.0107	-1.8670	-0.0000	-0.0000
		3	5.9916	0.0213	-3.7341	-0.0000	-0.0000
		4	0.0262	-0.0000	-0.0437	-0.0000	-0.0000
		5	0.0329	0.0000	-0.0512	0.0000	0.0000
		6	-0.0262	0.0000	0.0437	0.0000	0.0000
		7	-0.0329	-0.0000	0.0512	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0917	-0.0000	0.1660	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1460	-0.0000	0.2307	0.0000	0.0000
		10	0.0917	0.0000	-0.1660	0.0000	0.0000
		11	0.1460	0.0000	-0.2307	-0.0000	-0.0000
		12	3.5950	0.0128	-2.2405	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-14.224	1	32.3213	0.3106	-20.1464	-1.6587	-1.0648
		2	2.9958	0.0286	-1.8670	-0.1537	-0.0986
		3	5.9916	0.0573	-3.7341	-0.3074	-0.1972
		4	0.0262	-0.0099	-0.0437	-0.0030	-0.0101
		5	0.0329	-0.0127	-0.0512	-0.0035	-0.0117
		6	-0.0262	0.0099	0.0437	0.0030	0.0101
		7	-0.0329	0.0127	0.0512	0.0035	0.0117
		8	-0.0917	0.0874	0.1660	0.0232	0.0557
		9	-0.1460	0.1113	0.2307	0.0281	0.0705
		10	0.0917	-0.0874	-0.1660	-0.0232	-0.0557
		11	0.1460	-0.1113	-0.2307	-0.0281	-0.0705
		12	3.5950	0.0342	-2.2405	-0.1845	-0.1184
46.699	-13.974	1	38.9327	-8.5949	-15.2942	-5.2091	-0.2803
		2	3.6080	-0.7968	-1.4174	-0.4827	-0.0259
		3	7.2161	-1.5936	-2.8348	-0.9654	-0.0518
		4	0.0454	-0.0315	-0.0351	-0.0043	-0.0127
		5	0.0511	-0.0379	-0.0410	-0.0046	-0.0148
		6	-0.0454	0.0315	0.0351	0.0043	0.0127
		7	-0.0511	0.0379	0.0410	0.0046	0.0148
		8	-0.1311	0.1660	0.1512	0.0231	0.0665
		9	-0.1804	0.2194	0.2020	0.0265	0.0856
		10	0.1311	-0.1660	-0.1512	-0.0231	-0.0665
		11	0.1804	-0.2194	-0.2020	-0.0265	-0.0856
		12	4.3296	-0.9563	-1.7010	-0.5792	-0.0311
46.699	-13.724	1	23.0036	-18.8932	-12.2121	-3.6744	1.8934
		2	2.1315	-1.7511	-1.1318	-0.3403	0.1755
		3	4.2631	-3.5022	-2.2636	-0.6807	0.3510
		4	0.0111	-0.0373	-0.0280	0.0007	-0.0124
		5	0.0120	-0.0430	-0.0325	0.0010	-0.0145
		6	-0.0111	0.0373	0.0280	-0.0007	0.0124
		7	-0.0120	0.0430	0.0325	-0.0010	0.0145
		8	-0.0568	0.1322	0.1101	0.0183	0.0637
		9	-0.0662	0.1813	0.1488	0.0162	0.0825
		10	0.0568	-0.1322	-0.1101	-0.0183	-0.0637
		11	0.0662	-0.1813	-0.1488	-0.0162	-0.0825
		12	2.5579	-2.1013	-1.3582	-0.4084	0.2106
46.699	-13.474	1	12.4751	-18.4942	-9.9820	-0.6119	3.1470
		2	1.1558	-1.7139	-0.9251	-0.0565	0.2916
		3	2.3116	-3.4278	-1.8502	-0.1130	0.5833
		4	-0.0025	-0.0247	-0.0212	0.0036	-0.0128
		5	-0.0032	-0.0283	-0.0246	0.0042	-0.0150
		6	0.0025	0.0247	0.0212	-0.0036	0.0128
		7	0.0032	0.0283	0.0246	-0.0042	0.0150
		8	-0.0236	0.0919	0.0807	0.0145	0.0575
		9	-0.0195	0.1230	0.1096	0.0098	0.0765
		10	0.0236	-0.0919	-0.0807	-0.0145	-0.0575
		11	0.0195	-0.1230	-0.1096	-0.0098	-0.0765
		12	1.3870	-2.0567	-1.1101	-0.0679	0.3499



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-13.224	1	6.4302	-14.8179	-8.0034	2.0483	3.7154
		2	0.5957	-1.3731	-0.7417	0.1900	0.3443
		3	1.1914	-2.7463	-1.4834	0.3800	0.6886
		4	-0.0046	-0.0146	-0.0158	0.0040	-0.0129
		5	-0.0054	-0.0167	-0.0183	0.0047	-0.0151
		6	0.0046	0.0146	0.0158	-0.0040	0.0129
		7	0.0054	0.0167	0.0183	-0.0047	0.0151
		8	-0.0103	0.0675	0.0612	0.0108	0.0520
		9	-0.0046	0.0863	0.0828	0.0059	0.0707
		10	0.0103	-0.0675	-0.0612	-0.0108	-0.0520
		11	0.0046	-0.0863	-0.0828	-0.0059	-0.0707
		12	0.7149	-1.6478	-0.8901	0.2280	0.4131
46.699	-12.974	1	3.3937	-10.9841	-6.3280	3.9369	4.0640
		2	0.3144	-1.0178	-0.5864	0.3650	0.3766
		3	0.6288	-2.0356	-1.1729	0.7299	0.7532
		4	-0.0037	-0.0093	-0.0119	0.0038	-0.0126
		5	-0.0042	-0.0107	-0.0138	0.0044	-0.0147
		6	0.0037	0.0093	0.0119	-0.0038	0.0126
		7	0.0042	0.0107	0.0138	-0.0044	0.0147
		8	-0.0047	0.0527	0.0473	0.0071	0.0477
		9	-0.0004	0.0652	0.0637	0.0026	0.0656
		10	0.0047	-0.0527	-0.0473	-0.0071	-0.0477
		11	0.0004	-0.0652	-0.0637	-0.0026	-0.0656
		12	0.3773	-1.2214	-0.7037	0.4379	0.4519
46.699	-12.724	1	1.8504	-7.8469	-5.0264	5.2285	4.3678
		2	0.1714	-0.7271	-0.4658	0.4846	0.4047
		3	0.3428	-1.4542	-0.9316	0.9693	0.8095
		4	-0.0025	-0.0068	-0.0091	0.0035	-0.0121
		5	-0.0029	-0.0078	-0.0106	0.0040	-0.0141
		6	0.0025	0.0068	0.0091	-0.0035	0.0121
		7	0.0029	0.0078	0.0106	-0.0040	0.0141
		8	-0.0026	0.0431	0.0369	0.0036	0.0442
		9	0.0003	0.0525	0.0496	-0.0005	0.0613
		10	0.0026	-0.0431	-0.0369	-0.0036	-0.0442
		11	-0.0003	-0.0525	-0.0496	0.0005	-0.0613
		12	0.2057	-0.8726	-0.5590	0.5816	0.4857
46.699	-12.474	1	0.9609	-5.3281	-4.0580	6.0800	4.6551
		2	0.0890	-0.4937	-0.3761	0.5635	0.4314
		3	0.1780	-0.9874	-0.7522	1.1271	0.8627
		4	-0.0015	-0.0053	-0.0070	0.0033	-0.0117
		5	-0.0018	-0.0061	-0.0082	0.0038	-0.0136
		6	0.0015	0.0053	0.0070	-0.0033	0.0117
		7	0.0018	0.0061	0.0082	-0.0038	0.0136
		8	-0.0019	0.0367	0.0289	0.0002	0.0413
		9	-0.0001	0.0443	0.0387	-0.0039	0.0577
		10	0.0019	-0.0367	-0.0289	-0.0002	-0.0413
		11	0.0001	-0.0443	-0.0387	0.0039	-0.0577
		12	0.1068	-0.5925	-0.4513	0.6762	0.5176



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-12.224	1	0.3571	-3.2114	-3.3456	6.5621	4.9215
		2	0.0331	-0.2975	-0.3101	0.6082	0.4561
		3	0.0661	-0.5951	-0.6201	1.2164	0.9121
		4	-0.0008	-0.0044	-0.0055	0.0033	-0.0112
		5	-0.0009	-0.0051	-0.0063	0.0037	-0.0131
		6	0.0008	0.0044	0.0055	-0.0033	0.0112
		7	0.0009	0.0051	0.0063	-0.0037	0.0131
		8	-0.0020	0.0322	0.0225	-0.0033	0.0390
		9	-0.0011	0.0385	0.0302	-0.0074	0.0547
		10	0.0020	-0.0322	-0.0225	0.0033	-0.0390
		11	0.0011	-0.0385	-0.0302	0.0074	-0.0547
		12	0.0397	-0.3571	-0.3721	0.7298	0.5473
46.699	-11.974	1	-0.1214	-1.3516	-2.8187	6.6993	5.1627
		2	-0.0113	-0.1252	-0.2612	0.6209	0.4784
		3	-0.0226	-0.2504	-0.5225	1.2418	0.9568
		4	-0.0001	-0.0037	-0.0042	0.0033	-0.0109
		5	-0.0001	-0.0043	-0.0049	0.0037	-0.0127
		6	0.0001	0.0037	0.0042	-0.0033	0.0109
		7	0.0001	0.0043	0.0049	-0.0037	0.0127
		8	-0.0027	0.0288	0.0174	-0.0068	0.0371
		9	-0.0026	0.0342	0.0234	-0.0110	0.0523
		10	0.0027	-0.0288	-0.0174	0.0068	-0.0371
		11	0.0026	-0.0342	-0.0234	0.0110	-0.0523
		12	-0.0135	-0.1503	-0.3135	0.7451	0.5741
46.699	-11.724	1	-0.5591	0.3266	-2.4211	6.4996	5.3768
		2	-0.0518	0.0303	-0.2244	0.6024	0.4982
		3	-0.1037	0.0607	-0.4488	1.2048	0.9965
		4	0.0007	-0.0031	-0.0032	0.0033	-0.0106
		5	0.0008	-0.0036	-0.0037	0.0038	-0.0123
		6	-0.0007	0.0031	0.0032	-0.0033	0.0106
		7	-0.0008	0.0036	0.0037	-0.0038	0.0123
		8	-0.0038	0.0261	0.0132	-0.0104	0.0356
		9	-0.0046	0.0307	0.0179	-0.0146	0.0502
		10	0.0038	-0.0261	-0.0132	0.0104	-0.0356
		11	0.0046	-0.0307	-0.0179	0.0146	-0.0502
		12	-0.0622	0.0364	-0.2693	0.7229	0.5979
46.699	-11.474	1	-1.0143	1.8550	-2.1077	5.9671	5.5600
		2	-0.0940	0.1720	-0.1954	0.5530	0.5152
		3	-0.1880	0.3439	-0.3907	1.1061	1.0305
		4	0.0016	-0.0026	-0.0023	0.0033	-0.0103
		5	0.0018	-0.0030	-0.0027	0.0038	-0.0119
		6	-0.0016	0.0026	0.0023	-0.0033	0.0103
		7	-0.0018	0.0030	0.0027	-0.0038	0.0119
		8	-0.0057	0.0238	0.0098	-0.0139	0.0343
		9	-0.0075	0.0277	0.0133	-0.0183	0.0485
		10	0.0057	-0.0238	-0.0098	0.0139	-0.0343
		11	0.0075	-0.0277	-0.0133	0.0183	-0.0485
		12	-0.1128	0.2063	-0.2344	0.6637	0.6183



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-11.224	1	-1.5342	3.2368	-1.8396	5.1070	5.7025
		2	-0.1422	0.3000	-0.1705	0.4733	0.5284
		3	-0.2844	0.6001	-0.3411	0.9466	1.0569
		4	0.0027	-0.0021	-0.0016	0.0034	-0.0099
		5	0.0030	-0.0024	-0.0019	0.0039	-0.0116
		6	-0.0027	0.0021	0.0016	-0.0034	0.0099
		7	-0.0030	0.0024	0.0019	-0.0039	0.0116
		8	-0.0083	0.0218	0.0070	-0.0173	0.0330
		9	-0.0115	0.0250	0.0095	-0.0218	0.0468
		10	0.0083	-0.0218	-0.0070	0.0173	-0.0330
		11	0.0115	-0.0250	-0.0095	0.0218	-0.0468
		12	-0.1706	0.3600	-0.2046	0.5680	0.6341
46.699	-10.974	1	-2.1555	4.4521	-1.5822	3.9306	5.7837
		2	-0.1998	0.4127	-0.1467	0.3643	0.5360
		3	-0.3995	0.8253	-0.2934	0.7286	1.0719
		4	0.0041	-0.0015	-0.0010	0.0033	-0.0096
		5	0.0047	-0.0017	-0.0013	0.0038	-0.0111
		6	-0.0041	0.0015	0.0010	-0.0033	0.0096
		7	-0.0047	0.0017	0.0013	-0.0038	0.0111
		8	-0.0121	0.0200	0.0046	-0.0207	0.0317
		9	-0.0169	0.0224	0.0064	-0.0253	0.0449
		10	0.0121	-0.0200	-0.0046	0.0207	-0.0317
		11	0.0169	-0.0224	-0.0064	0.0253	-0.0449
		12	-0.2397	0.4952	-0.1760	0.4372	0.6432
46.699	-10.724	1	-2.8940	5.4643	-1.3075	2.4620	5.7673
		2	-0.2682	0.5065	-0.1213	0.2282	0.5345
		3	-0.5364	1.0130	-0.2425	0.4564	1.0689
		4	0.0060	-0.0009	-0.0006	0.0033	-0.0090
		5	0.0069	-0.0010	-0.0007	0.0037	-0.0105
		6	-0.0060	0.0009	0.0006	-0.0033	0.0090
		7	-0.0069	0.0010	0.0007	-0.0037	0.0105
		8	-0.0171	0.0182	0.0028	-0.0240	0.0299
		9	-0.0241	0.0199	0.0039	-0.0286	0.0423
		10	0.0171	-0.0182	-0.0028	0.0240	-0.0299
		11	0.0241	-0.0199	-0.0039	0.0286	-0.0423
		12	-0.3219	0.6077	-0.1455	0.2738	0.6413
46.699	-10.474	1	-3.7272	6.2407	-1.0023	0.7480	5.5985
		2	-0.3454	0.5785	-0.0930	0.0693	0.5188
		3	-0.6909	1.1569	-0.1860	0.1386	1.0376
		4	0.0086	-0.0003	-0.0002	0.0031	-0.0081
		5	0.0097	-0.0004	-0.0003	0.0036	-0.0095
		6	-0.0086	0.0003	0.0002	-0.0031	0.0081
		7	-0.0097	0.0004	0.0003	-0.0036	0.0095
		8	-0.0233	0.0165	0.0013	-0.0272	0.0273
		9	-0.0329	0.0174	0.0020	-0.0317	0.0384
		10	0.0233	-0.0165	-0.0013	0.0272	-0.0273
		11	0.0329	-0.0174	-0.0020	0.0317	-0.0384
		12	-0.4145	0.6941	-0.1115	0.0832	0.6226





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-10.224	1	-4.6001	6.7978	-0.6821	-1.1395	5.2055
		2	-0.4264	0.6301	-0.0633	-0.1056	0.4824
		3	-0.8527	1.2602	-0.1267	-0.2112	0.9648
		4	0.0119	0.0001	0.0002	0.0029	-0.0067
		5	0.0134	0.0001	0.0001	0.0033	-0.0078
		6	-0.0119	-0.0001	-0.0002	-0.0029	0.0067
		7	-0.0134	-0.0001	-0.0001	-0.0033	0.0078
		8	-0.0298	0.0149	0.0003	-0.0303	0.0231
		9	-0.0420	0.0152	0.0006	-0.0347	0.0325
		10	0.0298	-0.0149	-0.0003	0.0303	-0.0231
		11	0.0420	-0.0152	-0.0006	0.0347	-0.0325
		12	-0.5116	0.7560	-0.0759	-0.1267	0.5789
46.699	-9.974	1	-5.6201	7.2168	-0.3948	-3.1222	4.5051
		2	-0.5210	0.6689	-0.0367	-0.2894	0.4175
		3	-1.0419	1.3377	-0.0734	-0.5788	0.8350
		4	0.0175	0.0001	0.0004	0.0026	-0.0043
		5	0.0190	0.0002	0.0005	0.0030	-0.0051
		6	-0.0175	-0.0001	-0.0004	-0.0026	0.0043
		7	-0.0190	-0.0002	-0.0005	-0.0030	0.0051
		8	-0.0308	0.0132	-0.0002	-0.0334	0.0172
		9	-0.0438	0.0131	-0.0003	-0.0377	0.0241
		10	0.0308	-0.0132	0.0002	0.0334	-0.0172
		11	0.0438	-0.0131	0.0003	0.0377	-0.0241
		12	-0.6253	0.8025	-0.0440	-0.3472	0.5010
46.699	-9.724	1	-8.3336	7.4006	-0.1757	-5.1444	3.3408
		2	-0.7729	0.6859	-0.0164	-0.4768	0.3096
		3	-1.5457	1.3717	-0.0328	-0.9535	0.6191
		4	0.0354	-0.0005	0.0006	0.0025	0.0002
		5	0.0355	-0.0003	0.0006	0.0029	-0.0003
		6	-0.0354	0.0005	-0.0006	-0.0025	-0.0002
		7	-0.0355	0.0003	-0.0006	-0.0029	0.0003
		8	0.0038	0.0085	-0.0000	-0.0366	0.0115
		9	0.0032	0.0076	-0.0001	-0.0408	0.0159
		10	-0.0038	-0.0085	0.0000	0.0366	-0.0115
		11	-0.0032	-0.0076	0.0001	0.0408	-0.0159
		12	-0.9282	0.8224	-0.0196	-0.5721	0.3714
46.699	-9.504	1	-8.3336	7.3959	-0.1757	-7.5775	2.1861
		2	-0.7729	0.6854	-0.0164	-0.7022	0.2025
		3	-1.5457	1.3709	-0.0328	-1.4045	0.4049
		4	0.0354	-0.0009	0.0006	0.0028	0.0058
		5	0.0355	-0.0007	0.0006	0.0031	0.0052
		6	-0.0354	0.0009	-0.0006	-0.0028	-0.0058
		7	-0.0355	0.0007	-0.0006	-0.0031	-0.0052
		8	0.0038	0.0047	-0.0000	-0.0383	0.0160
		9	0.0032	0.0032	-0.0001	-0.0420	0.0217
		10	-0.0038	-0.0047	0.0000	0.0383	-0.0160
		11	-0.0032	-0.0032	0.0001	0.0420	-0.0217
		12	-0.9282	0.8215	-0.0196	-0.8424	0.2428



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-9.304	1	-5.9024	-2.9889	-0.0320	-1.4639	3.3007
		2	-0.5479	-0.2772	-0.0031	-0.1357	0.3061
		3	-1.0958	-0.5545	-0.0063	-0.2713	0.6122
		4	0.0255	-0.0006	-0.0002	-0.0036	-0.0050
		5	0.0216	-0.0012	-0.0003	-0.0043	-0.0038
		6	-0.0255	0.0006	0.0002	0.0036	0.0050
		7	-0.0216	0.0012	0.0003	0.0043	0.0038
		8	0.0931	0.0068	0.0014	0.0154	-0.0260
		9	0.1268	0.0117	0.0021	0.0213	-0.0359
		10	-0.0931	-0.0068	-0.0014	-0.0154	0.0260
		11	-0.1268	-0.0117	-0.0021	-0.0213	0.0359
		12	-0.6587	-0.3308	-0.0036	-0.1625	0.3676
46.699	-9.224	1	-5.9024	-2.2597	-0.0320	-0.9539	2.2498
		2	-0.5479	-0.2095	-0.0031	-0.0884	0.2085
		3	-1.0958	-0.4190	-0.0063	-0.1768	0.4171
		4	0.0255	-0.0016	-0.0002	-0.0032	0.0007
		5	0.0216	-0.0022	-0.0003	-0.0038	0.0011
		6	-0.0255	0.0016	0.0002	0.0032	-0.0007
		7	-0.0216	0.0022	0.0003	0.0038	-0.0011
		8	0.0931	0.0085	0.0014	0.0137	-0.0092
		9	0.1268	0.0132	0.0021	0.0185	-0.0131
		10	-0.0931	-0.0085	-0.0014	-0.0137	0.0092
		11	-0.1268	-0.0132	-0.0021	-0.0185	0.0131
		12	-0.6587	-0.2503	-0.0036	-0.1061	0.2503
46.699	-8.974	1	-2.8591	-1.1703	0.1248	-0.6226	1.6188
		2	-0.2652	-0.1085	0.0114	-0.0577	0.1500
		3	-0.5304	-0.2169	0.0229	-0.1155	0.3000
		4	-0.0002	-0.0025	-0.0008	-0.0022	0.0015
		5	-0.0014	-0.0030	-0.0010	-0.0025	0.0015
		6	0.0002	0.0025	0.0008	0.0022	-0.0015
		7	0.0014	0.0030	0.0010	0.0025	-0.0015
		8	0.0294	0.0103	0.0035	0.0100	-0.0004
		9	0.0400	0.0144	0.0049	0.0132	-0.0011
		10	-0.0294	-0.0103	-0.0035	-0.0100	0.0004
		11	-0.0400	-0.0144	-0.0049	-0.0132	0.0011
		12	-0.3185	-0.1300	0.0138	-0.0693	0.1800
46.699	-8.724	1	-2.7386	-0.6846	0.1372	-0.4237	1.2302
		2	-0.2539	-0.0635	0.0126	-0.0393	0.1140
		3	-0.5078	-0.1270	0.0252	-0.0786	0.2279
		4	-0.0034	-0.0022	-0.0012	-0.0012	0.0008
		5	-0.0040	-0.0026	-0.0014	-0.0014	0.0008
		6	0.0034	0.0022	0.0012	0.0012	-0.0008
		7	0.0040	0.0026	0.0014	0.0014	-0.0008
		8	0.0153	0.0094	0.0049	0.0064	0.0025
		9	0.0207	0.0128	0.0066	0.0083	0.0029
		10	-0.0153	-0.0094	-0.0049	-0.0064	-0.0025
		11	-0.0207	-0.0128	-0.0066	-0.0083	-0.0029
		12	-0.3047	-0.0762	0.0152	-0.0472	0.1368



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.699	-8.474	1	-2.8362	-0.4637	0.0616	-0.2320	0.9547
		2	-0.2629	-0.0430	0.0056	-0.0215	0.0884
		3	-0.5258	-0.0861	0.0112	-0.0430	0.1769
		4	-0.0030	-0.0016	-0.0014	-0.0006	0.0004
		5	-0.0034	-0.0019	-0.0016	-0.0007	0.0003
		6	0.0030	0.0016	0.0014	0.0006	-0.0004
		7	0.0034	0.0019	0.0016	0.0007	-0.0003
		8	0.0094	0.0073	0.0058	0.0035	0.0034
		9	0.0128	0.0098	0.0077	0.0045	0.0042
		10	-0.0094	-0.0073	-0.0058	-0.0035	-0.0034
		11	-0.0128	-0.0098	-0.0077	-0.0045	-0.0042
		12	-0.3155	-0.0516	0.0067	-0.0258	0.1061
46.699	-8.224	1	-3.0969	-0.2340	-0.0196	-0.0818	0.7697
		2	-0.2870	-0.0217	-0.0019	-0.0076	0.0713
		3	-0.5741	-0.0434	-0.0039	-0.0152	0.1426
		4	-0.0024	-0.0009	-0.0015	-0.0002	0.0001
		5	-0.0026	-0.0011	-0.0017	-0.0002	0.0000
		6	0.0024	0.0009	0.0015	0.0002	-0.0001
		7	0.0026	0.0011	0.0017	0.0002	-0.0000
		8	0.0049	0.0049	0.0064	0.0015	0.0034
		9	0.0068	0.0064	0.0085	0.0019	0.0043
		10	-0.0049	-0.0049	-0.0064	-0.0015	-0.0034
		11	-0.0068	-0.0064	-0.0085	-0.0019	-0.0043
		12	-0.3445	-0.0261	-0.0023	-0.0091	0.0856
46.699	-7.974	1	-5.0937	-0.0561	-0.0718	-0.0158	0.5290
		2	-0.4720	-0.0052	-0.0068	-0.0015	0.0490
		3	-0.9441	-0.0104	-0.0136	-0.0029	0.0980
		4	-0.0021	-0.0003	-0.0015	-0.0000	0.0000
		5	-0.0020	-0.0004	-0.0017	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	0.0003	0.0015	0.0000	-0.0000
		7	0.0020	0.0004	0.0017	0.0000	0.0000
		8	-0.0064	0.0018	0.0069	0.0002	0.0025
		9	-0.0074	0.0023	0.0091	0.0002	0.0031
		10	0.0064	-0.0018	-0.0069	-0.0002	-0.0025
		11	0.0074	-0.0023	-0.0091	-0.0002	-0.0031
		12	-0.5664	-0.0063	-0.0081	-0.0018	0.0588
46.699	-7.965	1	-5.0937	-0.0124	-0.0718	0.0000	-0.0000
		2	-0.4720	-0.0012	-0.0068	0.0000	0.0000
		3	-0.9441	-0.0023	-0.0136	0.0000	0.0000
		4	-0.0021	-0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000
		5	-0.0020	-0.0000	-0.0017	-0.0000	-0.0000
		6	0.0021	0.0000	0.0015	-0.0000	-0.0000
		7	0.0020	0.0000	0.0017	0.0000	0.0000
		8	-0.0064	0.0000	0.0069	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0074	-0.0000	0.0091	0.0000	-0.0000
		10	0.0064	-0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000
		11	0.0074	0.0000	-0.0091	-0.0000	0.0000
		12	-0.5664	-0.0014	-0.0081	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-14.310	1	26.7808	0.1150	-30.9901	-0.0000	-0.0000
		2	2.4827	0.0107	-2.8720	-0.0000	-0.0000
		3	4.9654	0.0213	-5.7441	-0.0000	-0.0000
		4	0.0445	0.0000	-0.0688	0.0000	0.0000
		5	0.0581	-0.0000	-0.0817	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0445	-0.0000	0.0688	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0581	0.0000	0.0817	0.0000	0.0000
		8	-0.6367	-0.0000	0.2764	-0.0000	-0.0000
		9	-0.7472	0.0000	0.3871	0.0000	0.0000
		10	0.6367	0.0000	-0.2764	0.0000	0.0000
		11	0.7472	-0.0000	-0.3871	-0.0000	-0.0000
		12	2.9808	0.0128	-3.4465	-0.0000	-0.0000
46.949	-14.224	1	26.7808	6.4487	-30.9901	-1.4337	-3.4721
		2	2.4827	0.5974	-2.8720	-0.1329	-0.3218
		3	4.9654	1.1948	-5.7441	-0.2659	-0.6435
		4	0.0445	-0.0084	-0.0688	-0.0031	-0.0154
		5	0.0581	-0.0124	-0.0817	-0.0038	-0.0183
		6	-0.0445	0.0084	0.0688	0.0031	0.0154
		7	-0.0581	0.0124	0.0817	0.0038	0.0183
		8	-0.6367	0.4576	0.2764	0.0772	0.1139
		9	-0.7472	0.4898	0.3871	0.0835	0.1392
		10	0.6367	-0.4576	-0.2764	-0.0772	-0.1139
		11	0.7472	-0.4898	-0.3871	-0.0835	-0.1392
		12	2.9808	0.7155	-3.4465	-0.1597	-0.3862
46.949	-13.974	1	73.5519	-11.5264	-25.9839	-9.6215	-4.9908
		2	6.8163	-1.0687	-2.4080	-0.8916	-0.4624
		3	13.6327	-2.1374	-4.8161	-1.7832	-0.9248
		4	0.0852	-0.0449	-0.0506	-0.0076	-0.0222
		5	0.0923	-0.0537	-0.0580	-0.0082	-0.0262
		6	-0.0852	0.0449	0.0506	0.0076	0.0222
		7	-0.0923	0.0537	0.0580	0.0082	0.0262
		8	0.1994	0.5935	0.2033	0.0028	0.1354
		9	0.1358	0.6666	0.2677	0.0084	0.1706
		10	-0.1994	-0.5935	-0.2033	-0.0028	-0.1354
		11	-0.1358	-0.6666	-0.2677	-0.0084	-0.1706
		12	8.1780	-1.2837	-2.8898	-1.0697	-0.5550
46.949	-13.724	1	23.5069	-33.8001	-15.8440	-6.2225	-1.5199
		2	2.1777	-3.1325	-1.4683	-0.5764	-0.1408
		3	4.3554	-6.2650	-2.9367	-1.1528	-0.2816
		4	-0.0155	-0.0524	-0.0279	0.0014	-0.0198
		5	-0.0186	-0.0593	-0.0321	0.0018	-0.0232
		6	0.0155	0.0524	0.0279	-0.0014	0.0198
		7	0.0186	0.0593	0.0321	-0.0018	0.0232
		8	0.0403	0.1999	0.1043	0.0313	0.0992
		9	0.0627	0.2595	0.1401	0.0300	0.1284
		10	-0.0403	-0.1999	-0.1043	-0.0313	-0.0992
		11	-0.0627	-0.2595	-0.1401	-0.0300	-0.1284
		12	2.6134	-3.7590	-1.7620	-0.6917	-0.1690



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-13.474	1	7.0888	-26.6337	-11.7554	-1.5817	0.8565
		2	0.6566	-2.4680	-1.0894	-0.1463	0.0794
		3	1.3131	-4.9360	-2.1788	-0.2927	0.1587
		4	-0.0180	-0.0228	-0.0182	0.0036	-0.0180
		5	-0.0208	-0.0259	-0.0209	0.0041	-0.0210
		6	0.0180	0.0228	0.0182	-0.0036	0.0180
		7	0.0208	0.0259	0.0209	-0.0041	0.0210
		8	0.0129	0.1067	0.0717	0.0272	0.0770
		9	0.0349	0.1345	0.0959	0.0236	0.1028
		10	-0.0129	-0.1067	-0.0717	-0.0272	-0.0770
		11	-0.0349	-0.1345	-0.0959	-0.0236	-0.1028
		12	0.7880	-2.9617	-1.3073	-0.1757	0.0952
46.949	-13.224	1	2.1392	-17.9502	-8.6195	1.4941	1.9459
		2	0.1981	-1.6633	-0.7988	0.1386	0.1803
		3	0.3961	-3.3266	-1.5975	0.2773	0.3606
		4	-0.0109	-0.0111	-0.0129	0.0031	-0.0164
		5	-0.0125	-0.0126	-0.0149	0.0035	-0.0191
		6	0.0109	0.0111	0.0129	-0.0031	0.0164
		7	0.0125	0.0126	0.0149	-0.0035	0.0191
		8	0.0106	0.0737	0.0542	0.0196	0.0647
		9	0.0237	0.0884	0.0718	0.0165	0.0879
		10	-0.0106	-0.0737	-0.0542	-0.0196	-0.0647
		11	-0.0237	-0.0884	-0.0718	-0.0165	-0.0879
		12	0.2377	-1.9960	-0.9585	0.1663	0.2164
46.949	-12.974	1	0.8020	-12.2189	-6.3937	3.3976	2.7403
		2	0.0742	-1.1322	-0.5925	0.3150	0.2539
		3	0.1485	-2.2644	-1.1850	0.6300	0.5078
		4	-0.0064	-0.0072	-0.0097	0.0027	-0.0150
		5	-0.0074	-0.0083	-0.0112	0.0031	-0.0174
		6	0.0064	0.0072	0.0097	-0.0027	0.0150
		7	0.0074	0.0083	0.0112	-0.0031	0.0174
		8	0.0079	0.0549	0.0417	0.0136	0.0568
		9	0.0156	0.0651	0.0552	0.0109	0.0779
		10	-0.0079	-0.0549	-0.0417	-0.0136	-0.0568
		11	-0.0156	-0.0651	-0.0552	-0.0109	-0.0779
		12	0.0891	-1.3587	-0.7110	0.3780	0.3047
46.949	-12.724	1	0.3029	-8.5343	-4.8644	4.7056	3.4034
		2	0.0280	-0.7908	-0.4508	0.4362	0.3154
		3	0.0560	-1.5816	-0.9016	0.8724	0.6308
		4	-0.0039	-0.0056	-0.0075	0.0025	-0.0138
		5	-0.0045	-0.0064	-0.0087	0.0029	-0.0161
		6	0.0039	0.0056	0.0075	-0.0025	0.0138
		7	0.0045	0.0064	0.0087	-0.0029	0.0161
		8	0.0054	0.0439	0.0325	0.0087	0.0510
		9	0.0102	0.0520	0.0430	0.0060	0.0705
		10	-0.0054	-0.0439	-0.0325	-0.0087	-0.0510
		11	-0.0102	-0.0520	-0.0430	-0.0060	-0.0705
		12	0.0336	-0.9490	-0.5410	0.5234	0.3784



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-12.474	1	-0.0188	-5.8434	-3.7954	5.6094	3.9540
		2	-0.0018	-0.5414	-0.3517	0.5199	0.3664
		3	-0.0036	-1.0829	-0.7035	1.0398	0.7328
		4	-0.0025	-0.0046	-0.0059	0.0025	-0.0130
		5	-0.0029	-0.0053	-0.0069	0.0029	-0.0151
		6	0.0025	0.0046	0.0059	-0.0025	0.0130
		7	0.0029	0.0053	0.0069	-0.0029	0.0151
		8	0.0035	0.0369	0.0254	0.0042	0.0466
		9	0.0066	0.0437	0.0337	0.0014	0.0647
		10	-0.0035	-0.0369	-0.0254	-0.0042	-0.0466
		11	-0.0066	-0.0437	-0.0337	-0.0014	-0.0647
		12	-0.0021	-0.6498	-0.4221	0.6239	0.4397
46.949	-12.224	1	-0.2898	-3.6512	-3.0265	6.1536	4.4055
		2	-0.0269	-0.3383	-0.2805	0.5703	0.4082
		3	-0.0538	-0.6766	-0.5610	1.1407	0.8165
		4	-0.0015	-0.0038	-0.0046	0.0026	-0.0123
		5	-0.0017	-0.0044	-0.0054	0.0030	-0.0143
		6	0.0015	0.0038	0.0046	-0.0026	0.0123
		7	0.0017	0.0044	0.0054	-0.0030	0.0143
		8	0.0020	0.0320	0.0200	-0.0001	0.0432
		9	0.0040	0.0376	0.0265	-0.0032	0.0603
		10	-0.0020	-0.0320	-0.0200	0.0001	-0.0432
		11	-0.0040	-0.0376	-0.0265	0.0032	-0.0603
		12	-0.0323	-0.4060	-0.3366	0.6844	0.4899
46.949	-11.974	1	-0.5429	-1.7603	-2.4560	6.3499	4.7742
		2	-0.0503	-0.1631	-0.2276	0.5885	0.4424
		3	-0.1007	-0.3261	-0.4552	1.1770	0.8848
		4	-0.0007	-0.0031	-0.0037	0.0027	-0.0117
		5	-0.0008	-0.0036	-0.0043	0.0031	-0.0136
		6	0.0007	0.0031	0.0037	-0.0027	0.0117
		7	0.0008	0.0036	0.0043	-0.0031	0.0136
		8	0.0006	0.0281	0.0156	-0.0043	0.0405
		9	0.0016	0.0328	0.0209	-0.0076	0.0567
		10	-0.0006	-0.0281	-0.0156	0.0043	-0.0405
		11	-0.0016	-0.0328	-0.0209	0.0076	-0.0567
		12	-0.0604	-0.1957	-0.2731	0.7062	0.5309
46.949	-11.724	1	-0.8025	-0.0912	-2.0158	6.2065	5.0725
		2	-0.0744	-0.0084	-0.1868	0.5752	0.4701
		3	-0.1488	-0.0168	-0.3737	1.1504	0.9401
		4	0.0001	-0.0024	-0.0029	0.0028	-0.0112
		5	0.0001	-0.0028	-0.0034	0.0032	-0.0130
		6	-0.0001	0.0024	0.0029	-0.0028	0.0112
		7	-0.0001	0.0028	0.0034	-0.0032	0.0130
		8	-0.0011	0.0248	0.0122	-0.0083	0.0383
		9	-0.0010	0.0286	0.0164	-0.0118	0.0538
		10	0.0011	-0.0248	-0.0122	0.0083	-0.0383
		11	0.0010	-0.0286	-0.0164	0.0118	-0.0538
		12	-0.0893	-0.0101	-0.2242	0.6903	0.5641



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-11.474	1	-1.0939	1.3859	-1.6563	5.7343	5.3061
		2	-0.1014	0.1285	-0.1535	0.5314	0.4917
		3	-0.2028	0.2570	-0.3071	1.0629	0.9834
		4	0.0009	-0.0017	-0.0023	0.0029	-0.0108
		5	0.0010	-0.0020	-0.0027	0.0033	-0.0125
		6	-0.0009	0.0017	0.0023	-0.0029	0.0108
		7	-0.0010	0.0020	0.0027	-0.0033	0.0125
		8	-0.0031	0.0218	0.0095	-0.0121	0.0364
		9	-0.0041	0.0246	0.0128	-0.0158	0.0514
		10	0.0031	-0.0218	-0.0095	0.0121	-0.0364
		11	0.0041	-0.0246	-0.0128	0.0158	-0.0514
		12	-0.1217	0.1542	-0.1842	0.6378	0.5900
46.949	-11.224	1	-1.4409	2.6728	-1.3388	4.9498	5.4714
		2	-0.1336	0.2478	-0.1241	0.4587	0.5070
		3	-0.2671	0.4955	-0.2482	0.9175	1.0141
		4	0.0019	-0.0009	-0.0018	0.0029	-0.0103
		5	0.0022	-0.0010	-0.0021	0.0033	-0.0120
		6	-0.0019	0.0009	0.0018	-0.0029	0.0103
		7	-0.0022	0.0010	0.0021	-0.0033	0.0120
		8	-0.0058	0.0188	0.0074	-0.0156	0.0348
		9	-0.0080	0.0205	0.0100	-0.0194	0.0491
		10	0.0058	-0.0188	-0.0074	0.0156	-0.0348
		11	0.0080	-0.0205	-0.0100	0.0194	-0.0491
		12	-0.1603	0.2973	-0.1489	0.5505	0.6084
46.949	-10.974	1	-1.8621	3.7531	-1.0347	3.8802	5.5544
		2	-0.1726	0.3479	-0.0959	0.3596	0.5147
		3	-0.3452	0.6958	-0.1919	0.7192	1.0295
		4	0.0032	0.0002	-0.0015	0.0028	-0.0099
		5	0.0037	0.0002	-0.0018	0.0031	-0.0115
		6	-0.0032	-0.0002	0.0015	-0.0028	0.0099
		7	-0.0037	-0.0002	0.0018	-0.0031	0.0115
		8	-0.0094	0.0155	0.0058	-0.0187	0.0331
		9	-0.0132	0.0159	0.0079	-0.0224	0.0467
		10	0.0094	-0.0155	-0.0058	0.0187	-0.0331
		11	0.0132	-0.0159	-0.0079	0.0224	-0.0467
		12	-0.2071	0.4174	-0.1151	0.4316	0.6177
46.949	-10.724	1	-2.3684	4.6043	-0.7281	2.5685	5.5298
		2	-0.2195	0.4268	-0.0675	0.2380	0.5125
		3	-0.4391	0.8536	-0.1351	0.4761	1.0249
		4	0.0050	0.0014	-0.0013	0.0024	-0.0093
		5	0.0057	0.0016	-0.0015	0.0028	-0.0108
		6	-0.0050	-0.0014	0.0013	-0.0024	0.0093
		7	-0.0057	-0.0016	0.0015	-0.0028	0.0108
		8	-0.0142	0.0118	0.0045	-0.0212	0.0310
		9	-0.0200	0.0107	0.0064	-0.0246	0.0437
		10	0.0142	-0.0118	-0.0045	0.0212	-0.0310
		11	0.0200	-0.0107	-0.0064	0.0246	-0.0437
		12	-0.2634	0.5121	-0.0810	0.2857	0.6149



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-10.474	1	-2.9670	5.2245	-0.4243	1.0791	5.3604
		2	-0.2750	0.4843	-0.0394	0.1000	0.4968
		3	-0.5500	0.9686	-0.0788	0.2000	0.9935
		4	0.0075	0.0030	-0.0011	0.0018	-0.0084
		5	0.0085	0.0033	-0.0013	0.0020	-0.0097
		6	-0.0075	-0.0030	0.0011	-0.0018	0.0084
		7	-0.0085	-0.0033	0.0013	-0.0020	0.0097
		8	-0.0204	0.0077	0.0036	-0.0229	0.0281
		9	-0.0288	0.0051	0.0050	-0.0257	0.0396
		10	0.0204	-0.0077	-0.0036	0.0229	-0.0281
		11	0.0288	-0.0051	-0.0050	0.0257	-0.0396
		12	-0.3300	0.5811	-0.0472	0.1200	0.5961
46.949	-10.224	1	-3.6942	5.6837	-0.1597	-0.5060	4.9972
		2	-0.3424	0.5269	-0.0149	-0.0469	0.4631
		3	-0.6848	1.0537	-0.0298	-0.0939	0.9262
		4	0.0111	0.0044	-0.0009	0.0007	-0.0069
		5	0.0124	0.0050	-0.0010	0.0008	-0.0081
		6	-0.0111	-0.0044	0.0009	-0.0007	0.0069
		7	-0.0124	-0.0050	0.0010	-0.0008	0.0081
		8	-0.0274	0.0040	0.0026	-0.0236	0.0239
		9	-0.0387	-0.0001	0.0037	-0.0252	0.0336
		10	0.0274	-0.0040	-0.0026	0.0236	-0.0239
		11	0.0387	0.0001	-0.0037	0.0252	-0.0336
		12	-0.4109	0.6321	-0.0178	-0.0563	0.5557
46.949	-9.974	1	-4.7891	6.2102	-0.0026	-2.1168	4.3658
		2	-0.4439	0.5756	-0.0003	-0.1962	0.4046
		3	-0.8877	1.1512	-0.0007	-0.3925	0.8092
		4	0.0175	0.0051	-0.0005	-0.0009	-0.0045
		5	0.0190	0.0058	-0.0006	-0.0010	-0.0054
		6	-0.0175	-0.0051	0.0005	0.0009	0.0045
		7	-0.0190	-0.0058	0.0006	0.0010	0.0054
		8	-0.0297	0.0020	0.0013	-0.0234	0.0179
		9	-0.0423	-0.0028	0.0019	-0.0234	0.0250
		10	0.0297	-0.0020	-0.0013	0.0234	-0.0179
		11	0.0423	0.0028	-0.0019	0.0234	-0.0250
		12	-0.5327	0.6906	-0.0003	-0.2354	0.4855
46.949	-9.724	1	-7.7828	7.2867	-0.0210	-3.7845	3.2710
		2	-0.7212	0.6747	-0.0020	-0.3509	0.3031
		3	-1.4424	1.3493	-0.0040	-0.7017	0.6063
		4	0.0367	0.0044	0.0000	-0.0025	0.0002
		5	0.0369	0.0049	0.0000	-0.0028	-0.0003
		6	-0.0367	-0.0044	-0.0000	0.0025	-0.0002
		7	-0.0369	-0.0049	-0.0000	0.0028	0.0003
		8	0.0049	0.0045	-0.0001	-0.0231	0.0121
		9	0.0042	0.0002	-0.0001	-0.0216	0.0167
		10	-0.0049	-0.0045	0.0001	0.0231	-0.0121
		11	-0.0042	-0.0002	0.0001	0.0216	-0.0167
		12	-0.8659	0.8095	-0.0023	-0.4209	0.3637





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-9.504	1	-7.7828	8.0413	-0.0210	-6.3472	2.1171
		2	-0.7212	0.7440	-0.0020	-0.5880	0.1962
		3	-1.4424	1.4879	-0.0040	-1.1760	0.3924
		4	0.0367	0.0035	0.0000	-0.0037	0.0064
		5	0.0369	0.0040	0.0000	-0.0042	0.0057
		6	-0.0367	-0.0035	-0.0000	0.0037	-0.0064
		7	-0.0369	-0.0040	-0.0000	0.0042	-0.0057
		8	0.0049	0.0071	-0.0001	-0.0251	0.0175
		9	0.0042	0.0036	-0.0001	-0.0223	0.0237
		10	-0.0049	-0.0071	0.0001	0.0251	-0.0175
		11	-0.0042	-0.0036	0.0001	0.0223	-0.0237
		12	-0.8659	0.8928	-0.0023	-0.7054	0.2353
46.949	-9.304	1	-5.8100	-2.2697	0.1021	-0.8321	3.2525
		2	-0.5383	-0.2078	0.0095	-0.0768	0.3014
		3	-1.0766	-0.4156	0.0189	-0.1536	0.6028
		4	0.0262	-0.0020	-0.0004	-0.0018	-0.0053
		5	0.0222	-0.0025	-0.0005	-0.0022	-0.0040
		6	-0.0262	0.0020	0.0004	0.0018	0.0053
		7	-0.0222	0.0025	0.0005	0.0022	0.0040
		8	0.0946	0.0125	0.0014	0.0114	-0.0298
		9	0.1292	0.0164	0.0019	0.0148	-0.0412
		10	-0.0946	-0.0125	-0.0014	-0.0114	0.0298
		11	-0.1292	-0.0164	-0.0019	-0.0148	0.0412
		12	-0.6468	-0.2501	0.0114	-0.0921	0.3618
46.949	-9.224	1	-5.8100	-1.9779	0.1021	-0.5130	2.1516
		2	-0.5383	-0.1819	0.0095	-0.0476	0.1994
		3	-1.0766	-0.3639	0.0189	-0.0953	0.3988
		4	0.0262	-0.0018	-0.0004	-0.0012	0.0009
		5	0.0222	-0.0022	-0.0005	-0.0015	0.0014
		6	-0.0262	0.0018	0.0004	0.0012	-0.0009
		7	-0.0222	0.0022	0.0005	0.0015	-0.0014
		8	0.0946	0.0094	0.0014	0.0085	-0.0111
		9	0.1292	0.0125	0.0019	0.0111	-0.0157
		10	-0.0946	-0.0094	-0.0014	-0.0085	0.0111
		11	-0.1292	-0.0125	-0.0019	-0.0111	0.0157
		12	-0.6468	-0.2186	0.0114	-0.0571	0.2393
46.949	-8.974	1	-2.2329	-1.3313	0.2746	-0.2329	1.5437
		2	-0.2070	-0.1233	0.0254	-0.0216	0.1430
		3	-0.4140	-0.2466	0.0507	-0.0433	0.2861
		4	-0.0006	-0.0012	-0.0008	-0.0005	0.0017
		5	-0.0019	-0.0014	-0.0009	-0.0007	0.0018
		6	0.0006	0.0012	0.0008	0.0005	-0.0017
		7	0.0019	0.0014	0.0009	0.0007	-0.0018
		8	0.0307	0.0049	0.0021	0.0060	-0.0015
		9	0.0421	0.0068	0.0029	0.0077	-0.0025
		10	-0.0307	-0.0049	-0.0021	-0.0060	0.0015
		11	-0.0421	-0.0068	-0.0029	-0.0077	0.0025
		12	-0.2485	-0.1478	0.0305	-0.0260	0.1716



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-8.724	1	-1.7678	-0.7315	0.3711	-0.0616	1.2202
		2	-0.1639	-0.0679	0.0343	-0.0057	0.1130
		3	-0.3278	-0.1357	0.0686	-0.0115	0.2261
		4	-0.0039	-0.0006	-0.0009	-0.0002	0.0010
		5	-0.0046	-0.0007	-0.0010	-0.0003	0.0010
		6	0.0039	0.0006	0.0009	0.0002	-0.0010
		7	0.0046	0.0007	0.0010	0.0003	-0.0010
		8	0.0164	0.0035	0.0028	0.0045	0.0017
		9	0.0225	0.0046	0.0038	0.0057	0.0019
		10	-0.0164	-0.0035	-0.0028	-0.0045	-0.0017
		11	-0.0225	-0.0046	-0.0038	-0.0057	-0.0019
		12	-0.1967	-0.0813	0.0412	-0.0069	0.1357
46.949	-8.474	1	-1.7610	-0.3159	0.4013	0.0329	0.9767
		2	-0.1633	-0.0293	0.0371	0.0030	0.0905
		3	-0.3266	-0.0587	0.0742	0.0061	0.1810
		4	-0.0034	-0.0002	-0.0009	-0.0001	0.0004
		5	-0.0039	-0.0003	-0.0011	-0.0002	0.0004
		6	0.0034	0.0002	0.0009	0.0001	-0.0004
		7	0.0039	0.0003	0.0011	0.0002	-0.0004
		8	0.0106	0.0032	0.0036	0.0030	0.0028
		9	0.0145	0.0041	0.0048	0.0038	0.0034
		10	-0.0106	-0.0032	-0.0036	-0.0030	-0.0028
		11	-0.0145	-0.0041	-0.0048	-0.0038	-0.0034
		12	-0.1959	-0.0352	0.0446	0.0036	0.1086
46.949	-8.224	1	-2.0244	-0.0108	0.4107	0.0580	0.7887
		2	-0.1877	-0.0010	0.0380	0.0054	0.0731
		3	-0.3754	-0.0021	0.0759	0.0108	0.1461
		4	-0.0027	-0.0001	-0.0009	-0.0000	0.0002
		5	-0.0030	-0.0002	-0.0011	-0.0001	0.0001
		6	0.0027	0.0001	0.0009	0.0000	-0.0002
		7	0.0030	0.0002	0.0011	0.0001	-0.0001
		8	0.0065	0.0029	0.0045	0.0016	0.0029
		9	0.0089	0.0037	0.0059	0.0020	0.0036
		10	-0.0065	-0.0029	-0.0045	-0.0016	-0.0029
		11	-0.0089	-0.0037	-0.0059	-0.0020	-0.0036
		12	-0.2252	-0.0012	0.0456	0.0064	0.0877
46.949	-7.974	1	-4.0510	0.0557	0.4304	0.0107	0.5347
		2	-0.3754	0.0051	0.0398	0.0010	0.0495
		3	-0.7508	0.0103	0.0796	0.0020	0.0991
		4	-0.0025	-0.0000	-0.0010	-0.0000	0.0001
		5	-0.0025	-0.0001	-0.0011	-0.0000	0.0000
		6	0.0025	0.0000	0.0010	0.0000	-0.0001
		7	0.0025	0.0001	0.0011	0.0000	-0.0000
		8	-0.0033	0.0013	0.0052	0.0003	0.0022
		9	-0.0034	0.0016	0.0068	0.0004	0.0027
		10	0.0033	-0.0013	-0.0052	-0.0003	-0.0022
		11	0.0034	-0.0016	-0.0068	-0.0004	-0.0027
		12	-0.4505	0.0062	0.0478	0.0012	0.0594



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
46.949	-7.965	1	-4.0510	-0.0124	0.4304	0.0000	-0.0000
		2	-0.3754	-0.0012	0.0398	0.0000	0.0000
		3	-0.7508	-0.0023	0.0796	0.0000	0.0000
		4	-0.0025	-0.0000	-0.0010	0.0000	0.0000
		5	-0.0025	-0.0000	-0.0011	0.0000	0.0000
		6	0.0025	0.0000	0.0010	-0.0000	-0.0000
		7	0.0025	0.0000	0.0011	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0033	0.0000	0.0052	-0.0000	0.0000
		9	-0.0034	0.0000	0.0068	-0.0000	-0.0000
		10	0.0033	-0.0000	-0.0052	0.0000	-0.0000
		11	0.0034	-0.0000	-0.0068	0.0000	0.0000
		12	-0.4505	-0.0014	0.0478	0.0000	0.0000
47.002	-14.224	1	20.8756	6.4487	-36.3959	-1.4337	-6.1610
		2	1.9357	0.5974	-3.3732	-0.1329	-0.5710
		3	3.8714	1.1948	-6.7463	-0.2659	-1.1421
		4	0.0530	-0.0084	-0.0873	-0.0031	-0.0235
		5	0.0705	-0.0124	-0.1050	-0.0038	-0.0279
		6	-0.0530	0.0084	0.0873	0.0031	0.0235
		7	-0.0705	0.0124	0.1050	0.0038	0.0279
		8	-1.0942	0.4576	0.4849	0.0772	0.2642
		9	-1.2370	0.4898	0.6356	0.0835	0.3030
		10	1.0942	-0.4576	-0.4849	-0.0772	-0.2642
		11	1.2370	-0.4898	-0.6356	-0.0835	-0.3030
		12	2.3257	0.7155	-4.0482	-0.1597	-0.6856
47.002	-13.974	1	98.3994	-11.5264	-40.6152	-9.6215	-9.5821
		2	9.1190	-1.0687	-3.7640	-0.8916	-0.8877
		3	18.2381	-2.1374	-7.5279	-1.7832	-1.7754
		4	0.1132	-0.0449	-0.0689	-0.0076	-0.0284
		5	0.1212	-0.0537	-0.0775	-0.0082	-0.0334
		6	-0.1132	0.0449	0.0689	0.0076	0.0284
		7	-0.1212	0.0537	0.0775	0.0082	0.0334
		8	0.5210	0.5935	0.1383	0.0028	0.2514
		9	0.4489	0.6666	0.2128	0.0084	0.2957
		10	-0.5210	-0.5935	-0.1383	-0.0028	-0.2514
		11	-0.4489	-0.6666	-0.2128	-0.0084	-0.2957
		12	10.9399	-1.2837	-4.5165	-1.0697	-1.0657
47.199	-13.847	1	-7.3113	-104.6546	-14.1697	-27.2076	-15.2593
		2	-0.6777	-9.6956	-1.3130	-2.5204	-1.4140
		3	-1.3555	-19.3912	-2.6259	-5.0408	-2.8280
		4	-0.0199	0.0382	-0.0056	0.0041	-0.0493
		5	-0.0244	0.0415	-0.0067	0.0047	-0.0558
		6	0.0199	-0.0382	0.0056	-0.0041	0.0493
		7	0.0244	-0.0415	0.0067	-0.0047	0.0558
		8	0.0873	0.1191	0.0288	0.1688	0.1727
		9	0.1255	0.1040	0.0395	0.1678	0.2292
		10	-0.0873	-0.1191	-0.0288	-0.1688	-0.1727
		11	-0.1255	-0.1040	-0.0395	-0.1678	-0.2292
		12	-0.8132	-11.6354	-1.5756	-3.0248	-1.6969



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-13.724	1	-7.3113	-74.6153	-14.1697	-13.9007	-6.3417
		2	-0.6777	-6.9127	-1.3130	-1.2876	-0.5877
		3	-1.3555	-13.8254	-2.6259	-2.5753	-1.1753
		4	-0.0199	0.0220	-0.0056	-0.0001	-0.0295
		5	-0.0244	0.0241	-0.0067	0.0000	-0.0340
		6	0.0199	-0.0220	0.0056	0.0001	0.0295
		7	0.0244	-0.0241	0.0067	-0.0000	0.0340
		8	0.0873	0.1441	0.0288	0.1270	0.1145
		9	0.1255	0.1353	0.0395	0.1282	0.1532
		10	-0.0873	-0.1441	-0.0288	-0.1270	-0.1145
		11	-0.1255	-0.1353	-0.0395	-0.1282	-0.1532
		12	-0.8132	-8.2958	-1.5756	-1.5454	-0.7052
47.199	-13.474	1	-7.9768	-33.3006	-10.0687	-3.4764	-2.1166
		2	-0.7393	-3.0853	-0.9330	-0.3219	-0.1961
		3	-1.4786	-6.1705	-1.8660	-0.6439	-0.3923
		4	-0.0227	0.0015	-0.0075	-0.0008	-0.0214
		5	-0.0259	0.0018	-0.0088	-0.0009	-0.0249
		6	0.0227	-0.0015	0.0075	0.0008	0.0214
		7	0.0259	-0.0018	0.0088	0.0009	0.0249
		8	0.0742	0.1290	0.0443	0.0557	0.0865
		9	0.1022	0.1303	0.0555	0.0580	0.1165
		10	-0.0742	-0.1290	-0.0443	-0.0557	-0.0865
		11	-0.1022	-0.1303	-0.0555	-0.0580	-0.1165
		12	-0.8871	-3.7026	-1.1196	-0.3864	-0.2354
47.199	-13.224	1	-3.9521	-18.1447	-7.0873	0.0423	-0.0595
		2	-0.3663	-1.6812	-0.6568	0.0041	-0.0055
		3	-0.7326	-3.3624	-1.3135	0.0082	-0.0110
		4	-0.0131	-0.0034	-0.0073	-0.0000	-0.0183
		5	-0.0150	-0.0039	-0.0085	-0.0001	-0.0213
		6	0.0131	0.0034	0.0073	0.0000	0.0183
		7	0.0150	0.0039	0.0085	0.0001	0.0213
		8	0.0391	0.0722	0.0377	0.0335	0.0728
		9	0.0548	0.0781	0.0481	0.0348	0.0986
		10	-0.0391	-0.0722	-0.0377	-0.0335	-0.0728
		11	-0.0548	-0.0781	-0.0481	-0.0348	-0.0986
		12	-0.4396	-2.0176	-0.7881	0.0049	-0.0066
47.199	-12.974	1	-2.0041	-12.2963	-5.2177	2.1610	1.3745
		2	-0.1858	-1.1394	-0.4835	0.2004	0.1274
		3	-0.3715	-2.2787	-0.9670	0.4008	0.2547
		4	-0.0076	-0.0039	-0.0063	0.0006	-0.0164
		5	-0.0087	-0.0045	-0.0073	0.0006	-0.0190
		6	0.0076	0.0039	0.0063	-0.0006	0.0164
		7	0.0087	0.0045	0.0073	-0.0006	0.0190
		8	0.0212	0.0492	0.0304	0.0233	0.0633
		9	0.0304	0.0555	0.0394	0.0236	0.0863
		10	-0.0212	-0.0492	-0.0304	-0.0233	-0.0633
		11	-0.0304	-0.0555	-0.0394	-0.0236	-0.0863
		12	-0.2229	-1.3673	-0.5802	0.2405	0.1528



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-12.724	1	-1.2741	-8.9154	-3.9522	3.7205	2.4468
		2	-0.1181	-0.8261	-0.3662	0.3449	0.2267
		3	-0.2362	-1.6522	-0.7325	0.6898	0.4535
		4	-0.0048	-0.0035	-0.0052	0.0010	-0.0149
		5	-0.0055	-0.0041	-0.0061	0.0011	-0.0174
		6	0.0048	0.0035	0.0052	-0.0010	0.0149
		7	0.0055	0.0041	0.0061	-0.0011	0.0174
		8	0.0130	0.0393	0.0244	0.0161	0.0561
		9	0.0190	0.0449	0.0318	0.0156	0.0770
		10	-0.0130	-0.0393	-0.0244	-0.0161	-0.0561
		11	-0.0190	-0.0449	-0.0318	-0.0156	-0.0770
		12	-0.1417	-0.9914	-0.4395	0.4139	0.2721
47.199	-12.474	1	-1.0242	-6.3415	-3.0495	4.8378	3.2615
		2	-0.0949	-0.5876	-0.2826	0.4484	0.3022
		3	-0.1899	-1.1752	-0.5652	0.8968	0.6045
		4	-0.0032	-0.0030	-0.0043	0.0014	-0.0138
		5	-0.0037	-0.0035	-0.0050	0.0015	-0.0161
		6	0.0032	0.0030	0.0043	-0.0014	0.0138
		7	0.0037	0.0035	0.0050	-0.0015	0.0161
		8	0.0089	0.0332	0.0194	0.0098	0.0506
		9	0.0130	0.0379	0.0255	0.0087	0.0698
		10	-0.0089	-0.0332	-0.0194	-0.0098	-0.0506
		11	-0.0130	-0.0379	-0.0255	-0.0087	-0.0698
		12	-0.1139	-0.7051	-0.3391	0.5381	0.3627
47.199	-12.224	1	-0.9522	-4.1834	-2.3862	5.5463	3.8875
		2	-0.0883	-0.3876	-0.2211	0.5141	0.3602
		3	-0.1765	-0.7752	-0.4423	1.0281	0.7205
		4	-0.0022	-0.0024	-0.0035	0.0017	-0.0129
		5	-0.0025	-0.0028	-0.0040	0.0019	-0.0150
		6	0.0022	0.0024	0.0035	-0.0017	0.0129
		7	0.0025	0.0028	0.0040	-0.0019	0.0150
		8	0.0062	0.0285	0.0155	0.0042	0.0463
		9	0.0091	0.0324	0.0204	0.0025	0.0643
		10	-0.0062	-0.0285	-0.0155	-0.0042	-0.0463
		11	-0.0091	-0.0324	-0.0204	-0.0025	-0.0643
		12	-0.1059	-0.4652	-0.2654	0.6169	0.4323
47.199	-11.974	1	-0.9563	-2.3159	-1.8846	5.8702	4.3716
		2	-0.0886	-0.2145	-0.1747	0.5441	0.4051
		3	-0.1773	-0.4291	-0.3493	1.0881	0.8102
		4	-0.0014	-0.0018	-0.0028	0.0020	-0.0122
		5	-0.0016	-0.0021	-0.0033	0.0022	-0.0142
		6	0.0014	0.0018	0.0028	-0.0020	0.0122
		7	0.0016	0.0021	0.0033	-0.0022	0.0142
		8	0.0041	0.0246	0.0123	-0.0008	0.0429
		9	0.0061	0.0276	0.0163	-0.0031	0.0598
		10	-0.0041	-0.0246	-0.0123	0.0008	-0.0429
		11	-0.0061	-0.0276	-0.0163	0.0031	-0.0598
		12	-0.1064	-0.2575	-0.2096	0.6529	0.4861



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-11.724	1	-1.0079	-0.6838	-1.4896	5.8330	4.7437
		2	-0.0934	-0.0633	-0.1381	0.5406	0.4396
		3	-0.1868	-0.1266	-0.2761	1.0812	0.8792
		4	-0.0006	-0.0011	-0.0023	0.0022	-0.0116
		5	-0.0008	-0.0013	-0.0027	0.0025	-0.0135
		6	0.0006	0.0011	0.0023	-0.0022	0.0116
		7	0.0008	0.0013	0.0027	-0.0025	0.0135
		8	0.0022	0.0211	0.0098	-0.0055	0.0401
		9	0.0032	0.0231	0.0131	-0.0081	0.0562
		10	-0.0022	-0.0211	-0.0098	0.0055	-0.0401
		11	-0.0032	-0.0231	-0.0131	0.0081	-0.0562
		12	-0.1121	-0.0760	-0.1657	0.6487	0.5275
47.199	-11.474	1	-1.1030	0.7360	-1.1599	5.4593	5.0200
		2	-0.1022	0.0683	-0.1075	0.5060	0.4652
		3	-0.2045	0.1365	-0.2150	1.0119	0.9304
		4	0.0001	-0.0003	-0.0019	0.0023	-0.0110
		5	0.0001	-0.0003	-0.0023	0.0026	-0.0128
		6	-0.0001	0.0003	0.0019	-0.0023	0.0110
		7	-0.0001	0.0003	0.0023	-0.0026	0.0128
		8	0.0001	0.0176	0.0079	-0.0097	0.0378
		9	0.0002	0.0185	0.0107	-0.0126	0.0531
		10	-0.0001	-0.0176	-0.0079	0.0097	-0.0378
		11	-0.0002	-0.0185	-0.0107	0.0126	-0.0531
		12	-0.1227	0.0819	-0.1290	0.6072	0.5582
47.199	-11.224	1	-1.2453	1.9451	-0.8641	4.7793	5.2051
		2	-0.1154	0.1803	-0.0801	0.4429	0.4824
		3	-0.2309	0.3606	-0.1602	0.8858	0.9647
		4	0.0009	0.0008	-0.0017	0.0023	-0.0105
		5	0.0010	0.0009	-0.0020	0.0026	-0.0122
		6	-0.0009	-0.0008	0.0017	-0.0023	0.0105
		7	-0.0010	-0.0009	0.0020	-0.0026	0.0122
		8	-0.0023	0.0138	0.0066	-0.0133	0.0358
		9	-0.0032	0.0134	0.0090	-0.0163	0.0503
		10	0.0023	-0.0138	-0.0066	0.0133	-0.0358
		11	0.0032	-0.0134	-0.0090	0.0163	-0.0503
		12	-0.1385	0.2163	-0.0961	0.5315	0.5788
47.199	-10.974	1	-1.4404	2.9300	-0.5805	3.8322	5.2937
		2	-0.1335	0.2716	-0.0538	0.3551	0.4906
		3	-0.2670	0.5432	-0.1077	0.7103	0.9811
		4	0.0019	0.0021	-0.0016	0.0021	-0.0099
		5	0.0021	0.0025	-0.0019	0.0023	-0.0116
		6	-0.0019	-0.0021	0.0016	-0.0021	0.0099
		7	-0.0021	-0.0025	0.0019	-0.0023	0.0116
		8	-0.0053	0.0094	0.0057	-0.0162	0.0337
		9	-0.0074	0.0073	0.0078	-0.0190	0.0475
		10	0.0053	-0.0094	-0.0057	0.0162	-0.0337
		11	0.0074	-0.0073	-0.0078	0.0190	-0.0475
		12	-0.1602	0.3259	-0.0646	0.4262	0.5887



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-10.724	1	-1.6995	3.6706	-0.2997	2.6717	5.2727
		2	-0.1576	0.3402	-0.0278	0.2476	0.4886
		3	-0.3151	0.6805	-0.0557	0.4952	0.9773
		4	0.0032	0.0040	-0.0016	0.0015	-0.0093
		5	0.0037	0.0046	-0.0019	0.0017	-0.0108
		6	-0.0032	-0.0040	0.0016	-0.0015	0.0093
		7	-0.0037	-0.0046	0.0019	-0.0017	0.0108
		8	-0.0093	0.0041	0.0051	-0.0182	0.0315
		9	-0.0131	-0.0001	0.0072	-0.0204	0.0443
		10	0.0093	-0.0041	-0.0051	0.0182	-0.0315
		11	0.0131	0.0001	-0.0072	0.0204	-0.0443
		12	-0.1891	0.4082	-0.0334	0.2971	0.5863
47.199	-10.474	1	-2.0582	4.1551	-0.0292	1.3702	5.1230
		2	-0.1908	0.3851	-0.0028	0.1270	0.4748
		3	-0.3816	0.7703	-0.0055	0.2539	0.9496
		4	0.0053	0.0064	-0.0017	0.0005	-0.0084
		5	0.0060	0.0073	-0.0019	0.0005	-0.0097
		6	-0.0053	-0.0064	0.0017	-0.0005	0.0084
		7	-0.0060	-0.0073	0.0019	-0.0005	0.0097
		8	-0.0149	-0.0024	0.0047	-0.0187	0.0286
		9	-0.0210	-0.0092	0.0066	-0.0197	0.0402
		10	0.0149	0.0024	-0.0047	0.0187	-0.0286
		11	0.0210	0.0092	-0.0066	0.0197	-0.0402
		12	-0.2290	0.4621	-0.0033	0.1524	0.5697
47.199	-10.224	1	-2.6376	4.4130	0.1990	0.0190	4.8175
		2	-0.2445	0.4091	0.0184	0.0017	0.4465
		3	-0.4890	0.8181	0.0367	0.0035	0.8929
		4	0.0088	0.0094	-0.0017	-0.0013	-0.0071
		5	0.0099	0.0107	-0.0019	-0.0016	-0.0082
		6	-0.0088	-0.0094	0.0017	0.0013	0.0071
		7	-0.0099	-0.0107	0.0019	0.0016	0.0082
		8	-0.0222	-0.0093	0.0041	-0.0172	0.0245
		9	-0.0315	-0.0190	0.0058	-0.0161	0.0345
		10	0.0222	0.0093	-0.0041	0.0172	-0.0245
		11	0.0315	0.0190	-0.0058	0.0161	-0.0345
		12	-0.2934	0.4908	0.0221	0.0021	0.5357
47.199	-9.974	1	-3.8616	4.5849	0.3220	-1.2866	4.2946
		2	-0.3579	0.4250	0.0298	-0.1193	0.3980
		3	-0.7157	0.8500	0.0595	-0.2385	0.7960
		4	0.0164	0.0121	-0.0015	-0.0042	-0.0049
		5	0.0179	0.0135	-0.0016	-0.0048	-0.0058
		6	-0.0164	-0.0121	0.0015	0.0042	0.0049
		7	-0.0179	-0.0135	0.0016	0.0048	0.0058
		8	-0.0276	-0.0145	0.0027	-0.0135	0.0188
		9	-0.0396	-0.0262	0.0038	-0.0094	0.0264
		10	0.0276	0.0145	-0.0027	0.0135	-0.0188
		11	0.0396	0.0262	-0.0038	0.0094	-0.0264
		12	-0.4293	0.5099	0.0358	-0.1431	0.4776



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-9.724	1	-7.4845	4.9246	0.2644	-2.5100	3.3289
		2	-0.6930	0.4566	0.0244	-0.2326	0.3085
		3	-1.3861	0.9132	0.0487	-0.4652	0.6171
		4	0.0391	0.0117	-0.0007	-0.0079	-0.0003
		5	0.0395	0.0129	-0.0007	-0.0089	-0.0008
		6	-0.0391	-0.0117	0.0007	0.0079	0.0003
		7	-0.0395	-0.0129	0.0007	0.0089	0.0008
		8	-0.0006	-0.0135	0.0005	-0.0084	0.0125
		9	-0.0038	-0.0239	0.0006	-0.0008	0.0173
		10	0.0006	0.0135	-0.0005	0.0084	-0.0125
		11	0.0038	0.0239	-0.0006	0.0008	-0.0173
		12	-0.8315	0.5469	0.0294	-0.2792	0.3702
47.199	-9.504	1	-7.4845	5.1724	0.2644	-4.1552	2.2823
		2	-0.6930	0.4797	0.0244	-0.3852	0.2117
		3	-1.3861	0.9594	0.0487	-0.7703	0.4233
		4	0.0391	0.0102	-0.0007	-0.0114	0.0057
		5	0.0395	0.0112	-0.0007	-0.0128	0.0050
		6	-0.0391	-0.0102	0.0007	0.0114	-0.0057
		7	-0.0395	-0.0112	0.0007	0.0128	-0.0050
		8	-0.0006	-0.0107	0.0005	-0.0045	0.0164
		9	-0.0038	-0.0192	0.0006	0.0061	0.0222
		10	0.0006	0.0107	-0.0005	0.0045	-0.0164
		11	0.0038	0.0192	-0.0006	-0.0061	-0.0222
		12	-0.8315	0.5737	0.0294	-0.4617	0.2540
47.199	-9.304	1	-5.4847	-2.8850	0.1418	-0.6872	2.9590
		2	-0.5073	-0.2681	0.0129	-0.0637	0.2740
		3	-1.0147	-0.5363	0.0259	-0.1275	0.5479
		4	0.0241	-0.0043	-0.0008	0.0001	-0.0040
		5	0.0197	-0.0046	-0.0008	0.0000	-0.0027
		6	-0.0241	0.0043	0.0008	-0.0001	0.0040
		7	-0.0197	0.0046	0.0008	-0.0000	0.0027
		8	0.1000	0.0001	0.0002	0.0016	-0.0283
		9	0.1371	0.0024	0.0004	0.0022	-0.0392
		10	-0.1000	-0.0001	-0.0002	-0.0016	0.0283
		11	-0.1371	-0.0024	-0.0004	-0.0022	0.0392
		12	-0.6086	-0.3182	0.0158	-0.0760	0.3287
47.199	-9.224	1	-5.4847	-2.3885	0.1418	-0.2466	1.9540
		2	-0.5073	-0.2218	0.0129	-0.0228	0.1810
		3	-1.0147	-0.4435	0.0259	-0.0456	0.3620
		4	0.0241	-0.0023	-0.0008	0.0011	0.0015
		5	0.0197	-0.0024	-0.0008	0.0011	0.0020
		6	-0.0241	0.0023	0.0008	-0.0011	-0.0015
		7	-0.0197	0.0024	0.0008	-0.0011	-0.0020
		8	0.1000	-0.0022	0.0002	0.0013	-0.0111
		9	0.1371	-0.0016	0.0004	0.0013	-0.0158
		10	-0.1000	0.0022	-0.0002	-0.0013	0.0111
		11	-0.1371	0.0016	-0.0004	-0.0013	0.0158
		12	-0.6086	-0.2641	0.0158	-0.0274	0.2172





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-8.974	1	-1.6702	-1.4683	0.3332	0.0806	1.4233
		2	-0.1547	-0.1361	0.0308	0.0075	0.1319
		3	-0.3095	-0.2722	0.0615	0.0149	0.2637
		4	-0.0019	0.0005	-0.0007	0.0014	0.0018
		5	-0.0034	0.0007	-0.0007	0.0014	0.0019
		6	0.0019	-0.0005	0.0007	-0.0014	-0.0018
		7	0.0034	-0.0007	0.0007	-0.0014	-0.0019
		8	0.0320	-0.0045	0.0001	0.0020	-0.0018
		9	0.0444	-0.0060	0.0002	0.0021	-0.0029
		10	-0.0320	0.0045	-0.0001	-0.0020	0.0018
		11	-0.0444	0.0060	-0.0002	-0.0021	0.0029
		12	-0.1856	-0.1631	0.0371	0.0089	0.1583
47.199	-8.724	1	-0.9675	-0.7485	0.4419	0.2345	1.1564
		2	-0.0898	-0.0694	0.0409	0.0217	0.1071
		3	-0.1795	-0.1388	0.0817	0.0435	0.2143
		4	-0.0042	0.0015	-0.0005	0.0009	0.0010
		5	-0.0049	0.0017	-0.0005	0.0008	0.0010
		6	0.0042	-0.0015	0.0005	-0.0009	-0.0010
		7	0.0049	-0.0017	0.0005	-0.0008	-0.0010
		8	0.0152	-0.0031	0.0006	0.0027	0.0011
		9	0.0210	-0.0047	0.0007	0.0032	0.0012
		10	-0.0152	0.0031	-0.0006	-0.0027	-0.0011
		11	-0.0210	0.0047	-0.0007	-0.0032	-0.0012
		12	-0.1077	-0.0832	0.0491	0.0260	0.1286
47.199	-8.474	1	-0.8251	-0.2178	0.5036	0.2768	0.9402
		2	-0.0766	-0.0202	0.0466	0.0256	0.0871
		3	-0.1532	-0.0404	0.0932	0.0513	0.1742
		4	-0.0033	0.0013	-0.0004	0.0004	0.0004
		5	-0.0037	0.0014	-0.0005	0.0004	0.0004
		6	0.0033	-0.0013	0.0004	-0.0004	-0.0004
		7	0.0037	-0.0014	0.0005	-0.0004	-0.0004
		8	0.0094	-0.0006	0.0015	0.0025	0.0021
		9	0.0129	-0.0012	0.0019	0.0030	0.0025
		10	-0.0094	0.0006	-0.0015	-0.0025	-0.0021
		11	-0.0129	0.0012	-0.0019	-0.0030	-0.0025
		12	-0.0919	-0.0242	0.0560	0.0308	0.1045
47.199	-8.224	1	-0.9806	0.1799	0.5653	0.2078	0.7517
		2	-0.0910	0.0167	0.0523	0.0193	0.0696
		3	-0.1819	0.0333	0.1046	0.0385	0.1393
		4	-0.0024	0.0008	-0.0004	0.0001	0.0002
		5	-0.0027	0.0008	-0.0005	0.0001	0.0001
		6	0.0024	-0.0008	0.0004	-0.0001	-0.0002
		7	0.0027	-0.0008	0.0005	-0.0001	-0.0001
		8	0.0062	0.0012	0.0025	0.0016	0.0022
		9	0.0085	0.0013	0.0032	0.0019	0.0028
		10	-0.0062	-0.0012	-0.0025	-0.0016	-0.0022
		11	-0.0085	-0.0013	-0.0032	-0.0019	-0.0028
		12	-0.1091	0.0200	0.0628	0.0231	0.0836



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.199	-7.974	1	-2.7869	0.1651	0.6555	0.0438	0.4984
		2	-0.2583	0.0153	0.0607	0.0041	0.0462
		3	-0.5166	0.0306	0.1213	0.0081	0.0923
		4	-0.0022	0.0003	-0.0004	-0.0000	0.0001
		5	-0.0023	0.0003	-0.0005	-0.0000	0.0000
		6	0.0022	-0.0003	0.0004	0.0000	-0.0001
		7	0.0023	-0.0003	0.0005	0.0000	-0.0000
		8	-0.0011	0.0009	0.0034	0.0004	0.0017
		9	-0.0008	0.0010	0.0044	0.0005	0.0021
		10	0.0011	-0.0009	-0.0034	-0.0004	-0.0017
		11	0.0008	-0.0010	-0.0044	-0.0005	-0.0021
		12	-0.3099	0.0184	0.0728	0.0049	0.0554
47.199	-7.965	1	-2.7869	-0.0124	0.6555	0.0000	-0.0000
		2	-0.2583	-0.0012	0.0607	0.0000	0.0000
		3	-0.5166	-0.0023	0.1213	0.0000	0.0000
		4	-0.0022	0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0023	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		6	0.0022	-0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0023	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		8	-0.0011	-0.0000	0.0034	0.0000	0.0000
		9	-0.0008	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
		10	0.0011	0.0000	-0.0034	-0.0000	-0.0000
		11	0.0008	-0.0000	-0.0044	-0.0000	-0.0000
		12	-0.3099	-0.0014	0.0728	0.0000	0.0000
47.202	-14.224	1	31.7903	11.2538	12.5206	0.1687	0.3100
		2	2.9456	1.0428	1.1602	0.0156	0.0288
		3	5.8913	2.0855	2.3204	0.0312	0.0576
		4	0.0778	0.0217	0.0541	0.0036	-0.0157
		5	0.0973	0.0278	0.0658	0.0045	-0.0189
		6	-0.0778	-0.0217	-0.0541	-0.0036	0.0157
		7	-0.0973	-0.0278	-0.0658	-0.0045	0.0189
		8	-0.1808	0.0156	-0.2189	0.0109	0.0027
		9	-0.3518	-0.0377	-0.3208	0.0037	0.0296
		10	0.1808	-0.0156	0.2189	-0.0109	-0.0027
		11	0.3518	0.0377	0.3208	-0.0037	-0.0296
		12	3.5337	1.2508	1.3920	0.0186	0.0347
47.202	-13.974	1	-5.2827	20.1794	0.7989	-5.3687	0.6662
		2	-0.4899	1.8696	0.0740	-0.4975	0.0616
		3	-0.9797	3.7393	0.1479	-0.9949	0.1232
		4	0.0213	0.0401	0.0251	-0.0003	-0.0169
		5	0.0198	0.0495	0.0274	-0.0009	-0.0202
		6	-0.0213	-0.0401	-0.0251	0.0003	0.0169
		7	-0.0198	-0.0495	-0.0274	0.0009	0.0202
		8	-0.2417	-0.0497	-0.1173	0.0220	0.0212
		9	-0.2284	-0.1332	-0.1377	0.0279	0.0489
		10	0.2417	0.0497	0.1173	-0.0220	-0.0212
		11	0.2284	0.1332	0.1377	-0.0279	-0.0489
		12	-0.5866	2.2431	0.0890	-0.5969	0.0741



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-14.310	1	21.2098	0.1150	1.8051	-0.0000	-0.0000
		2	1.9652	0.0107	0.1673	0.0000	0.0000
		3	3.9305	0.0213	0.3346	0.0000	0.0000
		4	0.0561	0.0000	0.0217	0.0000	0.0000
		5	0.0695	0.0000	0.0258	0.0000	0.0000
		6	-0.0561	-0.0000	-0.0217	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0695	-0.0000	-0.0258	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1964	-0.0000	-0.1230	-0.0000	-0.0000
		9	-0.3141	0.0000	-0.1576	-0.0000	-0.0000
		10	0.1964	0.0000	0.1230	0.0000	0.0000
		11	0.3141	-0.0000	0.1576	0.0000	0.0000
		12	2.3578	0.0128	0.2009	-0.0000	-0.0000
47.449	-14.224	1	21.2098	11.2538	1.8051	0.1687	0.3985
		2	1.9652	1.0428	0.1673	0.0156	0.0369
		3	3.9305	2.0855	0.3346	0.0312	0.0738
		4	0.0561	0.0217	0.0217	0.0036	-0.0087
		5	0.0695	0.0278	0.0258	0.0045	-0.0103
		6	-0.0561	-0.0217	-0.0217	-0.0036	0.0087
		7	-0.0695	-0.0278	-0.0258	-0.0045	0.0103
		8	-0.1964	0.0156	-0.1230	0.0109	0.0234
		9	-0.3141	-0.0377	-0.1576	0.0037	0.0372
		10	0.1964	-0.0156	0.1230	-0.0109	-0.0234
		11	0.3141	0.0377	0.1576	-0.0037	-0.0372
		12	2.3578	1.2508	0.2009	0.0186	0.0443
47.449	-13.974	1	-2.4011	20.1794	1.7945	-5.3687	0.1644
		2	-0.2227	1.8696	0.1663	-0.4975	0.0152
		3	-0.4454	3.7393	0.3326	-0.9949	0.0303
		4	0.0247	0.0401	0.0148	-0.0003	-0.0136
		5	0.0258	0.0495	0.0172	-0.0009	-0.0160
		6	-0.0247	-0.0401	-0.0148	0.0003	0.0136
		7	-0.0258	-0.0495	-0.0172	0.0009	0.0160
		8	-0.1608	-0.0497	-0.0347	0.0220	0.0472
		9	-0.1706	-0.1332	-0.0554	0.0279	0.0680
		10	0.1608	0.0497	0.0347	-0.0220	-0.0472
		11	0.1706	0.1332	0.0554	-0.0279	-0.0680
		12	-0.2666	2.2431	0.1995	-0.5969	0.0182
47.449	-13.724	1	-23.3708	5.2426	-0.3971	-9.3203	-1.8560
		2	-2.1654	0.4856	-0.0368	-0.8635	-0.1720
		3	-4.3308	0.9712	-0.0737	-1.7270	-0.3441
		4	0.0015	0.0314	0.0060	-0.0025	-0.0174
		5	-0.0001	0.0365	0.0067	-0.0034	-0.0204
		6	-0.0015	-0.0314	-0.0060	0.0025	0.0174
		7	0.0001	-0.0365	-0.0067	0.0034	0.0204
		8	0.0349	-0.1032	-0.0165	0.0563	0.0639
		9	0.0506	-0.1473	-0.0231	0.0653	0.0901
		10	-0.0349	0.1032	0.0165	-0.0563	-0.0639
		11	-0.0506	0.1473	0.0231	-0.0653	-0.0901
		12	-2.5985	0.5828	-0.0442	-1.0362	-0.2064



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-13.474	1	-14.6851	-10.7069	-3.3293	-6.3669	-2.2382
		2	-1.3607	-0.9921	-0.3085	-0.5898	-0.2074
		3	-2.7213	-1.9842	-0.6170	-1.1796	-0.4148
		4	-0.0117	0.0195	-0.0000	-0.0030	-0.0179
		5	-0.0135	0.0220	-0.0002	-0.0037	-0.0209
		6	0.0117	-0.0195	0.0000	0.0030	0.0179
		7	0.0135	-0.0220	0.0002	0.0037	0.0209
		8	0.0801	-0.0417	0.0055	0.0598	0.0732
		9	0.0969	-0.0621	0.0070	0.0666	0.0993
		10	-0.0801	0.0417	-0.0055	-0.0598	-0.0732
		11	-0.0969	0.0621	-0.0070	-0.0666	-0.0993
		12	-1.6329	-1.1905	-0.3702	-0.7078	-0.2489
47.449	-13.224	1	-7.0154	-13.4088	-3.6092	-2.5455	-0.9236
		2	-0.6501	-1.2424	-0.3344	-0.2357	-0.0856
		3	-1.3001	-2.4848	-0.6689	-0.4714	-0.1712
		4	-0.0096	0.0099	-0.0024	-0.0023	-0.0172
		5	-0.0110	0.0112	-0.0028	-0.0028	-0.0200
		6	0.0096	-0.0099	0.0024	0.0023	0.0172
		7	0.0110	-0.0112	0.0028	0.0028	0.0200
		8	0.0472	0.0011	0.0148	0.0465	0.0701
		9	0.0594	-0.0092	0.0187	0.0514	0.0947
		10	-0.0472	-0.0011	-0.0148	-0.0465	-0.0701
		11	-0.0594	0.0092	-0.0187	-0.0514	-0.0947
		12	-0.7801	-1.4910	-0.4013	-0.2829	-0.1027
47.449	-12.974	1	-3.7270	-11.7885	-3.0455	0.3109	0.5263
		2	-0.3454	-1.0923	-0.2822	0.0290	0.0488
		3	-0.6908	-2.1846	-0.5644	0.0579	0.0975
		4	-0.0067	0.0059	-0.0029	-0.0014	-0.0160
		5	-0.0076	0.0068	-0.0034	-0.0017	-0.0187
		6	0.0067	-0.0059	0.0029	0.0014	0.0160
		7	0.0076	-0.0068	0.0034	0.0017	0.0187
		8	0.0269	0.0104	0.0156	0.0343	0.0634
		9	0.0354	0.0038	0.0200	0.0375	0.0861
		10	-0.0269	-0.0104	-0.0156	-0.0343	-0.0634
		11	-0.0354	-0.0038	-0.0200	-0.0375	-0.0861
		12	-0.4145	-1.3108	-0.3387	0.0347	0.0585
47.449	-12.724	1	-2.4018	-9.6363	-2.4088	2.3721	1.7302
		2	-0.2226	-0.8929	-0.2232	0.2199	0.1603
		3	-0.4452	-1.7858	-0.4464	0.4399	0.3207
		4	-0.0047	0.0045	-0.0027	-0.0006	-0.0148
		5	-0.0054	0.0052	-0.0032	-0.0008	-0.0173
		6	0.0047	-0.0045	0.0027	0.0006	0.0148
		7	0.0054	-0.0052	0.0032	0.0008	0.0173
		8	0.0174	0.0102	0.0138	0.0245	0.0567
		9	0.0235	0.0050	0.0177	0.0264	0.0776
		10	-0.0174	-0.0102	-0.0138	-0.0245	-0.0567
		11	-0.0235	-0.0050	-0.0177	-0.0264	-0.0776
		12	-0.2671	-1.0715	-0.2679	0.2639	0.1924



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-12.474	1	-1.7923	-7.6319	-1.8756	3.8282	2.6651
		2	-0.1661	-0.7072	-0.1738	0.3549	0.2470
		3	-0.3322	-1.4143	-0.3476	0.7097	0.4939
		4	-0.0034	0.0041	-0.0024	0.0000	-0.0137
		5	-0.0039	0.0047	-0.0028	-0.0000	-0.0160
		6	0.0034	-0.0041	0.0024	-0.0000	0.0137
		7	0.0039	-0.0047	0.0028	0.0000	0.0160
		8	0.0126	0.0082	0.0114	0.0164	0.0511
		9	0.0171	0.0033	0.0148	0.0172	0.0703
		10	-0.0126	-0.0082	-0.0114	-0.0164	-0.0511
		11	-0.0171	-0.0033	-0.0148	-0.0172	-0.0703
		12	-0.1993	-0.8486	-0.2086	0.4258	0.2963
47.449	-12.224	1	-1.4536	-5.8381	-1.4571	4.7787	3.3804
		2	-0.1347	-0.5409	-0.1350	0.4429	0.3132
		3	-0.2694	-1.0819	-0.2701	0.8858	0.6265
		4	-0.0025	0.0040	-0.0020	0.0006	-0.0128
		5	-0.0029	0.0047	-0.0023	0.0006	-0.0149
		6	0.0025	-0.0040	0.0020	-0.0006	0.0128
		7	0.0029	-0.0047	0.0023	-0.0006	0.0149
		8	0.0095	0.0059	0.0093	0.0094	0.0465
		9	0.0129	0.0009	0.0121	0.0092	0.0644
		10	-0.0095	-0.0059	-0.0093	-0.0094	-0.0465
		11	-0.0129	-0.0009	-0.0121	-0.0092	-0.0644
		12	-0.1617	-0.6491	-0.1620	0.5315	0.3759
47.449	-11.974	1	-1.2389	-4.2392	-1.1298	5.2851	3.9252
		2	-0.1148	-0.3928	-0.1047	0.4898	0.3637
		3	-0.2296	-0.7855	-0.2094	0.9797	0.7275
		4	-0.0018	0.0042	-0.0017	0.0011	-0.0120
		5	-0.0021	0.0049	-0.0019	0.0012	-0.0140
		6	0.0018	-0.0042	0.0017	-0.0011	0.0120
		7	0.0021	-0.0049	0.0019	-0.0012	0.0140
		8	0.0071	0.0037	0.0075	0.0033	0.0429
		9	0.0097	-0.0017	0.0099	0.0024	0.0596
		10	-0.0071	-0.0037	-0.0075	-0.0033	-0.0429
		11	-0.0097	0.0017	-0.0099	-0.0024	-0.0596
		12	-0.1378	-0.4714	-0.1257	0.5878	0.4365
47.449	-11.724	1	-1.0963	-2.8178	-0.8663	5.3950	4.3348
		2	-0.1016	-0.2611	-0.0803	0.5000	0.4017
		3	-0.2032	-0.5221	-0.1606	1.0000	0.8034
		4	-0.0013	0.0046	-0.0014	0.0014	-0.0114
		5	-0.0015	0.0054	-0.0017	0.0016	-0.0132
		6	0.0013	-0.0046	0.0014	-0.0014	0.0114
		7	0.0015	-0.0054	0.0017	-0.0016	0.0132
		8	0.0051	0.0014	0.0061	-0.0021	0.0398
		9	0.0069	-0.0045	0.0081	-0.0036	0.0556
		10	-0.0051	-0.0014	-0.0061	0.0021	-0.0398
		11	-0.0069	0.0045	-0.0081	0.0036	-0.0556
		12	-0.1219	-0.3133	-0.0963	0.6000	0.4820



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-11.474	1	-1.0040	-1.5657	-0.6422	5.1510	4.6306
		2	-0.0931	-0.1450	-0.0595	0.4774	0.4291
		3	-0.1861	-0.2901	-0.1191	0.9548	0.8582
		4	-0.0007	0.0053	-0.0013	0.0016	-0.0108
		5	-0.0009	0.0061	-0.0015	0.0018	-0.0125
		6	0.0007	-0.0053	0.0013	-0.0016	0.0108
		7	0.0009	-0.0061	0.0015	-0.0018	0.0125
		8	0.0033	-0.0012	0.0051	-0.0067	0.0373
		9	0.0044	-0.0079	0.0069	-0.0086	0.0522
		10	-0.0033	0.0012	-0.0051	0.0067	-0.0373
		11	-0.0044	0.0079	-0.0069	0.0086	-0.0522
		12	-0.1117	-0.1741	-0.0714	0.5729	0.5149
47.449	-11.224	1	-0.9502	-0.4865	-0.4384	4.5967	4.8228
		2	-0.0881	-0.0450	-0.0406	0.4260	0.4469
		3	-0.1762	-0.0900	-0.0813	0.8520	0.8939
		4	-0.0002	0.0062	-0.0012	0.0016	-0.0102
		5	-0.0003	0.0071	-0.0014	0.0018	-0.0118
		6	0.0002	-0.0062	0.0012	-0.0016	0.0102
		7	0.0003	-0.0071	0.0014	-0.0018	0.0118
		8	0.0015	-0.0044	0.0045	-0.0106	0.0350
		9	0.0020	-0.0122	0.0061	-0.0126	0.0492
		10	-0.0015	0.0044	-0.0045	0.0106	-0.0350
		11	-0.0020	0.0122	-0.0061	0.0126	-0.0492
		12	-0.1057	-0.0541	-0.0488	0.5112	0.5363
47.449	-10.974	1	-0.9301	0.4057	-0.2415	3.7813	4.9129
		2	-0.0862	0.0377	-0.0224	0.3504	0.4553
		3	-0.1725	0.0753	-0.0448	0.7008	0.9106
		4	0.0003	0.0075	-0.0012	0.0013	-0.0096
		5	0.0004	0.0086	-0.0014	0.0014	-0.0111
		6	-0.0003	-0.0075	0.0012	-0.0013	0.0096
		7	-0.0004	-0.0086	0.0014	-0.0014	0.0111
		8	-0.0005	-0.0085	0.0042	-0.0135	0.0328
		9	-0.0008	-0.0180	0.0057	-0.0152	0.0461
		10	0.0005	0.0085	-0.0042	0.0135	-0.0328
		11	0.0008	0.0180	-0.0057	0.0152	-0.0461
		12	-0.1035	0.0451	-0.0269	0.4205	0.5463
47.449	-10.724	1	-0.9493	1.0870	-0.0449	2.7641	4.8963
		2	-0.0880	0.1008	-0.0042	0.2561	0.4538
		3	-0.1761	0.2016	-0.0084	0.5123	0.9075
		4	0.0010	0.0094	-0.0013	0.0006	-0.0088
		5	0.0012	0.0108	-0.0015	0.0006	-0.0103
		6	-0.0010	-0.0094	0.0013	-0.0006	0.0088
		7	-0.0012	-0.0108	0.0015	-0.0006	0.0103
		8	-0.0031	-0.0142	0.0041	-0.0151	0.0305
		9	-0.0043	-0.0259	0.0058	-0.0160	0.0428
		10	0.0031	0.0142	-0.0041	0.0151	-0.0305
		11	0.0043	0.0259	-0.0058	0.0160	-0.0428
		12	-0.1056	0.1209	-0.0050	0.3074	0.5445



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-10.474	1	-1.0414	1.5179	0.1504	1.6180	4.7657
		2	-0.0966	0.1407	0.0139	0.1499	0.4417
		3	-0.1932	0.2814	0.0278	0.2999	0.8833
		4	0.0022	0.0122	-0.0016	-0.0008	-0.0079
		5	0.0025	0.0140	-0.0018	-0.0009	-0.0093
		6	-0.0022	-0.0122	0.0016	0.0008	0.0079
		7	-0.0025	-0.0140	0.0018	0.0009	0.0093
		8	-0.0069	-0.0220	0.0042	-0.0147	0.0277
		9	-0.0097	-0.0368	0.0060	-0.0140	0.0389
		10	0.0069	0.0220	-0.0042	0.0147	-0.0277
		11	0.0097	0.0368	-0.0060	0.0140	-0.0389
		12	-0.1159	0.1688	0.0167	0.1800	0.5300
47.449	-10.224	1	-1.3332	1.6214	0.3356	0.4375	4.5097
		2	-0.1237	0.1503	0.0310	0.0405	0.4179
		3	-0.2473	0.3006	0.0621	0.0810	0.8359
		4	0.0046	0.0165	-0.0019	-0.0030	-0.0067
		5	0.0053	0.0188	-0.0021	-0.0035	-0.0079
		6	-0.0046	-0.0165	0.0019	0.0030	0.0067
		7	-0.0053	-0.0188	0.0021	0.0035	0.0079
		8	-0.0130	-0.0323	0.0043	-0.0115	0.0241
		9	-0.0184	-0.0514	0.0060	-0.0081	0.0339
		10	0.0130	0.0323	-0.0043	0.0115	-0.0241
		11	0.0184	0.0514	-0.0060	0.0081	-0.0339
		12	-0.1484	0.1803	0.0373	0.0487	0.5015
47.449	-9.974	1	-2.3124	1.2784	0.4854	-0.6371	4.0898
		2	-0.2143	0.1186	0.0449	-0.0591	0.3790
		3	-0.4286	0.2371	0.0898	-0.1182	0.7581
		4	0.0116	0.0229	-0.0023	-0.0069	-0.0048
		5	0.0126	0.0258	-0.0025	-0.0079	-0.0057
		6	-0.0116	-0.0229	0.0023	0.0069	0.0048
		7	-0.0126	-0.0258	0.0025	0.0079	0.0057
		8	-0.0201	-0.0439	0.0036	-0.0044	0.0192
		9	-0.0288	-0.0681	0.0052	0.0034	0.0270
		10	0.0201	0.0439	-0.0036	0.0044	-0.0192
		11	0.0288	0.0681	-0.0052	-0.0034	-0.0270
		12	-0.2570	0.1422	0.0539	-0.0708	0.4548
47.449	-9.724	1	-6.0453	0.5922	0.5001	-1.3764	3.2968
		2	-0.5593	0.0545	0.0463	-0.1277	0.3056
		3	-1.1186	0.1089	0.0926	-0.2553	0.6112
		4	0.0365	0.0308	-0.0022	-0.0133	-0.0007
		5	0.0370	0.0342	-0.0023	-0.0151	-0.0013
		6	-0.0365	-0.0308	0.0022	0.0133	0.0007
		7	-0.0370	-0.0342	0.0023	0.0151	0.0013
		8	-0.0021	-0.0510	0.0015	0.0071	0.0136
		9	-0.0060	-0.0791	0.0023	0.0213	0.0188
		10	0.0021	0.0510	-0.0015	-0.0071	-0.0136
		11	0.0060	0.0791	-0.0023	-0.0213	-0.0188
		12	-0.6701	0.0654	0.0556	-0.1531	0.3667



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-9.504	1	-6.0453	0.2058	0.5001	-1.6256	2.4769
		2	-0.5593	0.0182	0.0463	-0.1505	0.2299
		3	-1.1186	0.0363	0.0926	-0.3010	0.4597
		4	0.0365	0.0348	-0.0022	-0.0245	0.0052
		5	0.0370	0.0383	-0.0023	-0.0275	0.0044
		6	-0.0365	-0.0348	0.0022	0.0245	-0.0052
		7	-0.0370	-0.0383	0.0023	0.0275	-0.0044
		8	-0.0021	-0.0523	0.0015	0.0238	0.0181
		9	-0.0060	-0.0816	0.0023	0.0473	0.0246
		10	0.0021	0.0523	-0.0015	-0.0238	-0.0181
		11	0.0060	0.0816	-0.0023	-0.0473	-0.0246
		12	-0.6701	0.0219	0.0556	-0.1805	0.2759
47.449	-9.304	1	-4.9993	-2.1926	0.2474	-0.1227	2.7913
		2	-0.4617	-0.2011	0.0229	-0.0111	0.2582
		3	-0.9234	-0.4022	0.0458	-0.0222	0.5163
		4	0.0204	0.0015	-0.0009	0.0056	-0.0038
		5	0.0161	0.0032	-0.0007	0.0064	-0.0025
		6	-0.0204	-0.0015	0.0009	-0.0056	0.0038
		7	-0.0161	-0.0032	0.0007	-0.0064	0.0025
		8	0.0980	-0.0332	-0.0027	-0.0143	-0.0288
		9	0.1349	-0.0474	-0.0038	-0.0212	-0.0400
		10	-0.0980	0.0332	0.0027	0.0143	0.0288
		11	-0.1349	0.0474	0.0038	0.0212	0.0400
		12	-0.5524	-0.2415	0.0275	-0.0133	0.3096
47.449	-9.224	1	-4.9993	-2.0609	0.2474	0.1062	1.7616
		2	-0.4617	-0.1899	0.0229	0.0098	0.1631
		3	-0.9234	-0.3798	0.0458	0.0196	0.3262
		4	0.0204	0.0032	-0.0009	0.0051	0.0015
		5	0.0161	0.0046	-0.0007	0.0056	0.0021
		6	-0.0204	-0.0032	0.0009	-0.0051	-0.0015
		7	-0.0161	-0.0046	0.0007	-0.0056	-0.0021
		8	0.0980	-0.0289	-0.0027	-0.0078	-0.0113
		9	0.1349	-0.0411	-0.0038	-0.0120	-0.0160
		10	-0.0980	0.0289	0.0027	0.0078	0.0113
		11	-0.1349	0.0411	0.0038	0.0120	0.0160
		12	-0.5524	-0.2280	0.0275	0.0118	0.1957
47.449	-8.974	1	-0.9908	-1.6912	0.3288	0.3140	1.2930
		2	-0.0918	-0.1567	0.0304	0.0291	0.1198
		3	-0.1835	-0.3134	0.0608	0.0582	0.2396
		4	-0.0029	0.0049	-0.0004	0.0034	0.0016
		5	-0.0041	0.0058	-0.0002	0.0036	0.0017
		6	0.0029	-0.0049	0.0004	-0.0034	-0.0016
		7	0.0041	-0.0058	0.0002	-0.0036	-0.0017
		8	0.0264	-0.0190	-0.0024	-0.0014	-0.0022
		9	0.0369	-0.0270	-0.0033	-0.0027	-0.0033
		10	-0.0264	0.0190	0.0024	0.0014	0.0022
		11	-0.0369	0.0270	0.0033	0.0027	0.0033
		12	-0.1098	-0.1881	0.0365	0.0349	0.1438





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-8.724	1	-0.2514	-1.1240	0.3562	0.4831	1.0671
		2	-0.0234	-0.1042	0.0329	0.0448	0.0989
		3	-0.0469	-0.2083	0.0659	0.0895	0.1977
		4	-0.0036	0.0042	-0.0000	0.0018	0.0008
		5	-0.0041	0.0047	0.0000	0.0019	0.0008
		6	0.0036	-0.0042	0.0000	-0.0018	-0.0008
		7	0.0041	-0.0047	-0.0000	-0.0019	-0.0008
		8	0.0100	-0.0096	-0.0012	0.0014	0.0004
		9	0.0139	-0.0138	-0.0017	0.0014	0.0002
		10	-0.0100	0.0096	0.0012	-0.0014	-0.0004
		11	-0.0139	0.0138	0.0017	-0.0014	-0.0002
		12	-0.0280	-0.1250	0.0396	0.0537	0.1187
47.449	-8.474	1	-0.0739	-0.4396	0.3892	0.5200	0.8631
		2	-0.0070	-0.0407	0.0360	0.0482	0.0799
		3	-0.0139	-0.0815	0.0720	0.0964	0.1599
		4	-0.0023	0.0028	0.0000	0.0008	0.0004
		5	-0.0026	0.0030	0.0000	0.0008	0.0004
		6	0.0023	-0.0028	-0.0000	-0.0008	-0.0004
		7	0.0026	-0.0030	-0.0000	-0.0008	-0.0004
		8	0.0059	-0.0035	-0.0000	0.0021	0.0013
		9	0.0081	-0.0053	-0.0001	0.0024	0.0015
		10	-0.0059	0.0035	0.0000	-0.0021	-0.0013
		11	-0.0081	0.0053	0.0001	-0.0024	-0.0015
		12	-0.0083	-0.0489	0.0433	0.0578	0.0960
47.449	-8.224	1	-0.0866	0.1999	0.4538	0.3864	0.6638
		2	-0.0081	0.0185	0.0420	0.0358	0.0615
		3	-0.0162	0.0371	0.0840	0.0716	0.1230
		4	-0.0016	0.0015	-0.0000	0.0003	0.0002
		5	-0.0018	0.0016	-0.0001	0.0002	0.0001
		6	0.0016	-0.0015	0.0000	-0.0003	-0.0002
		7	0.0018	-0.0016	0.0001	-0.0002	-0.0001
		8	0.0045	-0.0000	0.0009	0.0015	0.0015
		9	0.0061	-0.0005	0.0011	0.0019	0.0018
		10	-0.0045	0.0000	-0.0009	-0.0015	-0.0015
		11	-0.0061	0.0005	-0.0011	-0.0019	-0.0018
		12	-0.0097	0.0222	0.0504	0.0430	0.0738
47.449	-7.974	1	-1.3425	0.2359	0.5916	0.0933	0.4116
		2	-0.1244	0.0219	0.0548	0.0086	0.0381
		3	-0.2489	0.0437	0.1096	0.0173	0.0762
		4	-0.0015	0.0005	-0.0001	0.0000	0.0001
		5	-0.0015	0.0005	-0.0001	-0.0000	0.0000
		6	0.0015	-0.0005	0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	0.0015	-0.0005	0.0001	0.0000	-0.0000
		8	0.0004	0.0006	0.0018	0.0004	0.0011
		9	0.0008	0.0006	0.0023	0.0005	0.0014
		10	-0.0004	-0.0006	-0.0018	-0.0004	-0.0011
		11	-0.0008	-0.0006	-0.0023	-0.0005	-0.0014
		12	-0.1493	0.0262	0.0657	0.0104	0.0458



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.449	-7.965	1	-1.3425	-0.0124	0.5916	0.0000	0.0000
		2	-0.1244	-0.0012	0.0548	0.0000	0.0000
		3	-0.2489	-0.0023	0.1096	0.0000	0.0000
		4	-0.0015	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0015	-0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0015	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0015	0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0004	0.0000	0.0018	-0.0000	-0.0000
		9	0.0008	-0.0000	0.0023	0.0000	0.0000
		10	-0.0004	-0.0000	-0.0018	0.0000	0.0000
		11	-0.0008	0.0000	-0.0023	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1493	-0.0014	0.0657	0.0000	0.0000
47.699	-14.310	1	5.2377	0.1150	-0.2807	0.0000	0.0000
		2	0.4853	0.0107	-0.0260	0.0000	0.0000
		3	0.9706	0.0213	-0.0520	0.0000	0.0000
		4	0.0172	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
		5	0.0209	0.0000	0.0045	0.0000	0.0000
		6	-0.0172	-0.0000	-0.0039	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0209	-0.0000	-0.0045	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1060	-0.0000	-0.0184	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1382	0.0000	-0.0237	0.0000	0.0000
		10	0.1060	0.0000	0.0184	0.0000	0.0000
		11	0.1382	-0.0000	0.0237	-0.0000	-0.0000
		12	0.5824	0.0128	-0.0312	0.0000	0.0000
47.699	-14.224	1	5.2377	5.9762	-0.2807	-0.3434	0.2983
		2	0.4853	0.5537	-0.0260	-0.0318	0.0276
		3	0.9706	1.1075	-0.0520	-0.0636	0.0553
		4	0.0172	0.0172	0.0039	0.0042	-0.0041
		5	0.0209	0.0209	0.0045	0.0050	-0.0048
		6	-0.0172	-0.0172	-0.0039	-0.0042	0.0041
		7	-0.0209	-0.0209	-0.0045	-0.0050	0.0048
		8	-0.1060	-0.1060	-0.0184	-0.0122	0.0153
		9	-0.1382	-0.1382	-0.0237	-0.0185	0.0211
		10	0.1060	0.1060	0.0184	0.0122	-0.0153
		11	0.1382	0.1382	0.0237	0.0185	-0.0211
		12	0.5824	0.6645	-0.0312	-0.0382	0.0331
47.699	-13.974	1	0.1634	12.7346	0.4101	-3.8517	0.1569
		2	0.0151	1.1800	0.0380	-0.3569	0.0145
		3	0.0302	2.3599	0.0760	-0.7137	0.0290
		4	0.0140	0.0484	0.0025	0.0050	-0.0077
		5	0.0160	0.0577	0.0030	0.0056	-0.0090
		6	-0.0140	-0.0484	-0.0025	-0.0050	0.0077
		7	-0.0160	-0.0577	-0.0030	-0.0056	0.0090
		8	-0.0400	-0.2519	-0.0080	0.0099	0.0317
		9	-0.0564	-0.3328	-0.0120	0.0059	0.0428
		10	0.0400	0.2519	0.0080	-0.0099	-0.0317
		11	0.0564	0.3328	0.0120	-0.0059	-0.0428
		12	0.0181	1.4160	0.0456	-0.4282	0.0174



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-13.724	1	-5.0653	9.3003	0.6095	-6.9061	-0.7628
		2	-0.4693	0.8617	0.0565	-0.6398	-0.0707
		3	-0.9387	1.7235	0.1129	-1.2796	-0.1414
		4	0.0034	0.0658	0.0016	0.0014	-0.0106
		5	0.0035	0.0771	0.0019	0.0012	-0.0124
		6	-0.0034	-0.0658	-0.0016	-0.0014	0.0106
		7	-0.0035	-0.0771	-0.0019	-0.0012	0.0124
		8	0.0038	-0.2882	-0.0064	0.0383	0.0426
		9	0.0035	-0.3858	-0.0089	0.0409	0.0583
		10	-0.0038	0.2882	0.0064	-0.0383	-0.0426
		11	-0.0035	0.3858	0.0089	-0.0409	-0.0583
		12	-0.5632	1.0342	0.0678	-0.7678	-0.0849
47.699	-13.474	1	-5.4712	0.2314	-0.0853	-6.7026	-1.1964
		2	-0.5069	0.0214	-0.0079	-0.6209	-0.1109
		3	-1.0139	0.0429	-0.0158	-1.2418	-0.2218
		4	-0.0025	0.0667	0.0006	-0.0017	-0.0120
		5	-0.0030	0.0776	0.0007	-0.0022	-0.0140
		6	0.0025	-0.0667	-0.0006	0.0017	0.0120
		7	0.0030	-0.0776	-0.0007	0.0022	0.0140
		8	0.0230	-0.2614	-0.0027	0.0527	0.0495
		9	0.0277	-0.3546	-0.0034	0.0586	0.0671
		10	-0.0230	0.2614	0.0027	-0.0527	-0.0495
		11	-0.0277	0.3546	0.0034	-0.0586	-0.0671
		12	-0.6084	0.0258	-0.0095	-0.7452	-0.1331
47.699	-13.224	1	-3.5113	-7.2836	-0.5613	-4.2477	-0.6783
		2	-0.3254	-0.6749	-0.0520	-0.3934	-0.0629
		3	-0.6507	-1.3498	-0.1040	-0.7869	-0.1257
		4	-0.0034	0.0609	-0.0001	-0.0029	-0.0123
		5	-0.0039	0.0707	-0.0001	-0.0035	-0.0143
		6	0.0034	-0.0609	0.0001	0.0029	0.0123
		7	0.0039	-0.0707	0.0001	0.0035	0.0143
		8	0.0193	-0.2191	0.0011	0.0511	0.0502
		9	0.0240	-0.3029	0.0014	0.0574	0.0679
		10	-0.0193	0.2191	-0.0011	-0.0511	-0.0502
		11	-0.0240	0.3029	-0.0014	-0.0574	-0.0679
		12	-0.3905	-0.8098	-0.0624	-0.4722	-0.0754
47.699	-12.974	1	-2.1533	-11.4807	-0.6578	-1.4357	0.2169
		2	-0.1995	-1.0638	-0.0610	-0.1329	0.0201
		3	-0.3991	-2.1276	-0.1219	-0.2658	0.0402
		4	-0.0028	0.0547	-0.0004	-0.0027	-0.0118
		5	-0.0032	0.0636	-0.0005	-0.0033	-0.0138
		6	0.0028	-0.0547	0.0004	0.0027	0.0118
		7	0.0032	-0.0636	0.0005	0.0033	0.0138
		8	0.0131	-0.1867	0.0027	0.0424	0.0471
		9	0.0168	-0.2621	0.0035	0.0478	0.0639
		10	-0.0131	0.1867	-0.0027	-0.0424	-0.0471
		11	-0.0168	0.2621	-0.0035	-0.0478	-0.0639
		12	-0.2395	-1.2765	-0.0731	-0.1595	0.0241



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-12.724	1	-1.4705	-13.6369	-0.5833	0.9404	1.0894
		2	-0.1363	-1.2636	-0.0541	0.0873	0.1009
		3	-0.2725	-2.5272	-0.1081	0.1745	0.2019
		4	-0.0021	0.0498	-0.0005	-0.0021	-0.0111
		5	-0.0025	0.0579	-0.0006	-0.0025	-0.0129
		6	0.0021	-0.0498	0.0005	0.0021	0.0111
		7	0.0025	-0.0579	0.0006	0.0025	0.0129
		8	0.0092	-0.1645	0.0030	0.0324	0.0429
		9	0.0121	-0.2332	0.0038	0.0364	0.0585
		10	-0.0092	0.1645	-0.0030	-0.0324	-0.0429
		11	-0.0121	0.2332	-0.0038	-0.0364	-0.0585
		12	-0.1635	-1.5163	-0.0649	0.1047	0.1211
47.699	-12.474	1	-1.1120	-14.7518	-0.4715	2.7187	1.8126
		2	-0.1030	-1.3669	-0.0437	0.2520	0.1680
		3	-0.2061	-2.7338	-0.0874	0.5041	0.3359
		4	-0.0016	0.0460	-0.0005	-0.0013	-0.0104
		5	-0.0019	0.0535	-0.0006	-0.0015	-0.0121
		6	0.0016	-0.0460	0.0005	0.0013	0.0104
		7	0.0019	-0.0535	0.0006	0.0015	0.0121
		8	0.0068	-0.1485	0.0027	0.0231	0.0388
		9	0.0091	-0.2120	0.0034	0.0257	0.0533
		10	-0.0068	0.1485	-0.0027	-0.0231	-0.0388
		11	-0.0091	0.2120	-0.0034	-0.0257	-0.0533
		12	-0.1237	-1.6403	-0.0524	0.3024	0.2015
47.699	-12.224	1	-0.8912	-15.2874	-0.3687	3.9312	2.3790
		2	-0.0826	-1.4166	-0.0342	0.3644	0.2205
		3	-0.1652	-2.8331	-0.0683	0.7288	0.4409
		4	-0.0013	0.0430	-0.0005	-0.0005	-0.0097
		5	-0.0015	0.0501	-0.0005	-0.0007	-0.0113
		6	0.0013	-0.0430	0.0005	0.0005	0.0097
		7	0.0015	-0.0501	0.0005	0.0007	0.0113
		8	0.0053	-0.1364	0.0022	0.0149	0.0354
		9	0.0071	-0.1958	0.0029	0.0163	0.0489
		10	-0.0053	0.1364	-0.0022	-0.0149	-0.0354
		11	-0.0071	0.1958	-0.0029	-0.0163	-0.0489
		12	-0.0991	-1.6999	-0.0410	0.4373	0.2645
47.699	-11.974	1	-0.7377	-15.4487	-0.2834	4.6448	2.8122
		2	-0.0684	-1.4315	-0.0263	0.4305	0.2606
		3	-0.1367	-2.8631	-0.0525	0.8610	0.5212
		4	-0.0010	0.0408	-0.0004	0.0001	-0.0091
		5	-0.0011	0.0475	-0.0005	0.0000	-0.0106
		6	0.0010	-0.0408	0.0004	-0.0001	0.0091
		7	0.0011	-0.0475	0.0005	-0.0000	0.0106
		8	0.0041	-0.1270	0.0018	0.0078	0.0325
		9	0.0055	-0.1832	0.0024	0.0082	0.0451
		10	-0.0041	0.1270	-0.0018	-0.0078	-0.0325
		11	-0.0055	0.1832	-0.0024	-0.0082	-0.0451
		12	-0.0820	-1.7178	-0.0315	0.5166	0.3127



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-11.724	1	-0.6238	-15.3427	-0.2127	4.9238	3.1361
		2	-0.0578	-1.4217	-0.0197	0.4563	0.2906
		3	-0.1156	-2.8435	-0.0394	0.9127	0.5812
		4	-0.0008	0.0390	-0.0004	0.0005	-0.0085
		5	-0.0009	0.0454	-0.0004	0.0006	-0.0099
		6	0.0008	-0.0390	0.0004	-0.0005	0.0085
		7	0.0009	-0.0454	0.0004	-0.0006	0.0099
		8	0.0031	-0.1197	0.0015	0.0016	0.0301
		9	0.0042	-0.1735	0.0021	0.0013	0.0420
		10	-0.0031	0.1197	-0.0015	-0.0016	-0.0301
		11	-0.0042	0.1735	-0.0021	-0.0013	-0.0420
		12	-0.0694	-1.7061	-0.0237	0.5476	0.3487
47.699	-11.474	1	-0.5356	-15.0346	-0.1511	4.8267	3.3674
		2	-0.0496	-1.3932	-0.0140	0.4473	0.3121
		3	-0.0993	-2.7864	-0.0280	0.8946	0.6241
		4	-0.0006	0.0377	-0.0003	0.0008	-0.0081
		5	-0.0007	0.0439	-0.0004	0.0009	-0.0094
		6	0.0006	-0.0377	0.0003	-0.0008	0.0081
		7	0.0007	-0.0439	0.0004	-0.0009	0.0094
		8	0.0023	-0.1142	0.0014	-0.0035	0.0281
		9	0.0032	-0.1661	0.0018	-0.0043	0.0393
		10	-0.0023	0.1142	-0.0014	0.0035	-0.0281
		11	-0.0032	0.1661	-0.0018	0.0043	-0.0393
		12	-0.0596	-1.6718	-0.0168	0.5368	0.3745
47.699	-11.224	1	-0.4644	-14.5670	-0.0940	4.4096	3.5156
		2	-0.0430	-1.3499	-0.0087	0.4087	0.3258
		3	-0.0861	-2.6998	-0.0174	0.8173	0.6516
		4	-0.0004	0.0368	-0.0003	0.0008	-0.0076
		5	-0.0005	0.0428	-0.0004	0.0008	-0.0088
		6	0.0004	-0.0368	0.0003	-0.0008	0.0076
		7	0.0005	-0.0428	0.0004	-0.0008	0.0088
		8	0.0016	-0.1103	0.0013	-0.0076	0.0262
		9	0.0022	-0.1607	0.0017	-0.0085	0.0368
		10	-0.0016	0.1103	-0.0013	0.0076	-0.0262
		11	-0.0022	0.1607	-0.0017	0.0085	-0.0368
		12	-0.0517	-1.6199	-0.0105	0.4904	0.3910
47.699	-10.974	1	-0.4052	-13.9690	-0.0376	3.7308	3.5840
		2	-0.0376	-1.2945	-0.0035	0.3457	0.3321
		3	-0.0751	-2.5890	-0.0070	0.6915	0.6643
		4	-0.0002	0.0362	-0.0004	0.0004	-0.0071
		5	-0.0003	0.0421	-0.0004	0.0004	-0.0082
		6	0.0002	-0.0362	0.0004	-0.0004	0.0071
		7	0.0003	-0.0421	0.0004	-0.0004	0.0082
		8	0.0009	-0.1077	0.0013	-0.0105	0.0245
		9	0.0013	-0.1573	0.0017	-0.0111	0.0344
		10	-0.0009	0.1077	-0.0013	0.0105	-0.0245
		11	-0.0013	0.1573	-0.0017	0.0111	-0.0344
		12	-0.0451	-1.5534	-0.0042	0.4149	0.3986



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-10.724	1	-0.3584	-13.2651	0.0202	2.8541	3.5716
		2	-0.0332	-1.2293	0.0019	0.2645	0.3310
		3	-0.0665	-2.4586	0.0037	0.5289	0.6620
		4	-0.0000	0.0359	-0.0005	-0.0005	-0.0065
		5	-0.0000	0.0418	-0.0005	-0.0006	-0.0076
		6	0.0000	-0.0359	0.0005	0.0005	0.0065
		7	0.0000	-0.0418	0.0005	0.0006	0.0076
		8	0.0001	-0.1067	0.0014	-0.0118	0.0226
		9	0.0001	-0.1559	0.0019	-0.0114	0.0318
		10	-0.0001	0.1067	-0.0014	0.0118	-0.0226
		11	-0.0001	0.1559	-0.0019	0.0114	-0.0318
		12	-0.0399	-1.4752	0.0022	0.3174	0.3972
47.699	-10.474	1	-0.3356	-12.4916	0.0812	1.8526	3.4752
		2	-0.0311	-1.1577	0.0075	0.1716	0.3221
		3	-0.0623	-2.3154	0.0150	0.3433	0.6442
		4	0.0003	0.0361	-0.0006	-0.0021	-0.0058
		5	0.0003	0.0420	-0.0007	-0.0025	-0.0068
		6	-0.0003	-0.0361	0.0006	0.0021	0.0058
		7	-0.0003	-0.0420	0.0007	0.0025	0.0068
		8	-0.0012	-0.1078	0.0016	-0.0109	0.0205
		9	-0.0017	-0.1574	0.0023	-0.0086	0.0289
		10	0.0012	0.1078	-0.0016	0.0109	-0.0205
		11	0.0017	0.1574	-0.0023	0.0086	-0.0289
		12	-0.0374	-1.3892	0.0090	0.2060	0.3865
47.699	-10.224	1	-0.3867	-11.7464	0.1503	0.8145	3.2886
		2	-0.0359	-1.0888	0.0139	0.0755	0.3048
		3	-0.0718	-2.1775	0.0278	0.1509	0.6096
		4	0.0010	0.0374	-0.0008	-0.0047	-0.0048
		5	0.0012	0.0435	-0.0009	-0.0055	-0.0057
		6	-0.0010	-0.0374	0.0008	0.0047	0.0048
		7	-0.0012	-0.0435	0.0009	0.0055	0.0057
		8	-0.0036	-0.1125	0.0020	-0.0066	0.0180
		9	-0.0051	-0.1642	0.0028	-0.0012	0.0253
		10	0.0036	0.1125	-0.0020	0.0066	-0.0180
		11	0.0051	0.1642	-0.0028	0.0012	-0.0253
		12	-0.0431	-1.3064	0.0167	0.0906	0.3657
47.699	-9.974	1	-0.7479	-11.4134	0.2527	-0.1345	2.9914
		2	-0.0693	-1.0580	0.0234	-0.0125	0.2773
		3	-0.1386	-2.1159	0.0468	-0.0249	0.5545
		4	0.0039	0.0423	-0.0014	-0.0091	-0.0034
		5	0.0042	0.0490	-0.0015	-0.0105	-0.0041
		6	-0.0039	-0.0423	0.0014	0.0091	0.0034
		7	-0.0042	-0.0490	0.0015	0.0105	0.0041
		8	-0.0071	-0.1233	0.0023	0.0031	0.0148
		9	-0.0102	-0.1795	0.0033	0.0141	0.0207
		10	0.0071	0.1233	-0.0023	-0.0031	-0.0148
		11	0.0102	0.1795	-0.0033	-0.0141	-0.0207
		12	-0.0831	-1.2694	0.0281	-0.0148	0.3327



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-9.724	1	-2.5812	-13.2952	0.5046	-0.7030	2.4865
		2	-0.2385	-1.2317	0.0466	-0.0650	0.2305
		3	-0.4770	-2.4633	0.0932	-0.1301	0.4611
		4	0.0162	0.0624	-0.0031	-0.0172	-0.0006
		5	0.0164	0.0696	-0.0031	-0.0197	-0.0011
		6	-0.0162	-0.0624	0.0031	0.0172	0.0006
		7	-0.0164	-0.0696	0.0031	0.0197	0.0011
		8	-0.0004	-0.1308	0.0009	0.0226	0.0112
		9	-0.0017	-0.1914	0.0015	0.0431	0.0155
		10	0.0004	0.1308	-0.0009	-0.0226	-0.0112
		11	0.0017	0.1914	-0.0015	-0.0431	-0.0155
		12	-0.2857	-1.4773	0.0559	-0.0779	0.2766
47.699	-9.504	1	-2.5812	-15.1630	0.5046	2.5420	2.8467
		2	-0.2385	-1.4040	0.0466	0.2353	0.2642
		3	-0.4770	-2.8080	0.0932	0.4706	0.5284
		4	0.0162	0.0786	-0.0031	-0.0411	0.0031
		5	0.0164	0.0860	-0.0031	-0.0458	0.0024
		6	-0.0162	-0.0786	0.0031	0.0411	-0.0031
		7	-0.0164	-0.0860	0.0031	0.0458	-0.0024
		8	-0.0004	-0.1312	0.0009	0.0600	0.0169
		9	-0.0017	-0.1931	0.0015	0.0985	0.0232
		10	0.0004	0.1312	-0.0009	-0.0600	-0.0169
		11	0.0017	0.1931	-0.0015	-0.0985	-0.0232
		12	-0.2857	-1.6836	0.0559	0.2822	0.3171
47.699	-9.304	1	-2.3641	-2.2577	0.3812	0.3589	2.3487
		2	-0.2178	-0.2116	0.0351	0.0330	0.2170
		3	-0.4355	-0.4231	0.0702	0.0661	0.4340
		4	0.0094	-0.0094	-0.0015	0.0107	-0.0018
		5	0.0074	-0.0037	-0.0011	0.0127	-0.0008
		6	-0.0094	0.0094	0.0015	-0.0107	0.0018
		7	-0.0074	0.0037	0.0011	-0.0127	0.0008
		8	0.0469	-0.1286	-0.0074	-0.0409	-0.0214
		9	0.0643	-0.1770	-0.0102	-0.0580	-0.0298
		10	-0.0469	0.1286	0.0074	0.0409	0.0214
		11	-0.0643	0.1770	0.0102	0.0580	0.0298
		12	-0.2606	-0.2558	0.0420	0.0393	0.2602
47.699	-9.224	1	-2.3641	-4.0018	0.3812	0.1774	1.2692
		2	-0.2178	-0.3719	0.0351	0.0166	0.1174
		3	-0.4355	-0.7438	0.0702	0.0332	0.2349
		4	0.0094	0.0000	-0.0015	0.0104	0.0008
		5	0.0074	0.0036	-0.0011	0.0113	0.0012
		6	-0.0094	-0.0000	0.0015	-0.0104	-0.0008
		7	-0.0074	-0.0036	0.0011	-0.0113	-0.0012
		8	0.0469	-0.0817	-0.0074	-0.0154	-0.0082
		9	0.0643	-0.1127	-0.0102	-0.0227	-0.0116
		10	-0.0469	0.0817	0.0074	0.0154	0.0082
		11	-0.0643	0.1127	0.0102	0.0227	0.0116
		12	-0.2606	-0.4475	0.0420	0.0199	0.1409



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-8.974	1	-0.3561	-5.3683	0.1415	0.4875	0.9650
		2	-0.0329	-0.4971	0.0131	0.0452	0.0894
		3	-0.0659	-0.9943	0.0261	0.0905	0.1787
		4	-0.0014	0.0080	0.0001	0.0053	0.0009
		5	-0.0019	0.0091	0.0002	0.0056	0.0011
		6	0.0014	-0.0080	-0.0001	-0.0053	-0.0009
		7	0.0019	-0.0091	-0.0002	-0.0056	-0.0011
		8	0.0104	-0.0245	-0.0025	-0.0038	-0.0023
		9	0.0145	-0.0339	-0.0034	-0.0063	-0.0035
		10	-0.0104	0.0245	0.0025	0.0038	0.0023
		11	-0.0145	0.0339	0.0034	0.0063	0.0035
		12	-0.0394	-0.5969	0.0157	0.0543	0.1073
47.699	-8.724	1	-0.0319	-4.2887	0.1017	0.7336	0.7885
		2	-0.0030	-0.3971	0.0094	0.0680	0.0730
		3	-0.0061	-0.7943	0.0188	0.1360	0.1461
		4	-0.0014	0.0051	0.0002	0.0025	0.0005
		5	-0.0016	0.0056	0.0002	0.0026	0.0006
		6	0.0014	-0.0051	-0.0002	-0.0025	-0.0005
		7	0.0016	-0.0056	-0.0002	-0.0026	-0.0006
		8	0.0031	-0.0110	-0.0009	0.0001	-0.0003
		9	0.0043	-0.0151	-0.0013	-0.0006	-0.0006
		10	-0.0031	0.0110	0.0009	-0.0001	0.0003
		11	-0.0043	0.0151	0.0013	0.0006	0.0006
		12	-0.0036	-0.4767	0.0113	0.0816	0.0877
47.699	-8.474	1	0.0438	-2.8093	0.1015	0.7920	0.6249
		2	0.0040	-0.2602	0.0094	0.0734	0.0579
		3	0.0080	-0.5203	0.0188	0.1467	0.1158
		4	-0.0008	0.0028	0.0001	0.0011	0.0003
		5	-0.0009	0.0031	0.0002	0.0011	0.0003
		6	0.0008	-0.0028	-0.0001	-0.0011	-0.0003
		7	0.0009	-0.0031	-0.0002	-0.0011	-0.0003
		8	0.0018	-0.0061	-0.0003	0.0015	0.0005
		9	0.0025	-0.0083	-0.0005	0.0015	0.0005
		10	-0.0018	0.0061	0.0003	-0.0015	-0.0005
		11	-0.0025	0.0083	0.0005	-0.0015	-0.0005
		12	0.0048	-0.3122	0.0113	0.0881	0.0695
47.699	-8.224	1	0.0729	-1.2250	0.1207	0.6369	0.4528
		2	0.0067	-0.1134	0.0112	0.0590	0.0419
		3	0.0134	-0.2269	0.0224	0.1180	0.0839
		4	-0.0005	0.0015	0.0001	0.0004	0.0001
		5	-0.0006	0.0016	0.0001	0.0004	0.0001
		6	0.0005	-0.0015	-0.0001	-0.0004	-0.0001
		7	0.0006	-0.0016	-0.0001	-0.0004	-0.0001
		8	0.0017	-0.0026	0.0000	0.0015	0.0007
		9	0.0022	-0.0036	-0.0000	0.0017	0.0009
		10	-0.0017	0.0026	-0.0000	-0.0015	-0.0007
		11	-0.0022	0.0036	0.0000	-0.0017	-0.0009
		12	0.0081	-0.1362	0.0134	0.0708	0.0503





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.699	-7.974	1	-0.3694	-0.2154	0.2219	0.2266	0.2331
		2	-0.0343	-0.0199	0.0206	0.0210	0.0216
		3	-0.0685	-0.0399	0.0411	0.0420	0.0432
		4	-0.0005	0.0005	0.0001	0.0000	0.0001
		5	-0.0005	0.0005	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0005	-0.0005	-0.0001	-0.0000	-0.0001
		7	0.0005	-0.0005	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0005	-0.0005	0.0004	0.0006	0.0005
		9	0.0007	-0.0007	0.0005	0.0007	0.0006
		10	-0.0005	0.0005	-0.0004	-0.0006	-0.0005
		11	-0.0007	0.0007	-0.0005	-0.0007	-0.0006
		12	-0.0411	-0.0239	0.0247	0.0252	0.0259
47.699	-7.965	1	-0.3694	-0.0124	0.2219	0.0000	0.0000
		2	-0.0343	-0.0012	0.0206	0.0000	0.0000
		3	-0.0685	-0.0023	0.0411	0.0000	0.0000
		4	-0.0005	-0.0000	0.0001	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0005	-0.0000	0.0001	0.0000	0.0000
		6	0.0005	0.0000	-0.0001	0.0000	0.0000
		7	0.0005	0.0000	-0.0001	-0.0000	-0.0000
		8	0.0005	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		9	0.0007	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		10	-0.0005	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0007	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		12	-0.0411	-0.0014	0.0247	0.0000	0.0000
47.813	-14.224	1	-0.1539	5.9762	0.0000	-0.3434	0.0000
		2	-0.0143	0.5537	0.0000	-0.0318	0.0000
		3	-0.0285	1.1075	0.0000	-0.0636	0.0000
		4	0.0000	0.0172	-0.0000	0.0042	0.0000
		5	-0.0000	0.0209	0.0000	0.0050	0.0000
		6	-0.0000	-0.0172	0.0000	-0.0042	0.0000
		7	0.0000	-0.0209	0.0000	-0.0050	0.0000
		8	0.0000	-0.1060	0.0000	-0.0122	0.0000
		9	-0.0000	-0.1382	0.0000	-0.0185	0.0000
		10	0.0000	0.1060	-0.0000	0.0122	0.0000
		11	0.0000	0.1382	-0.0000	0.0185	0.0000
		12	-0.0171	0.6645	-0.0000	-0.0382	0.0000
47.813	-13.974	1	-0.1539	12.7346	0.0000	-3.8517	0.0000
		2	-0.0143	1.1800	-0.0000	-0.3569	0.0000
		3	-0.0285	2.3599	-0.0000	-0.7137	0.0000
		4	0.0000	0.0484	-0.0000	0.0050	0.0000
		5	-0.0000	0.0577	0.0000	0.0056	0.0000
		6	-0.0000	-0.0484	0.0000	-0.0050	0.0000
		7	0.0000	-0.0577	0.0000	-0.0056	0.0000
		8	0.0000	-0.2519	-0.0000	0.0099	0.0000
		9	0.0000	-0.3328	0.0000	0.0059	0.0000
		10	-0.0000	0.2519	0.0000	-0.0099	0.0000
		11	-0.0000	0.3328	-0.0000	-0.0059	0.0000
		12	-0.0171	1.4160	0.0000	-0.4282	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-13.724	1	-0.1539	9.3003	0.0000	-6.9061	0.0000
		2	-0.0143	0.8617	0.0000	-0.6398	0.0000
		3	-0.0285	1.7235	0.0000	-1.2796	0.0000
		4	0.0000	0.0658	-0.0000	0.0014	0.0000
		5	0.0000	0.0771	-0.0000	0.0012	0.0000
		6	-0.0000	-0.0658	0.0000	-0.0014	0.0000
		7	-0.0000	-0.0771	0.0000	-0.0012	0.0000
		8	0.0000	-0.2882	0.0000	0.0383	0.0000
		9	-0.0000	-0.3858	0.0000	0.0409	0.0000
		10	0.0000	0.2882	0.0000	-0.0383	0.0000
		11	0.0000	0.3858	-0.0000	-0.0409	0.0000
		12	-0.0171	1.0342	0.0000	-0.7678	0.0000
47.813	-13.474	1	-0.1539	0.2314	0.0000	-6.7026	0.0000
		2	-0.0143	0.0214	0.0000	-0.6209	0.0000
		3	-0.0285	0.0429	0.0000	-1.2418	0.0000
		4	-0.0000	0.0667	0.0000	-0.0017	0.0000
		5	0.0000	0.0776	-0.0000	-0.0022	0.0000
		6	0.0000	-0.0667	-0.0000	0.0017	0.0000
		7	-0.0000	-0.0776	0.0000	0.0022	0.0000
		8	-0.0000	-0.2614	0.0000	0.0527	0.0000
		9	-0.0000	-0.3546	0.0000	0.0586	0.0000
		10	0.0000	0.2614	-0.0000	-0.0527	0.0000
		11	0.0000	0.3546	-0.0000	-0.0586	0.0000
		12	-0.0171	0.0258	-0.0000	-0.7452	0.0000
47.813	-13.224	1	-0.1539	-7.2836	0.0000	-4.2477	0.0000
		2	-0.0143	-0.6749	-0.0000	-0.3934	0.0000
		3	-0.0285	-1.3498	-0.0000	-0.7869	0.0000
		4	-0.0000	0.0609	-0.0000	-0.0029	0.0000
		5	0.0000	0.0707	-0.0000	-0.0035	0.0000
		6	0.0000	-0.0609	0.0000	0.0029	0.0000
		7	-0.0000	-0.0707	0.0000	0.0035	0.0000
		8	0.0000	-0.2191	-0.0000	0.0511	0.0000
		9	0.0000	-0.3029	-0.0000	0.0574	0.0000
		10	-0.0000	0.2191	0.0000	-0.0511	0.0000
		11	-0.0000	0.3029	0.0000	-0.0574	0.0000
		12	-0.0171	-0.8098	0.0000	-0.4722	0.0000
47.813	-12.974	1	-0.1539	-11.4807	0.0000	-1.4357	0.0000
		2	-0.0143	-1.0638	-0.0000	-0.1329	0.0000
		3	-0.0285	-2.1276	-0.0000	-0.2658	0.0000
		4	0.0000	0.0547	-0.0000	-0.0027	0.0000
		5	-0.0000	0.0636	-0.0000	-0.0033	0.0000
		6	-0.0000	-0.0547	0.0000	0.0027	0.0000
		7	0.0000	-0.0636	0.0000	0.0033	0.0000
		8	0.0000	-0.1867	0.0000	0.0424	0.0000
		9	-0.0000	-0.2621	0.0000	0.0478	0.0000
		10	-0.0000	0.1867	0.0000	-0.0424	0.0000
		11	0.0000	0.2621	-0.0000	-0.0478	0.0000
		12	-0.0171	-1.2765	0.0000	-0.1595	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-12.724	1	-0.1539	-13.6369	0.0000	0.9404	0.0000
		2	-0.0143	-1.2636	0.0000	0.0873	0.0000
		3	-0.0285	-2.5272	0.0000	0.1745	0.0000
		4	0.0000	0.0498	-0.0000	-0.0021	0.0000
		5	0.0000	0.0579	-0.0000	-0.0025	0.0000
		6	-0.0000	-0.0498	0.0000	0.0021	0.0000
		7	-0.0000	-0.0579	0.0000	0.0025	0.0000
		8	-0.0000	-0.1645	0.0000	0.0324	0.0000
		9	-0.0000	-0.2332	0.0000	0.0364	0.0000
		10	0.0000	0.1645	-0.0000	-0.0324	0.0000
		11	0.0000	0.2332	-0.0000	-0.0364	0.0000
		12	-0.0171	-1.5163	0.0000	0.1047	0.0000
47.813	-12.474	1	-0.1539	-14.7518	0.0000	2.7187	0.0000
		2	-0.0143	-1.3669	0.0000	0.2520	0.0000
		3	-0.0285	-2.7338	0.0000	0.5041	0.0000
		4	0.0000	0.0460	-0.0000	-0.0013	0.0000
		5	0.0000	0.0535	-0.0000	-0.0015	0.0000
		6	-0.0000	-0.0460	0.0000	0.0013	0.0000
		7	-0.0000	-0.0535	0.0000	0.0015	0.0000
		8	0.0000	-0.1485	0.0000	0.0231	0.0000
		9	-0.0000	-0.2120	0.0000	0.0257	0.0000
		10	-0.0000	0.1485	0.0000	-0.0231	0.0000
		11	0.0000	0.2120	-0.0000	-0.0257	0.0000
		12	-0.0171	-1.6403	0.0000	0.3024	0.0000
47.813	-12.224	1	-0.1539	-15.2874	0.0000	3.9312	0.0000
		2	-0.0143	-1.4166	0.0000	0.3644	0.0000
		3	-0.0285	-2.8331	0.0000	0.7288	0.0000
		4	-0.0000	0.0430	0.0000	-0.0005	0.0000
		5	-0.0000	0.0501	0.0000	-0.0007	0.0000
		6	0.0000	-0.0430	0.0000	0.0005	0.0000
		7	0.0000	-0.0501	-0.0000	0.0007	0.0000
		8	-0.0000	-0.1364	0.0000	0.0149	0.0000
		9	0.0000	-0.1958	0.0000	0.0163	0.0000
		10	0.0000	0.1364	-0.0000	-0.0149	0.0000
		11	-0.0000	0.1958	-0.0000	-0.0163	0.0000
		12	-0.0171	-1.6999	0.0000	0.4373	0.0000
47.813	-11.974	1	-0.1539	-15.4487	0.0000	4.6448	0.0000
		2	-0.0143	-1.4315	0.0000	0.4305	0.0000
		3	-0.0285	-2.8631	0.0000	0.8610	0.0000
		4	-0.0000	0.0408	-0.0000	0.0001	0.0000
		5	0.0000	0.0475	-0.0000	0.0000	0.0000
		6	0.0000	-0.0408	0.0000	-0.0001	0.0000
		7	-0.0000	-0.0475	0.0000	-0.0000	0.0000
		8	-0.0000	-0.1270	0.0000	0.0078	0.0000
		9	0.0000	-0.1832	0.0000	0.0082	0.0000
		10	0.0000	0.1270	-0.0000	-0.0078	0.0000
		11	0.0000	0.1832	-0.0000	-0.0082	0.0000
		12	-0.0171	-1.7178	0.0000	0.5166	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-11.724	1	-0.1539	-15.3427	0.0000	4.9238	0.0000
		2	-0.0143	-1.4217	0.0000	0.4563	0.0000
		3	-0.0285	-2.8435	0.0000	0.9127	0.0000
		4	0.0000	0.0390	-0.0000	0.0005	0.0000
		5	-0.0000	0.0454	0.0000	0.0006	0.0000
		6	-0.0000	-0.0390	0.0000	-0.0005	0.0000
		7	0.0000	-0.0454	-0.0000	-0.0006	0.0000
		8	-0.0000	-0.1197	0.0000	0.0016	0.0000
		9	-0.0000	-0.1735	0.0000	0.0013	0.0000
		10	0.0000	0.1197	-0.0000	-0.0016	0.0000
		11	0.0000	0.1735	-0.0000	-0.0013	0.0000
		12	-0.0171	-1.7061	0.0000	0.5476	0.0000
47.813	-11.474	1	-0.1539	-15.0346	0.0000	4.8267	0.0000
		2	-0.0143	-1.3932	0.0000	0.4473	0.0000
		3	-0.0285	-2.7864	0.0000	0.8946	0.0000
		4	0.0000	0.0377	-0.0000	0.0008	0.0000
		5	-0.0000	0.0439	0.0000	0.0009	0.0000
		6	-0.0000	-0.0377	0.0000	-0.0008	0.0000
		7	0.0000	-0.0439	-0.0000	-0.0009	0.0000
		8	-0.0000	-0.1142	0.0000	-0.0035	0.0000
		9	0.0000	-0.1661	0.0000	-0.0043	0.0000
		10	0.0000	0.1142	-0.0000	0.0035	0.0000
		11	-0.0000	0.1661	0.0000	0.0043	0.0000
		12	-0.0171	-1.6718	0.0000	0.5368	0.0000
47.813	-11.224	1	-0.1539	-14.5670	0.0000	4.4096	0.0000
		2	-0.0143	-1.3499	0.0000	0.4087	0.0000
		3	-0.0285	-2.6998	0.0000	0.8173	0.0000
		4	0.0000	0.0368	0.0000	0.0008	0.0000
		5	0.0000	0.0428	-0.0000	0.0008	0.0000
		6	0.0000	-0.0368	-0.0000	-0.0008	0.0000
		7	-0.0000	-0.0428	0.0000	-0.0008	0.0000
		8	-0.0000	-0.1103	0.0000	-0.0076	0.0000
		9	-0.0000	-0.1607	0.0000	-0.0085	0.0000
		10	0.0000	0.1103	-0.0000	0.0076	0.0000
		11	0.0000	0.1607	0.0000	0.0085	0.0000
		12	-0.0171	-1.6199	0.0000	0.4904	0.0000
47.813	-10.974	1	-0.1539	-13.9690	0.0000	3.7308	0.0000
		2	-0.0143	-1.2945	0.0000	0.3457	0.0000
		3	-0.0285	-2.5890	0.0000	0.6915	0.0000
		4	0.0000	0.0362	-0.0000	0.0004	0.0000
		5	0.0000	0.0421	-0.0000	0.0004	0.0000
		6	-0.0000	-0.0362	0.0000	-0.0004	0.0000
		7	-0.0000	-0.0421	0.0000	-0.0004	0.0000
		8	-0.0000	-0.1077	0.0000	-0.0105	0.0000
		9	-0.0000	-0.1573	-0.0000	-0.0111	0.0000
		10	0.0000	0.1077	-0.0000	0.0105	0.0000
		11	0.0000	0.1573	0.0000	0.0111	0.0000
		12	-0.0171	-1.5534	0.0000	0.4149	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-10.724	1	-0.1539	-13.2651	0.0000	2.8541	0.0000
		2	-0.0143	-1.2293	-0.0000	0.2645	0.0000
		3	-0.0285	-2.4586	-0.0000	0.5289	0.0000
		4	0.0000	0.0359	-0.0000	-0.0005	0.0000
		5	0.0000	0.0418	-0.0000	-0.0006	0.0000
		6	-0.0000	-0.0359	0.0000	0.0005	0.0000
		7	-0.0000	-0.0418	0.0000	0.0006	0.0000
		8	0.0000	-0.1067	-0.0000	-0.0118	0.0000
		9	-0.0000	-0.1559	0.0000	-0.0114	0.0000
		10	-0.0000	0.1067	0.0000	0.0118	0.0000
		11	0.0000	0.1559	-0.0000	0.0114	0.0000
		12	-0.0171	-1.4752	0.0000	0.3174	0.0000
47.813	-10.474	1	-0.1539	-12.4916	0.0000	1.8526	0.0000
		2	-0.0143	-1.1577	0.0000	0.1716	0.0000
		3	-0.0285	-2.3154	0.0000	0.3433	0.0000
		4	0.0000	0.0361	-0.0000	-0.0021	0.0000
		5	0.0000	0.0420	-0.0000	-0.0025	0.0000
		6	-0.0000	-0.0361	0.0000	0.0021	0.0000
		7	-0.0000	-0.0420	0.0000	0.0025	0.0000
		8	-0.0000	-0.1078	0.0000	-0.0109	0.0000
		9	-0.0000	-0.1574	0.0000	-0.0086	0.0000
		10	0.0000	0.1078	-0.0000	0.0109	0.0000
		11	0.0000	0.1574	-0.0000	0.0086	0.0000
		12	-0.0171	-1.3892	-0.0000	0.2060	0.0000
47.813	-10.224	1	-0.1539	-11.7464	0.0000	0.8145	0.0000
		2	-0.0143	-1.0888	0.0000	0.0755	0.0000
		3	-0.0285	-2.1775	0.0000	0.1509	0.0000
		4	0.0000	0.0374	-0.0000	-0.0047	0.0000
		5	0.0000	0.0435	-0.0000	-0.0055	0.0000
		6	-0.0000	-0.0374	0.0000	0.0047	0.0000
		7	-0.0000	-0.0435	0.0000	0.0055	0.0000
		8	-0.0000	-0.1125	0.0000	-0.0066	0.0000
		9	0.0000	-0.1642	0.0000	-0.0012	0.0000
		10	0.0000	0.1125	-0.0000	0.0066	0.0000
		11	-0.0000	0.1642	-0.0000	0.0012	0.0000
		12	-0.0171	-1.3064	0.0000	0.0906	0.0000
47.813	-9.974	1	-0.1539	-11.4134	0.0000	-0.1345	0.0000
		2	-0.0143	-1.0580	0.0000	-0.0125	0.0000
		3	-0.0285	-2.1159	0.0000	-0.0249	0.0000
		4	-0.0000	0.0423	0.0000	-0.0091	0.0000
		5	0.0000	0.0490	-0.0000	-0.0105	0.0000
		6	0.0000	-0.0423	-0.0000	0.0091	0.0000
		7	-0.0000	-0.0490	0.0000	0.0105	0.0000
		8	-0.0000	-0.1233	0.0000	0.0031	0.0000
		9	-0.0000	-0.1795	0.0000	0.0141	0.0000
		10	0.0000	0.1233	-0.0000	-0.0031	0.0000
		11	0.0000	0.1795	-0.0000	-0.0141	0.0000
		12	-0.0171	-1.2694	0.0000	-0.0148	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-9.724	1	-0.1539	-13.2952	0.0000	-0.7030	0.0000
		2	-0.0143	-1.2317	0.0000	-0.0650	0.0000
		3	-0.0285	-2.4633	0.0000	-0.1301	0.0000
		4	0.0000	0.0624	-0.0000	-0.0172	0.0000
		5	-0.0000	0.0696	-0.0000	-0.0197	0.0000
		6	-0.0000	-0.0624	0.0000	0.0172	0.0000
		7	0.0000	-0.0696	0.0000	0.0197	0.0000
		8	0.0000	-0.1308	-0.0000	0.0226	0.0000
		9	0.0000	-0.1914	0.0000	0.0431	0.0000
		10	-0.0000	0.1308	0.0000	-0.0226	0.0000
		11	-0.0000	0.1914	-0.0000	-0.0431	0.0000
		12	-0.0171	-1.4773	0.0000	-0.0779	0.0000
47.813	-9.224	1	-0.1539	-4.0018	0.0000	0.1774	0.0000
		2	-0.0143	-0.3719	0.0000	0.0166	0.0000
		3	-0.0285	-0.7438	0.0000	0.0332	0.0000
		4	-0.0000	0.0000	0.0000	0.0104	0.0000
		5	-0.0000	0.0036	0.0000	0.0113	0.0000
		6	0.0000	-0.0000	0.0000	-0.0104	0.0000
		7	0.0000	-0.0036	0.0000	-0.0113	0.0000
		8	0.0000	-0.0817	-0.0000	-0.0154	0.0000
		9	-0.0000	-0.1127	-0.0000	-0.0227	0.0000
		10	-0.0000	0.0817	0.0000	0.0154	0.0000
		11	0.0000	0.1127	0.0000	0.0227	0.0000
		12	-0.0171	-0.4475	-0.0000	0.0199	0.0000
47.813	-8.974	1	-0.1539	-5.3683	0.0000	0.4875	0.0000
		2	-0.0143	-0.4971	0.0000	0.0452	0.0000
		3	-0.0285	-0.9943	0.0000	0.0905	0.0000
		4	-0.0000	0.0080	-0.0000	0.0053	0.0000
		5	0.0000	0.0091	-0.0000	0.0056	0.0000
		6	0.0000	-0.0080	0.0000	-0.0053	0.0000
		7	-0.0000	-0.0091	0.0000	-0.0056	0.0000
		8	0.0000	-0.0245	-0.0000	-0.0038	0.0000
		9	-0.0000	-0.0339	0.0000	-0.0063	0.0000
		10	-0.0000	0.0245	0.0000	0.0038	0.0000
		11	0.0000	0.0339	-0.0000	0.0063	0.0000
		12	-0.0171	-0.5969	-0.0000	0.0543	0.0000
47.813	-8.724	1	-0.1539	-4.2887	0.0000	0.7336	0.0000
		2	-0.0143	-0.3971	-0.0000	0.0680	0.0000
		3	-0.0285	-0.7943	-0.0000	0.1360	0.0000
		4	0.0000	0.0051	-0.0000	0.0025	0.0000
		5	-0.0000	0.0056	-0.0000	0.0026	0.0000
		6	-0.0000	-0.0051	0.0000	-0.0025	0.0000
		7	0.0000	-0.0056	0.0000	-0.0026	0.0000
		8	0.0000	-0.0110	-0.0000	0.0001	0.0000
		9	-0.0000	-0.0151	0.0000	-0.0006	0.0000
		10	-0.0000	0.0110	0.0000	-0.0001	0.0000
		11	0.0000	0.0151	-0.0000	0.0006	0.0000
		12	-0.0171	-0.4767	-0.0000	0.0816	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
47.813	-8.474	1	-0.1539	-2.8093	-0.0000	0.7920	0.0000
		2	-0.0143	-0.2602	-0.0000	0.0734	0.0000
		3	-0.0285	-0.5203	-0.0000	0.1467	0.0000
		4	0.0000	0.0028	0.0000	0.0011	0.0000
		5	0.0000	0.0031	-0.0000	0.0011	0.0000
		6	-0.0000	-0.0028	0.0000	-0.0011	0.0000
		7	-0.0000	-0.0031	0.0000	-0.0011	0.0000
		8	0.0000	-0.0061	-0.0000	0.0015	0.0000
		9	0.0000	-0.0083	-0.0000	0.0015	0.0000
		10	-0.0000	0.0061	0.0000	-0.0015	0.0000
		11	-0.0000	0.0083	0.0000	-0.0015	0.0000
		12	-0.0171	-0.3122	-0.0000	0.0881	0.0000
47.813	-8.224	1	-0.1539	-1.2250	-0.0000	0.6369	0.0000
		2	-0.0143	-0.1134	-0.0000	0.0590	0.0000
		3	-0.0285	-0.2269	-0.0000	0.1180	0.0000
		4	0.0000	0.0015	-0.0000	0.0004	0.0000
		5	0.0000	0.0016	-0.0000	0.0004	0.0000
		6	-0.0000	-0.0015	0.0000	-0.0004	0.0000
		7	-0.0000	-0.0016	0.0000	-0.0004	0.0000
		8	0.0000	-0.0026	-0.0000	0.0015	0.0000
		9	-0.0000	-0.0036	-0.0000	0.0017	0.0000
		10	-0.0000	0.0026	0.0000	-0.0015	0.0000
		11	0.0000	0.0036	0.0000	-0.0017	0.0000
		12	-0.0171	-0.1362	0.0000	0.0708	0.0000
47.813	-7.974	1	-0.1539	-0.2154	0.0000	0.2266	0.0000
		2	-0.0143	-0.0199	0.0000	0.0210	0.0000
		3	-0.0285	-0.0399	0.0000	0.0420	0.0000
		4	0.0000	0.0005	-0.0000	0.0000	0.0000
		5	-0.0000	0.0005	0.0000	0.0000	0.0000
		6	-0.0000	-0.0005	0.0000	-0.0000	0.0000
		7	0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000	0.0000
		8	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0006	0.0000
		9	0.0000	-0.0007	-0.0000	0.0007	0.0000
		10	0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0006	0.0000
		11	-0.0000	0.0007	0.0000	-0.0007	0.0000
		12	-0.0171	-0.0239	-0.0000	0.0252	0.0000

### Pergolas +2.90

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-12.708	1	0.1790	-0.4927	0.0000	-2.1105	0.0000
		2	0.0135	-0.0372	-0.0000	-0.1593	0.0000
		3	0.0270	-0.0743	-0.0000	-0.3187	0.0000
		4	0.0000	0.0022	0.0000	-0.0004	0.0000
		5	0.0000	0.0029	0.0000	-0.0005	0.0000
		6	-0.0000	-0.0022	-0.0000	0.0004	0.0000
		7	-0.0000	-0.0029	-0.0000	0.0005	0.0000
		8	0.0000	0.0187	0.0000	-0.0033	0.0000
		9	-0.0000	0.0133	0.0000	-0.0024	0.0000
		10	-0.0000	-0.0187	0.0000	0.0033	0.0000
		11	0.0000	-0.0133	0.0000	0.0024	0.0000
		12	0.0162	-0.0446	0.0000	-0.1912	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-12.458	1	0.1790	-6.2073	0.0000	-6.1337	0.0000
		2	0.0135	-0.4686	-0.0000	-0.4631	0.0000
		3	0.0270	-0.9372	-0.0000	-0.9263	0.0000
		4	0.0000	0.0051	0.0000	-0.0024	0.0000
		5	0.0000	0.0068	0.0000	-0.0032	0.0000
		6	0.0000	-0.0051	-0.0000	0.0024	0.0000
		7	-0.0000	-0.0068	-0.0000	0.0032	0.0000
		8	-0.0000	0.0439	0.0000	-0.0209	0.0000
		9	-0.0000	0.0312	-0.0000	-0.0150	0.0000
		10	0.0000	-0.0439	-0.0000	0.0209	0.0000
		11	0.0000	-0.0312	0.0000	0.0150	0.0000
		12	0.0162	-0.5623	0.0000	-0.5558	0.0000
49.504	-12.208	1	0.1790	-15.6035	-0.0000	-8.2885	0.0000
		2	0.0135	-1.1780	0.0000	-0.6259	0.0000
		3	0.0270	-2.3559	0.0000	-1.2518	0.0000
		4	-0.0000	0.0049	-0.0000	-0.0053	0.0000
		5	-0.0000	0.0065	0.0000	-0.0071	0.0000
		6	0.0000	-0.0049	0.0000	0.0053	0.0000
		7	0.0000	-0.0065	0.0000	0.0071	0.0000
		8	0.0000	0.0410	0.0000	-0.0457	0.0000
		9	0.0000	0.0288	0.0000	-0.0326	0.0000
		10	-0.0000	-0.0410	-0.0000	0.0457	0.0000
		11	-0.0000	-0.0288	-0.0000	0.0326	0.0000
		12	0.0162	-1.4136	-0.0000	-0.7511	0.0000
49.504	-11.958	1	0.1790	-22.8761	0.0000	-8.2186	0.0000
		2	0.0135	-1.7271	-0.0000	-0.6207	0.0000
		3	0.0270	-3.4541	-0.0000	-1.2415	0.0000
		4	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0082	0.0000
		5	-0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0109	0.0000
		6	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0082	0.0000
		7	0.0000	-0.0006	0.0000	0.0109	0.0000
		8	0.0000	0.0014	0.0000	-0.0691	0.0000
		9	-0.0000	0.0002	0.0000	-0.0489	0.0000
		10	-0.0000	-0.0014	-0.0000	0.0691	0.0000
		11	0.0000	-0.0002	-0.0000	0.0489	0.0000
		12	0.0162	-2.0725	0.0000	-0.7449	0.0000
49.504	-11.708	1	0.1790	-26.9569	0.0000	-6.6581	0.0000
		2	0.0135	-2.0352	-0.0000	-0.5030	0.0000
		3	0.0270	-4.0704	-0.0000	-1.0060	0.0000
		4	-0.0000	-0.0073	-0.0000	-0.0097	0.0000
		5	-0.0000	-0.0097	-0.0000	-0.0129	0.0000
		6	0.0000	0.0073	0.0000	0.0097	0.0000
		7	0.0000	0.0097	0.0000	0.0129	0.0000
		8	-0.0000	-0.0667	0.0000	-0.0806	0.0000
		9	0.0000	-0.0488	0.0000	-0.0566	0.0000
		10	0.0000	0.0667	-0.0000	0.0806	0.0000
		11	-0.0000	0.0488	-0.0000	0.0566	0.0000
		12	0.0162	-2.4423	0.0000	-0.6036	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-11.458	1	0.1790	-28.7371	0.0000	-4.6323	0.0000
		2	0.0135	-2.1697	0.0000	-0.3501	0.0000
		3	0.0270	-4.3394	0.0000	-0.7003	0.0000
		4	0.0000	-0.0158	0.0000	-0.0098	0.0000
		5	-0.0000	-0.0210	-0.0000	-0.0130	0.0000
		6	-0.0000	0.0158	-0.0000	0.0098	0.0000
		7	0.0000	0.0210	0.0000	0.0130	0.0000
		8	-0.0000	-0.1405	0.0000	-0.0796	0.0000
		9	-0.0000	-0.1014	0.0000	-0.0555	0.0000
		10	0.0000	0.1405	-0.0000	0.0796	0.0000
		11	0.0000	0.1014	-0.0000	0.0555	0.0000
		12	0.0162	-2.6037	-0.0000	-0.4201	0.0000
49.504	-11.208	1	0.1790	-29.0516	0.0000	-2.9344	0.0000
		2	0.0135	-2.1936	0.0000	-0.2220	0.0000
		3	0.0270	-4.3872	0.0000	-0.4439	0.0000
		4	0.0000	-0.0235	0.0000	-0.0090	0.0000
		5	-0.0000	-0.0311	0.0000	-0.0119	0.0000
		6	0.0000	0.0235	-0.0000	0.0090	0.0000
		7	0.0000	0.0311	0.0000	0.0119	0.0000
		8	0.0000	-0.2057	0.0000	-0.0715	0.0000
		9	-0.0000	-0.1478	-0.0000	-0.0494	0.0000
		10	0.0000	0.2057	-0.0000	0.0715	0.0000
		11	0.0000	0.1478	0.0000	0.0494	0.0000
		12	0.0162	-2.6323	0.0000	-0.2663	0.0000
49.504	-10.958	1	0.1790	-28.7811	0.0000	-1.7864	0.0000
		2	0.0135	-2.1733	0.0000	-0.1352	0.0000
		3	0.0270	-4.3465	0.0000	-0.2705	0.0000
		4	-0.0000	-0.0298	-0.0000	-0.0078	0.0000
		5	0.0000	-0.0395	0.0000	-0.0104	0.0000
		6	0.0000	0.0298	0.0000	0.0078	0.0000
		7	-0.0000	0.0395	-0.0000	0.0104	0.0000
		8	-0.0000	-0.2593	-0.0000	-0.0609	0.0000
		9	0.0000	-0.1859	0.0000	-0.0417	0.0000
		10	0.0000	0.2593	0.0000	0.0609	0.0000
		11	-0.0000	0.1859	-0.0000	0.0417	0.0000
		12	0.0162	-2.6079	-0.0000	-0.1622	0.0000
49.504	-10.708	1	0.1790	-28.4474	0.0000	-1.1092	0.0000
		2	0.0135	-2.1481	-0.0000	-0.0841	0.0000
		3	0.0270	-4.2963	-0.0000	-0.1681	0.0000
		4	0.0000	-0.0350	0.0000	-0.0066	0.0000
		5	-0.0000	-0.0464	0.0000	-0.0087	0.0000
		6	-0.0000	0.0350	-0.0000	0.0066	0.0000
		7	0.0000	0.0464	-0.0000	0.0087	0.0000
		8	-0.0000	-0.3029	-0.0000	-0.0505	0.0000
		9	-0.0000	-0.2167	0.0000	-0.0343	0.0000
		10	0.0000	0.3029	0.0000	0.0505	0.0000
		11	0.0000	0.2167	0.0000	0.0343	0.0000
		12	0.0162	-2.5778	-0.0000	-0.1008	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-10.458	1	0.1790	-28.2525	0.0000	-0.7487	0.0000
		2	0.0135	-2.1335	-0.0000	-0.0568	0.0000
		3	0.0270	-4.2669	-0.0000	-0.1135	0.0000
		4	0.0000	-0.0392	0.0000	-0.0055	0.0000
		5	0.0000	-0.0520	0.0000	-0.0072	0.0000
		6	-0.0000	0.0392	-0.0000	0.0055	0.0000
		7	-0.0000	0.0520	-0.0000	0.0072	0.0000
		8	0.0000	-0.3382	-0.0000	-0.0412	0.0000
		9	-0.0000	-0.2417	-0.0000	-0.0279	0.0000
		10	0.0000	0.3382	0.0000	0.0412	0.0000
		11	0.0000	0.2417	0.0000	0.0279	0.0000
		12	0.0162	-2.5601	-0.0000	-0.0681	0.0000
49.504	-10.208	1	0.1790	-28.2350	0.0000	-0.5715	0.0000
		2	0.0135	-2.1322	0.0000	-0.0433	0.0000
		3	0.0270	-4.2643	0.0000	-0.0866	0.0000
		4	0.0000	-0.0426	0.0000	-0.0045	0.0000
		5	0.0000	-0.0565	0.0000	-0.0059	0.0000
		6	0.0000	0.0426	-0.0000	0.0045	0.0000
		7	-0.0000	0.0565	-0.0000	0.0059	0.0000
		8	-0.0000	-0.3665	-0.0000	-0.0334	0.0000
		9	-0.0000	-0.2618	0.0000	-0.0225	0.0000
		10	0.0000	0.3665	0.0000	0.0334	0.0000
		11	0.0000	0.2618	0.0000	0.0225	0.0000
		12	0.0162	-2.5586	-0.0000	-0.0520	0.0000
49.504	-9.958	1	0.1790	-28.3700	0.0000	-0.4812	0.0000
		2	0.0135	-2.1423	0.0000	-0.0364	0.0000
		3	0.0270	-4.2847	0.0000	-0.0729	0.0000
		4	0.0000	-0.0453	0.0000	-0.0036	0.0000
		5	-0.0000	-0.0601	0.0000	-0.0048	0.0000
		6	-0.0000	0.0453	-0.0000	0.0036	0.0000
		7	0.0000	0.0601	0.0000	0.0048	0.0000
		8	-0.0000	-0.3894	0.0000	-0.0271	0.0000
		9	-0.0000	-0.2780	-0.0000	-0.0183	0.0000
		10	0.0000	0.3894	-0.0000	0.0271	0.0000
		11	0.0000	0.2780	0.0000	0.0183	0.0000
		12	0.0162	-2.5708	0.0000	-0.0437	0.0000
49.504	-9.708	1	0.1790	-28.5991	0.0000	-0.4150	0.0000
		2	0.0135	-2.1596	0.0000	-0.0314	0.0000
		3	0.0270	-4.3192	0.0000	-0.0628	0.0000
		4	0.0000	-0.0476	0.0000	-0.0030	0.0000
		5	-0.0000	-0.0631	0.0000	-0.0039	0.0000
		6	-0.0000	0.0476	-0.0000	0.0030	0.0000
		7	0.0000	0.0631	-0.0000	0.0039	0.0000
		8	-0.0000	-0.4080	-0.0000	-0.0222	0.0000
		9	-0.0000	-0.2912	0.0000	-0.0151	0.0000
		10	0.0000	0.4080	0.0000	0.0222	0.0000
		11	0.0000	0.2912	-0.0000	0.0151	0.0000
		12	0.0162	-2.5915	0.0000	-0.0377	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-9.458	1	0.1790	-28.8500	0.0000	-0.3408	0.0000
		2	0.0135	-2.1785	-0.0000	-0.0258	0.0000
		3	0.0270	-4.3570	-0.0000	-0.0515	0.0000
		4	-0.0000	-0.0495	0.0000	-0.0024	0.0000
		5	-0.0000	-0.0656	0.0000	-0.0032	0.0000
		6	0.0000	0.0495	0.0000	0.0024	0.0000
		7	0.0000	0.0656	-0.0000	0.0032	0.0000
		8	-0.0000	-0.4238	-0.0000	-0.0184	0.0000
		9	-0.0000	-0.3025	-0.0000	-0.0127	0.0000
		10	0.0000	0.4238	0.0000	0.0184	0.0000
		11	0.0000	0.3025	0.0000	0.0127	0.0000
		12	0.0162	-2.6142	-0.0000	-0.0309	0.0000
49.504	-9.208	1	0.1790	-29.0655	0.0000	-0.2518	0.0000
		2	0.0135	-2.1947	0.0000	-0.0190	0.0000
		3	0.0270	-4.3895	0.0000	-0.0380	0.0000
		4	0.0000	-0.0512	0.0000	-0.0019	0.0000
		5	-0.0000	-0.0678	-0.0000	-0.0025	0.0000
		6	-0.0000	0.0512	-0.0000	0.0019	0.0000
		7	0.0000	0.0678	0.0000	0.0025	0.0000
		8	-0.0000	-0.4374	0.0000	-0.0149	0.0000
		9	-0.0000	-0.3122	-0.0000	-0.0105	0.0000
		10	0.0000	0.4374	0.0000	0.0149	0.0000
		11	0.0000	0.3122	0.0000	0.0105	0.0000
		12	0.0162	-2.6337	0.0000	-0.0228	0.0000
49.504	-8.958	1	0.1790	-29.2232	0.0000	-0.1517	0.0000
		2	0.0135	-2.2066	-0.0000	-0.0115	0.0000
		3	0.0270	-4.4132	-0.0000	-0.0229	0.0000
		4	0.0000	-0.0526	0.0000	-0.0014	0.0000
		5	0.0000	-0.0696	-0.0000	-0.0018	0.0000
		6	-0.0000	0.0526	-0.0000	0.0014	0.0000
		7	0.0000	0.0696	0.0000	0.0018	0.0000
		8	-0.0000	-0.4486	0.0000	-0.0113	0.0000
		9	-0.0000	-0.3204	-0.0000	-0.0082	0.0000
		10	0.0000	0.4486	0.0000	0.0113	0.0000
		11	0.0000	0.3204	0.0000	0.0082	0.0000
		12	0.0162	-2.6479	0.0000	-0.0137	0.0000
49.504	-8.708	1	0.1790	-29.3185	0.0000	-0.0391	0.0000
		2	0.0135	-2.2138	0.0000	-0.0030	0.0000
		3	0.0270	-4.4275	0.0000	-0.0059	0.0000
		4	-0.0000	-0.0536	0.0000	-0.0008	0.0000
		5	0.0000	-0.0708	0.0000	-0.0011	0.0000
		6	0.0000	0.0536	0.0000	0.0008	0.0000
		7	-0.0000	0.0708	-0.0000	0.0011	0.0000
		8	0.0000	-0.4565	0.0000	-0.0072	0.0000
		9	0.0000	-0.3262	0.0000	-0.0056	0.0000
		10	0.0000	0.4565	0.0000	0.0072	0.0000
		11	-0.0000	0.3262	-0.0000	0.0056	0.0000
		12	0.0162	-2.6565	0.0000	-0.0035	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-8.458	1	0.1790	-29.3416	0.0000	0.0919	0.0000
		2	0.0135	-2.2155	0.0000	0.0069	0.0000
		3	0.0270	-4.4309	0.0000	0.0138	0.0000
		4	-0.0000	-0.0541	-0.0000	-0.0002	0.0000
		5	0.0000	-0.0715	0.0000	-0.0002	0.0000
		6	0.0000	0.0541	0.0000	0.0002	0.0000
		7	0.0000	0.0715	-0.0000	0.0002	0.0000
		8	-0.0000	-0.4602	-0.0000	-0.0027	0.0000
		9	-0.0000	-0.3289	0.0000	-0.0027	0.0000
		10	0.0000	0.4602	0.0000	0.0027	0.0000
		11	0.0000	0.3289	-0.0000	0.0027	0.0000
		12	0.0162	-2.6585	0.0000	0.0083	0.0000
49.504	-8.208	1	0.1790	-29.2749	0.0000	0.2478	0.0000
		2	0.0135	-2.2104	0.0000	0.0186	0.0000
		3	0.0270	-4.4208	0.0000	0.0373	0.0000
		4	0.0000	-0.0541	0.0000	0.0004	0.0000
		5	0.0000	-0.0714	0.0000	0.0006	0.0000
		6	-0.0000	0.0541	-0.0000	-0.0004	0.0000
		7	-0.0000	0.0714	-0.0000	-0.0006	0.0000
		8	0.0000	-0.4592	0.0000	0.0018	0.0000
		9	0.0000	-0.3285	0.0000	0.0003	0.0000
		10	-0.0000	0.4592	-0.0000	-0.0018	0.0000
		11	-0.0000	0.3285	-0.0000	-0.0003	0.0000
		12	0.0162	-2.6524	0.0000	0.0224	0.0000
49.504	-7.958	1	0.1790	-29.0944	0.0000	0.4344	0.0000
		2	0.0135	-2.1967	0.0000	0.0327	0.0000
		3	0.0270	-4.3934	0.0000	0.0654	0.0000
		4	0.0000	-0.0535	0.0000	0.0010	0.0000
		5	0.0000	-0.0707	0.0000	0.0014	0.0000
		6	-0.0000	0.0535	-0.0000	-0.0010	0.0000
		7	-0.0000	0.0707	0.0000	-0.0014	0.0000
		8	0.0000	-0.4541	0.0000	0.0062	0.0000
		9	-0.0000	-0.3250	0.0000	0.0031	0.0000
		10	-0.0000	0.4541	-0.0000	-0.0062	0.0000
		11	0.0000	0.3250	-0.0000	-0.0031	0.0000
		12	0.0162	-2.6360	-0.0000	0.0393	0.0000
49.504	-7.708	1	0.1790	-28.7633	0.0000	0.6564	0.0000
		2	0.0135	-2.1717	0.0000	0.0494	0.0000
		3	0.0270	-4.3434	0.0000	0.0988	0.0000
		4	0.0000	-0.0526	0.0000	0.0016	0.0000
		5	0.0000	-0.0694	0.0000	0.0022	0.0000
		6	0.0000	0.0526	0.0000	-0.0016	0.0000
		7	-0.0000	0.0694	-0.0000	-0.0022	0.0000
		8	-0.0000	-0.4456	-0.0000	0.0103	0.0000
		9	-0.0000	-0.3193	0.0000	0.0057	0.0000
		10	0.0000	0.4456	0.0000	-0.0103	0.0000
		11	0.0000	0.3193	0.0000	-0.0057	0.0000
		12	0.0162	-2.6060	0.0000	0.0593	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-7.458	1	0.1790	-28.2343	0.0000	0.9078	0.0000
		2	0.0135	-2.1318	0.0000	0.0683	0.0000
		3	0.0270	-4.2636	0.0000	0.1366	0.0000
		4	0.0000	-0.0514	0.0000	0.0022	0.0000
		5	0.0000	-0.0677	0.0000	0.0030	0.0000
		6	-0.0000	0.0514	-0.0000	-0.0022	0.0000
		7	-0.0000	0.0677	-0.0000	-0.0030	0.0000
		8	0.0000	-0.4349	0.0000	0.0145	0.0000
		9	-0.0000	-0.3123	0.0000	0.0084	0.0000
		10	-0.0000	0.4349	-0.0000	-0.0145	0.0000
		11	0.0000	0.3123	-0.0000	-0.0084	0.0000
		12	0.0162	-2.5581	0.0000	0.0820	0.0000
49.504	-7.208	1	0.1790	-27.4938	-0.0000	1.1655	0.0000
		2	0.0135	-2.0759	0.0000	0.0877	0.0000
		3	0.0270	-4.1518	0.0000	0.1754	0.0000
		4	0.0000	-0.0500	0.0000	0.0029	0.0000
		5	-0.0000	-0.0657	-0.0000	0.0040	0.0000
		6	-0.0000	0.0500	-0.0000	-0.0029	0.0000
		7	0.0000	0.0657	0.0000	-0.0040	0.0000
		8	-0.0000	-0.4221	0.0000	0.0198	0.0000
		9	-0.0000	-0.3037	0.0000	0.0121	0.0000
		10	0.0000	0.4221	0.0000	-0.0198	0.0000
		11	0.0000	0.3037	0.0000	-0.0121	0.0000
		12	0.0162	-2.4910	0.0000	0.1053	0.0000
49.504	-6.958	1	0.1790	-26.6224	0.0000	1.4154	0.0000
		2	0.0135	-2.0102	0.0000	0.1065	0.0000
		3	0.0270	-4.0204	0.0000	0.2131	0.0000
		4	-0.0000	-0.0482	-0.0000	0.0039	0.0000
		5	-0.0000	-0.0632	-0.0000	0.0052	0.0000
		6	0.0000	0.0482	0.0000	-0.0039	0.0000
		7	0.0000	0.0632	0.0000	-0.0052	0.0000
		8	-0.0000	-0.4055	-0.0000	0.0269	0.0000
		9	0.0000	-0.2924	0.0000	0.0172	0.0000
		10	0.0000	0.4055	0.0000	-0.0269	0.0000
		11	-0.0000	0.2924	-0.0000	-0.0172	0.0000
		12	0.0162	-2.4121	-0.0000	0.1279	0.0000
49.504	-6.708	1	0.1790	-25.7039	-0.0000	1.6949	0.0000
		2	0.0135	-1.9410	0.0000	0.1276	0.0000
		3	0.0270	-3.8819	0.0000	0.2552	0.0000
		4	-0.0000	-0.0458	0.0000	0.0050	0.0000
		5	-0.0000	-0.0599	0.0000	0.0066	0.0000
		6	0.0000	0.0458	0.0000	-0.0050	0.0000
		7	0.0000	0.0599	-0.0000	-0.0066	0.0000
		8	0.0000	-0.3836	0.0000	0.0358	0.0000
		9	0.0000	-0.2774	0.0000	0.0237	0.0000
		10	-0.0000	0.3836	-0.0000	-0.0358	0.0000
		11	-0.0000	0.2774	-0.0000	-0.0237	0.0000
		12	0.0162	-2.3290	0.0000	0.1532	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-6.458	1	0.1790	-24.7402	-0.0000	2.0551	0.0000
		2	0.0135	-1.8683	0.0000	0.1548	0.0000
		3	0.0270	-3.7366	0.0000	0.3096	0.0000
		4	0.0000	-0.0426	0.0000	0.0063	0.0000
		5	0.0000	-0.0555	0.0000	0.0083	0.0000
		6	-0.0000	0.0426	-0.0000	-0.0063	0.0000
		7	-0.0000	0.0555	0.0000	-0.0083	0.0000
		8	0.0000	-0.3553	0.0000	0.0463	0.0000
		9	-0.0000	-0.2578	0.0000	0.0316	0.0000
		10	-0.0000	0.3553	-0.0000	-0.0463	0.0000
		11	0.0000	0.2578	0.0000	-0.0316	0.0000
		12	0.0162	-2.2418	0.0000	0.1858	0.0000
49.504	-6.208	1	0.1790	-23.6714	-0.0000	2.5356	0.0000
		2	0.0135	-1.7877	-0.0000	0.1912	0.0000
		3	0.0270	-3.5754	-0.0000	0.3824	0.0000
		4	-0.0000	-0.0384	-0.0000	0.0077	0.0000
		5	0.0000	-0.0499	0.0000	0.0099	0.0000
		6	0.0000	0.0384	0.0000	-0.0077	0.0000
		7	-0.0000	0.0499	-0.0000	-0.0099	0.0000
		8	-0.0000	-0.3185	0.0000	0.0571	0.0000
		9	0.0000	-0.2318	0.0000	0.0401	0.0000
		10	0.0000	0.3185	-0.0000	-0.0571	0.0000
		11	-0.0000	0.2318	-0.0000	-0.0401	0.0000
		12	0.0162	-2.1451	-0.0000	0.2294	0.0000
49.504	-5.958	1	0.1790	-22.3692	0.0000	3.1215	0.0000
		2	0.0135	-1.6894	0.0000	0.2356	0.0000
		3	0.0270	-3.3788	0.0000	0.4711	0.0000
		4	0.0000	-0.0331	0.0000	0.0086	0.0000
		5	-0.0000	-0.0428	0.0000	0.0111	0.0000
		6	-0.0000	0.0331	-0.0000	-0.0086	0.0000
		7	0.0000	0.0428	-0.0000	-0.0111	0.0000
		8	-0.0000	-0.2726	-0.0000	0.0649	0.0000
		9	-0.0000	-0.1989	-0.0000	0.0465	0.0000
		10	0.0000	0.2726	0.0000	-0.0649	0.0000
		11	0.0000	0.1989	0.0000	-0.0465	0.0000
		12	0.0162	-2.0271	0.0000	0.2826	0.0000
49.504	-5.708	1	0.1790	-20.6147	-0.0000	3.7130	0.0000
		2	0.0135	-1.5569	0.0000	0.2803	0.0000
		3	0.0270	-3.1138	0.0000	0.5607	0.0000
		4	-0.0000	-0.0268	0.0000	0.0087	0.0000
		5	0.0000	-0.0347	0.0000	0.0111	0.0000
		6	0.0000	0.0268	0.0000	-0.0087	0.0000
		7	-0.0000	0.0347	-0.0000	-0.0111	0.0000
		8	0.0000	-0.2200	0.0000	0.0659	0.0000
		9	0.0000	-0.1607	0.0000	0.0479	0.0000
		10	-0.0000	0.2200	-0.0000	-0.0659	0.0000
		11	-0.0000	0.1607	-0.0000	-0.0479	0.0000
		12	0.0162	-1.8681	0.0000	0.3363	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-5.458	1	0.1790	-18.3110	-0.0000	4.1642	0.0000
		2	0.0135	-1.3829	0.0000	0.3145	0.0000
		3	0.0270	-2.7658	0.0000	0.6290	0.0000
		4	-0.0000	-0.0205	-0.0000	0.0078	0.0000
		5	-0.0000	-0.0265	-0.0000	0.0099	0.0000
		6	0.0000	0.0205	0.0000	-0.0078	0.0000
		7	0.0000	0.0265	0.0000	-0.0099	0.0000
		8	0.0000	-0.1681	0.0000	0.0592	0.0000
		9	0.0000	-0.1228	0.0000	0.0434	0.0000
		10	-0.0000	0.1681	-0.0000	-0.0592	0.0000
		11	-0.0000	0.1228	-0.0000	-0.0434	0.0000
		12	0.0162	-1.6594	-0.0000	0.3773	0.0000
49.504	-5.208	1	0.1790	-15.4859	-0.0000	4.3839	0.0000
		2	0.0135	-1.1695	0.0000	0.3311	0.0000
		3	0.0270	-2.3390	0.0000	0.6622	0.0000
		4	-0.0000	-0.0150	-0.0000	0.0064	0.0000
		5	-0.0000	-0.0195	0.0000	0.0081	0.0000
		6	0.0000	0.0150	0.0000	-0.0064	0.0000
		7	0.0000	0.0195	0.0000	-0.0081	0.0000
		8	-0.0000	-0.1238	-0.0000	0.0488	0.0000
		9	0.0000	-0.0903	0.0000	0.0359	0.0000
		10	0.0000	0.1238	0.0000	-0.0488	0.0000
		11	-0.0000	0.0903	-0.0000	-0.0359	0.0000
		12	0.0162	-1.4033	-0.0000	0.3972	0.0000
49.504	-4.958	1	0.1790	-12.1124	0.0000	4.2727	0.0000
		2	0.0135	-0.9147	0.0000	0.3227	0.0000
		3	0.0270	-1.8294	0.0000	0.6454	0.0000
		4	-0.0000	-0.0105	-0.0000	0.0050	0.0000
		5	-0.0000	-0.0136	0.0000	0.0063	0.0000
		6	0.0000	0.0105	0.0000	-0.0050	0.0000
		7	0.0000	0.0136	0.0000	-0.0063	0.0000
		8	0.0000	-0.0868	0.0000	0.0380	0.0000
		9	-0.0000	-0.0632	0.0000	0.0280	0.0000
		10	0.0000	0.0868	-0.0000	-0.0380	0.0000
		11	0.0000	0.0632	-0.0000	-0.0280	0.0000
		12	0.0162	-1.0976	0.0000	0.3872	0.0000
49.504	-4.708	1	0.1790	-8.1561	0.0000	3.7332	0.0000
		2	0.0135	-0.6159	-0.0000	0.2819	0.0000
		3	0.0270	-1.2318	-0.0000	0.5639	0.0000
		4	-0.0000	-0.0065	-0.0000	0.0036	0.0000
		5	-0.0000	-0.0084	-0.0000	0.0046	0.0000
		6	0.0000	0.0065	0.0000	-0.0036	0.0000
		7	0.0000	0.0084	0.0000	-0.0046	0.0000
		8	-0.0000	-0.0539	0.0000	0.0279	0.0000
		9	0.0000	-0.0391	0.0000	0.0205	0.0000
		10	0.0000	0.0539	-0.0000	-0.0279	0.0000
		11	-0.0000	0.0391	-0.0000	-0.0205	0.0000
		12	0.0162	-0.7391	-0.0000	0.3383	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.504	-4.458	1	0.1790	-3.7665	-0.0000	2.6415	0.0000
		2	0.0135	-0.2844	0.0000	0.1995	0.0000
		3	0.0270	-0.5688	0.0000	0.3990	0.0000
		4	0.0000	-0.0027	0.0000	0.0023	0.0000
		5	-0.0000	-0.0036	0.0000	0.0029	0.0000
		6	-0.0000	0.0027	-0.0000	-0.0023	0.0000
		7	0.0000	0.0036	-0.0000	-0.0029	0.0000
		8	-0.0000	-0.0232	-0.0000	0.0177	0.0000
		9	0.0000	-0.0167	0.0000	0.0131	0.0000
		10	0.0000	0.0232	0.0000	-0.0177	0.0000
		11	0.0000	0.0167	-0.0000	-0.0131	0.0000
		12	0.0162	-0.3413	-0.0000	0.2394	0.0000
49.504	-4.208	1	0.1790	-0.9552	0.0000	0.8755	0.0000
		2	0.0135	-0.0721	-0.0000	0.0661	0.0000
		3	0.0270	-0.1443	-0.0000	0.1322	0.0000
		4	-0.0000	-0.0005	-0.0000	0.0007	0.0000
		5	-0.0000	-0.0006	0.0000	0.0010	0.0000
		6	0.0000	0.0005	0.0000	-0.0007	0.0000
		7	0.0000	0.0006	-0.0000	-0.0010	0.0000
		8	-0.0000	-0.0041	-0.0000	0.0059	0.0000
		9	0.0000	-0.0030	0.0000	0.0043	0.0000
		10	0.0000	0.0041	0.0000	-0.0059	0.0000
		11	-0.0000	0.0030	-0.0000	-0.0043	0.0000
		12	0.0162	-0.0866	0.0000	0.0793	0.0000
49.610	-12.948	1	1.7886	0.4042	-1.9645	0.0000	0.0000
		2	0.1350	0.0305	-0.1483	-0.0000	-0.0000
		3	0.2700	0.0610	-0.2967	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0022	-0.0000	-0.0005	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0029	0.0000	-0.0007	-0.0000	-0.0000
		6	0.0022	0.0000	0.0005	0.0000	0.0000
		7	0.0029	-0.0000	0.0007	0.0000	0.0000
		8	-0.0187	0.0000	-0.0043	0.0000	0.0000
		9	-0.0133	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
		10	0.0187	-0.0000	0.0043	-0.0000	-0.0000
		11	0.0133	-0.0000	0.0031	-0.0000	-0.0000
		12	0.1620	0.0366	-0.1780	0.0000	0.0000
49.610	-12.708	1	1.7886	-0.4927	-1.9645	-2.1105	-1.9795
		2	0.1350	-0.0372	-0.1483	-0.1593	-0.1495
		3	0.2700	-0.0743	-0.2967	-0.3187	-0.2989
		4	-0.0022	0.0022	-0.0005	-0.0004	-0.0004
		5	-0.0029	0.0029	-0.0007	-0.0005	-0.0006
		6	0.0022	-0.0022	0.0005	0.0004	0.0004
		7	0.0029	-0.0029	0.0007	0.0005	0.0006
		8	-0.0187	0.0187	-0.0043	-0.0033	-0.0038
		9	-0.0133	0.0133	-0.0031	-0.0024	-0.0027
		10	0.0187	-0.0187	0.0043	0.0033	0.0038
		11	0.0133	-0.0133	0.0031	0.0024	0.0027
		12	0.1620	-0.0446	-0.1780	-0.1912	-0.1794





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-12.458	1	5.7179	-6.2073	-0.8450	-6.1337	-3.5370
		2	0.4317	-0.4686	-0.0638	-0.4631	-0.2671
		3	0.8634	-0.9372	-0.1276	-0.9263	-0.5341
		4	-0.0008	0.0051	-0.0004	-0.0024	-0.0010
		5	-0.0011	0.0068	-0.0006	-0.0032	-0.0013
		6	0.0008	-0.0051	0.0004	0.0024	0.0010
		7	0.0011	-0.0068	0.0006	0.0032	0.0013
		8	-0.0066	0.0439	-0.0035	-0.0209	-0.0086
		9	-0.0046	0.0312	-0.0025	-0.0150	-0.0061
		10	0.0066	-0.0439	0.0035	0.0209	0.0086
		11	0.0046	-0.0312	0.0025	0.0150	0.0061
		12	0.5180	-0.5623	-0.0766	-0.5558	-0.3205
49.610	-12.208	1	5.4786	-15.6035	-0.2366	-8.2885	-4.1572
		2	0.4136	-1.1780	-0.0179	-0.6259	-0.3139
		3	0.8273	-2.3559	-0.0358	-1.2518	-0.6278
		4	0.0010	0.0049	-0.0003	-0.0053	-0.0015
		5	0.0014	0.0065	-0.0005	-0.0071	-0.0020
		6	-0.0010	-0.0049	0.0003	0.0053	0.0015
		7	-0.0014	-0.0065	0.0005	0.0071	0.0020
		8	0.0095	0.0410	-0.0028	-0.0457	-0.0128
		9	0.0070	0.0288	-0.0020	-0.0326	-0.0091
		10	-0.0095	-0.0410	0.0028	0.0457	0.0128
		11	-0.0070	-0.0288	0.0020	0.0326	0.0091
		12	0.4964	-1.4136	-0.0215	-0.7511	-0.3767
49.610	-11.958	1	3.5943	-22.8761	-0.0094	-8.2186	-4.1949
		2	0.2714	-1.7271	-0.0007	-0.6207	-0.3168
		3	0.5428	-3.4541	-0.0014	-1.2415	-0.6336
		4	0.0034	0.0005	-0.0002	-0.0082	-0.0019
		5	0.0045	0.0006	-0.0003	-0.0109	-0.0025
		6	-0.0034	-0.0005	0.0002	0.0082	0.0019
		7	-0.0045	-0.0006	0.0003	0.0109	0.0025
		8	0.0300	0.0014	-0.0020	-0.0691	-0.0158
		9	0.0216	0.0002	-0.0014	-0.0489	-0.0111
		10	-0.0300	-0.0014	0.0020	0.0691	0.0158
		11	-0.0216	-0.0002	0.0014	0.0489	0.0111
		12	0.3257	-2.0725	-0.0008	-0.7449	-0.3801
49.610	-11.708	1	2.2868	-26.9569	-0.1881	-6.6581	-4.2692
		2	0.1727	-2.0352	-0.0142	-0.5030	-0.3224
		3	0.3454	-4.0704	-0.0284	-1.0060	-0.6448
		4	0.0044	-0.0073	-0.0004	-0.0097	-0.0023
		5	0.0058	-0.0097	-0.0006	-0.0129	-0.0031
		6	-0.0044	0.0073	0.0004	0.0097	0.0023
		7	-0.0058	0.0097	0.0006	0.0129	0.0031
		8	0.0382	-0.0667	-0.0040	-0.0806	-0.0198
		9	0.0273	-0.0488	-0.0029	-0.0566	-0.0140
		10	-0.0382	0.0667	0.0040	0.0806	0.0198
		11	-0.0273	0.0488	0.0029	0.0566	0.0140
		12	0.2073	-2.4423	-0.0170	-0.6036	-0.3868



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-11.458	1	1.2937	-28.7371	-0.3246	-4.6323	-4.6260
		2	0.0977	-2.1697	-0.0245	-0.3501	-0.3493
		3	0.1955	-4.3394	-0.0490	-0.7003	-0.6986
		4	0.0041	-0.0158	-0.0007	-0.0098	-0.0031
		5	0.0055	-0.0210	-0.0009	-0.0130	-0.0041
		6	-0.0041	0.0158	0.0007	0.0098	0.0031
		7	-0.0055	0.0210	0.0009	0.0130	0.0041
		8	0.0356	-0.1405	-0.0063	-0.0796	-0.0272
		9	0.0253	-0.1014	-0.0046	-0.0555	-0.0195
		10	-0.0356	0.1405	0.0063	0.0796	0.0272
		11	-0.0253	0.1014	0.0046	0.0555	0.0195
		12	0.1173	-2.6037	-0.0294	-0.4201	-0.4191
49.610	-11.208	1	0.8211	-29.0516	-0.3196	-2.9344	-5.0718
		2	0.0621	-2.1936	-0.0241	-0.2220	-0.3829
		3	0.1241	-4.3872	-0.0482	-0.4439	-0.7659
		4	0.0035	-0.0235	-0.0008	-0.0090	-0.0042
		5	0.0046	-0.0311	-0.0011	-0.0119	-0.0056
		6	-0.0035	0.0235	0.0008	0.0090	0.0042
		7	-0.0046	0.0311	0.0011	0.0119	0.0056
		8	0.0296	-0.2057	-0.0075	-0.0715	-0.0371
		9	0.0210	-0.1478	-0.0055	-0.0494	-0.0267
		10	-0.0296	0.2057	0.0075	0.0715	0.0371
		11	-0.0210	0.1478	0.0055	0.0494	0.0267
		12	0.0745	-2.6323	-0.0289	-0.2663	-0.4595
49.610	-10.958	1	0.7087	-28.7811	-0.2497	-1.7864	-5.4499
		2	0.0536	-2.1733	-0.0189	-0.1352	-0.4115
		3	0.1071	-4.3465	-0.0377	-0.2705	-0.8229
		4	0.0029	-0.0298	-0.0008	-0.0078	-0.0054
		5	0.0038	-0.0395	-0.0011	-0.0104	-0.0072
		6	-0.0029	0.0298	0.0008	0.0078	0.0054
		7	-0.0038	0.0395	0.0011	0.0104	0.0072
		8	0.0241	-0.2593	-0.0074	-0.0609	-0.0478
		9	0.0171	-0.1859	-0.0054	-0.0417	-0.0345
		10	-0.0241	0.2593	0.0074	0.0609	0.0478
		11	-0.0171	0.1859	0.0054	0.0417	0.0345
		12	0.0643	-2.6079	-0.0226	-0.1622	-0.4938
49.610	-10.708	1	0.7578	-28.4474	-0.1754	-1.1092	-5.7186
		2	0.0573	-2.1481	-0.0132	-0.0841	-0.4318
		3	0.1145	-4.2963	-0.0265	-0.1681	-0.8635
		4	0.0023	-0.0350	-0.0008	-0.0066	-0.0065
		5	0.0031	-0.0464	-0.0010	-0.0087	-0.0087
		6	-0.0023	0.0350	0.0008	0.0066	0.0065
		7	-0.0031	0.0464	0.0010	0.0087	0.0087
		8	0.0195	-0.3029	-0.0068	-0.0505	-0.0578
		9	0.0138	-0.2167	-0.0049	-0.0343	-0.0417
		10	-0.0195	0.3029	0.0068	0.0505	0.0578
		11	-0.0138	0.2167	0.0049	0.0343	0.0417
		12	0.0687	-2.5778	-0.0159	-0.1008	-0.5181



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-10.458	1	0.8476	-28.2525	-0.1217	-0.7487	-5.8957
		2	0.0640	-2.1335	-0.0092	-0.0568	-0.4451
		3	0.1280	-4.2669	-0.0184	-0.1135	-0.8903
		4	0.0019	-0.0392	-0.0007	-0.0055	-0.0075
		5	0.0025	-0.0520	-0.0009	-0.0072	-0.0100
		6	-0.0019	0.0392	0.0007	0.0055	0.0075
		7	-0.0025	0.0520	0.0009	0.0072	0.0100
		8	0.0157	-0.3382	-0.0059	-0.0412	-0.0667
		9	0.0111	-0.2417	-0.0042	-0.0279	-0.0481
		10	-0.0157	0.3382	0.0059	0.0412	0.0667
		11	-0.0111	0.2417	0.0042	0.0279	0.0481
		12	0.0768	-2.5601	-0.0110	-0.0681	-0.5342
49.610	-10.208	1	0.9352	-28.2350	-0.0870	-0.5715	-6.0119
		2	0.0706	-2.1322	-0.0066	-0.0433	-0.4539
		3	0.1412	-4.2643	-0.0132	-0.0866	-0.9078
		4	0.0015	-0.0426	-0.0006	-0.0045	-0.0084
		5	0.0020	-0.0565	-0.0008	-0.0059	-0.0112
		6	-0.0015	0.0426	0.0006	0.0045	0.0084
		7	-0.0020	0.0565	0.0008	0.0059	0.0112
		8	0.0126	-0.3665	-0.0050	-0.0334	-0.0742
		9	0.0090	-0.2618	-0.0036	-0.0225	-0.0535
		10	-0.0126	0.3665	0.0050	0.0334	0.0742
		11	-0.0090	0.2618	0.0036	0.0225	0.0535
		12	0.0847	-2.5586	-0.0079	-0.0520	-0.5447
49.610	-9.958	1	1.0000	-28.3700	-0.0663	-0.4812	-6.0908
		2	0.0755	-2.1423	-0.0050	-0.0364	-0.4599
		3	0.1510	-4.2847	-0.0100	-0.0729	-0.9198
		4	0.0012	-0.0453	-0.0005	-0.0036	-0.0092
		5	0.0016	-0.0601	-0.0006	-0.0048	-0.0121
		6	-0.0012	0.0453	0.0005	0.0036	0.0092
		7	-0.0016	0.0601	0.0006	0.0048	0.0121
		8	0.0102	-0.3894	-0.0041	-0.0271	-0.0806
		9	0.0072	-0.2780	-0.0030	-0.0183	-0.0581
		10	-0.0102	0.3894	0.0041	0.0271	0.0806
		11	-0.0072	0.2780	0.0030	0.0183	0.0581
		12	0.0906	-2.5708	-0.0060	-0.0437	-0.5519
49.610	-9.708	1	1.0293	-28.5991	-0.0539	-0.4150	-6.1477
		2	0.0777	-2.1596	-0.0041	-0.0314	-0.4642
		3	0.1554	-4.3192	-0.0082	-0.0628	-0.9284
		4	0.0010	-0.0476	-0.0004	-0.0030	-0.0098
		5	0.0013	-0.0631	-0.0005	-0.0039	-0.0129
		6	-0.0010	0.0476	0.0004	0.0030	0.0098
		7	-0.0013	0.0631	0.0005	0.0039	0.0129
		8	0.0085	-0.4080	-0.0033	-0.0222	-0.0858
		9	0.0060	-0.2912	-0.0024	-0.0151	-0.0618
		10	-0.0085	0.4080	0.0033	0.0222	0.0858
		11	-0.0060	0.2912	0.0024	0.0151	0.0618
		12	0.0932	-2.5915	-0.0049	-0.0377	-0.5570



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-9.458	1	1.0219	-28.8500	-0.0466	-0.3408	-6.1915
		2	0.0771	-2.1785	-0.0035	-0.0258	-0.4675
		3	0.1543	-4.3570	-0.0071	-0.0515	-0.9350
		4	0.0009	-0.0495	-0.0003	-0.0024	-0.0103
		5	0.0012	-0.0656	-0.0004	-0.0032	-0.0136
		6	-0.0009	0.0495	0.0003	0.0024	0.0103
		7	-0.0012	0.0656	0.0004	0.0032	0.0136
		8	0.0073	-0.4238	-0.0026	-0.0184	-0.0899
		9	0.0052	-0.3025	-0.0019	-0.0127	-0.0648
		10	-0.0073	0.4238	0.0026	0.0184	0.0899
		11	-0.0052	0.3025	0.0019	0.0127	0.0648
		12	0.0926	-2.6142	-0.0042	-0.0309	-0.5610
49.610	-9.208	1	0.9939	-29.0655	-0.0402	-0.2518	-6.2263
		2	0.0750	-2.1947	-0.0030	-0.0190	-0.4701
		3	0.1501	-4.3895	-0.0061	-0.0380	-0.9403
		4	0.0008	-0.0512	-0.0002	-0.0019	-0.0106
		5	0.0010	-0.0678	-0.0003	-0.0025	-0.0141
		6	-0.0008	0.0512	0.0002	0.0019	0.0106
		7	-0.0010	0.0678	0.0003	0.0025	0.0141
		8	0.0063	-0.4374	-0.0019	-0.0149	-0.0930
		9	0.0045	-0.3122	-0.0013	-0.0105	-0.0670
		10	-0.0063	0.4374	0.0019	0.0149	0.0930
		11	-0.0045	0.3122	0.0013	0.0105	0.0670
		12	0.0900	-2.6337	-0.0036	-0.0228	-0.5642
49.610	-8.958	1	0.9640	-29.2232	-0.0297	-0.1517	-6.2497
		2	0.0728	-2.2066	-0.0023	-0.0115	-0.4719
		3	0.1455	-4.4132	-0.0045	-0.0229	-0.9438
		4	0.0006	-0.0526	-0.0002	-0.0014	-0.0109
		5	0.0008	-0.0696	-0.0002	-0.0018	-0.0144
		6	-0.0006	0.0526	0.0002	0.0014	0.0109
		7	-0.0008	0.0696	0.0002	0.0018	0.0144
		8	0.0049	-0.4486	-0.0012	-0.0113	-0.0952
		9	0.0036	-0.3204	-0.0009	-0.0082	-0.0686
		10	-0.0049	0.4486	0.0012	0.0113	0.0952
		11	-0.0036	0.3204	0.0009	0.0082	0.0686
		12	0.0873	-2.6479	-0.0027	-0.0137	-0.5663
49.610	-8.708	1	0.9315	-29.3185	-0.0160	-0.0391	-6.2559
		2	0.0703	-2.2138	-0.0012	-0.0030	-0.4724
		3	0.1406	-4.4275	-0.0024	-0.0059	-0.9448
		4	0.0004	-0.0536	-0.0001	-0.0008	-0.0111
		5	0.0005	-0.0708	-0.0001	-0.0011	-0.0147
		6	-0.0004	0.0536	0.0001	0.0008	0.0111
		7	-0.0005	0.0708	0.0001	0.0011	0.0147
		8	0.0030	-0.4565	-0.0007	-0.0072	-0.0965
		9	0.0022	-0.3262	-0.0005	-0.0056	-0.0696
		10	-0.0030	0.4565	0.0007	0.0072	0.0965
		11	-0.0022	0.3262	0.0005	0.0056	0.0696
		12	0.0844	-2.6565	-0.0015	-0.0035	-0.5668



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-8.458	1	0.8919	-29.3416	0.0003	0.0919	-6.2410
		2	0.0673	-2.2155	0.0000	0.0069	-0.4713
		3	0.1347	-4.4309	0.0000	0.0138	-0.9425
		4	0.0001	-0.0541	-0.0000	-0.0002	-0.0112
		5	0.0001	-0.0715	-0.0000	-0.0002	-0.0148
		6	-0.0001	0.0541	0.0000	0.0002	0.0112
		7	-0.0001	0.0715	0.0000	0.0002	0.0148
		8	0.0007	-0.4602	-0.0001	-0.0027	-0.0971
		9	0.0006	-0.3289	-0.0001	-0.0027	-0.0700
		10	-0.0007	0.4602	0.0001	0.0027	0.0971
		11	-0.0006	0.3289	0.0001	0.0027	0.0700
		12	0.0808	-2.6585	0.0000	0.0083	-0.5655
49.610	-8.208	1	0.8416	-29.2749	0.0193	0.2478	-6.2014
		2	0.0635	-2.2104	0.0015	0.0186	-0.4683
		3	0.1271	-4.4208	0.0029	0.0373	-0.9366
		4	-0.0001	-0.0541	0.0000	0.0004	-0.0112
		5	-0.0002	-0.0714	0.0001	0.0006	-0.0147
		6	0.0001	0.0541	-0.0000	-0.0004	0.0112
		7	0.0002	0.0714	-0.0001	-0.0006	0.0147
		8	-0.0016	-0.4592	0.0004	0.0018	-0.0969
		9	-0.0010	-0.3285	0.0003	0.0003	-0.0699
		10	0.0016	0.4592	-0.0004	-0.0018	0.0969
		11	0.0010	0.3285	-0.0003	-0.0003	0.0699
		12	0.0762	-2.6524	0.0017	0.0224	-0.5619
49.610	-7.958	1	0.7781	-29.0944	0.0416	0.4344	-6.1327
		2	0.0587	-2.1967	0.0031	0.0327	-0.4631
		3	0.1175	-4.3934	0.0063	0.0654	-0.9262
		4	-0.0004	-0.0535	0.0001	0.0010	-0.0111
		5	-0.0005	-0.0707	0.0001	0.0014	-0.0146
		6	0.0004	0.0535	-0.0001	-0.0010	0.0111
		7	0.0005	0.0707	-0.0001	-0.0014	0.0146
		8	-0.0035	-0.4541	0.0010	0.0062	-0.0959
		9	-0.0024	-0.3250	0.0007	0.0031	-0.0693
		10	0.0035	0.4541	-0.0010	-0.0062	0.0959
		11	0.0024	0.3250	-0.0007	-0.0031	0.0693
		12	0.0705	-2.6360	0.0038	0.0393	-0.5557
49.610	-7.708	1	0.6911	-28.7633	0.0645	0.6564	-6.0318
		2	0.0522	-2.1717	0.0049	0.0494	-0.4555
		3	0.1044	-4.3434	0.0097	0.0988	-0.9110
		4	-0.0005	-0.0526	0.0002	0.0016	-0.0109
		5	-0.0008	-0.0694	0.0002	0.0022	-0.0143
		6	0.0005	0.0526	-0.0002	-0.0016	0.0109
		7	0.0008	0.0694	-0.0002	-0.0022	0.0143
		8	-0.0049	-0.4456	0.0017	0.0103	-0.0941
		9	-0.0033	-0.3193	0.0012	0.0057	-0.0680
		10	0.0049	0.4456	-0.0017	-0.0103	0.0941
		11	0.0033	0.3193	-0.0012	-0.0057	0.0680
		12	0.0626	-2.6060	0.0058	0.0593	-0.5466



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-7.458	1	0.5801	-28.2343	0.0853	0.9078	-5.8997
		2	0.0438	-2.1318	0.0064	0.0683	-0.4455
		3	0.0876	-4.2636	0.0129	0.1366	-0.8910
		4	-0.0007	-0.0514	0.0003	0.0022	-0.0106
		5	-0.0009	-0.0677	0.0004	0.0030	-0.0139
		6	0.0007	0.0514	-0.0003	-0.0022	0.0106
		7	0.0009	0.0677	-0.0004	-0.0030	0.0139
		8	-0.0057	-0.4349	0.0025	0.0145	-0.0912
		9	-0.0038	-0.3123	0.0018	0.0084	-0.0660
		10	0.0057	0.4349	-0.0025	-0.0145	0.0912
		11	0.0038	0.3123	-0.0018	-0.0084	0.0660
		12	0.0526	-2.5581	0.0077	0.0820	-0.5346
49.610	-7.208	1	0.4796	-27.4938	0.1047	1.1655	-5.7407
		2	0.0363	-2.0759	0.0079	0.0877	-0.4335
		3	0.0725	-4.1518	0.0158	0.1754	-0.8670
		4	-0.0008	-0.0500	0.0004	0.0029	-0.0101
		5	-0.0011	-0.0657	0.0005	0.0040	-0.0133
		6	0.0008	0.0500	-0.0004	-0.0029	0.0101
		7	0.0011	0.0657	-0.0005	-0.0040	0.0133
		8	-0.0071	-0.4221	0.0035	0.0198	-0.0870
		9	-0.0047	-0.3037	0.0025	0.0121	-0.0630
		10	0.0071	0.4221	-0.0035	-0.0198	0.0870
		11	0.0047	0.3037	-0.0025	-0.0121	0.0630
		12	0.0435	-2.4910	0.0095	0.1053	-0.5202
49.610	-6.958	1	0.4493	-26.6224	0.1384	1.4154	-5.5439
		2	0.0340	-2.0102	0.0105	0.1065	-0.4187
		3	0.0679	-4.0204	0.0209	0.2131	-0.8373
		4	-0.0010	-0.0482	0.0004	0.0039	-0.0095
		5	-0.0014	-0.0632	0.0006	0.0052	-0.0125
		6	0.0010	0.0482	-0.0004	-0.0039	0.0095
		7	0.0014	0.0632	-0.0006	-0.0052	0.0125
		8	-0.0096	-0.4055	0.0041	0.0269	-0.0818
		9	-0.0066	-0.2924	0.0030	0.0172	-0.0592
		10	0.0096	0.4055	-0.0041	-0.0269	0.0818
		11	0.0066	0.2924	-0.0030	-0.0172	0.0592
		12	0.0407	-2.4121	0.0125	0.1279	-0.5024
49.610	-6.708	1	0.4326	-25.7039	0.1729	1.6949	-5.2979
		2	0.0327	-1.9410	0.0131	0.1276	-0.4001
		3	0.0655	-3.8819	0.0261	0.2552	-0.8002
		4	-0.0014	-0.0458	0.0005	0.0050	-0.0089
		5	-0.0019	-0.0599	0.0007	0.0066	-0.0116
		6	0.0014	0.0458	-0.0005	-0.0050	0.0089
		7	0.0019	0.0599	-0.0007	-0.0066	0.0116
		8	-0.0123	-0.3836	0.0048	0.0358	-0.0755
		9	-0.0084	-0.2774	0.0036	0.0237	-0.0546
		10	0.0123	0.3836	-0.0048	-0.0358	0.0755
		11	0.0084	0.2774	-0.0036	-0.0237	0.0546
		12	0.0393	-2.3290	0.0157	0.1532	-0.4801



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-6.458	1	0.4040	-24.7402	0.2037	2.0551	-5.0046
		2	0.0306	-1.8683	0.0154	0.1548	-0.3779
		3	0.0611	-3.7366	0.0308	0.3096	-0.7558
		4	-0.0018	-0.0426	0.0005	0.0063	-0.0081
		5	-0.0025	-0.0555	0.0007	0.0083	-0.0106
		6	0.0018	0.0426	-0.0005	-0.0063	0.0081
		7	0.0025	0.0555	-0.0007	-0.0083	0.0106
		8	-0.0160	-0.3553	0.0051	0.0463	-0.0684
		9	-0.0111	-0.2578	0.0038	0.0316	-0.0494
		10	0.0160	0.3553	-0.0051	-0.0463	0.0684
		11	0.0111	0.2578	-0.0038	-0.0316	0.0494
		12	0.0367	-2.2418	0.0185	0.1858	-0.4535
49.610	-6.208	1	0.3274	-23.6714	0.2201	2.5356	-4.6755
		2	0.0248	-1.7877	0.0166	0.1912	-0.3530
		3	0.0495	-3.5754	0.0333	0.3824	-0.7060
		4	-0.0024	-0.0384	0.0005	0.0077	-0.0074
		5	-0.0032	-0.0499	0.0007	0.0099	-0.0096
		6	0.0024	0.0384	-0.0005	-0.0077	0.0074
		7	0.0032	0.0499	-0.0007	-0.0099	0.0096
		8	-0.0209	-0.3185	0.0047	0.0571	-0.0614
		9	-0.0148	-0.2318	0.0034	0.0401	-0.0442
		10	0.0209	0.3185	-0.0047	-0.0571	0.0614
		11	0.0148	0.2318	-0.0034	-0.0401	0.0442
		12	0.0297	-2.1451	0.0200	0.2294	-0.4236
49.610	-5.958	1	0.1707	-22.3692	0.2105	3.1215	-4.3436
		2	0.0129	-1.6894	0.0159	0.2356	-0.3280
		3	0.0258	-3.3788	0.0318	0.4711	-0.6559
		4	-0.0029	-0.0331	0.0004	0.0086	-0.0067
		5	-0.0038	-0.0428	0.0005	0.0111	-0.0088
		6	0.0029	0.0331	-0.0004	-0.0086	0.0067
		7	0.0038	0.0428	-0.0005	-0.0111	0.0088
		8	-0.0250	-0.2726	0.0037	0.0649	-0.0556
		9	-0.0181	-0.1989	0.0027	0.0465	-0.0400
		10	0.0250	0.2726	-0.0037	-0.0649	0.0556
		11	0.0181	0.1989	-0.0027	-0.0465	0.0400
		12	0.0155	-2.0271	0.0191	0.2826	-0.3935
49.610	-5.708	1	-0.1249	-20.6147	0.2195	3.7130	-4.0219
		2	-0.0095	-1.5569	0.0166	0.2803	-0.3037
		3	-0.0189	-3.1138	0.0331	0.5607	-0.6074
		4	-0.0034	-0.0268	0.0004	0.0087	-0.0062
		5	-0.0043	-0.0347	0.0006	0.0111	-0.0081
		6	0.0034	0.0268	-0.0004	-0.0087	0.0062
		7	0.0043	0.0347	-0.0006	-0.0111	0.0081
		8	-0.0276	-0.2200	0.0040	0.0659	-0.0506
		9	-0.0201	-0.1607	0.0028	0.0479	-0.0365
		10	0.0276	0.2200	-0.0040	-0.0659	0.0506
		11	0.0201	0.1607	-0.0028	-0.0479	0.0365
		12	-0.0113	-1.8681	0.0199	0.3363	-0.3644



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-5.458	1	-0.3784	-18.3110	0.2368	4.1642	-3.6763
		2	-0.0286	-1.3829	0.0179	0.3145	-0.2776
		3	-0.0572	-2.7658	0.0357	0.6290	-0.5552
		4	-0.0030	-0.0205	0.0006	0.0078	-0.0055
		5	-0.0038	-0.0265	0.0008	0.0099	-0.0071
		6	0.0030	0.0205	-0.0006	-0.0078	0.0055
		7	0.0038	0.0265	-0.0008	-0.0099	0.0071
		8	-0.0243	-0.1681	0.0052	0.0592	-0.0441
		9	-0.0178	-0.1228	0.0037	0.0434	-0.0320
		10	0.0243	0.1681	-0.0052	-0.0592	0.0441
		11	0.0178	0.1228	-0.0037	-0.0434	0.0320
		12	-0.0343	-1.6594	0.0214	0.3773	-0.3331
49.610	-5.208	1	-0.6464	-15.4859	0.2615	4.3839	-3.3027
		2	-0.0488	-1.1695	0.0197	0.3311	-0.2494
		3	-0.0977	-2.3390	0.0395	0.6622	-0.4988
		4	-0.0024	-0.0150	0.0007	0.0064	-0.0045
		5	-0.0031	-0.0195	0.0009	0.0081	-0.0058
		6	0.0024	0.0150	-0.0007	-0.0064	0.0045
		7	0.0031	0.0195	-0.0009	-0.0081	0.0058
		8	-0.0200	-0.1238	0.0058	0.0488	-0.0362
		9	-0.0146	-0.0903	0.0042	0.0359	-0.0264
		10	0.0200	0.1238	-0.0058	-0.0488	0.0362
		11	0.0146	0.0903	-0.0042	-0.0359	0.0264
		12	-0.0586	-1.4033	0.0237	0.3972	-0.2993
49.610	-4.958	1	-0.9269	-12.1124	0.3005	4.2727	-2.8869
		2	-0.0700	-0.9147	0.0227	0.3227	-0.2180
		3	-0.1400	-1.8294	0.0454	0.6454	-0.4360
		4	-0.0021	-0.0105	0.0007	0.0050	-0.0035
		5	-0.0027	-0.0136	0.0009	0.0063	-0.0045
		6	0.0021	0.0105	-0.0007	-0.0050	0.0035
		7	0.0027	0.0136	-0.0009	-0.0063	0.0045
		8	-0.0171	-0.0868	0.0057	0.0380	-0.0281
		9	-0.0125	-0.0632	0.0041	0.0280	-0.0205
		10	0.0171	0.0868	-0.0057	-0.0380	0.0281
		11	0.0125	0.0632	-0.0041	-0.0280	0.0205
		12	-0.0840	-1.0976	0.0272	0.3872	-0.2616
49.610	-4.708	1	-1.2292	-8.1561	0.3644	3.7332	-2.4086
		2	-0.0928	-0.6159	0.0275	0.2819	-0.1819
		3	-0.1857	-1.2318	0.0550	0.5639	-0.3638
		4	-0.0019	-0.0065	0.0007	0.0036	-0.0026
		5	-0.0025	-0.0084	0.0008	0.0046	-0.0033
		6	0.0019	0.0065	-0.0007	-0.0036	0.0026
		7	0.0025	0.0084	-0.0008	-0.0046	0.0033
		8	-0.0158	-0.0539	0.0053	0.0279	-0.0204
		9	-0.0116	-0.0391	0.0038	0.0205	-0.0149
		10	0.0158	0.0539	-0.0053	-0.0279	0.0204
		11	0.0116	0.0391	-0.0038	-0.0205	0.0149
		12	-0.1114	-0.7391	0.0330	0.3383	-0.2183





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.610	-4.458	1	-1.3602	-3.7665	0.5070	2.6415	-1.8245
		2	-0.1027	-0.2844	0.0383	0.1995	-0.1378
		3	-0.2055	-0.5688	0.0766	0.3990	-0.2756
		4	-0.0018	-0.0027	0.0006	0.0023	-0.0017
		5	-0.0024	-0.0036	0.0008	0.0029	-0.0022
		6	0.0018	0.0027	-0.0006	-0.0023	0.0017
		7	0.0024	0.0036	-0.0008	-0.0029	0.0022
		8	-0.0149	-0.0232	0.0051	0.0177	-0.0134
		9	-0.0108	-0.0167	0.0037	0.0131	-0.0098
		10	0.0149	0.0232	-0.0051	-0.0177	0.0134
		11	0.0108	0.0167	-0.0037	-0.0131	0.0098
		12	-0.1233	-0.3413	0.0459	0.2394	-0.1653
49.610	-4.208	1	0.3408	-0.9552	0.9575	0.8755	-0.9746
		2	0.0257	-0.0721	0.0723	0.0661	-0.0736
		3	0.0515	-0.1443	0.1446	0.1322	-0.1472
		4	-0.0005	-0.0005	0.0009	0.0007	-0.0008
		5	-0.0006	-0.0006	0.0011	0.0010	-0.0010
		6	0.0005	0.0005	-0.0009	-0.0007	0.0008
		7	0.0006	0.0006	-0.0011	-0.0010	0.0010
		8	-0.0041	-0.0041	0.0069	0.0059	-0.0064
		9	-0.0030	-0.0030	0.0050	0.0043	-0.0047
		10	0.0041	0.0041	-0.0069	-0.0059	0.0064
		11	0.0030	0.0030	-0.0050	-0.0043	0.0047
		12	0.0309	-0.0866	0.0868	0.0793	-0.0883
49.610	-3.968	1	0.3408	-0.4043	0.9575	0.0000	0.0000
		2	0.0257	-0.0305	0.0723	-0.0000	-0.0000
		3	0.0515	-0.0611	0.1446	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0005	-0.0000	0.0009	0.0000	0.0000
		5	-0.0006	0.0000	0.0011	0.0000	0.0000
		6	0.0005	0.0000	-0.0009	-0.0000	-0.0000
		7	0.0006	-0.0000	-0.0011	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0041	0.0000	0.0069	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0030	-0.0000	0.0050	-0.0000	-0.0000
		10	0.0041	-0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000
		11	0.0030	0.0000	-0.0050	0.0000	0.0000
		12	0.0309	-0.0366	0.0868	0.0000	0.0000
49.860	-12.948	1	1.0464	0.4042	-7.2075	0.0000	0.0000
		2	0.0789	0.0305	-0.5442	-0.0000	-0.0000
		3	0.1579	0.0610	-1.0884	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0077	-0.0000	-0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0102	0.0000	-0.0005	0.0000	0.0000
		6	0.0077	0.0000	0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0102	-0.0000	0.0005	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0671	0.0000	-0.0031	0.0000	0.0000
		9	-0.0480	0.0000	-0.0023	0.0000	0.0000
		10	0.0671	-0.0000	0.0031	-0.0000	-0.0000
		11	0.0480	-0.0000	0.0023	-0.0000	-0.0000
		12	0.0947	0.0366	-0.6530	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-12.708	1	1.0464	3.5896	-7.2075	-1.1706	-3.7743
		2	0.0789	0.2711	-0.5442	-0.0884	-0.2850
		3	0.1579	0.5421	-1.0884	-0.1768	-0.5699
		4	-0.0077	0.0034	-0.0004	0.0000	-0.0006
		5	-0.0102	0.0045	-0.0005	0.0001	-0.0007
		6	0.0077	-0.0034	0.0004	-0.0000	0.0006
		7	0.0102	-0.0045	0.0005	-0.0001	0.0007
		8	-0.0671	0.0297	-0.0031	0.0003	-0.0050
		9	-0.0480	0.0214	-0.0023	0.0001	-0.0037
		10	0.0671	-0.0297	0.0031	-0.0003	0.0050
		11	0.0480	-0.0214	0.0023	-0.0001	0.0037
		12	0.0947	0.3253	-0.6530	-0.1061	-0.3420
49.860	-12.458	1	13.6218	5.2522	-5.3190	-5.0461	-5.7763
		2	1.0284	0.3967	-0.4016	-0.3810	-0.4361
		3	2.0567	0.7934	-0.8033	-0.7620	-0.8723
		4	-0.0048	0.0100	-0.0008	-0.0015	-0.0011
		5	-0.0064	0.0133	-0.0011	-0.0020	-0.0015
		6	0.0048	-0.0100	0.0008	0.0015	0.0011
		7	0.0064	-0.0133	0.0011	0.0020	0.0015
		8	-0.0402	0.0865	-0.0066	-0.0134	-0.0098
		9	-0.0282	0.0619	-0.0047	-0.0098	-0.0070
		10	0.0402	-0.0865	0.0066	0.0134	0.0098
		11	0.0282	-0.0619	0.0047	0.0098	0.0070
		12	1.2341	0.4760	-0.4820	-0.4572	-0.5234
49.860	-12.208	1	16.3077	-0.9580	-3.2259	-8.2217	-6.4421
		2	1.2312	-0.0721	-0.2436	-0.6208	-0.4865
		3	2.4623	-0.1441	-0.4872	-1.2416	-0.9729
		4	0.0009	0.0143	-0.0016	-0.0045	-0.0018
		5	0.0012	0.0190	-0.0021	-0.0060	-0.0023
		6	-0.0009	-0.0143	0.0016	0.0045	0.0018
		7	-0.0012	-0.0190	0.0021	0.0060	0.0023
		8	0.0102	0.1224	-0.0130	-0.0393	-0.0145
		9	0.0080	0.0869	-0.0091	-0.0282	-0.0102
		10	-0.0102	-0.1224	0.0130	0.0393	0.0145
		11	-0.0080	-0.0869	0.0091	0.0282	0.0102
		12	1.4774	-0.0865	-0.2923	-0.7450	-0.5838
49.860	-11.958	1	11.6904	-9.4841	-1.3602	-8.5410	-5.8825
		2	0.8828	-0.7158	-0.1027	-0.6451	-0.4443
		3	1.7655	-1.4315	-0.2054	-1.2901	-0.8885
		4	0.0120	0.0103	-0.0022	-0.0080	-0.0021
		5	0.0159	0.0137	-0.0030	-0.0105	-0.0027
		6	-0.0120	-0.0103	0.0022	0.0080	0.0021
		7	-0.0159	-0.0137	0.0030	0.0105	0.0027
		8	0.1040	0.0872	-0.0199	-0.0670	-0.0162
		9	0.0744	0.0617	-0.0143	-0.0474	-0.0111
		10	-0.1040	-0.0872	0.0199	0.0670	0.0162
		11	-0.0744	-0.0617	0.0143	0.0474	0.0111
		12	1.0594	-0.8590	-0.1232	-0.7741	-0.5331



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-11.708	1	5.5594	-13.6453	-1.6273	-6.2399	-5.6805
		2	0.4200	-1.0302	-0.1228	-0.4715	-0.4290
		3	0.8400	-2.0603	-0.2457	-0.9430	-0.8580
		4	0.0131	0.0008	-0.0035	-0.0088	-0.0027
		5	0.0174	0.0010	-0.0047	-0.0117	-0.0036
		6	-0.0131	-0.0008	0.0035	0.0088	0.0027
		7	-0.0174	-0.0010	0.0047	0.0117	0.0036
		8	0.1111	0.0085	-0.0318	-0.0720	-0.0219
		9	0.0787	0.0066	-0.0230	-0.0502	-0.0152
		10	-0.1111	-0.0085	0.0318	0.0720	0.0219
		11	-0.0787	-0.0066	0.0230	0.0502	0.0152
		12	0.5040	-1.2364	-0.1474	-0.5658	-0.5148
49.860	-11.458	1	2.1396	-12.8570	-1.5988	-3.7885	-6.2747
		2	0.1619	-0.9710	-0.1207	-0.2865	-0.4738
		3	0.3237	-1.9420	-0.2414	-0.5730	-0.9476
		4	0.0106	-0.0059	-0.0043	-0.0081	-0.0040
		5	0.0141	-0.0078	-0.0056	-0.0108	-0.0053
		6	-0.0106	0.0059	0.0043	0.0081	0.0040
		7	-0.0141	0.0078	0.0056	0.0108	0.0053
		8	0.0880	-0.0431	-0.0380	-0.0640	-0.0340
		9	0.0617	-0.0285	-0.0275	-0.0440	-0.0241
		10	-0.0880	0.0431	0.0380	0.0640	0.0340
		11	-0.0617	0.0285	0.0275	0.0440	0.0241
		12	0.1942	-1.1653	-0.1448	-0.3437	-0.5686
49.860	-11.208	1	1.1554	-10.5960	-1.3024	-2.1625	-6.9506
		2	0.0875	-0.8006	-0.0983	-0.1637	-0.5248
		3	0.1750	-1.6012	-0.1967	-0.3274	-1.0496
		4	0.0080	-0.0093	-0.0043	-0.0069	-0.0057
		5	0.0107	-0.0124	-0.0057	-0.0092	-0.0076
		6	-0.0080	0.0093	0.0043	0.0069	0.0057
		7	-0.0107	0.0124	0.0057	0.0092	0.0076
		8	0.0652	-0.0659	-0.0382	-0.0530	-0.0493
		9	0.0454	-0.0429	-0.0276	-0.0359	-0.0352
		10	-0.0652	0.0659	0.0382	0.0530	0.0493
		11	-0.0454	0.0429	0.0276	0.0359	0.0352
		12	0.1049	-0.9608	-0.1180	-0.1964	-0.6298
49.860	-10.958	1	1.2366	-8.6020	-1.0081	-1.2359	-7.4561
		2	0.0935	-0.6502	-0.0761	-0.0937	-0.5630
		3	0.1870	-1.3005	-0.1523	-0.1874	-1.1259
		4	0.0063	-0.0110	-0.0040	-0.0058	-0.0075
		5	0.0083	-0.0146	-0.0053	-0.0077	-0.0099
		6	-0.0063	0.0110	0.0040	0.0058	0.0075
		7	-0.0083	0.0146	0.0053	0.0077	0.0099
		8	0.0505	-0.0742	-0.0348	-0.0430	-0.0646
		9	0.0350	-0.0471	-0.0250	-0.0288	-0.0462
		10	-0.0505	0.0742	0.0348	0.0430	0.0646
		11	-0.0350	0.0471	0.0250	0.0288	0.0462
		12	0.1122	-0.7802	-0.0914	-0.1124	-0.6756



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-10.708	1	1.6830	-7.2622	-0.8020	-0.7582	-7.7835
		2	0.1271	-0.5491	-0.0606	-0.0575	-0.5877
		3	0.2543	-1.0982	-0.1212	-0.1151	-1.1754
		4	0.0049	-0.0118	-0.0035	-0.0048	-0.0090
		5	0.0065	-0.0157	-0.0046	-0.0063	-0.0120
		6	-0.0049	0.0118	0.0035	0.0048	0.0090
		7	-0.0065	0.0157	0.0046	0.0063	0.0120
		8	0.0389	-0.0765	-0.0302	-0.0344	-0.0783
		9	0.0269	-0.0473	-0.0217	-0.0228	-0.0560
		10	-0.0389	0.0765	0.0302	0.0344	0.0783
		11	-0.0269	0.0473	0.0217	0.0228	0.0560
		12	0.1526	-0.6589	-0.0727	-0.0690	-0.7052
49.860	-10.458	1	2.0872	-6.4952	-0.6909	-0.5250	-7.9886
		2	0.1576	-0.4912	-0.0522	-0.0399	-0.6032
		3	0.3152	-0.9824	-0.1044	-0.0797	-1.2064
		4	0.0039	-0.0122	-0.0030	-0.0039	-0.0104
		5	0.0051	-0.0162	-0.0039	-0.0051	-0.0138
		6	-0.0039	0.0122	0.0030	0.0039	0.0104
		7	-0.0051	0.0162	0.0039	0.0051	0.0138
		8	0.0308	-0.0757	-0.0255	-0.0275	-0.0900
		9	0.0213	-0.0456	-0.0183	-0.0180	-0.0644
		10	-0.0308	0.0757	0.0255	0.0275	0.0900
		11	-0.0213	0.0456	0.0183	0.0180	0.0644
		12	0.1891	-0.5894	-0.0626	-0.0478	-0.7238
49.860	-10.208	1	2.4405	-6.1309	-0.6369	-0.4249	-8.1244
		2	0.1842	-0.4636	-0.0481	-0.0322	-0.6135
		3	0.3685	-0.9272	-0.0962	-0.0645	-1.2269
		4	0.0030	-0.0123	-0.0025	-0.0031	-0.0116
		5	0.0040	-0.0163	-0.0033	-0.0041	-0.0153
		6	-0.0030	0.0123	0.0025	0.0031	0.0116
		7	-0.0040	0.0163	0.0033	0.0041	0.0153
		8	0.0239	-0.0737	-0.0211	-0.0218	-0.0998
		9	0.0166	-0.0433	-0.0151	-0.0143	-0.0714
		10	-0.0239	0.0737	0.0211	0.0218	0.0998
		11	-0.0166	0.0433	0.0151	0.0143	0.0714
		12	0.2211	-0.5563	-0.0577	-0.0387	-0.7361
49.860	-9.958	1	2.6837	-6.0583	-0.6128	-0.3787	-8.2217
		2	0.2026	-0.4580	-0.0463	-0.0287	-0.6208
		3	0.4051	-0.9160	-0.0926	-0.0574	-1.2416
		4	0.0024	-0.0122	-0.0021	-0.0025	-0.0125
		5	0.0032	-0.0162	-0.0027	-0.0033	-0.0166
		6	-0.0024	0.0122	0.0021	0.0025	0.0125
		7	-0.0032	0.0162	0.0027	0.0033	0.0166
		8	0.0189	-0.0708	-0.0174	-0.0175	-0.1080
		9	0.0132	-0.0406	-0.0124	-0.0115	-0.0772
		10	-0.0189	0.0708	0.0174	0.0175	0.1080
		11	-0.0132	0.0406	0.0124	0.0115	0.0772
		12	0.2431	-0.5496	-0.0555	-0.0344	-0.7450



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-9.708	1	2.8015	-6.1585	-0.5933	-0.3381	-8.2973
		2	0.2114	-0.4654	-0.0448	-0.0256	-0.6265
		3	0.4229	-0.9309	-0.0896	-0.0512	-1.2530
		4	0.0020	-0.0121	-0.0017	-0.0021	-0.0133
		5	0.0026	-0.0161	-0.0022	-0.0027	-0.0177
		6	-0.0020	0.0121	0.0017	0.0021	0.0133
		7	-0.0026	0.0161	0.0022	0.0027	0.0177
		8	0.0158	-0.0682	-0.0142	-0.0145	-0.1146
		9	0.0111	-0.0383	-0.0102	-0.0096	-0.0819
		10	-0.0158	0.0682	0.0142	0.0145	0.1146
		11	-0.0111	0.0383	0.0102	0.0096	0.0819
		12	0.2537	-0.5585	-0.0538	-0.0307	-0.7518
49.860	-9.458	1	2.7790	-6.3103	-0.5694	-0.2770	-8.3591
		2	0.2097	-0.4768	-0.0430	-0.0209	-0.6312
		3	0.4195	-0.9535	-0.0860	-0.0419	-1.2624
		4	0.0018	-0.0121	-0.0014	-0.0017	-0.0140
		5	0.0024	-0.0161	-0.0018	-0.0022	-0.0185
		6	-0.0018	0.0121	0.0014	0.0017	0.0140
		7	-0.0024	0.0161	0.0018	0.0022	0.0185
		8	0.0148	-0.0673	-0.0114	-0.0124	-0.1200
		9	0.0105	-0.0374	-0.0082	-0.0084	-0.0857
		10	-0.0148	0.0673	0.0114	0.0124	0.1200
		11	-0.0105	0.0374	0.0082	0.0084	0.0857
		12	0.2517	-0.5721	-0.0516	-0.0251	-0.7574
49.860	-9.208	1	2.6804	-6.4117	-0.5381	-0.1991	-8.4115
		2	0.2023	-0.4843	-0.0406	-0.0150	-0.6351
		3	0.4046	-0.9686	-0.0813	-0.0301	-1.2703
		4	0.0018	-0.0124	-0.0011	-0.0014	-0.0145
		5	0.0023	-0.0165	-0.0014	-0.0018	-0.0192
		6	-0.0018	0.0124	0.0011	0.0014	0.0145
		7	-0.0023	0.0165	0.0014	0.0018	0.0192
		8	0.0144	-0.0693	-0.0087	-0.0106	-0.1240
		9	0.0103	-0.0387	-0.0063	-0.0074	-0.0886
		10	-0.0144	0.0693	0.0087	0.0106	0.1240
		11	-0.0103	0.0387	0.0063	0.0074	0.0886
		12	0.2427	-0.5811	-0.0488	-0.0180	-0.7622
49.860	-8.958	1	2.6256	-6.4754	-0.4913	-0.1236	-8.4492
		2	0.1981	-0.4890	-0.0371	-0.0093	-0.6380
		3	0.3963	-0.9779	-0.0742	-0.0187	-1.2760
		4	0.0015	-0.0130	-0.0008	-0.0011	-0.0149
		5	0.0019	-0.0172	-0.0010	-0.0014	-0.0197
		6	-0.0015	0.0130	0.0008	0.0011	0.0149
		7	-0.0019	0.0172	0.0010	0.0014	0.0197
		8	0.0121	-0.0733	-0.0062	-0.0085	-0.1269
		9	0.0088	-0.0415	-0.0045	-0.0062	-0.0907
		10	-0.0121	0.0733	0.0062	0.0085	0.1269
		11	-0.0088	0.0415	0.0045	0.0062	0.0907
		12	0.2378	-0.5867	-0.0445	-0.0112	-0.7656



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-8.708	1	2.5676	-6.5511	-0.4339	-0.0437	-8.4631
		2	0.1938	-0.4945	-0.0328	-0.0033	-0.6390
		3	0.3875	-0.9891	-0.0655	-0.0066	-1.2781
		4	0.0010	-0.0134	-0.0005	-0.0006	-0.0151
		5	0.0012	-0.0178	-0.0006	-0.0008	-0.0200
		6	-0.0010	0.0134	0.0005	0.0006	0.0151
		7	-0.0012	0.0178	0.0006	0.0008	0.0200
		8	0.0078	-0.0774	-0.0035	-0.0057	-0.1287
		9	0.0058	-0.0445	-0.0026	-0.0044	-0.0920
		10	-0.0078	0.0774	0.0035	0.0057	0.1287
		11	-0.0058	0.0445	0.0026	0.0044	0.0920
		12	0.2325	-0.5934	-0.0393	-0.0040	-0.7668
49.860	-8.458	1	2.4930	-6.6385	-0.3654	0.0489	-8.4490
		2	0.1881	-0.5010	-0.0276	0.0037	-0.6380
		3	0.3763	-1.0020	-0.0552	0.0074	-1.2759
		4	0.0003	-0.0136	-0.0002	-0.0001	-0.0152
		5	0.0003	-0.0181	-0.0002	-0.0001	-0.0201
		6	-0.0003	0.0136	0.0002	0.0001	0.0152
		7	-0.0003	0.0181	0.0002	0.0001	0.0201
		8	0.0017	-0.0795	-0.0008	-0.0023	-0.1296
		9	0.0015	-0.0462	-0.0007	-0.0023	-0.0927
		10	-0.0017	0.0795	0.0008	0.0023	0.1296
		11	-0.0015	0.0462	0.0007	0.0023	0.0927
		12	0.2258	-0.6012	-0.0331	0.0044	-0.7656
49.860	-8.208	1	2.3860	-6.7240	-0.2840	0.1605	-8.4028
		2	0.1801	-0.5073	-0.0215	0.0121	-0.6345
		3	0.3601	-1.0146	-0.0429	0.0241	-1.2690
		4	-0.0004	-0.0136	0.0002	0.0003	-0.0152
		5	-0.0006	-0.0179	0.0003	0.0005	-0.0201
		6	0.0004	0.0136	-0.0002	-0.0003	0.0152
		7	0.0006	0.0179	-0.0003	-0.0005	0.0201
		8	-0.0038	-0.0793	0.0020	0.0010	-0.1294
		9	-0.0023	-0.0463	0.0013	-0.0003	-0.0927
		10	0.0038	0.0793	-0.0020	-0.0010	0.1294
		11	0.0023	0.0463	-0.0013	0.0003	0.0927
		12	0.2161	-0.6088	-0.0257	0.0145	-0.7614
49.860	-7.958	1	2.2676	-6.8117	-0.1844	0.2928	-8.3171
		2	0.1711	-0.5138	-0.0139	0.0220	-0.6280
		3	0.3423	-1.0276	-0.0279	0.0440	-1.2560
		4	-0.0009	-0.0133	0.0005	0.0008	-0.0151
		5	-0.0013	-0.0176	0.0007	0.0011	-0.0199
		6	0.0009	0.0133	-0.0005	-0.0008	0.0151
		7	0.0013	0.0176	-0.0007	-0.0011	0.0199
		8	-0.0079	-0.0779	0.0048	0.0039	-0.1282
		9	-0.0052	-0.0457	0.0033	0.0016	-0.0919
		10	0.0079	0.0779	-0.0048	-0.0039	0.1282
		11	0.0052	0.0457	-0.0033	-0.0016	0.0919
		12	0.2054	-0.6166	-0.0167	0.0264	-0.7536



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-7.708	1	2.0750	-6.8896	-0.0701	0.4590	-8.1853
		2	0.1566	-0.5196	-0.0053	0.0345	-0.6181
		3	0.3133	-1.0391	-0.0106	0.0690	-1.2361
		4	-0.0013	-0.0130	0.0008	0.0012	-0.0148
		5	-0.0018	-0.0171	0.0011	0.0017	-0.0195
		6	0.0013	0.0130	-0.0008	-0.0012	0.0148
		7	0.0018	0.0171	-0.0011	-0.0017	0.0195
		8	-0.0108	-0.0761	0.0074	0.0065	-0.1258
		9	-0.0070	-0.0449	0.0051	0.0031	-0.0903
		10	0.0108	0.0761	-0.0074	-0.0065	0.1258
		11	0.0070	0.0449	-0.0051	-0.0031	0.0903
		12	0.1879	-0.6235	-0.0064	0.0414	-0.7417
49.860	-7.458	1	1.7912	-6.8870	0.0510	0.6641	-8.0061
		2	0.1353	-0.5193	0.0038	0.0499	-0.6045
		3	0.2705	-1.0386	0.0077	0.0999	-1.2091
		4	-0.0014	-0.0127	0.0011	0.0016	-0.0144
		5	-0.0019	-0.0168	0.0015	0.0022	-0.0190
		6	0.0014	0.0127	-0.0011	-0.0016	0.0144
		7	0.0019	0.0168	-0.0015	-0.0022	0.0190
		8	-0.0108	-0.0759	0.0102	0.0087	-0.1223
		9	-0.0065	-0.0455	0.0071	0.0043	-0.0879
		10	0.0108	0.0759	-0.0102	-0.0087	0.1223
		11	0.0065	0.0455	-0.0071	-0.0043	0.0879
		12	0.1623	-0.6232	0.0046	0.0599	-0.7254
49.860	-7.208	1	1.4013	-6.6337	0.1525	0.8875	-7.7943
		2	0.1059	-0.5001	0.0115	0.0667	-0.5886
		3	0.2117	-1.0002	0.0229	0.1335	-1.1771
		4	-0.0011	-0.0131	0.0015	0.0021	-0.0138
		5	-0.0016	-0.0172	0.0020	0.0028	-0.0182
		6	0.0011	0.0131	-0.0015	-0.0021	0.0138
		7	0.0016	0.0172	-0.0020	-0.0028	0.0182
		8	-0.0089	-0.0818	0.0140	0.0116	-0.1168
		9	-0.0050	-0.0510	0.0099	0.0062	-0.0840
		10	0.0089	0.0818	-0.0140	-0.0116	0.1168
		11	0.0050	0.0510	-0.0099	-0.0062	0.0840
		12	0.1270	-0.6002	0.0138	0.0801	-0.7062
49.860	-6.958	1	1.5015	-6.3524	0.2743	1.0477	-7.5283
		2	0.1135	-0.4789	0.0207	0.0788	-0.5685
		3	0.2270	-0.9578	0.0414	0.1575	-1.1370
		4	-0.0020	-0.0136	0.0018	0.0028	-0.0130
		5	-0.0029	-0.0177	0.0025	0.0038	-0.0171
		6	0.0020	0.0136	-0.0018	-0.0028	0.0130
		7	0.0029	0.0177	-0.0025	-0.0038	0.0171
		8	-0.0170	-0.0892	0.0172	0.0173	-0.1100
		9	-0.0106	-0.0580	0.0124	0.0102	-0.0792
		10	0.0170	0.0892	-0.0172	-0.0173	0.1100
		11	0.0106	0.0580	-0.0124	-0.0102	0.0792
		12	0.1362	-0.5747	0.0248	0.0946	-0.6822



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-6.708	1	1.5464	-6.3103	0.3869	1.2412	-7.1929
		2	0.1170	-0.4759	0.0292	0.0933	-0.5432
		3	0.2341	-0.9519	0.0585	0.1866	-1.0863
		4	-0.0027	-0.0137	0.0023	0.0038	-0.0121
		5	-0.0038	-0.0177	0.0030	0.0050	-0.0159
		6	0.0027	0.0137	-0.0023	-0.0038	0.0121
		7	0.0038	0.0177	-0.0030	-0.0050	0.0159
		8	-0.0218	-0.0942	0.0208	0.0242	-0.1017
		9	-0.0137	-0.0637	0.0150	0.0152	-0.0732
		10	0.0218	0.0942	-0.0208	-0.0242	0.1017
		11	0.0137	0.0637	-0.0150	-0.0152	0.0732
		12	0.1404	-0.5711	0.0351	0.1120	-0.6518
49.860	-6.458	1	1.5821	-6.4393	0.4987	1.5187	-6.7889
		2	0.1198	-0.4860	0.0377	0.1143	-0.5126
		3	0.2396	-0.9721	0.0754	0.2285	-1.0252
		4	-0.0038	-0.0136	0.0026	0.0050	-0.0110
		5	-0.0052	-0.0174	0.0035	0.0065	-0.0144
		6	0.0038	0.0136	-0.0026	-0.0050	0.0110
		7	0.0052	0.0174	-0.0035	-0.0065	0.0144
		8	-0.0306	-0.0983	0.0239	0.0337	-0.0918
		9	-0.0200	-0.0692	0.0173	0.0223	-0.0660
		10	0.0306	0.0983	-0.0239	-0.0337	0.0918
		11	0.0200	0.0692	-0.0173	-0.0223	0.0660
		12	0.1437	-0.5830	0.0452	0.1371	-0.6151
49.860	-6.208	1	1.4877	-6.7199	0.5921	1.9533	-6.3214
		2	0.1126	-0.5076	0.0448	0.1472	-0.4773
		3	0.2252	-1.0152	0.0895	0.2943	-0.9545
		4	-0.0058	-0.0124	0.0027	0.0065	-0.0098
		5	-0.0078	-0.0158	0.0036	0.0084	-0.0129
		6	0.0058	0.0124	-0.0027	-0.0065	0.0098
		7	0.0078	0.0158	-0.0036	-0.0084	0.0129
		8	-0.0480	-0.0934	0.0248	0.0459	-0.0816
		9	-0.0331	-0.0681	0.0180	0.0319	-0.0585
		10	0.0480	0.0934	-0.0248	-0.0459	0.0816
		11	0.0331	0.0681	-0.0180	-0.0319	0.0585
		12	0.1351	-0.6088	0.0537	0.1766	-0.5727
49.860	-5.958	1	0.8120	-6.6971	0.6000	2.5913	-5.8710
		2	0.0614	-0.5061	0.0453	0.1955	-0.4432
		3	0.1227	-1.0122	0.0906	0.3911	-0.8865
		4	-0.0086	-0.0086	0.0025	0.0079	-0.0090
		5	-0.0112	-0.0108	0.0033	0.0100	-0.0118
		6	0.0086	0.0086	-0.0025	-0.0079	0.0090
		7	0.0112	0.0108	-0.0033	-0.0100	0.0118
		8	-0.0700	-0.0672	0.0229	0.0572	-0.0740
		9	-0.0503	-0.0506	0.0165	0.0411	-0.0530
		10	0.0700	0.0672	-0.0229	-0.0572	0.0740
		11	0.0503	0.0506	-0.0165	-0.0411	0.0530
		12	0.0737	-0.6071	0.0544	0.2345	-0.5319





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-5.708	1	0.0301	-6.1213	0.8015	3.1675	-5.4890
		2	0.0021	-0.4626	0.0605	0.2392	-0.4144
		3	0.0042	-0.9251	0.1210	0.4784	-0.8289
		4	-0.0096	-0.0029	0.0030	0.0078	-0.0085
		5	-0.0124	-0.0036	0.0040	0.0098	-0.0111
		6	0.0096	0.0029	-0.0030	-0.0078	0.0085
		7	0.0124	0.0036	-0.0040	-0.0098	0.0111
		8	-0.0774	-0.0250	0.0255	0.0576	-0.0690
		9	-0.0569	-0.0198	0.0181	0.0422	-0.0498
		10	0.0774	0.0250	-0.0255	-0.0576	0.0690
		11	0.0569	0.0198	-0.0181	-0.0422	0.0498
		12	0.0026	-0.5550	0.0726	0.2869	-0.4973
49.860	-5.458	1	-0.7149	-5.1168	0.9749	3.5723	-5.0280
		2	-0.0542	-0.3865	0.0736	0.2698	-0.3797
		3	-0.1083	-0.7730	0.1472	0.5397	-0.7594
		4	-0.0071	0.0011	0.0034	0.0063	-0.0074
		5	-0.0090	0.0014	0.0045	0.0079	-0.0096
		6	0.0071	-0.0011	-0.0034	-0.0063	0.0074
		7	0.0090	-0.0014	-0.0045	-0.0079	0.0096
		8	-0.0572	0.0059	0.0283	0.0467	-0.0598
		9	-0.0424	0.0037	0.0203	0.0346	-0.0434
		10	0.0572	-0.0059	-0.0283	-0.0467	0.0598
		11	0.0424	-0.0037	-0.0203	-0.0346	0.0434
		12	-0.0649	-0.4638	0.0883	0.3237	-0.4556
49.860	-5.208	1	-1.4571	-3.6681	1.1778	3.7411	-4.5436
		2	-0.1101	-0.2770	0.0889	0.2826	-0.3431
		3	-0.2203	-0.5540	0.1779	0.5651	-0.6862
		4	-0.0051	0.0024	0.0034	0.0046	-0.0060
		5	-0.0066	0.0030	0.0044	0.0058	-0.0077
		6	0.0051	-0.0024	-0.0034	-0.0046	0.0060
		7	0.0066	-0.0030	-0.0044	-0.0058	0.0077
		8	-0.0419	0.0164	0.0279	0.0345	-0.0482
		9	-0.0309	0.0121	0.0202	0.0257	-0.0351
		10	0.0419	-0.0164	-0.0279	-0.0345	0.0482
		11	0.0309	-0.0121	-0.0202	-0.0257	0.0351
		12	-0.1321	-0.3325	0.1067	0.3390	-0.4117
49.860	-4.958	1	-2.1171	-1.9141	1.4257	3.5536	-4.0161
		2	-0.1599	-0.1445	0.1077	0.2684	-0.3033
		3	-0.3198	-0.2890	0.2153	0.5368	-0.6066
		4	-0.0041	0.0026	0.0032	0.0033	-0.0046
		5	-0.0054	0.0032	0.0041	0.0041	-0.0059
		6	0.0041	-0.0026	-0.0032	-0.0033	0.0046
		7	0.0054	-0.0032	-0.0041	-0.0041	0.0059
		8	-0.0342	0.0184	0.0258	0.0243	-0.0367
		9	-0.0251	0.0138	0.0187	0.0181	-0.0268
		10	0.0342	-0.0184	-0.0258	-0.0243	0.0367
		11	0.0251	-0.0138	-0.0187	-0.0181	0.0268
		12	-0.1919	-0.1735	0.1292	0.3220	-0.3639



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
49.860	-4.708	1	-2.7043	-0.0784	1.7448	2.9402	-3.4395
		2	-0.2042	-0.0059	0.1318	0.2221	-0.2598
		3	-0.4085	-0.0118	0.2635	0.4441	-0.5195
		4	-0.0038	0.0025	0.0029	0.0021	-0.0033
		5	-0.0049	0.0032	0.0037	0.0027	-0.0043
		6	0.0038	-0.0025	-0.0029	-0.0021	0.0033
		7	0.0049	-0.0032	-0.0037	-0.0027	0.0043
		8	-0.0314	0.0183	0.0234	0.0160	-0.0266
		9	-0.0229	0.0137	0.0171	0.0119	-0.0195
		10	0.0314	-0.0183	-0.0234	-0.0160	0.0266
		11	0.0229	-0.0137	-0.0171	-0.0119	0.0195
		12	-0.2451	-0.0071	0.1581	0.2664	-0.3117
49.860	-4.458	1	-2.5958	1.3693	2.2208	1.8563	-2.7939
		2	-0.1960	0.1034	0.1677	0.1402	-0.2110
		3	-0.3921	0.2069	0.3354	0.2804	-0.4220
		4	-0.0034	0.0023	0.0027	0.0011	-0.0023
		5	-0.0044	0.0028	0.0035	0.0014	-0.0030
		6	0.0034	-0.0023	-0.0027	-0.0011	0.0023
		7	0.0044	-0.0028	-0.0035	-0.0014	0.0030
		8	-0.0283	0.0166	0.0222	0.0086	-0.0182
		9	-0.0206	0.0124	0.0162	0.0063	-0.0134
		10	0.0283	-0.0166	-0.0222	-0.0086	0.0182
		11	0.0206	-0.0124	-0.0162	-0.0063	0.0134
		12	-0.2352	0.1241	0.2012	0.1682	-0.2532
49.860	-4.208	1	2.4925	0.7518	2.9752	0.4155	-1.8123
		2	0.1882	0.0568	0.2247	0.0314	-0.1369
		3	0.3765	0.1136	0.4494	0.0628	-0.2737
		4	0.0001	0.0010	0.0029	0.0002	-0.0013
		5	0.0001	0.0013	0.0037	0.0003	-0.0017
		6	-0.0001	-0.0010	-0.0029	-0.0002	0.0013
		7	-0.0001	-0.0013	-0.0037	-0.0003	0.0017
		8	-0.0007	0.0076	0.0230	0.0017	-0.0103
		9	-0.0003	0.0057	0.0168	0.0012	-0.0076
		10	0.0007	-0.0076	-0.0230	-0.0017	0.0103
		11	0.0003	-0.0057	-0.0168	-0.0012	0.0076
		12	0.2259	0.0681	0.2696	0.0377	-0.1642
49.860	-3.968	1	2.4925	-0.4043	2.9752	-0.0000	-0.0000
		2	0.1882	-0.0305	0.2247	0.0000	0.0000
		3	0.3765	-0.0611	0.4494	0.0000	0.0000
		4	0.0001	-0.0000	0.0029	-0.0000	-0.0000
		5	0.0001	0.0000	0.0037	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0001	0.0000	-0.0029	0.0000	0.0000
		7	-0.0001	-0.0000	-0.0037	0.0000	0.0000
		8	-0.0007	0.0000	0.0230	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0003	0.0000	0.0168	-0.0000	-0.0000
		10	0.0007	-0.0000	-0.0230	0.0000	0.0000
		11	0.0003	-0.0000	-0.0168	0.0000	0.0000
		12	0.2259	-0.0366	0.2696	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-12.948	1	-4.8372	0.4042	-12.3139	-0.0000	-0.0000
		2	-0.3653	0.0305	-0.9297	0.0000	-0.0000
		3	-0.7305	0.0610	-1.8594	0.0000	-0.0000
		4	-0.0145	0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0193	0.0000	0.0025	0.0000	0.0000
		6	0.0145	-0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		7	0.0193	-0.0000	-0.0025	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1281	0.0000	0.0160	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0923	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000
		10	0.1281	-0.0000	-0.0160	0.0000	0.0000
		11	0.0923	-0.0000	-0.0113	-0.0000	-0.0000
		12	-0.4383	0.0366	-1.1157	0.0000	0.0000
50.110	-12.708	1	-4.8372	4.7697	-12.3139	-0.5502	-4.8060
		2	-0.3653	0.3601	-0.9297	-0.0415	-0.3629
		3	-0.7305	0.7202	-1.8594	-0.0831	-0.7257
		4	-0.0145	0.0034	0.0019	0.0002	-0.0003
		5	-0.0193	0.0045	0.0025	0.0003	-0.0004
		6	0.0145	-0.0034	-0.0019	-0.0002	0.0003
		7	0.0193	-0.0045	-0.0025	-0.0003	0.0004
		8	-0.1281	0.0313	0.0160	0.0018	-0.0027
		9	-0.0923	0.0228	0.0113	0.0012	-0.0021
		10	0.1281	-0.0313	-0.0160	-0.0018	0.0027
		11	0.0923	-0.0228	-0.0113	-0.0012	0.0021
		12	-0.4383	0.4321	-1.1157	-0.0498	-0.4354
50.110	-12.458	1	14.8926	11.0718	-11.2945	-3.8612	-7.3093
		2	1.1242	0.8359	-0.8528	-0.2915	-0.5519
		3	2.2485	1.6718	-1.7056	-0.5830	-1.1038
		4	-0.0132	0.0121	0.0008	-0.0007	-0.0003
		5	-0.0176	0.0160	0.0011	-0.0009	-0.0004
		6	0.0132	-0.0121	-0.0008	0.0007	0.0003
		7	0.0176	-0.0160	-0.0011	0.0009	0.0004
		8	-0.1130	0.1083	0.0075	-0.0076	-0.0029
		9	-0.0802	0.0786	0.0054	-0.0059	-0.0022
		10	0.1130	-0.1083	-0.0075	0.0076	0.0029
		11	0.0802	-0.0786	-0.0054	0.0059	0.0022
		12	1.3491	1.0031	-1.0233	-0.3498	-0.6623
50.110	-12.208	1	26.6081	9.0795	-9.1993	-8.6872	-8.5369
		2	2.0086	0.6857	-0.6946	-0.6558	-0.6446
		3	4.0173	1.3713	-1.3893	-1.3117	-1.2892
		4	-0.0066	0.0237	-0.0018	-0.0035	-0.0003
		5	-0.0088	0.0314	-0.0024	-0.0047	-0.0004
		6	0.0066	-0.0237	0.0018	0.0035	0.0003
		7	0.0088	-0.0314	0.0024	0.0047	0.0004
		8	-0.0521	0.2076	-0.0147	-0.0330	-0.0018
		9	-0.0356	0.1492	-0.0103	-0.0244	-0.0010
		10	0.0521	-0.2076	0.0147	0.0330	0.0018
		11	0.0356	-0.1492	0.0103	0.0244	0.0010
		12	2.4104	0.8228	-0.8336	-0.7870	-0.7736



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-11.958	1	29.7886	-7.4244	-3.6119	-10.6886	-6.7159
		2	2.2496	-0.5606	-0.2728	-0.8072	-0.5073
		3	4.4992	-1.1212	-0.5455	-1.6144	-1.0146
		4	0.0302	0.0170	-0.0071	-0.0084	-0.0002
		5	0.0400	0.0226	-0.0094	-0.0111	-0.0003
		6	-0.0302	-0.0170	0.0071	0.0084	0.0002
		7	-0.0400	-0.0226	0.0094	0.0111	0.0003
		8	0.2487	0.1604	-0.0619	-0.0710	0.0027
		9	0.1743	0.1182	-0.0444	-0.0504	0.0033
		10	-0.2487	-0.1604	0.0619	0.0710	-0.0027
		11	-0.1743	-0.1182	0.0444	0.0504	-0.0033
		12	2.7001	-0.6732	-0.3273	-0.9687	-0.6088
50.110	-11.708	1	4.6205	-17.0594	-3.6771	-5.5335	-6.1260
		2	0.3499	-1.2890	-0.2776	-0.4182	-0.4627
		3	0.6998	-2.5780	-0.5553	-0.8365	-0.9255
		4	0.0229	-0.0014	-0.0094	-0.0074	-0.0020
		5	0.0305	-0.0019	-0.0124	-0.0098	-0.0026
		6	-0.0229	0.0014	0.0094	0.0074	0.0020
		7	-0.0305	0.0019	0.0124	0.0098	0.0026
		8	0.1796	0.0259	-0.0823	-0.0581	-0.0123
		9	0.1228	0.0293	-0.0591	-0.0399	-0.0074
		10	-0.1796	-0.0259	0.0823	0.0581	0.0123
		11	-0.1228	-0.0293	0.0591	0.0399	0.0074
		12	0.4197	-1.5475	-0.3332	-0.5018	-0.5553
50.110	-11.458	1	-0.0013	-11.4106	-2.8136	-2.5955	-6.9913
		2	0.0009	-0.8636	-0.2125	-0.1965	-0.5281
		3	0.0019	-1.7272	-0.4249	-0.3930	-1.0561
		4	0.0144	-0.0083	-0.0095	-0.0057	-0.0043
		5	0.0191	-0.0110	-0.0126	-0.0075	-0.0057
		6	-0.0144	0.0083	0.0095	0.0057	0.0043
		7	-0.0191	0.0110	0.0126	0.0075	0.0057
		8	0.1036	-0.0066	-0.0824	-0.0418	-0.0317
		9	0.0680	0.0138	-0.0590	-0.0279	-0.0210
		10	-0.1036	0.0066	0.0824	0.0418	0.0317
		11	-0.0680	-0.0138	0.0590	0.0279	0.0210
		12	0.0008	-1.0367	-0.2550	-0.2357	-0.6337
50.110	-11.208	1	0.1890	-7.2070	-2.0951	-1.3259	-7.6889
		2	0.0149	-0.5470	-0.1583	-0.1006	-0.5807
		3	0.0298	-1.0940	-0.3165	-0.2011	-1.1615
		4	0.0091	-0.0097	-0.0086	-0.0044	-0.0066
		5	0.0121	-0.0129	-0.0114	-0.0058	-0.0088
		6	-0.0091	0.0097	0.0086	0.0044	0.0066
		7	-0.0121	0.0129	0.0114	0.0058	0.0088
		8	0.0589	0.0069	-0.0740	-0.0301	-0.0503
		9	0.0364	0.0308	-0.0529	-0.0194	-0.0340
		10	-0.0589	-0.0069	0.0740	0.0301	0.0503
		11	-0.0364	-0.0308	0.0529	0.0194	0.0340
		12	0.0177	-0.6564	-0.1899	-0.1206	-0.6969



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-10.958	1	1.2101	-4.8507	-1.6909	-0.7312	-8.1224
		2	0.0916	-0.3694	-0.1277	-0.0556	-0.6135
		3	0.1832	-0.7387	-0.2555	-0.1111	-1.2270
		4	0.0071	-0.0100	-0.0075	-0.0035	-0.0086
		5	0.0094	-0.0132	-0.0099	-0.0047	-0.0114
		6	-0.0071	0.0100	0.0075	0.0035	0.0086
		7	-0.0094	0.0132	0.0099	0.0047	0.0114
		8	0.0443	0.0277	-0.0640	-0.0233	-0.0664
		9	0.0267	0.0522	-0.0456	-0.0146	-0.0451
		10	-0.0443	-0.0277	0.0640	0.0233	0.0664
		11	-0.0267	-0.0522	0.0456	0.0146	0.0451
		12	0.1099	-0.4431	-0.1533	-0.0666	-0.7362
50.110	-10.708	1	2.5417	-3.6654	-1.5380	-0.4772	-8.3805
		2	0.1919	-0.2798	-0.1162	-0.0363	-0.6330
		3	0.3837	-0.5596	-0.2324	-0.0726	-1.2660
		4	0.0049	-0.0100	-0.0063	-0.0028	-0.0103
		5	0.0065	-0.0132	-0.0084	-0.0037	-0.0137
		6	-0.0049	0.0100	0.0063	0.0028	0.0103
		7	-0.0065	0.0132	0.0084	0.0037	0.0137
		8	0.0279	0.0473	-0.0537	-0.0175	-0.0798
		9	0.0158	0.0718	-0.0382	-0.0106	-0.0544
		10	-0.0279	-0.0473	0.0537	0.0175	0.0798
		11	-0.0158	-0.0718	0.0382	0.0106	0.0544
		12	0.2303	-0.3357	-0.1394	-0.0435	-0.7596
50.110	-10.458	1	3.3086	-3.1553	-1.5045	-0.3425	-8.5445
		2	0.2497	-0.2411	-0.1136	-0.0261	-0.6454
		3	0.4994	-0.4821	-0.2272	-0.0521	-1.2907
		4	0.0039	-0.0096	-0.0053	-0.0022	-0.0118
		5	0.0052	-0.0128	-0.0070	-0.0030	-0.0156
		6	-0.0039	0.0096	0.0053	0.0022	0.0118
		7	-0.0052	0.0128	0.0070	0.0030	0.0156
		8	0.0220	0.0664	-0.0444	-0.0136	-0.0908
		9	0.0125	0.0901	-0.0315	-0.0081	-0.0619
		10	-0.0220	-0.0664	0.0444	0.0136	0.0908
		11	-0.0125	-0.0901	0.0315	0.0081	0.0619
		12	0.2996	-0.2892	-0.1364	-0.0313	-0.7744
50.110	-10.208	1	4.0348	-2.9779	-1.5439	-0.2979	-8.6668
		2	0.3043	-0.2274	-0.1166	-0.0226	-0.6546
		3	0.6087	-0.4547	-0.2332	-0.0453	-1.3092
		4	0.0027	-0.0092	-0.0043	-0.0018	-0.0129
		5	0.0036	-0.0122	-0.0057	-0.0023	-0.0171
		6	-0.0027	0.0092	0.0043	0.0018	0.0129
		7	-0.0036	0.0122	0.0057	0.0023	0.0171
		8	0.0142	0.0828	-0.0361	-0.0104	-0.0996
		9	0.0077	0.1055	-0.0257	-0.0061	-0.0679
		10	-0.0142	-0.0828	0.0361	0.0104	0.0996
		11	-0.0077	-0.1055	0.0257	0.0061	0.0679
		12	0.3652	-0.2727	-0.1399	-0.0271	-0.7855



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-9.958	1	4.4717	-3.0756	-1.5924	-0.2750	-8.7751
		2	0.3372	-0.2342	-0.1202	-0.0208	-0.6627
		3	0.6745	-0.4685	-0.2405	-0.0417	-1.3255
		4	0.0020	-0.0086	-0.0035	-0.0014	-0.0139
		5	0.0027	-0.0114	-0.0047	-0.0018	-0.0184
		6	-0.0020	0.0086	0.0035	0.0014	0.0139
		7	-0.0027	0.0114	0.0047	0.0018	0.0184
		8	0.0105	0.0981	-0.0294	-0.0081	-0.1068
		9	0.0056	0.1193	-0.0209	-0.0048	-0.0727
		10	-0.0105	-0.0981	0.0294	0.0081	0.1068
		11	-0.0056	-0.1193	0.0209	0.0048	0.0727
		12	0.4047	-0.2810	-0.1443	-0.0250	-0.7953
50.110	-9.708	1	4.7185	-3.3230	-1.6040	-0.2529	-8.8761
		2	0.3559	-0.2524	-0.1211	-0.0191	-0.6703
		3	0.7118	-0.5049	-0.2422	-0.0383	-1.3407
		4	0.0016	-0.0080	-0.0029	-0.0011	-0.0146
		5	0.0021	-0.0106	-0.0038	-0.0015	-0.0194
		6	-0.0016	0.0080	0.0029	0.0011	0.0146
		7	-0.0021	0.0106	0.0038	0.0015	0.0194
		8	0.0087	0.1112	-0.0240	-0.0067	-0.1126
		9	0.0049	0.1307	-0.0171	-0.0041	-0.0767
		10	-0.0087	-0.1112	0.0240	0.0067	0.1126
		11	-0.0049	-0.1307	0.0171	0.0041	0.0767
		12	0.4271	-0.3029	-0.1453	-0.0230	-0.8044
50.110	-9.458	1	4.6523	-3.6041	-1.5588	-0.2017	-8.9644
		2	0.3508	-0.2732	-0.1177	-0.0153	-0.6770
		3	0.7017	-0.5464	-0.2353	-0.0305	-1.3539
		4	0.0018	-0.0075	-0.0024	-0.0010	-0.0153
		5	0.0024	-0.0100	-0.0032	-0.0013	-0.0202
		6	-0.0018	0.0075	0.0024	0.0010	0.0153
		7	-0.0024	0.0100	0.0032	0.0013	0.0202
		8	0.0119	0.1202	-0.0200	-0.0063	-0.1174
		9	0.0078	0.1386	-0.0143	-0.0040	-0.0800
		10	-0.0119	-0.1202	0.0200	0.0063	0.1174
		11	-0.0078	-0.1386	0.0143	0.0040	0.0800
		12	0.4210	-0.3277	-0.1412	-0.0183	-0.8124
50.110	-9.208	1	4.3688	-3.7070	-1.4793	-0.1270	-9.0343
		2	0.3295	-0.2804	-0.1117	-0.0096	-0.6822
		3	0.6589	-0.5609	-0.2233	-0.0192	-1.3644
		4	0.0023	-0.0077	-0.0020	-0.0009	-0.0158
		5	0.0030	-0.0101	-0.0026	-0.0011	-0.0209
		6	-0.0023	0.0077	0.0020	0.0009	0.0158
		7	-0.0030	0.0101	0.0026	0.0011	0.0209
		8	0.0174	0.1220	-0.0165	-0.0063	-0.1214
		9	0.0121	0.1407	-0.0119	-0.0043	-0.0828
		10	-0.0174	-0.1220	0.0165	0.0063	0.1214
		11	-0.0121	-0.1407	0.0119	0.0043	0.0828
		12	0.3953	-0.3365	-0.1340	-0.0115	-0.8186



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-8.958	1	4.3711	-3.7198	-1.3995	-0.0830	-9.0844
		2	0.3296	-0.2809	-0.1056	-0.0063	-0.6860
		3	0.6592	-0.5618	-0.2113	-0.0125	-1.3719
		4	0.0021	-0.0082	-0.0015	-0.0007	-0.0162
		5	0.0027	-0.0109	-0.0020	-0.0009	-0.0214
		6	-0.0021	0.0082	0.0015	0.0007	0.0162
		7	-0.0027	0.0109	0.0020	0.0009	0.0214
		8	0.0170	0.1182	-0.0124	-0.0055	-0.1246
		9	0.0123	0.1383	-0.0090	-0.0040	-0.0851
		10	-0.0170	-0.1182	0.0124	0.0055	0.1246
		11	-0.0123	-0.1383	0.0090	0.0040	0.0851
		12	0.3956	-0.3371	-0.1268	-0.0075	-0.8231
50.110	-8.708	1	4.3338	-3.7985	-1.3027	-0.0376	-9.1104
		2	0.3268	-0.2863	-0.0983	-0.0028	-0.6879
		3	0.6535	-0.5726	-0.1967	-0.0057	-1.3758
		4	0.0014	-0.0088	-0.0010	-0.0004	-0.0165
		5	0.0018	-0.0116	-0.0012	-0.0005	-0.0218
		6	-0.0014	0.0088	0.0010	0.0004	0.0165
		7	-0.0018	0.0116	0.0012	0.0005	0.0218
		8	0.0125	0.1127	-0.0074	-0.0040	-0.1269
		9	0.0095	0.1341	-0.0055	-0.0032	-0.0868
		10	-0.0125	-0.1127	0.0074	0.0040	0.1269
		11	-0.0095	-0.1341	0.0055	0.0032	0.0868
		12	0.3922	-0.3436	-0.1180	-0.0034	-0.8254
50.110	-8.458	1	4.2804	-3.9074	-1.1865	0.0157	-9.1090
		2	0.3228	-0.2940	-0.0896	0.0012	-0.6877
		3	0.6455	-0.5880	-0.1791	0.0023	-1.3755
		4	0.0002	-0.0089	-0.0003	-0.0001	-0.0166
		5	0.0001	-0.0118	-0.0003	-0.0000	-0.0220
		6	-0.0002	0.0089	0.0003	0.0001	0.0166
		7	-0.0001	0.0118	0.0003	0.0000	0.0220
		8	0.0029	0.1089	-0.0016	-0.0018	-0.1281
		9	0.0030	0.1306	-0.0014	-0.0019	-0.0878
		10	-0.0029	-0.1089	0.0016	0.0018	0.1281
		11	-0.0030	-0.1306	0.0014	0.0019	0.0878
		12	0.3873	-0.3529	-0.1075	0.0014	-0.8253
50.110	-8.208	1	4.1327	-3.9987	-1.0412	0.0855	-9.0755
		2	0.3117	-0.3004	-0.0786	0.0064	-0.6852
		3	0.6233	-0.6008	-0.1572	0.0128	-1.3703
		4	-0.0007	-0.0086	0.0004	0.0003	-0.0166
		5	-0.0010	-0.0113	0.0006	0.0004	-0.0219
		6	0.0007	0.0086	-0.0004	-0.0003	0.0166
		7	0.0010	0.0113	-0.0006	-0.0004	0.0219
		8	-0.0037	0.1073	0.0040	0.0001	-0.1281
		9	-0.0013	0.1282	0.0025	-0.0007	-0.0879
		10	0.0037	-0.1073	-0.0040	-0.0001	0.1281
		11	0.0013	-0.1282	-0.0025	0.0007	0.0879
		12	0.3740	-0.3606	-0.0943	0.0077	-0.8222



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-7.958	1	4.0781	-4.1108	-0.8702	0.1558	-9.0025
		2	0.3075	-0.3084	-0.0657	0.0117	-0.6796
		3	0.6151	-0.6167	-0.1314	0.0234	-1.3593
		4	-0.0012	-0.0082	0.0010	0.0005	-0.0164
		5	-0.0017	-0.0108	0.0014	0.0007	-0.0217
		6	0.0012	0.0082	-0.0010	-0.0005	0.0164
		7	0.0017	0.0108	-0.0014	-0.0007	0.0217
		8	-0.0064	0.1043	0.0091	0.0015	-0.1270
		9	-0.0028	0.1242	0.0061	0.0000	-0.0874
		10	0.0064	-0.1043	-0.0091	-0.0015	0.1270
		11	0.0028	-0.1242	-0.0061	-0.0000	0.0874
		12	0.3691	-0.3701	-0.0788	0.0140	-0.8155
50.110	-7.708	1	3.8694	-4.2804	-0.6503	0.2543	-8.8805
		2	0.2919	-0.3207	-0.0491	0.0191	-0.6704
		3	0.5838	-0.6414	-0.0982	0.0381	-1.3408
		4	-0.0018	-0.0076	0.0015	0.0008	-0.0161
		5	-0.0025	-0.0101	0.0021	0.0011	-0.0212
		6	0.0018	0.0076	-0.0015	-0.0008	0.0161
		7	0.0025	0.0101	-0.0021	-0.0011	0.0212
		8	-0.0107	0.1009	0.0137	0.0030	-0.1248
		9	-0.0054	0.1195	0.0093	0.0007	-0.0861
		10	0.0107	-0.1009	-0.0137	-0.0030	0.1248
		11	0.0054	-0.1195	-0.0093	-0.0007	0.0861
		12	0.3502	-0.3850	-0.0589	0.0229	-0.8045
50.110	-7.458	1	3.6104	-4.5392	-0.3855	0.3877	-8.6980
		2	0.2727	-0.3401	-0.0291	0.0290	-0.6566
		3	0.5453	-0.6802	-0.0582	0.0581	-1.3132
		4	-0.0018	-0.0069	0.0020	0.0010	-0.0157
		5	-0.0025	-0.0091	0.0027	0.0014	-0.0206
		6	0.0018	0.0069	-0.0020	-0.0010	0.0157
		7	0.0025	0.0091	-0.0027	-0.0014	0.0206
		8	-0.0110	0.1008	0.0171	0.0036	-0.1217
		9	-0.0056	0.1175	0.0115	0.0008	-0.0843
		10	0.0110	-0.1008	-0.0171	-0.0036	0.1217
		11	0.0056	-0.1175	-0.0115	-0.0008	0.0843
		12	0.3268	-0.4079	-0.0350	0.0349	-0.7879
50.110	-7.208	1	2.2969	-4.1499	-0.0913	0.6178	-8.4595
		2	0.1728	-0.3101	-0.0070	0.0465	-0.6386
		3	0.3456	-0.6202	-0.0141	0.0929	-1.2771
		4	0.0008	-0.0080	0.0024	0.0010	-0.0151
		5	0.0008	-0.0105	0.0033	0.0014	-0.0199
		6	-0.0008	0.0080	-0.0024	-0.0010	0.0151
		7	-0.0008	0.0105	-0.0033	-0.0014	0.0199
		8	0.0178	0.0802	0.0216	0.0026	-0.1166
		9	0.0179	0.0991	0.0149	-0.0002	-0.0807
		10	-0.0178	-0.0802	-0.0216	-0.0026	0.1166
		11	-0.0179	-0.0991	-0.0149	0.0002	0.0807
		12	0.2080	-0.3722	-0.0083	0.0557	-0.7662





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-6.958	1	3.1047	-3.5726	0.0182	0.6440	-8.1351
		2	0.2350	-0.2663	0.0014	0.0483	-0.6141
		3	0.4700	-0.5325	0.0027	0.0965	-1.2282
		4	-0.0026	-0.0089	0.0032	0.0018	-0.0143
		5	-0.0037	-0.0116	0.0044	0.0024	-0.0188
		6	0.0026	0.0089	-0.0032	-0.0018	0.0143
		7	0.0037	0.0116	-0.0044	-0.0024	0.0188
		8	-0.0056	0.0495	0.0292	0.0080	-0.1121
		9	0.0027	0.0698	0.0205	0.0035	-0.0783
		10	0.0056	-0.0495	-0.0292	-0.0080	0.1121
		11	-0.0027	-0.0698	-0.0205	-0.0035	0.0783
		12	0.2816	-0.3199	0.0016	0.0580	-0.7369
50.110	-6.708	1	3.2462	-3.5602	0.1727	0.7563	-7.7694
		2	0.2458	-0.2659	0.0130	0.0567	-0.5865
		3	0.4915	-0.5319	0.0259	0.1133	-1.1730
		4	-0.0023	-0.0086	0.0040	0.0023	-0.0133
		5	-0.0034	-0.0111	0.0054	0.0031	-0.0174
		6	0.0023	0.0086	-0.0040	-0.0023	0.0133
		7	0.0034	0.0111	-0.0054	-0.0031	0.0174
		8	-0.0046	0.0259	0.0357	0.0117	-0.1047
		9	0.0037	0.0448	0.0251	0.0061	-0.0734
		10	0.0046	-0.0259	-0.0357	-0.0117	0.1047
		11	-0.0037	-0.0448	-0.0251	-0.0061	0.0734
		12	0.2947	-0.3191	0.0156	0.0681	-0.7038
50.110	-6.458	1	3.5211	-3.7126	0.3285	0.9263	-7.3283
		2	0.2670	-0.2783	0.0248	0.0694	-0.5532
		3	0.5340	-0.5565	0.0496	0.1389	-1.1064
		4	-0.0032	-0.0096	0.0049	0.0033	-0.0120
		5	-0.0046	-0.0123	0.0065	0.0042	-0.0157
		6	0.0032	0.0096	-0.0049	-0.0033	0.0120
		7	0.0046	0.0123	-0.0065	-0.0042	0.0157
		8	-0.0117	-0.0060	0.0430	0.0185	-0.0951
		9	-0.0008	0.0137	0.0305	0.0112	-0.0669
		10	0.0117	0.0060	-0.0430	-0.0185	0.0951
		11	0.0008	-0.0137	-0.0305	-0.0112	0.0669
		12	0.3199	-0.3335	0.0297	0.0834	-0.6638
50.110	-6.208	1	4.0546	-4.5806	0.4845	1.2469	-6.7978
		2	0.3073	-0.3451	0.0366	0.0937	-0.5131
		3	0.6146	-0.6902	0.0732	0.1875	-1.0262
		4	-0.0071	-0.0102	0.0056	0.0050	-0.0105
		5	-0.0096	-0.0127	0.0075	0.0063	-0.0137
		6	0.0071	0.0102	-0.0056	-0.0050	0.0105
		7	0.0096	0.0127	-0.0075	-0.0063	0.0137
		8	-0.0429	-0.0349	0.0497	0.0318	-0.0835
		9	-0.0234	-0.0162	0.0356	0.0214	-0.0589
		10	0.0429	0.0349	-0.0497	-0.0318	0.0835
		11	0.0234	0.0162	-0.0356	-0.0214	0.0589
		12	0.3685	-0.4132	0.0439	0.1125	-0.6157



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-5.958	1	1.3230	-4.3239	0.5271	2.1829	-6.2616
		2	0.1002	-0.3267	0.0398	0.1647	-0.4726
		3	0.2004	-0.6533	0.0795	0.3295	-0.9453
		4	-0.0180	-0.0034	0.0055	0.0077	-0.0093
		5	-0.0231	-0.0040	0.0074	0.0096	-0.0122
		6	0.0180	0.0034	-0.0055	-0.0077	0.0093
		7	0.0231	0.0040	-0.0074	-0.0096	0.0122
		8	-0.1263	-0.0098	0.0497	0.0532	-0.0743
		9	-0.0878	-0.0058	0.0356	0.0384	-0.0526
		10	0.1263	0.0098	-0.0497	-0.0532	0.0743
		11	0.0878	0.0058	-0.0356	-0.0384	0.0526
		12	0.1209	-0.3914	0.0478	0.1975	-0.5671
50.110	-5.708	1	1.6196	-3.6373	1.1717	2.5930	-6.0593
		2	0.1218	-0.2748	0.0884	0.1959	-0.4575
		3	0.2436	-0.5497	0.1769	0.3919	-0.9150
		4	-0.0156	0.0062	0.0072	0.0069	-0.0094
		5	-0.0198	0.0081	0.0095	0.0086	-0.0121
		6	0.0156	-0.0062	-0.0072	-0.0069	0.0094
		7	0.0198	-0.0081	-0.0095	-0.0086	0.0121
		8	-0.1222	0.0491	0.0596	0.0502	-0.0746
		9	-0.0910	0.0349	0.0427	0.0377	-0.0538
		10	0.1222	-0.0491	-0.0596	-0.0502	0.0746
		11	0.0910	-0.0349	-0.0427	-0.0377	0.0538
		12	0.1465	-0.3298	0.1061	0.2350	-0.5489
50.110	-5.458	1	-0.2794	-3.2981	1.5823	2.9703	-5.5379
		2	-0.0214	-0.2490	0.1195	0.2244	-0.4182
		3	-0.0428	-0.4980	0.2390	0.4488	-0.8364
		4	-0.0074	0.0085	0.0071	0.0042	-0.0077
		5	-0.0093	0.0108	0.0092	0.0052	-0.0099
		6	0.0074	-0.0085	-0.0071	-0.0042	0.0077
		7	0.0093	-0.0108	-0.0092	-0.0052	0.0099
		8	-0.0597	0.0654	0.0577	0.0304	-0.0616
		9	-0.0450	0.0481	0.0418	0.0231	-0.0449
		10	0.0597	-0.0654	-0.0577	-0.0304	0.0616
		11	0.0450	-0.0481	-0.0418	-0.0231	0.0449
		12	-0.0256	-0.2989	0.1433	0.2692	-0.5018
50.110	-5.208	1	-1.3687	-1.9019	2.0613	3.1088	-5.0483
		2	-0.1035	-0.1435	0.1557	0.2348	-0.3813
		3	-0.2070	-0.2870	0.3114	0.4697	-0.7625
		4	-0.0044	0.0068	0.0063	0.0026	-0.0060
		5	-0.0056	0.0086	0.0082	0.0031	-0.0077
		6	0.0044	-0.0068	-0.0063	-0.0026	0.0060
		7	0.0056	-0.0086	-0.0082	-0.0031	0.0077
		8	-0.0364	0.0518	0.0518	0.0177	-0.0478
		9	-0.0271	0.0386	0.0377	0.0136	-0.0350
		10	0.0364	-0.0518	-0.0518	-0.0177	0.0478
		11	0.0271	-0.0386	-0.0377	-0.0136	0.0350
		12	-0.1242	-0.1723	0.1868	0.2818	-0.4575



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-4.958	1	-2.0531	-0.4396	2.5477	2.8713	-4.5239
		2	-0.1551	-0.0331	0.1924	0.2169	-0.3416
		3	-0.3102	-0.0662	0.3848	0.4337	-0.6833
		4	-0.0034	0.0051	0.0056	0.0015	-0.0045
		5	-0.0044	0.0064	0.0073	0.0018	-0.0057
		6	0.0034	-0.0051	-0.0056	-0.0015	0.0045
		7	0.0044	-0.0064	-0.0073	-0.0018	0.0057
		8	-0.0283	0.0385	0.0458	0.0098	-0.0356
		9	-0.0207	0.0287	0.0334	0.0075	-0.0261
		10	0.0283	-0.0385	-0.0458	-0.0098	0.0356
		11	0.0207	-0.0287	-0.0334	-0.0075	0.0261
		12	-0.1861	-0.0398	0.2309	0.2602	-0.4099
50.110	-4.708	1	-2.4660	0.7912	3.0686	2.2730	-3.9842
		2	-0.1862	0.0598	0.2317	0.1717	-0.3009
		3	-0.3725	0.1196	0.4635	0.3433	-0.6018
		4	-0.0031	0.0037	0.0050	0.0007	-0.0032
		5	-0.0040	0.0046	0.0065	0.0009	-0.0041
		6	0.0031	-0.0037	-0.0050	-0.0007	0.0032
		7	0.0040	-0.0046	-0.0065	-0.0009	0.0041
		8	-0.0259	0.0272	0.0408	0.0045	-0.0256
		9	-0.0188	0.0203	0.0297	0.0035	-0.0188
		10	0.0259	-0.0272	-0.0408	-0.0045	0.0256
		11	0.0188	-0.0203	-0.0297	-0.0035	0.0188
		12	-0.2235	0.0717	0.2781	0.2060	-0.3610
50.110	-4.458	1	-1.6060	1.4842	3.6916	1.3482	-3.4086
		2	-0.1213	0.1121	0.2788	0.1018	-0.2574
		3	-0.2426	0.2242	0.5576	0.2036	-0.5148
		4	-0.0025	0.0023	0.0046	0.0002	-0.0023
		5	-0.0033	0.0028	0.0059	0.0002	-0.0029
		6	0.0025	-0.0023	-0.0046	-0.0002	0.0023
		7	0.0033	-0.0028	-0.0059	-0.0002	0.0029
		8	-0.0215	0.0165	0.0373	0.0011	-0.0179
		9	-0.0154	0.0123	0.0272	0.0009	-0.0132
		10	0.0215	-0.0165	-0.0373	-0.0011	0.0179
		11	0.0154	-0.0123	-0.0272	-0.0009	0.0132
		12	-0.1456	0.1345	0.3345	0.1222	-0.3089
50.110	-4.208	1	6.3385	0.6180	4.4329	0.2620	-2.3704
		2	0.4787	0.0467	0.3348	0.0198	-0.1790
		3	0.9573	0.0934	0.6696	0.0396	-0.3580
		4	0.0019	0.0008	0.0044	-0.0000	-0.0014
		5	0.0023	0.0009	0.0057	-0.0001	-0.0018
		6	-0.0019	-0.0008	-0.0044	0.0000	0.0014
		7	-0.0023	-0.0009	-0.0057	0.0001	0.0018
		8	0.0124	0.0055	0.0354	-0.0004	-0.0108
		9	0.0095	0.0041	0.0259	-0.0003	-0.0080
		10	-0.0124	-0.0055	-0.0354	0.0004	0.0108
		11	-0.0095	-0.0041	-0.0259	0.0003	0.0080
		12	0.5744	0.0560	0.4017	0.0237	-0.2148



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.110	-3.968	1	6.3385	-0.4043	4.4329	0.0000	0.0000
		2	0.4787	-0.0305	0.3348	0.0000	0.0000
		3	0.9573	-0.0611	0.6696	0.0000	0.0000
		4	0.0019	0.0000	0.0044	0.0000	0.0000
		5	0.0023	0.0000	0.0057	-0.0000	0.0000
		6	-0.0019	-0.0000	-0.0044	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0023	-0.0000	-0.0057	0.0000	-0.0000
		8	0.0124	0.0000	0.0354	-0.0000	-0.0000
		9	0.0095	0.0000	0.0259	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0124	-0.0000	-0.0354	0.0000	0.0000
		11	-0.0095	-0.0000	-0.0259	0.0000	0.0000
		12	0.5744	-0.0366	0.4017	-0.0000	0.0000
50.354	-11.708	1	2.5168	-17.0594	-4.7383	-5.5335	-5.9511
		2	0.1917	-1.2890	-0.3583	-0.4182	-0.4499
		3	0.3834	-2.5780	-0.7166	-0.8365	-0.8997
		4	0.0284	-0.0014	-0.0201	-0.0074	-0.0015
		5	0.0377	-0.0019	-0.0267	-0.0098	-0.0020
		6	-0.0284	0.0014	0.0201	0.0074	0.0015
		7	-0.0377	0.0019	0.0267	0.0098	0.0020
		8	0.2133	0.0259	-0.1649	-0.0581	0.0020
		9	0.1430	0.0293	-0.1151	-0.0399	0.0057
		10	-0.2133	-0.0259	0.1649	0.0581	-0.0020
		11	-0.1430	-0.0293	0.1151	0.0399	-0.0057
		12	0.2297	-1.5475	-0.4299	-0.5018	-0.5399
50.354	-11.458	1	-1.8735	-11.4106	-2.5509	-2.5955	-7.4338
		2	-0.1399	-0.8636	-0.1931	-0.1965	-0.5619
		3	-0.2797	-1.7272	-0.3863	-0.3930	-1.1239
		4	0.0158	-0.0083	-0.0160	-0.0057	-0.0048
		5	0.0210	-0.0110	-0.0213	-0.0075	-0.0064
		6	-0.0158	0.0083	0.0160	0.0057	0.0048
		7	-0.0210	0.0110	0.0213	0.0075	0.0064
		8	0.1024	-0.0066	-0.1280	-0.0418	-0.0209
		9	0.0633	0.0138	-0.0884	-0.0279	-0.0090
		10	-0.1024	0.0066	0.1280	0.0418	0.0209
		11	-0.0633	-0.0138	0.0884	0.0279	0.0090
		12	-0.1685	-1.0367	-0.2316	-0.2357	-0.6744
50.354	-11.208	1	-0.4695	-7.2070	-2.1983	-1.3259	-8.1684
		2	-0.0346	-0.5470	-0.1663	-0.1006	-0.6175
		3	-0.0692	-1.0940	-0.3327	-0.2011	-1.2350
		4	0.0091	-0.0097	-0.0128	-0.0044	-0.0075
		5	0.0121	-0.0129	-0.0170	-0.0058	-0.0100
		6	-0.0091	0.0097	0.0128	0.0044	0.0075
		7	-0.0121	0.0129	0.0170	0.0058	0.0100
		8	0.0466	0.0069	-0.0996	-0.0301	-0.0381
		9	0.0241	0.0308	-0.0681	-0.0194	-0.0196
		10	-0.0466	-0.0069	0.0996	0.0301	0.0381
		11	-0.0241	-0.0308	0.0681	0.0194	0.0196
		12	-0.0418	-0.6564	-0.1995	-0.1206	-0.7410



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-10.958	1	1.1853	-4.8507	-2.2537	-0.7312	-8.5583
		2	0.0898	-0.3694	-0.1703	-0.0556	-0.6470
		3	0.1796	-0.7387	-0.3407	-0.1111	-1.2940
		4	0.0074	-0.0100	-0.0109	-0.0035	-0.0097
		5	0.0098	-0.0132	-0.0145	-0.0047	-0.0129
		6	-0.0074	0.0100	0.0109	0.0035	0.0097
		7	-0.0098	0.0132	0.0145	0.0047	0.0129
		8	0.0357	0.0277	-0.0844	-0.0233	-0.0511
		9	0.0176	0.0522	-0.0575	-0.0146	-0.0272
		10	-0.0357	-0.0277	0.0844	0.0233	0.0511
		11	-0.0176	-0.0522	0.0575	0.0146	0.0272
		12	0.1077	-0.4431	-0.2044	-0.0666	-0.7764
50.354	-10.708	1	3.0542	-3.6654	-2.6790	-0.4772	-8.7926
		2	0.2304	-0.2798	-0.2023	-0.0363	-0.6647
		3	0.4608	-0.5596	-0.4046	-0.0726	-1.3294
		4	0.0047	-0.0100	-0.0087	-0.0028	-0.0115
		5	0.0062	-0.0132	-0.0115	-0.0037	-0.0152
		6	-0.0047	0.0100	0.0087	0.0028	0.0115
		7	-0.0062	0.0132	0.0115	0.0037	0.0152
		8	0.0169	0.0473	-0.0663	-0.0175	-0.0611
		9	0.0054	0.0718	-0.0449	-0.0106	-0.0329
		10	-0.0169	-0.0473	0.0663	0.0175	0.0611
		11	-0.0054	-0.0718	0.0449	0.0106	0.0329
		12	0.2766	-0.3357	-0.2428	-0.0435	-0.7976
50.354	-10.458	1	3.9591	-3.1553	-2.9250	-0.3425	-8.9570
		2	0.2988	-0.2411	-0.2208	-0.0261	-0.6771
		3	0.5975	-0.4821	-0.4416	-0.0521	-1.3541
		4	0.0038	-0.0096	-0.0072	-0.0022	-0.0129
		5	0.0050	-0.0128	-0.0095	-0.0030	-0.0171
		6	-0.0038	0.0096	0.0072	0.0022	0.0129
		7	-0.0050	0.0128	0.0095	0.0030	0.0171
		8	0.0139	0.0664	-0.0547	-0.0136	-0.0689
		9	0.0047	0.0901	-0.0371	-0.0081	-0.0371
		10	-0.0139	-0.0664	0.0547	0.0136	0.0689
		11	-0.0047	-0.0901	0.0371	0.0081	0.0371
		12	0.3583	-0.2892	-0.2649	-0.0313	-0.8125
50.354	-10.208	1	4.8799	-2.9779	-3.2694	-0.2979	-9.0959
		2	0.3679	-0.2274	-0.2467	-0.0226	-0.6875
		3	0.7359	-0.4547	-0.4934	-0.0453	-1.3749
		4	0.0024	-0.0092	-0.0057	-0.0018	-0.0141
		5	0.0032	-0.0122	-0.0075	-0.0023	-0.0187
		6	-0.0024	0.0092	0.0057	0.0018	0.0141
		7	-0.0032	0.0122	0.0075	0.0023	0.0187
		8	0.0059	0.0828	-0.0427	-0.0104	-0.0749
		9	0.0001	0.1055	-0.0289	-0.0061	-0.0404
		10	-0.0059	-0.0828	0.0427	0.0104	0.0749
		11	-0.0001	-0.1055	0.0289	0.0061	0.0404
		12	0.4416	-0.2727	-0.2960	-0.0271	-0.8249



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-9.958	1	5.3972	-3.0756	-3.4939	-0.2750	-9.2325
		2	0.4069	-0.2342	-0.2636	-0.0208	-0.6977
		3	0.8137	-0.4685	-0.5272	-0.0417	-1.3954
		4	0.0017	-0.0086	-0.0046	-0.0014	-0.0150
		5	0.0023	-0.0114	-0.0060	-0.0018	-0.0199
		6	-0.0017	0.0086	0.0046	0.0014	0.0150
		7	-0.0023	0.0114	0.0060	0.0018	0.0199
		8	0.0034	0.0981	-0.0342	-0.0081	-0.0796
		9	-0.0006	0.1193	-0.0232	-0.0048	-0.0429
		10	-0.0034	-0.0981	0.0342	0.0081	0.0796
		11	0.0006	-0.1193	0.0232	0.0048	0.0429
		12	0.4883	-0.2810	-0.3163	-0.0250	-0.8372
50.354	-9.708	1	5.7135	-3.3230	-3.6102	-0.2529	-9.3662
		2	0.4308	-0.2524	-0.2724	-0.0191	-0.7076
		3	0.8616	-0.5049	-0.5447	-0.0383	-1.4153
		4	0.0013	-0.0080	-0.0037	-0.0011	-0.0157
		5	0.0017	-0.0106	-0.0049	-0.0015	-0.0208
		6	-0.0013	0.0080	0.0037	0.0011	0.0157
		7	-0.0017	0.0106	0.0049	0.0015	0.0208
		8	0.0027	0.1112	-0.0279	-0.0067	-0.0835
		9	-0.0003	0.1307	-0.0191	-0.0041	-0.0450
		10	-0.0027	-0.1112	0.0279	0.0067	0.0835
		11	0.0003	-0.1307	0.0191	0.0041	0.0450
		12	0.5169	-0.3029	-0.3268	-0.0230	-0.8492
50.354	-9.458	1	5.6112	-3.6041	-3.5218	-0.2017	-9.4849
		2	0.4230	-0.2732	-0.2657	-0.0153	-0.7165
		3	0.8460	-0.5464	-0.5313	-0.0305	-1.4329
		4	0.0017	-0.0075	-0.0033	-0.0010	-0.0163
		5	0.0022	-0.0100	-0.0043	-0.0013	-0.0216
		6	-0.0017	0.0075	0.0033	0.0010	0.0163
		7	-0.0022	0.0100	0.0043	0.0013	0.0216
		8	0.0089	0.1202	-0.0255	-0.0063	-0.0870
		9	0.0050	0.1386	-0.0178	-0.0040	-0.0470
		10	-0.0089	-0.1202	0.0255	0.0063	0.0870
		11	-0.0050	-0.1386	0.0178	0.0040	0.0470
		12	0.5076	-0.3277	-0.3188	-0.0183	-0.8598
50.354	-9.208	1	5.1857	-3.7070	-3.2879	-0.1270	-9.5722
		2	0.3909	-0.2804	-0.2480	-0.0096	-0.7229
		3	0.7818	-0.5609	-0.4960	-0.0192	-1.4459
		4	0.0025	-0.0077	-0.0031	-0.0009	-0.0169
		5	0.0033	-0.0101	-0.0041	-0.0011	-0.0223
		6	-0.0025	0.0077	0.0031	0.0009	0.0169
		7	-0.0033	0.0101	0.0041	0.0011	0.0223
		8	0.0186	0.1220	-0.0248	-0.0063	-0.0904
		9	0.0128	0.1407	-0.0176	-0.0043	-0.0492
		10	-0.0186	-0.1220	0.0248	0.0063	0.0904
		11	-0.0128	-0.1407	0.0176	0.0043	0.0492
		12	0.4691	-0.3365	-0.2976	-0.0115	-0.8675



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-8.958	1	5.2400	-3.7198	-3.2171	-0.0830	-9.6322
		2	0.3950	-0.2809	-0.2426	-0.0063	-0.7273
		3	0.7899	-0.5618	-0.4853	-0.0125	-1.4546
		4	0.0024	-0.0082	-0.0025	-0.0007	-0.0173
		5	0.0031	-0.0109	-0.0033	-0.0009	-0.0229
		6	-0.0024	0.0082	0.0025	0.0007	0.0173
		7	-0.0031	0.0109	0.0033	0.0009	0.0229
		8	0.0195	0.1182	-0.0205	-0.0055	-0.0936
		9	0.0141	0.1383	-0.0149	-0.0040	-0.0514
		10	-0.0195	-0.1182	0.0205	0.0055	0.0936
		11	-0.0141	-0.1383	0.0149	0.0040	0.0514
		12	0.4740	-0.3371	-0.2912	-0.0075	-0.8728
50.354	-8.708	1	5.2164	-3.7985	-3.0993	-0.0376	-9.6664
		2	0.3931	-0.2863	-0.2337	-0.0028	-0.7298
		3	0.7863	-0.5726	-0.4675	-0.0057	-1.4595
		4	0.0017	-0.0088	-0.0017	-0.0004	-0.0176
		5	0.0022	-0.0116	-0.0021	-0.0005	-0.0233
		6	-0.0017	0.0088	0.0017	0.0004	0.0176
		7	-0.0022	0.0116	0.0021	0.0005	0.0233
		8	0.0155	0.1127	-0.0135	-0.0040	-0.0963
		9	0.0119	0.1341	-0.0102	-0.0032	-0.0535
		10	-0.0155	-0.1127	0.0135	0.0040	0.0963
		11	-0.0119	-0.1341	0.0102	0.0032	0.0535
		12	0.4719	-0.3436	-0.2805	-0.0034	-0.8757
50.354	-8.458	1	5.1796	-3.9074	-2.9564	0.0157	-9.6732
		2	0.3904	-0.2940	-0.2230	0.0012	-0.7301
		3	0.7808	-0.5880	-0.4459	0.0023	-1.4603
		4	0.0001	-0.0089	-0.0003	-0.0001	-0.0177
		5	-0.0000	-0.0118	-0.0004	-0.0000	-0.0235
		6	-0.0001	0.0089	0.0003	0.0001	0.0177
		7	0.0000	0.0118	0.0004	0.0000	0.0235
		8	0.0037	0.1089	-0.0031	-0.0018	-0.0981
		9	0.0041	0.1306	-0.0030	-0.0019	-0.0551
		10	-0.0037	-0.1089	0.0031	0.0018	0.0981
		11	-0.0041	-0.1306	0.0030	0.0019	0.0551
		12	0.4685	-0.3529	-0.2676	0.0014	-0.8762
50.354	-8.208	1	4.9978	-3.9987	-2.7312	0.0855	-9.6464
		2	0.3768	-0.3004	-0.2060	0.0064	-0.7280
		3	0.7535	-0.6008	-0.4120	0.0128	-1.4559
		4	-0.0010	-0.0086	0.0007	0.0003	-0.0177
		5	-0.0014	-0.0113	0.0011	0.0004	-0.0234
		6	0.0010	0.0086	-0.0007	-0.0003	0.0177
		7	0.0014	0.0113	-0.0011	-0.0004	0.0234
		8	-0.0030	0.1073	0.0055	0.0001	-0.0987
		9	-0.0000	0.1282	0.0029	-0.0007	-0.0560
		10	0.0030	-0.1073	-0.0055	-0.0001	0.0987
		11	0.0000	-0.1282	-0.0029	0.0007	0.0560
		12	0.4521	-0.3606	-0.2472	0.0077	-0.8736



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-7.958	1	4.9981	-4.1108	-2.5396	0.1558	-9.5786
		2	0.3767	-0.3084	-0.1915	0.0117	-0.7227
		3	0.7535	-0.6167	-0.3831	0.0234	-1.4455
		4	-0.0014	-0.0082	0.0015	0.0005	-0.0175
		5	-0.0019	-0.0108	0.0022	0.0007	-0.0230
		6	0.0014	0.0082	-0.0015	-0.0005	0.0175
		7	0.0019	0.0108	-0.0022	-0.0007	0.0230
		8	-0.0041	0.1043	0.0117	0.0015	-0.0987
		9	-0.0001	0.1242	0.0070	0.0000	-0.0566
		10	0.0041	-0.1043	-0.0117	-0.0015	0.0987
		11	0.0001	-0.1242	-0.0070	-0.0000	0.0566
		12	0.4521	-0.3701	-0.2299	0.0140	-0.8673
50.354	-7.708	1	4.7920	-4.2804	-2.2212	0.2543	-9.4614
		2	0.3613	-0.3207	-0.1676	0.0191	-0.7138
		3	0.7227	-0.6414	-0.3351	0.0381	-1.4275
		4	-0.0022	-0.0076	0.0024	0.0008	-0.0171
		5	-0.0030	-0.0101	0.0034	0.0011	-0.0225
		6	0.0022	0.0076	-0.0024	-0.0008	0.0171
		7	0.0030	0.0101	-0.0034	-0.0011	0.0225
		8	-0.0096	0.1009	0.0187	0.0030	-0.0979
		9	-0.0034	0.1195	0.0116	0.0007	-0.0569
		10	0.0096	-0.1009	-0.0187	-0.0030	0.0979
		11	0.0034	-0.1195	-0.0116	-0.0007	0.0569
		12	0.4335	-0.3850	-0.2010	0.0229	-0.8565
50.354	-7.458	1	4.6195	-4.5392	-1.8639	0.3877	-9.2786
		2	0.3489	-0.3401	-0.1408	0.0290	-0.6999
		3	0.6978	-0.6802	-0.2815	0.0581	-1.3998
		4	-0.0022	-0.0069	0.0030	0.0010	-0.0166
		5	-0.0030	-0.0091	0.0041	0.0014	-0.0218
		6	0.0022	0.0069	-0.0030	-0.0010	0.0166
		7	0.0030	0.0091	-0.0041	-0.0014	0.0218
		8	-0.0119	0.1008	0.0233	0.0036	-0.0961
		9	-0.0056	0.1175	0.0148	0.0008	-0.0565
		10	0.0119	-0.1008	-0.0233	-0.0036	0.0961
		11	0.0056	-0.1175	-0.0148	-0.0008	0.0565
		12	0.4179	-0.4079	-0.1687	0.0349	-0.8398
50.354	-7.208	1	2.5714	-4.1499	-0.8314	0.6178	-9.0397
		2	0.1929	-0.3101	-0.0626	0.0465	-0.6817
		3	0.3858	-0.6202	-0.1251	0.0929	-1.3634
		4	0.0023	-0.0080	0.0019	0.0010	-0.0161
		5	0.0027	-0.0105	0.0028	0.0014	-0.0211
		6	-0.0023	0.0080	-0.0019	-0.0010	0.0161
		7	-0.0027	0.0105	-0.0028	-0.0014	0.0211
		8	0.0394	0.0802	0.0112	0.0026	-0.0914
		9	0.0364	0.0991	0.0047	-0.0002	-0.0532
		10	-0.0394	-0.0802	-0.0112	-0.0026	0.0914
		11	-0.0364	-0.0991	-0.0047	0.0002	0.0532
		12	0.2328	-0.3722	-0.0753	0.0557	-0.8180





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-6.958	1	3.9258	-3.5726	-1.1727	0.6440	-8.6244
		2	0.2974	-0.2663	-0.0889	0.0483	-0.6504
		3	0.5948	-0.5325	-0.1777	0.0965	-1.3008
		4	-0.0031	-0.0089	0.0047	0.0018	-0.0152
		5	-0.0045	-0.0116	0.0065	0.0024	-0.0199
		6	0.0031	0.0089	-0.0047	-0.0018	0.0152
		7	0.0045	0.0116	-0.0065	-0.0024	0.0199
		8	0.0036	0.0495	0.0321	0.0080	-0.0940
		9	0.0135	0.0698	0.0189	0.0035	-0.0581
		10	-0.0036	-0.0495	-0.0321	-0.0080	0.0940
		11	-0.0135	-0.0698	-0.0189	-0.0035	0.0581
		12	0.3562	-0.3199	-0.1065	0.0580	-0.7805
50.354	-6.708	1	4.0856	-3.5602	-1.0357	0.7563	-8.2156
		2	0.3094	-0.2659	-0.0786	0.0567	-0.6196
		3	0.6188	-0.5319	-0.1571	0.1133	-1.2392
		4	-0.0020	-0.0086	0.0053	0.0023	-0.0141
		5	-0.0031	-0.0111	0.0072	0.0031	-0.0184
		6	0.0020	0.0086	-0.0053	-0.0023	0.0141
		7	0.0031	0.0111	-0.0072	-0.0031	0.0184
		8	0.0097	0.0259	0.0375	0.0117	-0.0904
		9	0.0178	0.0448	0.0227	0.0061	-0.0574
		10	-0.0097	-0.0259	-0.0375	-0.0117	0.0904
		11	-0.0178	-0.0448	-0.0227	-0.0061	0.0574
		12	0.3709	-0.3191	-0.0942	0.0681	-0.7435
50.354	-6.458	1	4.5071	-3.7126	-0.9844	0.9263	-7.7328
		2	0.3420	-0.2783	-0.0749	0.0694	-0.5832
		3	0.6841	-0.5565	-0.1498	0.1389	-1.1665
		4	-0.0025	-0.0096	0.0064	0.0033	-0.0126
		5	-0.0039	-0.0123	0.0088	0.0042	-0.0165
		6	0.0025	0.0096	-0.0064	-0.0033	0.0126
		7	0.0039	0.0123	-0.0088	-0.0042	0.0165
		8	0.0058	-0.0060	0.0472	0.0185	-0.0844
		9	0.0162	0.0137	0.0295	0.0112	-0.0549
		10	-0.0058	0.0060	-0.0472	-0.0185	0.0844
		11	-0.0162	-0.0137	-0.0295	-0.0112	0.0549
		12	0.4097	-0.3335	-0.0897	0.0834	-0.6998
50.354	-6.208	1	5.6095	-4.5806	-1.1754	1.2469	-7.1240
		2	0.4254	-0.3451	-0.0893	0.0937	-0.5374
		3	0.8509	-0.6902	-0.1787	0.1875	-1.0748
		4	-0.0072	-0.0102	0.0087	0.0050	-0.0106
		5	-0.0100	-0.0127	0.0118	0.0063	-0.0139
		6	0.0072	0.0102	-0.0087	-0.0050	0.0106
		7	0.0100	0.0127	-0.0118	-0.0063	0.0139
		8	-0.0315	-0.0349	0.0669	0.0318	-0.0741
		9	-0.0104	-0.0162	0.0439	0.0214	-0.0492
		10	0.0315	0.0349	-0.0669	-0.0318	0.0741
		11	0.0104	0.0162	-0.0439	-0.0214	0.0492
		12	0.5101	-0.4132	-0.1071	0.1125	-0.6448



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.354	-5.958	1	1.1843	-4.3239	0.2124	2.1829	-6.2002
		2	0.0900	-0.3267	0.0158	0.1647	-0.4678
		3	0.1800	-0.6533	0.0316	0.3295	-0.9355
		4	-0.0246	-0.0034	0.0139	0.0077	-0.0081
		5	-0.0314	-0.0040	0.0182	0.0096	-0.0107
		6	0.0246	0.0034	-0.0139	-0.0077	0.0081
		7	0.0314	0.0040	-0.0182	-0.0096	0.0107
		8	-0.1628	-0.0098	0.1069	0.0532	-0.0605
		9	-0.1113	-0.0058	0.0747	0.0384	-0.0410
		10	0.1628	0.0098	-0.1069	-0.0532	0.0605
		11	0.1113	0.0058	-0.0747	-0.0384	0.0410
		12	0.1091	-0.3914	0.0187	0.1975	-0.5612
50.360	-12.948	1	-12.4817	0.4042	-16.2261	0.0000	0.0000
		2	-0.9423	0.0305	-1.2251	0.0000	0.0000
		3	-1.8846	0.0610	-2.4502	0.0000	0.0000
		4	-0.0204	0.0000	0.0065	0.0000	0.0000
		5	-0.0271	0.0000	0.0086	0.0000	0.0000
		6	0.0204	-0.0000	-0.0065	-0.0000	-0.0000
		7	0.0271	-0.0000	-0.0086	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1837	-0.0000	0.0561	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1334	-0.0000	0.0401	0.0000	0.0000
		10	0.1837	0.0000	-0.0561	0.0000	0.0000
		11	0.1334	0.0000	-0.0401	-0.0000	-0.0000
		12	-1.1308	0.0366	-1.4701	0.0000	0.0000
50.360	-12.708	1	-12.4817	5.3506	-16.2261	0.1461	-4.9287
		2	-0.9423	0.4039	-1.2251	0.0110	-0.3721
		3	-1.8846	0.8078	-2.4502	0.0221	-0.7442
		4	-0.0204	0.0025	0.0065	-0.0001	-0.0000
		5	-0.0271	0.0033	0.0086	-0.0001	-0.0000
		6	0.0204	-0.0025	-0.0065	0.0001	0.0000
		7	0.0271	-0.0033	-0.0086	0.0001	0.0000
		8	-0.1837	0.0243	0.0561	-0.0011	-0.0010
		9	-0.1334	0.0183	0.0401	-0.0009	-0.0010
		10	0.1837	-0.0243	-0.0561	0.0011	0.0010
		11	0.1334	-0.0183	-0.0401	0.0009	0.0010
		12	-1.1308	0.4847	-1.4701	0.0132	-0.4465
50.360	-12.458	1	6.0088	18.9288	-17.2407	-1.5886	-7.4369
		2	0.4537	1.4287	-1.3017	-0.1199	-0.5615
		3	0.9074	2.8575	-2.6034	-0.2398	-1.1230
		4	-0.0223	0.0088	0.0065	-0.0013	0.0009
		5	-0.0297	0.0117	0.0086	-0.0018	0.0011
		6	0.0223	-0.0088	-0.0065	0.0013	-0.0009
		7	0.0297	-0.0117	-0.0086	0.0018	-0.0011
		8	-0.1979	0.0878	0.0563	-0.0136	0.0067
		9	-0.1428	0.0663	0.0403	-0.0104	0.0045
		10	0.1979	-0.0878	-0.0563	0.0136	-0.0067
		11	0.1428	-0.0663	-0.0403	0.0104	-0.0045
		12	0.5444	1.7145	-1.5620	-0.1438	-0.6738



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.360	-12.208	1	10.1008	49.6808	-20.0738	-7.0665	-9.9491
		2	0.7627	3.7499	-1.5156	-0.5332	-0.7512
		3	1.5253	7.4997	-3.0312	-1.0665	-1.5023
		4	-0.0249	0.0246	0.0052	-0.0039	0.0036
		5	-0.0330	0.0326	0.0070	-0.0051	0.0048
		6	0.0249	-0.0246	-0.0052	0.0039	-0.0036
		7	0.0330	-0.0326	-0.0070	0.0051	-0.0048
		8	-0.2193	0.2406	0.0463	-0.0424	0.0311
		9	-0.1579	0.1805	0.0333	-0.0329	0.0221
		10	0.2193	-0.2406	-0.0463	0.0424	-0.0311
		11	0.1579	-0.1805	-0.0333	0.0329	-0.0221
		12	0.9152	4.5000	-1.8188	-0.6398	-0.9014
50.360	-11.958	1	-8.2625	123.4848	-24.5119	-12.5976	-17.3519
		2	-0.6237	9.3224	-1.8510	-0.9507	-1.3101
		3	-1.2474	18.6448	-3.7019	-1.9014	-2.6202
		4	0.0093	0.0702	0.0018	-0.0065	0.0153
		5	0.0124	0.0929	0.0024	-0.0086	0.0204
		6	-0.0093	-0.0702	-0.0018	0.0065	-0.0153
		7	-0.0124	-0.0929	-0.0024	0.0086	-0.0204
		8	0.0830	0.6186	0.0246	-0.0673	0.1355
		9	0.0596	0.4470	0.0200	-0.0515	0.0973
		10	-0.0830	-0.6186	-0.0246	0.0673	-0.1355
		11	-0.0596	-0.4470	-0.0200	0.0515	-0.0973
		12	-0.7487	11.1884	-2.2214	-1.1408	-1.5722
50.360	-11.950	1	-8.2625	175.1685	-24.5119	-2.3150	-37.0242
		2	-0.6237	13.2253	-1.8510	-0.1747	-2.7954
		3	-1.2474	26.4506	-3.7019	-0.3494	-5.5908
		4	0.0093	0.1038	0.0018	-0.0012	0.0501
		5	0.0124	0.1374	0.0024	-0.0016	0.0667
		6	-0.0093	-0.1038	-0.0018	0.0012	-0.0501
		7	-0.0124	-0.1374	-0.0024	0.0016	-0.0667
		8	0.0830	0.8828	0.0246	-0.0124	0.4438
		9	0.0596	0.6289	0.0200	-0.0095	0.3193
		10	-0.0830	-0.8828	-0.0246	0.0124	-0.4438
		11	-0.0596	-0.6289	-0.0200	0.0095	-0.3193
		12	-0.7487	15.8732	-2.2214	-0.2096	-3.3546
50.360	-5.950	1	-0.4043	-14.3816	1.0100	-1.8885	-6.9415
		2	-0.0306	-1.0838	0.0764	-0.1416	-0.5243
		3	-0.0612	-2.1677	0.1527	-0.2831	-1.0485
		4	-0.0098	0.0327	0.0128	0.0101	-0.0079
		5	-0.0125	0.0404	0.0164	0.0121	-0.0100
		6	0.0098	-0.0327	-0.0128	-0.0101	0.0079
		7	0.0125	-0.0404	-0.0164	-0.0121	0.0100
		8	-0.0757	0.2558	0.1019	0.0808	-0.0620
		9	-0.0551	0.1982	0.0742	0.0657	-0.0460
		10	0.0757	-0.2558	-0.1019	-0.0808	0.0620
		11	0.0551	-0.1982	-0.0742	-0.0657	0.0460
		12	-0.0366	-1.3015	0.0915	-0.1701	-0.6291



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.360	-5.708	1	-0.4043	-10.3911	1.0100	1.3842	-6.6383
		2	-0.0306	-0.7831	0.0764	0.1050	-0.5013
		3	-0.0612	-1.5663	0.1527	0.2099	-1.0026
		4	-0.0098	0.0237	0.0128	0.0033	-0.0082
		5	-0.0125	0.0293	0.0164	0.0038	-0.0105
		6	0.0098	-0.0237	-0.0128	-0.0033	0.0082
		7	0.0125	-0.0293	-0.0164	-0.0038	0.0105
		8	-0.0757	0.1869	0.1019	0.0257	-0.0655
		9	-0.0551	0.1449	0.0742	0.0221	-0.0480
		10	0.0757	-0.1869	-0.1019	-0.0257	0.0655
		11	0.0551	-0.1449	-0.0742	-0.0221	0.0480
		12	-0.0366	-0.9403	0.0915	0.1259	-0.6015
50.360	-5.458	1	-0.9814	-4.6419	2.1051	2.4150	-6.1278
		2	-0.0742	-0.3499	0.1590	0.1825	-0.4628
		3	-0.1484	-0.6998	0.3181	0.3650	-0.9255
		4	-0.0038	0.0120	0.0104	0.0014	-0.0068
		5	-0.0048	0.0148	0.0134	0.0016	-0.0087
		6	0.0038	-0.0120	-0.0104	-0.0014	0.0068
		7	0.0048	-0.0148	-0.0134	-0.0016	0.0087
		8	-0.0300	0.0945	0.0844	0.0085	-0.0544
		9	-0.0221	0.0729	0.0616	0.0075	-0.0399
		10	0.0300	-0.0945	-0.0844	-0.0085	0.0544
		11	0.0221	-0.0729	-0.0616	-0.0075	0.0399
		12	-0.0890	-0.4201	0.1908	0.2190	-0.5553
50.360	-5.208	1	-1.3272	-2.0089	2.9237	2.4871	-5.5730
		2	-0.1003	-0.1515	0.2208	0.1879	-0.4209
		3	-0.2005	-0.3029	0.4417	0.3757	-0.8417
		4	-0.0020	0.0077	0.0088	0.0004	-0.0052
		5	-0.0027	0.0096	0.0114	0.0003	-0.0067
		6	0.0020	-0.0077	-0.0088	-0.0004	0.0052
		7	0.0027	-0.0096	-0.0114	-0.0003	0.0067
		8	-0.0172	0.0592	0.0719	0.0003	-0.0415
		9	-0.0125	0.0449	0.0524	0.0009	-0.0304
		10	0.0172	-0.0592	-0.0719	-0.0003	0.0415
		11	0.0125	-0.0449	-0.0524	-0.0009	0.0304
		12	-0.1203	-0.1819	0.2650	0.2254	-0.5050
50.360	-4.958	1	-1.6433	-0.5537	3.5762	2.2211	-5.0120
		2	-0.1241	-0.0417	0.2701	0.1678	-0.3785
		3	-0.2482	-0.0834	0.5402	0.3355	-0.7570
		4	-0.0015	0.0052	0.0076	-0.0002	-0.0038
		5	-0.0021	0.0065	0.0098	-0.0004	-0.0049
		6	0.0015	-0.0052	-0.0076	0.0002	0.0038
		7	0.0021	-0.0065	-0.0098	0.0004	0.0049
		8	-0.0139	0.0390	0.0622	-0.0040	-0.0302
		9	-0.0099	0.0293	0.0453	-0.0026	-0.0222
		10	0.0139	-0.0390	-0.0622	0.0040	0.0302
		11	0.0099	-0.0293	-0.0453	0.0026	0.0222
		12	-0.1490	-0.0501	0.3241	0.2013	-0.4542



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.360	-4.708	1	-1.7150	0.4235	4.1805	1.7075	-4.4839
		2	-0.1295	0.0320	0.3157	0.1290	-0.3386
		3	-0.2590	0.0641	0.6314	0.2579	-0.6772
		4	-0.0014	0.0032	0.0066	-0.0005	-0.0027
		5	-0.0020	0.0040	0.0086	-0.0008	-0.0035
		6	0.0014	-0.0032	-0.0066	0.0005	0.0027
		7	0.0020	-0.0040	-0.0086	0.0008	0.0035
		8	-0.0134	0.0234	0.0544	-0.0057	-0.0214
		9	-0.0095	0.0176	0.0396	-0.0039	-0.0157
		10	0.0134	-0.0234	-0.0544	0.0057	0.0214
		11	0.0095	-0.0176	-0.0396	0.0039	0.0157
		12	-0.1554	0.0384	0.3788	0.1547	-0.4063
50.360	-4.458	1	-0.1904	0.9326	4.8034	0.9865	-3.9373
		2	-0.0144	0.0705	0.3628	0.0745	-0.2973
		3	-0.0288	0.1409	0.7255	0.1490	-0.5947
		4	-0.0009	0.0015	0.0059	-0.0005	-0.0019
		5	-0.0013	0.0018	0.0077	-0.0007	-0.0025
		6	0.0009	-0.0015	-0.0059	0.0005	0.0019
		7	0.0013	-0.0018	-0.0077	0.0007	0.0025
		8	-0.0097	0.0100	0.0483	-0.0049	-0.0149
		9	-0.0067	0.0076	0.0352	-0.0035	-0.0110
		10	0.0097	-0.0100	-0.0483	0.0049	0.0149
		11	0.0067	-0.0076	-0.0352	0.0035	0.0110
		12	-0.0173	0.0845	0.4353	0.0894	-0.3568
50.360	-4.208	1	9.7531	0.3205	5.4387	0.1816	-2.8049
		2	0.7365	0.0242	0.4107	0.0137	-0.2118
		3	1.4731	0.0484	0.8215	0.0274	-0.4237
		4	0.0030	0.0003	0.0054	-0.0002	-0.0012
		5	0.0036	0.0004	0.0069	-0.0003	-0.0015
		6	-0.0030	-0.0003	-0.0054	0.0002	0.0012
		7	-0.0036	-0.0004	-0.0069	0.0003	0.0015
		8	0.0198	0.0019	0.0437	-0.0018	-0.0091
		9	0.0151	0.0015	0.0318	-0.0013	-0.0067
		10	-0.0198	-0.0019	-0.0437	0.0018	0.0091
		11	-0.0151	-0.0015	-0.0318	0.0013	0.0067
		12	0.8838	0.0291	0.4929	0.0165	-0.2542
50.360	-3.968	1	9.7531	-0.4043	5.4387	0.0000	0.0000
		2	0.7365	-0.0305	0.4107	-0.0000	0.0000
		3	1.4731	-0.0611	0.8215	-0.0000	0.0000
		4	0.0030	0.0000	0.0054	0.0000	0.0000
		5	0.0036	0.0000	0.0069	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0030	-0.0000	-0.0054	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0036	-0.0000	-0.0069	0.0000	0.0000
		8	0.0198	0.0000	0.0437	-0.0000	-0.0000
		9	0.0151	0.0000	0.0318	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0198	-0.0000	-0.0437	0.0000	0.0000
		11	-0.0151	-0.0000	-0.0318	0.0000	0.0000
		12	0.8838	-0.0366	0.4929	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-11.708	1	-64.4706	-3.2007	-41.7772	-8.3458	-14.5711
		2	-4.8714	-0.2433	-3.1550	-0.6306	-1.0992
		3	-9.7429	-0.4865	-6.3101	-1.2612	-2.1985
		4	0.0579	-0.0239	0.0539	0.0016	-0.0020
		5	0.0770	-0.0316	0.0716	0.0022	-0.0026
		6	-0.0579	0.0239	-0.0539	-0.0016	0.0020
		7	-0.0770	0.0316	-0.0716	-0.0022	0.0026
		8	0.6029	-0.1446	0.4931	0.0214	-0.0469
		9	0.4588	-0.0861	0.3597	0.0172	-0.0420
		10	-0.6029	0.1446	-0.4931	-0.0214	0.0469
		11	-0.4588	0.0861	-0.3597	-0.0172	0.0420
		12	-5.8454	-0.2930	-3.7860	-0.7567	-1.3189
50.554	-11.458	1	-27.2913	-11.8487	-34.3800	-3.1490	-10.2300
		2	-2.0637	-0.8985	-2.5965	-0.2383	-0.7712
		3	-4.1274	-1.7970	-5.1931	-0.4766	-1.5424
		4	0.0345	-0.0069	0.0504	0.0017	-0.0043
		5	0.0458	-0.0090	0.0669	0.0023	-0.0057
		6	-0.0345	0.0069	-0.0504	-0.0017	0.0043
		7	-0.0458	0.0090	-0.0669	-0.0023	0.0057
		8	0.3794	0.0666	0.4619	0.0234	-0.0792
		9	0.2938	0.0829	0.3374	0.0191	-0.0686
		10	-0.3794	-0.0666	-0.4619	-0.0234	0.0792
		11	-0.2938	-0.0829	-0.3374	-0.0191	0.0686
		12	-2.4752	-1.0787	-3.1156	-0.2858	-0.9253
50.554	-11.208	1	-20.4169	-8.4865	-31.1476	-1.2146	-8.6116
		2	-1.5430	-0.6459	-2.3523	-0.0921	-0.6488
		3	-3.0861	-1.2918	-4.7045	-0.1843	-1.2976
		4	0.0232	-0.0037	0.0479	0.0012	-0.0063
		5	0.0308	-0.0048	0.0635	0.0017	-0.0083
		6	-0.0232	0.0037	-0.0479	-0.0012	0.0063
		7	-0.0308	0.0048	-0.0635	-0.0017	0.0083
		8	0.2696	0.1418	0.4385	0.0189	-0.1092
		9	0.2121	0.1503	0.3204	0.0158	-0.0937
		10	-0.2696	-0.1418	-0.4385	-0.0189	0.1092
		11	-0.2121	-0.1503	-0.3204	-0.0158	0.0937
		12	-1.8513	-0.7750	-2.8226	-0.1105	-0.7785
50.554	-10.958	1	-20.2628	-6.3109	-29.6693	-0.5556	-8.0129
		2	-1.5305	-0.4820	-2.2405	-0.0423	-0.6035
		3	-3.0610	-0.9640	-4.4809	-0.0846	-1.2070
		4	0.0198	-0.0032	0.0465	0.0011	-0.0078
		5	0.0263	-0.0042	0.0617	0.0014	-0.0104
		6	-0.0198	0.0032	-0.0465	-0.0011	0.0078
		7	-0.0263	0.0042	-0.0617	-0.0014	0.0104
		8	0.2310	0.1866	0.4251	0.0165	-0.1348
		9	0.1819	0.1938	0.3104	0.0139	-0.1154
		10	-0.2310	-0.1866	-0.4251	-0.0165	0.1348
		11	-0.1819	-0.1938	-0.3104	-0.0139	0.1154
		12	-1.8365	-0.5782	-2.6885	-0.0507	-0.7242



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-10.708	1	-20.0914	-5.4811	-28.4775	-0.2494	-7.7896
		2	-1.5167	-0.4191	-2.1503	-0.0191	-0.5867
		3	-3.0333	-0.8383	-4.3006	-0.0381	-1.1734
		4	0.0156	-0.0031	0.0443	0.0008	-0.0091
		5	0.0207	-0.0041	0.0588	0.0011	-0.0121
		6	-0.0156	0.0031	-0.0443	-0.0008	0.0091
		7	-0.0207	0.0041	-0.0588	-0.0011	0.0121
		8	0.1853	0.2220	0.4033	0.0137	-0.1563
		9	0.1467	0.2291	0.2943	0.0116	-0.1337
		10	-0.1853	-0.2220	-0.4033	-0.0137	0.1563
		11	-0.1467	-0.2291	-0.2943	-0.0116	0.1337
		12	-1.8203	-0.5029	-2.5804	-0.0229	-0.7040
50.554	-10.458	1	-20.7394	-5.2883	-27.7263	-0.1205	-7.7381
		2	-1.5658	-0.4042	-2.0935	-0.0093	-0.5829
		3	-3.1315	-0.8084	-4.1871	-0.0186	-1.1658
		4	0.0140	-0.0034	0.0426	0.0007	-0.0102
		5	0.0186	-0.0044	0.0565	0.0010	-0.0136
		6	-0.0140	0.0034	-0.0426	-0.0007	0.0102
		7	-0.0186	0.0044	-0.0565	-0.0010	0.0136
		8	0.1616	0.2486	0.3861	0.0116	-0.1742
		9	0.1270	0.2563	0.2814	0.0099	-0.1490
		10	-0.1616	-0.2486	-0.3861	-0.0116	0.1742
		11	-0.1270	-0.2563	-0.2814	-0.0099	0.1490
		12	-1.8785	-0.4849	-2.5122	-0.0111	-0.6995
50.554	-10.208	1	-20.4854	-5.4293	-26.7925	-0.0105	-7.7763
		2	-1.5459	-0.4143	-2.0229	-0.0009	-0.5859
		3	-3.0917	-0.8287	-4.0458	-0.0018	-1.1719
		4	0.0118	-0.0037	0.0407	0.0006	-0.0111
		5	0.0157	-0.0048	0.0539	0.0008	-0.0147
		6	-0.0118	0.0037	-0.0407	-0.0006	0.0111
		7	-0.0157	0.0048	-0.0539	-0.0008	0.0147
		8	0.1346	0.2692	0.3666	0.0093	-0.1891
		9	0.1054	0.2776	0.2669	0.0079	-0.1617
		10	-0.1346	-0.2692	-0.3666	-0.0093	0.1891
		11	-0.1054	-0.2776	-0.2669	-0.0079	0.1617
		12	-1.8551	-0.4969	-2.4275	-0.0011	-0.7032
50.554	-9.958	1	-20.1342	-5.5145	-25.8658	0.0681	-7.8851
		2	-1.5191	-0.4199	-1.9528	0.0051	-0.5944
		3	-3.0381	-0.8398	-3.9057	0.0101	-1.1888
		4	0.0107	-0.0043	0.0391	0.0005	-0.0118
		5	0.0141	-0.0056	0.0518	0.0006	-0.0157
		6	-0.0107	0.0043	-0.0391	-0.0005	0.0118
		7	-0.0141	0.0056	-0.0518	-0.0006	0.0157
		8	0.1173	0.2829	0.3504	0.0074	-0.2010
		9	0.0909	0.2926	0.2547	0.0063	-0.1718
		10	-0.1173	-0.2829	-0.3504	-0.0074	0.2010
		11	-0.0909	-0.2926	-0.2547	-0.0063	0.1718
		12	-1.8231	-0.5037	-2.3434	0.0061	-0.7133



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-9.708	1	-19.8154	-5.5328	-24.9314	0.1076	-8.0387
		2	-1.4952	-0.4204	-1.8823	0.0081	-0.6062
		3	-2.9904	-0.8409	-3.7646	0.0161	-1.2124
		4	0.0100	-0.0049	0.0377	0.0004	-0.0124
		5	0.0133	-0.0064	0.0500	0.0005	-0.0165
		6	-0.0100	0.0049	-0.0377	-0.0004	0.0124
		7	-0.0133	0.0064	-0.0500	-0.0005	0.0165
		8	0.1050	0.2914	0.3365	0.0059	-0.2105
		9	0.0803	0.3025	0.2443	0.0049	-0.1799
		10	-0.1050	-0.2914	-0.3365	-0.0059	0.2105
		11	-0.0803	-0.3025	-0.2443	-0.0049	0.1799
		12	-1.7941	-0.5044	-2.2587	0.0097	-0.7275
50.554	-9.458	1	-19.8672	-5.6166	-24.0847	0.0975	-8.2002
		2	-1.4989	-0.4259	-1.8183	0.0073	-0.6187
		3	-2.9977	-0.8519	-3.6366	0.0147	-1.2373
		4	0.0107	-0.0053	0.0370	0.0004	-0.0130
		5	0.0142	-0.0070	0.0489	0.0005	-0.0172
		6	-0.0107	0.0053	-0.0370	-0.0004	0.0130
		7	-0.0142	0.0070	-0.0489	-0.0005	0.0172
		8	0.1051	0.2969	0.3275	0.0050	-0.2181
		9	0.0789	0.3091	0.2374	0.0041	-0.1862
		10	-0.1051	-0.2969	-0.3275	-0.0050	0.2181
		11	-0.0789	-0.3091	-0.2374	-0.0041	0.1862
		12	-1.7987	-0.5110	-2.1820	0.0088	-0.7424
50.554	-9.208	1	-19.9646	-5.9290	-23.2120	0.0704	-8.3403
		2	-1.5063	-0.4486	-1.7524	0.0053	-0.6295
		3	-3.0126	-0.8973	-3.5048	0.0106	-1.2590
		4	0.0120	-0.0053	0.0364	0.0004	-0.0135
		5	0.0159	-0.0068	0.0482	0.0006	-0.0179
		6	-0.0120	0.0053	-0.0364	-0.0004	0.0135
		7	-0.0159	0.0068	-0.0482	-0.0006	0.0179
		8	0.1113	0.3035	0.3207	0.0044	-0.2244
		9	0.0819	0.3154	0.2322	0.0034	-0.1912
		10	-0.1113	-0.3035	-0.3207	-0.0044	0.2244
		11	-0.0819	-0.3154	-0.2322	-0.0034	0.1912
		12	-1.8075	-0.5383	-2.1029	0.0063	-0.7554
50.554	-8.958	1	-19.1285	-6.2560	-21.9462	0.0802	-8.4590
		2	-1.4431	-0.4724	-1.6568	0.0060	-0.6387
		3	-2.8861	-0.9449	-3.3136	0.0121	-1.2774
		4	0.0123	-0.0048	0.0355	0.0004	-0.0140
		5	0.0163	-0.0062	0.0469	0.0005	-0.0185
		6	-0.0123	0.0048	-0.0355	-0.0004	0.0140
		7	-0.0163	0.0062	-0.0469	-0.0005	0.0185
		8	0.1086	0.3096	0.3103	0.0031	-0.2291
		9	0.0787	0.3204	0.2244	0.0023	-0.1948
		10	-0.1086	-0.3096	-0.3103	-0.0031	0.2291
		11	-0.0787	-0.3204	-0.2244	-0.0023	0.1948
		12	-1.7318	-0.5668	-1.9882	0.0072	-0.7665





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-8.708	1	-18.3976	-6.4580	-20.5856	0.0734	-8.5730
		2	-1.3878	-0.4867	-1.5541	0.0055	-0.6476
		3	-2.7756	-0.9735	-3.1081	0.0111	-1.2952
		4	0.0122	-0.0043	0.0342	0.0003	-0.0144
		5	0.0161	-0.0055	0.0452	0.0004	-0.0191
		6	-0.0122	0.0043	-0.0342	-0.0003	0.0144
		7	-0.0161	0.0055	-0.0452	-0.0004	0.0191
		8	0.1022	0.3127	0.2974	0.0014	-0.2318
		9	0.0727	0.3222	0.2147	0.0008	-0.1966
		10	-0.1022	-0.3127	-0.2974	-0.0014	0.2318
		11	-0.0727	-0.3222	-0.2147	-0.0008	0.1966
		12	-1.6656	-0.5841	-1.8649	0.0066	-0.7771
50.554	-8.458	1	-17.4439	-6.6049	-19.0732	0.0641	-8.6693
		2	-1.3158	-0.4969	-1.4399	0.0048	-0.6551
		3	-2.6317	-0.9937	-2.8797	0.0096	-1.3103
		4	0.0110	-0.0040	0.0326	0.0001	-0.0146
		5	0.0145	-0.0052	0.0429	0.0001	-0.0193
		6	-0.0110	0.0040	-0.0326	-0.0001	0.0146
		7	-0.0145	0.0052	-0.0429	-0.0001	0.0193
		8	0.0864	0.3100	0.2806	-0.0010	-0.2318
		9	0.0599	0.3188	0.2023	-0.0012	-0.1962
		10	-0.0864	-0.3100	-0.2806	0.0010	0.2318
		11	-0.0599	-0.3188	-0.2023	0.0012	0.1962
		12	-1.5792	-0.5964	-1.7279	0.0058	-0.7861
50.554	-8.208	1	-16.5716	-6.7167	-17.5051	0.0392	-8.7355
		2	-1.2502	-0.5045	-1.3215	0.0029	-0.6604
		3	-2.5004	-1.0089	-2.6430	0.0058	-1.3208
		4	0.0107	-0.0041	0.0312	-0.0000	-0.0147
		5	0.0140	-0.0052	0.0411	-0.0001	-0.0194
		6	-0.0107	0.0041	-0.0312	0.0000	0.0147
		7	-0.0140	0.0052	-0.0411	0.0001	0.0194
		8	0.0781	0.3010	0.2663	-0.0031	-0.2293
		9	0.0525	0.3099	0.1916	-0.0029	-0.1937
		10	-0.0781	-0.3010	-0.2663	0.0031	0.2293
		11	-0.0525	-0.3099	-0.1916	0.0029	0.1937
		12	-1.5002	-0.6055	-1.5858	0.0035	-0.7924
50.554	-7.958	1	-15.2470	-6.7152	-15.7430	0.0237	-8.7696
		2	-1.1501	-0.5035	-1.1885	0.0017	-0.6632
		3	-2.3001	-1.0070	-2.3770	0.0034	-1.3264
		4	0.0110	-0.0040	0.0301	-0.0001	-0.0146
		5	0.0145	-0.0051	0.0396	-0.0002	-0.0192
		6	-0.0110	0.0040	-0.0301	0.0001	0.0146
		7	-0.0145	0.0051	-0.0396	0.0002	0.0192
		8	0.0758	0.2893	0.2547	-0.0048	-0.2239
		9	0.0494	0.2979	0.1829	-0.0044	-0.1887
		10	-0.0758	-0.2893	-0.2547	0.0048	0.2239
		11	-0.0494	-0.2979	-0.1829	0.0044	0.1887
		12	-1.3803	-0.6044	-1.4262	0.0020	-0.7958



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-7.708	1	-14.2947	-6.5847	-14.0436	-0.0246	-8.7563
		2	-1.0785	-0.4928	-1.0602	-0.0020	-0.6624
		3	-2.1569	-0.9855	-2.1205	-0.0040	-1.3248
		4	0.0107	-0.0040	0.0289	-0.0002	-0.0143
		5	0.0141	-0.0051	0.0380	-0.0003	-0.0189
		6	-0.0107	0.0040	-0.0289	0.0002	0.0143
		7	-0.0141	0.0051	-0.0380	0.0003	0.0189
		8	0.0685	0.2742	0.2417	-0.0068	-0.2162
		9	0.0430	0.2826	0.1733	-0.0061	-0.1818
		10	-0.0685	-0.2742	-0.2417	0.0068	0.2162
		11	-0.0430	-0.2826	-0.1733	0.0061	0.1818
		12	-1.2941	-0.5916	-1.2723	-0.0024	-0.7948
50.554	-7.458	1	-13.2400	-6.3248	-12.2934	-0.0895	-8.6668
		2	-1.0003	-0.4730	-0.9283	-0.0070	-0.6558
		3	-2.0006	-0.9460	-1.8566	-0.0140	-1.3115
		4	0.0106	-0.0046	0.0279	-0.0003	-0.0139
		5	0.0139	-0.0059	0.0367	-0.0004	-0.0183
		6	-0.0106	0.0046	-0.0279	0.0003	0.0139
		7	-0.0139	0.0059	-0.0367	0.0004	0.0183
		8	0.0768	0.2587	0.2322	-0.0081	-0.2070
		9	0.0516	0.2683	0.1664	-0.0072	-0.1737
		10	-0.0768	-0.2587	-0.2322	0.0081	0.2070
		11	-0.0516	-0.2683	-0.1664	0.0072	0.1737
		12	-1.1985	-0.5671	-1.1138	-0.0083	-0.7870
50.554	-7.208	1	-15.1349	-6.9048	-11.3658	-0.3071	-8.3445
		2	-1.1399	-0.5157	-0.8579	-0.0233	-0.6318
		3	-2.2797	-1.0314	-1.7159	-0.0465	-1.2636
		4	0.0182	-0.0030	0.0292	0.0000	-0.0135
		5	0.0239	-0.0038	0.0382	0.0000	-0.0177
		6	-0.0182	0.0030	-0.0292	-0.0000	0.0135
		7	-0.0239	0.0038	-0.0382	-0.0000	0.0177
		8	0.1037	0.2519	0.2354	-0.0071	-0.2029
		9	0.0612	0.2576	0.1675	-0.0069	-0.1709
		10	-0.1037	-0.2519	-0.2354	0.0071	0.2029
		11	-0.0612	-0.2576	-0.1675	0.0069	0.1709
		12	-1.3711	-0.6188	-1.0299	-0.0281	-0.7581
50.554	-6.958	1	-10.7488	-7.2484	-8.4947	-0.1741	-8.1655
		2	-0.8137	-0.5410	-0.6418	-0.0135	-0.6182
		3	-1.6275	-1.0821	-1.2835	-0.0271	-1.2364
		4	0.0107	-0.0014	0.0254	-0.0004	-0.0133
		5	0.0140	-0.0016	0.0332	-0.0005	-0.0174
		6	-0.0107	0.0014	-0.0254	0.0004	0.0133
		7	-0.0140	0.0016	-0.0332	0.0005	0.0174
		8	0.0180	0.2210	0.1990	-0.0114	-0.1803
		9	-0.0071	0.2224	0.1403	-0.0102	-0.1490
		10	-0.0180	-0.2210	-0.1990	0.0114	0.1803
		11	0.0071	-0.2224	-0.1403	0.0102	0.1490
		12	-0.9749	-0.6500	-0.7700	-0.0161	-0.7418



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.554	-6.708	1	-10.4002	-6.8390	-6.5154	-0.1915	-7.9286
		2	-0.7867	-0.5112	-0.4923	-0.0149	-0.6002
		3	-1.5733	-1.0224	-0.9847	-0.0298	-1.2004
		4	0.0116	-0.0020	0.0245	-0.0002	-0.0127
		5	0.0152	-0.0022	0.0319	-0.0004	-0.0166
		6	-0.0116	0.0020	-0.0245	0.0002	0.0127
		7	-0.0152	0.0022	-0.0319	0.0004	0.0166
		8	0.0342	0.1691	0.1892	-0.0112	-0.1625
		9	0.0070	0.1709	0.1335	-0.0102	-0.1328
		10	-0.0342	-0.1691	-0.1892	0.0112	0.1625
		11	-0.0070	-0.1709	-0.1335	0.0102	0.1328
		12	-0.9437	-0.6134	-0.5908	-0.0178	-0.7202
50.554	-6.458	1	-9.5751	-7.2311	-4.3463	-0.1233	-7.7054
		2	-0.7260	-0.5420	-0.3287	-0.0098	-0.5831
		3	-1.4519	-1.0839	-0.6575	-0.0197	-1.1663
		4	0.0124	-0.0025	0.0235	0.0003	-0.0123
		5	0.0161	-0.0026	0.0304	0.0003	-0.0161
		6	-0.0124	0.0025	-0.0235	-0.0003	0.0123
		7	-0.0161	0.0026	-0.0304	-0.0003	0.0161
		8	0.0326	0.1230	0.1766	-0.0082	-0.1451
		9	0.0046	0.1242	0.1246	-0.0079	-0.1169
		10	-0.0326	-0.1230	-0.1766	0.0082	0.1451
		11	-0.0046	-0.1242	-0.1246	0.0079	0.1169
		12	-0.8699	-0.6498	-0.3944	-0.0117	-0.6998
50.554	-6.208	1	-6.2460	-7.6997	-1.4685	0.3097	-7.7111
		2	-0.4750	-0.5795	-0.1114	0.0229	-0.5833
		3	-0.9501	-1.1590	-0.2228	0.0459	-1.1666
		4	0.0186	-0.0020	0.0229	0.0019	-0.0127
		5	0.0234	-0.0018	0.0293	0.0022	-0.0164
		6	-0.0186	0.0020	-0.0229	-0.0019	0.0127
		7	-0.0234	0.0018	-0.0293	-0.0022	0.0164
		8	0.0603	0.0772	0.1662	0.0026	-0.1322
		9	0.0243	0.0759	0.1177	0.0005	-0.1044
		10	-0.0603	-0.0772	-0.1662	-0.0026	0.1322
		11	-0.0243	-0.0759	-0.1177	-0.0005	0.1044
		12	-0.5694	-0.6939	-0.1337	0.0275	-0.7001
50.554	-5.958	1	2.2889	-5.1978	1.2007	1.5069	-8.4717
		2	0.1723	-0.3921	0.0906	0.1138	-0.6405
		3	0.3447	-0.7842	0.1812	0.2276	-1.2811
		4	0.0474	0.0123	0.0232	0.0053	-0.0140
		5	0.0581	0.0158	0.0293	0.0062	-0.0179
		6	-0.0474	-0.0123	-0.0232	-0.0053	0.0140
		7	-0.0581	-0.0158	-0.0293	-0.0062	0.0179
		8	0.2664	0.1227	0.1665	0.0288	-0.1260
		9	0.1854	0.0964	0.1201	0.0214	-0.0971
		10	-0.2664	-0.1227	-0.1665	-0.0288	0.1260
		11	-0.1854	-0.0964	-0.1201	-0.0214	0.0971
		12	0.2038	-0.4698	0.1083	0.1363	-0.7687



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-12.948	1	-20.2487	0.4042	-17.6380	-0.0000	-0.0000
		2	-1.5286	0.0305	-1.3317	-0.0000	-0.0000
		3	-3.0572	0.0610	-2.6634	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0240	0.0000	0.0121	0.0000	0.0000
		5	-0.0319	0.0000	0.0161	0.0000	0.0000
		6	0.0240	-0.0000	-0.0121	-0.0000	-0.0000
		7	0.0319	-0.0000	-0.0161	-0.0000	-0.0000
		8	-0.2194	0.0000	0.1067	0.0000	0.0000
		9	-0.1604	0.0000	0.0767	0.0000	0.0000
		10	0.2194	-0.0000	-0.1067	-0.0000	-0.0000
		11	0.1604	-0.0000	-0.0767	-0.0000	-0.0000
		12	-1.8343	0.0366	-1.5981	-0.0000	-0.0000
50.610	-12.708	1	-20.2487	4.8922	-17.6380	0.2710	-4.3835
		2	-1.5286	0.3693	-1.3317	0.0205	-0.3309
		3	-3.0572	0.7387	-2.6634	0.0409	-0.6619
		4	-0.0240	0.0011	0.0121	-0.0008	-0.0007
		5	-0.0319	0.0015	0.0161	-0.0010	-0.0010
		6	0.0240	-0.0011	-0.0121	0.0008	0.0007
		7	0.0319	-0.0015	-0.0161	0.0010	0.0010
		8	-0.2194	0.0114	0.1067	-0.0072	-0.0074
		9	-0.1604	0.0086	0.0767	-0.0052	-0.0056
		10	0.2194	-0.0114	-0.1067	0.0072	0.0074
		11	0.1604	-0.0086	-0.0767	0.0052	0.0056
		12	-1.8343	0.4432	-1.5981	0.0246	-0.3971
50.610	-12.458	1	-7.1141	15.5558	-18.8186	-1.1757	-6.0539
		2	-0.5369	1.1744	-1.4209	-0.0887	-0.4570
		3	-1.0737	2.3488	-2.8418	-0.1774	-0.9141
		4	-0.0240	0.0000	0.0143	-0.0033	-0.0005
		5	-0.0318	0.0000	0.0190	-0.0043	-0.0006
		6	0.0240	-0.0000	-0.0143	0.0033	0.0005
		7	0.0318	-0.0000	-0.0190	0.0043	0.0006
		8	-0.2174	0.0030	0.1269	-0.0303	-0.0056
		9	-0.1584	0.0031	0.0914	-0.0223	-0.0045
		10	0.2174	-0.0030	-0.1269	0.0303	0.0056
		11	0.1584	-0.0031	-0.0914	0.0223	0.0045
		12	-0.6443	1.4093	-1.7051	-0.1065	-0.5484
50.610	-12.208	1	-15.2951	26.6912	-20.6955	-5.3948	-7.1549
		2	-1.1544	2.0153	-1.5626	-0.4072	-0.5401
		3	-2.3088	4.0306	-3.1253	-0.8144	-1.0803
		4	-0.0288	-0.0102	0.0186	-0.0057	0.0001
		5	-0.0382	-0.0136	0.0247	-0.0076	0.0001
		6	0.0288	0.0102	-0.0186	0.0057	-0.0001
		7	0.0382	0.0136	-0.0247	0.0076	-0.0001
		8	-0.2606	-0.0891	0.1658	-0.0531	-0.0022
		9	-0.1899	-0.0635	0.1198	-0.0391	-0.0025
		10	0.2606	0.0891	-0.1658	0.0531	0.0022
		11	0.1899	0.0635	-0.1198	0.0391	0.0025
		12	-1.3854	2.4184	-1.8752	-0.4887	-0.6481



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-11.958	1	-46.6593	19.4216	-23.0953	-10.5306	-10.4686
		2	-3.5232	1.4663	-1.7439	-0.7952	-0.7902
		3	-7.0464	2.9327	-3.4877	-1.5903	-1.5804
		4	-0.0148	-0.0280	0.0278	-0.0047	-0.0008
		5	-0.0195	-0.0372	0.0370	-0.0062	-0.0010
		6	0.0148	0.0280	-0.0278	0.0047	0.0008
		7	0.0195	0.0372	-0.0370	0.0062	0.0010
		8	-0.1121	-0.2327	0.2471	-0.0405	-0.0128
		9	-0.0766	-0.1633	0.1782	-0.0292	-0.0110
		10	0.1121	0.2327	-0.2471	0.0405	0.0128
		11	0.0766	0.1633	-0.1782	0.0292	0.0110
		12	-4.2287	1.7590	-2.0926	-0.9543	-0.9482
50.610	-11.708	1	-53.3984	-3.2007	-30.8931	-8.3458	-11.9560
		2	-4.0341	-0.2433	-2.3327	-0.6306	-0.9024
		3	-8.0682	-0.4865	-4.6654	-1.2612	-1.8048
		4	0.0439	-0.0239	0.0424	0.0016	-0.0027
		5	0.0584	-0.0316	0.0563	0.0022	-0.0036
		6	-0.0439	0.0239	-0.0424	-0.0016	0.0027
		7	-0.0584	0.0316	-0.0563	-0.0022	0.0036
		8	0.4436	-0.1446	0.3779	0.0214	-0.0343
		9	0.3343	-0.0861	0.2731	0.0172	-0.0277
		10	-0.4436	0.1446	-0.3779	-0.0214	0.0343
		11	-0.3343	0.0861	-0.2731	-0.0172	0.0277
		12	-4.8407	-0.2930	-2.7993	-0.7567	-1.0828
50.610	-11.458	1	-28.3567	-11.8487	-29.5717	-3.1490	-10.1219
		2	-2.1432	-0.8985	-2.2330	-0.2383	-0.7639
		3	-4.2864	-1.7970	-4.4661	-0.4766	-1.5278
		4	0.0315	-0.0069	0.0437	0.0017	-0.0054
		5	0.0419	-0.0090	0.0580	0.0023	-0.0071
		6	-0.0315	0.0069	-0.0437	-0.0017	0.0054
		7	-0.0419	0.0090	-0.0580	-0.0023	0.0071
		8	0.3275	0.0666	0.3917	0.0234	-0.0604
		9	0.2493	0.0829	0.2837	0.0191	-0.0472
		10	-0.3275	-0.0666	-0.3917	-0.0234	0.0604
		11	-0.2493	-0.0829	-0.2837	-0.0191	0.0472
		12	-2.5710	-1.0787	-2.6796	-0.2858	-0.9166
50.610	-11.208	1	-21.3548	-8.4865	-27.7029	-1.2146	-9.1309
		2	-1.6135	-0.6459	-2.0919	-0.0921	-0.6890
		3	-3.2271	-1.2918	-4.1839	-0.1843	-1.3781
		4	0.0230	-0.0037	0.0433	0.0012	-0.0073
		5	0.0305	-0.0048	0.0575	0.0017	-0.0097
		6	-0.0230	0.0037	-0.0433	-0.0012	0.0073
		7	-0.0305	0.0048	-0.0575	-0.0017	0.0097
		8	0.2462	0.1418	0.3885	0.0189	-0.0806
		9	0.1892	0.1503	0.2816	0.0158	-0.0626
		10	-0.2462	-0.1418	-0.3885	-0.0189	0.0806
		11	-0.1892	-0.1503	-0.2816	-0.0158	0.0626
		12	-1.9360	-0.7750	-2.5103	-0.1105	-0.8268



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-10.958	1	-20.1416	-6.3109	-26.3936	-0.5556	-8.6882
		2	-1.5213	-0.4820	-1.9930	-0.0423	-0.6556
		3	-3.0426	-0.9640	-3.9861	-0.0846	-1.3112
		4	0.0195	-0.0032	0.0426	0.0011	-0.0089
		5	0.0259	-0.0042	0.0565	0.0014	-0.0118
		6	-0.0195	0.0032	-0.0426	-0.0011	0.0089
		7	-0.0259	0.0042	-0.0565	-0.0014	0.0118
		8	0.2096	0.1866	0.3818	0.0165	-0.0980
		9	0.1613	0.1938	0.2769	0.0139	-0.0760
		10	-0.2096	-0.1866	-0.3818	-0.0165	0.0980
		11	-0.1613	-0.1938	-0.2769	-0.0139	0.0760
		12	-1.8255	-0.5782	-2.3916	-0.0507	-0.7867
50.610	-10.708	1	-19.6837	-5.4811	-25.3338	-0.2494	-8.5386
		2	-1.4861	-0.4191	-1.9130	-0.0191	-0.6443
		3	-2.9723	-0.8383	-3.8260	-0.0381	-1.2886
		4	0.0158	-0.0031	0.0412	0.0008	-0.0103
		5	0.0210	-0.0041	0.0547	0.0011	-0.0136
		6	-0.0158	0.0031	-0.0412	-0.0008	0.0103
		7	-0.0210	0.0041	-0.0547	-0.0011	0.0136
		8	0.1713	0.2220	0.3688	0.0137	-0.1128
		9	0.1321	0.2291	0.2674	0.0116	-0.0874
		10	-0.1713	-0.2220	-0.3688	-0.0137	0.1128
		11	-0.1321	-0.2291	-0.2674	-0.0116	0.0874
		12	-1.7835	-0.5029	-2.2955	-0.0229	-0.7732
50.610	-10.458	1	-19.9810	-5.2883	-24.5119	-0.1205	-8.5465
		2	-1.5086	-0.4042	-1.8509	-0.0093	-0.6449
		3	-3.0172	-0.8084	-3.7017	-0.0186	-1.2899
		4	0.0140	-0.0034	0.0399	0.0007	-0.0114
		5	0.0186	-0.0044	0.0529	0.0010	-0.0151
		6	-0.0140	0.0034	-0.0399	-0.0007	0.0114
		7	-0.0186	0.0044	-0.0529	-0.0010	0.0151
		8	0.1491	0.2486	0.3560	0.0116	-0.1252
		9	0.1144	0.2563	0.2581	0.0099	-0.0970
		10	-0.1491	-0.2486	-0.3560	-0.0116	0.1252
		11	-0.1144	-0.2563	-0.2581	-0.0099	0.0970
		12	-1.8101	-0.4849	-2.2210	-0.0111	-0.7739
50.610	-10.208	1	-19.7439	-5.4293	-23.6557	-0.0105	-8.6385
		2	-1.4903	-0.4143	-1.7862	-0.0009	-0.6519
		3	-2.9805	-0.8287	-3.5724	-0.0018	-1.3039
		4	0.0121	-0.0037	0.0384	0.0006	-0.0124
		5	0.0160	-0.0048	0.0509	0.0008	-0.0164
		6	-0.0121	0.0037	-0.0384	-0.0006	0.0124
		7	-0.0160	0.0048	-0.0509	-0.0008	0.0164
		8	0.1265	0.2692	0.3418	0.0093	-0.1355
		9	0.0966	0.2776	0.2477	0.0079	-0.1051
		10	-0.1265	-0.2692	-0.3418	-0.0093	0.1355
		11	-0.0966	-0.2776	-0.2477	-0.0079	0.1051
		12	-1.7883	-0.4969	-2.1434	-0.0011	-0.7823



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-9.958	1	-19.4316	-5.5145	-22.8013	0.0681	-8.7904
		2	-1.4665	-0.4199	-1.7216	0.0051	-0.6635
		3	-2.9330	-0.8398	-3.4433	0.0101	-1.3269
		4	0.0109	-0.0043	0.0370	0.0005	-0.0132
		5	0.0145	-0.0056	0.0491	0.0006	-0.0174
		6	-0.0109	0.0043	-0.0370	-0.0005	0.0132
		7	-0.0145	0.0056	-0.0491	-0.0006	0.0174
		8	0.1117	0.2829	0.3289	0.0074	-0.1439
		9	0.0847	0.2926	0.2383	0.0063	-0.1116
		10	-0.1117	-0.2829	-0.3289	-0.0074	0.1439
		11	-0.0847	-0.2926	-0.2383	-0.0063	0.1116
		12	-1.7599	-0.5037	-2.0660	0.0061	-0.7962
50.610	-9.708	1	-19.1408	-5.5328	-21.9284	0.1076	-8.9760
		2	-1.4446	-0.4204	-1.6557	0.0081	-0.6776
		3	-2.8892	-0.8409	-3.3114	0.0161	-1.3551
		4	0.0104	-0.0049	0.0359	0.0004	-0.0138
		5	0.0137	-0.0064	0.0475	0.0005	-0.0183
		6	-0.0104	0.0049	-0.0359	-0.0004	0.0138
		7	-0.0137	0.0064	-0.0475	-0.0005	0.0183
		8	0.1021	0.2914	0.3176	0.0059	-0.1508
		9	0.0766	0.3025	0.2299	0.0049	-0.1169
		10	-0.1021	-0.2914	-0.3176	-0.0059	0.1508
		11	-0.0766	-0.3025	-0.2299	-0.0049	0.1169
		12	-1.7335	-0.5044	-1.9868	0.0097	-0.8131
50.610	-9.458	1	-19.0991	-5.6166	-21.0640	0.0975	-9.1680
		2	-1.4413	-0.4259	-1.5904	0.0073	-0.6921
		3	-2.8826	-0.8519	-3.1808	0.0147	-1.3842
		4	0.0108	-0.0053	0.0350	0.0004	-0.0144
		5	0.0143	-0.0070	0.0463	0.0005	-0.0191
		6	-0.0108	0.0053	-0.0350	-0.0004	0.0144
		7	-0.0143	0.0070	-0.0463	-0.0005	0.0191
		8	0.1024	0.2969	0.3087	0.0050	-0.1565
		9	0.0759	0.3091	0.2234	0.0041	-0.1213
		10	-0.1024	-0.2969	-0.3087	-0.0050	0.1565
		11	-0.0759	-0.3091	-0.2234	-0.0041	0.1213
		12	-1.7297	-0.5110	-1.9085	0.0088	-0.8305
50.610	-9.208	1	-19.0614	-5.9290	-20.1468	0.0704	-9.3354
		2	-1.4385	-0.4486	-1.5211	0.0053	-0.7048
		3	-2.8770	-0.8973	-3.0423	0.0106	-1.4097
		4	0.0118	-0.0053	0.0343	0.0004	-0.0149
		5	0.0157	-0.0068	0.0453	0.0006	-0.0198
		6	-0.0118	0.0053	-0.0343	-0.0004	0.0149
		7	-0.0157	0.0068	-0.0453	-0.0006	0.0198
		8	0.1075	0.3035	0.3010	0.0044	-0.1616
		9	0.0787	0.3154	0.2177	0.0034	-0.1251
		10	-0.1075	-0.3035	-0.3010	-0.0044	0.1616
		11	-0.0787	-0.3154	-0.2177	-0.0034	0.1251
		12	-1.7262	-0.5383	-1.8254	0.0063	-0.8458



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-8.958	1	-18.3458	-6.2560	-19.0107	0.0802	-9.4782
		2	-1.3844	-0.4724	-1.4353	0.0060	-0.7157
		3	-2.7688	-0.9449	-2.8707	0.0121	-1.4314
		4	0.0121	-0.0048	0.0333	0.0004	-0.0154
		5	0.0160	-0.0062	0.0440	0.0005	-0.0204
		6	-0.0121	0.0048	-0.0333	-0.0004	0.0154
		7	-0.0160	0.0062	-0.0440	-0.0005	0.0204
		8	0.1063	0.3096	0.2914	0.0031	-0.1658
		9	0.0770	0.3204	0.2107	0.0023	-0.1282
		10	-0.1063	-0.3096	-0.2914	-0.0031	0.1658
		11	-0.0770	-0.3204	-0.2107	-0.0023	0.1282
		12	-1.6614	-0.5668	-1.7224	0.0072	-0.8588
50.610	-8.708	1	-17.6193	-6.4580	-17.7538	0.0734	-9.6077
		2	-1.3295	-0.4867	-1.3404	0.0055	-0.7255
		3	-2.6590	-0.9735	-2.6809	0.0111	-1.4511
		4	0.0119	-0.0043	0.0322	0.0003	-0.0158
		5	0.0157	-0.0055	0.0425	0.0004	-0.0209
		6	-0.0119	0.0043	-0.0322	-0.0003	0.0158
		7	-0.0157	0.0055	-0.0425	-0.0004	0.0209
		8	0.1014	0.3127	0.2801	0.0014	-0.1685
		9	0.0726	0.3222	0.2024	0.0008	-0.1302
		10	-0.1014	-0.3127	-0.2801	-0.0014	0.1685
		11	-0.0726	-0.3222	-0.2024	-0.0008	0.1302
		12	-1.5956	-0.5841	-1.6085	0.0066	-0.8706
50.610	-8.458	1	-16.7165	-6.6049	-16.3776	0.0641	-9.7129
		2	-1.2614	-0.4969	-1.2365	0.0048	-0.7336
		3	-2.5228	-0.9937	-2.4731	0.0096	-1.4671
		4	0.0110	-0.0040	0.0308	0.0001	-0.0160
		5	0.0145	-0.0052	0.0406	0.0001	-0.0211
		6	-0.0110	0.0040	-0.0308	-0.0001	0.0160
		7	-0.0145	0.0052	-0.0406	-0.0001	0.0211
		8	0.0899	0.3100	0.2670	-0.0010	-0.1694
		9	0.0634	0.3188	0.1928	-0.0012	-0.1307
		10	-0.0899	-0.3100	-0.2670	0.0010	0.1694
		11	-0.0634	-0.3188	-0.1928	0.0012	0.1307
		12	-1.5138	-0.5964	-1.4839	0.0058	-0.8802
50.610	-8.208	1	-15.8284	-6.7167	-14.9203	0.0392	-9.7806
		2	-1.1945	-0.5045	-1.1265	0.0029	-0.7387
		3	-2.3890	-1.0089	-2.2530	0.0058	-1.4775
		4	0.0107	-0.0041	0.0296	-0.0000	-0.0160
		5	0.0141	-0.0052	0.0390	-0.0001	-0.0211
		6	-0.0107	0.0041	-0.0296	0.0000	0.0160
		7	-0.0141	0.0052	-0.0390	0.0001	0.0211
		8	0.0836	0.3010	0.2548	-0.0031	-0.1683
		9	0.0580	0.3099	0.1839	-0.0029	-0.1297
		10	-0.0836	-0.3010	-0.2548	0.0031	0.1683
		11	-0.0580	-0.3099	-0.1839	0.0029	0.1297
		12	-1.4334	-0.6055	-1.3518	0.0035	-0.8865





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-7.958	1	-14.6329	-6.7152	-13.3484	0.0237	-9.8050
		2	-1.1042	-0.5035	-1.0079	0.0017	-0.7406
		3	-2.2083	-1.0070	-2.0157	0.0034	-1.4813
		4	0.0109	-0.0040	0.0285	-0.0001	-0.0158
		5	0.0144	-0.0051	0.0375	-0.0002	-0.0209
		6	-0.0109	0.0040	-0.0285	0.0001	0.0158
		7	-0.0144	0.0051	-0.0375	0.0002	0.0209
		8	0.0820	0.2893	0.2441	-0.0048	-0.1653
		9	0.0559	0.2979	0.1761	-0.0044	-0.1273
		10	-0.0820	-0.2893	-0.2441	0.0048	0.1653
		11	-0.0559	-0.2979	-0.1761	0.0044	0.1273
		12	-1.3251	-0.6044	-1.2094	0.0020	-0.8887
50.610	-7.708	1	-13.6804	-6.5847	-11.7641	-0.0246	-9.7741
		2	-1.0325	-0.4928	-0.8883	-0.0020	-0.7384
		3	-2.0649	-0.9855	-1.7765	-0.0040	-1.4767
		4	0.0108	-0.0040	0.0274	-0.0002	-0.0155
		5	0.0142	-0.0051	0.0361	-0.0003	-0.0204
		6	-0.0108	0.0040	-0.0274	0.0002	0.0155
		7	-0.0142	0.0051	-0.0361	0.0003	0.0204
		8	0.0775	0.2742	0.2332	-0.0068	-0.1606
		9	0.0519	0.2826	0.1681	-0.0061	-0.1235
		10	-0.0775	-0.2742	-0.2332	0.0068	0.1606
		11	-0.0519	-0.2826	-0.1681	0.0061	0.1235
		12	-1.2389	-0.5916	-1.0659	-0.0024	-0.8860
50.610	-7.458	1	-12.7551	-6.3248	-10.1562	-0.0895	-9.6742
		2	-0.9634	-0.4730	-0.7668	-0.0070	-0.7309
		3	-1.9269	-0.9460	-1.5337	-0.0140	-1.4618
		4	0.0111	-0.0046	0.0266	-0.0003	-0.0150
		5	0.0146	-0.0059	0.0349	-0.0004	-0.0198
		6	-0.0111	0.0046	-0.0266	0.0003	0.0150
		7	-0.0146	0.0059	-0.0349	0.0004	0.0198
		8	0.0833	0.2587	0.2235	-0.0081	-0.1543
		9	0.0570	0.2683	0.1607	-0.0072	-0.1185
		10	-0.0833	-0.2587	-0.2235	0.0081	0.1543
		11	-0.0570	-0.2683	-0.1607	0.0072	0.1185
		12	-1.1551	-0.5671	-0.9203	-0.0083	-0.8770
50.610	-7.208	1	-13.6809	-6.9048	-8.7808	-0.3071	-9.4089
		2	-1.0314	-0.5157	-0.6631	-0.0233	-0.7109
		3	-2.0629	-1.0314	-1.3263	-0.0465	-1.4219
		4	0.0161	-0.0030	0.0264	0.0000	-0.0145
		5	0.0211	-0.0038	0.0346	0.0000	-0.0191
		6	-0.0161	0.0030	-0.0264	-0.0000	0.0145
		7	-0.0211	0.0038	-0.0346	-0.0000	0.0191
		8	0.1041	0.2519	0.2201	-0.0071	-0.1496
		9	0.0666	0.2576	0.1585	-0.0069	-0.1152
		10	-0.1041	-0.2519	-0.2201	0.0071	0.1496
		11	-0.0666	-0.2576	-0.1585	0.0069	0.1152
		12	-1.2396	-0.6188	-0.7957	-0.0281	-0.8531



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-6.958	1	-10.5004	-7.2484	-6.6588	-0.1741	-9.1234
		2	-0.7942	-0.5410	-0.5028	-0.0135	-0.6893
		3	-1.5884	-1.0821	-1.0057	-0.0271	-1.3787
		4	0.0111	-0.0014	0.0242	-0.0004	-0.0140
		5	0.0145	-0.0016	0.0317	-0.0005	-0.0184
		6	-0.0111	0.0014	-0.0242	0.0004	0.0140
		7	-0.0145	0.0016	-0.0317	0.0005	0.0184
		8	0.0485	0.2210	0.2003	-0.0114	-0.1390
		9	0.0228	0.2224	0.1442	-0.0102	-0.1061
		10	-0.0485	-0.2210	-0.2003	0.0114	0.1390
		11	-0.0228	-0.2224	-0.1442	0.0102	0.1061
		12	-0.9522	-0.6500	-0.6035	-0.0161	-0.8272
50.610	-6.708	1	-9.6991	-6.8390	-4.7068	-0.1915	-8.8224
		2	-0.7335	-0.5112	-0.3556	-0.0149	-0.6666
		3	-1.4669	-1.0224	-0.7111	-0.0298	-1.3332
		4	0.0117	-0.0020	0.0231	-0.0002	-0.0133
		5	0.0153	-0.0022	0.0301	-0.0004	-0.0173
		6	-0.0117	0.0020	-0.0231	0.0002	0.0133
		7	-0.0153	0.0022	-0.0301	0.0004	0.0173
		8	0.0556	0.1691	0.1878	-0.0112	-0.1282
		9	0.0287	0.1709	0.1351	-0.0102	-0.0974
		10	-0.0556	-0.1691	-0.1878	0.0112	0.1282
		11	-0.0287	-0.1709	-0.1351	0.0102	0.0974
		12	-0.8799	-0.6134	-0.4267	-0.0178	-0.7999
50.610	-6.458	1	-8.5252	-7.2311	-2.6709	-0.1233	-8.5153
		2	-0.6458	-0.5420	-0.2018	-0.0098	-0.6434
		3	-1.2916	-1.0839	-0.4036	-0.0197	-1.2868
		4	0.0128	-0.0025	0.0219	0.0003	-0.0125
		5	0.0165	-0.0026	0.0284	0.0003	-0.0163
		6	-0.0128	0.0025	-0.0219	-0.0003	0.0125
		7	-0.0165	0.0026	-0.0284	-0.0003	0.0163
		8	0.0573	0.1230	0.1755	-0.0082	-0.1174
		9	0.0295	0.1242	0.1265	-0.0079	-0.0888
		10	-0.0573	-0.1230	-0.1755	0.0082	0.1174
		11	-0.0295	-0.1242	-0.1265	0.0079	0.0888
		12	-0.7742	-0.6498	-0.2422	-0.0117	-0.7720
50.610	-6.208	1	-5.4684	-7.6997	-0.4152	0.3097	-8.3234
		2	-0.4151	-0.5795	-0.0314	0.0229	-0.6289
		3	-0.8302	-1.1590	-0.0628	0.0459	-1.2578
		4	0.0177	-0.0020	0.0205	0.0019	-0.0119
		5	0.0221	-0.0018	0.0264	0.0022	-0.0154
		6	-0.0177	0.0020	-0.0205	-0.0019	0.0119
		7	-0.0221	0.0018	-0.0264	-0.0022	0.0154
		8	0.0814	0.0772	0.1615	0.0026	-0.1070
		9	0.0476	0.0759	0.1171	0.0005	-0.0807
		10	-0.0814	-0.0772	-0.1615	-0.0026	0.1070
		11	-0.0476	-0.0759	-0.1171	-0.0005	0.0807
		12	-0.4978	-0.6939	-0.0378	0.0275	-0.7546



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-5.958	1	0.3682	-5.1978	1.1414	1.5069	-8.2299
		2	0.0276	-0.3921	0.0862	0.1138	-0.6218
		3	0.0551	-0.7842	0.1724	0.2276	-1.2436
		4	0.0340	0.0123	0.0173	0.0053	-0.0108
		5	0.0417	0.0158	0.0222	0.0062	-0.0138
		6	-0.0340	-0.0123	-0.0173	-0.0053	0.0108
		7	-0.0417	-0.0158	-0.0222	-0.0062	0.0138
		8	0.1998	0.1227	0.1368	0.0288	-0.0926
		9	0.1416	0.0964	0.0998	0.0214	-0.0696
		10	-0.1998	-0.1227	-0.1368	-0.0288	0.0926
		11	-0.1416	-0.0964	-0.0998	-0.0214	0.0696
		12	0.0312	-0.4698	0.1034	0.1363	-0.7461
50.610	-5.708	1	-2.3690	-2.9454	2.4124	1.6008	-7.3209
		2	-0.1784	-0.2222	0.1822	0.1211	-0.5529
		3	-0.3568	-0.4444	0.3644	0.2422	-1.1058
		4	0.0046	0.0204	0.0142	0.0019	-0.0070
		5	0.0053	0.0255	0.0184	0.0020	-0.0091
		6	-0.0046	-0.0204	-0.0142	-0.0019	0.0070
		7	-0.0053	-0.0255	-0.0184	-0.0020	0.0091
		8	0.0320	0.1506	0.1140	0.0096	-0.0589
		9	0.0263	0.1120	0.0828	0.0087	-0.0436
		10	-0.0320	-0.1506	-0.1140	-0.0096	0.0589
		11	-0.0263	-0.1120	-0.0828	-0.0087	0.0436
		12	-0.2144	-0.2670	0.2185	0.1452	-0.6635
50.610	-5.458	1	-1.4896	-2.8592	3.1719	1.6521	-6.7887
		2	-0.1122	-0.2157	0.2396	0.1249	-0.5127
		3	-0.2245	-0.4313	0.4791	0.2498	-1.0253
		4	0.0019	0.0122	0.0121	-0.0004	-0.0054
		5	0.0022	0.0152	0.0157	-0.0008	-0.0069
		6	-0.0019	-0.0122	-0.0121	0.0004	0.0054
		7	-0.0022	-0.0152	-0.0157	0.0008	0.0069
		8	0.0145	0.0908	0.0987	-0.0073	-0.0439
		9	0.0124	0.0682	0.0718	-0.0043	-0.0323
		10	-0.0145	-0.0908	-0.0987	0.0073	0.0439
		11	-0.0124	-0.0682	-0.0718	0.0043	0.0323
		12	-0.1348	-0.2590	0.2874	0.1498	-0.6152
50.610	-5.208	1	-1.0760	-1.8666	3.8761	1.6885	-6.1347
		2	-0.0812	-0.1408	0.2928	0.1276	-0.4633
		3	-0.1623	-0.2816	0.5855	0.2551	-0.9266
		4	0.0011	0.0076	0.0103	-0.0013	-0.0040
		5	0.0012	0.0095	0.0134	-0.0019	-0.0051
		6	-0.0011	-0.0076	-0.0103	0.0013	0.0040
		7	-0.0012	-0.0095	-0.0134	0.0019	0.0051
		8	0.0075	0.0568	0.0847	-0.0140	-0.0322
		9	0.0064	0.0427	0.0616	-0.0096	-0.0236
		10	-0.0075	-0.0568	-0.0847	0.0140	0.0322
		11	-0.0064	-0.0427	-0.0616	0.0096	0.0236
		12	-0.0975	-0.1691	0.3513	0.1531	-0.5559



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-4.958	1	-0.9989	-0.8487	4.5015	1.5166	-5.5053
		2	-0.0754	-0.0640	0.3400	0.1146	-0.4157
		3	-0.1508	-0.1280	0.6799	0.2291	-0.8315
		4	0.0007	0.0047	0.0088	-0.0016	-0.0029
		5	0.0008	0.0058	0.0115	-0.0023	-0.0037
		6	-0.0007	-0.0047	-0.0088	0.0016	0.0029
		7	-0.0008	-0.0058	-0.0115	0.0023	0.0037
		8	0.0039	0.0345	0.0729	-0.0158	-0.0225
		9	0.0035	0.0260	0.0530	-0.0111	-0.0166
		10	-0.0039	-0.0345	-0.0729	0.0158	0.0225
		11	-0.0035	-0.0260	-0.0530	0.0111	0.0166
		12	-0.0905	-0.0769	0.4079	0.1375	-0.4989
50.610	-4.708	1	-0.7543	-0.0623	5.0646	1.1623	-4.9492
		2	-0.0570	-0.0046	0.3825	0.0878	-0.3738
		3	-0.1139	-0.0093	0.7650	0.1756	-0.7475
		4	0.0005	0.0025	0.0076	-0.0016	-0.0020
		5	0.0005	0.0030	0.0099	-0.0021	-0.0025
		6	-0.0005	-0.0025	-0.0076	0.0016	0.0020
		7	-0.0005	-0.0030	-0.0099	0.0021	0.0025
		8	0.0016	0.0172	0.0631	-0.0142	-0.0150
		9	0.0017	0.0131	0.0458	-0.0102	-0.0111
		10	-0.0016	-0.0172	-0.0631	0.0142	0.0150
		11	-0.0017	-0.0131	-0.0458	0.0102	0.0111
		12	-0.0684	-0.0056	0.4590	0.1053	-0.4485
50.610	-4.458	1	1.2483	0.3979	5.5952	0.6673	-4.3855
		2	0.0943	0.0301	0.4226	0.0504	-0.3312
		3	0.1885	0.0602	0.8451	0.1008	-0.6624
		4	0.0007	0.0006	0.0066	-0.0011	-0.0013
		5	0.0007	0.0007	0.0086	-0.0015	-0.0017
		6	-0.0007	-0.0006	-0.0066	0.0011	0.0013
		7	-0.0007	-0.0007	-0.0086	0.0015	0.0017
		8	0.0026	0.0032	0.0547	-0.0097	-0.0098
		9	0.0025	0.0027	0.0398	-0.0070	-0.0072
		10	-0.0026	-0.0032	-0.0547	0.0097	0.0098
		11	-0.0025	-0.0027	-0.0398	0.0070	0.0072
		12	0.1131	0.0361	0.5070	0.0605	-0.3974
50.610	-4.208	1	12.6131	0.0632	6.0904	0.1131	-3.1462
		2	0.9525	0.0048	0.4600	0.0085	-0.2376
		3	1.9051	0.0096	0.9199	0.0171	-0.4752
		4	0.0032	-0.0001	0.0058	-0.0003	-0.0008
		5	0.0038	-0.0001	0.0075	-0.0005	-0.0010
		6	-0.0032	0.0001	-0.0058	0.0003	0.0008
		7	-0.0038	0.0001	-0.0075	0.0005	0.0010
		8	0.0202	-0.0014	0.0477	-0.0029	-0.0057
		9	0.0156	-0.0009	0.0346	-0.0021	-0.0042
		10	-0.0202	0.0014	-0.0477	0.0029	0.0057
		11	-0.0156	0.0009	-0.0346	0.0021	0.0042
		12	1.1430	0.0057	0.5519	0.0102	-0.2851



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.610	-3.968	1	12.6131	-0.4043	6.0904	-0.0000	-0.0000
		2	0.9525	-0.0305	0.4600	-0.0000	-0.0000
		3	1.9051	-0.0611	0.9199	-0.0000	-0.0000
		4	0.0032	0.0000	0.0058	-0.0000	-0.0000
		5	0.0038	-0.0000	0.0075	0.0000	0.0000
		6	-0.0032	-0.0000	-0.0058	0.0000	0.0000
		7	-0.0038	0.0000	-0.0075	-0.0000	-0.0000
		8	0.0202	-0.0000	0.0477	-0.0000	-0.0000
		9	0.0156	0.0000	0.0346	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0202	0.0000	-0.0477	0.0000	0.0000
		11	-0.0156	-0.0000	-0.0346	0.0000	0.0000
		12	1.1430	-0.0366	0.5519	0.0000	0.0000
50.860	-12.948	1	-26.2319	0.4042	-16.4461	0.0000	0.0000
		2	-1.9803	0.0305	-1.2418	0.0000	0.0000
		3	-3.9606	0.0610	-2.4835	0.0000	0.0000
		4	-0.0252	0.0000	0.0169	0.0000	0.0000
		5	-0.0333	0.0000	0.0225	0.0000	0.0000
		6	0.0252	-0.0000	-0.0169	-0.0000	-0.0000
		7	0.0333	-0.0000	-0.0225	-0.0000	-0.0000
		8	-0.2307	0.0000	0.1500	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1690	0.0000	0.1082	0.0000	0.0000
		10	0.2307	-0.0000	-0.1500	0.0000	0.0000
		11	0.1690	-0.0000	-0.1082	-0.0000	-0.0000
		12	-2.3764	0.0366	-1.4901	0.0000	0.0000
50.860	-12.708	1	-26.2319	3.5669	-16.4461	0.0844	-3.9601
		2	-1.9803	0.2693	-1.2418	0.0064	-0.2990
		3	-3.9606	0.5386	-2.4835	0.0128	-0.5979
		4	-0.0252	-0.0000	0.0169	-0.0010	-0.0021
		5	-0.0333	-0.0000	0.0225	-0.0014	-0.0028
		6	0.0252	0.0000	-0.0169	0.0010	0.0021
		7	0.0333	0.0000	-0.0225	0.0014	0.0028
		8	-0.2307	-0.0001	0.1500	-0.0092	-0.0199
		9	-0.1690	0.0000	0.1082	-0.0067	-0.0147
		10	0.2307	0.0001	-0.1500	0.0092	0.0199
		11	0.1690	-0.0000	-0.1082	0.0067	0.0147
		12	-2.3764	0.3232	-1.4901	0.0077	-0.3588
50.860	-12.458	1	-14.6774	9.8017	-16.8833	-1.2377	-5.3189
		2	-1.1080	0.7401	-1.2748	-0.0934	-0.4015
		3	-2.2159	1.4803	-2.5496	-0.1869	-0.8031
		4	-0.0180	-0.0038	0.0197	-0.0033	-0.0030
		5	-0.0238	-0.0051	0.0261	-0.0044	-0.0039
		6	0.0180	0.0038	-0.0197	0.0033	0.0030
		7	0.0238	0.0051	-0.0261	0.0044	0.0039
		8	-0.1633	-0.0346	0.1748	-0.0297	-0.0283
		9	-0.1192	-0.0250	0.1262	-0.0216	-0.0210
		10	0.1633	0.0346	-0.1748	0.0297	0.0283
		11	0.1192	0.0250	-0.1262	0.0216	0.0210
		12	-1.3296	0.8882	-1.5298	-0.1121	-0.4818



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-12.208	1	-19.3270	13.6302	-17.2425	-4.0577	-6.1172
		2	-1.4591	1.0294	-1.3020	-0.3064	-0.4618
		3	-2.9181	2.0587	-2.6039	-0.6127	-0.9235
		4	-0.0146	-0.0138	0.0236	-0.0042	-0.0038
		5	-0.0193	-0.0184	0.0313	-0.0056	-0.0051
		6	0.0146	0.0138	-0.0236	0.0042	0.0038
		7	0.0193	0.0184	-0.0313	0.0056	0.0051
		8	-0.1319	-0.1253	0.2098	-0.0374	-0.0367
		9	-0.0964	-0.0910	0.1516	-0.0271	-0.0273
		10	0.1319	0.1253	-0.2098	0.0374	0.0367
		11	0.0964	0.0910	-0.1516	0.0271	0.0273
		12	-1.7510	1.2352	-1.5623	-0.3677	-0.5541
50.860	-11.958	1	-28.9410	10.5823	-17.7609	-6.7193	-7.9173
		2	-2.1852	0.7994	-1.3411	-0.5075	-0.5976
		3	-4.3704	1.5987	-2.6822	-1.0149	-1.1953
		4	-0.0014	-0.0237	0.0282	-0.0021	-0.0052
		5	-0.0018	-0.0314	0.0374	-0.0028	-0.0069
		6	0.0014	0.0237	-0.0282	0.0021	0.0052
		7	0.0018	0.0314	-0.0374	0.0028	0.0069
		8	-0.0103	-0.2122	0.2498	-0.0169	-0.0500
		9	-0.0075	-0.1538	0.1802	-0.0118	-0.0372
		10	0.0103	0.2122	-0.2498	0.0169	0.0500
		11	0.0075	0.1538	-0.1802	0.0118	0.0372
		12	-2.6224	0.9591	-1.6093	-0.6090	-0.7172
50.860	-11.708	1	-35.3190	0.6130	-20.1259	-6.8134	-9.6693
		2	-2.6674	0.0464	-1.5196	-0.5148	-0.7299
		3	-5.3348	0.0927	-3.0392	-1.0295	-1.4598
		4	0.0227	-0.0201	0.0321	0.0021	-0.0062
		5	0.0302	-0.0266	0.0427	0.0028	-0.0082
		6	-0.0227	0.0201	-0.0321	-0.0021	0.0062
		7	-0.0302	0.0266	-0.0427	-0.0028	0.0082
		8	0.2133	-0.1717	0.2839	0.0243	-0.0589
		9	0.1567	-0.1225	0.2046	0.0189	-0.0438
		10	-0.2133	0.1717	-0.2839	-0.0243	0.0589
		11	-0.1567	0.1225	-0.2046	-0.0189	0.0438
		12	-3.2008	0.0554	-1.8235	-0.6177	-0.8759
50.860	-11.458	1	-27.5857	-6.5462	-21.6488	-4.2285	-10.0417
		2	-2.0837	-0.4948	-1.6346	-0.3197	-0.7581
		3	-4.1674	-0.9896	-3.2692	-0.6394	-1.5162
		4	0.0242	-0.0085	0.0349	0.0034	-0.0069
		5	0.0321	-0.0112	0.0463	0.0045	-0.0091
		6	-0.0242	0.0085	-0.0349	-0.0034	0.0069
		7	-0.0321	0.0112	-0.0463	-0.0045	0.0091
		8	0.2301	-0.0551	0.3087	0.0372	-0.0645
		9	0.1700	-0.0346	0.2227	0.0289	-0.0476
		10	-0.2301	0.0551	-0.3087	-0.0372	0.0645
		11	-0.1700	0.0346	-0.2227	-0.0289	0.0476
		12	-2.5002	-0.5939	-1.9615	-0.3836	-0.9097



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-11.208	1	-22.1685	-6.8224	-21.7171	-2.1294	-9.7449
		2	-1.6745	-0.5162	-1.6398	-0.1612	-0.7358
		3	-3.3490	-1.0323	-3.2796	-0.3224	-1.4715
		4	0.0210	-0.0024	0.0362	0.0032	-0.0079
		5	0.0279	-0.0031	0.0480	0.0042	-0.0104
		6	-0.0210	0.0024	-0.0362	-0.0032	0.0079
		7	-0.0279	0.0031	-0.0480	-0.0042	0.0104
		8	0.2011	0.0122	0.3205	0.0361	-0.0730
		9	0.1491	0.0175	0.2314	0.0282	-0.0537
		10	-0.2011	-0.0122	-0.3205	-0.0361	0.0730
		11	-0.1491	-0.0175	-0.2314	-0.0282	0.0537
		12	-2.0092	-0.6194	-1.9678	-0.1934	-0.8829
50.860	-10.958	1	-19.8498	-5.4328	-21.1827	-0.9632	-9.4461
		2	-1.4992	-0.4114	-1.5995	-0.0730	-0.7132
		3	-2.9984	-0.8229	-3.1990	-0.1461	-1.4264
		4	0.0183	0.0004	0.0364	0.0028	-0.0090
		5	0.0243	0.0006	0.0483	0.0037	-0.0119
		6	-0.0183	-0.0004	-0.0364	-0.0028	0.0090
		7	-0.0243	-0.0006	-0.0483	-0.0037	0.0119
		8	0.1753	0.0468	0.3228	0.0322	-0.0829
		9	0.1300	0.0453	0.2333	0.0253	-0.0608
		10	-0.1753	-0.0468	-0.3228	-0.0322	0.0829
		11	-0.1300	-0.0453	-0.2333	-0.0253	0.0608
		12	-1.7990	-0.4937	-1.9194	-0.0876	-0.8558
50.860	-10.708	1	-18.8712	-4.3236	-20.4957	-0.3484	-9.3120
		2	-1.4251	-0.3277	-1.5476	-0.0266	-0.7031
		3	-2.8502	-0.6554	-3.0953	-0.0531	-1.4062
		4	0.0157	0.0017	0.0360	0.0024	-0.0101
		5	0.0208	0.0023	0.0478	0.0032	-0.0134
		6	-0.0157	-0.0017	-0.0360	-0.0024	0.0101
		7	-0.0208	-0.0023	-0.0478	-0.0032	0.0134
		8	0.1504	0.0666	0.3195	0.0277	-0.0928
		9	0.1115	0.0619	0.2309	0.0218	-0.0680
		10	-0.1504	-0.0666	-0.3195	-0.0277	0.0928
		11	-0.1115	-0.0619	-0.2309	-0.0218	0.0680
		12	-1.7101	-0.3932	-1.8571	-0.0318	-0.8437
50.860	-10.458	1	-18.5525	-3.7141	-19.7831	-0.0246	-9.3279
		2	-1.4009	-0.2816	-1.4938	-0.0020	-0.7043
		3	-2.8018	-0.5632	-2.9876	-0.0041	-1.4086
		4	0.0139	0.0022	0.0353	0.0020	-0.0112
		5	0.0185	0.0030	0.0468	0.0027	-0.0148
		6	-0.0139	-0.0022	-0.0353	-0.0020	0.0112
		7	-0.0185	-0.0030	-0.0468	-0.0027	0.0148
		8	0.1322	0.0779	0.3129	0.0236	-0.1021
		9	0.0978	0.0718	0.2263	0.0186	-0.0747
		10	-0.1322	-0.0779	-0.3129	-0.0236	0.1021
		11	-0.0978	-0.0718	-0.2263	-0.0186	0.0747
		12	-1.6810	-0.3379	-1.7926	-0.0024	-0.8452



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-10.208	1	-18.2463	-3.4559	-19.0594	0.1780	-9.4483
		2	-1.3777	-0.2620	-1.4392	0.0133	-0.7134
		3	-2.7553	-0.5240	-2.8783	0.0266	-1.4268
		4	0.0124	0.0024	0.0344	0.0017	-0.0121
		5	0.0164	0.0032	0.0456	0.0023	-0.0160
		6	-0.0124	-0.0024	-0.0344	-0.0017	0.0121
		7	-0.0164	-0.0032	-0.0456	-0.0023	0.0160
		8	0.1165	0.0842	0.3047	0.0196	-0.1104
		9	0.0860	0.0777	0.2204	0.0155	-0.0807
		10	-0.1165	-0.0842	-0.3047	-0.0196	0.1104
		11	-0.0860	-0.0777	-0.2204	-0.0155	0.0807
		12	-1.6532	-0.3143	-1.7270	0.0160	-0.8561
50.860	-9.958	1	-17.9418	-3.3148	-18.3132	0.3050	-9.6306
		2	-1.3546	-0.2511	-1.3828	0.0230	-0.7272
		3	-2.7092	-0.5023	-2.7656	0.0459	-1.4544
		4	0.0114	0.0022	0.0335	0.0015	-0.0129
		5	0.0151	0.0030	0.0444	0.0019	-0.0171
		6	-0.0114	-0.0022	-0.0335	-0.0015	0.0129
		7	-0.0151	-0.0030	-0.0444	-0.0019	0.0171
		8	0.1058	0.0863	0.2960	0.0162	-0.1178
		9	0.0778	0.0803	0.2141	0.0128	-0.0862
		10	-0.1058	-0.0863	-0.2960	-0.0162	0.1178
		11	-0.0778	-0.0803	-0.2141	-0.0128	0.0862
		12	-1.6255	-0.3013	-1.6594	0.0275	-0.8726
50.860	-9.708	1	-17.6545	-3.2294	-17.5301	0.3668	-9.8482
		2	-1.3329	-0.2445	-1.3237	0.0277	-0.7436
		3	-2.6657	-0.4890	-2.6473	0.0553	-1.4872
		4	0.0109	0.0019	0.0326	0.0013	-0.0137
		5	0.0144	0.0026	0.0431	0.0017	-0.0181
		6	-0.0109	-0.0019	-0.0326	-0.0013	0.0137
		7	-0.0144	-0.0026	-0.0431	-0.0017	0.0181
		8	0.0997	0.0862	0.2874	0.0135	-0.1243
		9	0.0730	0.0810	0.2078	0.0105	-0.0909
		10	-0.0997	-0.0862	-0.2874	-0.0135	0.1243
		11	-0.0730	-0.0810	-0.2078	-0.0105	0.0909
		12	-1.5994	-0.2933	-1.5884	0.0332	-0.8923
50.860	-9.458	1	-17.4385	-3.2491	-16.6963	0.3673	-10.0849
		2	-1.3165	-0.2458	-1.2607	0.0277	-0.7615
		3	-2.6330	-0.4915	-2.5214	0.0554	-1.5230
		4	0.0110	0.0016	0.0317	0.0011	-0.0143
		5	0.0146	0.0023	0.0420	0.0015	-0.0189
		6	-0.0110	-0.0016	-0.0317	-0.0011	0.0143
		7	-0.0146	-0.0023	-0.0420	-0.0015	0.0189
		8	0.0993	0.0861	0.2790	0.0114	-0.1298
		9	0.0724	0.0815	0.2018	0.0088	-0.0949
		10	-0.0993	-0.0861	-0.2790	-0.0114	0.1298
		11	-0.0724	-0.0815	-0.2018	-0.0088	0.0949
		12	-1.5798	-0.2949	-1.5128	0.0333	-0.9138





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-9.208	1	-17.1702	-3.4453	-15.7916	0.3356	-10.3274
		2	-1.2962	-0.2604	-1.1924	0.0253	-0.7798
		3	-2.5925	-0.5207	-2.3847	0.0507	-1.5596
		4	0.0114	0.0018	0.0309	0.0010	-0.0148
		5	0.0151	0.0025	0.0408	0.0013	-0.0196
		6	-0.0114	-0.0018	-0.0309	-0.0010	0.0148
		7	-0.0151	-0.0025	-0.0408	-0.0013	0.0196
		8	0.1016	0.0887	0.2708	0.0095	-0.1343
		9	0.0738	0.0836	0.1958	0.0071	-0.0982
		10	-0.1016	-0.0887	-0.2708	-0.0095	0.1343
		11	-0.0738	-0.0836	-0.1958	-0.0071	0.0982
		12	-1.5555	-0.3124	-1.4308	0.0304	-0.9358
50.860	-8.958	1	-16.6016	-3.7105	-14.7925	0.3088	-10.5583
		2	-1.2533	-0.2802	-1.1169	0.0233	-0.7972
		3	-2.5066	-0.5604	-2.2338	0.0466	-1.5945
		4	0.0116	0.0022	0.0300	0.0009	-0.0153
		5	0.0153	0.0031	0.0396	0.0011	-0.0202
		6	-0.0116	-0.0022	-0.0300	-0.0009	0.0153
		7	-0.0153	-0.0031	-0.0396	-0.0011	0.0202
		8	0.1017	0.0931	0.2621	0.0069	-0.1378
		9	0.0736	0.0869	0.1895	0.0050	-0.1008
		10	-0.1017	-0.0931	-0.2621	-0.0069	0.1378
		11	-0.0736	-0.0869	-0.1895	-0.0050	0.1008
		12	-1.5040	-0.3362	-1.3403	0.0280	-0.9567
50.860	-8.708	1	-15.8976	-3.9310	-13.6905	0.2694	-10.7645
		2	-1.2001	-0.2966	-1.0337	0.0203	-0.8128
		3	-2.4003	-0.5932	-2.0674	0.0407	-1.6256
		4	0.0114	0.0027	0.0290	0.0006	-0.0156
		5	0.0151	0.0037	0.0383	0.0007	-0.0205
		6	-0.0114	-0.0027	-0.0290	-0.0006	0.0156
		7	-0.0151	-0.0037	-0.0383	-0.0007	0.0205
		8	0.0991	0.0969	0.2529	0.0035	-0.1400
		9	0.0715	0.0896	0.1828	0.0024	-0.1024
		10	-0.0991	-0.0969	-0.2529	-0.0035	0.1400
		11	-0.0715	-0.0896	-0.1828	-0.0024	0.1024
		12	-1.4402	-0.3559	-1.2405	0.0244	-0.9754
50.860	-8.458	1	-15.0726	-4.1064	-12.4934	0.2119	-10.9359
		2	-1.1379	-0.3096	-0.9433	0.0160	-0.8258
		3	-2.2757	-0.6193	-1.8866	0.0320	-1.6515
		4	0.0110	0.0029	0.0280	0.0002	-0.0157
		5	0.0145	0.0040	0.0369	0.0003	-0.0207
		6	-0.0110	-0.0029	-0.0280	-0.0002	0.0157
		7	-0.0145	-0.0040	-0.0369	-0.0003	0.0207
		8	0.0940	0.0978	0.2433	-0.0005	-0.1411
		9	0.0675	0.0899	0.1758	-0.0008	-0.1031
		10	-0.0940	-0.0978	-0.2433	0.0005	0.1411
		11	-0.0675	-0.0899	-0.1758	0.0008	0.1031
		12	-1.3655	-0.3716	-1.1320	0.0192	-0.9909



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-8.208	1	-14.1804	-4.2431	-11.2098	0.1303	-11.0610
		2	-1.0705	-0.3197	-0.8464	0.0098	-0.8352
		3	-2.1411	-0.6395	-1.6928	0.0196	-1.6704
		4	0.0108	0.0028	0.0270	-0.0001	-0.0157
		5	0.0142	0.0038	0.0356	-0.0002	-0.0207
		6	-0.0108	-0.0028	-0.0270	0.0001	0.0157
		7	-0.0142	-0.0038	-0.0356	0.0002	0.0207
		8	0.0908	0.0955	0.2338	-0.0046	-0.1407
		9	0.0650	0.0878	0.1689	-0.0040	-0.1029
		10	-0.0908	-0.0955	-0.2338	0.0046	0.1407
		11	-0.0650	-0.0878	-0.1689	0.0040	0.1029
		12	-1.2847	-0.3837	-1.0157	0.0117	-1.0022
50.860	-7.958	1	-13.1740	-4.3081	-9.8525	0.0282	-11.1256
		2	-0.9946	-0.3245	-0.7439	0.0020	-0.8401
		3	-1.9892	-0.6489	-1.4879	0.0041	-1.6802
		4	0.0109	0.0026	0.0260	-0.0004	-0.0156
		5	0.0143	0.0036	0.0343	-0.0006	-0.0205
		6	-0.0109	-0.0026	-0.0260	0.0004	0.0156
		7	-0.0143	-0.0036	-0.0343	0.0006	0.0205
		8	0.0900	0.0919	0.2246	-0.0083	-0.1388
		9	0.0641	0.0845	0.1622	-0.0069	-0.1015
		10	-0.0900	-0.0919	-0.2246	0.0083	0.1388
		11	-0.0641	-0.0845	-0.1622	0.0069	0.1015
		12	-1.1935	-0.3894	-0.8927	0.0025	-1.0081
50.860	-7.708	1	-12.2325	-4.3022	-8.4335	-0.1158	-11.1169
		2	-0.9236	-0.3238	-0.6368	-0.0089	-0.8394
		3	-1.8472	-0.6477	-1.2736	-0.0177	-1.6789
		4	0.0111	0.0024	0.0251	-0.0007	-0.0153
		5	0.0145	0.0033	0.0331	-0.0010	-0.0201
		6	-0.0111	-0.0024	-0.0251	0.0007	0.0153
		7	-0.0145	-0.0033	-0.0331	0.0010	0.0201
		8	0.0894	0.0871	0.2157	-0.0119	-0.1355
		9	0.0633	0.0803	0.1558	-0.0098	-0.0991
		10	-0.0894	-0.0871	-0.2157	0.0119	0.1355
		11	-0.0633	-0.0803	-0.1558	0.0098	0.0991
		12	-1.1083	-0.3886	-0.7642	-0.0106	-1.0073
50.860	-7.458	1	-11.3995	-4.3224	-6.9610	-0.3056	-11.0271
		2	-0.8608	-0.3253	-0.5256	-0.0233	-0.8327
		3	-1.7217	-0.6506	-1.0512	-0.0465	-1.6654
		4	0.0117	0.0020	0.0243	-0.0009	-0.0149
		5	0.0154	0.0029	0.0319	-0.0012	-0.0195
		6	-0.0117	-0.0020	-0.0243	0.0009	0.0149
		7	-0.0154	-0.0029	-0.0319	0.0012	0.0195
		8	0.0922	0.0817	0.2070	-0.0147	-0.1307
		9	0.0648	0.0754	0.1495	-0.0121	-0.0956
		10	-0.0922	-0.0817	-0.2070	0.0147	0.1307
		11	-0.0648	-0.0754	-0.1495	0.0121	0.0956
		12	-1.0329	-0.3903	-0.6308	-0.0279	-0.9992



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-7.208	1	-10.9529	-4.7828	-5.4168	-0.5317	-10.8653
		2	-0.8270	-0.3599	-0.4091	-0.0403	-0.8205
		3	-1.6541	-0.7197	-0.8182	-0.0807	-1.6409
		4	0.0133	0.0027	0.0233	-0.0009	-0.0142
		5	0.0174	0.0038	0.0306	-0.0013	-0.0186
		6	-0.0133	-0.0027	-0.0233	0.0009	0.0142
		7	-0.0174	-0.0038	-0.0306	0.0013	0.0186
		8	0.1014	0.0824	0.1983	-0.0165	-0.1246
		9	0.0708	0.0743	0.1434	-0.0136	-0.0913
		10	-0.1014	-0.0824	-0.1983	0.0165	0.1246
		11	-0.0708	-0.0743	-0.1434	0.0136	0.0913
		12	-0.9927	-0.4318	-0.4909	-0.0484	-0.9845
50.860	-6.958	1	-9.3150	-5.3093	-3.7978	-0.5814	-10.6312
		2	-0.7038	-0.3995	-0.2868	-0.0442	-0.8028
		3	-1.4076	-0.7990	-0.5735	-0.0884	-1.6056
		4	0.0119	0.0031	0.0223	-0.0013	-0.0135
		5	0.0155	0.0044	0.0291	-0.0017	-0.0176
		6	-0.0119	-0.0031	-0.0223	0.0013	0.0135
		7	-0.0155	-0.0044	-0.0291	0.0017	0.0176
		8	0.0865	0.0781	0.1882	-0.0203	-0.1167
		9	0.0594	0.0685	0.1363	-0.0166	-0.0855
		10	-0.0865	-0.0781	-0.1882	0.0203	0.1167
		11	-0.0594	-0.0685	-0.1363	0.0166	0.0855
		12	-0.8445	-0.4796	-0.3441	-0.0530	-0.9633
50.860	-6.708	1	-7.9764	-5.5835	-2.1088	-0.5921	-10.3164
		2	-0.6029	-0.4205	-0.1592	-0.0451	-0.7790
		3	-1.2059	-0.8411	-0.3184	-0.0902	-1.5581
		4	0.0122	0.0024	0.0211	-0.0012	-0.0126
		5	0.0157	0.0036	0.0275	-0.0018	-0.0164
		6	-0.0122	-0.0024	-0.0211	0.0012	0.0126
		7	-0.0157	-0.0036	-0.0275	0.0018	0.0164
		8	0.0845	0.0631	0.1768	-0.0216	-0.1082
		9	0.0577	0.0544	0.1282	-0.0176	-0.0794
		10	-0.0845	-0.0631	-0.1768	0.0216	0.1082
		11	-0.0577	-0.0544	-0.1282	0.0176	0.0794
		12	-0.7234	-0.5046	-0.1911	-0.0541	-0.9348
50.860	-6.458	1	-6.3982	-5.9978	-0.4395	-0.4667	-9.9651
		2	-0.4839	-0.4523	-0.0331	-0.0357	-0.7526
		3	-0.9679	-0.9046	-0.0662	-0.0713	-1.5051
		4	0.0133	0.0020	0.0196	-0.0008	-0.0116
		5	0.0169	0.0031	0.0256	-0.0012	-0.0150
		6	-0.0133	-0.0020	-0.0196	0.0008	0.0116
		7	-0.0169	-0.0031	-0.0256	0.0012	0.0150
		8	0.0884	0.0492	0.1639	-0.0192	-0.0984
		9	0.0609	0.0406	0.1191	-0.0156	-0.0725
		10	-0.0884	-0.0492	-0.1639	0.0192	0.0984
		11	-0.0609	-0.0406	-0.1191	0.0156	0.0725
		12	-0.5806	-0.5425	-0.0398	-0.0427	-0.9030



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-6.208	1	-4.0405	-6.0408	1.0725	-0.0691	-9.5569
		2	-0.3057	-0.4562	0.0811	-0.0055	-0.7218
		3	-0.6114	-0.9124	0.1621	-0.0111	-1.4436
		4	0.0155	0.0032	0.0177	0.0002	-0.0102
		5	0.0194	0.0047	0.0230	-0.0002	-0.0132
		6	-0.0155	-0.0032	-0.0177	-0.0002	0.0102
		7	-0.0194	-0.0047	-0.0230	0.0002	0.0132
		8	0.1009	0.0445	0.1476	-0.0124	-0.0864
		9	0.0715	0.0337	0.1074	-0.0100	-0.0640
		10	-0.1009	-0.0445	-0.1476	0.0124	0.0864
		11	-0.0715	-0.0337	-0.1074	0.0100	0.0640
		12	-0.3670	-0.5470	0.0972	-0.0067	-0.8661
50.860	-5.958	1	-1.6266	-4.9327	2.2174	0.4930	-8.9734
		2	-0.1228	-0.3728	0.1675	0.0371	-0.6778
		3	-0.2457	-0.7456	0.3349	0.0743	-1.3556
		4	0.0171	0.0080	0.0151	0.0009	-0.0081
		5	0.0210	0.0104	0.0197	0.0007	-0.0105
		6	-0.0171	-0.0080	-0.0151	-0.0009	0.0081
		7	-0.0210	-0.0104	-0.0197	-0.0007	0.0105
		8	0.1142	0.0649	0.1264	-0.0056	-0.0689
		9	0.0842	0.0467	0.0919	-0.0039	-0.0512
		10	-0.1142	-0.0649	-0.1264	0.0056	0.0689
		11	-0.0842	-0.0467	-0.0919	0.0039	0.0512
		12	-0.1479	-0.4472	0.2010	0.0445	-0.8133
50.860	-5.708	1	-0.8961	-3.4572	3.3300	0.7397	-8.1440
		2	-0.0674	-0.2613	0.2515	0.0559	-0.6151
		3	-0.1348	-0.5225	0.5029	0.1118	-1.2302
		4	0.0104	0.0111	0.0138	-0.0004	-0.0056
		5	0.0127	0.0141	0.0180	-0.0010	-0.0072
		6	-0.0104	-0.0111	-0.0138	0.0004	0.0056
		7	-0.0127	-0.0141	-0.0180	0.0010	0.0072
		8	0.0742	0.0804	0.1143	-0.0124	-0.0475
		9	0.0564	0.0583	0.0827	-0.0082	-0.0352
		10	-0.0742	-0.0804	-0.1143	0.0124	0.0475
		11	-0.0564	-0.0583	-0.0827	0.0082	0.0352
		12	-0.0811	-0.3136	0.3017	0.0670	-0.7381
50.860	-5.458	1	-0.6192	-2.5179	4.1446	0.7954	-7.3848
		2	-0.0465	-0.1901	0.3130	0.0602	-0.5577
		3	-0.0931	-0.3803	0.6260	0.1203	-1.1154
		4	0.0062	0.0093	0.0124	-0.0020	-0.0040
		5	0.0076	0.0116	0.0161	-0.0028	-0.0051
		6	-0.0062	-0.0093	-0.0124	0.0020	0.0040
		7	-0.0076	-0.0116	-0.0161	0.0028	0.0051
		8	0.0459	0.0667	0.1023	-0.0218	-0.0331
		9	0.0354	0.0491	0.0741	-0.0151	-0.0245
		10	-0.0459	-0.0667	-0.1023	0.0218	0.0331
		11	-0.0354	-0.0491	-0.0741	0.0151	0.0245
		12	-0.0560	-0.2283	0.3755	0.0721	-0.6692



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-5.208	1	-0.3212	-1.7671	4.7723	0.8171	-6.6306
		2	-0.0241	-0.1334	0.3604	0.0618	-0.5007
		3	-0.0483	-0.2668	0.7208	0.1235	-1.0015
		4	0.0042	0.0064	0.0108	-0.0027	-0.0028
		5	0.0051	0.0080	0.0141	-0.0037	-0.0035
		6	-0.0042	-0.0064	-0.0108	0.0027	0.0028
		7	-0.0051	-0.0080	-0.0141	0.0037	0.0035
		8	0.0306	0.0462	0.0897	-0.0261	-0.0223
		9	0.0236	0.0343	0.0650	-0.0185	-0.0164
		10	-0.0306	-0.0462	-0.0897	0.0261	0.0223
		11	-0.0236	-0.0343	-0.0650	0.0185	0.0164
		12	-0.0291	-0.1602	0.4325	0.0741	-0.6009
50.860	-4.958	1	-0.1041	-1.0658	5.2883	0.7523	-5.9319
		2	-0.0078	-0.0804	0.3994	0.0569	-0.4480
		3	-0.0156	-0.1609	0.7987	0.1137	-0.8959
		4	0.0031	0.0039	0.0093	-0.0028	-0.0018
		5	0.0038	0.0048	0.0121	-0.0038	-0.0022
		6	-0.0031	-0.0039	-0.0093	0.0028	0.0018
		7	-0.0038	-0.0048	-0.0121	0.0038	0.0022
		8	0.0223	0.0270	0.0777	-0.0256	-0.0136
		9	0.0172	0.0203	0.0563	-0.0183	-0.0101
		10	-0.0223	-0.0270	-0.0777	0.0256	0.0136
		11	-0.0172	-0.0203	-0.0563	0.0183	0.0101
		12	-0.0095	-0.0966	0.4792	0.0682	-0.5375
50.860	-4.708	1	0.3434	-0.4759	5.7234	0.5884	-5.3281
		2	0.0259	-0.0359	0.4322	0.0445	-0.4024
		3	0.0519	-0.0718	0.8645	0.0889	-0.8047
		4	0.0025	0.0017	0.0080	-0.0024	-0.0010
		5	0.0031	0.0020	0.0104	-0.0032	-0.0013
		6	-0.0025	-0.0017	-0.0080	0.0024	0.0010
		7	-0.0031	-0.0020	-0.0104	0.0032	0.0013
		8	0.0173	0.0102	0.0666	-0.0213	-0.0072
		9	0.0134	0.0079	0.0482	-0.0153	-0.0054
		10	-0.0173	-0.0102	-0.0666	0.0213	0.0072
		11	-0.0134	-0.0079	-0.0482	0.0153	0.0054
		12	0.0311	-0.0431	0.5187	0.0533	-0.4828
50.860	-4.458	1	2.6555	-0.0722	6.1005	0.3380	-4.7242
		2	0.2005	-0.0054	0.4607	0.0255	-0.3568
		3	0.4011	-0.0108	0.9214	0.0511	-0.7135
		4	0.0023	-0.0001	0.0068	-0.0016	-0.0005
		5	0.0027	-0.0003	0.0088	-0.0021	-0.0006
		6	-0.0023	0.0001	-0.0068	0.0016	0.0005
		7	-0.0027	0.0003	-0.0088	0.0021	0.0006
		8	0.0143	-0.0031	0.0565	-0.0137	-0.0030
		9	0.0112	-0.0020	0.0409	-0.0099	-0.0023
		10	-0.0143	0.0031	-0.0565	0.0137	0.0030
		11	-0.0112	0.0020	-0.0409	0.0099	0.0023
		12	0.2406	-0.0065	0.5528	0.0306	-0.4281



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
50.860	-4.208	1	14.9865	-0.1661	6.4284	0.0394	-3.3911
		2	1.1318	-0.0125	0.4855	0.0030	-0.2561
		3	2.2635	-0.0251	0.9710	0.0060	-0.5122
		4	0.0027	-0.0004	0.0057	-0.0004	-0.0002
		5	0.0031	-0.0006	0.0074	-0.0006	-0.0002
		6	-0.0027	0.0004	-0.0057	0.0004	0.0002
		7	-0.0031	0.0006	-0.0074	0.0006	0.0002
		8	0.0144	-0.0043	0.0475	-0.0038	-0.0009
		9	0.0116	-0.0031	0.0344	-0.0028	-0.0008
		10	-0.0144	0.0043	-0.0475	0.0038	0.0009
		11	-0.0116	0.0031	-0.0344	0.0028	0.0008
		12	1.3580	-0.0150	0.5826	0.0036	-0.3073
50.860	-3.968	1	14.9865	-0.4043	6.4284	-0.0000	-0.0000
		2	1.1318	-0.0305	0.4855	-0.0000	-0.0000
		3	2.2635	-0.0611	0.9710	-0.0000	-0.0000
		4	0.0027	0.0000	0.0057	-0.0000	-0.0000
		5	0.0031	0.0000	0.0074	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0027	-0.0000	-0.0057	0.0000	0.0000
		7	-0.0031	-0.0000	-0.0074	0.0000	0.0000
		8	0.0144	0.0000	0.0475	-0.0000	-0.0000
		9	0.0116	0.0000	0.0344	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0144	-0.0000	-0.0475	0.0000	0.0000
		11	-0.0116	-0.0000	-0.0344	0.0000	0.0000
		12	1.3580	-0.0366	0.5826	-0.0000	-0.0000
51.110	-12.948	1	-29.6672	0.4042	-13.7300	-0.0000	-0.0000
		2	-2.2397	0.0305	-1.0367	0.0000	0.0000
		3	-4.4793	0.0610	-2.0734	0.0000	0.0000
		4	-0.0246	-0.0000	0.0199	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0326	-0.0000	0.0264	-0.0000	-0.0000
		6	0.0246	0.0000	-0.0199	0.0000	0.0000
		7	0.0326	0.0000	-0.0264	0.0000	0.0000
		8	-0.2254	0.0000	0.1769	0.0000	0.0000
		9	-0.1652	0.0000	0.1277	0.0000	0.0000
		10	0.2254	-0.0000	-0.1769	-0.0000	-0.0000
		11	0.1652	-0.0000	-0.1277	-0.0000	-0.0000
		12	-2.6876	0.0366	-1.2441	-0.0000	-0.0000
51.110	-12.708	1	-29.6672	2.3442	-13.7300	-0.0862	-3.8329
		2	-2.2397	0.1770	-1.0367	-0.0065	-0.2893
		3	-4.4793	0.3541	-2.0734	-0.0130	-0.5787
		4	-0.0246	-0.0005	0.0199	-0.0009	-0.0035
		5	-0.0326	-0.0007	0.0264	-0.0011	-0.0046
		6	0.0246	0.0005	-0.0199	0.0009	0.0035
		7	0.0326	0.0007	-0.0264	0.0011	0.0046
		8	-0.2254	-0.0051	0.1769	-0.0077	-0.0322
		9	-0.1652	-0.0038	0.1277	-0.0056	-0.0237
		10	0.2254	0.0051	-0.1769	0.0077	0.0322
		11	0.1652	0.0038	-0.1277	0.0056	0.0237
		12	-2.6876	0.2124	-1.2441	-0.0078	-0.3472



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-12.458	1	-17.4437	5.6628	-13.6738	-1.1713	-5.1828
		2	-1.3169	0.4277	-1.0325	-0.0884	-0.3912
		3	-2.6339	0.8553	-2.0650	-0.1769	-0.7825
		4	-0.0111	-0.0041	0.0221	-0.0024	-0.0051
		5	-0.0147	-0.0055	0.0293	-0.0031	-0.0068
		6	0.0111	0.0041	-0.0221	0.0024	0.0051
		7	0.0147	0.0055	-0.0293	0.0031	0.0068
		8	-0.1011	-0.0380	0.1960	-0.0210	-0.0473
		9	-0.0740	-0.0278	0.1416	-0.0151	-0.0348
		10	0.1011	0.0380	-0.1960	0.0210	0.0473
		11	0.0740	0.0278	-0.1416	0.0151	0.0348
		12	-1.5804	0.5132	-1.2390	-0.1061	-0.4695
51.110	-12.208	1	-18.4286	7.0709	-13.4805	-2.9569	-5.8991
		2	-1.3914	0.5341	-1.0179	-0.2233	-0.4453
		3	-2.7828	1.0682	-2.0358	-0.4466	-0.8906
		4	-0.0051	-0.0104	0.0245	-0.0024	-0.0063
		5	-0.0067	-0.0139	0.0324	-0.0032	-0.0083
		6	0.0051	0.0104	-0.0245	0.0024	0.0063
		7	0.0067	0.0139	-0.0324	0.0032	0.0083
		8	-0.0458	-0.0955	0.2171	-0.0204	-0.0582
		9	-0.0337	-0.0697	0.1568	-0.0146	-0.0428
		10	0.0458	0.0955	-0.2171	0.0204	0.0582
		11	0.0337	0.0697	-0.1568	0.0146	0.0428
		12	-1.6697	0.6409	-1.2215	-0.2680	-0.5344
51.110	-11.958	1	-21.9263	5.5744	-13.4926	-4.5079	-7.0945
		2	-1.6556	0.4212	-1.0188	-0.3405	-0.5355
		3	-3.3112	0.8423	-2.0376	-0.6810	-1.0711
		4	0.0033	-0.0148	0.0265	-0.0006	-0.0074
		5	0.0045	-0.0197	0.0351	-0.0007	-0.0098
		6	-0.0033	0.0148	-0.0265	0.0006	0.0074
		7	-0.0045	0.0197	-0.0351	0.0007	0.0098
		8	0.0302	-0.1352	0.2342	-0.0026	-0.0687
		9	0.0216	-0.0987	0.1690	-0.0014	-0.0504
		10	-0.0302	0.1352	-0.2342	0.0026	0.0687
		11	-0.0216	0.0987	-0.1690	0.0014	0.0504
		12	-1.9867	0.5053	-1.2225	-0.4086	-0.6427
51.110	-11.708	1	-24.8246	1.4033	-14.2890	-4.8652	-8.4969
		2	-1.8746	0.1062	-1.0789	-0.3676	-0.6415
		3	-3.7493	0.2124	-2.1577	-0.7352	-1.2829
		4	0.0129	-0.0134	0.0279	0.0021	-0.0080
		5	0.0172	-0.0178	0.0369	0.0028	-0.0106
		6	-0.0129	0.0134	-0.0279	-0.0021	0.0080
		7	-0.0172	0.0178	-0.0369	-0.0028	0.0106
		8	0.1184	-0.1213	0.2456	0.0231	-0.0736
		9	0.0861	-0.0884	0.1770	0.0178	-0.0540
		10	-0.1184	0.1213	-0.2456	-0.0231	0.0736
		11	-0.0861	0.0884	-0.1770	-0.0178	0.0540
		12	-2.2495	0.1273	-1.2946	-0.4411	-0.7698



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-11.458	1	-23.5313	-2.6176	-15.4619	-3.7845	-9.3927
		2	-1.7771	-0.1976	-1.1674	-0.2861	-0.7091
		3	-3.5542	-0.3952	-2.3348	-0.5721	-1.4183
		4	0.0170	-0.0080	0.0294	0.0037	-0.0082
		5	0.0226	-0.0106	0.0390	0.0049	-0.0109
		6	-0.0170	0.0080	-0.0294	-0.0037	0.0082
		7	-0.0226	0.0106	-0.0390	-0.0049	0.0109
		8	0.1572	-0.0701	0.2588	0.0387	-0.0745
		9	0.1149	-0.0506	0.1865	0.0295	-0.0544
		10	-0.1572	0.0701	-0.2588	-0.0387	0.0745
		11	-0.1149	0.0506	-0.1865	-0.0295	0.0544
		12	-2.1325	-0.2372	-1.4009	-0.3432	-0.8510
51.110	-11.208	1	-20.9955	-4.2001	-16.0998	-2.3301	-9.6913
		2	-1.5857	-0.3173	-1.2156	-0.1763	-0.7318
		3	-3.1713	-0.6346	-2.4312	-0.3525	-1.4635
		4	0.0173	-0.0033	0.0306	0.0041	-0.0086
		5	0.0229	-0.0043	0.0405	0.0054	-0.0114
		6	-0.0173	0.0033	-0.0306	-0.0041	0.0086
		7	-0.0229	0.0043	-0.0405	-0.0054	0.0114
		8	0.1605	-0.0239	0.2693	0.0430	-0.0770
		9	0.1176	-0.0162	0.1942	0.0328	-0.0559
		10	-0.1605	0.0239	-0.2693	-0.0430	0.0770
		11	-0.1176	0.0162	-0.1942	-0.0328	0.0559
		12	-1.9027	-0.3808	-1.4587	-0.2115	-0.8781
51.110	-10.958	1	-19.0611	-4.1826	-16.1605	-1.1712	-9.7325
		2	-1.4395	-0.3161	-1.2202	-0.0887	-0.7349
		3	-2.8791	-0.6322	-2.4404	-0.1775	-1.4698
		4	0.0162	-0.0003	0.0311	0.0040	-0.0092
		5	0.0215	-0.0003	0.0413	0.0053	-0.0122
		6	-0.0162	0.0003	-0.0311	-0.0040	0.0092
		7	-0.0215	0.0003	-0.0413	-0.0053	0.0122
		8	0.1505	0.0068	0.2747	0.0416	-0.0818
		9	0.1104	0.0070	0.1982	0.0318	-0.0592
		10	-0.1505	-0.0068	-0.2747	-0.0416	0.0818
		11	-0.1104	-0.0070	-0.1982	-0.0318	0.0592
		12	-1.7274	-0.3793	-1.4643	-0.1064	-0.8819
51.110	-10.708	1	-17.8934	-3.6895	-15.8773	-0.3990	-9.7539
		2	-1.3513	-0.2789	-1.1989	-0.0304	-0.7365
		3	-2.7025	-0.5579	-2.3977	-0.0607	-1.4731
		4	0.0147	0.0015	0.0312	0.0036	-0.0100
		5	0.0195	0.0021	0.0414	0.0048	-0.0132
		6	-0.0147	-0.0015	-0.0312	-0.0036	0.0100
		7	-0.0195	-0.0021	-0.0414	-0.0048	0.0132
		8	0.1367	0.0255	0.2757	0.0378	-0.0880
		9	0.1003	0.0213	0.1990	0.0290	-0.0636
		10	-0.1367	-0.0255	-0.2757	-0.0378	0.0880
		11	-0.1003	-0.0213	-0.1990	-0.0290	0.0636
		12	-1.6215	-0.3347	-1.4386	-0.0364	-0.8838





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-10.458	1	-17.2267	-3.2338	-15.4161	0.0860	-9.8426
		2	-1.3008	-0.2445	-1.1640	0.0063	-0.7432
		3	-2.6017	-0.4891	-2.3281	0.0126	-1.4865
		4	0.0134	0.0025	0.0310	0.0032	-0.0108
		5	0.0178	0.0034	0.0410	0.0042	-0.0143
		6	-0.0134	-0.0025	-0.0310	-0.0032	0.0108
		7	-0.0178	-0.0034	-0.0410	-0.0042	0.0143
		8	0.1238	0.0363	0.2733	0.0334	-0.0949
		9	0.0907	0.0296	0.1974	0.0256	-0.0684
		10	-0.1238	-0.0363	-0.2733	-0.0334	0.0949
		11	-0.0907	-0.0296	-0.1974	-0.0256	0.0684
		12	-1.5610	-0.2934	-1.3968	0.0076	-0.8919
51.110	-10.208	1	-16.7679	-2.9275	-14.8644	0.3927	-10.0078
		2	-1.2661	-0.2214	-1.1224	0.0295	-0.7557
		3	-2.5323	-0.4428	-2.2448	0.0590	-1.5114
		4	0.0123	0.0030	0.0305	0.0028	-0.0116
		5	0.0163	0.0040	0.0404	0.0037	-0.0154
		6	-0.0123	-0.0030	-0.0305	-0.0028	0.0116
		7	-0.0163	-0.0040	-0.0404	-0.0037	0.0154
		8	0.1128	0.0420	0.2689	0.0290	-0.1018
		9	0.0826	0.0342	0.1942	0.0222	-0.0733
		10	-0.1128	-0.0420	-0.2689	-0.0290	0.1018
		11	-0.0826	-0.0342	-0.1942	-0.0222	0.0733
		12	-1.5193	-0.2656	-1.3469	0.0354	-0.9069
51.110	-9.958	1	-16.3887	-2.7314	-14.2491	0.5819	-10.2310
		2	-1.2374	-0.2065	-1.0759	0.0439	-0.7726
		3	-2.4749	-0.4131	-2.1519	0.0877	-1.5451
		4	0.0115	0.0031	0.0298	0.0025	-0.0124
		5	0.0152	0.0042	0.0395	0.0032	-0.0164
		6	-0.0115	-0.0031	-0.0298	-0.0025	0.0124
		7	-0.0152	-0.0042	-0.0395	-0.0032	0.0164
		8	0.1047	0.0446	0.2631	0.0248	-0.1084
		9	0.0765	0.0364	0.1901	0.0189	-0.0781
		10	-0.1047	-0.0446	-0.2631	-0.0248	0.1084
		11	-0.0765	-0.0364	-0.1901	-0.0189	0.0781
		12	-1.4849	-0.2478	-1.2911	0.0526	-0.9271
51.110	-9.708	1	-16.0394	-2.6164	-13.5727	0.6815	-10.4935
		2	-1.2110	-0.1978	-1.0249	0.0514	-0.7924
		3	-2.4220	-0.3955	-2.0497	0.1028	-1.5848
		4	0.0111	0.0032	0.0291	0.0021	-0.0131
		5	0.0147	0.0043	0.0386	0.0028	-0.0174
		6	-0.0111	-0.0032	-0.0291	-0.0021	0.0131
		7	-0.0147	-0.0043	-0.0386	-0.0028	0.0174
		8	0.0999	0.0456	0.2565	0.0210	-0.1145
		9	0.0728	0.0372	0.1854	0.0160	-0.0825
		10	-0.0999	-0.0456	-0.2565	-0.0210	0.1145
		11	-0.0728	-0.0372	-0.1854	-0.0160	0.0825
		12	-1.4532	-0.2373	-1.2298	0.0617	-0.9508



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-9.458	1	-15.6919	-2.5896	-12.8300	0.7089	-10.7823
		2	-1.1848	-0.1957	-0.9688	0.0535	-0.8142
		3	-2.3695	-0.3914	-1.9375	0.1070	-1.6284
		4	0.0110	0.0032	0.0284	0.0019	-0.0138
		5	0.0145	0.0043	0.0375	0.0025	-0.0182
		6	-0.0110	-0.0032	-0.0284	-0.0019	0.0138
		7	-0.0145	-0.0043	-0.0375	-0.0025	0.0182
		8	0.0981	0.0466	0.2495	0.0177	-0.1198
		9	0.0713	0.0381	0.1803	0.0133	-0.0863
		10	-0.0981	-0.0466	-0.2495	-0.0177	0.1198
		11	-0.0713	-0.0381	-0.1803	-0.0133	0.0863
		12	-1.4217	-0.2348	-1.1625	0.0642	-0.9770
51.110	-9.208	1	-15.2816	-2.6599	-12.0183	0.6872	-11.0850
		2	-1.1538	-0.2009	-0.9075	0.0519	-0.8370
		3	-2.3075	-0.4019	-1.8150	0.1037	-1.6741
		4	0.0111	0.0034	0.0276	0.0016	-0.0143
		5	0.0146	0.0046	0.0365	0.0021	-0.0189
		6	-0.0111	-0.0034	-0.0276	-0.0016	0.0143
		7	-0.0146	-0.0046	-0.0365	-0.0021	0.0189
		8	0.0980	0.0488	0.2421	0.0142	-0.1241
		9	0.0711	0.0398	0.1749	0.0106	-0.0894
		10	-0.0980	-0.0488	-0.2421	-0.0142	0.1241
		11	-0.0711	-0.0398	-0.1749	-0.0106	0.0894
		12	-1.3845	-0.2411	-1.0890	0.0622	-1.0044
51.110	-8.958	1	-14.7322	-2.7840	-11.1366	0.6365	-11.3832
		2	-1.1123	-0.2102	-0.8409	0.0480	-0.8595
		3	-2.2245	-0.4204	-1.6818	0.0961	-1.7191
		4	0.0111	0.0038	0.0268	0.0013	-0.0147
		5	0.0147	0.0051	0.0354	0.0016	-0.0194
		6	-0.0111	-0.0038	-0.0268	-0.0013	0.0147
		7	-0.0147	-0.0051	-0.0354	-0.0016	0.0194
		8	0.0976	0.0520	0.2346	0.0102	-0.1272
		9	0.0706	0.0421	0.1695	0.0074	-0.0917
		10	-0.0976	-0.0520	-0.2346	-0.0102	0.1272
		11	-0.0706	-0.0421	-0.1695	-0.0074	0.0917
		12	-1.3348	-0.2523	-1.0091	0.0576	-1.0314
51.110	-8.708	1	-14.0552	-2.9066	-10.1759	0.5571	-11.6583
		2	-1.0612	-0.2194	-0.7684	0.0420	-0.8803
		3	-2.1223	-0.4388	-1.5367	0.0841	-1.7606
		4	0.0111	0.0042	0.0260	0.0008	-0.0150
		5	0.0146	0.0056	0.0343	0.0011	-0.0197
		6	-0.0111	-0.0042	-0.0260	-0.0008	0.0150
		7	-0.0146	-0.0056	-0.0343	-0.0011	0.0197
		8	0.0963	0.0551	0.2269	0.0054	-0.1293
		9	0.0695	0.0443	0.1640	0.0038	-0.0933
		10	-0.0963	-0.0551	-0.2269	-0.0054	0.1293
		11	-0.0695	-0.0443	-0.1640	-0.0038	0.0933
		12	-1.2734	-0.2633	-0.9220	0.0504	-1.0563



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-8.458	1	-13.2716	-3.0060	-9.1349	0.4435	-11.8954
		2	-1.0020	-0.2268	-0.6898	0.0335	-0.8982
		3	-2.0040	-0.4537	-1.3795	0.0669	-1.7964
		4	0.0110	0.0044	0.0251	0.0004	-0.0151
		5	0.0144	0.0059	0.0332	0.0004	-0.0199
		6	-0.0110	-0.0044	-0.0251	-0.0004	0.0151
		7	-0.0144	-0.0059	-0.0332	-0.0004	0.0199
		8	0.0942	0.0568	0.2192	0.0000	-0.1303
		9	0.0679	0.0455	0.1584	-0.0004	-0.0940
		10	-0.0942	-0.0568	-0.2192	-0.0000	0.1303
		11	-0.0679	-0.0455	-0.1584	0.0004	0.0940
		12	-1.2024	-0.2722	-0.8277	0.0401	-1.0778
51.110	-8.208	1	-12.4048	-3.0773	-8.0156	0.2903	-12.0807
		2	-0.9366	-0.2321	-0.6052	0.0219	-0.9122
		3	-1.8732	-0.4643	-1.2105	0.0437	-1.8243
		4	0.0109	0.0044	0.0243	-0.0002	-0.0151
		5	0.0144	0.0059	0.0321	-0.0003	-0.0199
		6	-0.0109	-0.0044	-0.0243	0.0002	0.0151
		7	-0.0144	-0.0059	-0.0321	0.0003	0.0199
		8	0.0929	0.0568	0.2116	-0.0056	-0.1301
		9	0.0668	0.0454	0.1529	-0.0047	-0.0939
		10	-0.0929	-0.0568	-0.2116	0.0056	0.1301
		11	-0.0668	-0.0454	-0.1529	0.0047	0.0939
		12	-1.1239	-0.2786	-0.7263	0.0262	-1.0946
51.110	-7.958	1	-11.4742	-3.1189	-6.8232	0.0937	-12.1994
		2	-0.8664	-0.2352	-0.5152	0.0070	-0.9211
		3	-1.7327	-0.4705	-1.0304	0.0140	-1.8422
		4	0.0111	0.0043	0.0235	-0.0007	-0.0150
		5	0.0145	0.0058	0.0310	-0.0010	-0.0198
		6	-0.0111	-0.0043	-0.0235	0.0007	0.0150
		7	-0.0145	-0.0058	-0.0310	0.0010	0.0198
		8	0.0927	0.0557	0.2039	-0.0112	-0.1286
		9	0.0665	0.0444	0.1474	-0.0090	-0.0928
		10	-0.0927	-0.0557	-0.2039	0.0112	0.1286
		11	-0.0665	-0.0444	-0.1474	0.0090	0.0928
		12	-1.0397	-0.2823	-0.6182	0.0084	-1.1053
51.110	-7.708	1	-10.5322	-3.1561	-5.5579	-0.1519	-12.2402
		2	-0.7953	-0.2380	-0.4197	-0.0116	-0.9242
		3	-1.5906	-0.4760	-0.8393	-0.0232	-1.8484
		4	0.0114	0.0041	0.0227	-0.0012	-0.0147
		5	0.0149	0.0056	0.0299	-0.0016	-0.0193
		6	-0.0114	-0.0041	-0.0227	0.0012	0.0147
		7	-0.0149	-0.0056	-0.0299	0.0016	0.0193
		8	0.0934	0.0538	0.1964	-0.0166	-0.1255
		9	0.0668	0.0429	0.1420	-0.0131	-0.0907
		10	-0.0934	-0.0538	-0.1964	0.0166	0.1255
		11	-0.0668	-0.0429	-0.1420	0.0131	0.0907
		12	-0.9544	-0.2856	-0.5036	-0.0139	-1.1090



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-7.458	1	-9.6019	-3.2651	-4.2221	-0.4375	-12.1991
		2	-0.7251	-0.2462	-0.3188	-0.0332	-0.9211
		3	-1.4502	-0.4924	-0.6376	-0.0664	-1.8422
		4	0.0118	0.0040	0.0219	-0.0016	-0.0142
		5	0.0155	0.0055	0.0288	-0.0022	-0.0187
		6	-0.0118	-0.0040	-0.0219	0.0016	0.0142
		7	-0.0155	-0.0055	-0.0288	0.0022	0.0187
		8	0.0954	0.0520	0.1887	-0.0214	-0.1208
		9	0.0679	0.0411	0.1365	-0.0169	-0.0874
		10	-0.0954	-0.0520	-0.1887	0.0214	0.1208
		11	-0.0679	-0.0411	-0.1365	0.0169	0.0874
		12	-0.8702	-0.2954	-0.3825	-0.0399	-1.1053
51.110	-7.208	1	-8.6372	-3.5493	-2.8235	-0.7208	-12.0800
		2	-0.6524	-0.2676	-0.2132	-0.0547	-0.9121
		3	-1.3047	-0.5353	-0.4264	-0.1093	-1.8242
		4	0.0124	0.0042	0.0210	-0.0019	-0.0136
		5	0.0161	0.0057	0.0276	-0.0027	-0.0177
		6	-0.0124	-0.0042	-0.0210	0.0019	0.0136
		7	-0.0161	-0.0057	-0.0276	0.0027	0.0177
		8	0.0980	0.0516	0.1808	-0.0258	-0.1144
		9	0.0697	0.0402	0.1309	-0.0202	-0.0829
		10	-0.0980	-0.0516	-0.1808	0.0258	0.1144
		11	-0.0697	-0.0402	-0.1309	0.0202	0.0829
		12	-0.7829	-0.3212	-0.2558	-0.0656	-1.0945
51.110	-6.958	1	-7.3725	-3.9122	-1.4192	-0.9208	-11.8655
		2	-0.5570	-0.2951	-0.1071	-0.0698	-0.8959
		3	-1.1139	-0.5902	-0.2142	-0.1396	-1.7919
		4	0.0124	0.0042	0.0201	-0.0023	-0.0127
		5	0.0160	0.0058	0.0264	-0.0032	-0.0165
		6	-0.0124	-0.0042	-0.0201	0.0023	0.0127
		7	-0.0160	-0.0058	-0.0264	0.0032	0.0165
		8	0.0958	0.0500	0.1726	-0.0302	-0.1063
		9	0.0682	0.0382	0.1252	-0.0235	-0.0772
		10	-0.0958	-0.0500	-0.1726	0.0302	0.1063
		11	-0.0682	-0.0382	-0.1252	0.0235	0.0772
		12	-0.6684	-0.3541	-0.1285	-0.0838	-1.0751
51.110	-6.708	1	-5.9702	-4.2179	-0.0086	-1.0266	-11.5374
		2	-0.4512	-0.3183	-0.0006	-0.0778	-0.8712
		3	-0.9023	-0.6366	-0.0011	-0.1557	-1.7424
		4	0.0126	0.0040	0.0190	-0.0025	-0.0116
		5	0.0163	0.0055	0.0249	-0.0035	-0.0151
		6	-0.0126	-0.0040	-0.0190	0.0025	0.0116
		7	-0.0163	-0.0055	-0.0249	0.0035	0.0151
		8	0.0948	0.0452	0.1630	-0.0330	-0.0971
		9	0.0675	0.0338	0.1183	-0.0254	-0.0708
		10	-0.0948	-0.0452	-0.1630	0.0330	0.0971
		11	-0.0675	-0.0338	-0.1183	0.0254	0.0708
		12	-0.5414	-0.3819	-0.0007	-0.0934	-1.0454



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-6.458	1	-4.4121	-4.4272	1.3308	-0.9994	-11.0978
		2	-0.3335	-0.3343	0.1006	-0.0758	-0.8381
		3	-0.6670	-0.6687	0.2012	-0.1516	-1.6761
		4	0.0132	0.0040	0.0176	-0.0024	-0.0104
		5	0.0168	0.0055	0.0231	-0.0035	-0.0134
		6	-0.0132	-0.0040	-0.0176	0.0024	0.0104
		7	-0.0168	-0.0055	-0.0231	0.0035	0.0134
		8	0.0960	0.0412	0.1513	-0.0332	-0.0860
		9	0.0689	0.0297	0.1099	-0.0253	-0.0631
		10	-0.0960	-0.0412	-0.1513	0.0332	0.0860
		11	-0.0689	-0.0297	-0.1099	0.0253	0.0631
		12	-0.4003	-0.4011	0.1207	-0.0909	-1.0056
51.110	-6.208	1	-2.7093	-4.3328	2.4991	-0.8137	-10.5155
		2	-0.2048	-0.3274	0.1888	-0.0617	-0.7941
		3	-0.4096	-0.6548	0.3776	-0.1233	-1.5883
		4	0.0135	0.0048	0.0159	-0.0022	-0.0087
		5	0.0170	0.0065	0.0209	-0.0032	-0.0112
		6	-0.0135	-0.0048	-0.0159	0.0022	0.0087
		7	-0.0170	-0.0065	-0.0209	0.0032	0.0112
		8	0.0971	0.0421	0.1373	-0.0314	-0.0724
		9	0.0707	0.0295	0.0997	-0.0235	-0.0534
		10	-0.0971	-0.0421	-0.1373	0.0314	0.0724
		11	-0.0707	-0.0295	-0.0997	0.0235	0.0534
		12	-0.2459	-0.3928	0.2266	-0.0740	-0.9529
51.110	-5.958	1	-1.2299	-3.8000	3.4645	-0.5567	-9.7486
		2	-0.0929	-0.2872	0.2616	-0.0421	-0.7363
		3	-0.1858	-0.5745	0.5233	-0.0843	-1.4725
		4	0.0127	0.0062	0.0142	-0.0022	-0.0066
		5	0.0159	0.0081	0.0187	-0.0033	-0.0086
		6	-0.0127	-0.0062	-0.0142	0.0022	0.0066
		7	-0.0159	-0.0081	-0.0187	0.0033	0.0086
		8	0.0917	0.0479	0.1223	-0.0306	-0.0556
		9	0.0678	0.0337	0.0886	-0.0222	-0.0412
		10	-0.0917	-0.0479	-0.1223	0.0306	0.0556
		11	-0.0678	-0.0337	-0.0886	0.0222	0.0412
		12	-0.1117	-0.3446	0.3140	-0.0506	-0.8835
51.110	-5.708	1	-0.1799	-3.0197	4.3269	-0.3646	-8.8353
		2	-0.0135	-0.2282	0.3267	-0.0275	-0.6673
		3	-0.0270	-0.4565	0.6535	-0.0551	-1.3345
		4	0.0108	0.0071	0.0130	-0.0029	-0.0045
		5	0.0134	0.0090	0.0171	-0.0041	-0.0058
		6	-0.0108	-0.0071	-0.0130	0.0029	0.0045
		7	-0.0134	-0.0090	-0.0171	0.0041	0.0058
		8	0.0782	0.0510	0.1111	-0.0332	-0.0380
		9	0.0584	0.0365	0.0802	-0.0238	-0.0282
		10	-0.0782	-0.0510	-0.1111	0.0332	0.0380
		11	-0.0584	-0.0365	-0.0802	0.0238	0.0282
		12	-0.0164	-0.2739	0.3921	-0.0331	-0.8007



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-5.458	1	0.3728	-2.2984	5.0187	-0.2578	-7.9135
		2	0.0283	-0.1737	0.3790	-0.0194	-0.5976
		3	0.0565	-0.3473	0.7579	-0.0388	-1.1953
		4	0.0084	0.0064	0.0118	-0.0036	-0.0029
		5	0.0104	0.0080	0.0155	-0.0050	-0.0037
		6	-0.0084	-0.0064	-0.0118	0.0036	0.0029
		7	-0.0104	-0.0080	-0.0155	0.0050	0.0037
		8	0.0615	0.0452	0.1005	-0.0369	-0.0237
		9	0.0463	0.0328	0.0726	-0.0263	-0.0177
		10	-0.0615	-0.0452	-0.1005	0.0369	0.0237
		11	-0.0463	-0.0328	-0.0726	0.0263	0.0177
		12	0.0337	-0.2085	0.4548	-0.0234	-0.7171
51.110	-5.208	1	0.7352	-1.7289	5.5254	-0.1687	-7.0339
		2	0.0556	-0.1306	0.4173	-0.0127	-0.5312
		3	0.1112	-0.2612	0.8345	-0.0254	-1.0624
		4	0.0065	0.0047	0.0105	-0.0040	-0.0016
		5	0.0081	0.0059	0.0138	-0.0054	-0.0020
		6	-0.0065	-0.0047	-0.0105	0.0040	0.0016
		7	-0.0081	-0.0059	-0.0138	0.0054	0.0020
		8	0.0482	0.0325	0.0891	-0.0377	-0.0127
		9	0.0363	0.0239	0.0643	-0.0270	-0.0095
		10	-0.0482	-0.0325	-0.0891	0.0377	0.0127
		11	-0.0363	-0.0239	-0.0643	0.0270	0.0095
		12	0.0666	-0.1568	0.5007	-0.0153	-0.6374
51.110	-4.958	1	1.0288	-1.2507	5.8870	-0.0921	-6.2449
		2	0.0777	-0.0944	0.4446	-0.0069	-0.4716
		3	0.1555	-0.1889	0.8891	-0.0138	-0.9432
		4	0.0053	0.0027	0.0091	-0.0038	-0.0006
		5	0.0066	0.0033	0.0119	-0.0051	-0.0008
		6	-0.0053	-0.0027	-0.0091	0.0038	0.0006
		7	-0.0066	-0.0033	-0.0119	0.0051	0.0008
		8	0.0390	0.0174	0.0772	-0.0345	-0.0043
		9	0.0294	0.0130	0.0557	-0.0248	-0.0033
		10	-0.0390	-0.0174	-0.0772	0.0345	0.0043
		11	-0.0294	-0.0130	-0.0557	0.0248	0.0033
		12	0.0932	-0.1134	0.5335	-0.0083	-0.5659
51.110	-4.708	1	1.5826	-0.8441	6.1416	-0.0402	-5.5764
		2	0.1195	-0.0637	0.4638	-0.0030	-0.4211
		3	0.2391	-0.1274	0.9276	-0.0060	-0.8423
		4	0.0045	0.0008	0.0077	-0.0031	0.0000
		5	0.0055	0.0008	0.0101	-0.0041	0.0001
		6	-0.0045	-0.0008	-0.0077	0.0031	-0.0000
		7	-0.0055	-0.0008	-0.0101	0.0041	-0.0001
		8	0.0322	0.0026	0.0653	-0.0274	0.0017
		9	0.0244	0.0022	0.0471	-0.0198	0.0010
		10	-0.0322	-0.0026	-0.0653	0.0274	-0.0017
		11	-0.0244	-0.0022	-0.0471	0.0198	-0.0010
		12	0.1433	-0.0765	0.5566	-0.0036	-0.5053



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.110	-4.458	1	4.0565	-0.5194	6.3222	-0.0233	-4.9242
		2	0.3063	-0.0392	0.4775	-0.0017	-0.3719
		3	0.6127	-0.0784	0.9549	-0.0035	-0.7438
		4	0.0037	-0.0008	0.0063	-0.0020	0.0004
		5	0.0044	-0.0012	0.0083	-0.0026	0.0006
		6	-0.0037	0.0008	-0.0063	0.0020	-0.0004
		7	-0.0044	0.0012	-0.0083	0.0026	-0.0006
		8	0.0245	-0.0093	0.0538	-0.0170	0.0051
		9	0.0188	-0.0065	0.0388	-0.0123	0.0035
		10	-0.0245	0.0093	-0.0538	0.0170	-0.0051
		11	-0.0188	0.0065	-0.0388	0.0123	-0.0035
		12	0.3675	-0.0471	0.5730	-0.0021	-0.4462
51.110	-4.208	1	16.9042	-0.3924	6.4553	-0.0440	-3.5267
		2	1.2766	-0.0296	0.4875	-0.0033	-0.2663
		3	2.5532	-0.0592	0.9750	-0.0066	-0.5327
		4	0.0016	-0.0007	0.0050	-0.0005	0.0005
		5	0.0015	-0.0010	0.0067	-0.0007	0.0007
		6	-0.0016	0.0007	-0.0050	0.0005	-0.0005
		7	-0.0015	0.0010	-0.0067	0.0007	-0.0007
		8	0.0031	-0.0070	0.0432	-0.0045	0.0049
		9	0.0036	-0.0050	0.0311	-0.0032	0.0035
		10	-0.0031	0.0070	-0.0432	0.0045	-0.0049
		11	-0.0036	0.0050	-0.0311	0.0032	-0.0035
		12	1.5318	-0.0355	0.5850	-0.0040	-0.3196
51.110	-3.968	1	16.9042	-0.4043	6.4553	0.0000	-0.0000
		2	1.2766	-0.0305	0.4875	-0.0000	-0.0000
		3	2.5532	-0.0611	0.9750	-0.0000	-0.0000
		4	0.0016	0.0000	0.0050	0.0000	0.0000
		5	0.0015	0.0000	0.0067	0.0000	0.0000
		6	-0.0016	-0.0000	-0.0050	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0015	-0.0000	-0.0067	-0.0000	-0.0000
		8	0.0031	-0.0000	0.0432	0.0000	0.0000
		9	0.0036	0.0000	0.0311	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0031	0.0000	-0.0432	-0.0000	-0.0000
		11	-0.0036	-0.0000	-0.0311	0.0000	0.0000
		12	1.5318	-0.0366	0.5850	0.0000	0.0000
51.360	-12.948	1	-31.0533	0.4042	-10.4486	-0.0000	-0.0000
		2	-2.3444	0.0305	-0.7890	-0.0000	-0.0000
		3	-4.6888	0.0610	-1.5780	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0234	-0.0000	0.0212	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0310	-0.0000	0.0281	-0.0000	-0.0000
		6	0.0234	0.0000	-0.0212	0.0000	0.0000
		7	0.0310	0.0000	-0.0281	0.0000	0.0000
		8	-0.2142	-0.0000	0.1881	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1569	-0.0000	0.1360	-0.0000	-0.0000
		10	0.2142	0.0000	-0.1881	0.0000	0.0000
		11	0.1569	0.0000	-0.1360	0.0000	0.0000
		12	-2.8133	0.0366	-0.9468	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-12.708	1	-31.0533	1.5177	-10.4486	-0.1630	-3.8857
		2	-2.3444	0.1146	-0.7890	-0.0123	-0.2933
		3	-4.6888	0.2293	-1.5780	-0.0246	-0.5867
		4	-0.0234	-0.0006	0.0212	-0.0006	-0.0045
		5	-0.0310	-0.0008	0.0281	-0.0008	-0.0060
		6	0.0234	0.0006	-0.0212	0.0006	0.0045
		7	0.0310	0.0008	-0.0281	0.0008	0.0060
		8	-0.2142	-0.0061	0.1881	-0.0051	-0.0412
		9	-0.1569	-0.0046	0.1360	-0.0036	-0.0302
		10	0.2142	0.0061	-0.1881	0.0051	0.0412
		11	0.1569	0.0046	-0.1360	0.0036	0.0302
		12	-2.8133	0.1376	-0.9468	-0.0148	-0.3520
51.360	-12.458	1	-17.7394	3.2328	-10.2281	-0.9762	-5.3028
		2	-1.3393	0.2442	-0.7723	-0.0737	-0.4003
		3	-2.6787	0.4884	-1.5446	-0.1475	-0.8006
		4	-0.0061	-0.0033	0.0225	-0.0014	-0.0065
		5	-0.0080	-0.0044	0.0298	-0.0018	-0.0086
		6	0.0061	0.0033	-0.0225	0.0014	0.0065
		7	0.0080	0.0044	-0.0298	0.0018	0.0086
		8	-0.0550	-0.0306	0.1998	-0.0118	-0.0593
		9	-0.0404	-0.0225	0.1444	-0.0084	-0.0434
		10	0.0550	0.0306	-0.1998	0.0118	0.0593
		11	0.0404	0.0225	-0.1444	0.0084	0.0434
		12	-1.6072	0.2930	-0.9268	-0.0885	-0.4804
51.360	-12.208	1	-16.7117	3.7723	-9.9397	-2.0882	-5.9672
		2	-1.2618	0.2850	-0.7505	-0.1577	-0.4505
		3	-2.5236	0.5700	-1.5011	-0.3155	-0.9009
		4	-0.0001	-0.0070	0.0237	-0.0010	-0.0076
		5	-0.0000	-0.0093	0.0315	-0.0014	-0.0100
		6	0.0001	0.0070	-0.0237	0.0010	0.0076
		7	0.0000	0.0093	-0.0315	0.0014	0.0100
		8	-0.0005	-0.0644	0.2103	-0.0080	-0.0692
		9	-0.0007	-0.0472	0.1519	-0.0055	-0.0507
		10	0.0005	0.0644	-0.2103	0.0080	0.0692
		11	0.0007	0.0472	-0.1519	0.0055	0.0507
		12	-1.5142	0.3420	-0.9006	-0.1893	-0.5406
51.360	-11.958	1	-18.0105	3.0048	-9.8246	-3.0170	-6.8464
		2	-1.3600	0.2271	-0.7418	-0.2279	-0.5168
		3	-2.7199	0.4541	-1.4836	-0.4558	-1.0337
		4	0.0049	-0.0092	0.0245	0.0004	-0.0084
		5	0.0066	-0.0122	0.0325	0.0005	-0.0111
		6	-0.0049	0.0092	-0.0245	-0.0004	0.0084
		7	-0.0066	0.0122	-0.0325	-0.0005	0.0111
		8	0.0445	-0.0844	0.2169	0.0060	-0.0768
		9	0.0321	-0.0617	0.1565	0.0049	-0.0561
		10	-0.0445	0.0844	-0.2169	-0.0060	0.0768
		11	-0.0321	0.0617	-0.1565	-0.0049	0.0561
		12	-1.6319	0.2724	-0.8902	-0.2735	-0.6202





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-11.708	1	-19.3364	1.1405	-10.1334	-3.3156	-7.9099
		2	-1.4601	0.0863	-0.7651	-0.2505	-0.5972
		3	-2.9203	0.1726	-1.5302	-0.5011	-1.1943
		4	0.0095	-0.0088	0.0250	0.0023	-0.0089
		5	0.0126	-0.0117	0.0332	0.0030	-0.0117
		6	-0.0095	0.0088	-0.0250	-0.0023	0.0089
		7	-0.0126	0.0117	-0.0332	-0.0030	0.0117
		8	0.0864	-0.0806	0.2208	0.0238	-0.0804
		9	0.0627	-0.0591	0.1591	0.0181	-0.0587
		10	-0.0864	0.0806	-0.2208	-0.0238	0.0804
		11	-0.0627	0.0591	-0.1591	-0.0181	0.0587
		12	-1.7522	0.1035	-0.9181	-0.3006	-0.7166
51.360	-11.458	1	-19.5049	-0.9844	-10.8019	-2.8489	-8.8188
		2	-1.4729	-0.0742	-0.8156	-0.2154	-0.6658
		3	-2.9459	-0.1485	-1.6311	-0.4307	-1.3317
		4	0.0126	-0.0064	0.0257	0.0037	-0.0090
		5	0.0168	-0.0085	0.0341	0.0049	-0.0119
		6	-0.0126	0.0064	-0.0257	-0.0037	0.0090
		7	-0.0168	0.0085	-0.0341	-0.0049	0.0119
		8	0.1157	-0.0583	0.2259	0.0378	-0.0809
		9	0.0842	-0.0427	0.1628	0.0286	-0.0589
		10	-0.1157	0.0583	-0.2259	-0.0378	0.0809
		11	-0.0842	0.0427	-0.1628	-0.0286	0.0589
		12	-1.7675	-0.0891	-0.9787	-0.2584	-0.7990
51.360	-11.208	1	-18.6397	-2.4153	-11.3949	-1.9488	-9.3967
		2	-1.4076	-0.1824	-0.8603	-0.1474	-0.7095
		3	-2.8153	-0.3647	-1.7207	-0.2948	-1.4190
		4	0.0139	-0.0035	0.0263	0.0045	-0.0092
		5	0.0185	-0.0046	0.0349	0.0059	-0.0121
		6	-0.0139	0.0035	-0.0263	-0.0045	0.0092
		7	-0.0185	0.0046	-0.0349	-0.0059	0.0121
		8	0.1281	-0.0306	0.2316	0.0448	-0.0815
		9	0.0935	-0.0223	0.1669	0.0339	-0.0591
		10	-0.1281	0.0306	-0.2316	-0.0448	0.0815
		11	-0.0935	0.0223	-0.1669	-0.0339	0.0591
		12	-1.6891	-0.2188	-1.0324	-0.1769	-0.8514
51.360	-10.958	1	-17.5093	-2.9718	-11.6838	-1.0197	-9.7259
		2	-1.3223	-0.2245	-0.8822	-0.0772	-0.7344
		3	-2.6445	-0.4489	-1.7643	-0.1545	-1.4688
		4	0.0140	-0.0010	0.0268	0.0046	-0.0095
		5	0.0185	-0.0013	0.0356	0.0061	-0.0126
		6	-0.0140	0.0010	-0.0268	-0.0046	0.0095
		7	-0.0185	0.0013	-0.0356	-0.0061	0.0126
		8	0.1285	-0.0069	0.2359	0.0463	-0.0837
		9	0.0939	-0.0048	0.1700	0.0350	-0.0605
		10	-0.1285	0.0069	-0.2359	-0.0463	0.0837
		11	-0.0939	0.0048	-0.1700	-0.0350	0.0605
		12	-1.5867	-0.2694	-1.0586	-0.0927	-0.8813



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-10.708	1	-16.5521	-2.9894	-11.6752	-0.2619	-9.9500
		2	-1.2500	-0.2259	-0.8815	-0.0200	-0.7513
		3	-2.4999	-0.4517	-1.7631	-0.0400	-1.5027
		4	0.0134	0.0007	0.0270	0.0045	-0.0100
		5	0.0178	0.0010	0.0358	0.0059	-0.0132
		6	-0.0134	-0.0007	-0.0270	-0.0045	0.0100
		7	-0.0178	-0.0010	-0.0358	-0.0059	0.0132
		8	0.1229	0.0102	0.2378	0.0445	-0.0874
		9	0.0898	0.0080	0.1714	0.0337	-0.0630
		10	-0.1229	-0.0102	-0.2378	-0.0445	0.0874
		11	-0.0898	-0.0080	-0.1714	-0.0337	0.0630
		12	-1.4999	-0.2710	-1.0578	-0.0240	-0.9016
51.360	-10.458	1	-15.8407	-2.8036	-11.4507	0.2915	-10.1652
		2	-1.1962	-0.2119	-0.8646	0.0218	-0.7676
		3	-2.3924	-0.4237	-1.7292	0.0437	-1.5352
		4	0.0126	0.0019	0.0270	0.0041	-0.0106
		5	0.0167	0.0026	0.0357	0.0055	-0.0140
		6	-0.0126	-0.0019	-0.0270	-0.0041	0.0106
		7	-0.0167	-0.0026	-0.0357	-0.0055	0.0140
		8	0.1154	0.0217	0.2373	0.0411	-0.0923
		9	0.0843	0.0166	0.1712	0.0310	-0.0664
		10	-0.1154	-0.0217	-0.2373	-0.0411	0.0923
		11	-0.0843	-0.0166	-0.1712	-0.0310	0.0664
		12	-1.4354	-0.2542	-1.0375	0.0262	-0.9211
51.360	-10.208	1	-15.3043	-2.5907	-11.0841	0.6730	-10.4122
		2	-1.1556	-0.1958	-0.8369	0.0507	-0.7863
		3	-2.3113	-0.3916	-1.6739	0.1014	-1.5725
		4	0.0119	0.0026	0.0267	0.0038	-0.0113
		5	0.0157	0.0035	0.0354	0.0050	-0.0149
		6	-0.0119	-0.0026	-0.0267	-0.0038	0.0113
		7	-0.0157	-0.0035	-0.0354	-0.0050	0.0149
		8	0.1082	0.0290	0.2349	0.0369	-0.0978
		9	0.0789	0.0221	0.1695	0.0278	-0.0703
		10	-0.1082	-0.0290	-0.2349	-0.0369	0.0978
		11	-0.0789	-0.0221	-0.1695	-0.0278	0.0703
		12	-1.3868	-0.2349	-1.0043	0.0608	-0.9435
51.360	-9.958	1	-14.8592	-2.4111	-10.6172	0.9209	-10.6983
		2	-1.1220	-0.1822	-0.8017	0.0694	-0.8079
		3	-2.2440	-0.3644	-1.6034	0.1389	-1.6157
		4	0.0113	0.0031	0.0263	0.0034	-0.0120
		5	0.0150	0.0041	0.0348	0.0044	-0.0158
		6	-0.0113	-0.0031	-0.0263	-0.0034	0.0120
		7	-0.0150	-0.0041	-0.0348	-0.0044	0.0158
		8	0.1023	0.0335	0.2311	0.0324	-0.1035
		9	0.0746	0.0255	0.1668	0.0244	-0.0744
		10	-0.1023	-0.0335	-0.2311	-0.0324	0.1035
		11	-0.0746	-0.0255	-0.1668	-0.0244	0.0744
		12	-1.3464	-0.2186	-0.9620	0.0833	-0.9694



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-9.708	1	-14.4462	-2.2800	-10.0687	1.0628	-11.0178
		2	-1.0908	-0.1723	-0.7603	0.0802	-0.8320
		3	-2.1815	-0.3445	-1.5205	0.1604	-1.6640
		4	0.0109	0.0034	0.0257	0.0030	-0.0126
		5	0.0145	0.0045	0.0340	0.0039	-0.0167
		6	-0.0109	-0.0034	-0.0257	-0.0030	0.0126
		7	-0.0145	-0.0045	-0.0340	-0.0039	0.0167
		8	0.0983	0.0365	0.2262	0.0280	-0.1089
		9	0.0715	0.0278	0.1633	0.0210	-0.0782
		10	-0.0983	-0.0365	-0.2262	-0.0280	0.1089
		11	-0.0715	-0.0278	-0.1633	-0.0210	0.0782
		12	-1.3089	-0.2067	-0.9123	0.0962	-0.9984
51.360	-9.458	1	-14.0207	-2.2024	-9.4462	1.1193	-11.3622
		2	-1.0586	-0.1664	-0.7133	0.0845	-0.8580
		3	-2.1172	-0.3328	-1.4265	0.1689	-1.7160
		4	0.0108	0.0036	0.0251	0.0026	-0.0132
		5	0.0143	0.0049	0.0332	0.0034	-0.0175
		6	-0.0108	-0.0036	-0.0251	-0.0026	0.0132
		7	-0.0143	-0.0049	-0.0332	-0.0034	0.0175
		8	0.0961	0.0392	0.2205	0.0235	-0.1138
		9	0.0698	0.0298	0.1592	0.0175	-0.0817
		10	-0.0961	-0.0392	-0.2205	-0.0235	0.1138
		11	-0.0698	-0.0298	-0.1592	-0.0175	0.0817
		12	-1.2704	-0.1996	-0.8559	0.1014	-1.0296
51.360	-9.208	1	-13.5414	-2.1748	-8.7553	1.1080	-11.7199
		2	-1.0224	-0.1643	-0.6611	0.0836	-0.8850
		3	-2.0448	-0.3285	-1.3222	0.1673	-1.7699
		4	0.0107	0.0039	0.0244	0.0022	-0.0137
		5	0.0142	0.0053	0.0323	0.0028	-0.0181
		6	-0.0107	-0.0039	-0.0244	-0.0022	0.0137
		7	-0.0142	-0.0053	-0.0323	-0.0028	0.0181
		8	0.0950	0.0420	0.2143	0.0188	-0.1178
		9	0.0688	0.0319	0.1548	0.0139	-0.0847
		10	-0.0950	-0.0420	-0.2143	-0.0188	0.1178
		11	-0.0688	-0.0319	-0.1548	-0.0139	0.0847
		12	-1.2269	-0.1971	-0.7933	0.1003	-1.0620
51.360	-8.958	1	-12.9755	-2.1788	-7.9993	1.0417	-12.0748
		2	-0.9797	-0.1645	-0.6040	0.0786	-0.9118
		3	-1.9594	-0.3290	-1.2080	0.1573	-1.8235
		4	0.0107	0.0043	0.0237	0.0017	-0.0141
		5	0.0142	0.0057	0.0314	0.0022	-0.0186
		6	-0.0107	-0.0043	-0.0237	-0.0017	0.0141
		7	-0.0142	-0.0057	-0.0314	-0.0022	0.0186
		8	0.0943	0.0451	0.2080	0.0134	-0.1209
		9	0.0682	0.0341	0.1503	0.0098	-0.0869
		10	-0.0943	-0.0451	-0.2080	-0.0134	0.1209
		11	-0.0682	-0.0341	-0.1503	-0.0098	0.0869
		12	-1.1756	-0.1974	-0.7248	0.0943	-1.0941



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-8.708	1	-12.3093	-2.1899	-7.1756	0.9241	-12.4091
		2	-0.9294	-0.1653	-0.5418	0.0697	-0.9370
		3	-1.8588	-0.3307	-1.0836	0.1395	-1.8740
		4	0.0108	0.0046	0.0230	0.0011	-0.0144
		5	0.0142	0.0062	0.0304	0.0014	-0.0190
		6	-0.0108	-0.0046	-0.0230	-0.0011	0.0144
		7	-0.0142	-0.0062	-0.0304	-0.0014	0.0190
		8	0.0936	0.0480	0.2016	0.0074	-0.1230
		9	0.0677	0.0362	0.1457	0.0052	-0.0884
		10	-0.0936	-0.0480	-0.2016	-0.0074	0.1230
		11	-0.0677	-0.0362	-0.1457	-0.0052	0.0884
		12	-1.1153	-0.1984	-0.6502	0.0837	-1.1244
51.360	-8.458	1	-11.5470	-2.1921	-6.2815	0.7526	-12.7060
		2	-0.8718	-0.1655	-0.4743	0.0568	-0.9594
		3	-1.7437	-0.3309	-0.9486	0.1136	-1.9188
		4	0.0108	0.0049	0.0223	0.0005	-0.0145
		5	0.0143	0.0065	0.0295	0.0005	-0.0191
		6	-0.0108	-0.0049	-0.0223	-0.0005	0.0145
		7	-0.0143	-0.0065	-0.0295	-0.0005	0.0191
		8	0.0931	0.0501	0.1953	0.0006	-0.1240
		9	0.0671	0.0377	0.1411	0.0001	-0.0892
		10	-0.0931	-0.0501	-0.1953	-0.0006	0.1240
		11	-0.0671	-0.0377	-0.1411	-0.0001	0.0892
		12	-1.0462	-0.1986	-0.5692	0.0681	-1.1513
51.360	-8.208	1	-10.6998	-2.1818	-5.3154	0.5229	-12.9498
		2	-0.8079	-0.1646	-0.4014	0.0394	-0.9778
		3	-1.6158	-0.3293	-0.8027	0.0788	-1.9556
		4	0.0109	0.0050	0.0216	-0.0002	-0.0146
		5	0.0144	0.0067	0.0286	-0.0004	-0.0192
		6	-0.0109	-0.0050	-0.0216	0.0002	0.0146
		7	-0.0144	-0.0067	-0.0286	0.0004	0.0192
		8	0.0930	0.0512	0.1890	-0.0066	-0.1238
		9	0.0670	0.0384	0.1366	-0.0053	-0.0891
		10	-0.0930	-0.0512	-0.1890	0.0066	0.1238
		11	-0.0670	-0.0384	-0.1366	0.0053	0.0891
		12	-0.9695	-0.1976	-0.4816	0.0473	-1.1733
51.360	-7.958	1	-9.7830	-2.1677	-4.2772	0.2321	-13.1257
		2	-0.7387	-0.1635	-0.3230	0.0174	-0.9911
		3	-1.4774	-0.3271	-0.6459	0.0348	-1.9821
		4	0.0111	0.0050	0.0209	-0.0009	-0.0144
		5	0.0146	0.0067	0.0276	-0.0013	-0.0190
		6	-0.0111	-0.0050	-0.0209	0.0009	0.0144
		7	-0.0146	-0.0067	-0.0276	0.0013	0.0190
		8	0.0935	0.0514	0.1828	-0.0140	-0.1223
		9	0.0672	0.0385	0.1321	-0.0109	-0.0881
		10	-0.0935	-0.0514	-0.1828	0.0140	0.1223
		11	-0.0672	-0.0385	-0.1321	0.0109	0.0881
		12	-0.8865	-0.1963	-0.3875	0.0209	-1.1893



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-7.708	1	-8.8101	-2.1750	-3.1669	-0.1172	-13.2211
		2	-0.6653	-0.1641	-0.2391	-0.0090	-0.9983
		3	-1.3306	-0.3282	-0.4782	-0.0180	-1.9965
		4	0.0115	0.0050	0.0202	-0.0016	-0.0141
		5	0.0150	0.0067	0.0267	-0.0023	-0.0185
		6	-0.0115	-0.0050	-0.0202	0.0016	0.0141
		7	-0.0150	-0.0067	-0.0267	0.0023	0.0185
		8	0.0948	0.0509	0.1766	-0.0213	-0.1193
		9	0.0681	0.0380	0.1277	-0.0164	-0.0860
		10	-0.0948	-0.0509	-0.1766	0.0213	0.1193
		11	-0.0681	-0.0380	-0.1277	0.0164	0.0860
		12	-0.7984	-0.1969	-0.2869	-0.0108	-1.1979
51.360	-7.458	1	-7.7789	-2.2424	-1.9912	-0.5087	-13.2264
		2	-0.5875	-0.1692	-0.1503	-0.0386	-0.9987
		3	-1.1749	-0.3384	-0.3006	-0.0772	-1.9973
		4	0.0119	0.0050	0.0195	-0.0023	-0.0136
		5	0.0155	0.0067	0.0257	-0.0032	-0.0178
		6	-0.0119	-0.0050	-0.0195	0.0023	0.0136
		7	-0.0155	-0.0067	-0.0257	0.0032	0.0178
		8	0.0966	0.0500	0.1703	-0.0285	-0.1145
		9	0.0692	0.0371	0.1232	-0.0218	-0.0827
		10	-0.0966	-0.0500	-0.1703	0.0285	0.1145
		11	-0.0692	-0.0371	-0.1232	0.0218	0.0827
		12	-0.7050	-0.2030	-0.1804	-0.0463	-1.1984
51.360	-7.208	1	-6.6564	-2.3933	-0.7709	-0.9055	-13.1313
		2	-0.5028	-0.1806	-0.0582	-0.0686	-0.9915
		3	-1.0056	-0.3612	-0.1163	-0.1372	-1.9830
		4	0.0122	0.0050	0.0187	-0.0030	-0.0129
		5	0.0159	0.0067	0.0247	-0.0041	-0.0169
		6	-0.0122	-0.0050	-0.0187	0.0030	0.0129
		7	-0.0159	-0.0067	-0.0247	0.0041	0.0169
		8	0.0982	0.0489	0.1638	-0.0353	-0.1078
		9	0.0704	0.0360	0.1186	-0.0268	-0.0780
		10	-0.0982	-0.0489	-0.1638	0.0353	0.1078
		11	-0.0704	-0.0360	-0.1186	0.0268	0.0780
		12	-0.6034	-0.2167	-0.0698	-0.0823	-1.1898
51.360	-6.958	1	-5.4140	-2.6009	0.4533	-1.2606	-12.9140
		2	-0.4090	-0.1963	0.0343	-0.0954	-0.9751
		3	-0.8180	-0.3927	0.0686	-0.1909	-1.9502
		4	0.0125	0.0049	0.0180	-0.0036	-0.0119
		5	0.0162	0.0066	0.0237	-0.0049	-0.0156
		6	-0.0125	-0.0049	-0.0180	0.0036	0.0119
		7	-0.0162	-0.0066	-0.0237	0.0049	0.0156
		8	0.0990	0.0472	0.1571	-0.0414	-0.0993
		9	0.0711	0.0344	0.1138	-0.0313	-0.0721
		10	-0.0990	-0.0472	-0.1571	0.0414	0.0993
		11	-0.0711	-0.0344	-0.1138	0.0313	0.0721
		12	-0.4908	-0.2356	0.0412	-0.1145	-1.1701



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-6.708	1	-4.0535	-2.8016	1.6508	-1.5365	-12.5499
		2	-0.3063	-0.2116	0.1248	-0.1163	-0.9476
		3	-0.6126	-0.4231	0.2495	-0.2326	-1.8953
		4	0.0128	0.0048	0.0170	-0.0040	-0.0108
		5	0.0165	0.0065	0.0225	-0.0056	-0.0140
		6	-0.0128	-0.0048	-0.0170	0.0040	0.0108
		7	-0.0165	-0.0065	-0.0225	0.0056	0.0140
		8	0.0990	0.0446	0.1492	-0.0463	-0.0890
		9	0.0713	0.0321	0.1082	-0.0347	-0.0648
		10	-0.0990	-0.0446	-0.1492	0.0463	0.0890
		11	-0.0713	-0.0321	-0.1082	0.0347	0.0648
		12	-0.3676	-0.2539	0.1497	-0.1395	-1.1371
51.360	-6.458	1	-2.6317	-2.9207	2.7683	-1.7046	-12.0207
		2	-0.1989	-0.2207	0.2091	-0.1290	-0.9077
		3	-0.3978	-0.4413	0.4183	-0.2579	-1.8155
		4	0.0130	0.0048	0.0159	-0.0044	-0.0093
		5	0.0165	0.0065	0.0210	-0.0060	-0.0120
		6	-0.0130	-0.0048	-0.0159	0.0044	0.0093
		7	-0.0165	-0.0065	-0.0210	0.0060	0.0120
		8	0.0983	0.0422	0.1398	-0.0494	-0.0766
		9	0.0713	0.0299	0.1014	-0.0368	-0.0561
		10	-0.0983	-0.0422	-0.1398	0.0494	0.0766
		11	-0.0713	-0.0299	-0.1014	0.0368	0.0561
		12	-0.2388	-0.2648	0.2510	-0.1548	-1.0892
51.360	-6.208	1	-1.2528	-2.8833	3.7495	-1.7560	-11.3074
		2	-0.0947	-0.2179	0.2832	-0.1328	-0.8539
		3	-0.1895	-0.4358	0.5664	-0.2656	-1.7078
		4	0.0127	0.0051	0.0146	-0.0046	-0.0075
		5	0.0161	0.0067	0.0193	-0.0064	-0.0097
		6	-0.0127	-0.0051	-0.0146	0.0046	0.0075
		7	-0.0161	-0.0067	-0.0193	0.0064	0.0097
		8	0.0954	0.0409	0.1290	-0.0510	-0.0620
		9	0.0697	0.0288	0.0933	-0.0376	-0.0457
		10	-0.0954	-0.0409	-0.1290	0.0510	0.0620
		11	-0.0697	-0.0288	-0.0933	0.0376	0.0457
		12	-0.1138	-0.2615	0.3399	-0.1594	-1.0246
51.360	-5.958	1	-0.0588	-2.6749	4.5758	-1.7183	-10.4110
		2	-0.0045	-0.2022	0.3456	-0.1299	-0.7862
		3	-0.0090	-0.4044	0.6911	-0.2597	-1.5725
		4	0.0119	0.0052	0.0133	-0.0049	-0.0055
		5	0.0150	0.0068	0.0177	-0.0068	-0.0071
		6	-0.0119	-0.0052	-0.0133	0.0049	0.0055
		7	-0.0150	-0.0068	-0.0177	0.0068	0.0071
		8	0.0889	0.0395	0.1177	-0.0521	-0.0457
		9	0.0655	0.0279	0.0849	-0.0380	-0.0338
		10	-0.0889	-0.0395	-0.1177	0.0521	0.0457
		11	-0.0655	-0.0279	-0.0849	0.0380	0.0338
		12	-0.0055	-0.2426	0.4147	-0.1559	-0.9434



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-5.708	1	0.9088	-2.3462	5.2570	-1.6266	-9.3832
		2	0.0686	-0.1773	0.3970	-0.1229	-0.7086
		3	0.1372	-0.3547	0.7940	-0.2457	-1.4173
		4	0.0109	0.0051	0.0122	-0.0052	-0.0036
		5	0.0137	0.0064	0.0162	-0.0072	-0.0046
		6	-0.0109	-0.0051	-0.0122	0.0052	0.0036
		7	-0.0137	-0.0064	-0.0162	0.0072	0.0046
		8	0.0809	0.0363	0.1071	-0.0530	-0.0292
		9	0.0599	0.0259	0.0772	-0.0384	-0.0218
		10	-0.0809	-0.0363	-0.1071	0.0530	0.0292
		11	-0.0599	-0.0259	-0.0772	0.0384	0.0218
		12	0.0822	-0.2128	0.4764	-0.1475	-0.8503
51.360	-5.458	1	1.5770	-1.9916	5.7717	-1.4938	-8.3200
		2	0.1191	-0.1505	0.4358	-0.1128	-0.6283
		3	0.2382	-0.3010	0.8717	-0.2256	-1.2567
		4	0.0096	0.0044	0.0110	-0.0055	-0.0019
		5	0.0120	0.0055	0.0146	-0.0074	-0.0023
		6	-0.0096	-0.0044	-0.0110	0.0055	0.0019
		7	-0.0120	-0.0055	-0.0146	0.0074	0.0023
		8	0.0711	0.0298	0.0966	-0.0528	-0.0148
		9	0.0529	0.0215	0.0695	-0.0381	-0.0112
		10	-0.0711	-0.0298	-0.0966	0.0528	0.0148
		11	-0.0529	-0.0215	-0.0695	0.0381	0.0112
		12	0.1428	-0.1806	0.5230	-0.1354	-0.7540
51.360	-5.208	1	2.0265	-1.6879	6.1002	-1.3005	-7.3052
		2	0.1530	-0.1275	0.4607	-0.0982	-0.5517
		3	0.3061	-0.2550	0.9213	-0.1963	-1.1034
		4	0.0083	0.0031	0.0097	-0.0054	-0.0005
		5	0.0104	0.0038	0.0129	-0.0072	-0.0006
		6	-0.0083	-0.0031	-0.0097	0.0054	0.0005
		7	-0.0104	-0.0038	-0.0129	0.0072	0.0006
		8	0.0615	0.0196	0.0851	-0.0499	-0.0032
		9	0.0458	0.0143	0.0612	-0.0360	-0.0027
		10	-0.0615	-0.0196	-0.0851	0.0499	0.0032
		11	-0.0458	-0.0143	-0.0612	0.0360	0.0027
		12	0.1835	-0.1531	0.5528	-0.1178	-0.6620
51.360	-4.958	1	2.3783	-1.4381	6.2606	-1.0437	-6.4069
		2	0.1796	-0.1086	0.4728	-0.0788	-0.4838
		3	0.3592	-0.2172	0.9456	-0.1576	-0.9677
		4	0.0072	0.0015	0.0083	-0.0048	0.0005
		5	0.0090	0.0017	0.0110	-0.0064	0.0007
		6	-0.0072	-0.0015	-0.0083	0.0048	-0.0005
		7	-0.0090	-0.0017	-0.0110	0.0064	-0.0007
		8	0.0533	0.0071	0.0727	-0.0434	0.0055
		9	0.0398	0.0053	0.0522	-0.0314	0.0038
		10	-0.0533	-0.0071	-0.0727	0.0434	-0.0055
		11	-0.0398	-0.0053	-0.0522	0.0314	-0.0038
		12	0.2154	-0.1304	0.5674	-0.0945	-0.5806



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.360	-4.708	1	2.9757	-1.2186	6.2919	-0.7418	-5.6600
		2	0.2247	-0.0920	0.4752	-0.0560	-0.4274
		3	0.4494	-0.1840	0.9503	-0.1120	-0.8549
		4	0.0063	-0.0002	0.0068	-0.0038	0.0012
		5	0.0078	-0.0005	0.0091	-0.0050	0.0016
		6	-0.0063	0.0002	-0.0068	0.0038	-0.0012
		7	-0.0078	0.0005	-0.0091	0.0050	-0.0016
		8	0.0456	-0.0057	0.0599	-0.0333	0.0114
		9	0.0342	-0.0040	0.0429	-0.0241	0.0081
		10	-0.0456	0.0057	-0.0599	0.0333	-0.0114
		11	-0.0342	0.0040	-0.0429	0.0241	-0.0081
		12	0.2695	-0.1104	0.5702	-0.0672	-0.5129
51.360	-4.458	1	5.4766	-0.9876	6.2400	-0.4257	-4.9595
		2	0.4136	-0.0746	0.4712	-0.0321	-0.3745
		3	0.8271	-0.1491	0.9425	-0.0643	-0.7491
		4	0.0048	-0.0016	0.0053	-0.0023	0.0015
		5	0.0059	-0.0022	0.0071	-0.0030	0.0021
		6	-0.0048	0.0016	-0.0053	0.0023	-0.0015
		7	-0.0059	0.0022	-0.0071	0.0030	-0.0021
		8	0.0328	-0.0156	0.0471	-0.0200	0.0142
		9	0.0249	-0.0112	0.0337	-0.0145	0.0102
		10	-0.0328	0.0156	-0.0471	0.0200	-0.0142
		11	-0.0249	0.0112	-0.0337	0.0145	-0.0102
		12	0.4962	-0.0895	0.5655	-0.0386	-0.4494
51.360	-4.208	1	18.3548	-0.6333	6.1516	-0.1379	-3.5380
		2	1.3861	-0.0478	0.4646	-0.0104	-0.2672
		3	2.7723	-0.0956	0.9292	-0.0208	-0.5344
		4	-0.0002	-0.0010	0.0039	-0.0006	0.0013
		5	-0.0009	-0.0014	0.0053	-0.0008	0.0017
		6	0.0002	0.0010	-0.0039	0.0006	-0.0013
		7	0.0009	0.0014	-0.0053	0.0008	-0.0017
		8	-0.0135	-0.0096	0.0352	-0.0051	0.0117
		9	-0.0084	-0.0069	0.0251	-0.0037	0.0083
		10	0.0135	0.0096	-0.0352	0.0051	-0.0117
		11	0.0084	0.0069	-0.0251	0.0037	-0.0083
		12	1.6633	-0.0574	0.5575	-0.0125	-0.3206
51.360	-3.968	1	18.3548	-0.4043	6.1516	0.0000	0.0000
		2	1.3861	-0.0305	0.4646	-0.0000	-0.0000
		3	2.7723	-0.0611	0.9292	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0002	0.0000	0.0039	0.0000	0.0000
		5	-0.0009	0.0000	0.0053	-0.0000	-0.0000
		6	0.0002	-0.0000	-0.0039	-0.0000	-0.0000
		7	0.0009	-0.0000	-0.0053	0.0000	0.0000
		8	-0.0135	0.0000	0.0352	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0084	0.0000	0.0251	0.0000	0.0000
		10	0.0135	-0.0000	-0.0352	0.0000	0.0000
		11	0.0084	-0.0000	-0.0251	-0.0000	-0.0000
		12	1.6633	-0.0366	0.5575	-0.0000	-0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-12.948	1	-31.0999	0.4042	-7.1518	-0.0000	-0.0000
		2	-2.3480	0.0305	-0.5400	-0.0000	-0.0000
		3	-4.6959	0.0610	-1.0801	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0222	-0.0000	0.0212	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0294	0.0000	0.0281	0.0000	0.0000
		6	0.0222	0.0000	-0.0212	0.0000	0.0000
		7	0.0294	-0.0000	-0.0281	-0.0000	-0.0000
		8	-0.2020	-0.0000	0.1882	0.0000	0.0000
		9	-0.1478	-0.0000	0.1360	-0.0000	-0.0000
		10	0.2020	0.0000	-0.1882	-0.0000	-0.0000
		11	0.1478	0.0000	-0.1360	0.0000	0.0000
		12	-2.8176	0.0366	-0.6480	0.0000	0.0000
51.610	-12.708	1	-31.0999	1.0047	-7.1518	-0.1714	-3.9929
		2	-2.3480	0.0759	-0.5400	-0.0129	-0.3014
		3	-4.6959	0.1518	-1.0801	-0.0259	-0.6029
		4	-0.0222	-0.0006	0.0212	-0.0003	-0.0051
		5	-0.0294	-0.0008	0.0281	-0.0004	-0.0068
		6	0.0222	0.0006	-0.0212	0.0003	0.0051
		7	0.0294	0.0008	-0.0281	0.0004	0.0068
		8	-0.2020	-0.0060	0.1882	-0.0027	-0.0465
		9	-0.1478	-0.0045	0.1360	-0.0019	-0.0340
		10	0.2020	0.0060	-0.1882	0.0027	0.0465
		11	0.1478	0.0045	-0.1360	0.0019	0.0340
		12	-2.8176	0.0911	-0.6480	-0.0155	-0.3617
51.610	-12.458	1	-16.9042	1.8528	-6.9427	-0.7307	-5.4707
		2	-1.2763	0.1400	-0.5242	-0.0552	-0.4130
		3	-2.5526	0.2799	-1.0485	-0.1104	-0.8260
		4	-0.0028	-0.0025	0.0219	-0.0006	-0.0072
		5	-0.0036	-0.0033	0.0290	-0.0008	-0.0096
		6	0.0028	0.0025	-0.0219	0.0006	0.0072
		7	0.0036	0.0033	-0.0290	0.0008	0.0096
		8	-0.0252	-0.0235	0.1939	-0.0046	-0.0656
		9	-0.0187	-0.0173	0.1401	-0.0032	-0.0479
		10	0.0252	0.0235	-0.1939	0.0046	0.0656
		11	0.0187	0.0173	-0.1401	0.0032	0.0479
		12	-1.5316	0.1680	-0.6291	-0.0662	-0.4956
51.610	-12.208	1	-14.8959	2.0310	-6.7146	-1.3994	-6.0895
		2	-1.1247	0.1535	-0.5070	-0.1057	-0.4597
		3	-2.2495	0.3069	-1.0140	-0.2114	-0.9194
		4	0.0026	-0.0047	0.0224	-0.0001	-0.0081
		5	0.0035	-0.0063	0.0296	-0.0001	-0.0108
		6	-0.0026	0.0047	-0.0224	0.0001	0.0081
		7	-0.0035	0.0063	-0.0296	0.0001	0.0108
		8	0.0236	-0.0436	0.1980	0.0007	-0.0739
		9	0.0169	-0.0320	0.1430	0.0008	-0.0540
		10	-0.0236	0.0436	-0.1980	-0.0007	0.0739
		11	-0.0169	0.0320	-0.1430	-0.0008	0.0540
		12	-1.3497	0.1841	-0.6084	-0.1269	-0.5517



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-11.958	1	-15.2606	1.6016	-6.6102	-1.9322	-6.7783
		2	-1.1523	0.1210	-0.4991	-0.1460	-0.5117
		3	-2.3046	0.2421	-0.9982	-0.2920	-1.0234
		4	0.0057	-0.0060	0.0226	0.0011	-0.0088
		5	0.0076	-0.0079	0.0299	0.0015	-0.0116
		6	-0.0057	0.0060	-0.0226	-0.0011	0.0088
		7	-0.0076	0.0079	-0.0299	-0.0015	0.0116
		8	0.0517	-0.0550	0.1995	0.0119	-0.0795
		9	0.0374	-0.0403	0.1440	0.0091	-0.0580
		10	-0.0517	0.0550	-0.1995	-0.0119	0.0795
		11	-0.0374	0.0403	-0.1440	-0.0091	0.0580
		12	-1.3828	0.1452	-0.5989	-0.1752	-0.6141
51.610	-11.708	1	-15.9257	0.6740	-6.7551	-2.1102	-7.6072
		2	-1.2026	0.0510	-0.5100	-0.1595	-0.5743
		3	-2.4052	0.1020	-1.0200	-0.3190	-1.1486
		4	0.0083	-0.0060	0.0227	0.0025	-0.0092
		5	0.0110	-0.0079	0.0300	0.0034	-0.0121
		6	-0.0083	0.0060	-0.0227	-0.0025	0.0092
		7	-0.0110	0.0079	-0.0300	-0.0034	0.0121
		8	0.0751	-0.0546	0.1996	0.0255	-0.0826
		9	0.0544	-0.0401	0.1439	0.0193	-0.0602
		10	-0.0751	0.0546	-0.1996	-0.0255	0.0826
		11	-0.0544	0.0401	-0.1439	-0.0193	0.0602
		12	-1.4431	0.0612	-0.6120	-0.1914	-0.6892
51.610	-11.458	1	-16.2677	-0.4804	-7.1372	-1.8553	-8.4206
		2	-1.2284	-0.0362	-0.5389	-0.1403	-0.6358
		3	-2.4569	-0.0724	-1.0777	-0.2806	-1.2715
		4	0.0103	-0.0048	0.0228	0.0038	-0.0093
		5	0.0137	-0.0064	0.0302	0.0050	-0.0124
		6	-0.0103	0.0048	-0.0228	-0.0038	0.0093
		7	-0.0137	0.0064	-0.0302	-0.0050	0.0124
		8	0.0941	-0.0440	0.2003	0.0375	-0.0836
		9	0.0684	-0.0323	0.1443	0.0282	-0.0608
		10	-0.0941	0.0440	-0.2003	-0.0375	0.0836
		11	-0.0684	0.0323	-0.1443	-0.0282	0.0608
		12	-1.4741	-0.0434	-0.6466	-0.1683	-0.7629
51.610	-11.208	1	-16.0760	-1.4817	-7.5742	-1.2746	-9.0870
		2	-1.2140	-0.1118	-0.5718	-0.0965	-0.6861
		3	-2.4280	-0.2237	-1.1437	-0.1929	-1.3722
		4	0.0116	-0.0031	0.0230	0.0046	-0.0095
		5	0.0154	-0.0041	0.0305	0.0061	-0.0125
		6	-0.0116	0.0031	-0.0230	-0.0046	0.0095
		7	-0.0154	0.0041	-0.0305	-0.0061	0.0125
		8	0.1058	-0.0278	0.2021	0.0453	-0.0841
		9	0.0770	-0.0204	0.1456	0.0340	-0.0610
		10	-0.1058	0.0278	-0.2021	-0.0453	0.0841
		11	-0.0770	0.0204	-0.1456	-0.0340	0.0610
		12	-1.4568	-0.1342	-0.6862	-0.1157	-0.8233



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-10.958	1	-15.5345	-2.0949	-7.8911	-0.5707	-9.5901
		2	-1.1731	-0.1582	-0.5958	-0.0433	-0.7241
		3	-2.3462	-0.3164	-1.1916	-0.0866	-1.4483
		4	0.0121	-0.0013	0.0232	0.0050	-0.0097
		5	0.0160	-0.0017	0.0308	0.0066	-0.0128
		6	-0.0121	0.0013	-0.0232	-0.0050	0.0097
		7	-0.0160	0.0017	-0.0308	-0.0066	0.0128
		8	0.1102	-0.0110	0.2040	0.0488	-0.0853
		9	0.0803	-0.0080	0.1469	0.0366	-0.0617
		10	-0.1102	0.0110	-0.2040	-0.0488	0.0853
		11	-0.0803	0.0080	-0.1469	-0.0366	0.0617
		12	-1.4077	-0.1898	-0.7149	-0.0519	-0.8690
51.610	-10.708	1	-14.8981	-2.3373	-8.0170	0.0942	-9.9855
		2	-1.1250	-0.1765	-0.6053	0.0069	-0.7540
		3	-2.2501	-0.3531	-1.2106	0.0138	-1.5080
		4	0.0120	0.0002	0.0234	0.0050	-0.0100
		5	0.0159	0.0003	0.0310	0.0067	-0.0133
		6	-0.0120	-0.0002	-0.0234	-0.0050	0.0100
		7	-0.0159	-0.0003	-0.0310	-0.0067	0.0133
		8	0.1095	0.0034	0.2051	0.0489	-0.0877
		9	0.0799	0.0026	0.1478	0.0366	-0.0633
		10	-0.1095	-0.0034	-0.2051	-0.0489	0.0877
		11	-0.0799	-0.0026	-0.1478	-0.0366	0.0633
		12	-1.3500	-0.2118	-0.7264	0.0083	-0.9048
51.610	-10.458	1	-14.3057	-2.3433	-7.9594	0.6421	-10.3363
		2	-1.0803	-0.1770	-0.6010	0.0483	-0.7805
		3	-2.1605	-0.3540	-1.2019	0.0966	-1.5610
		4	0.0117	0.0013	0.0233	0.0049	-0.0105
		5	0.0155	0.0018	0.0309	0.0064	-0.0139
		6	-0.0117	-0.0013	-0.0233	-0.0049	0.0105
		7	-0.0155	-0.0018	-0.0309	-0.0064	0.0139
		8	0.1061	0.0146	0.2050	0.0467	-0.0913
		9	0.0774	0.0109	0.1477	0.0350	-0.0657
		10	-0.1061	-0.0146	-0.2050	-0.0467	0.0913
		11	-0.0774	-0.0109	-0.1477	-0.0350	0.0657
		12	-1.2963	-0.2124	-0.7212	0.0580	-0.9366
51.610	-10.208	1	-13.7891	-2.2376	-7.7534	1.0552	-10.6843
		2	-1.0412	-0.1690	-0.5854	0.0795	-0.8068
		3	-2.0825	-0.3381	-1.1709	0.1591	-1.6136
		4	0.0112	0.0022	0.0232	0.0046	-0.0111
		5	0.0149	0.0030	0.0307	0.0060	-0.0146
		6	-0.0112	-0.0022	-0.0232	-0.0046	0.0111
		7	-0.0149	-0.0030	-0.0307	-0.0060	0.0146
		8	0.1019	0.0228	0.2035	0.0433	-0.0956
		9	0.0742	0.0170	0.1467	0.0323	-0.0687
		10	-0.1019	-0.0228	-0.2035	-0.0433	0.0956
		11	-0.0742	-0.0170	-0.1467	-0.0323	0.0687
		12	-1.2495	-0.2028	-0.7025	0.0955	-0.9682



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-9.958	1	-13.3262	-2.0967	-7.4322	1.3421	-11.0486
		2	-1.0063	-0.1584	-0.5612	0.1012	-0.8343
		3	-2.0125	-0.3168	-1.1224	0.2025	-1.6686
		4	0.0109	0.0028	0.0228	0.0042	-0.0116
		5	0.0144	0.0038	0.0303	0.0055	-0.0154
		6	-0.0109	-0.0028	-0.0228	-0.0042	0.0116
		7	-0.0144	-0.0038	-0.0303	-0.0055	0.0154
		8	0.0980	0.0289	0.2008	0.0390	-0.1003
		9	0.0713	0.0215	0.1448	0.0291	-0.0720
		10	-0.0980	-0.0289	-0.2008	-0.0390	0.1003
		11	-0.0713	-0.0215	-0.1448	-0.0291	0.0720
		12	-1.2075	-0.1901	-0.6734	0.1215	-1.0012
51.610	-9.708	1	-12.8808	-1.9574	-7.0184	1.5182	-11.4336
		2	-0.9726	-0.1479	-0.5300	0.1146	-0.8634
		3	-1.9452	-0.2957	-1.0599	0.2291	-1.7268
		4	0.0106	0.0033	0.0224	0.0037	-0.0122
		5	0.0140	0.0045	0.0297	0.0049	-0.0161
		6	-0.0106	-0.0033	-0.0224	-0.0037	0.0122
		7	-0.0140	-0.0045	-0.0297	-0.0049	0.0161
		8	0.0949	0.0336	0.1970	0.0342	-0.1050
		9	0.0690	0.0250	0.1422	0.0254	-0.0754
		10	-0.0949	-0.0336	-0.1970	-0.0342	0.1050
		11	-0.0690	-0.0250	-0.1422	-0.0254	0.0754
		12	-1.1671	-0.1774	-0.6359	0.1375	-1.0360
51.610	-9.458	1	-12.4180	-1.8343	-6.5263	1.5981	-11.8361
		2	-0.9376	-0.1386	-0.4928	0.1206	-0.8938
		3	-1.8753	-0.2771	-0.9856	0.2412	-1.7875
		4	0.0104	0.0037	0.0219	0.0033	-0.0128
		5	0.0138	0.0050	0.0290	0.0043	-0.0168
		6	-0.0104	-0.0037	-0.0219	-0.0033	0.0128
		7	-0.0138	-0.0050	-0.0290	-0.0043	0.0168
		8	0.0928	0.0376	0.1925	0.0290	-0.1094
		9	0.0674	0.0280	0.1390	0.0214	-0.0785
		10	-0.0928	-0.0376	-0.1925	-0.0290	0.1094
		11	-0.0674	-0.0280	-0.1390	-0.0214	0.0785
		12	-1.1252	-0.1663	-0.5913	0.1447	-1.0725
51.610	-9.208	1	-11.9085	-1.7287	-5.9656	1.5942	-12.2472
		2	-0.8992	-0.1306	-0.4505	0.1203	-0.9248
		3	-1.7983	-0.2611	-0.9009	0.2406	-1.8496
		4	0.0104	0.0042	0.0213	0.0027	-0.0132
		5	0.0137	0.0056	0.0282	0.0035	-0.0174
		6	-0.0104	-0.0042	-0.0213	-0.0027	0.0132
		7	-0.0137	-0.0056	-0.0282	-0.0035	0.0174
		8	0.0916	0.0413	0.1875	0.0232	-0.1131
		9	0.0664	0.0307	0.1354	0.0170	-0.0812
		10	-0.0916	-0.0413	-0.1875	-0.0232	0.1131
		11	-0.0664	-0.0307	-0.1354	-0.0170	0.0812
		12	-1.0790	-0.1567	-0.5405	0.1444	-1.1097



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-8.958	1	-11.3300	-1.6345	-5.3416	1.5143	-12.6542
		2	-0.8555	-0.1234	-0.4033	0.1143	-0.9555
		3	-1.7109	-0.2468	-0.8067	0.2286	-1.9110
		4	0.0104	0.0045	0.0207	0.0021	-0.0136
		5	0.0137	0.0061	0.0275	0.0027	-0.0179
		6	-0.0104	-0.0045	-0.0207	-0.0021	0.0136
		7	-0.0137	-0.0061	-0.0275	-0.0027	0.0179
		8	0.0910	0.0448	0.1823	0.0166	-0.1161
		9	0.0658	0.0332	0.1316	0.0121	-0.0834
		10	-0.0910	-0.0448	-0.1823	-0.0166	0.1161
		11	-0.0658	-0.0332	-0.1316	-0.0121	0.0834
		12	-1.0266	-0.1481	-0.4840	0.1371	-1.1466
51.610	-8.708	1	-10.6676	-1.5418	-4.6554	1.3614	-13.0414
		2	-0.8055	-0.1164	-0.3515	0.1027	-0.9847
		3	-1.6109	-0.2328	-0.7031	0.2055	-1.9695
		4	0.0104	0.0049	0.0201	0.0014	-0.0139
		5	0.0138	0.0066	0.0267	0.0017	-0.0183
		6	-0.0104	-0.0049	-0.0201	-0.0014	0.0139
		7	-0.0138	-0.0066	-0.0267	-0.0017	0.0183
		8	0.0908	0.0481	0.1770	0.0093	-0.1182
		9	0.0656	0.0356	0.1278	0.0067	-0.0849
		10	-0.0908	-0.0481	-0.1770	-0.0093	0.1182
		11	-0.0656	-0.0356	-0.1278	-0.0067	0.0849
		12	-0.9666	-0.1397	-0.4218	0.1233	-1.1817
51.610	-8.458	1	-9.9158	-1.4438	-3.9054	1.1336	-13.3927
		2	-0.7487	-0.1090	-0.2949	0.0855	-1.0112
		3	-1.4974	-0.2180	-0.5898	0.1711	-2.0225
		4	0.0106	0.0052	0.0195	0.0006	-0.0140
		5	0.0139	0.0070	0.0259	0.0007	-0.0185
		6	-0.0106	-0.0052	-0.0195	-0.0006	0.0140
		7	-0.0139	-0.0070	-0.0259	-0.0007	0.0185
		8	0.0911	0.0507	0.1718	0.0012	-0.1192
		9	0.0658	0.0375	0.1241	0.0006	-0.0857
		10	-0.0911	-0.0507	-0.1718	-0.0012	0.1192
		11	-0.0658	-0.0375	-0.1241	-0.0006	0.0857
		12	-0.8985	-0.1308	-0.3539	0.1026	-1.2135
51.610	-8.208	1	-9.0755	-1.3410	-3.0893	0.8277	-13.6919
		2	-0.6853	-0.1012	-0.2333	0.0624	-1.0338
		3	-1.3705	-0.2024	-0.4665	0.1248	-2.0677
		4	0.0108	0.0055	0.0189	-0.0003	-0.0140
		5	0.0142	0.0073	0.0251	-0.0005	-0.0185
		6	-0.0108	-0.0055	-0.0189	0.0003	0.0140
		7	-0.0142	-0.0073	-0.0251	0.0005	0.0185
		8	0.0919	0.0526	0.1666	-0.0075	-0.1191
		9	0.0662	0.0388	0.1204	-0.0059	-0.0857
		10	-0.0919	-0.0526	-0.1666	0.0075	0.1191
		11	-0.0662	-0.0388	-0.1204	0.0059	0.0857
		12	-0.8223	-0.1214	-0.2799	0.0749	-1.2406



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-7.958	1	-8.1501	-1.2436	-2.2051	0.4423	-13.9230
		2	-0.6154	-0.0938	-0.1665	0.0333	-1.0513
		3	-1.2308	-0.1877	-0.3330	0.0666	-2.1025
		4	0.0111	0.0056	0.0184	-0.0012	-0.0139
		5	0.0145	0.0075	0.0243	-0.0017	-0.0183
		6	-0.0111	-0.0056	-0.0184	0.0012	0.0139
		7	-0.0145	-0.0075	-0.0243	0.0017	0.0183
		8	0.0933	0.0538	0.1616	-0.0167	-0.1177
		9	0.0672	0.0396	0.1168	-0.0127	-0.0847
		10	-0.0933	-0.0538	-0.1616	0.0167	0.1177
		11	-0.0672	-0.0396	-0.1168	0.0127	0.0847
		12	-0.7385	-0.1126	-0.1998	0.0399	-1.2615
51.610	-7.708	1	-7.1400	-1.1704	-1.2541	-0.0177	-14.0700
		2	-0.5392	-0.0883	-0.0947	-0.0015	-1.0624
		3	-1.0784	-0.1766	-0.1893	-0.0029	-2.1247
		4	0.0114	0.0057	0.0178	-0.0021	-0.0136
		5	0.0150	0.0076	0.0235	-0.0030	-0.0179
		6	-0.0114	-0.0057	-0.0178	0.0021	0.0136
		7	-0.0150	-0.0076	-0.0235	0.0030	0.0179
		8	0.0952	0.0541	0.1567	-0.0262	-0.1147
		9	0.0685	0.0397	0.1133	-0.0198	-0.0827
		10	-0.0952	-0.0541	-0.1567	0.0262	0.1147
		11	-0.0685	-0.0397	-0.1133	0.0198	0.0827
		12	-0.6470	-0.1060	-0.1136	-0.0018	-1.2748
51.610	-7.458	1	-6.0407	-1.1427	-0.2439	-0.5366	-14.1162
		2	-0.4562	-0.0862	-0.0184	-0.0407	-1.0659
		3	-0.9124	-0.1724	-0.0367	-0.0814	-2.1317
		4	0.0119	0.0058	0.0172	-0.0031	-0.0131
		5	0.0155	0.0077	0.0227	-0.0043	-0.0171
		6	-0.0119	-0.0058	-0.0172	0.0031	0.0131
		7	-0.0155	-0.0077	-0.0227	0.0043	0.0171
		8	0.0974	0.0538	0.1518	-0.0357	-0.1099
		9	0.0701	0.0393	0.1098	-0.0268	-0.0793
		10	-0.0974	-0.0538	-0.1518	0.0357	0.1099
		11	-0.0701	-0.0393	-0.1098	0.0268	0.0793
		12	-0.5475	-0.1035	-0.0220	-0.0488	-1.2790
51.610	-7.208	1	-4.8462	-1.1715	0.8063	-1.0860	-14.0408
		2	-0.3660	-0.0884	0.0610	-0.0822	-1.0602
		3	-0.7321	-0.1768	0.1219	-0.1644	-2.1204
		4	0.0123	0.0058	0.0166	-0.0041	-0.0123
		5	0.0160	0.0077	0.0219	-0.0056	-0.0161
		6	-0.0123	-0.0058	-0.0166	0.0041	0.0123
		7	-0.0160	-0.0077	-0.0219	0.0056	0.0161
		8	0.0996	0.0526	0.1469	-0.0450	-0.1030
		9	0.0717	0.0382	0.1063	-0.0336	-0.0745
		10	-0.0996	-0.0526	-0.1469	0.0450	0.1030
		11	-0.0717	-0.0382	-0.1063	0.0336	0.0745
		12	-0.4393	-0.1061	0.0732	-0.0986	-1.2722



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-6.958	1	-3.5663	-1.2531	1.8670	-1.6295	-13.8167
		2	-0.2694	-0.0946	0.1411	-0.1233	-1.0433
		3	-0.5389	-0.1893	0.2821	-0.2465	-2.0866
		4	0.0127	0.0057	0.0159	-0.0050	-0.0113
		5	0.0164	0.0075	0.0211	-0.0068	-0.0147
		6	-0.0127	-0.0057	-0.0159	0.0050	0.0113
		7	-0.0164	-0.0075	-0.0211	0.0068	0.0147
		8	0.1014	0.0505	0.1417	-0.0536	-0.0941
		9	0.0732	0.0365	0.1026	-0.0398	-0.0683
		10	-0.1014	-0.0505	-0.1417	0.0536	0.0941
		11	-0.0732	-0.0365	-0.1026	0.0398	0.0683
		12	-0.3234	-0.1136	0.1693	-0.1479	-1.2519
51.610	-6.708	1	-2.2202	-1.3647	2.9041	-2.1277	-13.4139
		2	-0.1678	-0.1031	0.2194	-0.1609	-1.0129
		3	-0.3356	-0.2062	0.4388	-0.3218	-2.0258
		4	0.0129	0.0055	0.0152	-0.0058	-0.0100
		5	0.0167	0.0073	0.0202	-0.0079	-0.0130
		6	-0.0129	-0.0055	-0.0152	0.0058	0.0100
		7	-0.0167	-0.0073	-0.0202	0.0079	0.0130
		8	0.1021	0.0476	0.1359	-0.0612	-0.0829
		9	0.0739	0.0342	0.0984	-0.0452	-0.0604
		10	-0.1021	-0.0476	-0.1359	0.0612	0.0829
		11	-0.0739	-0.0342	-0.0984	0.0452	0.0604
		12	-0.2014	-0.1237	0.2633	-0.1931	-1.2154
51.610	-6.458	1	-0.8694	-1.4724	3.8757	-2.5448	-12.8077
		2	-0.0658	-0.1113	0.2928	-0.1923	-0.9671
		3	-0.1316	-0.2226	0.5855	-0.3847	-1.9343
		4	0.0130	0.0053	0.0143	-0.0065	-0.0085
		5	0.0167	0.0070	0.0191	-0.0088	-0.0109
		6	-0.0130	-0.0053	-0.0143	0.0065	0.0085
		7	-0.0167	-0.0070	-0.0191	0.0088	0.0109
		8	0.1012	0.0439	0.1290	-0.0670	-0.0696
		9	0.0736	0.0314	0.0933	-0.0493	-0.0509
		10	-0.1012	-0.0439	-0.1290	0.0670	0.0696
		11	-0.0736	-0.0314	-0.0933	0.0493	0.0509
		12	-0.0790	-0.1335	0.3513	-0.2308	-1.1605
51.610	-6.208	1	0.3969	-1.5530	4.7380	-2.8518	-11.9859
		2	0.0299	-0.1174	0.3579	-0.2155	-0.9051
		3	0.0597	-0.2348	0.7157	-0.4310	-1.8103
		4	0.0128	0.0050	0.0134	-0.0070	-0.0066
		5	0.0163	0.0065	0.0179	-0.0095	-0.0085
		6	-0.0128	-0.0050	-0.0134	0.0070	0.0066
		7	-0.0163	-0.0065	-0.0179	0.0095	0.0085
		8	0.0982	0.0395	0.1209	-0.0710	-0.0542
		9	0.0718	0.0282	0.0873	-0.0520	-0.0398
		10	-0.0982	-0.0395	-0.1209	0.0710	0.0542
		11	-0.0718	-0.0282	-0.0873	0.0520	0.0398
		12	0.0357	-0.1409	0.4295	-0.2586	-1.0861



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-5.958	1	1.5021	-1.6033	5.4559	-3.0274	-10.9641
		2	0.1133	-0.1212	0.4120	-0.2287	-0.8280
		3	0.2267	-0.2424	0.8241	-0.4574	-1.6560
		4	0.0122	0.0046	0.0124	-0.0074	-0.0046
		5	0.0155	0.0058	0.0165	-0.0100	-0.0059
		6	-0.0122	-0.0046	-0.0124	0.0074	0.0046
		7	-0.0155	-0.0058	-0.0165	0.0100	0.0059
		8	0.0931	0.0339	0.1119	-0.0730	-0.0375
		9	0.0683	0.0242	0.0806	-0.0532	-0.0278
		10	-0.0931	-0.0339	-0.1119	0.0730	0.0375
		11	-0.0683	-0.0242	-0.0806	0.0532	0.0278
		12	0.1359	-0.1455	0.4945	-0.2745	-0.9935
51.610	-5.708	1	2.4113	-1.6266	5.9991	-3.0531	-9.7981
		2	0.1820	-0.1230	0.4530	-0.2306	-0.7399
		3	0.3641	-0.2459	0.9061	-0.4612	-1.4799
		4	0.0115	0.0038	0.0113	-0.0076	-0.0026
		5	0.0146	0.0049	0.0151	-0.0102	-0.0033
		6	-0.0115	-0.0038	-0.0113	0.0076	0.0026
		7	-0.0146	-0.0049	-0.0151	0.0102	0.0033
		8	0.0870	0.0268	0.1021	-0.0727	-0.0208
		9	0.0641	0.0192	0.0734	-0.0528	-0.0156
		10	-0.0870	-0.0268	-0.1021	0.0727	0.0208
		11	-0.0641	-0.0192	-0.0734	0.0528	0.0156
		12	0.2183	-0.1476	0.5437	-0.2767	-0.8879
51.610	-5.458	1	3.0974	-1.6353	6.3377	-2.9135	-8.5792
		2	0.2339	-0.1236	0.4786	-0.2200	-0.6479
		3	0.4677	-0.2472	0.9572	-0.4400	-1.2958
		4	0.0107	0.0029	0.0101	-0.0075	-0.0008
		5	0.0134	0.0035	0.0135	-0.0100	-0.0010
		6	-0.0107	-0.0029	-0.0101	0.0075	0.0008
		7	-0.0134	-0.0035	-0.0135	0.0100	0.0010
		8	0.0801	0.0182	0.0912	-0.0696	-0.0057
		9	0.0592	0.0131	0.0654	-0.0504	-0.0046
		10	-0.0801	-0.0182	-0.0912	0.0696	0.0057
		11	-0.0592	-0.0131	-0.0654	0.0504	0.0046
		12	0.2805	-0.1483	0.5744	-0.2640	-0.7775
51.610	-5.208	1	3.5834	-1.6475	6.4555	-2.5996	-7.4101
		2	0.2706	-0.1245	0.4875	-0.1963	-0.5596
		3	0.5411	-0.2489	0.9750	-0.3926	-1.1192
		4	0.0097	0.0016	0.0087	-0.0069	0.0006
		5	0.0122	0.0019	0.0117	-0.0092	0.0009
		6	-0.0097	-0.0016	-0.0087	0.0069	-0.0006
		7	-0.0122	-0.0019	-0.0117	0.0092	-0.0009
		8	0.0729	0.0080	0.0788	-0.0630	0.0067
		9	0.0540	0.0058	0.0564	-0.0457	0.0046
		10	-0.0729	-0.0080	-0.0788	0.0630	-0.0067
		11	-0.0540	-0.0058	-0.0564	0.0457	-0.0046
		12	0.3245	-0.1494	0.5850	-0.2355	-0.6715





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-4.958	1	3.9549	-1.6621	6.3718	-2.1244	-6.3830
		2	0.2986	-0.1255	0.4812	-0.1604	-0.4821
		3	0.5972	-0.2511	0.9624	-0.3208	-0.9641
		4	0.0088	0.0002	0.0072	-0.0059	0.0017
		5	0.0111	0.0000	0.0096	-0.0079	0.0024
		6	-0.0088	-0.0002	-0.0072	0.0059	-0.0017
		7	-0.0111	-0.0000	-0.0096	0.0079	-0.0024
		8	0.0657	-0.0034	0.0652	-0.0528	0.0161
		9	0.0488	-0.0024	0.0466	-0.0383	0.0114
		10	-0.0657	0.0034	-0.0652	0.0528	-0.0161
		11	-0.0488	0.0024	-0.0466	0.0383	-0.0114
		12	0.3582	-0.1507	0.5775	-0.1925	-0.5785
51.610	-4.708	1	4.5346	-1.6484	6.1376	-1.5278	-5.5479
		2	0.3424	-0.1245	0.4635	-0.1153	-0.4190
		3	0.6848	-0.2490	0.9270	-0.2307	-0.8380
		4	0.0078	-0.0013	0.0055	-0.0045	0.0024
		5	0.0097	-0.0018	0.0075	-0.0059	0.0033
		6	-0.0078	0.0013	-0.0055	0.0045	-0.0024
		7	-0.0097	0.0018	-0.0075	0.0059	-0.0033
		8	0.0572	-0.0145	0.0510	-0.0392	0.0221
		9	0.0426	-0.0105	0.0363	-0.0285	0.0159
		10	-0.0572	0.0145	-0.0510	0.0392	-0.0221
		11	-0.0426	0.0105	-0.0363	0.0285	-0.0159
		12	0.4108	-0.1494	0.5563	-0.1384	-0.5028
51.610	-4.458	1	6.9215	-1.5144	5.8192	-0.8705	-4.8065
		2	0.5227	-0.1143	0.4395	-0.0657	-0.3630
		3	1.0453	-0.2287	0.8789	-0.1314	-0.7260
		4	0.0057	-0.0024	0.0039	-0.0026	0.0027
		5	0.0069	-0.0032	0.0053	-0.0035	0.0036
		6	-0.0057	0.0024	-0.0039	0.0026	-0.0027
		7	-0.0069	0.0032	-0.0053	0.0035	-0.0036
		8	0.0388	-0.0222	0.0370	-0.0229	0.0244
		9	0.0293	-0.0161	0.0261	-0.0166	0.0175
		10	-0.0388	0.0222	-0.0370	0.0229	-0.0244
		11	-0.0293	0.0161	-0.0261	0.0166	-0.0175
		12	0.6271	-0.1372	0.5274	-0.0789	-0.4356
51.610	-4.208	1	19.2954	-0.9022	5.4859	-0.2404	-3.4109
		2	1.4572	-0.0681	0.4143	-0.0181	-0.2576
		3	2.9144	-0.1362	0.8286	-0.0363	-0.5152
		4	-0.0026	-0.0014	0.0023	-0.0007	0.0021
		5	-0.0041	-0.0018	0.0033	-0.0009	0.0028
		6	0.0026	0.0014	-0.0023	0.0007	-0.0021
		7	0.0041	0.0018	-0.0033	0.0009	-0.0028
		8	-0.0354	-0.0123	0.0238	-0.0056	0.0191
		9	-0.0242	-0.0089	0.0165	-0.0040	0.0138
		10	0.0354	0.0123	-0.0238	0.0056	-0.0191
		11	0.0242	0.0089	-0.0165	0.0040	-0.0138
		12	1.7485	-0.0817	0.4972	-0.0218	-0.3091



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.610	-3.968	1	19.2954	-0.4043	5.4859	0.0000	0.0000
		2	1.4572	-0.0305	0.4143	-0.0000	-0.0000
		3	2.9144	-0.0611	0.8286	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0026	0.0000	0.0023	-0.0000	0.0000
		5	-0.0041	0.0000	0.0033	0.0000	0.0000
		6	0.0026	-0.0000	-0.0023	0.0000	-0.0000
		7	0.0041	-0.0000	-0.0033	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0354	-0.0000	0.0238	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0242	-0.0000	0.0165	0.0000	0.0000
		10	0.0354	0.0000	-0.0238	0.0000	0.0000
		11	0.0242	0.0000	-0.0165	-0.0000	-0.0000
		12	1.7485	-0.0366	0.4972	0.0000	0.0000
51.860	-12.948	1	-30.3028	0.4042	-4.1027	-0.0000	-0.0000
		2	-2.2878	0.0305	-0.3098	0.0000	0.0000
		3	-4.5756	0.0610	-0.6196	0.0000	0.0000
		4	-0.0210	0.0000	0.0204	0.0000	0.0000
		5	-0.0277	-0.0000	0.0270	0.0000	0.0000
		6	0.0210	-0.0000	-0.0204	-0.0000	-0.0000
		7	0.0277	0.0000	-0.0270	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1901	-0.0000	0.1811	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1389	-0.0000	0.1310	0.0000	0.0000
		10	0.1901	0.0000	-0.1811	0.0000	0.0000
		11	0.1389	0.0000	-0.1310	-0.0000	-0.0000
		12	-2.7454	0.0366	-0.3718	0.0000	0.0000
51.860	-12.708	1	-30.3028	0.6741	-4.1027	-0.1457	-4.0831
		2	-2.2878	0.0509	-0.3098	-0.0110	-0.3082
		3	-4.5756	0.1018	-0.6196	-0.0220	-0.6165
		4	-0.0210	-0.0006	0.0204	-0.0001	-0.0054
		5	-0.0277	-0.0008	0.0270	-0.0002	-0.0072
		6	0.0210	0.0006	-0.0204	0.0001	0.0054
		7	0.0277	0.0008	-0.0270	0.0002	0.0072
		8	-0.1901	-0.0059	0.1811	-0.0009	-0.0489
		9	-0.1389	-0.0044	0.1310	-0.0006	-0.0357
		10	0.1901	0.0059	-0.1811	0.0009	0.0489
		11	0.1389	0.0044	-0.1310	0.0006	0.0357
		12	-2.7454	0.0611	-0.3718	-0.0132	-0.3699
51.860	-12.458	1	-15.5439	1.0204	-3.9741	-0.4805	-5.5970
		2	-1.1736	0.0771	-0.3001	-0.0363	-0.4225
		3	-2.3473	0.1542	-0.6002	-0.0726	-0.8451
		4	-0.0007	-0.0020	0.0206	-0.0000	-0.0075
		5	-0.0009	-0.0027	0.0273	-0.0000	-0.0099
		6	0.0007	0.0020	-0.0206	0.0000	0.0075
		7	0.0009	0.0027	-0.0273	0.0000	0.0099
		8	-0.0066	-0.0191	0.1828	0.0006	-0.0679
		9	-0.0051	-0.0141	0.1321	0.0006	-0.0496
		10	0.0066	0.0191	-0.1828	-0.0006	0.0679
		11	0.0051	0.0141	-0.1321	-0.0006	0.0496
		12	-1.4084	0.0925	-0.3601	-0.0436	-0.5070



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-12.208	1	-13.0711	1.0258	-3.8489	-0.8361	-6.1775
		2	-0.9870	0.0775	-0.2906	-0.0632	-0.4664
		3	-1.9739	0.1551	-0.5813	-0.1264	-0.9327
		4	0.0041	-0.0034	0.0207	0.0006	-0.0083
		5	0.0055	-0.0045	0.0274	0.0008	-0.0110
		6	-0.0041	0.0034	-0.0207	-0.0006	0.0083
		7	-0.0055	0.0045	-0.0274	-0.0008	0.0110
		8	0.0373	-0.0314	0.1831	0.0067	-0.0750
		9	0.0270	-0.0230	0.1322	0.0052	-0.0547
		10	-0.0373	0.0314	-0.1831	-0.0067	0.0750
		11	-0.0270	0.0230	-0.1322	-0.0052	0.0547
		12	-1.1844	0.0930	-0.3487	-0.0758	-0.5596
51.860	-11.958	1	-13.0099	0.7485	-3.8059	-1.0899	-6.7482
		2	-0.9824	0.0566	-0.2874	-0.0824	-0.5095
		3	-1.9648	0.1132	-0.5747	-0.1648	-1.0189
		4	0.0062	-0.0042	0.0206	0.0016	-0.0088
		5	0.0083	-0.0055	0.0273	0.0022	-0.0117
		6	-0.0062	0.0042	-0.0206	-0.0016	0.0088
		7	-0.0083	0.0055	-0.0273	-0.0022	0.0117
		8	0.0563	-0.0383	0.1818	0.0165	-0.0794
		9	0.0407	-0.0281	0.1312	0.0124	-0.0578
		10	-0.0563	0.0383	-0.1818	-0.0165	0.0794
		11	-0.0407	0.0281	-0.1312	-0.0124	0.0578
		12	-1.1788	0.0679	-0.3448	-0.0989	-0.6114
51.860	-11.708	1	-13.3635	0.2320	-3.9106	-1.1330	-7.4281
		2	-1.0091	0.0176	-0.2952	-0.0857	-0.5608
		3	-2.0182	0.0352	-0.5905	-0.1714	-1.1216
		4	0.0078	-0.0042	0.0204	0.0028	-0.0092
		5	0.0103	-0.0056	0.0271	0.0038	-0.0121
		6	-0.0078	0.0042	-0.0204	-0.0028	0.0092
		7	-0.0103	0.0056	-0.0271	-0.0038	0.0121
		8	0.0704	-0.0386	0.1797	0.0278	-0.0822
		9	0.0511	-0.0283	0.1296	0.0208	-0.0598
		10	-0.0704	0.0386	-0.1797	-0.0278	0.0822
		11	-0.0511	0.0283	-0.1296	-0.0208	0.0598
		12	-1.2109	0.0211	-0.3543	-0.1028	-0.6730
51.860	-11.458	1	-13.6473	-0.4274	-4.1623	-0.9196	-8.1489
		2	-1.0305	-0.0322	-0.3142	-0.0696	-0.6153
		3	-2.0611	-0.0644	-0.6285	-0.1392	-1.2305
		4	0.0091	-0.0036	0.0203	0.0040	-0.0094
		5	0.0121	-0.0048	0.0269	0.0052	-0.0124
		6	-0.0091	0.0036	-0.0203	-0.0040	0.0094
		7	-0.0121	0.0048	-0.0269	-0.0052	0.0124
		8	0.0824	-0.0328	0.1780	0.0382	-0.0837
		9	0.0598	-0.0241	0.1282	0.0285	-0.0608
		10	-0.0824	0.0328	-0.1780	-0.0382	0.0837
		11	-0.0598	0.0241	-0.1282	-0.0285	0.0608
		12	-1.2366	-0.0387	-0.3771	-0.0835	-0.7383



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-11.208	1	-13.6800	-1.0738	-4.4821	-0.4872	-8.8252
		2	-1.0330	-0.0810	-0.3384	-0.0370	-0.6664
		3	-2.0661	-0.1621	-0.6768	-0.0739	-1.3327
		4	0.0101	-0.0026	0.0202	0.0048	-0.0095
		5	0.0134	-0.0034	0.0268	0.0063	-0.0126
		6	-0.0101	0.0026	-0.0202	-0.0048	0.0095
		7	-0.0134	0.0034	-0.0268	-0.0063	0.0126
		8	0.0913	-0.0228	0.1771	0.0460	-0.0846
		9	0.0663	-0.0168	0.1275	0.0343	-0.0613
		10	-0.0913	0.0228	-0.1771	-0.0460	0.0846
		11	-0.0663	0.0168	-0.1275	-0.0343	0.0613
		12	-1.2396	-0.0973	-0.4061	-0.0443	-0.7996
51.860	-10.958	1	-13.4612	-1.5612	-4.7656	0.0657	-9.4172
		2	-1.0165	-0.1179	-0.3598	0.0048	-0.7111
		3	-2.0330	-0.2358	-0.7196	0.0096	-1.4221
		4	0.0106	-0.0013	0.0202	0.0053	-0.0097
		5	0.0141	-0.0017	0.0268	0.0070	-0.0129
		6	-0.0106	0.0013	-0.0202	-0.0053	0.0097
		7	-0.0141	0.0017	-0.0268	-0.0070	0.0129
		8	0.0962	-0.0110	0.1769	0.0505	-0.0857
		9	0.0700	-0.0081	0.1273	0.0376	-0.0620
		10	-0.0962	0.0110	-0.1769	-0.0505	0.0857
		11	-0.0700	0.0081	-0.1273	-0.0376	0.0620
		12	-1.2198	-0.1414	-0.4317	0.0058	-0.8533
51.860	-10.708	1	-13.0880	-1.8335	-4.9413	0.6336	-9.9321
		2	-0.9883	-0.1385	-0.3731	0.0477	-0.7500
		3	-1.9766	-0.2769	-0.7461	0.0953	-1.4999
		4	0.0107	-0.0001	0.0202	0.0055	-0.0100
		5	0.0143	-0.0001	0.0267	0.0073	-0.0133
		6	-0.0107	0.0001	-0.0202	-0.0055	0.0100
		7	-0.0143	0.0001	-0.0267	-0.0073	0.0133
		8	0.0976	0.0006	0.1767	0.0520	-0.0877
		9	0.0711	0.0004	0.1272	0.0387	-0.0632
		10	-0.0976	-0.0006	-0.1767	-0.0520	0.0877
		11	-0.0711	-0.0004	-0.1272	-0.0387	0.0632
		12	-1.1860	-0.1662	-0.4477	0.0572	-0.9000
51.860	-10.458	1	-12.6560	-1.9186	-4.9840	1.1421	-10.3988
		2	-0.9557	-0.1449	-0.3763	0.0861	-0.7852
		3	-1.9114	-0.2898	-0.7526	0.1722	-1.5705
		4	0.0107	0.0010	0.0201	0.0054	-0.0104
		5	0.0142	0.0014	0.0266	0.0072	-0.0138
		6	-0.0107	-0.0010	-0.0201	-0.0054	0.0104
		7	-0.0142	-0.0014	-0.0266	-0.0072	0.0138
		8	0.0967	0.0107	0.1761	0.0511	-0.0905
		9	0.0704	0.0079	0.1268	0.0380	-0.0651
		10	-0.0967	-0.0107	-0.1761	-0.0511	0.0905
		11	-0.0704	-0.0079	-0.1268	-0.0380	0.0651
		12	-1.1468	-0.1739	-0.4516	0.1033	-0.9423



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-10.208	1	-12.2174	-1.8769	-4.8994	1.5537	-10.8458
		2	-0.9226	-0.1418	-0.3699	0.1172	-0.8190
		3	-1.8451	-0.2836	-0.7398	0.2344	-1.6380
		4	0.0105	0.0019	0.0199	0.0052	-0.0109
		5	0.0139	0.0025	0.0264	0.0069	-0.0144
		6	-0.0105	-0.0019	-0.0199	-0.0052	0.0109
		7	-0.0139	-0.0025	-0.0264	-0.0069	0.0144
		8	0.0946	0.0192	0.1747	0.0484	-0.0940
		9	0.0689	0.0142	0.1259	0.0359	-0.0676
		10	-0.0946	-0.0192	-0.1747	-0.0484	0.0940
		11	-0.0689	-0.0142	-0.1259	-0.0359	0.0676
		12	-1.1071	-0.1701	-0.4439	0.1406	-0.9828
51.860	-9.958	1	-11.7832	-1.7639	-4.7049	1.8566	-11.2916
		2	-0.8898	-0.1332	-0.3552	0.1401	-0.8526
		3	-1.7795	-0.2665	-0.7105	0.2802	-1.7053
		4	0.0103	0.0026	0.0197	0.0049	-0.0114
		5	0.0136	0.0035	0.0260	0.0064	-0.0150
		6	-0.0103	-0.0026	-0.0197	-0.0049	0.0114
		7	-0.0136	-0.0035	-0.0260	-0.0064	0.0150
		8	0.0923	0.0261	0.1725	0.0445	-0.0979
		9	0.0671	0.0193	0.1244	0.0330	-0.0704
		10	-0.0923	-0.0261	-0.1725	-0.0445	0.0979
		11	-0.0671	-0.0193	-0.1244	-0.0330	0.0704
		12	-1.0677	-0.1599	-0.4263	0.1681	-1.0232
51.860	-9.708	1	-11.3421	-1.6161	-4.4183	2.0520	-11.7446
		2	-0.8564	-0.1221	-0.3336	0.1549	-0.8869
		3	-1.7129	-0.2442	-0.6672	0.3097	-1.7737
		4	0.0101	0.0032	0.0193	0.0044	-0.0119
		5	0.0133	0.0043	0.0256	0.0058	-0.0157
		6	-0.0101	-0.0032	-0.0193	-0.0044	0.0119
		7	-0.0133	-0.0043	-0.0256	-0.0058	0.0157
		8	0.0901	0.0320	0.1695	0.0396	-0.1020
		9	0.0655	0.0236	0.1222	0.0293	-0.0733
		10	-0.0901	-0.0320	-0.1695	-0.0396	0.1020
		11	-0.0655	-0.0236	-0.1222	-0.0293	0.0733
		12	-1.0277	-0.1465	-0.4003	0.1858	-1.0642
51.860	-9.458	1	-10.8745	-1.4528	-4.0543	2.1458	-12.2055
		2	-0.8211	-0.1097	-0.3061	0.1620	-0.9216
		3	-1.6422	-0.2195	-0.6123	0.3239	-1.8433
		4	0.0100	0.0038	0.0189	0.0039	-0.0124
		5	0.0132	0.0051	0.0250	0.0050	-0.0163
		6	-0.0100	-0.0038	-0.0189	-0.0039	0.0124
		7	-0.0132	-0.0051	-0.0250	-0.0050	0.0163
		8	0.0885	0.0370	0.1659	0.0339	-0.1059
		9	0.0642	0.0273	0.1197	0.0250	-0.0760
		10	-0.0885	-0.0370	-0.1659	-0.0339	0.1059
		11	-0.0642	-0.0273	-0.1197	-0.0250	0.0760
		12	-0.9853	-0.1317	-0.3673	0.1943	-1.1060



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-9.208	1	-10.3604	-1.2813	-3.6235	2.1437	-12.6686
		2	-0.7823	-0.0968	-0.2736	0.1618	-0.9566
		3	-1.5646	-0.1935	-0.5472	0.3236	-1.9132
		4	0.0099	0.0043	0.0184	0.0032	-0.0128
		5	0.0131	0.0057	0.0244	0.0042	-0.0169
		6	-0.0099	-0.0043	-0.0184	-0.0032	0.0128
		7	-0.0131	-0.0057	-0.0244	-0.0042	0.0169
		8	0.0876	0.0416	0.1618	0.0273	-0.1094
		9	0.0634	0.0307	0.1168	0.0200	-0.0785
		10	-0.0876	-0.0416	-0.1618	-0.0273	0.1094
		11	-0.0634	-0.0307	-0.1168	-0.0200	0.0785
		12	-0.9387	-0.1161	-0.3283	0.1941	-1.1479
51.860	-8.958	1	-9.7827	-1.1023	-3.1325	2.0492	-13.1244
		2	-0.7387	-0.0832	-0.2365	0.1547	-0.9910
		3	-1.4773	-0.1665	-0.4731	0.3093	-1.9820
		4	0.0099	0.0048	0.0179	0.0025	-0.0131
		5	0.0131	0.0064	0.0237	0.0032	-0.0173
		6	-0.0099	-0.0048	-0.0179	-0.0025	0.0131
		7	-0.0131	-0.0064	-0.0237	-0.0032	0.0173
		8	0.0872	0.0459	0.1575	0.0198	-0.1122
		9	0.0631	0.0338	0.1137	0.0144	-0.0806
		10	-0.0872	-0.0459	-0.1575	-0.0198	0.1122
		11	-0.0631	-0.0338	-0.1137	-0.0144	0.0806
		12	-0.8864	-0.0999	-0.2838	0.1856	-1.1892
51.860	-8.708	1	-9.1274	-0.9138	-2.5841	1.8624	-13.5600
		2	-0.6892	-0.0690	-0.1951	0.1406	-1.0239
		3	-1.3783	-0.1380	-0.3902	0.2811	-2.0478
		4	0.0101	0.0052	0.0174	0.0017	-0.0134
		5	0.0133	0.0070	0.0230	0.0021	-0.0177
		6	-0.0101	-0.0052	-0.0174	-0.0017	0.0134
		7	-0.0133	-0.0070	-0.0230	-0.0021	0.0177
		8	0.0875	0.0498	0.1531	0.0114	-0.1143
		9	0.0632	0.0366	0.1105	0.0082	-0.0821
		10	-0.0875	-0.0498	-0.1531	-0.0114	0.1143
		11	-0.0632	-0.0366	-0.1105	-0.0082	0.0821
		12	-0.8270	-0.0828	-0.2341	0.1687	-1.2287
51.860	-8.458	1	-8.3844	-0.7147	-1.9778	1.5808	-13.9608
		2	-0.6331	-0.0539	-0.1493	0.1193	-1.0542
		3	-1.2662	-0.1079	-0.2987	0.2386	-2.1083
		4	0.0103	0.0056	0.0168	0.0007	-0.0136
		5	0.0135	0.0075	0.0223	0.0008	-0.0179
		6	-0.0103	-0.0056	-0.0168	-0.0007	0.0136
		7	-0.0135	-0.0075	-0.0223	-0.0008	0.0179
		8	0.0884	0.0531	0.1487	0.0020	-0.1154
		9	0.0638	0.0390	0.1074	0.0012	-0.0829
		10	-0.0884	-0.0531	-0.1487	-0.0020	0.1154
		11	-0.0638	-0.0390	-0.1074	-0.0012	0.0829
		12	-0.7597	-0.0647	-0.1792	0.1431	-1.2650



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-8.208	1	-7.5472	-0.5085	-1.3117	1.2004	-14.3110
		2	-0.5699	-0.0384	-0.0990	0.0905	-1.0806
		3	-1.1398	-0.0767	-0.1981	0.1811	-2.1612
		4	0.0105	0.0060	0.0163	-0.0003	-0.0136
		5	0.0138	0.0080	0.0216	-0.0006	-0.0179
		6	-0.0105	-0.0060	-0.0163	0.0003	0.0136
		7	-0.0138	-0.0080	-0.0216	0.0006	0.0179
		8	0.0899	0.0559	0.1445	-0.0083	-0.1154
		9	0.0649	0.0410	0.1044	-0.0064	-0.0830
		10	-0.0899	-0.0559	-0.1445	0.0083	0.1154
		11	-0.0649	-0.0410	-0.1044	0.0064	0.0830
		12	-0.6839	-0.0460	-0.1188	0.1086	-1.2967
51.860	-7.958	1	-6.6108	-0.3047	-0.5839	0.7193	-14.5932
		2	-0.4992	-0.0230	-0.0441	0.0542	-1.1019
		3	-0.9984	-0.0459	-0.0881	0.1084	-2.2038
		4	0.0109	0.0063	0.0158	-0.0014	-0.0135
		5	0.0143	0.0083	0.0210	-0.0021	-0.0177
		6	-0.0109	-0.0063	-0.0158	0.0014	0.0135
		7	-0.0143	-0.0083	-0.0210	0.0021	0.0177
		8	0.0921	0.0580	0.1405	-0.0193	-0.1141
		9	0.0664	0.0424	0.1015	-0.0145	-0.0821
		10	-0.0921	-0.0580	-0.1405	0.0193	0.1141
		11	-0.0664	-0.0424	-0.1015	0.0145	0.0821
		12	-0.5991	-0.0276	-0.0528	0.0650	-1.3222
51.860	-7.708	1	-5.5700	-0.1183	0.2053	0.1405	-14.7882
		2	-0.4206	-0.0089	0.0155	0.0105	-1.1166
		3	-0.8413	-0.0178	0.0311	0.0209	-2.2332
		4	0.0113	0.0065	0.0153	-0.0026	-0.0132
		5	0.0148	0.0086	0.0203	-0.0037	-0.0173
		6	-0.0113	-0.0065	-0.0153	0.0026	0.0132
		7	-0.0148	-0.0086	-0.0203	0.0037	0.0173
		8	0.0948	0.0592	0.1367	-0.0310	-0.1112
		9	0.0683	0.0432	0.0988	-0.0231	-0.0802
		10	-0.0948	-0.0592	-0.1367	0.0310	0.1112
		11	-0.0683	-0.0432	-0.0988	0.0231	0.0802
		12	-0.5048	-0.0107	0.0187	0.0125	-1.3399
51.860	-7.458	1	-4.4215	0.0335	1.0505	-0.5250	-14.8735
		2	-0.3339	0.0026	0.0794	-0.0398	-1.1231
		3	-0.6678	0.0051	0.1588	-0.0796	-2.2461
		4	0.0118	0.0066	0.0148	-0.0039	-0.0127
		5	0.0154	0.0087	0.0197	-0.0054	-0.0166
		6	-0.0118	-0.0066	-0.0148	0.0039	0.0127
		7	-0.0154	-0.0087	-0.0197	0.0054	0.0166
		8	0.0980	0.0594	0.1331	-0.0429	-0.1065
		9	0.0706	0.0433	0.0962	-0.0318	-0.0769
		10	-0.0980	-0.0594	-0.1331	0.0429	0.1065
		11	-0.0706	-0.0433	-0.0962	0.0318	0.0769
		12	-0.4007	0.0031	0.0953	-0.0478	-1.3476



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-7.208	1	-3.1688	0.1346	1.9390	-1.2562	-14.8211
		2	-0.2394	0.0102	0.1465	-0.0950	-1.1191
		3	-0.4787	0.0203	0.2930	-0.1901	-2.2382
		4	0.0123	0.0066	0.0144	-0.0052	-0.0119
		5	0.0161	0.0087	0.0191	-0.0071	-0.0155
		6	-0.0123	-0.0066	-0.0144	0.0052	0.0119
		7	-0.0161	-0.0087	-0.0191	0.0071	0.0155
		8	0.1012	0.0584	0.1297	-0.0549	-0.0996
		9	0.0731	0.0424	0.0938	-0.0406	-0.0721
		10	-0.1012	-0.0584	-0.1297	0.0549	0.0996
		11	-0.0731	-0.0424	-0.0938	0.0406	0.0721
		12	-0.2873	0.0122	0.1758	-0.1141	-1.3429
51.860	-6.958	1	-1.8299	0.1711	2.8505	-2.0228	-14.5979
		2	-0.1383	0.0129	0.2153	-0.1529	-1.1023
		3	-0.2765	0.0258	0.4307	-0.3058	-2.2046
		4	0.0128	0.0065	0.0139	-0.0064	-0.0109
		5	0.0166	0.0086	0.0185	-0.0088	-0.0141
		6	-0.0128	-0.0065	-0.0139	0.0064	0.0109
		7	-0.0166	-0.0086	-0.0185	0.0088	0.0141
		8	0.1041	0.0561	0.1263	-0.0665	-0.0904
		9	0.0753	0.0406	0.0913	-0.0489	-0.0656
		10	-0.1041	-0.0561	-0.1263	0.0665	0.0904
		11	-0.0753	-0.0406	-0.0913	0.0489	0.0656
		12	-0.1660	0.0154	0.2585	-0.1835	-1.3227
51.860	-6.708	1	-0.4383	0.1330	3.7576	-2.7848	-14.1684
		2	-0.0332	0.0100	0.2838	-0.2105	-1.0699
		3	-0.0664	0.0200	0.5677	-0.4209	-2.1397
		4	0.0132	0.0062	0.0134	-0.0076	-0.0095
		5	0.0171	0.0082	0.0179	-0.0104	-0.0123
		6	-0.0132	-0.0062	-0.0134	0.0076	0.0095
		7	-0.0171	-0.0082	-0.0179	0.0104	0.0123
		8	0.1061	0.0521	0.1226	-0.0770	-0.0787
		9	0.0770	0.0377	0.0885	-0.0565	-0.0573
		10	-0.1061	-0.0521	-0.1226	0.0770	0.0787
		11	-0.0770	-0.0377	-0.0885	0.0565	0.0573
		12	-0.0399	0.0120	0.3407	-0.2526	-1.2838
51.860	-6.458	1	0.9455	0.0126	4.6243	-3.4938	-13.5020
		2	0.0713	0.0009	0.3493	-0.2640	-1.0196
		3	0.1426	0.0017	0.6986	-0.5279	-2.0391
		4	0.0134	0.0058	0.0128	-0.0087	-0.0079
		5	0.0172	0.0075	0.0172	-0.0117	-0.0102
		6	-0.0134	-0.0058	-0.0128	0.0087	0.0079
		7	-0.0172	-0.0075	-0.0172	0.0117	0.0102
		8	0.1065	0.0465	0.1181	-0.0858	-0.0645
		9	0.0775	0.0336	0.0852	-0.0627	-0.0471
		10	-0.1065	-0.0465	-0.1181	0.0858	0.0645
		11	-0.0775	-0.0336	-0.0852	0.0627	0.0471
		12	0.0855	0.0010	0.4192	-0.3168	-1.2234





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-6.208	1	2.2424	-0.1985	5.4053	-4.0918	-12.5841
		2	0.1692	-0.0151	0.4083	-0.3091	-0.9503
		3	0.3385	-0.0302	0.8165	-0.6182	-1.9006
		4	0.0133	0.0051	0.0121	-0.0095	-0.0059
		5	0.0171	0.0065	0.0163	-0.0128	-0.0076
		6	-0.0133	-0.0051	-0.0121	0.0095	0.0059
		7	-0.0171	-0.0065	-0.0163	0.0128	0.0076
		8	0.1049	0.0390	0.1125	-0.0920	-0.0481
		9	0.0765	0.0282	0.0810	-0.0671	-0.0354
		10	-0.1049	-0.0390	-0.1125	0.0920	0.0481
		11	-0.0765	-0.0282	-0.0810	0.0671	0.0354
		12	0.2030	-0.0182	0.4900	-0.3709	-1.1403
51.860	-5.958	1	3.3778	-0.5008	6.0457	-4.5116	-11.4297
		2	0.2550	-0.0379	0.4566	-0.3407	-0.8631
		3	0.5100	-0.0759	0.9132	-0.6815	-1.7263
		4	0.0130	0.0042	0.0113	-0.0100	-0.0038
		5	0.0166	0.0053	0.0153	-0.0134	-0.0049
		6	-0.0130	-0.0042	-0.0113	0.0100	0.0038
		7	-0.0166	-0.0053	-0.0153	0.0134	0.0049
		8	0.1013	0.0298	0.1053	-0.0948	-0.0304
		9	0.0742	0.0215	0.0756	-0.0690	-0.0225
		10	-0.1013	-0.0298	-0.1053	0.0948	0.0304
		11	-0.0742	-0.0215	-0.0756	0.0690	0.0225
		12	0.3059	-0.0456	0.5480	-0.4089	-1.0357
51.860	-5.708	1	4.2992	-0.8723	6.4825	-4.6833	-10.0957
		2	0.3246	-0.0660	0.4896	-0.3537	-0.7624
		3	0.6491	-0.1320	0.9791	-0.7074	-1.5248
		4	0.0126	0.0030	0.0103	-0.0101	-0.0017
		5	0.0159	0.0037	0.0139	-0.0135	-0.0021
		6	-0.0126	-0.0030	-0.0103	0.0101	0.0017
		7	-0.0159	-0.0037	-0.0139	0.0135	0.0021
		8	0.0964	0.0193	0.0961	-0.0936	-0.0125
		9	0.0708	0.0140	0.0688	-0.0680	-0.0095
		10	-0.0964	-0.0193	-0.0961	0.0936	0.0125
		11	-0.0708	-0.0140	-0.0688	0.0680	0.0095
		12	0.3893	-0.0792	0.5875	-0.4244	-0.9149
51.860	-5.458	1	4.9859	-1.2713	6.6580	-4.5520	-8.6833
		2	0.3764	-0.0961	0.5028	-0.3437	-0.6558
		3	0.7528	-0.1922	1.0056	-0.6875	-1.3115
		4	0.0119	0.0017	0.0090	-0.0096	0.0002
		5	0.0151	0.0020	0.0122	-0.0128	0.0004
		6	-0.0119	-0.0017	-0.0090	0.0096	-0.0002
		7	-0.0151	-0.0020	-0.0122	0.0128	-0.0004
		8	0.0905	0.0082	0.0845	-0.0877	0.0040
		9	0.0667	0.0059	0.0604	-0.0637	0.0025
		10	-0.0905	-0.0082	-0.0845	0.0877	-0.0040
		11	-0.0667	-0.0059	-0.0604	0.0637	-0.0025
		12	0.4516	-0.1153	0.6034	-0.4125	-0.7869



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-5.208	1	5.4599	-1.6555	6.5460	-4.0988	-7.3224
		2	0.4122	-0.1251	0.4943	-0.3095	-0.5530
		3	0.8245	-0.2501	0.9887	-0.6190	-1.1060
		4	0.0112	0.0002	0.0075	-0.0086	0.0019
		5	0.0141	0.0001	0.0102	-0.0115	0.0026
		6	-0.0112	-0.0002	-0.0075	0.0086	-0.0019
		7	-0.0141	-0.0001	-0.0102	0.0115	-0.0026
		8	0.0841	-0.0032	0.0706	-0.0774	0.0178
		9	0.0621	-0.0023	0.0503	-0.0562	0.0126
		10	-0.0841	0.0032	-0.0706	0.0774	-0.0178
		11	-0.0621	0.0023	-0.0503	0.0562	-0.0126
		12	0.4945	-0.1501	0.5933	-0.3714	-0.6636
51.860	-4.958	1	5.7923	-1.9861	6.1770	-3.3558	-6.1402
		2	0.4373	-0.1500	0.4665	-0.2534	-0.4637
		3	0.8747	-0.3000	0.9330	-0.5068	-0.9274
		4	0.0103	-0.0012	0.0057	-0.0071	0.0031
		5	0.0130	-0.0017	0.0078	-0.0094	0.0041
		6	-0.0103	0.0012	-0.0057	0.0071	-0.0031
		7	-0.0130	0.0017	-0.0078	0.0094	-0.0041
		8	0.0770	-0.0145	0.0552	-0.0629	0.0279
		9	0.0570	-0.0105	0.0391	-0.0457	0.0200
		10	-0.0770	0.0145	-0.0552	0.0629	-0.0279
		11	-0.0570	0.0105	-0.0391	0.0457	-0.0200
		12	0.5247	-0.1800	0.5599	-0.3040	-0.5565
51.860	-4.708	1	6.2670	-2.2008	5.6327	-2.4024	-5.2107
		2	0.4732	-0.1662	0.4254	-0.1814	-0.3935
		3	0.9464	-0.3324	0.8508	-0.3628	-0.7871
		4	0.0091	-0.0025	0.0039	-0.0052	0.0038
		5	0.0114	-0.0034	0.0054	-0.0068	0.0051
		6	-0.0091	0.0025	-0.0039	0.0052	-0.0038
		7	-0.0114	0.0034	-0.0054	0.0068	-0.0051
		8	0.0670	-0.0243	0.0392	-0.0452	0.0340
		9	0.0497	-0.0176	0.0275	-0.0329	0.0245
		10	-0.0670	0.0243	-0.0392	0.0452	-0.0340
		11	-0.0497	0.0176	-0.0275	0.0329	-0.0245
		12	0.5677	-0.1994	0.5106	-0.2177	-0.4722
51.860	-4.458	1	8.3671	-2.1441	5.0165	-1.3500	-4.4456
		2	0.6318	-0.1619	0.3789	-0.1019	-0.3358
		3	1.2636	-0.3238	0.7577	-0.2039	-0.6715
		4	0.0062	-0.0032	0.0020	-0.0030	0.0040
		5	0.0076	-0.0043	0.0030	-0.0039	0.0053
		6	-0.0062	0.0032	-0.0020	0.0030	-0.0040
		7	-0.0076	0.0043	-0.0030	0.0039	-0.0053
		8	0.0419	-0.0294	0.0237	-0.0256	0.0355
		9	0.0315	-0.0213	0.0162	-0.0186	0.0256
		10	-0.0419	0.0294	-0.0237	0.0256	-0.0355
		11	-0.0315	0.0213	-0.0162	0.0186	-0.0256
		12	0.7580	-0.1943	0.4547	-0.1223	-0.4029



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
51.860	-4.208	1	19.6574	-1.2120	4.4249	-0.3459	-3.1361
		2	1.4845	-0.0915	0.3342	-0.0261	-0.2369
		3	2.9690	-0.1830	0.6684	-0.0522	-0.4737
		4	-0.0057	-0.0017	0.0004	-0.0007	0.0031
		5	-0.0082	-0.0022	0.0009	-0.0009	0.0041
		6	0.0057	0.0017	-0.0004	0.0007	-0.0031
		7	0.0082	0.0022	-0.0009	0.0009	-0.0041
		8	-0.0628	-0.0151	0.0095	-0.0060	0.0273
		9	-0.0440	-0.0109	0.0059	-0.0043	0.0197
		10	0.0628	0.0151	-0.0095	0.0060	-0.0273
		11	0.0440	0.0109	-0.0059	0.0043	-0.0197
		12	1.7813	-0.1098	0.4011	-0.0313	-0.2842
51.860	-3.968	1	19.6574	-0.4043	4.4249	-0.0000	-0.0000
		2	1.4845	-0.0305	0.3342	0.0000	0.0000
		3	2.9690	-0.0611	0.6684	0.0000	0.0000
		4	-0.0057	0.0000	0.0004	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0082	0.0000	0.0009	-0.0000	-0.0000
		6	0.0057	-0.0000	-0.0004	0.0000	0.0000
		7	0.0082	-0.0000	-0.0009	0.0000	0.0000
		8	-0.0628	0.0000	0.0095	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0440	-0.0000	0.0059	0.0000	-0.0000
		10	0.0628	-0.0000	-0.0095	0.0000	0.0000
		11	0.0440	0.0000	-0.0059	-0.0000	0.0000
		12	1.7813	-0.0366	0.4011	0.0000	0.0000
52.110	-12.948	1	-28.9391	0.4042	-1.4182	0.0000	0.0000
		2	-2.1849	0.0305	-0.1071	-0.0000	-0.0000
		3	-4.3698	0.0610	-0.2142	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0197	-0.0000	0.0191	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0261	-0.0000	0.0254	-0.0000	-0.0000
		6	0.0197	0.0000	-0.0191	0.0000	0.0000
		7	0.0261	0.0000	-0.0254	0.0000	0.0000
		8	-0.1780	-0.0000	0.1699	0.0000	0.0000
		9	-0.1300	-0.0000	0.1229	-0.0000	-0.0000
		10	0.1780	0.0000	-0.1699	-0.0000	-0.0000
		11	0.1300	0.0000	-0.1229	0.0000	0.0000
		12	-2.6219	0.0366	-0.1285	-0.0000	-0.0000
52.110	-12.708	1	-28.9391	0.4380	-1.4182	-0.1065	-4.1250
		2	-2.1849	0.0331	-0.1071	-0.0080	-0.3114
		3	-4.3698	0.0662	-0.2142	-0.0161	-0.6228
		4	-0.0197	-0.0006	0.0191	0.0000	-0.0055
		5	-0.0261	-0.0009	0.0254	0.0000	-0.0072
		6	0.0197	0.0006	-0.0191	-0.0000	0.0055
		7	0.0261	0.0009	-0.0254	-0.0000	0.0072
		8	-0.1780	-0.0062	0.1699	0.0003	-0.0492
		9	-0.1300	-0.0046	0.1229	0.0002	-0.0359
		10	0.1780	0.0062	-0.1699	-0.0003	0.0492
		11	0.1300	0.0046	-0.1229	-0.0002	0.0359
		12	-2.6219	0.0397	-0.1285	-0.0097	-0.3737



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-12.458	1	-13.9208	0.4567	-1.3911	-0.2421	-5.6507
		2	-1.0511	0.0345	-0.1051	-0.0183	-0.4266
		3	-2.1022	0.0691	-0.2101	-0.0366	-0.8532
		4	0.0006	-0.0018	0.0191	0.0004	-0.0075
		5	0.0008	-0.0024	0.0253	0.0005	-0.0100
		6	-0.0006	0.0018	-0.0191	-0.0004	0.0075
		7	-0.0008	0.0024	-0.0253	-0.0005	0.0100
		8	0.0053	-0.0170	0.1689	0.0042	-0.0678
		9	0.0036	-0.0126	0.1221	0.0032	-0.0494
		10	-0.0053	0.0170	-0.1689	-0.0042	0.0678
		11	-0.0036	0.0126	-0.1221	-0.0032	0.0494
		12	-1.2613	0.0414	-0.1261	-0.0220	-0.5119
52.110	-12.208	1	-11.2425	0.3685	-1.3753	-0.3559	-6.2015
		2	-0.8489	0.0279	-0.1039	-0.0269	-0.4682
		3	-1.6978	0.0558	-0.2077	-0.0539	-0.9364
		4	0.0051	-0.0027	0.0189	0.0011	-0.0082
		5	0.0067	-0.0036	0.0250	0.0015	-0.0109
		6	-0.0051	0.0027	-0.0189	-0.0011	0.0082
		7	-0.0067	0.0036	-0.0250	-0.0015	0.0109
		8	0.0455	-0.0248	0.1668	0.0112	-0.0739
		9	0.0329	-0.0182	0.1205	0.0084	-0.0538
		10	-0.0455	0.0248	-0.1668	-0.0112	0.0739
		11	-0.0329	0.0182	-0.1205	-0.0084	0.0538
		12	-1.0187	0.0335	-0.1246	-0.0323	-0.5618
52.110	-11.958	1	-10.9862	0.1623	-1.4109	-0.3921	-6.7002
		2	-0.8296	0.0123	-0.1065	-0.0297	-0.5059
		3	-1.6591	0.0246	-0.2130	-0.0594	-1.0117
		4	0.0066	-0.0032	0.0186	0.0021	-0.0086
		5	0.0087	-0.0042	0.0246	0.0028	-0.0114
		6	-0.0066	0.0032	-0.0186	-0.0021	0.0086
		7	-0.0087	0.0042	-0.0246	-0.0028	0.0114
		8	0.0591	-0.0288	0.1638	0.0204	-0.0775
		9	0.0428	-0.0212	0.1182	0.0152	-0.0564
		10	-0.0591	0.0288	-0.1638	-0.0204	0.0775
		11	-0.0428	0.0212	-0.1182	-0.0152	0.0564
		12	-0.9955	0.0148	-0.1278	-0.0356	-0.6070
52.110	-11.708	1	-11.1855	-0.1542	-1.5311	-0.2988	-7.2899
		2	-0.8446	-0.0116	-0.1156	-0.0227	-0.5504
		3	-1.6893	-0.0232	-0.2312	-0.0453	-1.1008
		4	0.0075	-0.0032	0.0182	0.0032	-0.0090
		5	0.0100	-0.0042	0.0242	0.0042	-0.0119
		6	-0.0075	0.0032	-0.0182	-0.0032	0.0090
		7	-0.0100	0.0042	-0.0242	-0.0042	0.0119
		8	0.0679	-0.0289	0.1603	0.0304	-0.0802
		9	0.0492	-0.0212	0.1156	0.0226	-0.0583
		10	-0.0679	0.0289	-0.1603	-0.0304	0.0802
		11	-0.0492	0.0212	-0.1156	-0.0226	0.0583
		12	-1.0135	-0.0139	-0.1387	-0.0272	-0.6605



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-11.458	1	-11.4051	-0.5463	-1.7378	-0.0516	-7.9443
		2	-0.8612	-0.0412	-0.1312	-0.0040	-0.5998
		3	-1.7224	-0.0824	-0.2623	-0.0081	-1.1996
		4	0.0083	-0.0028	0.0179	0.0042	-0.0092
		5	0.0111	-0.0037	0.0237	0.0056	-0.0122
		6	-0.0083	0.0028	-0.0179	-0.0042	0.0092
		7	-0.0111	0.0037	-0.0237	-0.0056	0.0122
		8	0.0754	-0.0252	0.1571	0.0398	-0.0821
		9	0.0547	-0.0185	0.1132	0.0295	-0.0596
		10	-0.0754	0.0252	-0.1571	-0.0398	0.0821
		11	-0.0547	0.0185	-0.1132	-0.0295	0.0596
		12	-1.0335	-0.0495	-0.1574	-0.0048	-0.7198
52.110	-11.208	1	-11.5059	-0.9475	-1.9943	0.3339	-8.6085
		2	-0.8688	-0.0715	-0.1505	0.0251	-0.6500
		3	-1.7377	-0.1430	-0.3011	0.0501	-1.3000
		4	0.0090	-0.0021	0.0176	0.0050	-0.0094
		5	0.0120	-0.0027	0.0234	0.0066	-0.0125
		6	-0.0090	0.0021	-0.0176	-0.0050	0.0094
		7	-0.0120	0.0027	-0.0234	-0.0066	0.0125
		8	0.0814	-0.0183	0.1546	0.0473	-0.0835
		9	0.0591	-0.0135	0.1113	0.0350	-0.0605
		10	-0.0814	0.0183	-0.1546	-0.0473	0.0835
		11	-0.0591	0.0135	-0.1113	-0.0350	0.0605
		12	-1.0426	-0.0858	-0.1806	0.0301	-0.7800
52.110	-10.958	1	-11.4468	-1.2800	-2.2427	0.8073	-9.2430
		2	-0.8644	-0.0966	-0.1693	0.0608	-0.6979
		3	-1.7288	-0.1933	-0.3386	0.1216	-1.3958
		4	0.0095	-0.0011	0.0175	0.0056	-0.0097
		5	0.0125	-0.0015	0.0231	0.0074	-0.0128
		6	-0.0095	0.0011	-0.0175	-0.0056	0.0097
		7	-0.0125	0.0015	-0.0231	-0.0074	0.0128
		8	0.0855	-0.0096	0.1528	0.0523	-0.0850
		9	0.0621	-0.0071	0.1100	0.0387	-0.0615
		10	-0.0855	0.0096	-0.1528	-0.0523	0.0850
		11	-0.0621	0.0071	-0.1100	-0.0387	0.0615
		12	-1.0372	-0.1160	-0.2032	0.0730	-0.8375
52.110	-10.708	1	-11.2493	-1.4920	-2.4312	1.3047	-9.8347
		2	-0.8495	-0.1127	-0.1835	0.0984	-0.7426
		3	-1.6989	-0.2253	-0.3671	0.1967	-1.4852
		4	0.0097	-0.0002	0.0173	0.0059	-0.0099
		5	0.0128	-0.0002	0.0229	0.0078	-0.0132
		6	-0.0097	0.0002	-0.0173	-0.0059	0.0099
		7	-0.0128	0.0002	-0.0229	-0.0078	0.0132
		8	0.0874	-0.0003	0.1514	0.0547	-0.0869
		9	0.0635	-0.0002	0.1090	0.0404	-0.0627
		10	-0.0874	0.0003	-0.1514	-0.0547	0.0869
		11	-0.0635	0.0002	-0.1090	-0.0404	0.0627
		12	-1.0193	-0.1352	-0.2202	0.1181	-0.8911



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-10.458	1	-10.9594	-1.5736	-2.5297	1.7692	-10.3895
		2	-0.8276	-0.1188	-0.1910	0.1335	-0.7845
		3	-1.6551	-0.2377	-0.3820	0.2669	-1.5690
		4	0.0097	0.0008	0.0171	0.0059	-0.0103
		5	0.0129	0.0011	0.0227	0.0078	-0.0136
		6	-0.0097	-0.0008	-0.0171	-0.0059	0.0103
		7	-0.0129	-0.0011	-0.0227	-0.0078	0.0136
		8	0.0877	0.0087	0.1501	0.0547	-0.0894
		9	0.0638	0.0064	0.1081	0.0404	-0.0644
		10	-0.0877	-0.0087	-0.1501	-0.0547	0.0894
		11	-0.0638	-0.0064	-0.1081	-0.0404	0.0644
		12	-0.9931	-0.1426	-0.2292	0.1602	-0.9414
52.110	-10.208	1	-10.6160	-1.5445	-2.5297	2.1624	-10.9211
		2	-0.8016	-0.1167	-0.1910	0.1632	-0.8247
		3	-1.6033	-0.2333	-0.3820	0.3263	-1.6493
		4	0.0097	0.0017	0.0169	0.0058	-0.0107
		5	0.0128	0.0023	0.0225	0.0076	-0.0141
		6	-0.0097	-0.0017	-0.0169	-0.0058	0.0107
		7	-0.0128	-0.0023	-0.0225	-0.0076	0.0141
		8	0.0869	0.0170	0.1485	0.0528	-0.0925
		9	0.0632	0.0125	0.1069	0.0390	-0.0665
		10	-0.0869	-0.0170	-0.1485	-0.0528	0.0925
		11	-0.0632	-0.0125	-0.1069	-0.0390	0.0665
		12	-0.9620	-0.1400	-0.2292	0.1958	-0.9896
52.110	-9.958	1	-10.2389	-1.4345	-2.4366	2.4635	-11.4418
		2	-0.7731	-0.1083	-0.1840	0.1859	-0.8640
		3	-1.5463	-0.2167	-0.3679	0.3718	-1.7280
		4	0.0095	0.0025	0.0167	0.0054	-0.0111
		5	0.0127	0.0033	0.0221	0.0072	-0.0147
		6	-0.0095	-0.0025	-0.0167	-0.0054	0.0111
		7	-0.0127	-0.0033	-0.0221	-0.0072	0.0147
		8	0.0857	0.0243	0.1464	0.0492	-0.0959
		9	0.0622	0.0179	0.1055	0.0363	-0.0690
		10	-0.0857	-0.0243	-0.1464	-0.0492	0.0959
		11	-0.0622	-0.0179	-0.1055	-0.0363	0.0690
		12	-0.9278	-0.1300	-0.2208	0.2231	-1.0368
52.110	-9.708	1	-9.8306	-1.2694	-2.2611	2.6637	-11.9592
		2	-0.7423	-0.0959	-0.1707	0.2010	-0.9030
		3	-1.4846	-0.1918	-0.3414	0.4021	-1.8061
		4	0.0094	0.0032	0.0164	0.0050	-0.0116
		5	0.0125	0.0043	0.0217	0.0065	-0.0153
		6	-0.0094	-0.0032	-0.0164	-0.0050	0.0116
		7	-0.0125	-0.0043	-0.0217	-0.0065	0.0153
		8	0.0844	0.0309	0.1438	0.0444	-0.0995
		9	0.0612	0.0227	0.1037	0.0327	-0.0715
		10	-0.0844	-0.0309	-0.1438	-0.0444	0.0995
		11	-0.0612	-0.0227	-0.1037	-0.0327	0.0715
		12	-0.8908	-0.1151	-0.2049	0.2412	-1.0837



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-9.458	1	-9.3834	-1.0666	-2.0147	2.7605	-12.4753
		2	-0.7085	-0.0806	-0.1521	0.2084	-0.9420
		3	-1.4171	-0.1611	-0.3042	0.4167	-1.8840
		4	0.0094	0.0038	0.0160	0.0044	-0.0120
		5	0.0124	0.0051	0.0212	0.0058	-0.0159
		6	-0.0094	-0.0038	-0.0160	-0.0044	0.0120
		7	-0.0124	-0.0051	-0.0212	-0.0058	0.0159
		8	0.0833	0.0368	0.1408	0.0384	-0.1031
		9	0.0604	0.0271	0.1015	0.0282	-0.0740
		10	-0.0833	-0.0368	-0.1408	-0.0384	0.1031
		11	-0.0604	-0.0271	-0.1015	-0.0282	0.0740
		12	-0.8502	-0.0967	-0.1825	0.2500	-1.1304
52.110	-9.208	1	-8.8856	-0.8352	-1.7070	2.7536	-12.9871
		2	-0.6709	-0.0631	-0.1289	0.2078	-0.9807
		3	-1.3419	-0.1262	-0.2578	0.4157	-1.9613
		4	0.0094	0.0044	0.0156	0.0037	-0.0124
		5	0.0124	0.0059	0.0207	0.0048	-0.0164
		6	-0.0094	-0.0044	-0.0156	-0.0037	0.0124
		7	-0.0124	-0.0059	-0.0207	-0.0048	0.0164
		8	0.0828	0.0422	0.1374	0.0312	-0.1063
		9	0.0599	0.0310	0.0991	0.0228	-0.0763
		10	-0.0828	-0.0422	-0.1374	-0.0312	0.1063
		11	-0.0599	-0.0310	-0.0991	-0.0228	0.0763
		12	-0.8051	-0.0757	-0.1547	0.2494	-1.1768
52.110	-8.958	1	-8.3240	-0.5790	-1.3448	2.6416	-13.4877
		2	-0.6285	-0.0437	-0.1015	0.1994	-1.0184
		3	-1.2570	-0.0874	-0.2031	0.3988	-2.0369
		4	0.0094	0.0050	0.0151	0.0029	-0.0128
		5	0.0125	0.0067	0.0201	0.0037	-0.0168
		6	-0.0094	-0.0050	-0.0151	-0.0029	0.0128
		7	-0.0125	-0.0067	-0.0201	-0.0037	0.0168
		8	0.0828	0.0473	0.1337	0.0229	-0.1090
		9	0.0599	0.0347	0.0965	0.0167	-0.0783
		10	-0.0828	-0.0473	-0.1337	-0.0229	0.1090
		11	-0.0599	-0.0347	-0.0965	-0.0167	0.0783
		12	-0.7542	-0.0525	-0.1218	0.2392	-1.2221
52.110	-8.708	1	-7.6855	-0.2994	-0.9315	2.4214	-13.9668
		2	-0.5803	-0.0226	-0.0703	0.1828	-1.0546
		3	-1.1606	-0.0452	-0.1407	0.3655	-2.1092
		4	0.0096	0.0055	0.0147	0.0019	-0.0130
		5	0.0127	0.0074	0.0195	0.0024	-0.0172
		6	-0.0096	-0.0055	-0.0147	-0.0019	0.0130
		7	-0.0127	-0.0074	-0.0195	-0.0024	0.0172
		8	0.0834	0.0519	0.1300	0.0134	-0.1110
		9	0.0603	0.0381	0.0938	0.0097	-0.0798
		10	-0.0834	-0.0519	-0.1300	-0.0134	0.1110
		11	-0.0603	-0.0381	-0.0938	-0.0097	0.0798
		12	-0.6964	-0.0271	-0.0844	0.2193	-1.2655



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-8.458	1	-6.9580	0.0021	-0.4677	2.0878	-14.4116
		2	-0.5254	0.0002	-0.0353	0.1576	-1.0882
		3	-1.0508	0.0003	-0.0706	0.3151	-2.1764
		4	0.0098	0.0061	0.0142	0.0009	-0.0132
		5	0.0129	0.0081	0.0189	0.0010	-0.0174
		6	-0.0098	-0.0061	-0.0142	-0.0009	0.0132
		7	-0.0129	-0.0081	-0.0189	-0.0010	0.0174
		8	0.0848	0.0562	0.1264	0.0028	-0.1122
		9	0.0613	0.0411	0.0912	0.0019	-0.0807
		10	-0.0848	-0.0562	-0.1264	-0.0028	0.1122
		11	-0.0613	-0.0411	-0.0912	-0.0019	0.0807
		12	-0.6305	0.0002	-0.0423	0.1891	-1.3058
52.110	-8.208	1	-6.1301	0.3211	0.0480	1.6349	-14.8070
		2	-0.4629	0.0243	0.0036	0.1233	-1.1180
		3	-0.9258	0.0485	0.0073	0.2467	-2.2361
		4	0.0101	0.0065	0.0138	-0.0004	-0.0132
		5	0.0134	0.0087	0.0183	-0.0006	-0.0174
		6	-0.0101	-0.0065	-0.0138	0.0004	0.0132
		7	-0.0134	-0.0087	-0.0183	0.0006	0.0174
		8	0.0870	0.0600	0.1229	-0.0089	-0.1124
		9	0.0628	0.0438	0.0887	-0.0068	-0.0809
		10	-0.0870	-0.0600	-0.1229	0.0089	0.1124
		11	-0.0628	-0.0438	-0.0887	0.0068	0.0809
		12	-0.5555	0.0291	0.0044	0.1480	-1.3416
52.110	-7.958	1	-5.1910	0.6491	0.6178	1.0576	-15.1354
		2	-0.3920	0.0490	0.0467	0.0797	-1.1428
		3	-0.7840	0.0981	0.0934	0.1595	-2.2857
		4	0.0106	0.0069	0.0133	-0.0017	-0.0131
		5	0.0139	0.0092	0.0177	-0.0024	-0.0172
		6	-0.0106	-0.0069	-0.0133	0.0017	0.0131
		7	-0.0139	-0.0092	-0.0177	0.0024	0.0172
		8	0.0899	0.0630	0.1196	-0.0217	-0.1113
		9	0.0649	0.0460	0.0864	-0.0162	-0.0801
		10	-0.0899	-0.0630	-0.1196	0.0217	0.1113
		11	-0.0649	-0.0460	-0.0864	0.0162	0.0801
		12	-0.4704	0.0588	0.0561	0.0957	-1.3714
52.110	-7.708	1	-4.1310	0.9726	1.2430	0.3543	-15.3753
		2	-0.3120	0.0735	0.0939	0.0266	-1.1610
		3	-0.6239	0.1469	0.1878	0.0532	-2.3219
		4	0.0111	0.0073	0.0129	-0.0031	-0.0128
		5	0.0145	0.0096	0.0172	-0.0044	-0.0168
		6	-0.0111	-0.0073	-0.0129	0.0031	0.0128
		7	-0.0145	-0.0096	-0.0172	0.0044	0.0168
		8	0.0936	0.0653	0.1167	-0.0355	-0.1086
		9	0.0675	0.0476	0.0843	-0.0262	-0.0783
		10	-0.0936	-0.0653	-0.1167	0.0355	0.1086
		11	-0.0675	-0.0476	-0.0843	0.0262	0.0783
		12	-0.3744	0.0881	0.1127	0.0319	-1.3931





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-7.458	1	-2.9439	1.2730	1.9224	-0.4704	-15.5005
		2	-0.2223	0.0961	0.1452	-0.0357	-1.1704
		3	-0.4447	0.1922	0.2905	-0.0713	-2.3408
		4	0.0117	0.0075	0.0125	-0.0047	-0.0123
		5	0.0153	0.0099	0.0167	-0.0064	-0.0162
		6	-0.0117	-0.0075	-0.0125	0.0047	0.0123
		7	-0.0153	-0.0099	-0.0167	0.0064	0.0162
		8	0.0979	0.0664	0.1143	-0.0500	-0.1041
		9	0.0707	0.0483	0.0825	-0.0368	-0.0752
		10	-0.0979	-0.0664	-0.1143	0.0500	0.1041
		11	-0.0707	-0.0483	-0.0825	0.0368	0.0752
		12	-0.2668	0.1153	0.1743	-0.0428	-1.4045
52.110	-7.208	1	-1.6316	1.5258	2.6507	-1.4036	-15.4782
		2	-0.1233	0.1152	0.2002	-0.1061	-1.1687
		3	-0.2465	0.2304	0.4005	-0.2123	-2.3375
		4	0.0123	0.0076	0.0122	-0.0063	-0.0116
		5	0.0161	0.0100	0.0163	-0.0086	-0.0151
		6	-0.0123	-0.0076	-0.0122	0.0063	0.0116
		7	-0.0161	-0.0100	-0.0163	0.0086	0.0151
		8	0.1027	0.0659	0.1122	-0.0649	-0.0974
		9	0.0742	0.0479	0.0810	-0.0476	-0.0705
		10	-0.1027	-0.0659	-0.1122	0.0649	0.0974
		11	-0.0742	-0.0479	-0.0810	0.0476	0.0705
		12	-0.1479	0.1382	0.2403	-0.1274	-1.4025
52.110	-6.958	1	-0.2087	1.6997	3.4172	-2.4209	-15.2696
		2	-0.0158	0.1283	0.2581	-0.1830	-1.1530
		3	-0.0316	0.2566	0.5163	-0.3659	-2.3060
		4	0.0130	0.0075	0.0119	-0.0080	-0.0105
		5	0.0169	0.0098	0.0160	-0.0108	-0.0137
		6	-0.0130	-0.0075	-0.0119	0.0080	0.0105
		7	-0.0169	-0.0098	-0.0160	0.0108	0.0137
		8	0.1074	0.0636	0.1104	-0.0797	-0.0882
		9	0.0778	0.0462	0.0796	-0.0583	-0.0639
		10	-0.1074	-0.0636	-0.1104	0.0797	0.0882
		11	-0.0778	-0.0462	-0.0796	0.0583	0.0639
		12	-0.0190	0.1539	0.3098	-0.2196	-1.3836
52.110	-6.708	1	1.2923	1.7547	4.2035	-3.4826	-14.8321
		2	0.0975	0.1324	0.3175	-0.2631	-1.1200
		3	0.1950	0.2649	0.6350	-0.5262	-2.2400
		4	0.0136	0.0072	0.0116	-0.0095	-0.0092
		5	0.0177	0.0093	0.0156	-0.0129	-0.0119
		6	-0.0136	-0.0072	-0.0116	0.0095	0.0092
		7	-0.0177	-0.0093	-0.0156	0.0129	0.0119
		8	0.1115	0.0588	0.1087	-0.0937	-0.0762
		9	0.0809	0.0427	0.0783	-0.0683	-0.0554
		10	-0.1115	-0.0588	-0.1087	0.0937	0.0762
		11	-0.0809	-0.0427	-0.0783	0.0683	0.0554
		12	0.1170	0.1589	0.3811	-0.3158	-1.3440



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-6.458	1	2.8147	1.6440	4.9799	-4.5289	-14.1260
		2	0.2125	0.1240	0.3761	-0.3421	-1.0667
		3	0.4249	0.2481	0.7523	-0.6842	-2.1334
		4	0.0141	0.0065	0.0112	-0.0110	-0.0074
		5	0.0182	0.0083	0.0152	-0.0148	-0.0096
		6	-0.0141	-0.0065	-0.0112	0.0110	0.0074
		7	-0.0182	-0.0083	-0.0152	0.0148	0.0096
		8	0.1143	0.0513	0.1065	-0.1057	-0.0613
		9	0.0831	0.0373	0.0765	-0.0770	-0.0447
		10	-0.1143	-0.0513	-0.1065	0.1057	0.0613
		11	-0.0831	-0.0373	-0.0765	0.0770	0.0447
		12	0.2549	0.1488	0.4514	-0.4105	-1.2800
52.110	-6.208	1	4.2768	1.3202	5.6990	-5.4731	-13.1246
		2	0.3229	0.0996	0.4304	-0.4134	-0.9911
		3	0.6457	0.1992	0.8609	-0.8267	-1.9822
		4	0.0144	0.0054	0.0108	-0.0121	-0.0054
		5	0.0185	0.0069	0.0147	-0.0163	-0.0070
		6	-0.0144	-0.0054	-0.0108	0.0121	0.0054
		7	-0.0185	-0.0069	-0.0147	0.0163	0.0070
		8	0.1151	0.0407	0.1032	-0.1145	-0.0437
		9	0.0839	0.0297	0.0740	-0.0833	-0.0321
		10	-0.1151	-0.0407	-0.1032	0.1145	0.0437
		11	-0.0839	-0.0297	-0.0740	0.0833	0.0321
		12	0.3873	0.1195	0.5166	-0.4961	-1.1893
52.110	-5.958	1	5.5779	0.7568	6.2889	-6.1995	-11.8303
		2	0.4211	0.0570	0.4750	-0.4682	-0.8934
		3	0.8422	0.1141	0.9499	-0.9364	-1.7867
		4	0.0144	0.0040	0.0102	-0.0128	-0.0032
		5	0.0184	0.0050	0.0138	-0.0171	-0.0040
		6	-0.0144	-0.0040	-0.0102	0.0128	0.0032
		7	-0.0184	-0.0050	-0.0138	0.0171	0.0040
		8	0.1134	0.0275	0.0977	-0.1186	-0.0242
		9	0.0830	0.0201	0.0699	-0.0862	-0.0180
		10	-0.1134	-0.0275	-0.0977	0.1186	0.0242
		11	-0.0830	-0.0201	-0.0699	0.0862	0.0180
		12	0.5052	0.0684	0.5701	-0.5618	-1.0720
52.110	-5.708	1	6.6163	-0.0202	6.6522	-6.5736	-10.2940
		2	0.4995	-0.0016	0.5024	-0.4964	-0.7774
		3	0.9990	-0.0033	1.0048	-0.9928	-1.5547
		4	0.0141	0.0023	0.0092	-0.0128	-0.0008
		5	0.0180	0.0028	0.0126	-0.0170	-0.0009
		6	-0.0141	-0.0023	-0.0092	0.0128	0.0008
		7	-0.0180	-0.0028	-0.0126	0.0170	0.0009
		8	0.1094	0.0128	0.0892	-0.1167	-0.0041
		9	0.0802	0.0094	0.0637	-0.0848	-0.0034
		10	-0.1094	-0.0128	-0.0892	0.1167	0.0041
		11	-0.0802	-0.0094	-0.0637	0.0848	0.0034
		12	0.5993	-0.0020	0.6030	-0.5957	-0.9328



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-5.458	1	7.3308	-0.9145	6.6850	-6.4752	-8.6311
		2	0.5535	-0.0691	0.5049	-0.4889	-0.6518
		3	1.1069	-0.1383	1.0097	-0.9779	-1.3036
		4	0.0135	0.0005	0.0078	-0.0121	0.0014
		5	0.0172	0.0004	0.0108	-0.0160	0.0020
		6	-0.0135	-0.0005	-0.0078	0.0121	-0.0014
		7	-0.0172	-0.0004	-0.0108	0.0160	-0.0020
		8	0.1035	-0.0021	0.0768	-0.1082	0.0148
		9	0.0761	-0.0014	0.0546	-0.0786	0.0103
		10	-0.1035	0.0021	-0.0768	0.1082	-0.0148
		11	-0.0761	0.0014	-0.0546	0.0786	-0.0103
		12	0.6640	-0.0830	0.6059	-0.5867	-0.7821
52.110	-5.208	1	7.7439	-1.7903	6.3271	-5.8526	-7.0178
		2	0.5847	-0.1352	0.4778	-0.4419	-0.5300
		3	1.1693	-0.2705	0.9557	-0.8838	-1.0600
		4	0.0127	-0.0012	0.0060	-0.0106	0.0033
		5	0.0161	-0.0018	0.0084	-0.0139	0.0045
		6	-0.0127	0.0012	-0.0060	0.0106	-0.0033
		7	-0.0161	0.0018	-0.0084	0.0139	-0.0045
		8	0.0964	-0.0159	0.0609	-0.0933	0.0304
		9	0.0710	-0.0115	0.0430	-0.0678	0.0217
		10	-0.0964	0.0159	-0.0609	0.0933	-0.0304
		11	-0.0710	0.0115	-0.0430	0.0678	-0.0217
		12	0.7014	-0.1623	0.5735	-0.5303	-0.6360
52.110	-4.958	1	7.9479	-2.5304	5.6237	-4.7629	-5.6432
		2	0.6001	-0.1911	0.4247	-0.3596	-0.4262
		3	1.2001	-0.3822	0.8494	-0.7192	-0.8524
		4	0.0117	-0.0028	0.0040	-0.0084	0.0046
		5	0.0148	-0.0038	0.0057	-0.0111	0.0062
		6	-0.0117	0.0028	-0.0040	0.0084	-0.0046
		7	-0.0148	0.0038	-0.0057	0.0111	-0.0062
		8	0.0877	-0.0277	0.0428	-0.0735	0.0414
		9	0.0648	-0.0201	0.0299	-0.0535	0.0298
		10	-0.0877	0.0277	-0.0428	0.0735	-0.0414
		11	-0.0648	0.0201	-0.0299	0.0535	-0.0298
		12	0.7199	-0.2293	0.5098	-0.4315	-0.5114
52.110	-4.708	1	8.1619	-2.9973	4.7191	-3.3567	-4.6213
		2	0.6162	-0.2263	0.3564	-0.2534	-0.3490
		3	1.2325	-0.4527	0.7128	-0.5069	-0.6981
		4	0.0101	-0.0039	0.0018	-0.0059	0.0054
		5	0.0127	-0.0053	0.0029	-0.0077	0.0071
		6	-0.0101	0.0039	-0.0018	0.0059	-0.0054
		7	-0.0127	0.0053	-0.0029	0.0077	-0.0071
		8	0.0744	-0.0360	0.0246	-0.0510	0.0472
		9	0.0551	-0.0262	0.0166	-0.0371	0.0341
		10	-0.0744	0.0360	-0.0246	0.0510	-0.0472
		11	-0.0551	0.0262	-0.0166	0.0371	-0.0341
		12	0.7394	-0.2716	0.4278	-0.3041	-0.4188



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.110	-4.458	1	9.7343	-2.9473	3.7854	-1.8398	-3.8673
		2	0.7350	-0.2225	0.2859	-0.1389	-0.2921
		3	1.4701	-0.4451	0.5718	-0.2778	-0.5842
		4	0.0062	-0.0043	-0.0001	-0.0032	0.0054
		5	0.0076	-0.0056	0.0003	-0.0042	0.0072
		6	-0.0062	0.0043	0.0001	0.0032	-0.0054
		7	-0.0076	0.0056	-0.0003	0.0042	-0.0072
		8	0.0411	-0.0376	0.0077	-0.0277	0.0475
		9	0.0310	-0.0273	0.0043	-0.0201	0.0343
		10	-0.0411	0.0376	-0.0077	0.0277	-0.0475
		11	-0.0310	0.0273	-0.0043	0.0201	-0.0343
		12	0.8819	-0.2670	0.3432	-0.1667	-0.3505
52.110	-4.208	1	19.3422	-1.5794	2.9468	-0.4425	-2.7156
		2	1.4607	-0.1193	0.2226	-0.0334	-0.2051
		3	2.9215	-0.2385	0.4452	-0.0668	-0.4102
		4	-0.0095	-0.0021	-0.0019	-0.0007	0.0041
		5	-0.0131	-0.0027	-0.0019	-0.0009	0.0054
		6	0.0095	0.0021	0.0019	0.0007	-0.0041
		7	0.0131	0.0027	0.0019	0.0009	-0.0054
		8	-0.0959	-0.0180	-0.0070	-0.0061	0.0358
		9	-0.0681	-0.0131	-0.0063	-0.0044	0.0259
		10	0.0959	0.0180	0.0070	0.0061	-0.0358
		11	0.0681	0.0131	0.0063	0.0044	-0.0259
		12	1.7528	-0.1431	0.2673	-0.0401	-0.2461
52.110	-3.968	1	19.3422	-0.4043	2.9468	0.0000	0.0000
		2	1.4607	-0.0305	0.2226	0.0000	-0.0000
		3	2.9215	-0.0611	0.4452	0.0000	-0.0000
		4	-0.0095	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		5	-0.0131	0.0000	-0.0019	0.0000	0.0000
		6	0.0095	-0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		7	0.0131	-0.0000	0.0019	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0959	0.0000	-0.0070	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0681	-0.0000	-0.0063	0.0000	0.0000
		10	0.0959	-0.0000	0.0070	0.0000	0.0000
		11	0.0681	0.0000	0.0063	-0.0000	-0.0000
		12	1.7528	-0.0366	0.2673	-0.0000	-0.0000
52.360	-12.948	1	-27.1496	0.4042	0.8503	0.0000	0.0000
		2	-2.0498	0.0305	0.0642	0.0000	0.0000
		3	-4.0996	0.0610	0.1283	0.0000	0.0000
		4	-0.0183	0.0000	0.0176	0.0000	0.0000
		5	-0.0243	-0.0000	0.0234	0.0000	0.0000
		6	0.0183	-0.0000	-0.0176	-0.0000	-0.0000
		7	0.0243	0.0000	-0.0234	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1652	0.0000	0.1563	0.0000	0.0000
		9	-0.1205	0.0000	0.1130	0.0000	0.0000
		10	0.1652	-0.0000	-0.1563	-0.0000	-0.0000
		11	0.1205	-0.0000	-0.1130	-0.0000	-0.0000
		12	-2.4598	0.0366	0.0770	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-12.708	1	-27.1496	0.2483	0.8503	-0.0632	-4.1080
		2	-2.0498	0.0188	0.0642	-0.0048	-0.3101
		3	-4.0996	0.0375	0.1283	-0.0095	-0.6203
		4	-0.0183	-0.0007	0.0176	0.0001	-0.0054
		5	-0.0243	-0.0009	0.0234	0.0002	-0.0071
		6	0.0183	0.0007	-0.0176	-0.0001	0.0054
		7	0.0243	0.0009	-0.0234	-0.0002	0.0071
		8	-0.1652	-0.0066	0.1563	0.0011	-0.0482
		9	-0.1205	-0.0049	0.1130	0.0008	-0.0351
		10	0.1652	0.0066	-0.1563	-0.0011	0.0482
		11	0.1205	0.0049	-0.1130	-0.0008	0.0351
		12	-2.4598	0.0225	0.0770	-0.0057	-0.3722
52.360	-12.458	1	-12.1491	0.0202	0.7725	-0.0173	-5.6240
		2	-0.9173	0.0016	0.0583	-0.0013	-0.4246
		3	-1.8347	0.0031	0.1166	-0.0027	-0.8492
		4	0.0015	-0.0018	0.0173	0.0007	-0.0073
		5	0.0020	-0.0024	0.0230	0.0010	-0.0097
		6	-0.0015	0.0018	-0.0173	-0.0007	0.0073
		7	-0.0020	0.0024	-0.0230	-0.0010	0.0097
		8	0.0133	-0.0166	0.1535	0.0069	-0.0659
		9	0.0094	-0.0122	0.1109	0.0051	-0.0480
		10	-0.0133	0.0166	-0.1535	-0.0069	0.0659
		11	-0.0094	0.0122	-0.1109	-0.0051	0.0480
		12	-1.1008	0.0019	0.0700	-0.0016	-0.5095
52.360	-12.208	1	-9.4099	-0.1272	0.6818	0.0732	-6.1534
		2	-0.7105	-0.0096	0.0515	0.0055	-0.4646
		3	-1.4211	-0.0191	0.1030	0.0110	-0.9291
		4	0.0056	-0.0024	0.0170	0.0015	-0.0080
		5	0.0075	-0.0031	0.0225	0.0021	-0.0105
		6	-0.0056	0.0024	-0.0170	-0.0015	0.0080
		7	-0.0075	0.0031	-0.0225	-0.0021	0.0105
		8	0.0503	-0.0216	0.1498	0.0147	-0.0713
		9	0.0364	-0.0159	0.1082	0.0109	-0.0519
		10	-0.0503	0.0216	-0.1498	-0.0147	0.0713
		11	-0.0364	0.0159	-0.1082	-0.0109	0.0519
		12	-0.8526	-0.0115	0.0618	0.0066	-0.5575
52.360	-11.958	1	-9.0749	-0.2961	0.5633	0.2226	-6.6112
		2	-0.6853	-0.0223	0.0425	0.0167	-0.4991
		3	-1.3705	-0.0446	0.0851	0.0335	-0.9983
		4	0.0067	-0.0026	0.0165	0.0025	-0.0083
		5	0.0090	-0.0035	0.0219	0.0033	-0.0110
		6	-0.0067	0.0026	-0.0165	-0.0025	0.0083
		7	-0.0090	0.0035	-0.0219	-0.0033	0.0110
		8	0.0606	-0.0238	0.1456	0.0238	-0.0746
		9	0.0439	-0.0175	0.1051	0.0176	-0.0542
		10	-0.0606	0.0238	-0.1456	-0.0238	0.0746
		11	-0.0439	0.0175	-0.1051	-0.0176	0.0542
		12	-0.8223	-0.0268	0.0511	0.0201	-0.5990



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-11.708	1	-9.2051	-0.5025	0.4021	0.4509	-7.1505
		2	-0.6951	-0.0379	0.0304	0.0340	-0.5399
		3	-1.3902	-0.0758	0.0608	0.0679	-1.0797
		4	0.0073	-0.0026	0.0161	0.0035	-0.0087
		5	0.0098	-0.0034	0.0213	0.0047	-0.0115
		6	-0.0073	0.0026	-0.0161	-0.0035	0.0087
		7	-0.0098	0.0034	-0.0213	-0.0047	0.0115
		8	0.0661	-0.0234	0.1412	0.0332	-0.0772
		9	0.0479	-0.0171	0.1018	0.0245	-0.0561
		10	-0.0661	0.0234	-0.1412	-0.0332	0.0772
		11	-0.0479	0.0171	-0.1018	-0.0245	0.0561
		12	-0.8341	-0.0455	0.0365	0.0408	-0.6479
52.360	-11.458	1	-9.3909	-0.7362	0.1972	0.7673	-7.7654
		2	-0.7091	-0.0556	0.0149	0.0578	-0.5863
		3	-1.4182	-0.1111	0.0298	0.1157	-1.1726
		4	0.0078	-0.0023	0.0156	0.0045	-0.0089
		5	0.0104	-0.0030	0.0207	0.0060	-0.0118
		6	-0.0078	0.0023	-0.0156	-0.0045	0.0089
		7	-0.0104	0.0030	-0.0207	-0.0060	0.0118
		8	0.0705	-0.0203	0.1371	0.0420	-0.0794
		9	0.0511	-0.0149	0.0988	0.0310	-0.0576
		10	-0.0705	0.0203	-0.1371	-0.0420	0.0794
		11	-0.0511	0.0149	-0.0988	-0.0310	0.0576
		12	-0.8509	-0.0667	0.0179	0.0694	-0.7036
52.360	-11.208	1	-9.5171	-0.9693	-0.0340	1.1622	-8.4184
		2	-0.7187	-0.0732	-0.0025	0.0876	-0.6356
		3	-1.4373	-0.1463	-0.0050	0.1753	-1.2713
		4	0.0082	-0.0017	0.0153	0.0053	-0.0092
		5	0.0109	-0.0023	0.0202	0.0070	-0.0122
		6	-0.0082	0.0017	-0.0153	-0.0053	0.0092
		7	-0.0109	0.0023	-0.0202	-0.0070	0.0122
		8	0.0742	-0.0150	0.1336	0.0493	-0.0814
		9	0.0538	-0.0110	0.0962	0.0363	-0.0589
		10	-0.0742	0.0150	-0.1336	-0.0493	0.0814
		11	-0.0538	0.0110	-0.0962	-0.0363	0.0589
		12	-0.8624	-0.0878	-0.0030	0.1052	-0.7628
52.360	-10.958	1	-9.5401	-1.1636	-0.2604	1.6076	-9.0756
		2	-0.7204	-0.0878	-0.0196	0.1213	-0.6853
		3	-1.4408	-0.1757	-0.0392	0.2425	-1.3706
		4	0.0086	-0.0010	0.0150	0.0059	-0.0095
		5	0.0114	-0.0013	0.0198	0.0078	-0.0126
		6	-0.0086	0.0010	-0.0150	-0.0059	0.0095
		7	-0.0114	0.0013	-0.0198	-0.0078	0.0126
		8	0.0770	-0.0081	0.1308	0.0545	-0.0834
		9	0.0559	-0.0059	0.0941	0.0402	-0.0603
		10	-0.0770	0.0081	-0.1308	-0.0545	0.0834
		11	-0.0559	0.0059	-0.0941	-0.0402	0.0603
		12	-0.8645	-0.1054	-0.0235	0.1455	-0.8223



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-10.708	1	-9.4533	-1.2854	-0.4498	2.0647	-9.7165
		2	-0.7138	-0.0971	-0.0339	0.1558	-0.7337
		3	-1.4277	-0.1941	-0.0678	0.3115	-1.4674
		4	0.0087	-0.0001	0.0147	0.0062	-0.0098
		5	0.0116	-0.0002	0.0195	0.0083	-0.0129
		6	-0.0087	0.0001	-0.0147	-0.0062	0.0098
		7	-0.0116	0.0002	-0.0195	-0.0083	0.0129
		8	0.0787	-0.0002	0.1285	0.0574	-0.0855
		9	0.0571	-0.0002	0.0925	0.0423	-0.0617
		10	-0.0787	0.0002	-0.1285	-0.0574	0.0855
		11	-0.0571	0.0002	-0.0925	-0.0423	0.0617
		12	-0.8566	-0.1165	-0.0407	0.1869	-0.8804
52.360	-10.458	1	-9.2724	-1.3180	-0.5784	2.4942	-10.3348
		2	-0.7002	-0.0995	-0.0436	0.1882	-0.7804
		3	-1.4003	-0.1991	-0.0873	0.3764	-1.5608
		4	0.0088	0.0007	0.0145	0.0064	-0.0101
		5	0.0117	0.0010	0.0192	0.0084	-0.0134
		6	-0.0088	-0.0007	-0.0145	-0.0064	0.0101
		7	-0.0117	-0.0010	-0.0192	-0.0084	0.0134
		8	0.0793	0.0079	0.1265	0.0580	-0.0880
		9	0.0576	0.0058	0.0910	0.0427	-0.0634
		10	-0.0793	-0.0079	-0.1265	-0.0580	0.0880
		11	-0.0576	-0.0058	-0.0910	-0.0427	0.0634
		12	-0.8402	-0.1194	-0.0524	0.2259	-0.9365
52.360	-10.208	1	-9.0189	-1.2626	-0.6350	2.8643	-10.9330
		2	-0.6810	-0.0953	-0.0479	0.2162	-0.8256
		3	-1.3621	-0.1907	-0.0958	0.4323	-1.6511
		4	0.0088	0.0016	0.0142	0.0063	-0.0105
		5	0.0117	0.0021	0.0189	0.0083	-0.0139
		6	-0.0088	-0.0016	-0.0142	-0.0063	0.0105
		7	-0.0117	-0.0021	-0.0189	-0.0083	0.0139
		8	0.0792	0.0158	0.1246	0.0567	-0.0909
		9	0.0575	0.0116	0.0897	0.0417	-0.0654
		10	-0.0792	-0.0158	-0.1246	-0.0567	0.0909
		11	-0.0575	-0.0116	-0.0897	-0.0417	0.0654
		12	-0.8172	-0.1144	-0.0575	0.2594	-0.9907
52.360	-9.958	1	-8.7093	-1.1306	-0.6185	3.1529	-11.5164
		2	-0.6576	-0.0854	-0.0467	0.2380	-0.8696
		3	-1.3153	-0.1708	-0.0934	0.4759	-1.7392
		4	0.0088	0.0024	0.0140	0.0060	-0.0109
		5	0.0116	0.0032	0.0185	0.0079	-0.0144
		6	-0.0088	-0.0024	-0.0140	-0.0060	0.0109
		7	-0.0116	-0.0032	-0.0185	-0.0079	0.0144
		8	0.0786	0.0232	0.1225	0.0535	-0.0941
		9	0.0570	0.0171	0.0882	0.0393	-0.0677
		10	-0.0786	-0.0232	-0.1225	-0.0535	0.0941
		11	-0.0570	-0.0171	-0.0882	-0.0393	0.0677
		12	-0.7892	-0.1025	-0.0560	0.2856	-1.0435



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-9.708	1	-8.3509	-0.9362	-0.5343	3.3464	-12.0896
		2	-0.6306	-0.0707	-0.0403	0.2526	-0.9129
		3	-1.2611	-0.1414	-0.0807	0.5052	-1.8258
		4	0.0087	0.0031	0.0137	0.0055	-0.0113
		5	0.0116	0.0042	0.0181	0.0072	-0.0149
		6	-0.0087	-0.0031	-0.0137	-0.0055	0.0113
		7	-0.0116	-0.0042	-0.0181	-0.0072	0.0149
		8	0.0779	0.0302	0.1201	0.0487	-0.0974
		9	0.0565	0.0222	0.0865	0.0357	-0.0700
		10	-0.0779	-0.0302	-0.1201	-0.0487	0.0974
		11	-0.0565	-0.0222	-0.0865	-0.0357	0.0700
		12	-0.7567	-0.0848	-0.0484	0.3031	-1.0955
52.360	-9.458	1	-7.9426	-0.6907	-0.3903	3.4367	-12.6545
		2	-0.5997	-0.0522	-0.0295	0.2594	-0.9555
		3	-1.1995	-0.1043	-0.0589	0.5188	-1.9111
		4	0.0087	0.0039	0.0133	0.0049	-0.0117
		5	0.0115	0.0052	0.0177	0.0064	-0.0155
		6	-0.0087	-0.0039	-0.0133	-0.0049	0.0117
		7	-0.0115	-0.0052	-0.0177	-0.0064	0.0155
		8	0.0773	0.0368	0.1174	0.0425	-0.1006
		9	0.0560	0.0270	0.0846	0.0311	-0.0723
		10	-0.0773	-0.0368	-0.1174	-0.0425	0.1006
		11	-0.0560	-0.0270	-0.0846	-0.0311	0.0723
		12	-0.7197	-0.0626	-0.0353	0.3113	-1.1466
52.360	-9.208	1	-7.4783	-0.4015	-0.1941	3.4182	-13.2091
		2	-0.5647	-0.0303	-0.0147	0.2580	-0.9974
		3	-1.1293	-0.0607	-0.0293	0.5160	-1.9948
		4	0.0087	0.0046	0.0130	0.0042	-0.0121
		5	0.0116	0.0061	0.0172	0.0054	-0.0160
		6	-0.0087	-0.0046	-0.0130	-0.0042	0.0121
		7	-0.0116	-0.0061	-0.0172	-0.0054	0.0160
		8	0.0772	0.0429	0.1144	0.0349	-0.1036
		9	0.0559	0.0314	0.0825	0.0255	-0.0745
		10	-0.0772	-0.0429	-0.1144	-0.0349	0.1036
		11	-0.0559	-0.0314	-0.0825	-0.0255	0.0745
		12	-0.6776	-0.0364	-0.0176	0.3096	-1.1969
52.360	-8.958	1	-6.9481	-0.0721	0.0480	3.2852	-13.7486
		2	-0.5246	-0.0055	0.0036	0.2480	-1.0381
		3	-1.0493	-0.0109	0.0073	0.4960	-2.0763
		4	0.0088	0.0052	0.0126	0.0033	-0.0124
		5	0.0117	0.0070	0.0167	0.0042	-0.0164
		6	-0.0088	-0.0052	-0.0126	-0.0033	0.0124
		7	-0.0117	-0.0070	-0.0167	-0.0042	0.0164
		8	0.0775	0.0488	0.1113	0.0259	-0.1063
		9	0.0561	0.0357	0.0802	0.0189	-0.0763
		10	-0.0775	-0.0488	-0.1113	-0.0259	0.1063
		11	-0.0561	-0.0357	-0.0802	-0.0189	0.0763
		12	-0.6296	-0.0065	0.0044	0.2976	-1.2458





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-8.708	1	-6.3401	0.2957	0.3325	3.0309	-14.2647
		2	-0.4787	0.0223	0.0251	0.2288	-1.0771
		3	-0.9575	0.0447	0.0502	0.4575	-2.1542
		4	0.0090	0.0059	0.0121	0.0022	-0.0127
		5	0.0119	0.0078	0.0161	0.0028	-0.0167
		6	-0.0090	-0.0059	-0.0121	-0.0022	0.0127
		7	-0.0119	-0.0078	-0.0161	-0.0028	0.0167
		8	0.0785	0.0543	0.1080	0.0156	-0.1083
		9	0.0567	0.0397	0.0779	0.0113	-0.0778
		10	-0.0785	-0.0543	-0.1080	-0.0156	0.1083
		11	-0.0567	-0.0397	-0.0779	-0.0113	0.0778
		12	-0.5745	0.0268	0.0302	0.2745	-1.2925
52.360	-8.458	1	-5.6409	0.7005	0.6579	2.6468	-14.7466
		2	-0.4259	0.0529	0.0497	0.1998	-1.1135
		3	-0.8519	0.1058	0.0994	0.3995	-2.2270
		4	0.0093	0.0065	0.0117	0.0010	-0.0128
		5	0.0122	0.0086	0.0156	0.0012	-0.0169
		6	-0.0093	-0.0065	-0.0117	-0.0010	0.0128
		7	-0.0122	-0.0086	-0.0156	-0.0012	0.0169
		8	0.0803	0.0596	0.1049	0.0038	-0.1096
		9	0.0580	0.0435	0.0757	0.0026	-0.0788
		10	-0.0803	-0.0596	-0.1049	-0.0038	0.1096
		11	-0.0580	-0.0435	-0.0757	-0.0026	0.0788
		12	-0.5111	0.0635	0.0597	0.2397	-1.3362
52.360	-8.208	1	-4.8360	1.1390	1.0254	2.1235	-15.1804
		2	-0.3652	0.0860	0.0775	0.1602	-1.1463
		3	-0.7303	0.1720	0.1549	0.3205	-2.2925
		4	0.0096	0.0071	0.0113	-0.0004	-0.0129
		5	0.0127	0.0094	0.0151	-0.0007	-0.0170
		6	-0.0096	-0.0071	-0.0113	0.0004	0.0129
		7	-0.0127	-0.0094	-0.0151	0.0007	0.0170
		8	0.0829	0.0644	0.1019	-0.0093	-0.1099
		9	0.0599	0.0470	0.0735	-0.0070	-0.0791
		10	-0.0829	-0.0644	-0.1019	0.0093	0.1099
		11	-0.0599	-0.0470	-0.0735	0.0070	0.0791
		12	-0.4382	0.1032	0.0930	0.1923	-1.3755
52.360	-7.958	1	-3.9099	1.6046	1.4373	1.4512	-15.5488
		2	-0.2953	0.1212	0.1086	0.1095	-1.1741
		3	-0.5905	0.2423	0.2171	0.2189	-2.3481
		4	0.0101	0.0077	0.0109	-0.0019	-0.0128
		5	0.0133	0.0101	0.0146	-0.0027	-0.0168
		6	-0.0101	-0.0077	-0.0109	0.0019	0.0128
		7	-0.0133	-0.0101	-0.0146	0.0027	0.0168
		8	0.0865	0.0687	0.0992	-0.0238	-0.1091
		9	0.0625	0.0501	0.0716	-0.0176	-0.0785
		10	-0.0865	-0.0687	-0.0992	0.0238	0.1091
		11	-0.0625	-0.0501	-0.0716	0.0176	0.0785
		12	-0.3543	0.1454	0.1303	0.1313	-1.4089



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-7.708	1	-2.8472	2.0849	1.8967	0.6223	-15.8299
		2	-0.2150	0.1574	0.1433	0.0469	-1.1953
		3	-0.4300	0.3148	0.2865	0.0937	-2.3906
		4	0.0107	0.0082	0.0105	-0.0036	-0.0125
		5	0.0141	0.0108	0.0141	-0.0050	-0.0165
		6	-0.0107	-0.0082	-0.0105	0.0036	0.0125
		7	-0.0141	-0.0108	-0.0141	0.0050	0.0165
		8	0.0912	0.0723	0.0969	-0.0397	-0.1068
		9	0.0658	0.0526	0.0699	-0.0291	-0.0769
		10	-0.0912	-0.0723	-0.0969	0.0397	0.1068
		11	-0.0658	-0.0526	-0.0699	0.0291	0.0769
		12	-0.2580	0.1889	0.1720	0.0562	-1.4343
52.360	-7.458	1	-1.6344	2.5599	2.4064	-0.3670	-15.9956
		2	-0.1234	0.1933	0.1818	-0.0278	-1.2078
		3	-0.2469	0.3866	0.3636	-0.0557	-2.4156
		4	0.0114	0.0085	0.0102	-0.0054	-0.0121
		5	0.0150	0.0112	0.0138	-0.0075	-0.0159
		6	-0.0114	-0.0085	-0.0102	0.0054	0.0121
		7	-0.0150	-0.0112	-0.0138	0.0075	0.0159
		8	0.0969	0.0746	0.0952	-0.0567	-0.1026
		9	0.0700	0.0543	0.0686	-0.0415	-0.0741
		10	-0.0969	-0.0746	-0.0952	0.0567	0.1026
		11	-0.0700	-0.0543	-0.0686	0.0415	0.0741
		12	-0.1482	0.2319	0.2182	-0.0334	-1.4494
52.360	-7.208	1	-0.2639	2.9986	2.9682	-1.5129	-16.0103
		2	-0.0200	0.2264	0.2242	-0.1144	-1.2089
		3	-0.0399	0.4528	0.4484	-0.2288	-2.4179
		4	0.0123	0.0088	0.0100	-0.0074	-0.0113
		5	0.0161	0.0115	0.0135	-0.0101	-0.0149
		6	-0.0123	-0.0088	-0.0100	0.0074	0.0113
		7	-0.0161	-0.0115	-0.0135	0.0101	0.0149
		8	0.1035	0.0753	0.0941	-0.0746	-0.0963
		9	0.0748	0.0548	0.0678	-0.0545	-0.0696
		10	-0.1035	-0.0753	-0.0941	0.0746	0.0963
		11	-0.0748	-0.0548	-0.0678	0.0545	0.0696
		12	-0.0240	0.2716	0.2691	-0.1373	-1.4507
52.360	-6.958	1	1.2626	3.3545	3.5804	-2.7994	-15.8305
		2	0.0953	0.2532	0.2705	-0.2115	-1.1954
		3	0.1906	0.5065	0.5409	-0.4230	-2.3907
		4	0.0132	0.0088	0.0098	-0.0095	-0.0103
		5	0.0172	0.0114	0.0133	-0.0128	-0.0135
		6	-0.0132	-0.0088	-0.0098	0.0095	0.0103
		7	-0.0172	-0.0114	-0.0133	0.0128	0.0135
		8	0.1107	0.0736	0.0937	-0.0930	-0.0874
		9	0.0801	0.0536	0.0673	-0.0677	-0.0632
		10	-0.1107	-0.0736	-0.0937	0.0930	0.0874
		11	-0.0801	-0.0536	-0.0673	0.0677	0.0632
		12	0.1143	0.3039	0.3246	-0.2539	-1.4344



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-6.708	1	2.9273	3.5617	4.2349	-4.1909	-15.4061
		2	0.2210	0.2689	0.3199	-0.3166	-1.1633
		3	0.4420	0.5378	0.6398	-0.6332	-2.3267
		4	0.0141	0.0084	0.0097	-0.0115	-0.0090
		5	0.0184	0.0109	0.0132	-0.0155	-0.0117
		6	-0.0141	-0.0084	-0.0097	0.0115	0.0090
		7	-0.0184	-0.0109	-0.0132	0.0155	0.0117
		8	0.1179	0.0687	0.0936	-0.1108	-0.0753
		9	0.0855	0.0501	0.0672	-0.0806	-0.0546
		10	-0.1179	-0.0687	-0.0936	0.1108	0.0753
		11	-0.0855	-0.0501	-0.0672	0.0806	0.0546
		12	0.2651	0.3226	0.3839	-0.3799	-1.3960
52.360	-6.458	1	4.6880	3.5328	4.9109	-5.6223	-14.6841
		2	0.3539	0.2667	0.3709	-0.4247	-1.1088
		3	0.7079	0.5333	0.7419	-0.8493	-2.2177
		4	0.0151	0.0076	0.0095	-0.0134	-0.0072
		5	0.0196	0.0097	0.0130	-0.0180	-0.0094
		6	-0.0151	-0.0076	-0.0095	0.0134	0.0072
		7	-0.0196	-0.0097	-0.0130	0.0180	0.0094
		8	0.1245	0.0597	0.0936	-0.1268	-0.0599
		9	0.0904	0.0436	0.0670	-0.0921	-0.0436
		10	-0.1245	-0.0597	-0.0936	0.1268	0.0599
		11	-0.0904	-0.0436	-0.0670	0.0921	0.0436
		12	0.4247	0.3199	0.4452	-0.5096	-1.3306
52.360	-6.208	1	6.4658	3.1631	5.5650	-6.9850	-13.6182
		2	0.4882	0.2387	0.4203	-0.5275	-1.0284
		3	0.9763	0.4775	0.8406	-1.0551	-2.0567
		4	0.0158	0.0063	0.0093	-0.0149	-0.0051
		5	0.0205	0.0079	0.0128	-0.0200	-0.0065
		6	-0.0158	-0.0063	-0.0093	0.0149	0.0051
		7	-0.0205	-0.0079	-0.0128	0.0200	0.0065
		8	0.1291	0.0461	0.0925	-0.1391	-0.0410
		9	0.0940	0.0339	0.0660	-0.1010	-0.0300
		10	-0.1291	-0.0461	-0.0925	0.1391	0.0410
		11	-0.0940	-0.0339	-0.0660	0.1010	0.0300
		12	0.5857	0.2864	0.5045	-0.6330	-1.2340
52.360	-5.958	1	8.1291	2.3551	6.1179	-8.1152	-12.1854
		2	0.6137	0.1777	0.4621	-0.6128	-0.9202
		3	1.2275	0.3554	0.9241	-1.2257	-1.8403
		4	0.0163	0.0043	0.0088	-0.0159	-0.0026
		5	0.0209	0.0053	0.0122	-0.0212	-0.0032
		6	-0.0163	-0.0043	-0.0088	0.0159	0.0026
		7	-0.0209	-0.0053	-0.0122	0.0212	0.0032
		8	0.1307	0.0280	0.0890	-0.1455	-0.0191
		9	0.0954	0.0208	0.0634	-0.1057	-0.0142
		10	-0.1307	-0.0280	-0.0890	0.1455	0.0191
		11	-0.0954	-0.0208	-0.0634	0.1057	0.0142
		12	0.7364	0.2132	0.5546	-0.7354	-1.1042



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-5.708	1	9.4877	1.0782	6.4416	-8.7935	-10.4142
		2	0.7163	0.0813	0.4865	-0.6640	-0.7864
		3	1.4326	0.1626	0.9730	-1.3280	-1.5729
		4	0.0163	0.0019	0.0080	-0.0160	0.0001
		5	0.0208	0.0021	0.0111	-0.0212	0.0003
		6	-0.0163	-0.0019	-0.0080	0.0160	-0.0001
		7	-0.0208	-0.0021	-0.0111	0.0212	-0.0003
		8	0.1281	0.0069	0.0814	-0.1436	0.0043
		9	0.0938	0.0054	0.0578	-0.1044	0.0027
		10	-0.1281	-0.0069	-0.0814	0.1436	-0.0043
		11	-0.0938	-0.0054	-0.0578	0.1044	-0.0027
		12	0.8594	0.0975	0.5839	-0.7968	-0.9437
52.360	-5.458	1	10.3398	-0.5392	6.3666	-8.7844	-8.4264
		2	0.7806	-0.0408	0.4808	-0.6633	-0.6363
		3	1.5613	-0.0816	0.9617	-1.3266	-1.2727
		4	0.0158	-0.0007	0.0065	-0.0149	0.0028
		5	0.0200	-0.0013	0.0092	-0.0197	0.0038
		6	-0.0158	0.0007	-0.0065	0.0149	-0.0028
		7	-0.0200	0.0013	-0.0092	0.0197	-0.0038
		8	0.1211	-0.0144	0.0682	-0.1321	0.0267
		9	0.0890	-0.0102	0.0482	-0.0960	0.0191
		10	-0.1211	0.0144	-0.0682	0.1321	-0.0267
		11	-0.0890	0.0102	-0.0482	0.0960	-0.0191
		12	0.9366	-0.0490	0.5771	-0.7959	-0.7636
52.360	-5.208	1	10.6233	-2.1831	5.7508	-7.9468	-6.4674
		2	0.8020	-0.1649	0.4343	-0.6000	-0.4884
		3	1.6041	-0.3298	0.8687	-1.2001	-0.9769
		4	0.0147	-0.0032	0.0044	-0.0128	0.0050
		5	0.0186	-0.0044	0.0064	-0.0168	0.0067
		6	-0.0147	0.0032	-0.0044	0.0128	-0.0050
		7	-0.0186	0.0044	-0.0064	0.0168	-0.0067
		8	0.1110	-0.0329	0.0495	-0.1113	0.0452
		9	0.0817	-0.0237	0.0346	-0.0810	0.0325
		10	-0.1110	0.0329	-0.0495	0.1113	-0.0452
		11	-0.0817	0.0237	-0.0346	0.0810	-0.0325
		12	0.9623	-0.1979	0.5213	-0.7200	-0.5861
52.360	-4.958	1	10.5311	-3.5369	4.6391	-6.3722	-4.8511
		2	0.7951	-0.2671	0.3504	-0.4811	-0.3664
		3	1.5902	-0.5342	0.7008	-0.9623	-0.7328
		4	0.0132	-0.0050	0.0019	-0.0098	0.0065
		5	0.0166	-0.0067	0.0031	-0.0128	0.0086
		6	-0.0132	0.0050	-0.0019	0.0098	-0.0065
		7	-0.0166	0.0067	-0.0031	0.0128	-0.0086
		8	0.0980	-0.0460	0.0278	-0.0844	0.0569
		9	0.0723	-0.0334	0.0188	-0.0615	0.0411
		10	-0.0980	0.0460	-0.0278	0.0844	-0.0569
		11	-0.0723	0.0334	-0.0188	0.0615	-0.0411
		12	0.9540	-0.3205	0.4206	-0.5773	-0.4397



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.360	-4.708	1	10.1513	-4.2739	3.3209	-4.3531	-3.7626
		2	0.7665	-0.3227	0.2509	-0.3287	-0.2842
		3	1.5329	-0.6454	0.5017	-0.6574	-0.5684
		4	0.0107	-0.0059	-0.0006	-0.0064	0.0071
		5	0.0134	-0.0078	-0.0001	-0.0084	0.0093
		6	-0.0107	0.0059	0.0006	0.0064	-0.0071
		7	-0.0134	0.0078	0.0001	0.0084	-0.0093
		8	0.0782	-0.0518	0.0071	-0.0555	0.0618
		9	0.0579	-0.0377	0.0037	-0.0404	0.0447
		10	-0.0782	0.0518	-0.0071	0.0555	-0.0618
		11	-0.0579	0.0377	-0.0037	0.0404	-0.0447
		12	0.9196	-0.3872	0.3012	-0.3944	-0.3410
52.360	-4.458	1	10.8309	-4.0413	2.0879	-2.2837	-3.0870
		2	0.8178	-0.3051	0.1578	-0.1724	-0.2332
		3	1.6357	-0.6103	0.3155	-0.3449	-0.4664
		4	0.0055	-0.0055	-0.0026	-0.0033	0.0069
		5	0.0066	-0.0072	-0.0028	-0.0043	0.0090
		6	-0.0055	0.0055	0.0026	0.0033	-0.0069
		7	-0.0066	0.0072	0.0028	0.0043	-0.0090
		8	0.0345	-0.0474	-0.0105	-0.0284	0.0598
		9	0.0262	-0.0345	-0.0091	-0.0206	0.0433
		10	-0.0345	0.0474	0.0105	0.0284	-0.0598
		11	-0.0262	0.0345	0.0091	0.0206	-0.0433
		12	0.9813	-0.3662	0.1895	-0.2069	-0.2798
52.360	-4.208	1	18.2137	-2.0253	1.0675	-0.5070	-2.1754
		2	1.3755	-0.1529	0.0807	-0.0383	-0.1643
		3	2.7510	-0.3058	0.1614	-0.0766	-0.3286
		4	-0.0140	-0.0025	-0.0042	-0.0007	0.0051
		5	-0.0191	-0.0032	-0.0049	-0.0009	0.0067
		6	0.0140	0.0025	0.0042	0.0007	-0.0051
		7	0.0191	0.0032	0.0049	0.0009	-0.0067
		8	-0.1351	-0.0211	-0.0246	-0.0057	0.0442
		9	-0.0966	-0.0154	-0.0194	-0.0041	0.0320
		10	0.1351	0.0211	0.0246	0.0057	-0.0442
		11	0.0966	0.0154	0.0194	0.0041	-0.0320
		12	1.6505	-0.1835	0.0970	-0.0459	-0.1972
52.360	-3.968	1	18.2137	-0.4043	1.0675	0.0000	0.0000
		2	1.3755	-0.0305	0.0807	0.0000	0.0000
		3	2.7510	-0.0611	0.1614	0.0000	0.0000
		4	-0.0140	-0.0000	-0.0042	0.0000	0.0000
		5	-0.0191	0.0000	-0.0049	-0.0000	-0.0000
		6	0.0140	0.0000	0.0042	-0.0000	-0.0000
		7	0.0191	-0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
		8	-0.1351	-0.0000	-0.0246	0.0000	0.0000
		9	-0.0966	-0.0000	-0.0194	-0.0000	-0.0000
		10	0.1351	0.0000	0.0246	-0.0000	-0.0000
		11	0.0966	0.0000	0.0194	0.0000	0.0000
		12	1.6505	-0.0366	0.0970	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-12.948	1	-25.0006	0.4042	2.6787	-0.0000	-0.0000
		2	-1.8876	0.0305	0.2022	-0.0000	-0.0000
		3	-3.7752	0.0610	0.4045	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0168	0.0000	0.0160	0.0000	0.0000
		5	-0.0223	-0.0000	0.0211	-0.0000	-0.0000
		6	0.0168	-0.0000	-0.0160	-0.0000	-0.0000
		7	0.0223	0.0000	-0.0211	0.0000	0.0000
		8	-0.1512	0.0000	0.1413	0.0000	0.0000
		9	-0.1102	-0.0000	0.1022	-0.0000	-0.0000
		10	0.1512	-0.0000	-0.1413	-0.0000	-0.0000
		11	0.1102	0.0000	-0.1022	0.0000	0.0000
		12	-2.2651	0.0366	0.2427	0.0000	0.0000
52.610	-12.708	1	-25.0006	0.0785	2.6787	-0.0190	-4.0296
		2	-1.8876	0.0059	0.2022	-0.0014	-0.3042
		3	-3.7752	0.0119	0.4045	-0.0029	-0.6085
		4	-0.0168	-0.0008	0.0160	0.0002	-0.0051
		5	-0.0223	-0.0011	0.0211	0.0002	-0.0068
		6	0.0168	0.0008	-0.0160	-0.0002	0.0051
		7	0.0223	0.0011	-0.0211	-0.0002	0.0068
		8	-0.1512	-0.0073	0.1413	0.0017	-0.0461
		9	-0.1102	-0.0054	0.1022	0.0013	-0.0335
		10	0.1512	0.0073	-0.1413	-0.0017	0.0461
		11	0.1102	0.0054	-0.1022	-0.0013	0.0335
		12	-2.2651	0.0071	0.2427	-0.0017	-0.3651
52.610	-12.458	1	-10.2765	-0.3631	2.4970	0.1987	-5.5168
		2	-0.7759	-0.0274	0.1885	0.0150	-0.4165
		3	-1.5519	-0.0548	0.3771	0.0300	-0.8330
		4	0.0021	-0.0019	0.0155	0.0010	-0.0070
		5	0.0029	-0.0025	0.0206	0.0013	-0.0093
		6	-0.0021	0.0019	-0.0155	-0.0010	0.0070
		7	-0.0029	0.0025	-0.0206	-0.0013	0.0093
		8	0.0191	-0.0172	0.1371	0.0090	-0.0629
		9	0.0136	-0.0126	0.0991	0.0066	-0.0457
		10	-0.0191	0.0172	-0.1371	-0.0090	0.0629
		11	-0.0136	0.0126	-0.0991	-0.0066	0.0457
		12	-0.9311	-0.0329	0.2262	0.0180	-0.4998
52.610	-12.208	1	-7.5733	-0.5563	2.3041	0.4755	-6.0325
		2	-0.5719	-0.0420	0.1740	0.0359	-0.4555
		3	-1.1437	-0.0839	0.3480	0.0717	-0.9109
		4	0.0059	-0.0023	0.0150	0.0019	-0.0076
		5	0.0079	-0.0030	0.0199	0.0025	-0.0101
		6	-0.0059	0.0023	-0.0150	-0.0019	0.0076
		7	-0.0079	0.0030	-0.0199	-0.0025	0.0101
		8	0.0531	-0.0207	0.1324	0.0177	-0.0679
		9	0.0384	-0.0152	0.0956	0.0130	-0.0493
		10	-0.0531	0.0207	-0.1324	-0.0177	0.0679
		11	-0.0384	0.0152	-0.0956	-0.0130	0.0493
		12	-0.6862	-0.0504	0.2088	0.0430	-0.5466



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-11.958	1	-7.2276	-0.7025	2.1036	0.7954	-6.4723
		2	-0.5458	-0.0530	0.1588	0.0600	-0.4887
		3	-1.0915	-0.1060	0.3177	0.1200	-0.9773
		4	0.0068	-0.0024	0.0145	0.0029	-0.0079
		5	0.0090	-0.0032	0.0192	0.0039	-0.0105
		6	-0.0068	0.0024	-0.0145	-0.0029	0.0079
		7	-0.0090	0.0032	-0.0192	-0.0039	0.0105
		8	0.0610	-0.0216	0.1274	0.0270	-0.0709
		9	0.0442	-0.0158	0.0919	0.0199	-0.0515
		10	-0.0610	0.0216	-0.1274	-0.0270	0.0709
		11	-0.0442	0.0158	-0.0919	-0.0199	0.0515
		12	-0.6549	-0.0636	0.1906	0.0720	-0.5864
52.610	-11.708	1	-7.3425	-0.8374	1.8920	1.1578	-6.9903
		2	-0.5544	-0.0632	0.1429	0.0873	-0.5278
		3	-1.1089	-0.1264	0.2858	0.1747	-1.0556
		4	0.0072	-0.0023	0.0139	0.0039	-0.0083
		5	0.0095	-0.0030	0.0185	0.0052	-0.0110
		6	-0.0072	0.0023	-0.0139	-0.0039	0.0083
		7	-0.0095	0.0030	-0.0185	-0.0052	0.0110
		8	0.0642	-0.0206	0.1224	0.0363	-0.0736
		9	0.0465	-0.0151	0.0882	0.0267	-0.0534
		10	-0.0642	0.0206	-0.1224	-0.0363	0.0736
		11	-0.0465	0.0151	-0.0882	-0.0267	0.0534
		12	-0.6653	-0.0758	0.1715	0.1048	-0.6334
52.610	-11.458	1	-7.5246	-0.9639	1.6695	1.5606	-7.5890
		2	-0.5682	-0.0728	0.1261	0.1177	-0.5730
		3	-1.1364	-0.1455	0.2522	0.2355	-1.1460
		4	0.0074	-0.0020	0.0134	0.0049	-0.0086
		5	0.0098	-0.0026	0.0178	0.0064	-0.0114
		6	-0.0074	0.0020	-0.0134	-0.0049	0.0086
		7	-0.0098	0.0026	-0.0178	-0.0064	0.0114
		8	0.0664	-0.0177	0.1177	0.0448	-0.0762
		9	0.0481	-0.0129	0.0848	0.0330	-0.0552
		10	-0.0664	0.0177	-0.1177	-0.0448	0.0762
		11	-0.0481	0.0129	-0.0848	-0.0330	0.0552
		12	-0.6818	-0.0873	0.1513	0.1413	-0.6876
52.610	-11.208	1	-7.6717	-1.0737	1.4436	1.9951	-8.2401
		2	-0.5793	-0.0811	0.1090	0.1505	-0.6222
		3	-1.1586	-0.1621	0.2181	0.3011	-1.2444
		4	0.0076	-0.0015	0.0130	0.0057	-0.0089
		5	0.0101	-0.0020	0.0172	0.0075	-0.0118
		6	-0.0076	0.0015	-0.0130	-0.0057	0.0089
		7	-0.0101	0.0020	-0.0172	-0.0075	0.0118
		8	0.0683	-0.0130	0.1136	0.0520	-0.0787
		9	0.0495	-0.0095	0.0818	0.0382	-0.0569
		10	-0.0683	0.0130	-0.1136	-0.0520	0.0787
		11	-0.0495	0.0095	-0.0818	-0.0382	0.0569
		12	-0.6952	-0.0973	0.1308	0.1807	-0.7466



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-10.958	1	-7.7451	-1.1510	1.2286	2.4443	-8.9140
		2	-0.5848	-0.0869	0.0928	0.1844	-0.6731
		3	-1.1697	-0.1738	0.1856	0.3689	-1.3461
		4	0.0078	-0.0009	0.0126	0.0063	-0.0092
		5	0.0103	-0.0011	0.0167	0.0083	-0.0122
		6	-0.0078	0.0009	-0.0126	-0.0063	0.0092
		7	-0.0103	0.0011	-0.0167	-0.0083	0.0122
		8	0.0699	-0.0069	0.1102	0.0572	-0.0811
		9	0.0507	-0.0051	0.0793	0.0420	-0.0586
		10	-0.0699	0.0069	-0.1102	-0.0572	0.0811
		11	-0.0507	0.0051	-0.0793	-0.0420	0.0586
		12	-0.7018	-0.1043	0.1114	0.2213	-0.8077
52.610	-10.708	1	-7.7306	-1.1782	1.0419	2.8847	-9.5887
		2	-0.5837	-0.0890	0.0787	0.2177	-0.7240
		3	-1.1675	-0.1779	0.1574	0.4354	-1.4481
		4	0.0079	-0.0001	0.0123	0.0067	-0.0096
		5	0.0105	-0.0001	0.0163	0.0088	-0.0127
		6	-0.0079	0.0001	-0.0123	-0.0067	0.0096
		7	-0.0105	0.0001	-0.0163	-0.0088	0.0127
		8	0.0710	0.0001	0.1074	0.0604	-0.0836
		9	0.0515	0.0001	0.0772	0.0443	-0.0604
		10	-0.0710	-0.0001	-0.1074	-0.0604	0.0836
		11	-0.0515	-0.0001	-0.0772	-0.0443	0.0604
		12	-0.7005	-0.1067	0.0945	0.2613	-0.8688
52.610	-10.458	1	-7.6299	-1.1420	0.8978	3.2909	-10.2521
		2	-0.5761	-0.0862	0.0678	0.2484	-0.7741
		3	-1.1523	-0.1725	0.1357	0.4967	-1.5483
		4	0.0080	0.0007	0.0120	0.0068	-0.0099
		5	0.0106	0.0010	0.0159	0.0090	-0.0131
		6	-0.0080	-0.0007	-0.0120	-0.0068	0.0099
		7	-0.0106	-0.0010	-0.0159	-0.0090	0.0131
		8	0.0715	0.0075	0.1050	0.0614	-0.0863
		9	0.0518	0.0055	0.0755	0.0451	-0.0622
		10	-0.0715	-0.0075	-0.1050	-0.0614	0.0863
		11	-0.0518	-0.0055	-0.0755	-0.0451	0.0622
		12	-0.6914	-0.1035	0.0814	0.2981	-0.9290
52.610	-10.208	1	-7.4529	-1.0373	0.8053	3.6390	-10.9000
		2	-0.5628	-0.0783	0.0608	0.2747	-0.8231
		3	-1.1255	-0.1567	0.1217	0.5493	-1.6461
		4	0.0080	0.0015	0.0117	0.0067	-0.0103
		5	0.0106	0.0021	0.0156	0.0089	-0.0136
		6	-0.0080	-0.0015	-0.0117	-0.0067	0.0103
		7	-0.0106	-0.0021	-0.0156	-0.0089	0.0136
		8	0.0715	0.0152	0.1028	0.0604	-0.0892
		9	0.0519	0.0111	0.0739	0.0443	-0.0642
		10	-0.0715	-0.0152	-0.1028	-0.0604	0.0892
		11	-0.0519	-0.0111	-0.0739	-0.0443	0.0642
		12	-0.6753	-0.0940	0.0730	0.3296	-0.9877





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-9.958	1	-7.2105	-0.8653	0.7667	3.9099	-11.5323
		2	-0.5445	-0.0653	0.0579	0.2951	-0.8708
		3	-1.0889	-0.1307	0.1158	0.5903	-1.7416
		4	0.0080	0.0023	0.0115	0.0065	-0.0107
		5	0.0106	0.0032	0.0152	0.0085	-0.0141
		6	-0.0080	-0.0023	-0.0115	-0.0065	0.0107
		7	-0.0106	-0.0032	-0.0152	-0.0085	0.0141
		8	0.0713	0.0227	0.1006	0.0574	-0.0923
		9	0.0517	0.0166	0.0723	0.0421	-0.0664
		10	-0.0713	-0.0227	-0.1006	-0.0574	0.0923
		11	-0.0517	-0.0166	-0.0723	-0.0421	0.0664
		12	-0.6534	-0.0784	0.0695	0.3542	-1.0450
52.610	-9.708	1	-6.9098	-0.6308	0.7796	4.0890	-12.1504
		2	-0.5218	-0.0476	0.0589	0.3087	-0.9175
		3	-1.0435	-0.0953	0.1178	0.6173	-1.8350
		4	0.0080	0.0031	0.0112	0.0060	-0.0111
		5	0.0106	0.0042	0.0148	0.0079	-0.0146
		6	-0.0080	-0.0031	-0.0112	-0.0060	0.0111
		7	-0.0106	-0.0042	-0.0148	-0.0079	0.0146
		8	0.0709	0.0299	0.0982	0.0527	-0.0954
		9	0.0514	0.0219	0.0707	0.0386	-0.0686
		10	-0.0709	-0.0299	-0.0982	-0.0527	0.0954
		11	-0.0514	-0.0219	-0.0707	-0.0386	0.0686
		12	-0.6261	-0.0572	0.0707	0.3704	-1.1010
52.610	-9.458	1	-6.5525	-0.3387	0.8388	4.1652	-12.7548
		2	-0.4948	-0.0256	0.0634	0.3144	-0.9631
		3	-0.9896	-0.0512	0.1267	0.6288	-1.9262
		4	0.0080	0.0039	0.0109	0.0054	-0.0114
		5	0.0106	0.0052	0.0144	0.0070	-0.0151
		6	-0.0080	-0.0039	-0.0109	-0.0054	0.0114
		7	-0.0106	-0.0052	-0.0144	-0.0070	0.0151
		8	0.0707	0.0370	0.0958	0.0463	-0.0985
		9	0.0512	0.0270	0.0689	0.0338	-0.0708
		10	-0.0707	-0.0370	-0.0958	-0.0463	0.0985
		11	-0.0512	-0.0270	-0.0689	-0.0338	0.0708
		12	-0.5937	-0.0307	0.0760	0.3773	-1.1557
52.610	-9.208	1	-6.1355	0.0078	0.9384	4.1290	-13.3443
		2	-0.4633	0.0006	0.0709	0.3117	-1.0076
		3	-0.9266	0.0012	0.1417	0.6234	-2.0152
		4	0.0080	0.0047	0.0105	0.0046	-0.0118
		5	0.0106	0.0063	0.0140	0.0060	-0.0156
		6	-0.0080	-0.0047	-0.0105	-0.0046	0.0118
		7	-0.0106	-0.0063	-0.0140	-0.0060	0.0156
		8	0.0708	0.0438	0.0931	0.0384	-0.1013
		9	0.0512	0.0320	0.0670	0.0280	-0.0728
		10	-0.0708	-0.0438	-0.0931	-0.0384	0.1013
		11	-0.0512	-0.0320	-0.0670	-0.0280	0.0728
		12	-0.5559	0.0007	0.0851	0.3740	-1.2091



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-8.958	1	-5.6513	0.4077	1.0732	3.9713	-13.9147
		2	-0.4267	0.0308	0.0810	0.2998	-1.0507
		3	-0.8535	0.0616	0.1621	0.5996	-2.1014
		4	0.0081	0.0055	0.0101	0.0036	-0.0121
		5	0.0107	0.0073	0.0135	0.0047	-0.0160
		6	-0.0081	-0.0055	-0.0101	-0.0036	0.0121
		7	-0.0107	-0.0073	-0.0135	-0.0047	0.0160
		8	0.0714	0.0504	0.0903	0.0288	-0.1038
		9	0.0516	0.0368	0.0650	0.0210	-0.0746
		10	-0.0714	-0.0504	-0.0903	-0.0288	0.1038
		11	-0.0516	-0.0368	-0.0650	-0.0210	0.0746
		12	-0.5121	0.0369	0.0973	0.3597	-1.2608
52.610	-8.708	1	-5.0893	0.8611	1.2393	3.6816	-14.4598
		2	-0.3843	0.0650	0.0936	0.2779	-1.0918
		3	-0.7686	0.1300	0.1872	0.5558	-2.1837
		4	0.0083	0.0062	0.0098	0.0025	-0.0123
		5	0.0110	0.0082	0.0130	0.0031	-0.0163
		6	-0.0083	-0.0062	-0.0098	-0.0025	0.0123
		7	-0.0110	-0.0082	-0.0130	-0.0031	0.0163
		8	0.0726	0.0568	0.0874	0.0177	-0.1059
		9	0.0525	0.0414	0.0630	0.0128	-0.0761
		10	-0.0726	-0.0568	-0.0874	-0.0177	0.1059
		11	-0.0525	-0.0414	-0.0630	-0.0128	0.0761
		12	-0.4611	0.0780	0.1123	0.3335	-1.3102
52.610	-8.458	1	-4.4354	1.3688	1.4349	3.2480	-14.9702
		2	-0.3349	0.1034	0.1084	0.2452	-1.1304
		3	-0.6698	0.2067	0.2167	0.4903	-2.2608
		4	0.0086	0.0069	0.0094	0.0011	-0.0125
		5	0.0113	0.0092	0.0125	0.0013	-0.0165
		6	-0.0086	-0.0069	-0.0094	-0.0011	0.0125
		7	-0.0113	-0.0092	-0.0125	-0.0013	0.0165
		8	0.0746	0.0631	0.0845	0.0050	-0.1072
		9	0.0539	0.0460	0.0609	0.0035	-0.0771
		10	-0.0746	-0.0631	-0.0845	-0.0050	0.1072
		11	-0.0539	-0.0460	-0.0609	-0.0035	0.0771
		12	-0.4019	0.1240	0.1301	0.2942	-1.3565
52.610	-8.208	1	-3.6729	1.9303	1.6603	2.6565	-15.4336
		2	-0.2773	0.1458	0.1254	0.2005	-1.1654
		3	-0.5547	0.2915	0.2508	0.4010	-2.3308
		4	0.0090	0.0077	0.0090	-0.0004	-0.0126
		5	0.0118	0.0102	0.0120	-0.0007	-0.0166
		6	-0.0090	-0.0077	-0.0090	0.0004	0.0126
		7	-0.0118	-0.0102	-0.0120	0.0007	0.0166
		8	0.0777	0.0691	0.0818	-0.0094	-0.1077
		9	0.0561	0.0503	0.0590	-0.0069	-0.0775
		10	-0.0777	-0.0691	-0.0818	0.0094	0.1077
		11	-0.0561	-0.0503	-0.0590	0.0069	0.0775
		12	-0.3328	0.1749	0.1505	0.2406	-1.3985



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-7.958	1	-2.7819	2.5423	1.9176	1.8925	-15.8339
		2	-0.2101	0.1920	0.1448	0.1428	-1.1956
		3	-0.4201	0.3839	0.2897	0.2856	-2.3912
		4	0.0095	0.0084	0.0086	-0.0021	-0.0125
		5	0.0125	0.0111	0.0115	-0.0030	-0.0165
		6	-0.0095	-0.0084	-0.0086	0.0021	0.0125
		7	-0.0125	-0.0111	-0.0115	0.0030	0.0165
		8	0.0818	0.0748	0.0794	-0.0254	-0.1072
		9	0.0591	0.0545	0.0572	-0.0186	-0.0771
		10	-0.0818	-0.0748	-0.0794	0.0254	0.1072
		11	-0.0591	-0.0545	-0.0572	0.0186	0.0771
		12	-0.2521	0.2303	0.1739	0.1713	-1.4347
52.610	-7.708	1	-1.7403	3.1959	2.2111	0.9408	-16.1498
		2	-0.1314	0.2413	0.1670	0.0709	-1.2195
		3	-0.2628	0.4826	0.3340	0.1418	-2.4389
		4	0.0102	0.0091	0.0083	-0.0040	-0.0123
		5	0.0134	0.0120	0.0111	-0.0056	-0.0162
		6	-0.0102	-0.0091	-0.0083	0.0040	0.0123
		7	-0.0134	-0.0120	-0.0111	0.0056	0.0162
		8	0.0873	0.0800	0.0774	-0.0433	-0.1053
		9	0.0630	0.0582	0.0557	-0.0316	-0.0758
		10	-0.0873	-0.0800	-0.0774	0.0433	0.1053
		11	-0.0630	-0.0582	-0.0557	0.0316	0.0758
		12	-0.1577	0.2896	0.2005	0.0851	-1.4634
52.610	-7.458	1	-0.5244	3.8727	2.5462	-0.2115	-16.3534
		2	-0.0396	0.2924	0.1923	-0.0161	-1.2348
		3	-0.0792	0.5848	0.3847	-0.0322	-2.4697
		4	0.0110	0.0097	0.0080	-0.0061	-0.0119
		5	0.0145	0.0127	0.0108	-0.0084	-0.0156
		6	-0.0110	-0.0097	-0.0080	0.0061	0.0119
		7	-0.0145	-0.0127	-0.0108	0.0084	0.0156
		8	0.0943	0.0841	0.0761	-0.0627	-0.1017
		9	0.0681	0.0612	0.0547	-0.0457	-0.0733
		10	-0.0943	-0.0841	-0.0761	0.0627	0.1017
		11	-0.0681	-0.0612	-0.0547	0.0457	0.0733
		12	-0.0475	0.3509	0.2309	-0.0193	-1.4818
52.610	-7.208	1	0.8892	4.5396	2.9298	-1.5716	-16.4082
		2	0.0671	0.3427	0.2213	-0.1188	-1.2390
		3	0.1342	0.6855	0.4426	-0.2376	-2.4780
		4	0.0120	0.0101	0.0078	-0.0084	-0.0112
		5	0.0158	0.0133	0.0106	-0.0115	-0.0147
		6	-0.0120	-0.0101	-0.0078	0.0084	0.0112
		7	-0.0158	-0.0133	-0.0106	0.0115	0.0147
		8	0.1028	0.0867	0.0755	-0.0837	-0.0959
		9	0.0743	0.0630	0.0542	-0.0609	-0.0692
		10	-0.1028	-0.0867	-0.0755	0.0837	0.0959
		11	-0.0743	-0.0630	-0.0542	0.0609	0.0692
		12	0.0805	0.4113	0.2656	-0.1426	-1.4868



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-6.958	1	2.5197	5.1424	3.3677	-3.1356	-16.2675
		2	0.1902	0.3882	0.2544	-0.2369	-1.2284
		3	0.3805	0.7765	0.5088	-0.4738	-2.4567
		4	0.0132	0.0103	0.0076	-0.0109	-0.0102
		5	0.0174	0.0134	0.0105	-0.0147	-0.0134
		6	-0.0132	-0.0103	-0.0076	0.0109	0.0102
		7	-0.0174	-0.0134	-0.0105	0.0147	0.0134
		8	0.1130	0.0866	0.0759	-0.1057	-0.0875
		9	0.0817	0.0631	0.0543	-0.0768	-0.0632
		10	-0.1130	-0.0866	-0.0759	0.1057	0.0875
		11	-0.0817	-0.0631	-0.0543	0.0768	0.0632
		12	0.2283	0.4658	0.3053	-0.2843	-1.4740
52.610	-6.708	1	4.3775	5.5966	3.8614	-4.8781	-15.8736
		2	0.3305	0.4225	0.2917	-0.3685	-1.1986
		3	0.6610	0.8450	0.5833	-0.7369	-2.3973
		4	0.0146	0.0101	0.0076	-0.0134	-0.0089
		5	0.0192	0.0131	0.0105	-0.0181	-0.0117
		6	-0.0146	-0.0101	-0.0076	0.0134	0.0089
		7	-0.0192	-0.0131	-0.0105	0.0181	0.0117
		8	0.1243	0.0828	0.0770	-0.1279	-0.0757
		9	0.0901	0.0604	0.0550	-0.0928	-0.0548
		10	-0.1243	-0.0828	-0.0770	0.1279	0.0757
		11	-0.0901	-0.0604	-0.0550	0.0928	0.0548
		12	0.3966	0.5070	0.3501	-0.4422	-1.4384
52.610	-6.458	1	6.4538	5.7783	4.4009	-6.7386	-15.1598
		2	0.4873	0.4362	0.3324	-0.5089	-1.1448
		3	0.9746	0.8724	0.6648	-1.0179	-2.2895
		4	0.0161	0.0093	0.0076	-0.0159	-0.0071
		5	0.0211	0.0120	0.0106	-0.0213	-0.0093
		6	-0.0161	-0.0093	-0.0076	0.0159	0.0071
		7	-0.0211	-0.0120	-0.0106	0.0213	0.0093
		8	0.1362	0.0737	0.0786	-0.1488	-0.0600
		9	0.0988	0.0539	0.0560	-0.1080	-0.0435
		10	-0.1362	-0.0737	-0.0786	0.1488	0.0600
		11	-0.0988	-0.0539	-0.0560	0.1080	0.0435
		12	0.5847	0.5234	0.3990	-0.6108	-1.3737
52.610	-6.208	1	8.7031	5.5136	4.9532	-8.6004	-14.0552
		2	0.6571	0.4162	0.3741	-0.6495	-1.0614
		3	1.3142	0.8324	0.7483	-1.2990	-2.1227
		4	0.0176	0.0078	0.0076	-0.0180	-0.0048
		5	0.0229	0.0098	0.0106	-0.0241	-0.0063
		6	-0.0176	-0.0078	-0.0076	0.0180	0.0048
		7	-0.0229	-0.0098	-0.0106	0.0241	0.0063
		8	0.1470	0.0577	0.0797	-0.1661	-0.0399
		9	0.1069	0.0425	0.0565	-0.1205	-0.0291
		10	-0.1470	-0.0577	-0.0797	0.1661	0.0399
		11	-0.1069	-0.0425	-0.0565	0.1205	0.0291
		12	0.7885	0.4994	0.4491	-0.7794	-1.2736



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-5.958	1	11.0041	4.5782	5.4458	-10.2633	-12.4998
		2	0.8308	0.3456	0.4113	-0.7750	-0.9439
		3	1.6617	0.6911	0.8227	-1.5501	-1.8878
		4	0.0189	0.0054	0.0073	-0.0194	-0.0021
		5	0.0244	0.0065	0.0103	-0.0259	-0.0026
		6	-0.0189	-0.0054	-0.0073	0.0194	0.0021
		7	-0.0244	-0.0065	-0.0103	0.0259	0.0026
		8	0.1547	0.0339	0.0785	-0.1766	-0.0153
		9	0.1128	0.0254	0.0555	-0.1281	-0.0114
		10	-0.1547	-0.0339	-0.0785	0.1766	0.0153
		11	-0.1128	-0.0254	-0.0555	0.1281	0.0114
		12	0.9969	0.4146	0.4937	-0.9300	-1.1327
52.610	-5.708	1	13.0876	2.7490	5.7408	-11.4136	-10.4762
		2	0.9881	0.2074	0.4336	-0.8619	-0.7911
		3	1.9762	0.4149	0.8672	-1.7237	-1.5822
		4	0.0196	0.0019	0.0065	-0.0197	0.0011
		5	0.0251	0.0019	0.0094	-0.0261	0.0016
		6	-0.0196	-0.0019	-0.0065	0.0197	-0.0011
		7	-0.0251	-0.0019	-0.0094	0.0261	-0.0016
		8	0.1560	0.0030	0.0725	-0.1761	0.0124
		9	0.1142	0.0030	0.0511	-0.1279	0.0087
		10	-0.1560	-0.0030	-0.0725	0.1761	-0.0124
		11	-0.1142	-0.0030	-0.0511	0.1279	-0.0087
		12	1.1856	0.2488	0.5205	-1.0342	-0.9493
52.610	-5.458	1	14.4662	0.0087	5.6075	-11.6275	-8.0796
		2	1.0922	0.0006	0.4235	-0.8780	-0.6102
		3	2.1843	0.0011	0.8471	-1.7559	-1.2203
		4	0.0193	-0.0022	0.0050	-0.0184	0.0043
		5	0.0245	-0.0034	0.0073	-0.0243	0.0058
		6	-0.0193	0.0022	-0.0050	0.0184	-0.0043
		7	-0.0245	0.0034	-0.0073	0.0243	-0.0058
		8	0.1481	-0.0306	0.0588	-0.1614	0.0403
		9	0.1088	-0.0216	0.0411	-0.1174	0.0289
		10	-0.1481	0.0306	-0.0588	0.1614	-0.0403
		11	-0.1088	0.0216	-0.0411	0.1174	-0.0289
		12	1.3104	0.0006	0.5084	-1.0535	-0.7322
52.610	-5.208	1	14.5990	-3.0809	4.7489	-10.5213	-5.6321
		2	1.1022	-0.2327	0.3587	-0.7944	-0.4254
		3	2.2044	-0.4653	0.7174	-1.5889	-0.8507
		4	0.0176	-0.0061	0.0025	-0.0153	0.0070
		5	0.0221	-0.0083	0.0040	-0.0201	0.0094
		6	-0.0176	0.0061	-0.0025	0.0153	-0.0070
		7	-0.0221	0.0083	-0.0040	0.0201	-0.0094
		8	0.1307	-0.0589	0.0363	-0.1322	0.0629
		9	0.0964	-0.0425	0.0248	-0.0963	0.0454
		10	-0.1307	0.0589	-0.0363	0.1322	-0.0629
		11	-0.0964	0.0425	-0.0248	0.0963	-0.0454
		12	1.3224	-0.2792	0.4306	-0.9533	-0.5104



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-4.958	1	13.7380	-5.5410	3.0904	-8.1931	-3.7182
		2	1.0372	-0.4184	0.2335	-0.6186	-0.2809
		3	2.0744	-0.8367	0.4669	-1.2373	-0.5617
		4	0.0146	-0.0086	-0.0007	-0.0110	0.0086
		5	0.0184	-0.0113	-0.0001	-0.0144	0.0113
		6	-0.0146	0.0086	0.0007	0.0110	-0.0086
		7	-0.0184	0.0113	0.0001	0.0144	-0.0113
		8	0.1072	-0.0747	0.0095	-0.0945	0.0751
		9	0.0793	-0.0544	0.0053	-0.0689	0.0543
		10	-0.1072	0.0747	-0.0095	0.0945	-0.0751
		11	-0.0793	0.0544	-0.0053	0.0689	-0.0543
		12	1.2445	-0.5020	0.2803	-0.7423	-0.3370
52.610	-4.708	1	11.9792	-6.4700	1.3377	-5.2860	-2.6533
		2	0.9045	-0.4885	0.1011	-0.3991	-0.2004
		3	1.8089	-0.9770	0.2023	-0.7983	-0.4009
		4	0.0104	-0.0089	-0.0034	-0.0067	0.0088
		5	0.0130	-0.0116	-0.0036	-0.0087	0.0117
		6	-0.0104	0.0089	0.0034	0.0067	-0.0088
		7	-0.0130	0.0116	0.0036	0.0087	-0.0117
		8	0.0747	-0.0745	-0.0135	-0.0572	0.0771
		9	0.0554	-0.0545	-0.0115	-0.0417	0.0558
		10	-0.0747	0.0745	0.0135	0.0572	-0.0771
		11	-0.0554	0.0545	0.0115	0.0417	-0.0558
		12	1.0852	-0.5862	0.1216	-0.4789	-0.2405
52.610	-4.458	1	11.2496	-5.5804	-0.0709	-2.5744	-2.1758
		2	0.8495	-0.4213	-0.0052	-0.1944	-0.1644
		3	1.6989	-0.8427	-0.0105	-0.3888	-0.3287
		4	0.0035	-0.0071	-0.0052	-0.0030	0.0082
		5	0.0041	-0.0092	-0.0061	-0.0040	0.0108
		6	-0.0035	0.0071	0.0052	0.0030	-0.0082
		7	-0.0041	0.0092	0.0061	0.0040	-0.0108
		8	0.0182	-0.0591	-0.0300	-0.0264	0.0715
		9	0.0142	-0.0432	-0.0235	-0.0192	0.0518
		10	-0.0182	0.0591	0.0300	0.0264	-0.0715
		11	-0.0142	0.0432	0.0235	0.0192	-0.0518
		12	1.0192	-0.5056	-0.0061	-0.2333	-0.1973
52.610	-4.208	1	16.1075	-2.5570	-1.1111	-0.5041	-1.5830
		2	1.2165	-0.1931	-0.0838	-0.0381	-0.1196
		3	2.4330	-0.3861	-0.1676	-0.0761	-0.2392
		4	-0.0193	-0.0028	-0.0065	-0.0005	0.0059
		5	-0.0260	-0.0037	-0.0078	-0.0007	0.0078
		6	0.0193	0.0028	0.0065	0.0005	-0.0059
		7	0.0260	0.0037	0.0078	0.0007	-0.0078
		8	-0.1801	-0.0240	-0.0413	-0.0044	0.0516
		9	-0.1295	-0.0175	-0.0317	-0.0032	0.0373
		10	0.1801	0.0240	0.0413	0.0044	-0.0516
		11	0.1295	0.0175	0.0317	0.0032	-0.0373
		12	1.4597	-0.2317	-0.1003	-0.0457	-0.1435



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.610	-3.968	1	16.1075	-0.4043	-1.1111	0.0000	0.0000
		2	1.2165	-0.0305	-0.0838	-0.0000	-0.0000
		3	2.4330	-0.0611	-0.1676	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0193	0.0000	-0.0065	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0260	-0.0000	-0.0078	-0.0000	-0.0000
		6	0.0193	-0.0000	0.0065	0.0000	0.0000
		7	0.0260	0.0000	0.0078	0.0000	0.0000
		8	-0.1801	-0.0000	-0.0413	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1295	-0.0000	-0.0317	-0.0000	-0.0000
		10	0.1801	0.0000	0.0413	0.0000	0.0000
		11	0.1295	0.0000	0.0317	0.0000	0.0000
		12	1.4597	-0.0366	-0.1003	0.0000	0.0000
52.860	-12.948	1	-22.5150	0.4042	4.0528	-0.0000	-0.0000
		2	-1.6999	0.0305	0.3060	0.0000	0.0000
		3	-3.3999	0.0610	0.6120	0.0000	0.0000
		4	-0.0152	-0.0000	0.0142	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0200	-0.0000	0.0188	0.0000	0.0000
		6	0.0152	0.0000	-0.0142	0.0000	0.0000
		7	0.0200	0.0000	-0.0188	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1357	-0.0000	0.1256	0.0000	0.0000
		9	-0.0988	0.0000	0.0908	-0.0000	-0.0000
		10	0.1357	0.0000	-0.1256	-0.0000	-0.0000
		11	0.0988	-0.0000	-0.0908	0.0000	0.0000
		12	-2.0399	0.0366	0.3672	-0.0000	-0.0000
52.860	-12.708	1	-22.5150	-0.0883	4.0528	0.0257	-3.8891
		2	-1.6999	-0.0067	0.3060	0.0019	-0.2936
		3	-3.3999	-0.0133	0.6120	0.0039	-0.5873
		4	-0.0152	-0.0009	0.0142	0.0002	-0.0048
		5	-0.0200	-0.0012	0.0188	0.0003	-0.0064
		6	0.0152	0.0009	-0.0142	-0.0002	0.0048
		7	0.0200	0.0012	-0.0188	-0.0003	0.0064
		8	-0.1357	-0.0082	0.1256	0.0022	-0.0433
		9	-0.0988	-0.0060	0.0908	0.0016	-0.0315
		10	0.1357	0.0082	-0.1256	-0.0022	0.0433
		11	0.0988	0.0060	-0.0908	-0.0016	0.0315
		12	-2.0399	-0.0080	0.3672	0.0023	-0.3524
52.860	-12.458	1	-8.3187	-0.7382	3.7675	0.4136	-5.3306
		2	-0.6281	-0.0557	0.2845	0.0312	-0.4025
		3	-1.2562	-0.1114	0.5689	0.0624	-0.8049
		4	0.0027	-0.0020	0.0136	0.0012	-0.0066
		5	0.0036	-0.0027	0.0180	0.0015	-0.0088
		6	-0.0027	0.0020	-0.0136	-0.0012	0.0066
		7	-0.0036	0.0027	-0.0180	-0.0015	0.0088
		8	0.0238	-0.0185	0.1204	0.0107	-0.0590
		9	0.0171	-0.0136	0.0870	0.0079	-0.0429
		10	-0.0238	0.0185	-0.1204	-0.0107	0.0590
		11	-0.0171	0.0136	-0.0870	-0.0079	0.0429
		12	-0.7537	-0.0669	0.3414	0.0375	-0.4830



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-12.208	1	-5.7319	-0.9754	3.4760	0.8721	-5.8409
		2	-0.4328	-0.0736	0.2625	0.0658	-0.4410
		3	-0.8656	-0.1472	0.5249	0.1316	-0.8820
		4	0.0061	-0.0024	0.0130	0.0022	-0.0071
		5	0.0081	-0.0031	0.0172	0.0029	-0.0095
		6	-0.0061	0.0024	-0.0130	-0.0022	0.0071
		7	-0.0081	0.0031	-0.0172	-0.0029	0.0095
		8	0.0546	-0.0213	0.1148	0.0204	-0.0637
		9	0.0395	-0.0156	0.0829	0.0150	-0.0463
		10	-0.0546	0.0213	-0.1148	-0.0204	0.0637
		11	-0.0395	0.0156	-0.0829	-0.0150	0.0463
		12	-0.5194	-0.0883	0.3150	0.0790	-0.5292
52.860	-11.958	1	-5.4256	-1.1039	3.1976	1.3579	-6.2824
		2	-0.4097	-0.0833	0.2415	0.1025	-0.4743
		3	-0.8194	-0.1666	0.4829	0.2049	-0.9487
		4	0.0068	-0.0024	0.0124	0.0033	-0.0075
		5	0.0090	-0.0032	0.0164	0.0044	-0.0099
		6	-0.0068	0.0024	-0.0124	-0.0033	0.0075
		7	-0.0090	0.0032	-0.0164	-0.0044	0.0099
		8	0.0606	-0.0214	0.1091	0.0303	-0.0668
		9	0.0439	-0.0156	0.0787	0.0222	-0.0484
		10	-0.0606	0.0214	-0.1091	-0.0303	0.0668
		11	-0.0439	0.0156	-0.0787	-0.0222	0.0484
		12	-0.4916	-0.1000	0.2897	0.1230	-0.5692
52.860	-11.708	1	-5.5643	-1.1805	2.9365	1.8541	-6.8028
		2	-0.4202	-0.0891	0.2217	0.1399	-0.5136
		3	-0.8403	-0.1782	0.4435	0.2799	-1.0273
		4	0.0069	-0.0022	0.0118	0.0044	-0.0079
		5	0.0092	-0.0029	0.0157	0.0058	-0.0104
		6	-0.0069	0.0022	-0.0118	-0.0044	0.0079
		7	-0.0092	0.0029	-0.0157	-0.0058	0.0104
		8	0.0619	-0.0198	0.1038	0.0398	-0.0697
		9	0.0448	-0.0145	0.0748	0.0291	-0.0505
		10	-0.0619	0.0198	-0.1038	-0.0398	0.0697
		11	-0.0448	0.0145	-0.0748	-0.0291	0.0505
		12	-0.5042	-0.1069	0.2661	0.1679	-0.6164
52.860	-11.458	1	-5.7679	-1.2201	2.6925	2.3507	-7.4057
		2	-0.4355	-0.0921	0.2033	0.1774	-0.5592
		3	-0.8711	-0.1842	0.4067	0.3548	-1.1183
		4	0.0070	-0.0019	0.0113	0.0053	-0.0082
		5	0.0093	-0.0025	0.0150	0.0070	-0.0109
		6	-0.0070	0.0019	-0.0113	-0.0053	0.0082
		7	-0.0093	0.0025	-0.0150	-0.0070	0.0109
		8	0.0625	-0.0166	0.0989	0.0483	-0.0727
		9	0.0452	-0.0121	0.0712	0.0354	-0.0526
		10	-0.0625	0.0166	-0.0989	-0.0483	0.0727
		11	-0.0452	0.0121	-0.0712	-0.0354	0.0526
		12	-0.5226	-0.1105	0.2440	0.2129	-0.6710





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-11.208	1	-5.9420	-1.2281	2.4657	2.8390	-8.0660
		2	-0.4487	-0.0927	0.1862	0.2143	-0.6090
		3	-0.8974	-0.1854	0.3724	0.4285	-1.2181
		4	0.0070	-0.0014	0.0108	0.0061	-0.0086
		5	0.0093	-0.0018	0.0143	0.0081	-0.0114
		6	-0.0070	0.0014	-0.0108	-0.0061	0.0086
		7	-0.0093	0.0018	-0.0143	-0.0081	0.0114
		8	0.0630	-0.0120	0.0946	0.0553	-0.0756
		9	0.0456	-0.0088	0.0680	0.0405	-0.0547
		10	-0.0630	0.0120	-0.0946	-0.0553	0.0756
		11	-0.0456	0.0088	-0.0680	-0.0405	0.0547
		12	-0.5384	-0.1112	0.2235	0.2571	-0.7308
52.860	-10.958	1	-6.0537	-1.2032	2.2591	3.3089	-8.7572
		2	-0.4571	-0.0908	0.1706	0.2497	-0.6612
		3	-0.9142	-0.1817	0.3412	0.4995	-1.3225
		4	0.0071	-0.0008	0.0104	0.0067	-0.0090
		5	0.0094	-0.0010	0.0138	0.0088	-0.0118
		6	-0.0071	0.0008	-0.0104	-0.0067	0.0090
		7	-0.0094	0.0010	-0.0138	-0.0088	0.0118
		8	0.0635	-0.0063	0.0909	0.0606	-0.0785
		9	0.0460	-0.0046	0.0654	0.0444	-0.0567
		10	-0.0635	0.0063	-0.0909	-0.0606	0.0785
		11	-0.0460	0.0046	-0.0654	-0.0444	0.0567
		12	-0.5485	-0.1090	0.2047	0.2997	-0.7935
52.860	-10.708	1	-6.0899	-1.1394	2.0783	3.7472	-9.4577
		2	-0.4599	-0.0860	0.1570	0.2828	-0.7141
		3	-0.9197	-0.1720	0.3139	0.5657	-1.4283
		4	0.0071	-0.0001	0.0101	0.0071	-0.0093
		5	0.0095	-0.0001	0.0133	0.0094	-0.0123
		6	-0.0071	0.0001	-0.0101	-0.0071	0.0093
		7	-0.0095	0.0001	-0.0133	-0.0094	0.0123
		8	0.0638	0.0003	0.0878	0.0638	-0.0814
		9	0.0462	0.0002	0.0631	0.0467	-0.0588
		10	-0.0638	-0.0003	-0.0878	-0.0638	0.0814
		11	-0.0462	-0.0002	-0.0631	-0.0467	0.0588
		12	-0.5518	-0.1032	0.1884	0.3394	-0.8570
52.860	-10.458	1	-6.0487	-1.0287	1.9293	4.1387	-10.1536
		2	-0.4567	-0.0777	0.1457	0.3124	-0.7667
		3	-0.9135	-0.1553	0.2914	0.6248	-1.5334
		4	0.0072	0.0007	0.0098	0.0073	-0.0097
		5	0.0095	0.0010	0.0129	0.0096	-0.0128
		6	-0.0072	-0.0007	-0.0098	-0.0073	0.0097
		7	-0.0095	-0.0010	-0.0129	-0.0096	0.0128
		8	0.0640	0.0075	0.0852	0.0650	-0.0844
		9	0.0464	0.0055	0.0612	0.0476	-0.0608
		10	-0.0640	-0.0075	-0.0852	-0.0650	0.0844
		11	-0.0464	-0.0055	-0.0612	-0.0476	0.0608
		12	-0.5481	-0.0932	0.1749	0.3749	-0.9200



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-10.208	1	-5.9344	-0.8644	1.8164	4.4674	-10.8371
		2	-0.4481	-0.0653	0.1372	0.3372	-0.8183
		3	-0.8962	-0.1305	0.2744	0.6744	-1.6366
		4	0.0072	0.0015	0.0095	0.0072	-0.0101
		5	0.0095	0.0020	0.0126	0.0095	-0.0133
		6	-0.0072	-0.0015	-0.0095	-0.0072	0.0101
		7	-0.0095	-0.0020	-0.0126	-0.0095	0.0133
		8	0.0640	0.0149	0.0828	0.0641	-0.0874
		9	0.0463	0.0109	0.0595	0.0469	-0.0629
		10	-0.0640	-0.0149	-0.0828	-0.0641	0.0874
		11	-0.0463	-0.0109	-0.0595	-0.0469	0.0629
		12	-0.5377	-0.0783	0.1646	0.4047	-0.9820
52.860	-9.958	1	-5.7541	-0.6425	1.7411	4.7183	-11.5050
		2	-0.4345	-0.0485	0.1315	0.3562	-0.8687
		3	-0.8690	-0.0970	0.2630	0.7123	-1.7375
		4	0.0072	0.0023	0.0092	0.0070	-0.0104
		5	0.0095	0.0031	0.0122	0.0091	-0.0138
		6	-0.0072	-0.0023	-0.0092	-0.0070	0.0104
		7	-0.0095	-0.0031	-0.0122	-0.0091	0.0138
		8	0.0638	0.0224	0.0806	0.0613	-0.0905
		9	0.0462	0.0164	0.0579	0.0448	-0.0651
		10	-0.0638	-0.0224	-0.0806	-0.0613	0.0905
		11	-0.0462	-0.0164	-0.0579	-0.0448	0.0651
		12	-0.5214	-0.0582	0.1578	0.4274	-1.0425
52.860	-9.708	1	-5.5131	-0.3614	1.7017	4.8779	-12.1562
		2	-0.4163	-0.0273	0.1285	0.3682	-0.9179
		3	-0.8326	-0.0546	0.2570	0.7365	-1.8358
		4	0.0072	0.0032	0.0089	0.0065	-0.0108
		5	0.0095	0.0042	0.0118	0.0085	-0.0143
		6	-0.0072	-0.0032	-0.0089	-0.0065	0.0108
		7	-0.0095	-0.0042	-0.0118	-0.0085	0.0143
		8	0.0636	0.0299	0.0783	0.0565	-0.0935
		9	0.0461	0.0218	0.0563	0.0413	-0.0672
		10	-0.0636	-0.0299	-0.0783	-0.0565	0.0935
		11	-0.0461	-0.0218	-0.0563	-0.0413	0.0672
		12	-0.4996	-0.0328	0.1542	0.4419	-1.1015
52.860	-9.458	1	-5.2140	-0.0200	1.6946	4.9340	-12.7900
		2	-0.3937	-0.0015	0.1280	0.3725	-0.9658
		3	-0.7874	-0.0030	0.2559	0.7449	-1.9315
		4	0.0072	0.0040	0.0086	0.0058	-0.0112
		5	0.0095	0.0053	0.0114	0.0076	-0.0148
		6	-0.0072	-0.0040	-0.0086	-0.0058	0.0112
		7	-0.0095	-0.0053	-0.0114	-0.0076	0.0148
		8	0.0636	0.0373	0.0760	0.0500	-0.0965
		9	0.0460	0.0272	0.0547	0.0365	-0.0693
		10	-0.0636	-0.0373	-0.0760	-0.0500	0.0965
		11	-0.0460	-0.0272	-0.0547	-0.0365	0.0693
		12	-0.4724	-0.0018	0.1536	0.4470	-1.1589



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-9.208	1	-4.8550	0.3831	1.7151	4.8750	-13.4047
		2	-0.3666	0.0289	0.1295	0.3680	-1.0122
		3	-0.7332	0.0578	0.2590	0.7360	-2.0244
		4	0.0072	0.0048	0.0083	0.0050	-0.0115
		5	0.0096	0.0064	0.0110	0.0065	-0.0152
		6	-0.0072	-0.0048	-0.0083	-0.0050	0.0115
		7	-0.0096	-0.0064	-0.0110	-0.0065	0.0152
		8	0.0638	0.0447	0.0735	0.0417	-0.0992
		9	0.0462	0.0326	0.0529	0.0304	-0.0713
		10	-0.0638	-0.0447	-0.0735	-0.0417	0.0992
		11	-0.0462	-0.0326	-0.0529	-0.0304	0.0713
		12	-0.4399	0.0347	0.1554	0.4416	-1.2146
52.860	-8.958	1	-4.4303	0.8504	1.7587	4.6888	-13.9970
		2	-0.3345	0.0642	0.1328	0.3540	-1.0569
		3	-0.6691	0.1284	0.2656	0.7079	-2.1138
		4	0.0073	0.0057	0.0079	0.0040	-0.0118
		5	0.0097	0.0075	0.0106	0.0051	-0.0156
		6	-0.0073	-0.0057	-0.0079	-0.0040	0.0118
		7	-0.0097	-0.0075	-0.0106	-0.0051	0.0156
		8	0.0645	0.0519	0.0710	0.0317	-0.1017
		9	0.0466	0.0379	0.0511	0.0231	-0.0731
		10	-0.0645	-0.0519	-0.0710	-0.0317	0.1017
		11	-0.0466	-0.0379	-0.0511	-0.0231	0.0731
		12	-0.4014	0.0770	0.1594	0.4247	-1.2683
52.860	-8.708	1	-3.9303	1.3856	1.8214	4.3620	-14.5614
		2	-0.2968	0.1046	0.1376	0.3293	-1.0995
		3	-0.5935	0.2092	0.2751	0.6585	-2.1991
		4	0.0075	0.0065	0.0076	0.0027	-0.0120
		5	0.0099	0.0086	0.0101	0.0035	-0.0159
		6	-0.0075	-0.0065	-0.0076	-0.0027	0.0120
		7	-0.0099	-0.0086	-0.0101	-0.0035	0.0159
		8	0.0658	0.0592	0.0683	0.0199	-0.1036
		9	0.0475	0.0432	0.0492	0.0145	-0.0745
		10	-0.0658	-0.0592	-0.0683	-0.0199	0.1036
		11	-0.0475	-0.0432	-0.0492	-0.0145	0.0745
		12	-0.3561	0.1255	0.1651	0.3951	-1.3194
52.860	-8.458	1	-3.3410	1.9932	1.9007	3.8789	-15.0903
		2	-0.2523	0.1505	0.1435	0.2928	-1.1395
		3	-0.5046	0.3010	0.2871	0.5856	-2.2789
		4	0.0078	0.0074	0.0072	0.0013	-0.0122
		5	0.0103	0.0098	0.0096	0.0015	-0.0161
		6	-0.0078	-0.0074	-0.0072	-0.0013	0.0122
		7	-0.0103	-0.0098	-0.0096	-0.0015	0.0161
		8	0.0679	0.0665	0.0656	0.0064	-0.1051
		9	0.0490	0.0484	0.0473	0.0045	-0.0755
		10	-0.0679	-0.0665	-0.0656	-0.0064	0.1051
		11	-0.0490	-0.0484	-0.0473	-0.0045	0.0755
		12	-0.3027	0.1806	0.1723	0.3513	-1.3674



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-8.208	1	-2.6441	2.6772	1.9958	3.2217	-15.5727
		2	-0.1997	0.2021	0.1507	0.2432	-1.1759
		3	-0.3993	0.4043	0.3015	0.4863	-2.3518
		4	0.0082	0.0083	0.0068	-0.0004	-0.0123
		5	0.0108	0.0109	0.0092	-0.0007	-0.0162
		6	-0.0082	-0.0083	-0.0068	0.0004	0.0123
		7	-0.0108	-0.0109	-0.0092	0.0007	0.0162
		8	0.0710	0.0739	0.0630	-0.0091	-0.1057
		9	0.0513	0.0537	0.0454	-0.0067	-0.0760
		10	-0.0710	-0.0739	-0.0630	0.0091	0.1057
		11	-0.0513	-0.0537	-0.0454	0.0067	0.0760
		12	-0.2396	0.2426	0.1809	0.2918	-1.4111
52.860	-7.958	1	-1.8165	3.4397	2.1077	2.3700	-15.9940
		2	-0.1372	0.2597	0.1592	0.1788	-1.2077
		3	-0.2743	0.5194	0.3184	0.3577	-2.4154
		4	0.0087	0.0092	0.0064	-0.0022	-0.0122
		5	0.0115	0.0121	0.0087	-0.0032	-0.0161
		6	-0.0087	-0.0092	-0.0064	0.0022	0.0122
		7	-0.0115	-0.0121	-0.0087	0.0032	0.0161
		8	0.0754	0.0811	0.0606	-0.0266	-0.1054
		9	0.0545	0.0590	0.0436	-0.0194	-0.0759
		10	-0.0754	-0.0811	-0.0606	0.0266	0.1054
		11	-0.0545	-0.0590	-0.0436	0.0194	0.0759
		12	-0.1646	0.3116	0.1911	0.2146	-1.4492
52.860	-7.708	1	-0.8290	4.2782	2.2400	1.3013	-16.3347
		2	-0.0626	0.3230	0.1692	0.0981	-1.2334
		3	-0.1252	0.6460	0.3384	0.1963	-2.4669
		4	0.0094	0.0101	0.0061	-0.0044	-0.0120
		5	0.0124	0.0132	0.0083	-0.0060	-0.0159
		6	-0.0094	-0.0101	-0.0061	0.0044	0.0120
		7	-0.0124	-0.0132	-0.0083	0.0060	0.0159
		8	0.0815	0.0882	0.0586	-0.0462	-0.1039
		9	0.0588	0.0641	0.0421	-0.0337	-0.0748
		10	-0.0815	-0.0882	-0.0586	0.0462	0.1039
		11	-0.0588	-0.0641	-0.0421	0.0337	0.0748
		12	-0.0751	0.3876	0.2031	0.1177	-1.4801
52.860	-7.458	1	0.3535	5.1810	2.3988	-0.0072	-16.5683
		2	0.0267	0.3912	0.1812	-0.0007	-1.2511
		3	0.0534	0.7824	0.3624	-0.0013	-2.5022
		4	0.0103	0.0109	0.0058	-0.0067	-0.0117
		5	0.0136	0.0143	0.0079	-0.0092	-0.0154
		6	-0.0103	-0.0109	-0.0058	0.0067	0.0117
		7	-0.0136	-0.0143	-0.0079	0.0092	0.0154
		8	0.0895	0.0947	0.0572	-0.0680	-0.1009
		9	0.0646	0.0688	0.0410	-0.0494	-0.0727
		10	-0.0895	-0.0947	-0.0572	0.0680	0.1009
		11	-0.0646	-0.0688	-0.0410	0.0494	0.0727
		12	0.0320	0.4694	0.2175	-0.0008	-1.5013



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-7.208	1	1.7730	6.1211	2.5930	-1.5757	-16.6589
		2	0.1339	0.4622	0.1959	-0.1191	-1.2579
		3	0.2677	0.9243	0.3917	-0.2382	-2.5159
		4	0.0115	0.0117	0.0056	-0.0094	-0.0111
		5	0.0152	0.0153	0.0077	-0.0127	-0.0146
		6	-0.0115	-0.0117	-0.0056	0.0094	0.0111
		7	-0.0152	-0.0153	-0.0077	0.0127	0.0146
		8	0.0999	0.0999	0.0566	-0.0919	-0.0958
		9	0.0721	0.0726	0.0405	-0.0667	-0.0691
		10	-0.0999	-0.0999	-0.0566	0.0919	0.0958
		11	-0.0721	-0.0726	-0.0405	0.0667	0.0691
		12	0.1606	0.5546	0.2351	-0.1430	-1.5095
52.860	-6.958	1	3.4766	7.0463	2.8327	-3.4158	-16.5584
		2	0.2625	0.5320	0.2140	-0.2580	-1.2503
		3	0.5250	1.0640	0.4280	-0.5161	-2.5007
		4	0.0130	0.0122	0.0054	-0.0123	-0.0102
		5	0.0172	0.0159	0.0076	-0.0166	-0.0134
		6	-0.0130	-0.0122	-0.0054	0.0123	0.0102
		7	-0.0172	-0.0159	-0.0076	0.0166	0.0134
		8	0.1130	0.1029	0.0571	-0.1177	-0.0881
		9	0.0817	0.0749	0.0407	-0.0854	-0.0635
		10	-0.1130	-0.1029	-0.0571	0.1177	0.0881
		11	-0.0817	-0.0749	-0.0407	0.0854	0.0635
		12	0.3150	0.6384	0.2569	-0.3097	-1.5004
52.860	-6.708	1	5.5138	7.8676	3.1261	-5.5196	-16.2033
		2	0.4163	0.5940	0.2362	-0.4169	-1.2235
		3	0.8327	1.1880	0.4723	-0.8338	-2.4471
		4	0.0149	0.0123	0.0054	-0.0153	-0.0089
		5	0.0196	0.0160	0.0077	-0.0206	-0.0117
		6	-0.0149	-0.0123	-0.0054	0.0153	0.0089
		7	-0.0196	-0.0160	-0.0077	0.0206	0.0117
		8	0.1290	0.1021	0.0586	-0.1447	-0.0770
		9	0.0933	0.0744	0.0416	-0.1049	-0.0556
		10	-0.1290	-0.1021	-0.0586	0.1447	0.0770
		11	-0.0933	-0.0744	-0.0416	0.1049	0.0556
		12	0.4996	0.7127	0.2835	-0.5003	-1.4683
52.860	-6.458	1	7.9307	8.4413	3.4717	-7.8426	-15.5130
		2	0.5988	0.6373	0.2623	-0.5923	-1.1714
		3	1.1977	1.2746	0.5245	-1.1846	-2.3429
		4	0.0171	0.0119	0.0055	-0.0184	-0.0071
		5	0.0225	0.0153	0.0079	-0.0247	-0.0094
		6	-0.0171	-0.0119	-0.0055	0.0184	0.0071
		7	-0.0225	-0.0153	-0.0079	0.0247	0.0094
		8	0.1476	0.0951	0.0611	-0.1715	-0.0614
		9	0.1069	0.0696	0.0432	-0.1242	-0.0444
		10	-0.1476	-0.0951	-0.0611	0.1715	0.0614
		11	-0.1069	-0.0696	-0.0432	0.1242	0.0444
		12	0.7186	0.7647	0.3148	-0.7108	-1.4057



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-6.208	1	10.7593	8.5416	3.8461	-10.2774	-14.3916
		2	0.8124	0.6448	0.2905	-0.7761	-1.0868
		3	1.6248	1.2897	0.5811	-1.5522	-2.1735
		4	0.0196	0.0104	0.0055	-0.0213	-0.0047
		5	0.0257	0.0132	0.0080	-0.0284	-0.0062
		6	-0.0196	-0.0104	-0.0055	0.0213	0.0047
		7	-0.0257	-0.0132	-0.0080	0.0284	0.0062
		8	0.1677	0.0790	0.0637	-0.1955	-0.0403
		9	0.1216	0.0582	0.0448	-0.1416	-0.0292
		10	-0.1677	-0.0790	-0.0637	0.1955	0.0403
		11	-0.1216	-0.0582	-0.0448	0.1416	0.0292
		12	0.9748	0.7737	0.3488	-0.9314	-1.3041
52.860	-5.958	1	13.9881	7.8056	4.1873	-12.6135	-12.7369
		2	1.0562	0.5892	0.3163	-0.9525	-0.9618
		3	2.1124	1.1785	0.6326	-1.9050	-1.9236
		4	0.0221	0.0077	0.0054	-0.0234	-0.0017
		5	0.0289	0.0093	0.0080	-0.0312	-0.0021
		6	-0.0221	-0.0077	-0.0054	0.0234	0.0017
		7	-0.0289	-0.0093	-0.0080	0.0312	0.0021
		8	0.1866	0.0504	0.0647	-0.2125	-0.0130
		9	0.1357	0.0377	0.0453	-0.1540	-0.0095
		10	-0.1866	-0.0504	-0.0647	0.2125	0.0130
		11	-0.1357	-0.0377	-0.0453	0.1540	0.0095
		12	1.2673	0.7069	0.3798	-1.1430	-1.1542
52.860	-5.708	1	17.4526	5.6545	4.3719	-14.4706	-10.4669
		2	1.3177	0.4268	0.3303	-1.0927	-0.7904
		3	2.6354	0.8535	0.6605	-2.1854	-1.5808
		4	0.0243	0.0031	0.0047	-0.0243	0.0020
		5	0.0314	0.0031	0.0072	-0.0321	0.0028
		6	-0.0243	-0.0031	-0.0047	0.0243	-0.0020
		7	-0.0314	-0.0031	-0.0072	0.0321	-0.0028
		8	0.1990	0.0064	0.0609	-0.2163	0.0201
		9	0.1453	0.0061	0.0424	-0.1570	0.0143
		10	-0.1990	-0.0064	-0.0609	0.2163	-0.0201
		11	-0.1453	-0.0061	-0.0424	0.1570	-0.0143
		12	1.5811	0.5120	0.3965	-1.3112	-0.9485
52.860	-5.458	1	20.5048	1.3601	4.1710	-15.1955	-7.5962
		2	1.5481	0.1025	0.3151	-1.1474	-0.5737
		3	3.0961	0.2051	0.6302	-2.2947	-1.1473
		4	0.0253	-0.0036	0.0031	-0.0229	0.0061
		5	0.0322	-0.0055	0.0051	-0.0301	0.0082
		6	-0.0253	0.0036	-0.0031	0.0229	-0.0061
		7	-0.0322	0.0055	-0.0051	0.0301	-0.0082
		8	0.1955	-0.0503	0.0476	-0.1994	0.0557
		9	0.1437	-0.0353	0.0327	-0.1450	0.0401
		10	-0.1955	0.0503	-0.0476	0.1994	-0.0557
		11	-0.1437	0.0353	-0.0327	0.1450	-0.0401
		12	1.8574	0.1229	0.3783	-1.3768	-0.6884



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-5.208	1	21.3663	-4.9874	3.1597	-13.8441	-4.4522
		2	1.6130	-0.3766	0.2387	-1.0453	-0.3363
		3	3.2261	-0.7532	0.4775	-2.0906	-0.6725
		4	0.0230	-0.0111	0.0001	-0.0185	0.0096
		5	0.0287	-0.0149	0.0011	-0.0241	0.0127
		6	-0.0230	0.0111	-0.0001	0.0185	-0.0096
		7	-0.0287	0.0149	-0.0011	0.0241	-0.0127
		8	0.1638	-0.1025	0.0205	-0.1571	0.0852
		9	0.1213	-0.0741	0.0131	-0.1145	0.0616
		10	-0.1638	0.1025	-0.0205	0.1571	-0.0852
		11	-0.1213	0.0741	-0.0131	0.1145	-0.0616
		12	1.9353	-0.4520	0.2867	-1.2543	-0.4035
52.860	-4.958	1	17.6283	-9.8162	0.6816	-10.1373	-2.2224
		2	1.3309	-0.7411	0.0516	-0.7654	-0.1679
		3	2.6618	-1.4822	0.1033	-1.5309	-0.3358
		4	0.0156	-0.0150	-0.0039	-0.0119	0.0110
		5	0.0194	-0.0194	-0.0042	-0.0155	0.0145
		6	-0.0156	0.0150	0.0039	0.0119	-0.0110
		7	-0.0194	0.0194	0.0042	0.0155	-0.0145
		8	0.1107	-0.1233	-0.0140	-0.1012	0.0959
		9	0.0822	-0.0901	-0.0121	-0.0738	0.0695
		10	-0.1107	0.1233	0.0140	0.1012	-0.0959
		11	-0.0822	0.0901	0.0121	0.0738	-0.0695
		12	1.5969	-0.8892	0.0622	-0.9185	-0.2015
52.860	-4.708	1	12.8117	-10.2412	-1.3208	-5.9073	-1.4186
		2	0.9674	-0.7732	-0.0996	-0.4461	-0.1072
		3	1.9347	-1.5464	-0.1991	-0.8921	-0.2144
		4	0.0080	-0.0133	-0.0065	-0.0061	0.0105
		5	0.0098	-0.0171	-0.0076	-0.0080	0.0138
		6	-0.0080	0.0133	0.0065	0.0061	-0.0105
		7	-0.0098	0.0171	0.0076	0.0080	-0.0138
		8	0.0549	-0.1071	-0.0370	-0.0526	0.0916
		9	0.0410	-0.0785	-0.0289	-0.0383	0.0664
		10	-0.0549	0.1071	0.0370	0.0526	-0.0916
		11	-0.0410	0.0785	0.0289	0.0383	-0.0664
		12	1.1607	-0.9277	-0.1193	-0.5352	-0.1287
52.860	-4.458	1	10.2711	-7.6161	-2.5541	-2.5520	-1.3044
		2	0.7756	-0.5750	-0.1927	-0.1927	-0.0986
		3	1.5512	-1.1501	-0.3854	-0.3854	-0.1971
		4	-0.0004	-0.0087	-0.0077	-0.0022	0.0092
		5	-0.0010	-0.0112	-0.0092	-0.0030	0.0121
		6	0.0004	0.0087	0.0077	0.0022	-0.0092
		7	0.0010	0.0112	0.0092	0.0030	-0.0121
		8	-0.0136	-0.0711	-0.0485	-0.0199	0.0804
		9	-0.0091	-0.0521	-0.0372	-0.0144	0.0582
		10	0.0136	0.0711	0.0485	0.0199	-0.0804
		11	0.0091	0.0521	0.0372	0.0144	-0.0582
		12	0.9306	-0.6900	-0.2310	-0.2313	-0.1183



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
52.860	-4.208	1	12.9127	-3.1141	-3.3334	-0.3998	-1.0604
		2	0.9753	-0.2351	-0.2516	-0.0302	-0.0801
		3	1.9506	-0.4703	-0.5032	-0.0604	-0.1602
		4	-0.0252	-0.0030	-0.0083	-0.0002	0.0064
		5	-0.0336	-0.0039	-0.0100	-0.0003	0.0085
		6	0.0252	0.0030	0.0083	0.0002	-0.0064
		7	0.0336	0.0039	0.0100	0.0003	-0.0085
		8	-0.2293	-0.0253	-0.0539	-0.0020	0.0564
		9	-0.1654	-0.0185	-0.0410	-0.0014	0.0408
		10	0.2293	0.0253	0.0539	0.0020	-0.0564
		11	0.1654	0.0185	0.0410	0.0014	-0.0408
		12	1.1703	-0.2821	-0.3017	-0.0362	-0.0962
52.860	-3.968	1	12.9127	-0.4043	-3.3334	-0.0000	-0.0000
		2	0.9753	-0.0305	-0.2516	0.0000	0.0000
		3	1.9506	-0.0611	-0.5032	0.0000	0.0000
		4	-0.0252	0.0000	-0.0083	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0336	0.0000	-0.0100	-0.0000	-0.0000
		6	0.0252	-0.0000	0.0083	0.0000	0.0000
		7	0.0336	-0.0000	0.0100	0.0000	0.0000
		8	-0.2293	-0.0000	-0.0539	0.0000	0.0000
		9	-0.1654	-0.0000	-0.0410	-0.0000	-0.0000
		10	0.2293	0.0000	0.0539	-0.0000	-0.0000
		11	0.1654	0.0000	0.0410	0.0000	0.0000
		12	1.1703	-0.0366	-0.3017	-0.0000	-0.0000
53.110	-12.948	1	-19.6831	0.4042	4.9593	0.0000	0.0000
		2	-1.4861	0.0305	0.3744	-0.0000	-0.0000
		3	-2.9723	0.0610	0.7489	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0132	0.0000	0.0124	0.0000	0.0000
		5	-0.0175	0.0000	0.0164	0.0000	0.0000
		6	0.0132	-0.0000	-0.0124	-0.0000	-0.0000
		7	0.0175	-0.0000	-0.0164	-0.0000	-0.0000
		8	-0.1183	-0.0000	0.1093	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0861	0.0000	0.0791	-0.0000	-0.0000
		10	0.1183	0.0000	-0.1093	0.0000	0.0000
		11	0.0861	-0.0000	-0.0791	0.0000	0.0000
		12	-1.7834	0.0366	0.4493	-0.0000	-0.0000
53.110	-12.708	1	-19.6831	-0.2677	4.9593	0.0720	-3.6856
		2	-1.4861	-0.0202	0.3744	0.0054	-0.2783
		3	-2.9723	-0.0404	0.7489	0.0109	-0.5565
		4	-0.0132	-0.0010	0.0124	0.0003	-0.0045
		5	-0.0175	-0.0014	0.0164	0.0004	-0.0059
		6	0.0132	0.0010	-0.0124	-0.0003	0.0045
		7	0.0175	0.0014	-0.0164	-0.0004	0.0059
		8	-0.1183	-0.0093	0.1093	0.0026	-0.0399
		9	-0.0861	-0.0068	0.0791	0.0019	-0.0290
		10	0.1183	0.0093	-0.1093	-0.0026	0.0399
		11	0.0861	0.0068	-0.0791	-0.0019	0.0290
		12	-1.7834	-0.0242	0.4493	0.0065	-0.3339





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-12.458	1	-6.2739	-1.1427	4.5680	0.6382	-5.0662
		2	-0.4737	-0.0863	0.3449	0.0482	-0.3825
		3	-0.9474	-0.1725	0.6898	0.0963	-0.7650
		4	0.0032	-0.0023	0.0117	0.0014	-0.0061
		5	0.0042	-0.0030	0.0155	0.0018	-0.0081
		6	-0.0032	0.0023	-0.0117	-0.0014	0.0061
		7	-0.0042	0.0030	-0.0155	-0.0018	0.0081
		8	0.0281	-0.0207	0.1032	0.0124	-0.0545
		9	0.0202	-0.0151	0.0746	0.0091	-0.0396
		10	-0.0281	0.0207	-0.1032	-0.0124	0.0545
		11	-0.0202	0.0151	-0.0746	-0.0091	0.0396
		12	-0.5685	-0.1035	0.4139	0.0578	-0.4590
53.110	-12.208	1	-3.8867	-1.4268	4.1811	1.2845	-5.5822
		2	-0.2935	-0.1077	0.3157	0.0970	-0.4215
		3	-0.5870	-0.2154	0.6314	0.1939	-0.8429
		4	0.0062	-0.0026	0.0110	0.0026	-0.0066
		5	0.0083	-0.0034	0.0146	0.0034	-0.0088
		6	-0.0062	0.0026	-0.0110	-0.0026	0.0066
		7	-0.0083	0.0034	-0.0146	-0.0034	0.0088
		8	0.0554	-0.0232	0.0969	0.0232	-0.0591
		9	0.0401	-0.0169	0.0700	0.0169	-0.0429
		10	-0.0554	0.0232	-0.0969	-0.0232	0.0591
		11	-0.0401	0.0169	-0.0700	-0.0169	0.0429
		12	-0.3522	-0.1292	0.3788	0.1163	-0.5058
53.110	-11.958	1	-3.6679	-1.5325	3.8333	1.9381	-6.0458
		2	-0.2770	-0.1157	0.2895	0.1463	-0.4565
		3	-0.5539	-0.2314	0.5789	0.2926	-0.9130
		4	0.0067	-0.0026	0.0103	0.0037	-0.0070
		5	0.0089	-0.0034	0.0137	0.0049	-0.0093
		6	-0.0067	0.0026	-0.0103	-0.0037	0.0070
		7	-0.0089	0.0034	-0.0137	-0.0049	0.0093
		8	0.0595	-0.0227	0.0909	0.0338	-0.0623
		9	0.0430	-0.0166	0.0656	0.0247	-0.0452
		10	-0.0595	0.0227	-0.0909	-0.0338	0.0623
		11	-0.0430	0.0166	-0.0656	-0.0247	0.0452
		12	-0.3324	-0.1388	0.3473	0.1756	-0.5478
53.110	-11.708	1	-3.8635	-1.5456	3.5327	2.5676	-6.5905
		2	-0.2917	-0.1167	0.2668	0.1938	-0.4976
		3	-0.5835	-0.2334	0.5335	0.3876	-0.9952
		4	0.0066	-0.0023	0.0097	0.0048	-0.0074
		5	0.0088	-0.0031	0.0129	0.0064	-0.0098
		6	-0.0066	0.0023	-0.0097	-0.0048	0.0074
		7	-0.0088	0.0031	-0.0129	-0.0064	0.0098
		8	0.0592	-0.0205	0.0854	0.0437	-0.0656
		9	0.0428	-0.0149	0.0615	0.0319	-0.0475
		10	-0.0592	0.0205	-0.0854	-0.0437	0.0656
		11	-0.0428	0.0149	-0.0615	-0.0319	0.0475
		12	-0.3501	-0.1400	0.3201	0.2326	-0.5971



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-11.458	1	-4.1076	-1.4984	3.2750	3.1581	-7.2155
		2	-0.3102	-0.1131	0.2473	0.2384	-0.5448
		3	-0.6203	-0.2262	0.4946	0.4768	-1.0896
		4	0.0065	-0.0019	0.0092	0.0058	-0.0078
		5	0.0087	-0.0025	0.0122	0.0077	-0.0103
		6	-0.0065	0.0019	-0.0092	-0.0058	0.0078
		7	-0.0087	0.0025	-0.0122	-0.0077	0.0103
		8	0.0584	-0.0168	0.0805	0.0523	-0.0690
		9	0.0422	-0.0123	0.0580	0.0382	-0.0499
		10	-0.0584	0.0168	-0.0805	-0.0523	0.0690
		11	-0.0422	0.0123	-0.0580	-0.0382	0.0499
		12	-0.3722	-0.1357	0.2968	0.2861	-0.6538
53.110	-11.208	1	-4.3138	-1.4102	3.0523	3.7033	-7.8960
		2	-0.3257	-0.1065	0.2305	0.2795	-0.5962
		3	-0.6515	-0.2129	0.4610	0.5591	-1.1924
		4	0.0065	-0.0014	0.0087	0.0066	-0.0082
		5	0.0086	-0.0018	0.0116	0.0087	-0.0109
		6	-0.0065	0.0014	-0.0087	-0.0066	0.0082
		7	-0.0086	0.0018	-0.0116	-0.0087	0.0109
		8	0.0577	-0.0120	0.0763	0.0593	-0.0725
		9	0.0417	-0.0087	0.0549	0.0433	-0.0524
		10	-0.0577	0.0120	-0.0763	-0.0593	0.0725
		11	-0.0417	0.0087	-0.0549	-0.0433	0.0524
		12	-0.3909	-0.1278	0.2766	0.3355	-0.7154
53.110	-10.958	1	-4.4573	-1.2909	2.8581	4.1992	-8.6071
		2	-0.3366	-0.0975	0.2158	0.3170	-0.6499
		3	-0.6732	-0.1949	0.4317	0.6340	-1.2998
		4	0.0064	-0.0008	0.0083	0.0072	-0.0087
		5	0.0085	-0.0010	0.0110	0.0095	-0.0114
		6	-0.0064	0.0008	-0.0083	-0.0072	0.0087
		7	-0.0085	0.0010	-0.0110	-0.0095	0.0114
		8	0.0572	-0.0061	0.0727	0.0645	-0.0759
		9	0.0414	-0.0045	0.0522	0.0471	-0.0548
		10	-0.0572	0.0061	-0.0727	-0.0645	0.0759
		11	-0.0414	0.0045	-0.0522	-0.0471	0.0548
		12	-0.4039	-0.1169	0.2590	0.3804	-0.7799
53.110	-10.708	1	-4.5308	-1.1415	2.6891	4.6413	-9.3292
		2	-0.3421	-0.0862	0.2031	0.3504	-0.7044
		3	-0.6842	-0.1724	0.4062	0.7007	-1.4089
		4	0.0064	-0.0001	0.0080	0.0076	-0.0091
		5	0.0085	-0.0000	0.0106	0.0100	-0.0120
		6	-0.0064	0.0001	-0.0080	-0.0076	0.0091
		7	-0.0085	0.0000	-0.0106	-0.0100	0.0120
		8	0.0569	0.0004	0.0696	0.0677	-0.0792
		9	0.0412	0.0003	0.0500	0.0494	-0.0571
		10	-0.0569	-0.0004	-0.0696	-0.0677	0.0792
		11	-0.0412	-0.0003	-0.0500	-0.0494	0.0571
		12	-0.4105	-0.1034	0.2437	0.4204	-0.8453



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-10.458	1	-4.5340	-0.9573	2.5445	5.0224	-10.0485
		2	-0.3424	-0.0723	0.1922	0.3791	-0.7588
		3	-0.6847	-0.1445	0.3843	0.7583	-1.5175
		4	0.0064	0.0007	0.0077	0.0077	-0.0095
		5	0.0084	0.0010	0.0102	0.0102	-0.0125
		6	-0.0064	-0.0007	-0.0077	-0.0077	0.0095
		7	-0.0084	-0.0010	-0.0102	-0.0102	0.0125
		8	0.0567	0.0075	0.0670	0.0689	-0.0824
		9	0.0410	0.0055	0.0481	0.0503	-0.0594
		10	-0.0567	-0.0075	-0.0670	-0.0689	0.0824
		11	-0.0410	-0.0055	-0.0481	-0.0503	0.0594
		12	-0.4108	-0.0867	0.2306	0.4550	-0.9105
53.110	-10.208	1	-4.4706	-0.7314	2.4244	5.3332	-10.7564
		2	-0.3376	-0.0552	0.1831	0.4026	-0.8122
		3	-0.6752	-0.1104	0.3662	0.8052	-1.6244
		4	0.0063	0.0015	0.0074	0.0077	-0.0098
		5	0.0084	0.0021	0.0098	0.0101	-0.0130
		6	-0.0063	-0.0015	-0.0074	-0.0077	0.0098
		7	-0.0084	-0.0021	-0.0098	-0.0101	0.0130
		8	0.0565	0.0148	0.0647	0.0680	-0.0856
		9	0.0409	0.0108	0.0465	0.0496	-0.0616
		10	-0.0565	-0.0148	-0.0647	-0.0680	0.0856
		11	-0.0409	-0.0108	-0.0465	-0.0496	0.0616
		12	-0.4051	-0.0663	0.2197	0.4831	-0.9747
53.110	-9.958	1	-4.3457	-0.4567	2.3283	5.5626	-11.4482
		2	-0.3281	-0.0345	0.1758	0.4199	-0.8645
		3	-0.6563	-0.0690	0.3517	0.8398	-1.7289
		4	0.0063	0.0024	0.0071	0.0074	-0.0102
		5	0.0084	0.0032	0.0095	0.0098	-0.0135
		6	-0.0063	-0.0024	-0.0071	-0.0074	0.0102
		7	-0.0084	-0.0032	-0.0095	-0.0098	0.0135
		8	0.0562	0.0224	0.0625	0.0651	-0.0887
		9	0.0407	0.0164	0.0449	0.0475	-0.0638
		10	-0.0562	-0.0224	-0.0625	-0.0651	0.0887
		11	-0.0407	-0.0164	-0.0449	-0.0475	0.0638
		12	-0.3938	-0.0414	0.2110	0.5039	-1.0373
53.110	-9.708	1	-4.1637	-0.1268	2.2545	5.6991	-12.1214
		2	-0.3144	-0.0096	0.1702	0.4302	-0.9153
		3	-0.6288	-0.0192	0.3405	0.8605	-1.8306
		4	0.0063	0.0032	0.0069	0.0069	-0.0106
		5	0.0084	0.0043	0.0091	0.0091	-0.0140
		6	-0.0063	-0.0032	-0.0069	-0.0069	0.0106
		7	-0.0084	-0.0043	-0.0091	-0.0091	0.0140
		8	0.0561	0.0301	0.0604	0.0603	-0.0917
		9	0.0406	0.0219	0.0434	0.0439	-0.0660
		10	-0.0561	-0.0301	-0.0604	-0.0603	0.0917
		11	-0.0406	-0.0219	-0.0434	-0.0439	0.0660
		12	-0.3773	-0.0115	0.2043	0.5163	-1.0983



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-9.458	1	-3.9267	0.2638	2.1999	5.7305	-12.7741
		2	-0.2965	0.0199	0.1661	0.4326	-0.9646
		3	-0.5930	0.0398	0.3323	0.8652	-1.9291
		4	0.0063	0.0041	0.0066	0.0063	-0.0109
		5	0.0084	0.0054	0.0088	0.0082	-0.0145
		6	-0.0063	-0.0041	-0.0066	-0.0063	0.0109
		7	-0.0084	-0.0054	-0.0088	-0.0082	0.0145
		8	0.0560	0.0378	0.0582	0.0535	-0.0946
		9	0.0405	0.0276	0.0418	0.0390	-0.0680
		10	-0.0560	-0.0378	-0.0582	-0.0535	0.0946
		11	-0.0405	-0.0276	-0.0418	-0.0390	0.0680
		12	-0.3558	0.0239	0.1994	0.5191	-1.1575
53.110	-9.208	1	-3.6338	0.7211	2.1608	5.6441	-13.4042
		2	-0.2744	0.0544	0.1632	0.4261	-1.0122
		3	-0.5488	0.1089	0.3263	0.8522	-2.0243
		4	0.0064	0.0050	0.0063	0.0054	-0.0112
		5	0.0084	0.0066	0.0084	0.0070	-0.0149
		6	-0.0064	-0.0050	-0.0063	-0.0054	0.0112
		7	-0.0084	-0.0066	-0.0084	-0.0070	0.0149
		8	0.0562	0.0456	0.0559	0.0449	-0.0973
		9	0.0407	0.0332	0.0402	0.0327	-0.0699
		10	-0.0562	-0.0456	-0.0559	-0.0449	0.0973
		11	-0.0407	-0.0332	-0.0402	-0.0327	0.0699
		12	-0.3293	0.0653	0.1958	0.5113	-1.2146
53.110	-8.958	1	-3.2805	1.2516	2.1327	5.4255	-14.0086
		2	-0.2477	0.0945	0.1611	0.4096	-1.0578
		3	-0.4954	0.1890	0.3221	0.8192	-2.1156
		4	0.0065	0.0059	0.0060	0.0043	-0.0115
		5	0.0085	0.0078	0.0079	0.0055	-0.0152
		6	-0.0065	-0.0059	-0.0060	-0.0043	0.0115
		7	-0.0085	-0.0078	-0.0079	-0.0055	0.0152
		8	0.0569	0.0535	0.0535	0.0345	-0.0996
		9	0.0411	0.0390	0.0385	0.0251	-0.0716
		10	-0.0569	-0.0535	-0.0535	-0.0345	0.0996
		11	-0.0411	-0.0390	-0.0385	-0.0251	0.0716
		12	-0.2972	0.1134	0.1933	0.4915	-1.2694
53.110	-8.708	1	-2.8581	1.8631	2.1116	5.0590	-14.5825
		2	-0.2158	0.1407	0.1595	0.3819	-1.1011
		3	-0.4316	0.2813	0.3189	0.7638	-2.2022
		4	0.0066	0.0068	0.0056	0.0030	-0.0117
		5	0.0087	0.0090	0.0075	0.0038	-0.0155
		6	-0.0066	-0.0068	-0.0056	-0.0030	0.0117
		7	-0.0087	-0.0090	-0.0075	-0.0038	0.0155
		8	0.0581	0.0616	0.0510	0.0221	-0.1016
		9	0.0419	0.0448	0.0367	0.0160	-0.0730
		10	-0.0581	-0.0616	-0.0510	-0.0221	0.1016
		11	-0.0419	-0.0448	-0.0367	-0.0160	0.0730
		12	-0.2590	0.1688	0.1914	0.4583	-1.3214



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-8.458	1	-2.3535	2.5647	2.0940	4.5257	-15.1189
		2	-0.1777	0.1936	0.1581	0.3416	-1.1416
		3	-0.3554	0.3873	0.3163	0.6833	-2.2832
		4	0.0068	0.0078	0.0052	0.0014	-0.0119
		5	0.0090	0.0103	0.0070	0.0017	-0.0157
		6	-0.0068	-0.0078	-0.0052	-0.0014	0.0119
		7	-0.0090	-0.0103	-0.0070	-0.0017	0.0157
		8	0.0600	0.0699	0.0485	0.0078	-0.1030
		9	0.0433	0.0508	0.0349	0.0056	-0.0740
		10	-0.0600	-0.0699	-0.0485	-0.0078	0.1030
		11	-0.0433	-0.0508	-0.0349	-0.0056	0.0740
		12	-0.2133	0.2324	0.1898	0.4099	-1.3700
53.110	-8.208	1	-1.7482	3.3660	2.0774	3.8039	-15.6082
		2	-0.1320	0.2542	0.1569	0.2871	-1.1786
		3	-0.2640	0.5083	0.3138	0.5743	-2.3571
		4	0.0072	0.0088	0.0049	-0.0003	-0.0120
		5	0.0095	0.0117	0.0066	-0.0006	-0.0158
		6	-0.0072	-0.0088	-0.0049	0.0003	0.0120
		7	-0.0095	-0.0117	-0.0066	0.0006	0.0158
		8	0.0630	0.0785	0.0459	-0.0087	-0.1037
		9	0.0455	0.0570	0.0330	-0.0064	-0.0746
		10	-0.0630	-0.0785	-0.0459	0.0087	0.1037
		11	-0.0455	-0.0570	-0.0330	0.0064	0.0746
		12	-0.1584	0.3050	0.1883	0.3445	-1.4143
53.110	-7.958	1	-1.0170	4.2768	2.0611	2.8680	-16.0375
		2	-0.0768	0.3229	0.1557	0.2165	-1.2110
		3	-0.1536	0.6458	0.3113	0.4329	-2.4220
		4	0.0077	0.0099	0.0045	-0.0024	-0.0119
		5	0.0102	0.0131	0.0061	-0.0033	-0.0158
		6	-0.0077	-0.0099	-0.0045	0.0024	0.0119
		7	-0.0102	-0.0131	-0.0061	0.0033	0.0158
		8	0.0673	0.0874	0.0434	-0.0274	-0.1036
		9	0.0486	0.0635	0.0312	-0.0200	-0.0745
		10	-0.0673	-0.0874	-0.0434	0.0274	0.1036
		11	-0.0486	-0.0635	-0.0312	0.0200	0.0745
		12	-0.0922	0.3875	0.1869	0.2597	-1.4532
53.110	-7.708	1	-0.1259	5.3044	2.0462	1.6886	-16.3889
		2	-0.0095	0.4005	0.1546	0.1274	-1.2375
		3	-0.0190	0.8010	0.3091	0.2548	-2.4751
		4	0.0084	0.0110	0.0041	-0.0047	-0.0117
		5	0.0111	0.0145	0.0057	-0.0064	-0.0156
		6	-0.0084	-0.0110	-0.0041	0.0047	0.0117
		7	-0.0111	-0.0145	-0.0057	0.0064	0.0156
		8	0.0734	0.0966	0.0411	-0.0486	-0.1024
		9	0.0530	0.0701	0.0295	-0.0353	-0.0737
		10	-0.0734	-0.0966	-0.0411	0.0486	0.1024
		11	-0.0530	-0.0701	-0.0295	0.0353	0.0737
		12	-0.0114	0.4806	0.1855	0.1528	-1.4851



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-7.458	1	0.9708	6.4499	2.0366	0.2327	-16.6382
		2	0.0733	0.4870	0.1538	0.0175	-1.2564
		3	0.1466	0.9740	0.3077	0.0349	-2.5127
		4	0.0093	0.0122	0.0038	-0.0073	-0.0114
		5	0.0123	0.0160	0.0053	-0.0099	-0.0151
		6	-0.0093	-0.0122	-0.0038	0.0073	0.0114
		7	-0.0123	-0.0160	-0.0053	0.0099	0.0151
		8	0.0818	0.1058	0.0393	-0.0724	-0.0999
		9	0.0591	0.0768	0.0281	-0.0526	-0.0718
		10	-0.0818	-0.1058	-0.0393	0.0724	0.0999
		11	-0.0591	-0.0768	-0.0281	0.0526	0.0718
		12	0.0880	0.5844	0.1847	0.0209	-1.5077
53.110	-7.208	1	2.3329	7.7016	2.0394	-1.5338	-16.7514
		2	0.1762	0.5815	0.1541	-0.1159	-1.2649
		3	0.3523	1.1630	0.3081	-0.2318	-2.5298
		4	0.0106	0.0133	0.0035	-0.0103	-0.0109
		5	0.0141	0.0175	0.0049	-0.0139	-0.0144
		6	-0.0106	-0.0133	-0.0035	0.0103	0.0109
		7	-0.0141	-0.0175	-0.0049	0.0139	0.0144
		8	0.0934	0.1147	0.0381	-0.0991	-0.0955
		9	0.0674	0.0833	0.0271	-0.0718	-0.0687
		10	-0.0934	-0.1147	-0.0381	0.0991	0.0955
		11	-0.0674	-0.0833	-0.0271	0.0718	0.0687
		12	0.2114	0.6978	0.1850	-0.1391	-1.5179
53.110	-6.958	1	4.0379	9.0240	2.0646	-3.6419	-16.6802
		2	0.3049	0.6813	0.1560	-0.2751	-1.2596
		3	0.6098	1.3627	0.3120	-0.5502	-2.5191
		4	0.0124	0.0144	0.0033	-0.0136	-0.0101
		5	0.0164	0.0188	0.0047	-0.0182	-0.0133
		6	-0.0124	-0.0144	-0.0033	0.0136	0.0101
		7	-0.0164	-0.0188	-0.0047	0.0182	0.0133
		8	0.1089	0.1222	0.0379	-0.1286	-0.0886
		9	0.0786	0.0888	0.0267	-0.0931	-0.0638
		10	-0.1089	-0.1222	-0.0379	0.1286	0.0886
		11	-0.0786	-0.0888	-0.0267	0.0931	0.0638
		12	0.3659	0.8176	0.1873	-0.3302	-1.5115
53.110	-6.708	1	6.1818	10.3423	2.1222	-6.1084	-16.3568
		2	0.4668	0.7809	0.1603	-0.4613	-1.2351
		3	0.9336	1.5617	0.3207	-0.9227	-2.4703
		4	0.0147	0.0151	0.0032	-0.0172	-0.0088
		5	0.0194	0.0197	0.0047	-0.0230	-0.0118
		6	-0.0147	-0.0151	-0.0032	0.0172	0.0088
		7	-0.0194	-0.0197	-0.0047	0.0230	0.0118
		8	0.1293	0.1267	0.0388	-0.1605	-0.0783
		9	0.0934	0.0922	0.0272	-0.1162	-0.0563
		10	-0.1293	-0.1267	-0.0388	0.1605	0.0783
		11	-0.0934	-0.0922	-0.0272	0.1162	0.0563
		12	0.5602	0.9370	0.1925	-0.5536	-1.4822



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-6.458	1	8.8793	11.5207	2.2138	-8.9172	-15.6870
		2	0.6705	0.8698	0.1673	-0.6734	-1.1846
		3	1.3410	1.7397	0.3345	-1.3468	-2.3692
		4	0.0176	0.0153	0.0032	-0.0210	-0.0071
		5	0.0234	0.0198	0.0048	-0.0281	-0.0095
		6	-0.0176	-0.0153	-0.0032	0.0210	0.0071
		7	-0.0234	-0.0198	-0.0048	0.0281	0.0095
		8	0.1555	0.1255	0.0410	-0.1940	-0.0632
		9	0.1123	0.0915	0.0285	-0.1404	-0.0455
		10	-0.1555	-0.1255	-0.0410	0.1940	0.0632
		11	-0.1123	-0.0915	-0.0285	0.1404	0.0455
		12	0.8046	1.0437	0.2009	-0.8081	-1.4215
53.110	-6.208	1	12.2691	12.3307	2.3155	-11.9869	-14.5467
		2	0.9265	0.9310	0.1750	-0.9052	-1.0985
		3	1.8529	1.8619	0.3499	-1.8104	-2.1970
		4	0.0213	0.0145	0.0032	-0.0248	-0.0047
		5	0.0282	0.0185	0.0050	-0.0331	-0.0062
		6	-0.0213	-0.0145	-0.0032	0.0248	0.0047
		7	-0.0282	-0.0185	-0.0050	0.0331	0.0062
		8	0.1873	0.1140	0.0439	-0.2265	-0.0417
		9	0.1354	0.0836	0.0303	-0.1639	-0.0300
		10	-0.1873	-0.1140	-0.0439	0.2265	0.0417
		11	-0.1354	-0.0836	-0.0303	0.1639	0.0300
		12	1.1117	1.1170	0.2101	-1.0863	-1.3182
53.110	-5.958	1	16.5406	12.3733	2.3518	-15.1212	-12.7857
		2	1.2490	0.9341	0.1777	-1.1418	-0.9655
		3	2.4980	1.8682	0.3555	-2.2837	-1.9310
		4	0.0256	0.0120	0.0031	-0.0280	-0.0013
		5	0.0338	0.0149	0.0050	-0.0373	-0.0017
		6	-0.0256	-0.0120	-0.0031	0.0280	0.0013
		7	-0.0338	-0.0149	-0.0050	0.0373	0.0017
		8	0.2237	0.0859	0.0459	-0.2533	-0.0119
		9	0.1621	0.0639	0.0314	-0.1834	-0.0085
		10	-0.2237	-0.0859	-0.0459	0.2533	0.0119
		11	-0.1621	-0.0639	-0.0314	0.1834	0.0085
		12	1.4987	1.1207	0.2135	-1.3702	-1.1586
53.110	-5.708	1	21.9701	10.8230	2.1690	-17.9245	-10.2506
		2	1.6589	0.8169	0.1640	-1.3535	-0.7741
		3	3.3178	1.6339	0.3279	-2.7070	-1.5482
		4	0.0305	0.0069	0.0023	-0.0298	0.0031
		5	0.0399	0.0077	0.0042	-0.0395	0.0041
		6	-0.0305	-0.0069	-0.0023	0.0298	-0.0031
		7	-0.0399	-0.0077	-0.0042	0.0395	-0.0041
		8	0.2602	0.0314	0.0436	-0.2662	0.0272
		9	0.1893	0.0252	0.0294	-0.1930	0.0197
		10	-0.2602	-0.0314	-0.0436	0.2662	-0.0272
		11	-0.1893	-0.0252	-0.0294	0.1930	-0.0197
		12	1.9906	0.9801	0.1970	-1.6242	-0.9289



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-5.458	1	28.8329	5.6405	1.5267	-19.6096	-6.8574
		2	2.1769	0.4256	0.1155	-1.4807	-0.5179
		3	4.3537	0.8511	0.2310	-2.9613	-1.0358
		4	0.0353	-0.0026	0.0003	-0.0288	0.0083
		5	0.0453	-0.0051	0.0018	-0.0379	0.0110
		6	-0.0353	0.0026	-0.0003	0.0288	-0.0083
		7	-0.0453	0.0051	-0.0018	0.0379	-0.0110
		8	0.2821	-0.0598	0.0307	-0.2513	0.0736
		9	0.2069	-0.0407	0.0199	-0.1827	0.0531
		10	-0.2821	0.0598	-0.0307	0.2513	-0.0736
		11	-0.2069	0.0407	-0.0199	0.1827	-0.0531
		12	2.6120	0.5104	0.1389	-1.7767	-0.6215
53.110	-5.208	1	37.3088	-8.9139	0.2268	-18.5118	-2.8222
		2	2.8164	-0.6731	0.0174	-1.3977	-0.2132
		3	5.6327	-1.3461	0.0347	-2.7954	-0.4264
		4	0.0370	-0.0190	-0.0036	-0.0226	0.0131
		5	0.0451	-0.0253	-0.0033	-0.0293	0.0174
		6	-0.0370	0.0190	0.0036	0.0226	-0.0131
		7	-0.0451	0.0253	0.0033	0.0293	-0.0174
		8	0.2416	-0.1721	-0.0014	-0.1887	0.1162
		9	0.1807	-0.1246	-0.0034	-0.1379	0.0842
		10	-0.2416	0.1721	0.0014	0.1887	-0.1162
		11	-0.1807	0.1246	0.0034	0.1379	-0.0842
		12	3.3790	-0.8077	0.0211	-1.6771	-0.2558
53.110	-4.958	1	20.2325	-19.2632	-3.1354	-11.7111	-0.5288
		2	1.5276	-1.4542	-0.2365	-0.8843	-0.0400
		3	3.0552	-2.9084	-0.4731	-1.7686	-0.0800
		4	0.0129	-0.0263	-0.0084	-0.0114	0.0134
		5	0.0157	-0.0335	-0.0097	-0.0149	0.0177
		6	-0.0129	0.0263	0.0084	0.0114	-0.0134
		7	-0.0157	0.0335	0.0097	0.0149	-0.0177
		8	0.0871	-0.2055	-0.0457	-0.0968	0.1183
		9	0.0653	-0.1511	-0.0356	-0.0707	0.0858
		10	-0.0871	0.2055	0.0457	0.0968	-0.1183
		11	-0.0653	0.1511	0.0356	0.0707	-0.0858
		12	1.8328	-1.7448	-0.2836	-1.0611	-0.0481
53.110	-4.708	1	10.5933	-15.8552	-4.4860	-5.7777	-0.4239
		2	0.8000	-1.1970	-0.3386	-0.4363	-0.0321
		3	1.5999	-2.3940	-0.6771	-0.8726	-0.0642
		4	0.0011	-0.0184	-0.0097	-0.0042	0.0115
		5	0.0011	-0.0235	-0.0116	-0.0055	0.0152
		6	-0.0011	0.0184	0.0097	0.0042	-0.0115
		7	-0.0011	0.0235	0.0116	0.0055	-0.0152
		8	0.0020	-0.1451	-0.0610	-0.0366	0.1018
		9	0.0020	-0.1068	-0.0466	-0.0266	0.0737
		10	-0.0020	0.1451	0.0610	0.0366	-0.1018
		11	-0.0020	0.1068	0.0466	0.0266	-0.0737
		12	0.9599	-1.4363	-0.4060	-0.5235	-0.0385





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.110	-4.458	1	7.0621	-9.6842	-4.9223	-2.0976	-0.7582
		2	0.5334	-0.7312	-0.3715	-0.1584	-0.0573
		3	1.0668	-1.4624	-0.7431	-0.3168	-0.1146
		4	-0.0071	-0.0095	-0.0094	-0.0007	0.0094
		5	-0.0095	-0.0122	-0.0114	-0.0010	0.0125
		6	0.0071	0.0095	0.0094	0.0007	-0.0094
		7	0.0095	0.0122	0.0114	0.0010	-0.0125
		8	-0.0658	-0.0760	-0.0614	-0.0074	0.0834
		9	-0.0476	-0.0558	-0.0467	-0.0053	0.0604
		10	0.0658	0.0760	0.0614	0.0074	-0.0834
		11	0.0476	0.0558	0.0467	0.0053	-0.0604
		12	0.6400	-0.8773	-0.4456	-0.1901	-0.0688
53.110	-4.208	1	8.7811	-3.4937	-5.1485	-0.2041	-0.7578
		2	0.6633	-0.2638	-0.3887	-0.0154	-0.0573
		3	1.3267	-0.5276	-0.7773	-0.0308	-0.1145
		4	-0.0309	-0.0027	-0.0088	0.0002	0.0064
		5	-0.0411	-0.0035	-0.0107	0.0003	0.0085
		6	0.0309	0.0027	0.0088	-0.0002	-0.0064
		7	0.0411	0.0035	0.0107	-0.0003	-0.0085
		8	-0.2768	-0.0222	-0.0577	0.0015	0.0570
		9	-0.2002	-0.0163	-0.0439	0.0011	0.0412
		10	0.2768	0.0222	0.0577	-0.0015	-0.0570
		11	0.2002	0.0163	0.0439	-0.0011	-0.0412
		12	0.7960	-0.3165	-0.4661	-0.0185	-0.0687
53.110	-3.968	1	8.7811	-0.4043	-5.1485	-0.0000	-0.0000
		2	0.6633	-0.0305	-0.3887	0.0000	0.0000
		3	1.3267	-0.0611	-0.7773	0.0000	0.0000
		4	-0.0309	-0.0000	-0.0088	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0411	0.0000	-0.0107	-0.0000	-0.0000
		6	0.0309	0.0000	0.0088	0.0000	0.0000
		7	0.0411	-0.0000	0.0107	0.0000	0.0000
		8	-0.2768	-0.0000	-0.0577	0.0000	0.0000
		9	-0.2002	-0.0000	-0.0439	0.0000	0.0000
		10	0.2768	0.0000	0.0577	-0.0000	-0.0000
		11	0.2002	0.0000	0.0439	-0.0000	-0.0000
		12	0.7960	-0.0366	-0.4661	0.0000	0.0000
53.360	-12.948	1	-16.4602	0.4042	5.3801	0.0000	0.0000
		2	-1.2428	0.0305	0.4062	-0.0000	-0.0000
		3	-2.4856	0.0610	0.8124	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0110	-0.0000	0.0105	0.0000	-0.0000
		5	-0.0146	0.0000	0.0139	0.0000	0.0000
		6	0.0110	0.0000	-0.0105	-0.0000	0.0000
		7	0.0146	-0.0000	-0.0139	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0982	0.0000	0.0926	0.0000	0.0000
		9	-0.0714	0.0000	0.0670	0.0000	0.0000
		10	0.0982	-0.0000	-0.0926	-0.0000	-0.0000
		11	0.0714	-0.0000	-0.0670	-0.0000	-0.0000
		12	-1.4914	0.0366	0.4875	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-12.708	1	-16.4602	-0.4794	5.3801	0.1229	-3.4153
		2	-1.2428	-0.0362	0.4062	0.0093	-0.2579
		3	-2.4856	-0.0724	0.8124	0.0186	-0.5157
		4	-0.0110	-0.0012	0.0105	0.0003	-0.0040
		5	-0.0146	-0.0016	0.0139	0.0004	-0.0054
		6	0.0110	0.0012	-0.0105	-0.0003	0.0040
		7	0.0146	0.0016	-0.0139	-0.0004	0.0054
		8	-0.0982	-0.0108	0.0926	0.0030	-0.0360
		9	-0.0714	-0.0078	0.0670	0.0022	-0.0262
		10	0.0982	0.0108	-0.0926	-0.0030	0.0360
		11	0.0714	0.0078	-0.0670	-0.0022	0.0262
		12	-1.4914	-0.0434	0.4875	0.0111	-0.3094
53.360	-12.458	1	-4.1312	-1.6182	4.8762	0.8888	-4.7235
		2	-0.3119	-0.1222	0.3682	0.0671	-0.3566
		3	-0.6239	-0.2443	0.7364	0.1342	-0.7133
		4	0.0037	-0.0027	0.0097	0.0016	-0.0056
		5	0.0049	-0.0035	0.0129	0.0021	-0.0074
		6	-0.0037	0.0027	-0.0097	-0.0016	0.0056
		7	-0.0049	0.0035	-0.0129	-0.0021	0.0074
		8	0.0328	-0.0239	0.0857	0.0142	-0.0494
		9	0.0236	-0.0174	0.0619	0.0104	-0.0358
		10	-0.0328	0.0239	-0.0857	-0.0142	0.0494
		11	-0.0236	0.0174	-0.0619	-0.0104	0.0358
		12	-0.3743	-0.1466	0.4418	0.0805	-0.4280
53.360	-12.208	1	-2.0491	-1.9457	4.3998	1.7395	-5.2626
		2	-0.1547	-0.1469	0.3322	0.1313	-0.3973
		3	-0.3095	-0.2938	0.6644	0.2626	-0.7947
		4	0.0063	-0.0030	0.0090	0.0029	-0.0061
		5	0.0083	-0.0039	0.0119	0.0039	-0.0081
		6	-0.0063	0.0030	-0.0090	-0.0029	0.0061
		7	-0.0083	0.0039	-0.0119	-0.0039	0.0081
		8	0.0557	-0.0264	0.0788	0.0263	-0.0540
		9	0.0403	-0.0192	0.0569	0.0192	-0.0392
		10	-0.0557	0.0264	-0.0788	-0.0263	0.0540
		11	-0.0403	0.0192	-0.0569	-0.0192	0.0392
		12	-0.1857	-0.1763	0.3987	0.1576	-0.4768
53.360	-11.958	1	-1.9731	-2.0037	3.9999	2.5658	-5.7724
		2	-0.1490	-0.1513	0.3020	0.1937	-0.4358
		3	-0.2980	-0.3025	0.6041	0.3874	-0.8717
		4	0.0065	-0.0029	0.0083	0.0042	-0.0065
		5	0.0086	-0.0038	0.0110	0.0056	-0.0086
		6	-0.0065	0.0029	-0.0083	-0.0042	0.0065
		7	-0.0086	0.0038	-0.0110	-0.0056	0.0086
		8	0.0576	-0.0253	0.0726	0.0378	-0.0577
		9	0.0417	-0.0184	0.0524	0.0276	-0.0418
		10	-0.0576	0.0253	-0.0726	-0.0378	0.0577
		11	-0.0417	0.0184	-0.0524	-0.0276	0.0418
		12	-0.1788	-0.1815	0.3624	0.2324	-0.5230



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-11.708	1	-2.2532	-1.9269	3.6804	3.3241	-6.3630
		2	-0.1701	-0.1455	0.2779	0.2509	-0.4804
		3	-0.3403	-0.2909	0.5558	0.5019	-0.9609
		4	0.0063	-0.0025	0.0077	0.0054	-0.0070
		5	0.0083	-0.0033	0.0102	0.0071	-0.0092
		6	-0.0063	0.0025	-0.0077	-0.0054	0.0070
		7	-0.0083	0.0033	-0.0102	-0.0071	0.0092
		8	0.0558	-0.0222	0.0673	0.0482	-0.0615
		9	0.0403	-0.0162	0.0485	0.0351	-0.0445
		10	-0.0558	0.0222	-0.0673	-0.0482	0.0615
		11	-0.0403	0.0162	-0.0485	-0.0351	0.0445
		12	-0.2042	-0.1746	0.3335	0.3011	-0.5765
53.360	-11.458	1	-2.5470	-1.7762	3.4269	4.0008	-7.0255
		2	-0.1923	-0.1341	0.2588	0.3020	-0.5305
		3	-0.3847	-0.2682	0.5176	0.6040	-1.0609
		4	0.0060	-0.0020	0.0072	0.0064	-0.0074
		5	0.0080	-0.0027	0.0095	0.0084	-0.0098
		6	-0.0060	0.0020	-0.0072	-0.0064	0.0074
		7	-0.0080	0.0027	-0.0095	-0.0084	0.0098
		8	0.0537	-0.0178	0.0627	0.0570	-0.0655
		9	0.0388	-0.0129	0.0452	0.0415	-0.0474
		10	-0.0537	0.0178	-0.0627	-0.0570	0.0655
		11	-0.0388	0.0129	-0.0452	-0.0415	0.0474
		12	-0.2308	-0.1609	0.3105	0.3624	-0.6366
53.360	-11.208	1	-2.7834	-1.5865	3.2214	4.5962	-7.7346
		2	-0.2102	-0.1198	0.2433	0.3470	-0.5840
		3	-0.4203	-0.2396	0.4865	0.6939	-1.1680
		4	0.0059	-0.0015	0.0068	0.0071	-0.0079
		5	0.0078	-0.0019	0.0089	0.0094	-0.0105
		6	-0.0059	0.0015	-0.0068	-0.0071	0.0079
		7	-0.0078	0.0019	-0.0089	-0.0094	0.0105
		8	0.0520	-0.0124	0.0589	0.0639	-0.0695
		9	0.0376	-0.0090	0.0423	0.0466	-0.0502
		10	-0.0520	0.0124	-0.0589	-0.0639	0.0695
		11	-0.0376	0.0090	-0.0423	-0.0466	0.0502
		12	-0.2522	-0.1437	0.2919	0.4164	-0.7008
53.360	-10.958	1	-2.9502	-1.3747	3.0491	5.1148	-8.4676
		2	-0.2228	-0.1038	0.2303	0.3861	-0.6394
		3	-0.4455	-0.2076	0.4605	0.7722	-1.2787
		4	0.0057	-0.0008	0.0064	0.0077	-0.0084
		5	0.0076	-0.0010	0.0085	0.0102	-0.0111
		6	-0.0057	0.0008	-0.0064	-0.0077	0.0084
		7	-0.0076	0.0010	-0.0085	-0.0102	0.0111
		8	0.0509	-0.0062	0.0556	0.0690	-0.0733
		9	0.0368	-0.0045	0.0399	0.0503	-0.0529
		10	-0.0509	0.0062	-0.0556	-0.0690	0.0733
		11	-0.0368	0.0045	-0.0399	-0.0503	0.0529
		12	-0.2673	-0.1245	0.2763	0.4634	-0.7672



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-10.708	1	-3.0492	-1.1442	2.9003	5.5597	-9.2079
		2	-0.2302	-0.0864	0.2190	0.4197	-0.6953
		3	-0.4605	-0.1728	0.4380	0.8394	-1.3905
		4	0.0056	-0.0000	0.0061	0.0081	-0.0088
		5	0.0075	-0.0000	0.0080	0.0107	-0.0117
		6	-0.0056	0.0000	-0.0061	-0.0081	0.0088
		7	-0.0075	0.0000	-0.0080	-0.0107	0.0117
		8	0.0500	0.0005	0.0528	0.0720	-0.0770
		9	0.0362	0.0004	0.0379	0.0525	-0.0555
		10	-0.0500	-0.0005	-0.0528	-0.0720	0.0770
		11	-0.0362	-0.0004	-0.0379	-0.0525	0.0555
		12	-0.2763	-0.1037	0.2628	0.5037	-0.8343
53.360	-10.458	1	-3.0848	-0.8904	2.7696	5.9305	-9.9435
		2	-0.2329	-0.0672	0.2091	0.4477	-0.7508
		3	-0.4659	-0.1344	0.4183	0.8954	-1.5016
		4	0.0056	0.0007	0.0058	0.0082	-0.0092
		5	0.0074	0.0010	0.0077	0.0109	-0.0122
		6	-0.0056	-0.0007	-0.0058	-0.0082	0.0092
		7	-0.0074	-0.0010	-0.0077	-0.0109	0.0122
		8	0.0494	0.0076	0.0504	0.0730	-0.0805
		9	0.0357	0.0056	0.0362	0.0532	-0.0580
		10	-0.0494	-0.0076	-0.0504	-0.0730	0.0805
		11	-0.0357	-0.0056	-0.0362	-0.0532	0.0580
		12	-0.2795	-0.0807	0.2510	0.5373	-0.9010
53.360	-10.208	1	-3.0624	-0.6049	2.6539	6.2227	-10.6667
		2	-0.2312	-0.0457	0.2004	0.4698	-0.8054
		3	-0.4625	-0.0913	0.4008	0.9395	-1.6109
		4	0.0055	0.0016	0.0055	0.0082	-0.0096
		5	0.0073	0.0021	0.0073	0.0108	-0.0127
		6	-0.0055	-0.0016	-0.0055	-0.0082	0.0096
		7	-0.0073	-0.0021	-0.0073	-0.0108	0.0127
		8	0.0489	0.0151	0.0483	0.0720	-0.0838
		9	0.0354	0.0110	0.0347	0.0524	-0.0604
		10	-0.0489	-0.0151	-0.0483	-0.0720	0.0838
		11	-0.0354	-0.0110	-0.0347	-0.0524	0.0604
		12	-0.2775	-0.0548	0.2405	0.5637	-0.9665
53.360	-9.958	1	-2.9867	-0.2780	2.5515	6.4290	-11.3725
		2	-0.2255	-0.0210	0.1927	0.4853	-0.8587
		3	-0.4511	-0.0420	0.3854	0.9707	-1.7175
		4	0.0055	0.0024	0.0053	0.0079	-0.0100
		5	0.0073	0.0032	0.0070	0.0104	-0.0133
		6	-0.0055	-0.0024	-0.0053	-0.0079	0.0100
		7	-0.0073	-0.0032	-0.0070	-0.0104	0.0133
		8	0.0485	0.0227	0.0463	0.0690	-0.0870
		9	0.0351	0.0166	0.0332	0.0502	-0.0626
		10	-0.0485	-0.0227	-0.0463	-0.0690	0.0870
		11	-0.0351	-0.0166	-0.0332	-0.0502	0.0626
		12	-0.2706	-0.0252	0.2312	0.5824	-1.0305



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-9.708	1	-2.8616	0.0998	2.4602	6.5394	-12.0577
		2	-0.2161	0.0075	0.1858	0.4937	-0.9105
		3	-0.4322	0.0151	0.3716	0.9874	-1.8210
		4	0.0054	0.0033	0.0050	0.0074	-0.0104
		5	0.0072	0.0044	0.0067	0.0097	-0.0137
		6	-0.0054	-0.0033	-0.0050	-0.0074	0.0104
		7	-0.0072	-0.0044	-0.0067	-0.0097	0.0137
		8	0.0482	0.0306	0.0444	0.0639	-0.0901
		9	0.0349	0.0223	0.0319	0.0465	-0.0648
		10	-0.0482	-0.0306	-0.0444	-0.0639	0.0901
		11	-0.0349	-0.0223	-0.0319	-0.0465	0.0648
		12	-0.2593	0.0090	0.2229	0.5924	-1.0926
53.360	-9.458	1	-2.6889	0.5380	2.3772	6.5423	-12.7199
		2	-0.2030	0.0406	0.1795	0.4939	-0.9605
		3	-0.4061	0.0812	0.3590	0.9878	-1.9210
		4	0.0054	0.0042	0.0048	0.0067	-0.0107
		5	0.0072	0.0056	0.0064	0.0087	-0.0142
		6	-0.0054	-0.0042	-0.0048	-0.0067	0.0107
		7	-0.0072	-0.0056	-0.0064	-0.0087	0.0142
		8	0.0481	0.0386	0.0424	0.0570	-0.0929
		9	0.0348	0.0281	0.0305	0.0414	-0.0668
		10	-0.0481	-0.0386	-0.0424	-0.0570	0.0929
		11	-0.0348	-0.0281	-0.0305	-0.0414	0.0668
		12	-0.2436	0.0487	0.2154	0.5927	-1.1526
53.360	-9.208	1	-2.4684	1.0462	2.2991	6.4241	-13.3563
		2	-0.1864	0.0790	0.1736	0.4850	-1.0085
		3	-0.3728	0.1580	0.3472	0.9700	-2.0171
		4	0.0054	0.0051	0.0045	0.0057	-0.0110
		5	0.0072	0.0068	0.0060	0.0075	-0.0146
		6	-0.0054	-0.0051	-0.0045	-0.0057	0.0110
		7	-0.0072	-0.0068	-0.0060	-0.0075	0.0146
		8	0.0482	0.0468	0.0404	0.0481	-0.0955
		9	0.0348	0.0340	0.0290	0.0349	-0.0686
		10	-0.0482	-0.0468	-0.0404	-0.0481	0.0955
		11	-0.0348	-0.0340	-0.0290	-0.0349	0.0686
		12	-0.2237	0.0948	0.2084	0.5820	-1.2102
53.360	-8.958	1	-2.1964	1.6349	2.2218	6.1691	-13.9638
		2	-0.1658	0.1234	0.1678	0.4657	-1.0544
		3	-0.3317	0.2469	0.3356	0.9315	-2.1088
		4	0.0055	0.0061	0.0042	0.0046	-0.0113
		5	0.0073	0.0081	0.0056	0.0059	-0.0149
		6	-0.0055	-0.0061	-0.0042	-0.0046	0.0113
		7	-0.0073	-0.0081	-0.0056	-0.0059	0.0149
		8	0.0486	0.0552	0.0382	0.0372	-0.0977
		9	0.0351	0.0402	0.0274	0.0270	-0.0702
		10	-0.0486	-0.0552	-0.0382	-0.0372	0.0977
		11	-0.0351	-0.0402	-0.0274	-0.0270	0.0702
		12	-0.1990	0.1481	0.2014	0.5589	-1.2653



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-8.708	1	-1.8659	2.3158	2.1409	5.7594	-14.5375
		2	-0.1409	0.1749	0.1617	0.4348	-1.0977
		3	-0.2818	0.3497	0.3233	0.8696	-2.1954
		4	0.0056	0.0071	0.0039	0.0032	-0.0115
		5	0.0074	0.0094	0.0052	0.0041	-0.0152
		6	-0.0056	-0.0071	-0.0039	-0.0032	0.0115
		7	-0.0074	-0.0094	-0.0052	-0.0041	0.0152
		8	0.0495	0.0640	0.0359	0.0243	-0.0996
		9	0.0357	0.0465	0.0258	0.0176	-0.0716
		10	-0.0495	-0.0640	-0.0359	-0.0243	0.0996
		11	-0.0357	-0.0465	-0.0258	-0.0176	0.0716
		12	-0.1691	0.2098	0.1940	0.5217	-1.3173
53.360	-8.458	1	-1.4655	3.1028	2.0519	5.1735	-15.0708
		2	-0.1107	0.2343	0.1550	0.3906	-1.1380
		3	-0.2213	0.4686	0.3099	0.7811	-2.2760
		4	0.0058	0.0082	0.0036	0.0016	-0.0116
		5	0.0077	0.0108	0.0048	0.0019	-0.0154
		6	-0.0058	-0.0082	-0.0036	-0.0016	0.0116
		7	-0.0077	-0.0108	-0.0048	-0.0019	0.0154
		8	0.0511	0.0732	0.0334	0.0092	-0.1009
		9	0.0369	0.0532	0.0240	0.0066	-0.0725
		10	-0.0511	-0.0732	-0.0334	-0.0092	0.1009
		11	-0.0369	-0.0532	-0.0240	-0.0066	0.0725
		12	-0.1328	0.2811	0.1860	0.4686	-1.3656
53.360	-8.208	1	-0.9782	4.0122	1.9508	4.3863	-15.5550
		2	-0.0739	0.3029	0.1473	0.3311	-1.1746
		3	-0.1477	0.6059	0.2947	0.6622	-2.3491
		4	0.0061	0.0093	0.0032	-0.0003	-0.0116
		5	0.0080	0.0123	0.0043	-0.0006	-0.0154
		6	-0.0061	-0.0093	-0.0032	0.0003	0.0116
		7	-0.0080	-0.0123	-0.0043	0.0006	0.0154
		8	0.0535	0.0829	0.0309	-0.0081	-0.1016
		9	0.0386	0.0603	0.0221	-0.0060	-0.0730
		10	-0.0535	-0.0829	-0.0309	0.0081	0.1016
		11	-0.0386	-0.0603	-0.0221	0.0060	0.0730
		12	-0.0886	0.3635	0.1768	0.3973	-1.4095
53.360	-7.958	1	-0.3792	5.0622	1.8341	3.3675	-15.9780
		2	-0.0286	0.3822	0.1385	0.2542	-1.2065
		3	-0.0573	0.7644	0.2770	0.5084	-2.4130
		4	0.0065	0.0106	0.0028	-0.0025	-0.0116
		5	0.0086	0.0140	0.0039	-0.0035	-0.0154
		6	-0.0065	-0.0106	-0.0028	0.0025	0.0116
		7	-0.0086	-0.0140	-0.0039	0.0035	0.0154
		8	0.0573	0.0934	0.0282	-0.0280	-0.1016
		9	0.0413	0.0679	0.0202	-0.0204	-0.0730
		10	-0.0573	-0.0934	-0.0282	0.0280	0.1016
		11	-0.0413	-0.0679	-0.0202	0.0204	0.0730
		12	-0.0344	0.4587	0.1663	0.3050	-1.4478



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-7.708	1	0.3667	6.2731	1.6991	2.0814	-16.3236
		2	0.0277	0.4736	0.1283	0.1571	-1.2326
		3	0.0554	0.9473	0.2567	0.3141	-2.4652
		4	0.0071	0.0120	0.0024	-0.0049	-0.0114
		5	0.0094	0.0158	0.0034	-0.0068	-0.0152
		6	-0.0071	-0.0120	-0.0024	0.0049	0.0114
		7	-0.0094	-0.0158	-0.0034	0.0068	0.0152
		8	0.0628	0.1048	0.0256	-0.0505	-0.1006
		9	0.0453	0.0761	0.0183	-0.0367	-0.0723
		10	-0.0628	-0.1048	-0.0256	0.0505	0.1006
		11	-0.0453	-0.0761	-0.0183	0.0367	0.0723
		12	0.0332	0.5684	0.1541	0.1885	-1.4792
53.360	-7.458	1	1.3105	7.6641	1.5453	0.4854	-16.5695
		2	0.0990	0.5787	0.1167	0.0366	-1.2512
		3	0.1979	1.1573	0.2335	0.0731	-2.5024
		4	0.0080	0.0134	0.0020	-0.0078	-0.0111
		5	0.0106	0.0177	0.0029	-0.0106	-0.0148
		6	-0.0080	-0.0134	-0.0020	0.0078	0.0111
		7	-0.0106	-0.0177	-0.0029	0.0106	0.0148
		8	0.0709	0.1171	0.0232	-0.0762	-0.0983
		9	0.0511	0.0850	0.0164	-0.0553	-0.0707
		10	-0.0709	-0.1171	-0.0232	0.0762	0.0983
		11	-0.0511	-0.0850	-0.0164	0.0553	0.0707
		12	0.1188	0.6944	0.1401	0.0438	-1.5014
53.360	-7.208	1	2.5250	9.2493	1.3742	-1.4690	-16.6835
		2	0.1907	0.6984	0.1038	-0.1110	-1.2598
		3	0.3813	1.3967	0.2076	-0.2220	-2.5196
		4	0.0092	0.0151	0.0016	-0.0110	-0.0106
		5	0.0123	0.0198	0.0024	-0.0149	-0.0142
		6	-0.0092	-0.0151	-0.0016	0.0110	0.0106
		7	-0.0123	-0.0198	-0.0024	0.0149	0.0142
		8	0.0824	0.1302	0.0210	-0.1053	-0.0944
		9	0.0594	0.0945	0.0148	-0.0763	-0.0678
		10	-0.0824	-0.1302	-0.0210	0.1053	0.0944
		11	-0.0594	-0.0945	-0.0148	0.0763	0.0678
		12	0.2288	0.8380	0.1247	-0.1333	-1.5118
53.360	-6.958	1	4.1139	11.0275	1.1908	-3.8351	-16.6188
		2	0.3106	0.8326	0.0900	-0.2897	-1.2549
		3	0.6213	1.6653	0.1800	-0.5793	-2.5098
		4	0.0110	0.0168	0.0013	-0.0147	-0.0099
		5	0.0147	0.0220	0.0021	-0.0198	-0.0132
		6	-0.0110	-0.0168	-0.0013	0.0147	0.0099
		7	-0.0147	-0.0220	-0.0021	0.0198	0.0132
		8	0.0989	0.1436	0.0195	-0.1382	-0.0882
		9	0.0713	0.1043	0.0135	-0.1001	-0.0634
		10	-0.0989	-0.1436	-0.0195	0.1382	0.0882
		11	-0.0713	-0.1043	-0.0135	0.1001	0.0634
		12	0.3728	0.9991	0.1081	-0.3476	-1.5059



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-6.708	1	6.2196	12.9641	1.0014	-6.6629	-16.3042
		2	0.4697	0.9789	0.0757	-0.5032	-1.2312
		3	0.9393	1.9577	0.1514	-1.0064	-2.4624
		4	0.0136	0.0184	0.0010	-0.0189	-0.0087
		5	0.0181	0.0241	0.0018	-0.0253	-0.0117
		6	-0.0136	-0.0184	-0.0010	0.0189	0.0087
		7	-0.0181	-0.0241	-0.0018	0.0253	0.0117
		8	0.1223	0.1561	0.0188	-0.1751	-0.0788
		9	0.0881	0.1134	0.0128	-0.1268	-0.0565
		10	-0.1223	-0.1561	-0.0188	0.1751	0.0788
		11	-0.0881	-0.1134	-0.0128	0.1268	0.0565
		12	0.5636	1.1746	0.0909	-0.6039	-1.4775
53.360	-6.458	1	9.0302	14.9657	0.8072	-9.9815	-15.6310
		2	0.6819	1.1300	0.0610	-0.7538	-1.1804
		3	1.3638	2.2600	0.1221	-1.5075	-2.3607
		4	0.0172	0.0198	0.0008	-0.0235	-0.0070
		5	0.0229	0.0257	0.0016	-0.0314	-0.0095
		6	-0.0172	-0.0198	-0.0008	0.0235	0.0070
		7	-0.0229	-0.0257	-0.0016	0.0314	0.0095
		8	0.1549	0.1650	0.0192	-0.2158	-0.0644
		9	0.1116	0.1201	0.0129	-0.1561	-0.0461
		10	-0.1549	-0.1650	-0.0192	0.2158	0.0644
		11	-0.1116	-0.1201	-0.0129	0.1561	0.0461
		12	0.8183	1.3559	0.0734	-0.9046	-1.4165
53.360	-6.208	1	12.7878	16.8547	0.5805	-13.7602	-14.4362
		2	0.9657	1.2726	0.0439	-1.0391	-1.0902
		3	1.9313	2.5452	0.0878	-2.0782	-2.1803
		4	0.0221	0.0203	0.0006	-0.0284	-0.0045
		5	0.0294	0.0262	0.0016	-0.0379	-0.0062
		6	-0.0221	-0.0203	-0.0006	0.0284	0.0045
		7	-0.0294	-0.0262	-0.0016	0.0379	0.0062
		8	0.1989	0.1654	0.0207	-0.2584	-0.0428
		9	0.1433	0.1208	0.0136	-0.1869	-0.0305
		10	-0.1989	-0.1654	-0.0207	0.2584	0.0428
		11	-0.1433	-0.1208	-0.0136	0.1869	0.0305
		12	1.1588	1.5270	0.0529	-1.2469	-1.3082
53.360	-5.958	1	17.8514	18.3513	0.2101	-17.8403	-12.4886
		2	1.3480	1.3855	0.0160	-1.3472	-0.9431
		3	2.6961	2.7711	0.0320	-2.6943	-1.8862
		4	0.0285	0.0192	0.0004	-0.0332	-0.0008
		5	0.0379	0.0244	0.0014	-0.0441	-0.0012
		6	-0.0285	-0.0192	-0.0004	0.0332	0.0008
		7	-0.0379	-0.0244	-0.0014	0.0441	0.0012
		8	0.2560	0.1497	0.0216	-0.2987	-0.0106
		9	0.1845	0.1102	0.0138	-0.2160	-0.0072
		10	-0.2560	-0.1497	-0.0216	0.2987	0.0106
		11	-0.1845	-0.1102	-0.0138	0.2160	0.0072
		12	1.6177	1.6624	0.0194	-1.6166	-1.1318





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-5.708	1	24.9743	18.9554	-0.5982	-21.8151	-9.4833
		2	1.8859	1.4310	-0.0450	-1.6473	-0.7162
		3	3.7719	2.8620	-0.0900	-3.2946	-1.4324
		4	0.0364	0.0155	-0.0006	-0.0366	0.0046
		5	0.0484	0.0189	0.0003	-0.0486	0.0059
		6	-0.0364	-0.0155	0.0006	0.0366	-0.0046
		7	-0.0484	-0.0189	-0.0003	0.0486	-0.0059
		8	0.3259	0.1062	0.0175	-0.3272	0.0357
		9	0.2355	0.0802	0.0103	-0.2368	0.0261
		10	-0.3259	-0.1062	-0.0175	0.3272	-0.0357
		11	-0.2355	-0.0802	-0.0103	0.2368	-0.0261
		12	2.2631	1.7168	-0.0537	-1.9767	-0.8595
53.360	-5.458	1	35.7634	17.5719	-2.5191	-24.6383	-5.0190
		2	2.7005	1.3261	-0.1899	-1.8604	-0.3791
		3	5.4009	2.6523	-0.3799	-3.7208	-0.7583
		4	0.0457	0.0086	-0.0039	-0.0367	0.0118
		5	0.0601	0.0084	-0.0036	-0.0485	0.0153
		6	-0.0457	-0.0086	0.0039	0.0367	-0.0118
		7	-0.0601	-0.0084	0.0036	0.0485	-0.0153
		8	0.3981	0.0157	-0.0008	-0.3251	0.0976
		9	0.2897	0.0171	-0.0037	-0.2359	0.0708
		10	-0.3981	-0.0157	0.0008	0.3251	-0.0976
		11	-0.2897	-0.0171	0.0037	0.2359	-0.0708
		12	3.2404	1.5908	-0.2276	-2.2324	-0.4550
53.360	-5.208	1	81.9646	-16.1627	-8.6056	-25.4476	-0.4701
		2	6.1870	-1.2205	-0.6492	-1.9214	-0.0356
		3	12.3739	-2.4409	-1.2984	-3.8427	-0.0712
		4	0.0756	-0.0240	-0.0135	-0.0279	0.0198
		5	0.0909	-0.0320	-0.0147	-0.0362	0.0262
		6	-0.0756	0.0240	0.0135	0.0279	-0.0198
		7	-0.0909	0.0320	0.0147	0.0362	-0.0262
		8	0.4730	-0.2194	-0.0497	-0.2321	0.1746
		9	0.3580	-0.1589	-0.0403	-0.1701	0.1266
		10	-0.4730	0.2194	0.0497	0.2321	-0.1746
		11	-0.3580	0.1589	0.0403	0.1701	-0.1266
		12	7.4229	-1.4646	-0.7786	-2.3054	-0.0428
53.360	-4.958	1	10.8064	-37.7458	-7.9845	-11.3071	0.3369
		2	0.8162	-2.8496	-0.6026	-0.8538	0.0254
		3	1.6324	-5.6991	-1.2053	-1.7077	0.0508
		4	-0.0024	-0.0401	-0.0130	-0.0071	0.0146
		5	-0.0032	-0.0506	-0.0156	-0.0093	0.0195
		6	0.0024	0.0401	0.0130	0.0071	-0.0146
		7	0.0032	0.0506	0.0156	0.0093	-0.0195
		8	-0.0223	-0.3081	-0.0826	-0.0622	0.1351
		9	-0.0161	-0.2283	-0.0630	-0.0453	0.0977
		10	0.0223	0.3081	0.0826	0.0622	-0.1351
		11	0.0161	0.2283	0.0630	0.0453	-0.0977
		12	0.9793	-3.4190	-0.7228	-1.0246	0.0305



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.360	-4.708	1	2.9144	-20.6801	-6.9987	-4.6267	-0.3027
		2	0.2203	-1.5614	-0.5283	-0.3494	-0.0229
		3	0.4407	-3.1227	-1.0566	-0.6988	-0.0458
		4	-0.0118	-0.0198	-0.0113	-0.0005	0.0111
		5	-0.0153	-0.0252	-0.0138	-0.0007	0.0149
		6	0.0118	0.0198	0.0113	0.0005	-0.0111
		7	0.0153	0.0252	0.0138	0.0007	-0.0149
		8	-0.0999	-0.1572	-0.0762	-0.0046	0.1020
		9	-0.0733	-0.1160	-0.0577	-0.0032	0.0737
		10	0.0999	0.1572	0.0762	0.0046	-0.1020
		11	0.0733	0.1160	0.0577	0.0032	-0.0737
		12	0.2644	-1.8734	-0.6337	-0.4193	-0.0275
53.360	-4.458	1	1.6771	-10.4184	-6.3254	-1.4034	-0.7814
		2	0.1269	-0.7867	-0.4775	-0.1060	-0.0590
		3	0.2537	-1.5733	-0.9551	-0.2120	-0.1181
		4	-0.0155	-0.0074	-0.0093	0.0012	0.0086
		5	-0.0203	-0.0094	-0.0113	0.0015	0.0115
		6	0.0155	0.0074	0.0093	-0.0012	-0.0086
		7	0.0203	0.0094	0.0113	-0.0015	-0.0115
		8	-0.1329	-0.0573	-0.0616	0.0098	0.0781
		9	-0.0971	-0.0423	-0.0467	0.0073	0.0563
		10	0.1329	0.0573	0.0616	-0.0098	-0.0781
		11	0.0971	0.0423	0.0467	-0.0073	-0.0563
		12	0.1523	-0.9439	-0.5728	-0.1272	-0.0708
53.360	-4.208	1	4.3364	-3.4273	-6.0172	-0.0221	-0.7488
		2	0.3277	-0.2588	-0.4543	-0.0017	-0.0566
		3	0.6554	-0.5176	-0.9086	-0.0033	-0.1131
		4	-0.0351	-0.0015	-0.0077	0.0006	0.0058
		5	-0.0465	-0.0019	-0.0092	0.0008	0.0077
		6	0.0351	0.0015	0.0077	-0.0006	-0.0058
		7	0.0465	0.0019	0.0092	-0.0008	-0.0077
		8	-0.3098	-0.0109	-0.0484	0.0050	0.0524
		9	-0.2244	-0.0080	-0.0370	0.0037	0.0378
		10	0.3098	0.0109	0.0484	-0.0050	-0.0524
		11	0.2244	0.0080	0.0370	-0.0037	-0.0378
		12	0.3933	-0.3105	-0.5449	-0.0020	-0.0679
53.360	-3.968	1	4.3364	-0.4043	-6.0172	0.0000	0.0000
		2	0.3277	-0.0305	-0.4543	0.0000	0.0000
		3	0.6554	-0.0611	-0.9086	0.0000	0.0000
		4	-0.0351	-0.0000	-0.0077	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0465	0.0000	-0.0092	-0.0000	-0.0000
		6	0.0351	0.0000	0.0077	0.0000	0.0000
		7	0.0465	-0.0000	0.0092	0.0000	0.0000
		8	-0.3098	-0.0000	-0.0484	0.0000	0.0000
		9	-0.2244	0.0000	-0.0370	-0.0000	0.0000
		10	0.3098	0.0000	0.0484	-0.0000	-0.0000
		11	0.2244	-0.0000	0.0370	0.0000	-0.0000
		12	0.3933	-0.0366	-0.5449	-0.0000	-0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.526	-5.208	1	115.0908	-16.1627	-26.2514	-25.4476	2.1764
		2	8.6873	-1.2205	-1.9810	-1.9214	0.1641
		3	17.3747	-2.4409	-3.9621	-3.8427	0.3283
		4	0.1040	-0.0240	-0.0303	-0.0279	0.0319
		5	0.1247	-0.0320	-0.0345	-0.0362	0.0420
		6	-0.1040	0.0240	0.0303	0.0279	-0.0319
		7	-0.1247	0.0320	0.0345	0.0362	-0.0420
		8	0.6482	-0.2194	-0.1441	-0.2321	0.2792
		9	0.4920	-0.1589	-0.1127	-0.1701	0.2025
		10	-0.6482	0.2194	0.1441	0.2321	-0.2792
		11	-0.4920	0.1589	0.1127	0.1701	-0.2025
		12	10.4227	-1.4646	-2.3764	-2.3054	0.1969
53.610	-12.948	1	-12.7544	0.4042	5.2834	-0.0000	-0.0000
		2	-0.9630	0.0305	0.3989	-0.0000	-0.0000
		3	-1.9260	0.0610	0.7978	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0084	-0.0000	0.0085	0.0000	0.0000
		5	-0.0111	0.0000	0.0113	0.0000	0.0000
		6	0.0084	0.0000	-0.0085	-0.0000	-0.0000
		7	0.0111	-0.0000	-0.0113	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0746	0.0000	0.0752	0.0000	0.0000
		9	-0.0542	-0.0000	0.0544	0.0000	0.0000
		10	0.0746	-0.0000	-0.0752	-0.0000	-0.0000
		11	0.0542	0.0000	-0.0544	-0.0000	-0.0000
		12	-1.1556	0.0366	0.4787	0.0000	0.0000
53.610	-12.708	1	-12.7544	-0.7506	5.2834	0.1845	-3.0698
		2	-0.9630	-0.0567	0.3989	0.0139	-0.2318
		3	-1.9260	-0.1133	0.7978	0.0279	-0.4636
		4	-0.0084	-0.0014	0.0085	0.0004	-0.0036
		5	-0.0111	-0.0019	0.0113	0.0005	-0.0047
		6	0.0084	0.0014	-0.0085	-0.0004	0.0036
		7	0.0111	0.0019	-0.0113	-0.0005	0.0047
		8	-0.0746	-0.0129	0.0752	0.0034	-0.0316
		9	-0.0542	-0.0094	0.0544	0.0025	-0.0229
		10	0.0746	0.0129	-0.0752	-0.0034	0.0316
		11	0.0542	0.0094	-0.0544	-0.0025	0.0229
		12	-1.1556	-0.0680	0.4787	0.0167	-0.2781
53.610	-12.458	1	-1.8911	-2.2059	4.6572	1.1938	-4.3022
		2	-0.1428	-0.1665	0.3516	0.0901	-0.3248
		3	-0.2856	-0.3331	0.7033	0.1803	-0.6497
		4	0.0043	-0.0032	0.0076	0.0018	-0.0049
		5	0.0057	-0.0042	0.0101	0.0024	-0.0065
		6	-0.0043	0.0032	-0.0076	-0.0018	0.0049
		7	-0.0057	0.0042	-0.0101	-0.0024	0.0065
		8	0.0379	-0.0285	0.0674	0.0165	-0.0438
		9	0.0274	-0.0207	0.0487	0.0120	-0.0318
		10	-0.0379	0.0285	-0.0674	-0.0165	0.0438
		11	-0.0274	0.0207	-0.0487	-0.0120	0.0318
		12	-0.1713	-0.1998	0.4220	0.1082	-0.3898



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-12.208	1	-0.2653	-2.5335	4.1098	2.2747	-4.8928
		2	-0.0200	-0.1913	0.3103	0.1717	-0.3694
		3	-0.0401	-0.3825	0.6206	0.3435	-0.7389
		4	0.0062	-0.0035	0.0068	0.0034	-0.0055
		5	0.0083	-0.0046	0.0091	0.0045	-0.0073
		6	-0.0062	0.0035	-0.0068	-0.0034	0.0055
		7	-0.0083	0.0046	-0.0091	-0.0045	0.0073
		8	0.0553	-0.0308	0.0603	0.0302	-0.0488
		9	0.0400	-0.0224	0.0435	0.0219	-0.0354
		10	-0.0553	0.0308	-0.0603	-0.0302	0.0488
		11	-0.0400	0.0224	-0.0435	-0.0219	0.0354
		12	-0.0240	-0.2295	0.3724	0.2061	-0.4433
53.610	-11.958	1	-0.3921	-2.4717	3.6920	3.2741	-5.4773
		2	-0.0296	-0.1866	0.2788	0.2472	-0.4136
		3	-0.0592	-0.3732	0.5576	0.4944	-0.8271
		4	0.0062	-0.0032	0.0062	0.0048	-0.0060
		5	0.0082	-0.0043	0.0082	0.0063	-0.0080
		6	-0.0062	0.0032	-0.0062	-0.0048	0.0060
		7	-0.0082	0.0043	-0.0082	-0.0063	0.0080
		8	0.0546	-0.0285	0.0543	0.0427	-0.0532
		9	0.0395	-0.0208	0.0392	0.0311	-0.0385
		10	-0.0546	0.0285	-0.0543	-0.0427	0.0532
		11	-0.0395	0.0208	-0.0392	-0.0311	0.0385
		12	-0.0355	-0.2239	0.3345	0.2966	-0.4963
53.610	-11.708	1	-0.7687	-2.2453	3.3877	4.1466	-6.1330
		2	-0.0580	-0.1695	0.2558	0.3130	-0.4631
		3	-0.1161	-0.3390	0.5116	0.6261	-0.9262
		4	0.0058	-0.0027	0.0057	0.0060	-0.0065
		5	0.0077	-0.0036	0.0075	0.0079	-0.0087
		6	-0.0058	0.0027	-0.0057	-0.0060	0.0065
		7	-0.0077	0.0036	-0.0075	-0.0079	0.0087
		8	0.0512	-0.0241	0.0495	0.0535	-0.0577
		9	0.0370	-0.0175	0.0357	0.0389	-0.0418
		10	-0.0512	0.0241	-0.0495	-0.0535	0.0577
		11	-0.0370	0.0175	-0.0357	-0.0389	0.0418
		12	-0.0697	-0.2034	0.3070	0.3757	-0.5557
53.610	-11.458	1	-1.1037	-1.9551	3.1647	4.8914	-6.8430
		2	-0.0833	-0.1476	0.2390	0.3693	-0.5167
		3	-0.1667	-0.2952	0.4779	0.7386	-1.0334
		4	0.0054	-0.0021	0.0052	0.0070	-0.0071
		5	0.0072	-0.0028	0.0069	0.0092	-0.0094
		6	-0.0054	0.0021	-0.0052	-0.0070	0.0071
		7	-0.0072	0.0028	-0.0069	-0.0092	0.0094
		8	0.0482	-0.0185	0.0456	0.0623	-0.0623
		9	0.0348	-0.0135	0.0329	0.0454	-0.0450
		10	-0.0482	0.0185	-0.0456	-0.0623	0.0623
		11	-0.0348	0.0135	-0.0329	-0.0454	0.0450
		12	-0.1000	-0.1771	0.2868	0.4431	-0.6200



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-11.208	1	-1.3559	-1.6467	2.9941	5.5222	-7.5836
		2	-0.1024	-0.1243	0.2261	0.4169	-0.5726
		3	-0.2048	-0.2486	0.4522	0.8338	-1.1452
		4	0.0052	-0.0014	0.0049	0.0078	-0.0076
		5	0.0069	-0.0019	0.0065	0.0103	-0.0101
		6	-0.0052	0.0014	-0.0049	-0.0078	0.0076
		7	-0.0069	0.0019	-0.0065	-0.0103	0.0101
		8	0.0459	-0.0122	0.0424	0.0691	-0.0668
		9	0.0331	-0.0089	0.0305	0.0503	-0.0482
		10	-0.0459	0.0122	-0.0424	-0.0691	0.0668
		11	-0.0331	0.0089	-0.0305	-0.0503	0.0482
		12	-0.1229	-0.1492	0.2713	0.5003	-0.6871
53.610	-10.958	1	-1.5318	-1.3357	2.8554	6.0537	-8.3370
		2	-0.1157	-0.1008	0.2156	0.4570	-0.6295
		3	-0.2313	-0.2017	0.4312	0.9141	-1.2590
		4	0.0050	-0.0007	0.0046	0.0083	-0.0081
		5	0.0066	-0.0009	0.0061	0.0110	-0.0107
		6	-0.0050	0.0007	-0.0046	-0.0083	0.0081
		7	-0.0066	0.0009	-0.0061	-0.0110	0.0107
		8	0.0442	-0.0055	0.0397	0.0739	-0.0710
		9	0.0319	-0.0040	0.0285	0.0538	-0.0512
		10	-0.0442	0.0055	-0.0397	-0.0739	0.0710
		11	-0.0319	0.0040	-0.0285	-0.0538	0.0512
		12	-0.1388	-0.1210	0.2587	0.5484	-0.7554
53.610	-10.708	1	-1.6436	-1.0216	2.7357	6.4959	-9.0906
		2	-0.1241	-0.0771	0.2066	0.4904	-0.6864
		3	-0.2482	-0.1542	0.4132	0.9808	-1.3728
		4	0.0048	0.0001	0.0043	0.0087	-0.0086
		5	0.0064	0.0001	0.0057	0.0114	-0.0113
		6	-0.0048	-0.0001	-0.0043	-0.0087	0.0086
		7	-0.0064	-0.0001	-0.0057	-0.0114	0.0113
		8	0.0429	0.0015	0.0375	0.0767	-0.0750
		9	0.0310	0.0011	0.0269	0.0558	-0.0541
		10	-0.0429	-0.0015	-0.0375	-0.0767	0.0750
		11	-0.0310	-0.0011	-0.0269	-0.0558	0.0541
		12	-0.1489	-0.0925	0.2479	0.5885	-0.8237
53.610	-10.458	1	-1.7010	-0.6961	2.6277	6.8533	-9.8357
		2	-0.1284	-0.0525	0.1984	0.5174	-0.7427
		3	-0.2569	-0.1051	0.3969	1.0348	-1.4854
		4	0.0047	0.0009	0.0041	0.0088	-0.0090
		5	0.0063	0.0012	0.0054	0.0116	-0.0119
		6	-0.0047	-0.0009	-0.0041	-0.0088	0.0090
		7	-0.0063	-0.0012	-0.0054	-0.0116	0.0119
		8	0.0420	0.0089	0.0355	0.0774	-0.0787
		9	0.0303	0.0065	0.0254	0.0563	-0.0567
		10	-0.0420	-0.0089	-0.0355	-0.0774	0.0787
		11	-0.0303	-0.0065	-0.0254	-0.0563	0.0567
		12	-0.1541	-0.0631	0.2381	0.6209	-0.8912



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-10.208	1	-1.7111	-0.3481	2.5272	7.1251	-10.5659
		2	-0.1292	-0.0263	0.1908	0.5379	-0.7978
		3	-0.2584	-0.0525	0.3817	1.0758	-1.5957
		4	0.0047	0.0017	0.0039	0.0087	-0.0094
		5	0.0062	0.0023	0.0051	0.0114	-0.0125
		6	-0.0047	-0.0017	-0.0039	-0.0087	0.0094
		7	-0.0062	-0.0023	-0.0051	-0.0114	0.0125
		8	0.0413	0.0165	0.0337	0.0762	-0.0822
		9	0.0298	0.0120	0.0241	0.0554	-0.0592
		10	-0.0413	-0.0165	-0.0337	-0.0762	0.0822
		11	-0.0298	-0.0120	-0.0241	-0.0554	0.0592
		12	-0.1550	-0.0315	0.2290	0.6455	-0.9574
53.610	-9.958	1	-1.6790	0.0348	2.4317	7.3060	-11.2771
		2	-0.1268	0.0026	0.1836	0.5516	-0.8515
		3	-0.2536	0.0053	0.3673	1.1032	-1.7031
		4	0.0046	0.0026	0.0037	0.0084	-0.0098
		5	0.0061	0.0035	0.0049	0.0110	-0.0130
		6	-0.0046	-0.0026	-0.0037	-0.0084	0.0098
		7	-0.0061	-0.0035	-0.0049	-0.0110	0.0130
		8	0.0407	0.0243	0.0320	0.0729	-0.0854
		9	0.0294	0.0177	0.0229	0.0530	-0.0615
		10	-0.0407	-0.0243	-0.0320	-0.0729	0.0854
		11	-0.0294	-0.0177	-0.0229	-0.0530	0.0615
		12	-0.1521	0.0032	0.2204	0.6619	-1.0218
53.610	-9.708	1	-1.6084	0.4649	2.3391	7.3877	-11.9658
		2	-0.1214	0.0351	0.1766	0.5577	-0.9035
		3	-0.2429	0.0702	0.3533	1.1155	-1.8071
		4	0.0045	0.0035	0.0035	0.0078	-0.0102
		5	0.0060	0.0047	0.0046	0.0103	-0.0135
		6	-0.0045	-0.0035	-0.0035	-0.0078	0.0102
		7	-0.0060	-0.0047	-0.0046	-0.0103	0.0135
		8	0.0402	0.0324	0.0304	0.0676	-0.0885
		9	0.0290	0.0236	0.0218	0.0491	-0.0636
		10	-0.0402	-0.0324	-0.0304	-0.0676	0.0885
		11	-0.0290	-0.0236	-0.0218	-0.0491	0.0636
		12	-0.1457	0.0421	0.2120	0.6693	-1.0842
53.610	-9.458	1	-1.5010	0.9542	2.2467	7.3585	-12.6291
		2	-0.1133	0.0721	0.1697	0.5555	-0.9536
		3	-0.2267	0.1441	0.3393	1.1111	-1.9072
		4	0.0045	0.0044	0.0032	0.0071	-0.0105
		5	0.0060	0.0059	0.0043	0.0092	-0.0139
		6	-0.0045	-0.0044	-0.0032	-0.0071	0.0105
		7	-0.0060	-0.0059	-0.0043	-0.0092	0.0139
		8	0.0399	0.0406	0.0287	0.0603	-0.0912
		9	0.0288	0.0296	0.0206	0.0438	-0.0656
		10	-0.0399	-0.0406	-0.0287	-0.0603	0.0912
		11	-0.0288	-0.0296	-0.0206	-0.0438	0.0656
		12	-0.1360	0.0865	0.2036	0.6666	-1.1444



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-9.208	1	-1.3570	1.5154	2.1516	7.2045	-13.2640
		2	-0.1025	0.1144	0.1625	0.5439	-1.0016
		3	-0.2049	0.2288	0.3250	1.0878	-2.0031
		4	0.0045	0.0054	0.0030	0.0061	-0.0108
		5	0.0059	0.0072	0.0040	0.0079	-0.0143
		6	-0.0045	-0.0054	-0.0030	-0.0061	0.0108
		7	-0.0059	-0.0072	-0.0040	-0.0079	0.0143
		8	0.0397	0.0492	0.0270	0.0511	-0.0937
		9	0.0287	0.0358	0.0194	0.0371	-0.0674
		10	-0.0397	-0.0492	-0.0270	-0.0511	0.0937
		11	-0.0287	-0.0358	-0.0194	-0.0371	0.0674
		12	-0.1229	0.1373	0.1950	0.6527	-1.2019
53.610	-8.958	1	-1.1742	2.1619	2.0499	6.9088	-13.8665
		2	-0.0887	0.1632	0.1548	0.5216	-1.0471
		3	-0.1773	0.3265	0.3096	1.0432	-2.0941
		4	0.0045	0.0064	0.0027	0.0049	-0.0110
		5	0.0059	0.0085	0.0037	0.0063	-0.0146
		6	-0.0045	-0.0064	-0.0027	-0.0049	0.0110
		7	-0.0059	-0.0085	-0.0037	-0.0063	0.0146
		8	0.0398	0.0581	0.0251	0.0397	-0.0959
		9	0.0287	0.0422	0.0180	0.0288	-0.0689
		10	-0.0398	-0.0581	-0.0251	-0.0397	0.0959
		11	-0.0287	-0.0422	-0.0180	-0.0288	0.0689
		12	-0.1064	0.1959	0.1858	0.6259	-1.2565
53.610	-8.708	1	-0.9476	2.9092	1.9373	6.4515	-14.4318
		2	-0.0715	0.2197	0.1463	0.4871	-1.0897
		3	-0.1431	0.4393	0.2926	0.9741	-2.1795
		4	0.0045	0.0075	0.0025	0.0034	-0.0112
		5	0.0060	0.0100	0.0033	0.0044	-0.0148
		6	-0.0045	-0.0075	-0.0025	-0.0034	0.0112
		7	-0.0060	-0.0100	-0.0033	-0.0044	0.0148
		8	0.0402	0.0674	0.0231	0.0262	-0.0976
		9	0.0290	0.0490	0.0165	0.0190	-0.0701
		10	-0.0402	-0.0674	-0.0231	-0.0262	0.0976
		11	-0.0290	-0.0490	-0.0165	-0.0190	0.0701
		12	-0.0858	0.2636	0.1756	0.5845	-1.3077
53.610	-8.458	1	-0.6685	3.7756	1.8086	5.8089	-14.9531
		2	-0.0505	0.2851	0.1366	0.4385	-1.1291
		3	-0.1010	0.5702	0.2732	0.8771	-2.2582
		4	0.0046	0.0087	0.0022	0.0017	-0.0113
		5	0.0061	0.0115	0.0029	0.0021	-0.0150
		6	-0.0046	-0.0087	-0.0022	-0.0017	0.0113
		7	-0.0061	-0.0115	-0.0029	-0.0021	0.0150
		8	0.0412	0.0774	0.0209	0.0105	-0.0988
		9	0.0297	0.0562	0.0149	0.0075	-0.0710
		10	-0.0412	-0.0774	-0.0209	-0.0105	0.0988
		11	-0.0297	-0.0562	-0.0149	-0.0075	0.0710
		12	-0.0606	0.3421	0.1639	0.5262	-1.3549



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-8.208	1	-0.3234	4.7832	1.6584	4.9528	-15.4215
		2	-0.0244	0.3612	0.1253	0.3739	-1.1645
		3	-0.0488	0.7223	0.2505	0.7478	-2.3290
		4	0.0048	0.0099	0.0018	-0.0003	-0.0113
		5	0.0064	0.0131	0.0025	-0.0006	-0.0151
		6	-0.0048	-0.0099	-0.0018	0.0003	0.0113
		7	-0.0064	-0.0131	-0.0025	0.0006	0.0151
		8	0.0428	0.0882	0.0184	-0.0077	-0.0994
		9	0.0309	0.0640	0.0132	-0.0056	-0.0714
		10	-0.0428	-0.0882	-0.0184	0.0077	0.0994
		11	-0.0309	-0.0640	-0.0132	0.0056	0.0714
		12	-0.0293	0.4334	0.1503	0.4486	-1.3974
53.610	-7.958	1	0.1085	5.9594	1.4807	3.8487	-15.8254
		2	0.0082	0.4500	0.1118	0.2905	-1.1950
		3	0.0164	0.8999	0.2237	0.5810	-2.3900
		4	0.0051	0.0113	0.0015	-0.0026	-0.0113
		5	0.0068	0.0150	0.0021	-0.0036	-0.0150
		6	-0.0051	-0.0113	-0.0015	0.0026	0.0113
		7	-0.0068	-0.0150	-0.0021	0.0036	0.0150
		8	0.0456	0.1001	0.0158	-0.0285	-0.0993
		9	0.0328	0.0727	0.0112	-0.0208	-0.0713
		10	-0.0456	-0.1001	-0.0158	0.0285	0.0993
		11	-0.0328	-0.0727	-0.0112	0.0208	0.0713
		12	0.0098	0.5400	0.1342	0.3486	-1.4340
53.610	-7.708	1	0.6587	7.3377	1.2692	2.4552	-16.1490
		2	0.0497	0.5540	0.0959	0.1853	-1.2194
		3	0.0995	1.1081	0.1917	0.3706	-2.4389
		4	0.0055	0.0129	0.0010	-0.0052	-0.0111
		5	0.0074	0.0171	0.0016	-0.0071	-0.0148
		6	-0.0055	-0.0129	-0.0010	0.0052	0.0111
		7	-0.0074	-0.0171	-0.0016	0.0071	0.0148
		8	0.0498	0.1135	0.0130	-0.0523	-0.0983
		9	0.0359	0.0823	0.0092	-0.0380	-0.0706
		10	-0.0498	-0.1135	-0.0130	0.0523	0.0983
		11	-0.0359	-0.0823	-0.0092	0.0380	0.0706
		12	0.0597	0.6648	0.1151	0.2223	-1.4633
53.610	-7.458	1	1.3753	8.9587	1.0175	0.7211	-16.3708
		2	0.1039	0.6764	0.0769	0.0544	-1.2362
		3	0.2077	1.3529	0.1537	0.1087	-2.4724
		4	0.0062	0.0147	0.0006	-0.0083	-0.0108
		5	0.0083	0.0194	0.0010	-0.0112	-0.0144
		6	-0.0062	-0.0147	-0.0006	0.0083	0.0108
		7	-0.0083	-0.0194	-0.0010	0.0112	0.0144
		8	0.0564	0.1287	0.0100	-0.0796	-0.0961
		9	0.0406	0.0933	0.0069	-0.0578	-0.0689
		10	-0.0564	-0.1287	-0.0100	0.0796	0.0961
		11	-0.0406	-0.0933	-0.0069	0.0578	0.0689
		12	0.1246	0.8117	0.0923	0.0652	-1.4835





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-7.208	1	2.3324	10.8699	0.7197	-1.4162	-16.4602
		2	0.1761	0.8207	0.0544	-0.1070	-1.2429
		3	0.3523	1.6415	0.1088	-0.2140	-2.4859
		4	0.0073	0.0168	0.0001	-0.0118	-0.0103
		5	0.0097	0.0221	0.0004	-0.0158	-0.0137
		6	-0.0073	-0.0168	-0.0001	0.0118	0.0103
		7	-0.0097	-0.0221	-0.0004	0.0158	0.0137
		8	0.0664	0.1461	0.0069	-0.1109	-0.0923
		9	0.0478	0.1060	0.0046	-0.0804	-0.0662
		10	-0.0664	-0.1461	-0.0069	0.1109	0.0923
		11	-0.0478	-0.1060	-0.0046	0.0804	0.0662
		12	0.2114	0.9849	0.0653	-0.1284	-1.4916
53.610	-6.958	1	3.6448	13.1222	0.3713	-4.0335	-16.3718
		2	0.2752	0.9908	0.0281	-0.3046	-1.2363
		3	0.5505	1.9816	0.0562	-0.6093	-2.4726
		4	0.0089	0.0192	-0.0004	-0.0158	-0.0095
		5	0.0119	0.0253	-0.0002	-0.0212	-0.0128
		6	-0.0089	-0.0192	0.0004	0.0158	0.0095
		7	-0.0119	-0.0253	0.0002	0.0212	0.0128
		8	0.0815	0.1662	0.0038	-0.1470	-0.0865
		9	0.0587	0.1205	0.0022	-0.1065	-0.0620
		10	-0.0815	-0.1662	-0.0038	0.1470	0.0865
		11	-0.0587	-0.1205	-0.0022	0.1065	0.0620
		12	0.3303	1.1889	0.0338	-0.3656	-1.4836
53.610	-6.708	1	5.4869	15.7560	-0.0296	-7.2220	-16.0337
		2	0.4143	1.1897	-0.0022	-0.5454	-1.2108
		3	0.8287	2.3793	-0.0044	-1.0908	-2.4215
		4	0.0113	0.0220	-0.0009	-0.0205	-0.0084
		5	0.0152	0.0288	-0.0007	-0.0274	-0.0113
		6	-0.0113	-0.0220	0.0009	0.0205	0.0084
		7	-0.0152	-0.0288	0.0007	0.0274	0.0113
		8	0.1047	0.1887	0.0009	-0.1886	-0.0775
		9	0.0753	0.1369	-0.0000	-0.1365	-0.0555
		10	-0.1047	-0.1887	-0.0009	0.1886	0.0775
		11	-0.0753	-0.1369	0.0000	0.1365	0.0555
		12	0.4973	1.4276	-0.0025	-0.6545	-1.4530
53.610	-6.458	1	8.1123	18.7739	-0.4828	-11.0796	-15.3265
		2	0.6126	1.4175	-0.0364	-0.8367	-1.1574
		3	1.2252	2.8351	-0.0728	-1.6733	-2.3147
		4	0.0151	0.0250	-0.0013	-0.0260	-0.0068
		5	0.0203	0.0327	-0.0013	-0.0346	-0.0092
		6	-0.0151	-0.0250	0.0013	0.0260	0.0068
		7	-0.0203	-0.0327	0.0013	0.0346	0.0092
		8	0.1399	0.2123	-0.0014	-0.2365	-0.0638
		9	0.1005	0.1541	-0.0019	-0.1712	-0.0455
		10	-0.1399	-0.2123	0.0014	0.2365	0.0638
		11	-0.1005	-0.1541	0.0019	0.1712	0.0455
		12	0.7352	1.7010	-0.0436	-1.0040	-1.3889



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-6.208	1	11.8444	22.1150	-0.9999	-15.6816	-14.0440
		2	0.8944	1.6698	-0.0754	-1.1841	-1.0606
		3	1.7889	3.3396	-0.1509	-2.3683	-2.1211
		4	0.0208	0.0278	-0.0018	-0.0322	-0.0042
		5	0.0279	0.0363	-0.0017	-0.0429	-0.0059
		6	-0.0208	-0.0278	0.0018	0.0322	0.0042
		7	-0.0279	-0.0363	0.0017	0.0429	0.0059
		8	0.1922	0.2335	-0.0030	-0.2909	-0.0422
		9	0.1380	0.1697	-0.0033	-0.2104	-0.0298
		10	-0.1922	-0.2335	0.0030	0.2909	0.0422
		11	-0.1380	-0.1697	0.0033	0.2104	0.0298
		12	1.0734	2.0037	-0.0904	-1.4210	-1.2727
53.610	-5.958	1	16.9696	25.8123	-1.6650	-21.0081	-11.8308
		2	1.2815	1.9490	-0.1257	-1.5863	-0.8935
		3	2.5630	3.8980	-0.2514	-3.1726	-1.7869
		4	0.0289	0.0298	-0.0022	-0.0391	-0.0002
		5	0.0388	0.0387	-0.0021	-0.0519	-0.0006
		6	-0.0289	-0.0298	0.0022	0.0391	0.0002
		7	-0.0388	-0.0387	0.0021	0.0519	0.0006
		8	0.2653	0.2466	-0.0047	-0.3491	-0.0075
		9	0.1903	0.1798	-0.0049	-0.2525	-0.0046
		10	-0.2653	-0.2466	0.0047	0.3491	0.0075
		11	-0.1903	-0.1798	0.0049	0.2525	0.0046
		12	1.5379	2.3386	-0.1506	-1.9036	-1.0722
53.610	-5.708	1	23.3735	31.0595	-2.8222	-26.8948	-8.0897
		2	1.7652	2.3452	-0.2131	-2.0308	-0.6110
		3	3.5303	4.6904	-0.4261	-4.0616	-1.2220
		4	0.0394	0.0300	-0.0030	-0.0458	0.0064
		5	0.0526	0.0390	-0.0031	-0.0606	0.0081
		6	-0.0394	-0.0300	0.0030	0.0458	-0.0064
		7	-0.0526	-0.0390	0.0031	0.0606	-0.0081
		8	0.3515	0.2552	-0.0111	-0.4036	0.0483
		9	0.2518	0.1877	-0.0102	-0.2920	0.0358
		10	-0.3515	-0.2552	0.0111	0.4036	-0.0483
		11	-0.2518	-0.1877	0.0102	0.2920	-0.0358
		12	2.1183	2.8139	-0.2554	-2.4370	-0.7333
53.610	-5.458	1	29.4698	43.5862	-5.3664	-33.6276	-1.8108
		2	2.2254	3.2913	-0.4052	-2.5392	-0.1370
		3	4.4507	6.5825	-0.8103	-5.0783	-0.2740
		4	0.0497	0.0300	-0.0057	-0.0507	0.0174
		5	0.0641	0.0413	-0.0066	-0.0668	0.0222
		6	-0.0497	-0.0300	0.0057	0.0507	-0.0174
		7	-0.0641	-0.0413	0.0066	0.0668	-0.0222
		8	0.3803	0.3379	-0.0373	-0.4419	0.1353
		9	0.2718	0.2524	-0.0299	-0.3203	0.0988
		10	-0.3803	-0.3379	0.0373	0.4419	-0.1353
		11	-0.2718	-0.2524	0.0299	0.3203	-0.0988
		12	2.6703	3.9492	-0.4859	-3.0469	-0.1645



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-5.350	1	29.4698	52.8234	-5.3664	-43.4187	2.8947
		2	2.2254	3.9889	-0.4052	-3.2785	0.2180
		3	4.4507	7.9778	-0.8103	-6.5570	0.4360
		4	0.0497	0.0303	-0.0057	-0.0551	0.0255
		5	0.0641	0.0440	-0.0066	-0.0734	0.0319
		6	-0.0497	-0.0303	0.0057	0.0551	-0.0255
		7	-0.0641	-0.0440	0.0066	0.0734	-0.0319
		8	0.3803	0.4157	-0.0373	-0.5079	0.1793
		9	0.2718	0.3122	-0.0299	-0.3701	0.1312
		10	-0.3803	-0.4157	0.0373	0.5079	-0.1793
		11	-0.2718	-0.3122	0.0299	0.3701	-0.1312
		12	2.6703	4.7864	-0.4859	-3.9341	0.2615
53.610	-5.150	1	-6.9904	-39.6809	-7.7901	-20.0754	-1.8975
		2	-0.5275	-2.9968	-0.5882	-1.5161	-0.1430
		3	-1.0550	-5.9936	-1.1764	-3.0322	-0.2860
		4	-0.0276	-0.0423	-0.0117	-0.0118	0.0123
		5	-0.0376	-0.0600	-0.0146	-0.0164	0.0177
		6	0.0276	0.0423	0.0117	0.0118	-0.0123
		7	0.0376	0.0600	0.0146	0.0164	-0.0177
		8	-0.2859	-0.5027	-0.0905	-0.1295	0.1439
		9	-0.2107	-0.3690	-0.0680	-0.0949	0.1032
		10	0.2859	0.5027	0.0905	0.1295	-0.1439
		11	0.2107	0.3690	0.0680	0.0949	-0.1032
		12	-0.6330	-3.5961	-0.7056	-1.8192	-0.1715
53.610	-4.958	1	-6.9904	-31.0204	-7.7901	-8.7070	-0.4435
		2	-0.5275	-2.3427	-0.5882	-0.6575	-0.0334
		3	-1.0550	-4.6853	-1.1764	-1.3150	-0.0668
		4	-0.0276	-0.0293	-0.0117	0.0005	0.0133
		5	-0.0376	-0.0408	-0.0146	0.0010	0.0182
		6	0.0276	0.0293	0.0117	-0.0005	-0.0133
		7	0.0376	0.0408	0.0146	-0.0010	-0.0182
		8	-0.2859	-0.3256	-0.0905	0.0133	0.1318
		9	-0.2107	-0.2391	-0.0680	0.0097	0.0947
		10	0.2859	0.3256	0.0905	-0.0133	-0.1318
		11	0.2107	0.2391	0.0680	-0.0097	-0.0947
		12	-0.6330	-2.8110	-0.7056	-0.7890	-0.0401
53.610	-4.708	1	-6.7580	-17.2967	-6.7512	-3.6446	-0.9384
		2	-0.5100	-1.3062	-0.5098	-0.2752	-0.0708
		3	-1.0199	-2.6123	-1.0195	-0.5505	-0.1417
		4	-0.0262	-0.0099	-0.0092	0.0036	0.0095
		5	-0.0343	-0.0128	-0.0113	0.0050	0.0129
		6	0.0262	0.0099	0.0092	-0.0036	-0.0095
		7	0.0343	0.0128	0.0113	-0.0050	-0.0129
		8	-0.2284	-0.0842	-0.0651	0.0376	0.0897
		9	-0.1678	-0.0622	-0.0491	0.0274	0.0644
		10	0.2284	0.0842	0.0651	-0.0376	-0.0897
		11	0.1678	0.0622	0.0491	-0.0274	-0.0644
		12	-0.6118	-1.5672	-0.6114	-0.3303	-0.0850



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.610	-4.458	1	-3.9792	-8.8610	-6.0124	-1.0696	-1.1698
		2	-0.3002	-0.6691	-0.4540	-0.0808	-0.0883
		3	-0.6005	-1.3383	-0.9079	-0.1616	-0.1767
		4	-0.0225	-0.0009	-0.0068	0.0028	0.0071
		5	-0.0292	-0.0008	-0.0082	0.0038	0.0095
		6	0.0225	0.0009	0.0068	-0.0028	-0.0071
		7	0.0292	0.0008	0.0082	-0.0038	-0.0095
		8	-0.1888	0.0002	-0.0431	0.0265	0.0655
		9	-0.1383	-0.0003	-0.0330	0.0193	0.0470
		10	0.1888	-0.0002	0.0431	-0.0265	-0.0655
		11	0.1383	0.0003	0.0330	-0.0193	-0.0470
		12	-0.3601	-0.8029	-0.5445	-0.0970	-0.1060
53.610	-4.208	1	0.4389	-2.9464	-5.6384	0.0066	-0.9075
		2	0.0334	-0.2225	-0.4257	0.0005	-0.0685
		3	0.0668	-0.4450	-0.8515	0.0010	-0.1371
		4	-0.0358	0.0008	-0.0049	0.0008	0.0048
		5	-0.0471	0.0012	-0.0056	0.0010	0.0064
		6	0.0358	-0.0008	0.0049	-0.0008	-0.0048
		7	0.0471	-0.0012	0.0056	-0.0010	-0.0064
		8	-0.3104	0.0103	-0.0257	0.0068	0.0438
		9	-0.2251	0.0073	-0.0202	0.0050	0.0315
		10	0.3104	-0.0103	0.0257	-0.0068	-0.0438
		11	0.2251	-0.0073	0.0202	-0.0050	-0.0315
		12	0.0401	-0.2670	-0.5107	0.0006	-0.0822
53.610	-3.968	1	0.4389	-0.4043	-5.6384	0.0000	0.0000
		2	0.0334	-0.0305	-0.4257	0.0000	0.0000
		3	0.0668	-0.0611	-0.8515	0.0000	0.0000
		4	-0.0358	0.0000	-0.0049	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0471	-0.0000	-0.0056	-0.0000	0.0000
		6	0.0358	-0.0000	0.0049	0.0000	0.0000
		7	0.0471	0.0000	0.0056	0.0000	-0.0000
		8	-0.3104	-0.0000	-0.0257	-0.0000	-0.0000
		9	-0.2251	-0.0000	-0.0202	-0.0000	0.0000
		10	0.3104	0.0000	0.0257	0.0000	0.0000
		11	0.2251	0.0000	0.0202	0.0000	-0.0000
		12	0.0401	-0.0366	-0.5107	-0.0000	-0.0000
53.860	-12.948	1	-8.4372	0.4042	4.6088	0.0000	0.0000
		2	-0.6370	0.0305	0.3480	-0.0000	-0.0000
		3	-1.2741	0.0610	0.6960	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0052	-0.0000	0.0064	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0068	0.0000	0.0085	-0.0000	-0.0000
		6	0.0052	0.0000	-0.0064	0.0000	0.0000
		7	0.0068	-0.0000	-0.0085	0.0000	0.0000
		8	-0.0460	-0.0000	0.0565	0.0000	0.0000
		9	-0.0334	0.0000	0.0409	0.0000	0.0000
		10	0.0460	0.0000	-0.0565	-0.0000	-0.0000
		11	0.0334	-0.0000	-0.0409	-0.0000	-0.0000
		12	-0.7645	0.0366	0.4176	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-12.708	1	-8.4372	-1.0907	4.6088	0.2753	-2.6295
		2	-0.6370	-0.0823	0.3480	0.0208	-0.1985
		3	-1.2741	-0.1647	0.6960	0.0416	-0.3971
		4	-0.0052	-0.0018	0.0064	0.0005	-0.0030
		5	-0.0068	-0.0023	0.0085	0.0006	-0.0039
		6	0.0052	0.0018	-0.0064	-0.0005	0.0030
		7	0.0068	0.0023	-0.0085	-0.0006	0.0039
		8	-0.0460	-0.0157	0.0565	0.0041	-0.0264
		9	-0.0334	-0.0114	0.0409	0.0030	-0.0192
		10	0.0460	0.0157	-0.0565	-0.0041	0.0264
		11	0.0334	0.0114	-0.0409	-0.0030	0.0192
		12	-0.7645	-0.0988	0.4176	0.0249	-0.2382
53.860	-12.458	1	0.3518	-2.8437	3.8612	1.6079	-3.7991
		2	0.0266	-0.2147	0.2915	0.1214	-0.2869
		3	0.0531	-0.4294	0.5831	0.2428	-0.5737
		4	0.0049	-0.0038	0.0054	0.0022	-0.0043
		5	0.0065	-0.0050	0.0072	0.0029	-0.0056
		6	-0.0049	0.0038	-0.0054	-0.0022	0.0043
		7	-0.0065	0.0050	-0.0072	-0.0029	0.0056
		8	0.0430	-0.0338	0.0480	0.0197	-0.0377
		9	0.0311	-0.0246	0.0347	0.0143	-0.0273
		10	-0.0430	0.0338	-0.0480	-0.0197	0.0377
		11	-0.0311	0.0246	-0.0347	-0.0143	0.0273
		12	0.0319	-0.2576	0.3499	0.1457	-0.3442
53.860	-12.208	1	1.3195	-2.9751	3.2973	2.9425	-4.4819
		2	0.0996	-0.2246	0.2490	0.2222	-0.3384
		3	0.1993	-0.4492	0.4979	0.4443	-0.6768
		4	0.0060	-0.0039	0.0047	0.0040	-0.0049
		5	0.0080	-0.0051	0.0062	0.0052	-0.0065
		6	-0.0060	0.0039	-0.0047	-0.0040	0.0049
		7	-0.0080	0.0051	-0.0062	-0.0052	0.0065
		8	0.0531	-0.0343	0.0412	0.0353	-0.0436
		9	0.0384	-0.0249	0.0297	0.0256	-0.0316
		10	-0.0531	0.0343	-0.0412	-0.0353	0.0436
		11	-0.0384	0.0249	-0.0297	-0.0256	0.0316
		12	0.1196	-0.2695	0.2988	0.2666	-0.4061
53.860	-11.958	1	0.9602	-2.6053	2.9235	4.0953	-5.1655
		2	0.0725	-0.1967	0.2207	0.3092	-0.3900
		3	0.1450	-0.3934	0.4415	0.6184	-0.7800
		4	0.0056	-0.0033	0.0041	0.0055	-0.0055
		5	0.0074	-0.0044	0.0055	0.0072	-0.0073
		6	-0.0056	0.0033	-0.0041	-0.0055	0.0055
		7	-0.0074	0.0044	-0.0055	-0.0072	0.0073
		8	0.0495	-0.0293	0.0361	0.0487	-0.0489
		9	0.0358	-0.0213	0.0261	0.0354	-0.0354
		10	-0.0495	0.0293	-0.0361	-0.0487	0.0489
		11	-0.0358	0.0213	-0.0261	-0.0354	0.0354
		12	0.0870	-0.2360	0.2649	0.3710	-0.4680



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-11.708	1	0.5159	-2.0998	2.6809	5.0492	-5.8926
		2	0.0390	-0.1585	0.2024	0.3812	-0.4449
		3	0.0779	-0.3170	0.4049	0.7624	-0.8899
		4	0.0051	-0.0025	0.0037	0.0067	-0.0062
		5	0.0067	-0.0034	0.0049	0.0089	-0.0081
		6	-0.0051	0.0025	-0.0037	-0.0067	0.0062
		7	-0.0067	0.0034	-0.0049	-0.0089	0.0081
		8	0.0450	-0.0223	0.0324	0.0597	-0.0542
		9	0.0325	-0.0162	0.0233	0.0434	-0.0392
		10	-0.0450	0.0223	-0.0324	-0.0597	0.0542
		11	-0.0325	0.0162	-0.0233	-0.0434	0.0392
		12	0.0467	-0.1902	0.2429	0.4575	-0.5339
53.860	-11.458	1	0.1760	-1.5856	2.5172	5.8330	-6.6464
		2	0.0133	-0.1197	0.1901	0.4404	-0.5018
		3	0.0266	-0.2394	0.3802	0.8808	-1.0037
		4	0.0047	-0.0017	0.0034	0.0077	-0.0067
		5	0.0062	-0.0023	0.0045	0.0102	-0.0089
		6	-0.0047	0.0017	-0.0034	-0.0077	0.0067
		7	-0.0062	0.0023	-0.0045	-0.0102	0.0089
		8	0.0414	-0.0149	0.0295	0.0684	-0.0593
		9	0.0299	-0.0108	0.0213	0.0497	-0.0429
		10	-0.0414	0.0149	-0.0295	-0.0684	0.0593
		11	-0.0299	0.0108	-0.0213	-0.0497	0.0429
		12	0.0160	-0.1436	0.2281	0.5285	-0.6022
53.860	-11.208	1	-0.0632	-1.0977	2.3981	6.4787	-7.4105
		2	-0.0048	-0.0829	0.1811	0.4891	-0.5596
		3	-0.0095	-0.1657	0.3622	0.9783	-1.1191
		4	0.0044	-0.0009	0.0031	0.0084	-0.0073
		5	0.0058	-0.0011	0.0042	0.0111	-0.0097
		6	-0.0044	0.0009	-0.0031	-0.0084	0.0073
		7	-0.0058	0.0011	-0.0042	-0.0111	0.0097
		8	0.0388	-0.0073	0.0272	0.0749	-0.0641
		9	0.0280	-0.0053	0.0196	0.0544	-0.0463
		10	-0.0388	0.0073	-0.0272	-0.0749	0.0641
		11	-0.0280	0.0053	-0.0196	-0.0544	0.0463
		12	-0.0057	-0.0994	0.2173	0.5870	-0.6715
53.860	-10.958	1	-0.2279	-0.6366	2.3027	7.0100	-8.1745
		2	-0.0172	-0.0480	0.1739	0.5292	-0.6172
		3	-0.0344	-0.0961	0.3478	1.0585	-1.2345
		4	0.0042	-0.0000	0.0029	0.0089	-0.0078
		5	0.0055	-0.0000	0.0039	0.0118	-0.0104
		6	-0.0042	0.0000	-0.0029	-0.0089	0.0078
		7	-0.0055	0.0000	-0.0039	-0.0118	0.0104
		8	0.0368	0.0004	0.0253	0.0793	-0.0687
		9	0.0266	0.0003	0.0182	0.0576	-0.0495
		10	-0.0368	-0.0004	-0.0253	-0.0793	0.0687
		11	-0.0266	-0.0003	-0.0182	-0.0576	0.0495
		12	-0.0206	-0.0577	0.2087	0.6351	-0.7407



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-10.708	1	-0.3382	-0.1912	2.2194	7.4420	-8.9311
		2	-0.0255	-0.0144	0.1676	0.5619	-0.6744
		3	-0.0511	-0.0288	0.3352	1.1237	-1.3488
		4	0.0040	0.0008	0.0027	0.0092	-0.0083
		5	0.0053	0.0011	0.0036	0.0122	-0.0110
		6	-0.0040	-0.0008	-0.0027	-0.0092	0.0083
		7	-0.0053	-0.0011	-0.0036	-0.0122	0.0110
		8	0.0354	0.0082	0.0237	0.0816	-0.0728
		9	0.0255	0.0059	0.0170	0.0593	-0.0525
		10	-0.0354	-0.0082	-0.0237	-0.0816	0.0728
		11	-0.0255	-0.0059	-0.0170	-0.0593	0.0525
		12	-0.0306	-0.0173	0.2011	0.6742	-0.8093
53.860	-10.458	1	-0.4069	0.2527	2.1415	7.7819	-9.6749
		2	-0.0307	0.0191	0.1617	0.5875	-0.7305
		3	-0.0614	0.0382	0.3234	1.1750	-1.4611
		4	0.0039	0.0017	0.0026	0.0093	-0.0088
		5	0.0052	0.0023	0.0034	0.0123	-0.0116
		6	-0.0039	-0.0017	-0.0026	-0.0093	0.0088
		7	-0.0052	-0.0023	-0.0034	-0.0123	0.0116
		8	0.0343	0.0161	0.0222	0.0820	-0.0767
		9	0.0247	0.0117	0.0159	0.0596	-0.0553
		10	-0.0343	-0.0161	-0.0222	-0.0820	0.0767
		11	-0.0247	-0.0117	-0.0159	-0.0596	0.0553
		12	-0.0369	0.0229	0.1941	0.7050	-0.8767
53.860	-10.208	1	-0.4418	0.7101	2.0654	8.0305	-10.4016
		2	-0.0334	0.0536	0.1560	0.6063	-0.7854
		3	-0.0667	0.1073	0.3119	1.2126	-1.5708
		4	0.0038	0.0026	0.0024	0.0092	-0.0092
		5	0.0050	0.0035	0.0032	0.0121	-0.0122
		6	-0.0038	-0.0026	-0.0024	-0.0092	0.0092
		7	-0.0050	-0.0035	-0.0032	-0.0121	0.0122
		8	0.0333	0.0242	0.0209	0.0804	-0.0803
		9	0.0240	0.0176	0.0150	0.0584	-0.0578
		10	-0.0333	-0.0242	-0.0209	-0.0804	0.0803
		11	-0.0240	-0.0176	-0.0150	-0.0584	0.0578
		12	-0.0400	0.0644	0.1872	0.7275	-0.9425
53.860	-9.958	1	-0.4479	1.1955	1.9889	8.1841	-11.1075
		2	-0.0338	0.0903	0.1502	0.6179	-0.8387
		3	-0.0676	0.1806	0.3004	1.2358	-1.6774
		4	0.0037	0.0035	0.0022	0.0088	-0.0096
		5	0.0049	0.0047	0.0030	0.0116	-0.0127
		6	-0.0037	-0.0035	-0.0022	-0.0088	0.0096
		7	-0.0049	-0.0047	-0.0030	-0.0116	0.0127
		8	0.0326	0.0325	0.0197	0.0768	-0.0835
		9	0.0235	0.0236	0.0141	0.0558	-0.0601
		10	-0.0326	-0.0325	-0.0197	-0.0768	0.0835
		11	-0.0235	-0.0236	-0.0141	-0.0558	0.0601
		12	-0.0406	0.1083	0.1802	0.7415	-1.0065



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-9.708	1	-0.4283	1.7230	1.9101	8.2345	-11.7895
		2	-0.0323	0.1301	0.1442	0.6217	-0.8902
		3	-0.0647	0.2602	0.2885	1.2434	-1.7804
		4	0.0036	0.0045	0.0021	0.0082	-0.0099
		5	0.0048	0.0060	0.0028	0.0108	-0.0132
		6	-0.0036	-0.0045	-0.0021	-0.0082	0.0099
		7	-0.0048	-0.0060	-0.0028	-0.0108	0.0132
		8	0.0319	0.0409	0.0184	0.0712	-0.0865
		9	0.0230	0.0297	0.0132	0.0517	-0.0623
		10	-0.0319	-0.0409	-0.0184	-0.0712	0.0865
		11	-0.0230	-0.0297	-0.0132	-0.0517	0.0623
		12	-0.0388	0.1561	0.1731	0.7460	-1.0683
53.860	-9.458	1	-0.3850	2.3063	1.8272	8.1703	-12.4444
		2	-0.0291	0.1741	0.1380	0.6168	-0.9397
		3	-0.0581	0.3483	0.2760	1.2337	-1.8794
		4	0.0035	0.0055	0.0019	0.0074	-0.0102
		5	0.0047	0.0073	0.0026	0.0097	-0.0136
		6	-0.0035	-0.0055	-0.0019	-0.0074	0.0102
		7	-0.0047	-0.0073	-0.0026	-0.0097	0.0136
		8	0.0313	0.0496	0.0172	0.0636	-0.0892
		9	0.0225	0.0360	0.0123	0.0461	-0.0642
		10	-0.0313	-0.0496	-0.0172	-0.0636	0.0892
		11	-0.0225	-0.0360	-0.0123	-0.0461	0.0642
		12	-0.0349	0.2090	0.1656	0.7402	-1.1276
53.860	-9.208	1	-0.3189	2.9598	1.7376	7.9768	-13.0687
		2	-0.0241	0.2235	0.1312	0.6022	-0.9868
		3	-0.0481	0.4470	0.2624	1.2045	-1.9736
		4	0.0035	0.0065	0.0018	0.0064	-0.0105
		5	0.0046	0.0086	0.0024	0.0084	-0.0139
		6	-0.0035	-0.0065	-0.0018	-0.0064	0.0105
		7	-0.0046	-0.0086	-0.0024	-0.0084	0.0139
		8	0.0308	0.0586	0.0159	0.0539	-0.0916
		9	0.0222	0.0425	0.0114	0.0391	-0.0659
		10	-0.0308	-0.0586	-0.0159	-0.0539	0.0916
		11	-0.0222	-0.0425	-0.0114	-0.0391	0.0659
		12	-0.0289	0.2682	0.1575	0.7227	-1.1842
53.860	-8.958	1	-0.2292	3.6989	1.6381	7.6359	-13.6579
		2	-0.0173	0.2793	0.1237	0.5765	-1.0313
		3	-0.0346	0.5586	0.2474	1.1530	-2.0626
		4	0.0034	0.0076	0.0016	0.0051	-0.0107
		5	0.0045	0.0100	0.0021	0.0067	-0.0142
		6	-0.0034	-0.0076	-0.0016	-0.0051	0.0107
		7	-0.0045	-0.0100	-0.0021	-0.0067	0.0142
		8	0.0304	0.0680	0.0144	0.0421	-0.0936
		9	0.0219	0.0493	0.0103	0.0305	-0.0673
		10	-0.0304	-0.0680	-0.0144	-0.0421	0.0936
		11	-0.0219	-0.0493	-0.0103	-0.0305	0.0673
		12	-0.0208	0.3352	0.1485	0.6918	-1.2376





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-8.708	1	-0.1135	4.5412	1.5249	7.1262	-14.2067
		2	-0.0086	0.3429	0.1152	0.5380	-1.0728
		3	-0.0171	0.6858	0.2303	1.0760	-2.1455
		4	0.0034	0.0087	0.0013	0.0036	-0.0109
		5	0.0045	0.0115	0.0018	0.0046	-0.0144
		6	-0.0034	-0.0087	-0.0013	-0.0036	0.0109
		7	-0.0045	-0.0115	-0.0018	-0.0046	0.0144
		8	0.0303	0.0779	0.0128	0.0280	-0.0952
		9	0.0218	0.0565	0.0092	0.0203	-0.0684
		10	-0.0303	-0.0779	-0.0128	-0.0280	0.0952
		11	-0.0218	-0.0565	-0.0092	-0.0203	0.0684
		12	-0.0103	0.4115	0.1382	0.6456	-1.2873
53.860	-8.458	1	0.0329	5.5080	1.3930	6.4215	-14.7079
		2	0.0025	0.4159	0.1052	0.4848	-1.1106
		3	0.0050	0.8318	0.2104	0.9696	-2.2212
		4	0.0034	0.0099	0.0011	0.0018	-0.0110
		5	0.0045	0.0132	0.0015	0.0022	-0.0146
		6	-0.0034	-0.0099	-0.0011	-0.0018	0.0110
		7	-0.0045	-0.0132	-0.0015	-0.0022	0.0146
		8	0.0305	0.0885	0.0110	0.0116	-0.0963
		9	0.0219	0.0642	0.0078	0.0083	-0.0692
		10	-0.0305	-0.0885	-0.0110	-0.0116	0.0963
		11	-0.0219	-0.0642	-0.0078	-0.0083	0.0692
		12	0.0030	0.4991	0.1263	0.5817	-1.3327
53.860	-8.208	1	0.2185	6.6257	1.2365	5.4906	-15.1520
		2	0.0165	0.5003	0.0934	0.4145	-1.1441
		3	0.0330	1.0006	0.1868	0.8290	-2.2883
		4	0.0034	0.0113	0.0008	-0.0003	-0.0110
		5	0.0046	0.0149	0.0012	-0.0006	-0.0146
		6	-0.0034	-0.0113	-0.0008	0.0003	0.0110
		7	-0.0046	-0.0149	-0.0012	0.0006	0.0146
		8	0.0311	0.1001	0.0090	-0.0074	-0.0967
		9	0.0224	0.0726	0.0064	-0.0055	-0.0695
		10	-0.0311	-0.1001	-0.0090	0.0074	0.0967
		11	-0.0224	-0.0726	-0.0064	0.0055	0.0695
		12	0.0198	0.6003	0.1121	0.4974	-1.3730
53.860	-7.958	1	0.4567	7.9281	1.0485	4.2952	-15.5268
		2	0.0345	0.5986	0.0792	0.3242	-1.1724
		3	0.0690	1.1972	0.1584	0.6485	-2.3449
		4	0.0035	0.0128	0.0005	-0.0027	-0.0109
		5	0.0047	0.0169	0.0008	-0.0038	-0.0145
		6	-0.0035	-0.0128	-0.0005	0.0027	0.0109
		7	-0.0047	-0.0169	-0.0008	0.0038	0.0145
		8	0.0324	0.1131	0.0066	-0.0292	-0.0964
		9	0.0233	0.0820	0.0047	-0.0213	-0.0692
		10	-0.0324	-0.1131	-0.0066	0.0292	0.0964
		11	-0.0233	-0.0820	-0.0047	0.0213	0.0692
		12	0.0414	0.7183	0.0951	0.3891	-1.4070



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-7.708	1	0.7696	9.4594	0.8203	2.7882	-15.8160
		2	0.0581	0.7142	0.0620	0.2105	-1.1943
		3	0.1162	1.4285	0.1239	0.4209	-2.3886
		4	0.0037	0.0145	0.0001	-0.0055	-0.0107
		5	0.0050	0.0192	0.0003	-0.0075	-0.0142
		6	-0.0037	-0.0145	-0.0001	0.0055	0.0107
		7	-0.0050	-0.0192	-0.0003	0.0075	0.0142
		8	0.0348	0.1280	0.0040	-0.0543	-0.0951
		9	0.0250	0.0928	0.0027	-0.0395	-0.0683
		10	-0.0348	-0.1280	-0.0040	0.0543	0.0951
		11	-0.0250	-0.0928	-0.0027	0.0395	0.0683
		12	0.0698	0.8571	0.0744	0.2525	-1.4332
53.860	-7.458	1	1.1928	11.2788	0.5414	0.9104	-15.9978
		2	0.0901	0.8516	0.0409	0.0687	-1.2080
		3	0.1802	1.7033	0.0818	0.1373	-2.4161
		4	0.0041	0.0166	-0.0003	-0.0088	-0.0103
		5	0.0056	0.0219	-0.0002	-0.0118	-0.0138
		6	-0.0041	-0.0166	0.0003	0.0088	0.0103
		7	-0.0056	-0.0219	0.0002	0.0118	0.0138
		8	0.0388	0.1455	0.0009	-0.0832	-0.0927
		9	0.0279	0.1054	0.0004	-0.0604	-0.0665
		10	-0.0388	-0.1455	-0.0009	0.0832	0.0927
		11	-0.0279	-0.1054	-0.0004	0.0604	0.0665
		12	0.1081	1.0219	0.0491	0.0824	-1.4497
53.860	-7.208	1	1.7852	13.4661	0.1994	-1.4138	-16.0417
		2	0.1348	1.0168	0.0151	-0.1068	-1.2113
		3	0.2696	2.0336	0.0302	-0.2136	-2.4227
		4	0.0048	0.0190	-0.0008	-0.0125	-0.0098
		5	0.0065	0.0251	-0.0008	-0.0168	-0.0131
		6	-0.0048	-0.0190	0.0008	0.0125	0.0098
		7	-0.0065	-0.0251	0.0008	0.0168	0.0131
		8	0.0455	0.1665	-0.0026	-0.1165	-0.0888
		9	0.0326	0.1206	-0.0022	-0.0845	-0.0636
		10	-0.0455	-0.1665	0.0026	0.1165	0.0888
		11	-0.0326	-0.1206	0.0022	0.0845	0.0636
		12	0.1618	1.2201	0.0181	-0.1282	-1.4537
53.860	-6.958	1	2.6454	16.1292	-0.2200	-4.2834	-15.9032
		2	0.1998	1.2179	-0.0166	-0.3235	-1.2009
		3	0.3995	2.4357	-0.0332	-0.6470	-2.4018
		4	0.0059	0.0220	-0.0013	-0.0169	-0.0090
		5	0.0080	0.0291	-0.0015	-0.0226	-0.0121
		6	-0.0059	-0.0220	0.0013	0.0169	0.0090
		7	-0.0080	-0.0291	0.0015	0.0226	0.0121
		8	0.0565	0.1923	-0.0067	-0.1555	-0.0829
		9	0.0405	0.1393	-0.0052	-0.1127	-0.0593
		10	-0.0565	-0.1923	0.0067	0.1555	0.0829
		11	-0.0405	-0.1393	0.0052	0.1127	0.0593
		12	0.2398	1.4614	-0.0198	-0.3882	-1.4411



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-6.708	1	3.9394	19.4110	-0.7303	-7.8316	-15.5134
		2	0.2975	1.4657	-0.0551	-0.5914	-1.1715
		3	0.5950	2.9313	-0.1102	-1.1828	-2.3429
		4	0.0078	0.0258	-0.0020	-0.0221	-0.0079
		5	0.0106	0.0340	-0.0023	-0.0295	-0.0107
		6	-0.0078	-0.0258	0.0020	0.0221	0.0079
		7	-0.0106	-0.0340	0.0023	0.0295	0.0107
		8	0.0748	0.2247	-0.0114	-0.2014	-0.0740
		9	0.0536	0.1627	-0.0087	-0.1459	-0.0528
		10	-0.0748	-0.2247	0.0114	0.2014	0.0740
		11	-0.0536	-0.1627	0.0087	0.1459	0.0528
		12	0.3571	1.7588	-0.0661	-0.7097	-1.4058
53.860	-6.458	1	5.9405	23.4812	-1.3374	-12.2418	-14.7574
		2	0.4486	1.7730	-0.1010	-0.9244	-1.1144
		3	0.8972	3.5460	-0.2019	-1.8488	-2.2288
		4	0.0109	0.0306	-0.0027	-0.0283	-0.0063
		5	0.0149	0.0403	-0.0032	-0.0377	-0.0086
		6	-0.0109	-0.0306	0.0027	0.0283	0.0063
		7	-0.0149	-0.0403	0.0032	0.0377	0.0086
		8	0.1054	0.2653	-0.0165	-0.2566	-0.0606
		9	0.0755	0.1922	-0.0125	-0.1858	-0.0430
		10	-0.1054	-0.2653	0.0165	0.2566	0.0606
		11	-0.0755	-0.1922	0.0125	0.1858	0.0430
		12	0.5384	2.1276	-0.1211	-1.1093	-1.3374
53.860	-6.208	1	9.0463	28.4787	-2.0211	-17.7657	-13.4294
		2	0.6831	2.1504	-0.1526	-1.3415	-1.0141
		3	1.3663	4.3008	-0.3052	-2.6830	-2.0283
		4	0.0162	0.0364	-0.0035	-0.0360	-0.0038
		5	0.0221	0.0479	-0.0042	-0.0478	-0.0053
		6	-0.0162	-0.0364	0.0035	0.0360	0.0038
		7	-0.0221	-0.0479	0.0042	0.0478	0.0053
		8	0.1558	0.3150	-0.0216	-0.3236	-0.0394
		9	0.1115	0.2281	-0.0164	-0.2342	-0.0275
		10	-0.1558	-0.3150	0.0216	0.3236	0.0394
		11	-0.1115	-0.2281	0.0164	0.2342	0.0275
		12	0.8199	2.5804	-0.1830	-1.6098	-1.2171
53.860	-5.958	1	13.5937	34.3243	-2.7001	-24.7247	-11.1507
		2	1.0265	2.5918	-0.2039	-1.8669	-0.8421
		3	2.0531	5.1836	-0.4078	-3.7338	-1.6842
		4	0.0249	0.0430	-0.0041	-0.0455	0.0002
		5	0.0337	0.0566	-0.0049	-0.0603	-0.0001
		6	-0.0249	-0.0430	0.0041	0.0455	-0.0002
		7	-0.0337	-0.0566	0.0049	0.0603	0.0001
		8	0.2316	0.3720	-0.0259	-0.4054	-0.0043
		9	0.1654	0.2694	-0.0197	-0.2934	-0.0021
		10	-0.2316	-0.3720	0.0259	0.4054	0.0043
		11	-0.1654	-0.2694	0.0197	0.2934	0.0021
		12	1.2321	3.1101	-0.2445	-2.2403	-1.0106



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-5.708	1	18.8359	40.3593	-3.1865	-33.4293	-7.2948
		2	1.4223	3.0478	-0.2407	-2.5242	-0.5510
		3	2.8446	6.0955	-0.4814	-5.0483	-1.1019
		4	0.0374	0.0488	-0.0043	-0.0570	0.0070
		5	0.0493	0.0648	-0.0052	-0.0755	0.0088
		6	-0.0374	-0.0488	0.0043	0.0570	-0.0070
		7	-0.0493	-0.0648	0.0052	0.0755	-0.0088
		8	0.3112	0.4376	-0.0287	-0.5040	0.0541
		9	0.2214	0.3169	-0.0219	-0.3647	0.0403
		10	-0.3112	-0.4376	0.0287	0.5040	-0.0541
		11	-0.2214	-0.3169	0.0219	0.3647	-0.0403
		12	1.7072	3.6570	-0.2886	-3.0291	-0.6613
53.860	-5.458	1	19.8138	45.1549	-3.1486	-43.9354	-1.2942
		2	1.4954	3.4107	-0.2380	-3.3175	-0.0979
		3	2.9909	6.8215	-0.4760	-6.6349	-0.1959
		4	0.0500	0.0507	-0.0038	-0.0707	0.0183
		5	0.0596	0.0704	-0.0047	-0.0935	0.0233
		6	-0.0500	-0.0507	0.0038	0.0707	-0.0183
		7	-0.0596	-0.0704	0.0047	0.0935	-0.0233
		8	0.2405	0.5352	-0.0305	-0.6246	0.1404
		9	0.1679	0.3865	-0.0231	-0.4521	0.1024
		10	-0.2405	-0.5352	0.0305	0.6246	-0.1404
		11	-0.1679	-0.3865	0.0231	0.4521	-0.1024
		12	1.7950	4.0918	-0.2853	-3.9810	-0.1176
53.860	-5.350	1	19.8138	47.0181	-3.1486	-53.6346	1.8422
		2	1.4954	3.5521	-0.2380	-4.0502	0.1386
		3	2.9909	7.1042	-0.4760	-8.1003	0.2772
		4	0.0500	0.0501	-0.0038	-0.0817	0.0260
		5	0.0596	0.0722	-0.0047	-0.1093	0.0317
		6	-0.0500	-0.0501	0.0038	0.0817	-0.0260
		7	-0.0596	-0.0722	0.0047	0.1093	-0.0317
		8	0.2405	0.5972	-0.0305	-0.7515	0.1593
		9	0.1679	0.4304	-0.0231	-0.5436	0.1161
		10	-0.2405	-0.5972	0.0305	0.7515	-0.1593
		11	-0.1679	-0.4304	0.0231	0.5436	-0.1161
		12	1.7950	4.2607	-0.2853	-4.8599	0.1663
53.860	-5.150	1	-15.1281	-13.3992	-4.0559	-10.1481	-0.0351
		2	-1.1427	-1.0134	-0.3065	-0.7668	-0.0024
		3	-2.2855	-2.0269	-0.6130	-1.5335	-0.0049
		4	-0.0340	0.0261	-0.0042	0.0192	0.0138
		5	-0.0502	0.0300	-0.0052	0.0245	0.0203
		6	0.0340	-0.0261	0.0042	-0.0192	-0.0138
		7	0.0502	-0.0300	0.0052	-0.0245	-0.0203
		8	-0.4567	0.1143	-0.0321	0.1465	0.1748
		9	-0.3350	0.0849	-0.0243	0.1065	0.1259
		10	0.4567	-0.1143	0.0321	-0.1465	-0.1748
		11	0.3350	-0.0849	0.0243	-0.1065	-0.1259
		12	-1.3709	-1.2148	-0.3675	-0.9198	-0.0029



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-4.958	1	-15.1281	-12.3344	-4.0559	-6.0090	0.0177
		2	-1.1427	-0.9325	-0.3065	-0.4538	0.0014
		3	-2.2855	-1.8649	-0.6130	-0.9076	0.0027
		4	-0.0340	0.0195	-0.0042	0.0116	0.0135
		5	-0.0502	0.0233	-0.0052	0.0157	0.0185
		6	0.0340	-0.0195	0.0042	-0.0116	-0.0135
		7	0.0502	-0.0233	0.0052	-0.0157	-0.0185
		8	-0.4567	0.1079	-0.0321	0.1101	0.1343
		9	-0.3350	0.0794	-0.0243	0.0796	0.0966
		10	0.4567	-0.1079	0.0321	-0.1101	-0.1343
		11	0.3350	-0.0794	0.0243	-0.0796	-0.0966
		12	-1.3709	-1.1182	-0.3675	-0.5446	0.0017
53.860	-4.708	1	-12.0136	-9.3930	-4.3485	-2.9625	-1.1421
		2	-0.9070	-0.7096	-0.3284	-0.2237	-0.0863
		3	-1.8140	-1.4192	-0.6569	-0.4474	-0.1725
		4	-0.0316	0.0118	-0.0042	0.0080	0.0084
		5	-0.0419	0.0155	-0.0050	0.0108	0.0113
		6	0.0316	-0.0118	0.0042	-0.0080	-0.0084
		7	0.0419	-0.0155	0.0050	-0.0108	-0.0113
		8	-0.2923	0.1013	-0.0261	0.0762	0.0778
		9	-0.2143	0.0734	-0.0200	0.0551	0.0557
		10	0.2923	-0.1013	0.0261	-0.0762	-0.0778
		11	0.2143	-0.0734	0.0200	-0.0551	-0.0557
		12	-1.0881	-0.8514	-0.3939	-0.2685	-0.1035
53.860	-4.458	1	-7.4573	-5.7263	-4.2292	-1.0933	-1.3807
		2	-0.5629	-0.4325	-0.3194	-0.0826	-0.1043
		3	-1.1259	-0.8650	-0.6388	-0.1651	-0.2086
		4	-0.0236	0.0093	-0.0028	0.0042	0.0057
		5	-0.0306	0.0125	-0.0031	0.0056	0.0077
		6	0.0236	-0.0093	0.0028	-0.0042	-0.0057
		7	0.0306	-0.0125	0.0031	-0.0056	-0.0077
		8	-0.1960	0.0879	-0.0120	0.0388	0.0525
		9	-0.1437	0.0635	-0.0099	0.0280	0.0375
		10	0.1960	-0.0879	0.0120	-0.0388	-0.0525
		11	0.1437	-0.0635	0.0099	-0.0280	-0.0375
		12	-0.6753	-0.5190	-0.3831	-0.0991	-0.1251
53.860	-4.208	1	-2.2015	-2.1703	-4.1885	-0.1125	-0.9907
		2	-0.1660	-0.1639	-0.3163	-0.0085	-0.0748
		3	-0.3321	-0.3278	-0.6326	-0.0170	-0.1496
		4	-0.0310	0.0040	-0.0011	0.0008	0.0037
		5	-0.0406	0.0053	-0.0009	0.0010	0.0050
		6	0.0310	-0.0040	0.0011	-0.0008	-0.0037
		7	0.0406	-0.0053	0.0009	-0.0010	-0.0050
		8	-0.2628	0.0374	0.0028	0.0068	0.0343
		9	-0.1908	0.0270	0.0008	0.0049	0.0245
		10	0.2628	-0.0374	-0.0028	-0.0068	-0.0343
		11	0.1908	-0.0270	-0.0008	-0.0049	-0.0245
		12	-0.1992	-0.1967	-0.3794	-0.0102	-0.0898



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
53.860	-3.968	1	-2.2015	-0.4043	-4.1885	0.0000	0.0000
		2	-0.1660	-0.0305	-0.3163	0.0000	0.0000
		3	-0.3321	-0.0611	-0.6326	0.0000	0.0000
		4	-0.0310	-0.0000	-0.0011	0.0000	-0.0000
		5	-0.0406	-0.0000	-0.0009	-0.0000	0.0000
		6	0.0310	0.0000	0.0011	-0.0000	0.0000
		7	0.0406	0.0000	0.0009	0.0000	-0.0000
		8	-0.2628	0.0000	0.0028	-0.0000	0.0000
		9	-0.1908	0.0000	0.0008	-0.0000	-0.0000
		10	0.2628	-0.0000	-0.0028	0.0000	-0.0000
		11	0.1908	-0.0000	-0.0008	0.0000	0.0000
		12	-0.1992	-0.0366	-0.3794	-0.0000	-0.0000
54.110	-12.948	1	-3.6183	0.4042	3.2450	0.0000	0.0000
		2	-0.2732	0.0305	0.2450	-0.0000	-0.0000
		3	-0.5464	0.0610	0.4900	-0.0000	-0.0000
		4	-0.0015	0.0000	0.0040	0.0000	0.0000
		5	-0.0019	0.0000	0.0053	0.0000	0.0000
		6	0.0015	-0.0000	-0.0040	-0.0000	-0.0000
		7	0.0019	-0.0000	-0.0053	-0.0000	-0.0000
		8	-0.0132	-0.0000	0.0355	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0097	-0.0000	0.0257	-0.0000	-0.0000
		10	0.0132	0.0000	-0.0355	0.0000	0.0000
		11	0.0097	0.0000	-0.0257	0.0000	0.0000
		12	-0.3278	0.0366	0.2940	-0.0000	-0.0000
54.110	-12.708	1	-3.6183	-1.2524	3.2450	0.4614	-2.0399
		2	-0.2732	-0.0946	0.2450	0.0348	-0.1540
		3	-0.5464	-0.1891	0.4900	0.0697	-0.3080
		4	-0.0015	-0.0019	0.0040	0.0006	-0.0023
		5	-0.0019	-0.0025	0.0053	0.0009	-0.0030
		6	0.0015	0.0019	-0.0040	-0.0006	0.0023
		7	0.0019	0.0025	-0.0053	-0.0009	0.0030
		8	-0.0132	-0.0170	0.0355	0.0057	-0.0201
		9	-0.0097	-0.0124	0.0257	0.0042	-0.0146
		10	0.0132	0.0170	-0.0355	-0.0057	0.0201
		11	0.0097	0.0124	-0.0257	-0.0042	0.0146
		12	-0.3278	-0.1135	0.2940	0.0418	-0.1848
54.110	-12.458	1	2.0969	-2.7115	2.4524	2.2326	-3.1759
		2	0.1583	-0.2047	0.1852	0.1686	-0.2398
		3	0.3167	-0.4094	0.3703	0.3371	-0.4796
		4	0.0049	-0.0036	0.0031	0.0028	-0.0035
		5	0.0065	-0.0048	0.0041	0.0037	-0.0046
		6	-0.0049	0.0036	-0.0031	-0.0028	0.0035
		7	-0.0065	0.0048	-0.0041	-0.0037	0.0046
		8	0.0435	-0.0322	0.0270	0.0250	-0.0309
		9	0.0314	-0.0234	0.0195	0.0181	-0.0224
		10	-0.0435	0.0322	-0.0270	-0.0250	0.0309
		11	-0.0314	0.0234	-0.0195	-0.0181	0.0224
		12	0.1900	-0.2457	0.2222	0.2023	-0.2878



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-12.208	1	2.2825	-1.9194	2.0017	3.7975	-3.9707
		2	0.1723	-0.1449	0.1511	0.2867	-0.2998
		3	0.3447	-0.2898	0.3023	0.5734	-0.5996
		4	0.0051	-0.0027	0.0025	0.0048	-0.0043
		5	0.0068	-0.0036	0.0033	0.0063	-0.0057
		6	-0.0051	0.0027	-0.0025	-0.0048	0.0043
		7	-0.0068	0.0036	-0.0033	-0.0063	0.0057
		8	0.0452	-0.0243	0.0218	0.0422	-0.0378
		9	0.0326	-0.0177	0.0157	0.0306	-0.0274
		10	-0.0452	0.0243	-0.0218	-0.0422	0.0378
		11	-0.0326	0.0177	-0.0157	-0.0306	0.0274
		12	0.2068	-0.1739	0.1814	0.3441	-0.3598
54.110	-11.958	1	1.7875	-0.7108	1.7601	5.0401	-4.7337
		2	0.1350	-0.0536	0.1329	0.3805	-0.3574
		3	0.2699	-0.1073	0.2658	0.7611	-0.7148
		4	0.0045	-0.0013	0.0021	0.0063	-0.0050
		5	0.0060	-0.0017	0.0028	0.0083	-0.0066
		6	-0.0045	0.0013	-0.0021	-0.0063	0.0050
		7	-0.0060	0.0017	-0.0028	-0.0083	0.0066
		8	0.0399	-0.0118	0.0186	0.0560	-0.0440
		9	0.0288	-0.0086	0.0134	0.0406	-0.0318
		10	-0.0399	0.0118	-0.0186	-0.0560	0.0440
		11	-0.0288	0.0086	-0.0134	-0.0406	0.0318
		12	0.1620	-0.0644	0.1595	0.4566	-0.4289
54.110	-11.708	1	1.3782	0.4627	1.6241	6.0219	-5.4942
		2	0.1041	0.0350	0.1226	0.4547	-0.4149
		3	0.2081	0.0699	0.2453	0.9093	-0.8297
		4	0.0040	0.0001	0.0019	0.0075	-0.0056
		5	0.0053	0.0001	0.0025	0.0099	-0.0075
		6	-0.0040	-0.0001	-0.0019	-0.0075	0.0056
		7	-0.0053	-0.0001	-0.0025	-0.0099	0.0075
		8	0.0353	0.0007	0.0165	0.0667	-0.0497
		9	0.0255	0.0004	0.0119	0.0484	-0.0359
		10	-0.0353	-0.0007	-0.0165	-0.0667	0.0497
		11	-0.0255	-0.0004	-0.0119	-0.0484	0.0359
		12	0.1249	0.0420	0.1472	0.5456	-0.4978
54.110	-11.458	1	1.1019	1.5292	1.5394	6.8097	-6.2501
		2	0.0832	0.1155	0.1162	0.5141	-0.4719
		3	0.1664	0.2310	0.2325	1.0283	-0.9439
		4	0.0036	0.0014	0.0017	0.0085	-0.0063
		5	0.0048	0.0018	0.0023	0.0112	-0.0083
		6	-0.0036	-0.0014	-0.0017	-0.0085	0.0063
		7	-0.0048	-0.0018	-0.0023	-0.0112	0.0083
		8	0.0320	0.0123	0.0149	0.0749	-0.0550
		9	0.0231	0.0088	0.0107	0.0544	-0.0397
		10	-0.0320	-0.0123	-0.0149	-0.0749	0.0550
		11	-0.0231	-0.0088	-0.0107	-0.0544	0.0397
		12	0.0998	0.1386	0.1395	0.6170	-0.5663



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-11.208	1	0.9167	2.5043	1.4796	7.4492	-6.9983
		2	0.0692	0.1891	0.1117	0.5624	-0.5284
		3	0.1384	0.3782	0.2235	1.1248	-1.0569
		4	0.0034	0.0026	0.0016	0.0091	-0.0068
		5	0.0045	0.0035	0.0021	0.0121	-0.0090
		6	-0.0034	-0.0026	-0.0016	-0.0091	0.0068
		7	-0.0045	-0.0035	-0.0021	-0.0121	0.0090
		8	0.0296	0.0233	0.0136	0.0809	-0.0599
		9	0.0213	0.0168	0.0098	0.0587	-0.0432
		10	-0.0296	-0.0233	-0.0136	-0.0809	0.0599
		11	-0.0213	-0.0168	-0.0098	-0.0587	0.0432
		12	0.0831	0.2269	0.1341	0.6749	-0.6341
54.110	-10.958	1	0.7883	3.4160	1.4312	7.9686	-7.7363
		2	0.0595	0.2580	0.1081	0.6016	-0.5842
		3	0.1191	0.5159	0.2161	1.2033	-1.1683
		4	0.0032	0.0038	0.0015	0.0096	-0.0073
		5	0.0042	0.0051	0.0019	0.0127	-0.0097
		6	-0.0032	-0.0038	-0.0015	-0.0096	0.0073
		7	-0.0042	-0.0051	-0.0019	-0.0127	0.0097
		8	0.0278	0.0339	0.0126	0.0848	-0.0644
		9	0.0200	0.0244	0.0090	0.0616	-0.0464
		10	-0.0278	-0.0339	-0.0126	-0.0848	0.0644
		11	-0.0200	-0.0244	-0.0090	-0.0616	0.0464
		12	0.0714	0.3095	0.1297	0.7220	-0.7010
54.110	-10.708	1	0.6964	4.2886	1.3872	8.3839	-8.4618
		2	0.0526	0.3238	0.1048	0.6330	-0.6389
		3	0.1052	0.6477	0.2095	1.2660	-1.2779
		4	0.0030	0.0050	0.0013	0.0098	-0.0078
		5	0.0040	0.0066	0.0018	0.0130	-0.0104
		6	-0.0030	-0.0050	-0.0013	-0.0098	0.0078
		7	-0.0040	-0.0066	-0.0018	-0.0130	0.0104
		8	0.0264	0.0442	0.0117	0.0868	-0.0685
		9	0.0190	0.0319	0.0083	0.0630	-0.0494
		10	-0.0264	-0.0442	-0.0117	-0.0868	0.0685
		11	-0.0190	-0.0319	-0.0083	-0.0630	0.0494
		12	0.0631	0.3886	0.1257	0.7596	-0.7667
54.110	-10.458	1	0.6295	5.1423	1.3439	8.7027	-9.1719
		2	0.0475	0.3883	0.1015	0.6571	-0.6926
		3	0.0951	0.7766	0.2030	1.3141	-1.3851
		4	0.0029	0.0061	0.0013	0.0099	-0.0083
		5	0.0038	0.0081	0.0017	0.0130	-0.0109
		6	-0.0029	-0.0061	-0.0013	-0.0099	0.0083
		7	-0.0038	-0.0081	-0.0017	-0.0130	0.0109
		8	0.0252	0.0543	0.0108	0.0867	-0.0723
		9	0.0181	0.0392	0.0078	0.0630	-0.0521
		10	-0.0252	-0.0543	-0.0108	-0.0867	0.0723
		11	-0.0181	-0.0392	-0.0078	-0.0630	0.0521
		12	0.0570	0.4660	0.1218	0.7885	-0.8311





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-10.208	1	0.5811	5.9943	1.2991	8.9263	-9.8640
		2	0.0439	0.4526	0.0981	0.6739	-0.7448
		3	0.0878	0.9053	0.1962	1.3479	-1.4896
		4	0.0028	0.0072	0.0012	0.0097	-0.0087
		5	0.0037	0.0096	0.0015	0.0128	-0.0115
		6	-0.0028	-0.0072	-0.0012	-0.0097	0.0087
		7	-0.0037	-0.0096	-0.0015	-0.0128	0.0115
		8	0.0242	0.0644	0.0101	0.0848	-0.0757
		9	0.0174	0.0465	0.0072	0.0615	-0.0545
		10	-0.0242	-0.0644	-0.0101	-0.0848	0.0757
		11	-0.0174	-0.0465	-0.0072	-0.0615	0.0545
		12	0.0527	0.5432	0.1177	0.8087	-0.8938
54.110	-9.958	1	0.5473	6.8596	1.2518	9.0510	-10.5351
		2	0.0413	0.5180	0.0945	0.6833	-0.7955
		3	0.0827	1.0359	0.1891	1.3667	-1.5910
		4	0.0027	0.0083	0.0011	0.0093	-0.0090
		5	0.0035	0.0111	0.0014	0.0122	-0.0120
		6	-0.0027	-0.0083	-0.0011	-0.0093	0.0090
		7	-0.0035	-0.0111	-0.0014	-0.0122	0.0120
		8	0.0234	0.0744	0.0094	0.0808	-0.0789
		9	0.0168	0.0537	0.0067	0.0586	-0.0568
		10	-0.0234	-0.0744	-0.0094	-0.0808	0.0789
		11	-0.0168	-0.0537	-0.0067	-0.0586	0.0568
		12	0.0496	0.6216	0.1134	0.8200	-0.9546
54.110	-9.708	1	0.5254	7.7521	1.2007	9.0685	-11.1823
		2	0.0397	0.5854	0.0907	0.6847	-0.8444
		3	0.0794	1.1707	0.1813	1.3693	-1.6888
		4	0.0026	0.0095	0.0010	0.0086	-0.0094
		5	0.0034	0.0126	0.0013	0.0114	-0.0124
		6	-0.0026	-0.0095	-0.0010	-0.0086	0.0094
		7	-0.0034	-0.0126	-0.0013	-0.0114	0.0124
		8	0.0226	0.0844	0.0087	0.0748	-0.0817
		9	0.0162	0.0610	0.0062	0.0542	-0.0588
		10	-0.0226	-0.0844	-0.0087	-0.0748	0.0817
		11	-0.0162	-0.0610	-0.0062	-0.0542	0.0588
		12	0.0476	0.7024	0.1088	0.8216	-1.0133
54.110	-9.458	1	0.5137	8.6851	1.1449	8.9672	-11.8024
		2	0.0388	0.6558	0.0865	0.6770	-0.8912
		3	0.0776	1.3116	0.1729	1.3540	-1.7824
		4	0.0025	0.0106	0.0009	0.0078	-0.0097
		5	0.0033	0.0141	0.0012	0.0102	-0.0128
		6	-0.0025	-0.0106	-0.0009	-0.0078	0.0097
		7	-0.0033	-0.0141	-0.0012	-0.0102	0.0128
		8	0.0218	0.0946	0.0079	0.0668	-0.0843
		9	0.0157	0.0683	0.0057	0.0484	-0.0606
		10	-0.0218	-0.0946	-0.0079	-0.0668	0.0843
		11	-0.0157	-0.0683	-0.0057	-0.0484	0.0606
		12	0.0466	0.7870	0.1037	0.8124	-1.0694



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-9.208	1	0.5108	9.6719	1.0826	8.7314	-12.3915
		2	0.0386	0.7303	0.0818	0.6592	-0.9357
		3	0.0772	1.4606	0.1635	1.3184	-1.8714
		4	0.0024	0.0118	0.0008	0.0067	-0.0099
		5	0.0031	0.0156	0.0011	0.0088	-0.0131
		6	-0.0024	-0.0118	-0.0008	-0.0067	0.0099
		7	-0.0031	-0.0156	-0.0011	-0.0088	0.0131
		8	0.0210	0.1048	0.0071	0.0566	-0.0865
		9	0.0151	0.0758	0.0051	0.0410	-0.0622
		10	-0.0210	-0.1048	-0.0071	-0.0566	0.0865
		11	-0.0151	-0.0758	-0.0051	-0.0410	0.0622
		12	0.0463	0.8764	0.0981	0.7911	-1.1228
54.110	-8.958	1	0.5158	10.7268	1.0118	8.3420	-12.9451
		2	0.0390	0.8100	0.0764	0.6298	-0.9775
		3	0.0779	1.6200	0.1528	1.2596	-1.9550
		4	0.0023	0.0130	0.0007	0.0053	-0.0101
		5	0.0030	0.0172	0.0009	0.0070	-0.0134
		6	-0.0023	-0.0130	-0.0007	-0.0053	0.0101
		7	-0.0030	-0.0172	-0.0009	-0.0070	0.0134
		8	0.0203	0.1153	0.0062	0.0443	-0.0883
		9	0.0146	0.0834	0.0045	0.0320	-0.0635
		10	-0.0203	-0.1153	-0.0062	-0.0443	0.0883
		11	-0.0146	-0.0834	-0.0045	-0.0320	0.0635
		12	0.0468	0.9720	0.0917	0.7558	-1.1730
54.110	-8.708	1	0.5286	11.8661	0.9299	7.7755	-13.4574
		2	0.0399	0.8960	0.0702	0.5870	-1.0162
		3	0.0798	1.7920	0.1404	1.1741	-2.0324
		4	0.0022	0.0142	0.0005	0.0037	-0.0102
		5	0.0029	0.0189	0.0007	0.0048	-0.0136
		6	-0.0022	-0.0142	-0.0005	-0.0037	0.0102
		7	-0.0029	-0.0189	-0.0007	-0.0048	0.0136
		8	0.0196	0.1262	0.0052	0.0296	-0.0897
		9	0.0141	0.0912	0.0037	0.0214	-0.0644
		10	-0.0196	-0.1262	-0.0052	-0.0296	0.0897
		11	-0.0141	-0.0912	-0.0037	-0.0214	0.0644
		12	0.0479	1.0752	0.0843	0.7044	-1.2194
54.110	-8.458	1	0.5497	13.1092	0.8331	7.0035	-13.9209
		2	0.0415	0.9899	0.0629	0.5287	-1.0512
		3	0.0830	1.9797	0.1258	1.0575	-2.1024
		4	0.0021	0.0155	0.0004	0.0018	-0.0103
		5	0.0028	0.0206	0.0005	0.0023	-0.0137
		6	-0.0021	-0.0155	-0.0004	-0.0018	0.0103
		7	-0.0028	-0.0206	-0.0005	-0.0023	0.0137
		8	0.0191	0.1376	0.0041	0.0125	-0.0905
		9	0.0137	0.0995	0.0029	0.0089	-0.0650
		10	-0.0191	-0.1376	-0.0041	-0.0125	0.0905
		11	-0.0137	-0.0995	-0.0029	-0.0089	0.0650
		12	0.0498	1.1878	0.0755	0.6345	-1.2614



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-8.208	1	0.5814	14.4806	0.7171	5.9916	-14.3259
		2	0.0439	1.0934	0.0542	0.4523	-1.0818
		3	0.0878	2.1868	0.1083	0.9047	-2.1635
		4	0.0020	0.0169	0.0002	-0.0004	-0.0103
		5	0.0027	0.0224	0.0003	-0.0006	-0.0137
		6	-0.0020	-0.0169	-0.0002	0.0004	0.0103
		7	-0.0027	-0.0224	-0.0003	0.0006	0.0137
		8	0.0186	0.1498	0.0027	-0.0074	-0.0908
		9	0.0134	0.1083	0.0019	-0.0055	-0.0652
		10	-0.0186	-0.1498	-0.0027	0.0074	0.0908
		11	-0.0134	-0.1083	-0.0019	0.0055	0.0652
		12	0.0527	1.3121	0.0650	0.5428	-1.2981
54.110	-7.958	1	0.6284	16.0123	0.5759	4.6973	-14.6596
		2	0.0475	1.2091	0.0435	0.3546	-1.1070
		3	0.0949	2.4181	0.0870	0.7092	-2.2139
		4	0.0019	0.0184	-0.0000	-0.0029	-0.0102
		5	0.0026	0.0244	0.0000	-0.0040	-0.0135
		6	-0.0019	-0.0184	0.0000	0.0029	0.0102
		7	-0.0026	-0.0244	-0.0000	0.0040	0.0135
		8	0.0184	0.1632	0.0011	-0.0303	-0.0903
		9	0.0132	0.1180	0.0007	-0.0221	-0.0648
		10	-0.0184	-0.1632	-0.0011	0.0303	0.0903
		11	-0.0132	-0.1180	-0.0007	0.0221	0.0648
		12	0.0570	1.4509	0.0522	0.4255	-1.3284
54.110	-7.708	1	0.6995	17.7480	0.4019	3.0677	-14.9053
		2	0.0528	1.3401	0.0304	0.2316	-1.1255
		3	0.1057	2.6803	0.0607	0.4631	-2.2510
		4	0.0019	0.0201	-0.0003	-0.0059	-0.0099
		5	0.0026	0.0267	-0.0003	-0.0079	-0.0133
		6	-0.0019	-0.0201	0.0003	0.0059	0.0099
		7	-0.0026	-0.0267	0.0003	0.0079	0.0133
		8	0.0187	0.1784	-0.0008	-0.0567	-0.0888
		9	0.0134	0.1289	-0.0007	-0.0412	-0.0637
		10	-0.0187	-0.1784	0.0008	0.0567	0.0888
		11	-0.0134	-0.1289	0.0007	0.0412	0.0637
		12	0.0634	1.6082	0.0365	0.2779	-1.3507
54.110	-7.458	1	0.8108	19.7494	0.1852	1.0354	-15.0405
		2	0.0612	1.4913	0.0140	0.0781	-1.1357
		3	0.1225	2.9825	0.0280	0.1562	-2.2715
		4	0.0020	0.0221	-0.0006	-0.0093	-0.0096
		5	0.0027	0.0294	-0.0007	-0.0125	-0.0128
		6	-0.0020	-0.0221	0.0006	0.0093	0.0096
		7	-0.0027	-0.0294	0.0007	0.0125	0.0128
		8	0.0198	0.1960	-0.0031	-0.0871	-0.0862
		9	0.0141	0.1416	-0.0024	-0.0633	-0.0618
		10	-0.0198	-0.1960	0.0031	0.0871	0.0862
		11	-0.0141	-0.1416	0.0024	0.0633	0.0618
		12	0.0735	1.7895	0.0168	0.0937	-1.3629



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-7.208	1	0.9922	22.1058	-0.0879	-1.4876	-15.0343
		2	0.0749	1.6692	-0.0066	-0.1124	-1.1353
		3	0.1499	3.3384	-0.0132	-0.2248	-2.2705
		4	0.0021	0.0246	-0.0009	-0.0134	-0.0090
		5	0.0030	0.0326	-0.0011	-0.0178	-0.0121
		6	-0.0021	-0.0246	0.0009	0.0134	0.0090
		7	-0.0030	-0.0326	0.0011	0.0178	0.0121
		8	0.0221	0.2175	-0.0060	-0.1226	-0.0821
		9	0.0158	0.1571	-0.0045	-0.0890	-0.0588
		10	-0.0221	-0.2175	0.0060	0.1226	0.0821
		11	-0.0158	-0.1571	0.0045	0.0890	0.0588
		12	0.0900	2.0030	-0.0079	-0.1349	-1.3624
54.110	-6.958	1	1.2983	24.9514	-0.4346	-4.6198	-14.8434
		2	0.0981	1.8841	-0.0328	-0.3489	-1.1209
		3	0.1961	3.7681	-0.0656	-0.6978	-2.2417
		4	0.0025	0.0276	-0.0014	-0.0181	-0.0082
		5	0.0036	0.0366	-0.0017	-0.0241	-0.0111
		6	-0.0025	-0.0276	0.0014	0.0181	0.0082
		7	-0.0036	-0.0366	0.0017	0.0241	0.0111
		8	0.0269	0.2447	-0.0096	-0.1644	-0.0760
		9	0.0191	0.1767	-0.0072	-0.1193	-0.0542
		10	-0.0269	-0.2447	0.0096	0.1644	0.0760
		11	-0.0191	-0.1767	0.0072	0.1193	0.0542
		12	0.1177	2.2609	-0.0393	-0.4187	-1.3451
54.110	-6.708	1	1.8329	28.4919	-0.8759	-8.5286	-14.4047
		2	0.1384	2.1514	-0.0661	-0.6440	-1.0877
		3	0.2769	4.3028	-0.1322	-1.2880	-2.1755
		4	0.0034	0.0316	-0.0020	-0.0238	-0.0070
		5	0.0048	0.0419	-0.0025	-0.0316	-0.0096
		6	-0.0034	-0.0316	0.0020	0.0238	0.0070
		7	-0.0048	-0.0419	0.0025	0.0316	0.0096
		8	0.0360	0.2808	-0.0143	-0.2146	-0.0670
		9	0.0256	0.2027	-0.0106	-0.1556	-0.0477
		10	-0.0360	-0.2808	0.0143	0.2146	0.0670
		11	-0.0256	-0.2027	0.0106	0.1556	0.0477
		12	0.1662	2.5817	-0.0793	-0.7728	-1.3054
54.110	-6.458	1	2.7978	33.0396	-1.4294	-13.4627	-13.6225
		2	0.2113	2.4948	-0.1079	-1.0166	-1.0287
		3	0.4226	4.9896	-0.2158	-2.0332	-2.0574
		4	0.0050	0.0371	-0.0027	-0.0307	-0.0054
		5	0.0071	0.0493	-0.0034	-0.0408	-0.0075
		6	-0.0050	-0.0371	0.0027	0.0307	0.0054
		7	-0.0071	-0.0493	0.0034	0.0408	0.0075
		8	0.0536	0.3307	-0.0203	-0.2763	-0.0538
		9	0.0381	0.2387	-0.0150	-0.2002	-0.0380
		10	-0.0536	-0.3307	0.0203	0.2763	0.0538
		11	-0.0381	-0.2387	0.0150	0.2002	0.0380
		12	0.2536	2.9938	-0.1295	-1.2199	-1.2345



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-6.208	1	4.5972	39.0025	-2.0828	-19.8148	-12.3438
		2	0.3472	2.9451	-0.1573	-1.4962	-0.9321
		3	0.6944	5.8902	-0.3146	-2.9924	-1.8643
		4	0.0084	0.0449	-0.0036	-0.0396	-0.0031
		5	0.0118	0.0597	-0.0046	-0.0526	-0.0044
		6	-0.0084	-0.0449	0.0036	0.0396	0.0031
		7	-0.0118	-0.0597	0.0046	0.0526	0.0044
		8	0.0875	0.4012	-0.0273	-0.3551	-0.0338
		9	0.0623	0.2894	-0.0201	-0.2572	-0.0235
		10	-0.0875	-0.4012	0.0273	0.3551	0.0338
		11	-0.0623	-0.2894	0.0201	0.2572	0.0235
		12	0.4167	3.5342	-0.1887	-1.7954	-1.1187
54.110	-5.958	1	8.0200	46.5484	-2.7062	-28.2098	-10.3050
		2	0.6056	3.5149	-0.2044	-2.1301	-0.7782
		3	1.2112	7.0299	-0.4088	-4.2602	-1.5564
		4	0.0156	0.0554	-0.0045	-0.0513	0.0005
		5	0.0213	0.0737	-0.0057	-0.0682	0.0002
		6	-0.0156	-0.0554	0.0045	0.0513	-0.0005
		7	-0.0213	-0.0737	0.0057	0.0682	-0.0002
		8	0.1497	0.4943	-0.0334	-0.4602	-0.0025
		9	0.1065	0.3562	-0.0245	-0.3331	-0.0007
		10	-0.1497	-0.4943	0.0334	0.4602	0.0025
		11	-0.1065	-0.3562	0.0245	0.3331	0.0007
		12	0.7269	4.2180	-0.2452	-2.5561	-0.9340
54.110	-5.708	1	14.1913	54.1006	-2.8472	-39.4421	-7.0218
		2	1.0713	4.0853	-0.2151	-2.9782	-0.5303
		3	2.1426	8.1707	-0.4302	-5.9564	-1.0605
		4	0.0309	0.0654	-0.0046	-0.0674	0.0063
		5	0.0401	0.0870	-0.0057	-0.0895	0.0079
		6	-0.0309	-0.0654	0.0046	0.0674	-0.0063
		7	-0.0401	-0.0870	0.0057	0.0895	-0.0079
		8	0.2398	0.5820	-0.0316	-0.6027	0.0490
		9	0.1705	0.4185	-0.0232	-0.4359	0.0365
		10	-0.2398	-0.5820	0.0316	0.6027	-0.0490
		11	-0.1705	-0.4185	0.0232	0.4359	-0.0365
		12	1.2862	4.9025	-0.2580	-3.5739	-0.6365
54.110	-5.458	1	21.2496	55.6425	-1.6658	-53.2247	-1.6916
		2	1.6027	4.2024	-0.1260	-4.0189	-0.1279
		3	3.2054	8.4047	-0.2520	-8.0378	-0.2557
		4	0.0604	0.0596	-0.0024	-0.0868	0.0169
		5	0.0688	0.0815	-0.0027	-0.1152	0.0215
		6	-0.0604	-0.0596	0.0024	0.0868	-0.0169
		7	-0.0688	-0.0815	0.0027	0.1152	-0.0215
		8	0.2153	0.5810	-0.0111	-0.7709	0.1285
		9	0.1515	0.4163	-0.0082	-0.5570	0.0936
		10	-0.2153	-0.5810	0.0111	0.7709	-0.1285
		11	-0.1515	-0.4163	0.0082	0.5570	-0.0936
		12	1.9255	5.0418	-0.1510	-4.8229	-0.1535



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-5.350	1	21.2496	53.7880	-1.6658	-64.2630	0.4130
		2	1.6027	4.0628	-0.1260	-4.8526	0.0307
		3	3.2054	8.1256	-0.2520	-9.7052	0.0615
		4	0.0604	0.0498	-0.0024	-0.0984	0.0250
		5	0.0688	0.0704	-0.0027	-0.1313	0.0301
		6	-0.0604	-0.0498	0.0024	0.0984	-0.0250
		7	-0.0688	-0.0704	0.0027	0.1313	-0.0301
		8	0.2153	0.5440	-0.0111	-0.8910	0.1399
		9	0.1515	0.3888	-0.0082	-0.6429	0.1017
		10	-0.2153	-0.5440	0.0111	0.8910	-0.1399
		11	-0.1515	-0.3888	0.0082	0.6429	-0.1017
		12	1.9255	4.8732	-0.1510	-5.8230	0.0371
54.110	-5.150	1	-16.1063	-3.7562	-1.6038	-3.6321	1.2533
		2	-1.2175	-0.2847	-0.1213	-0.2746	0.0948
		3	-2.4350	-0.5694	-0.2426	-0.5492	0.1896
		4	-0.0283	0.0313	-0.0015	0.0339	0.0142
		5	-0.0460	0.0387	-0.0016	0.0443	0.0211
		6	0.0283	-0.0313	0.0015	-0.0339	-0.0142
		7	0.0460	-0.0387	0.0016	-0.0443	-0.0211
		8	-0.4919	0.2139	-0.0032	0.2901	0.1858
		9	-0.3587	0.1582	-0.0026	0.2110	0.1341
		10	0.4919	-0.2139	0.0032	-0.2901	-0.1858
		11	0.3587	-0.1582	0.0026	-0.2110	-0.1341
		12	-1.4593	-0.3402	-0.1454	-0.3293	0.1136
54.110	-4.958	1	-16.1063	-2.2553	-1.6038	-2.3551	0.6143
		2	-1.2175	-0.1710	-0.1213	-0.1779	0.0463
		3	-2.4350	-0.3421	-0.2426	-0.3558	0.0927
		4	-0.0283	0.0322	-0.0015	0.0238	0.0131
		5	-0.0460	0.0412	-0.0016	0.0318	0.0178
		6	0.0283	-0.0322	0.0015	-0.0238	-0.0131
		7	0.0460	-0.0412	0.0016	-0.0318	-0.0178
		8	-0.4919	0.2554	-0.0032	0.2164	0.1289
		9	-0.3587	0.1875	-0.0026	0.1568	0.0928
		10	0.4919	-0.2554	0.0032	-0.2164	-0.1289
		11	0.3587	-0.1875	0.0026	-0.1568	-0.0928
		12	-1.4593	-0.2046	-0.1454	-0.2136	0.0557
54.110	-4.708	1	-11.7828	-1.1773	-1.6731	-1.8707	-0.9810
		2	-0.8899	-0.0892	-0.1264	-0.1413	-0.0741
		3	-1.7797	-0.1784	-0.2529	-0.2826	-0.1483
		4	-0.0262	0.0288	-0.0002	0.0138	0.0074
		5	-0.0352	0.0381	0.0002	0.0183	0.0099
		6	0.0262	-0.0288	0.0002	-0.0138	-0.0074
		7	0.0352	-0.0381	-0.0002	-0.0183	-0.0099
		8	-0.2529	0.2578	0.0082	0.1224	0.0678
		9	-0.1851	0.1878	0.0055	0.0884	0.0485
		10	0.2529	-0.2578	-0.0082	-0.1224	-0.0678
		11	0.1851	-0.1878	-0.0055	-0.0884	-0.0485
		12	-1.0674	-0.1071	-0.1516	-0.1696	-0.0889



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.110	-4.458	1	-7.3719	-1.7915	-1.9162	-1.1753	-1.2544
		2	-0.5566	-0.1354	-0.1447	-0.0888	-0.0948
		3	-1.1132	-0.2709	-0.2895	-0.1775	-0.1895
		4	-0.0171	0.0194	0.0006	0.0059	0.0045
		5	-0.0219	0.0257	0.0011	0.0079	0.0061
		6	0.0171	-0.0194	-0.0006	-0.0059	-0.0045
		7	0.0219	-0.0257	-0.0011	-0.0079	-0.0061
		8	-0.1365	0.1723	0.0130	0.0525	0.0422
		9	-0.1003	0.1250	0.0089	0.0378	0.0301
		10	0.1365	-0.1723	-0.0130	-0.0525	-0.0422
		11	0.1003	-0.1250	-0.0089	-0.0378	-0.0301
		12	-0.6677	-0.1626	-0.1736	-0.1065	-0.1137
54.110	-4.208	1	-3.0891	-1.1935	-2.2415	-0.2993	-0.8583
		2	-0.2331	-0.0902	-0.1693	-0.0226	-0.0648
		3	-0.4663	-0.1803	-0.3386	-0.0452	-0.1297
		4	-0.0199	0.0071	0.0017	0.0008	0.0027
		5	-0.0258	0.0094	0.0025	0.0011	0.0037
		6	0.0199	-0.0071	-0.0017	-0.0008	-0.0027
		7	0.0258	-0.0094	-0.0025	-0.0011	-0.0037
		8	-0.1624	0.0630	0.0219	0.0072	0.0253
		9	-0.1182	0.0456	0.0152	0.0052	0.0181
		10	0.1624	-0.0630	-0.0219	-0.0072	-0.0253
		11	0.1182	-0.0456	-0.0152	-0.0052	-0.0181
		12	-0.2797	-0.1082	-0.2031	-0.0271	-0.0778
54.110	-3.968	1	-3.0891	-0.4043	-2.2415	-0.0000	-0.0000
		2	-0.2331	-0.0305	-0.1693	0.0000	0.0000
		3	-0.4663	-0.0611	-0.3386	0.0000	0.0000
		4	-0.0199	-0.0000	0.0017	0.0000	0.0000
		5	-0.0258	-0.0000	0.0025	-0.0000	-0.0000
		6	0.0199	0.0000	-0.0017	-0.0000	-0.0000
		7	0.0258	0.0000	-0.0025	0.0000	0.0000
		8	-0.1624	-0.0000	0.0219	-0.0000	-0.0000
		9	-0.1182	0.0000	0.0152	-0.0000	-0.0000
		10	0.1624	0.0000	-0.0219	0.0000	0.0000
		11	0.1182	-0.0000	-0.0152	0.0000	0.0000
		12	-0.2797	-0.0366	-0.2031	0.0000	0.0000
54.360	-12.948	1	-0.6842	0.4042	1.0858	0.0000	0.0000
		2	-0.0517	0.0305	0.0820	-0.0000	-0.0000
		3	-0.1033	0.0610	0.1640	-0.0000	-0.0000
		4	0.0002	0.0000	0.0012	0.0000	0.0000
		5	0.0003	-0.0000	0.0016	-0.0000	-0.0000
		6	-0.0002	-0.0000	-0.0012	-0.0000	-0.0000
		7	-0.0003	0.0000	-0.0016	0.0000	0.0000
		8	0.0019	-0.0000	0.0108	-0.0000	-0.0000
		9	0.0014	0.0000	0.0078	-0.0000	-0.0000
		10	-0.0019	0.0000	-0.0108	0.0000	0.0000
		11	-0.0014	-0.0000	-0.0078	0.0000	0.0000
		12	-0.0620	0.0366	0.0984	0.0000	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-12.708	1	-0.6842	0.7037	1.0858	1.0032	-1.1101
		2	-0.0517	0.0531	0.0820	0.0757	-0.0838
		3	-0.1033	0.1063	0.1640	0.1515	-0.1676
		4	0.0002	0.0002	0.0012	0.0012	-0.0012
		5	0.0003	0.0003	0.0016	0.0016	-0.0016
		6	-0.0002	-0.0002	-0.0012	-0.0012	0.0012
		7	-0.0003	-0.0003	-0.0016	-0.0016	0.0016
		8	0.0019	0.0019	0.0108	0.0108	-0.0108
		9	0.0014	0.0014	0.0078	0.0078	-0.0078
		10	-0.0019	-0.0019	-0.0108	-0.0108	0.0108
		11	-0.0014	-0.0014	-0.0078	-0.0078	0.0078
		12	-0.0620	0.0638	0.0984	0.0909	-0.1006
54.360	-12.458	1	1.2506	3.2462	0.5925	3.1904	-2.1024
		2	0.0944	0.2451	0.0447	0.2409	-0.1587
		3	0.1889	0.4902	0.0895	0.4818	-0.3175
		4	0.0024	0.0028	0.0007	0.0038	-0.0023
		5	0.0031	0.0037	0.0009	0.0050	-0.0030
		6	-0.0024	-0.0028	-0.0007	-0.0038	0.0023
		7	-0.0031	-0.0037	-0.0009	-0.0050	0.0030
		8	0.0208	0.0246	0.0058	0.0336	-0.0201
		9	0.0151	0.0178	0.0042	0.0243	-0.0146
		10	-0.0208	-0.0246	-0.0058	-0.0336	0.0201
		11	-0.0151	-0.0178	-0.0042	-0.0243	0.0146
		12	0.1133	0.2941	0.0537	0.2891	-0.1905
54.360	-12.208	1	1.1448	7.6261	0.4530	4.8180	-2.8215
		2	0.0864	0.5758	0.0342	0.3638	-0.2130
		3	0.1729	1.1517	0.0684	0.7275	-0.4261
		4	0.0022	0.0074	0.0005	0.0057	-0.0030
		5	0.0029	0.0098	0.0006	0.0076	-0.0040
		6	-0.0022	-0.0074	-0.0005	-0.0057	0.0030
		7	-0.0029	-0.0098	-0.0006	-0.0076	0.0040
		8	0.0196	0.0650	0.0042	0.0508	-0.0265
		9	0.0141	0.0469	0.0030	0.0368	-0.0192
		10	-0.0196	-0.0650	-0.0042	-0.0508	0.0265
		11	-0.0141	-0.0469	-0.0030	-0.0368	0.0192
		12	0.1037	0.6910	0.0410	0.4365	-0.2556
54.360	-11.958	1	0.8877	11.6431	0.4056	6.0392	-3.4542
		2	0.0670	0.8792	0.0306	0.4560	-0.2608
		3	0.1341	1.7583	0.0612	0.9120	-0.5216
		4	0.0019	0.0115	0.0004	0.0072	-0.0036
		5	0.0025	0.0152	0.0005	0.0095	-0.0048
		6	-0.0019	-0.0115	-0.0004	-0.0072	0.0036
		7	-0.0025	-0.0152	-0.0005	-0.0095	0.0048
		8	0.0167	0.1013	0.0035	0.0639	-0.0317
		9	0.0121	0.0732	0.0025	0.0463	-0.0230
		10	-0.0167	-0.1013	-0.0035	-0.0639	0.0317
		11	-0.0121	-0.0732	-0.0025	-0.0463	0.0230
		12	0.0804	1.0550	0.0367	0.5472	-0.3130





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-11.708	1	0.7102	15.2255	0.3846	6.9932	-4.0508
		2	0.0536	1.1497	0.0290	0.5280	-0.3059
		3	0.1072	2.2993	0.0581	1.0560	-0.6117
		4	0.0017	0.0151	0.0004	0.0083	-0.0041
		5	0.0022	0.0200	0.0005	0.0110	-0.0055
		6	-0.0017	-0.0151	-0.0004	-0.0083	0.0041
		7	-0.0022	-0.0200	-0.0005	-0.0110	0.0055
		8	0.0146	0.1327	0.0031	0.0739	-0.0363
		9	0.0105	0.0958	0.0022	0.0536	-0.0263
		10	-0.0146	-0.1327	-0.0031	-0.0739	0.0363
		11	-0.0105	-0.0958	-0.0022	-0.0536	0.0263
		12	0.0644	1.3796	0.0349	0.6336	-0.3670
54.360	-11.458	1	0.5984	18.5186	0.3726	7.7586	-4.6279
		2	0.0452	1.3983	0.0281	0.5858	-0.3494
		3	0.0904	2.7966	0.0563	1.1716	-0.6989
		4	0.0015	0.0182	0.0003	0.0092	-0.0046
		5	0.0020	0.0242	0.0004	0.0122	-0.0061
		6	-0.0015	-0.0182	-0.0003	-0.0092	0.0046
		7	-0.0020	-0.0242	-0.0004	-0.0122	0.0061
		8	0.0132	0.1604	0.0028	0.0814	-0.0404
		9	0.0095	0.1158	0.0020	0.0590	-0.0292
		10	-0.0132	-0.1604	-0.0028	-0.0814	0.0404
		11	-0.0095	-0.1158	-0.0020	-0.0590	0.0292
		12	0.0542	1.6780	0.0338	0.7029	-0.4193
54.360	-11.208	1	0.5250	21.6266	0.3637	8.3793	-5.1916
		2	0.0396	1.6330	0.0275	0.6327	-0.3920
		3	0.0793	3.2660	0.0549	1.2653	-0.7840
		4	0.0014	0.0211	0.0003	0.0098	-0.0050
		5	0.0018	0.0280	0.0004	0.0130	-0.0067
		6	-0.0014	-0.0211	-0.0003	-0.0098	0.0050
		7	-0.0018	-0.0280	-0.0004	-0.0130	0.0067
		8	0.0121	0.1857	0.0025	0.0868	-0.0442
		9	0.0087	0.1340	0.0018	0.0630	-0.0319
		10	-0.0121	-0.1857	-0.0025	-0.0868	0.0442
		11	-0.0087	-0.1340	-0.0018	-0.0630	0.0319
		12	0.0476	1.9596	0.0330	0.7592	-0.4704
54.360	-10.958	1	0.4734	24.6095	0.3556	8.8806	-5.7439
		2	0.0357	1.8582	0.0269	0.6705	-0.4337
		3	0.0715	3.7165	0.0537	1.3410	-0.8674
		4	0.0013	0.0238	0.0003	0.0102	-0.0054
		5	0.0017	0.0315	0.0004	0.0135	-0.0072
		6	-0.0013	-0.0238	-0.0003	-0.0102	0.0054
		7	-0.0017	-0.0315	-0.0004	-0.0135	0.0072
		8	0.0113	0.2091	0.0023	0.0902	-0.0476
		9	0.0081	0.1508	0.0017	0.0654	-0.0343
		10	-0.0113	-0.2091	-0.0023	-0.0902	0.0476
		11	-0.0081	-0.1508	-0.0017	-0.0654	0.0343
		12	0.0429	2.2299	0.0322	0.8046	-0.5205



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-10.708	1	0.4344	27.5018	0.3471	9.2765	-6.2849
		2	0.0328	2.0766	0.0262	0.7004	-0.4746
		3	0.0656	4.1533	0.0524	1.4008	-0.9491
		4	0.0012	0.0263	0.0002	0.0104	-0.0058
		5	0.0016	0.0349	0.0003	0.0138	-0.0077
		6	-0.0012	-0.0263	-0.0002	-0.0104	0.0058
		7	-0.0016	-0.0349	-0.0003	-0.0138	0.0077
		8	0.0106	0.2311	0.0021	0.0917	-0.0507
		9	0.0077	0.1666	0.0015	0.0665	-0.0365
		10	-0.0106	-0.2311	-0.0021	-0.0917	0.0507
		11	-0.0077	-0.1666	-0.0015	-0.0665	0.0365
		12	0.0394	2.4920	0.0315	0.8405	-0.5695
54.360	-10.458	1	0.4034	30.3241	0.3376	9.5735	-6.8135
		2	0.0305	2.2898	0.0255	0.7228	-0.5145
		3	0.0609	4.5795	0.0510	1.4456	-1.0290
		4	0.0012	0.0287	0.0002	0.0104	-0.0061
		5	0.0015	0.0380	0.0003	0.0137	-0.0081
		6	-0.0012	-0.0287	-0.0002	-0.0104	0.0061
		7	-0.0015	-0.0380	-0.0003	-0.0137	0.0081
		8	0.0101	0.2518	0.0019	0.0913	-0.0535
		9	0.0073	0.1815	0.0014	0.0662	-0.0386
		10	-0.0101	-0.2518	-0.0019	-0.0913	0.0535
		11	-0.0073	-0.1815	-0.0014	-0.0662	0.0386
		12	0.0366	2.7477	0.0306	0.8674	-0.6174
54.360	-10.208	1	0.3777	33.0897	0.3269	9.7723	-7.3280
		2	0.0285	2.4986	0.0247	0.7378	-0.5533
		3	0.0570	4.9972	0.0494	1.4756	-1.1067
		4	0.0011	0.0309	0.0002	0.0102	-0.0064
		5	0.0015	0.0410	0.0003	0.0134	-0.0085
		6	-0.0011	-0.0309	-0.0002	-0.0102	0.0064
		7	-0.0015	-0.0410	-0.0003	-0.0134	0.0085
		8	0.0096	0.2715	0.0018	0.0889	-0.0561
		9	0.0069	0.1957	0.0013	0.0644	-0.0404
		10	-0.0096	-0.2715	-0.0018	-0.0889	0.0561
		11	-0.0069	-0.1957	-0.0013	-0.0644	0.0404
		12	0.0342	2.9983	0.0296	0.8854	-0.6640
54.360	-9.958	1	0.3556	35.8075	0.3147	9.8685	-7.8265
		2	0.0269	2.7038	0.0238	0.7451	-0.5910
		3	0.0537	5.4076	0.0475	1.4902	-1.1819
		4	0.0010	0.0331	0.0002	0.0097	-0.0067
		5	0.0014	0.0438	0.0002	0.0128	-0.0089
		6	-0.0010	-0.0331	-0.0002	-0.0097	0.0067
		7	-0.0014	-0.0438	-0.0002	-0.0128	0.0089
		8	0.0092	0.2903	0.0016	0.0845	-0.0585
		9	0.0066	0.2092	0.0011	0.0613	-0.0421
		10	-0.0092	-0.2903	-0.0016	-0.0845	0.0585
		11	-0.0066	-0.2092	-0.0011	-0.0613	0.0421
		12	0.0322	3.2446	0.0285	0.8941	-0.7092



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-9.708	1	0.3362	38.4839	0.3008	9.8539	-8.3067
		2	0.0254	2.9059	0.0227	0.7440	-0.6272
		3	0.0508	5.8118	0.0454	1.4879	-1.2545
		4	0.0010	0.0351	0.0002	0.0090	-0.0069
		5	0.0013	0.0466	0.0002	0.0119	-0.0092
		6	-0.0010	-0.0351	-0.0002	-0.0090	0.0069
		7	-0.0013	-0.0466	-0.0002	-0.0119	0.0092
		8	0.0088	0.3082	0.0014	0.0781	-0.0606
		9	0.0063	0.2220	0.0010	0.0566	-0.0436
		10	-0.0088	-0.3082	-0.0014	-0.0781	0.0606
		11	-0.0063	-0.2220	-0.0010	-0.0566	0.0436
		12	0.0305	3.4871	0.0273	0.8928	-0.7527
54.360	-9.458	1	0.3186	41.1232	0.2850	9.7159	-8.7662
		2	0.0241	3.1052	0.0215	0.7336	-0.6619
		3	0.0481	6.2104	0.0430	1.4671	-1.3239
		4	0.0009	0.0371	0.0001	0.0081	-0.0072
		5	0.0012	0.0491	0.0002	0.0107	-0.0095
		6	-0.0009	-0.0371	-0.0001	-0.0081	0.0072
		7	-0.0012	-0.0491	-0.0002	-0.0107	0.0095
		8	0.0083	0.3253	0.0012	0.0697	-0.0625
		9	0.0060	0.2343	0.0009	0.0505	-0.0449
		10	-0.0083	-0.3253	-0.0012	-0.0697	0.0625
		11	-0.0060	-0.2343	-0.0009	-0.0505	0.0449
		12	0.0289	3.7263	0.0258	0.8803	-0.7943
54.360	-9.208	1	0.3020	43.7284	0.2668	9.4382	-9.2021
		2	0.0228	3.3019	0.0202	0.7126	-0.6948
		3	0.0456	6.6039	0.0403	1.4252	-1.3897
		4	0.0009	0.0389	0.0001	0.0070	-0.0073
		5	0.0012	0.0516	0.0002	0.0091	-0.0097
		6	-0.0009	-0.0389	-0.0001	-0.0070	0.0073
		7	-0.0012	-0.0516	-0.0002	-0.0091	0.0097
		8	0.0079	0.3416	0.0010	0.0591	-0.0641
		9	0.0057	0.2460	0.0007	0.0428	-0.0461
		10	-0.0079	-0.3416	-0.0010	-0.0591	0.0641
		11	-0.0057	-0.2460	-0.0007	-0.0428	0.0461
		12	0.0274	3.9624	0.0242	0.8551	-0.8338
54.360	-8.958	1	0.2856	46.3005	0.2458	9.0002	-9.6105
		2	0.0216	3.4962	0.0186	0.6795	-0.7257
		3	0.0431	6.9923	0.0371	1.3590	-1.4514
		4	0.0008	0.0406	0.0001	0.0055	-0.0075
		5	0.0011	0.0538	0.0001	0.0072	-0.0099
		6	-0.0008	-0.0406	-0.0001	-0.0055	0.0075
		7	-0.0011	-0.0538	-0.0001	-0.0072	0.0099
		8	0.0075	0.3570	0.0008	0.0462	-0.0654
		9	0.0054	0.2571	0.0006	0.0334	-0.0470
		10	-0.0075	-0.3570	-0.0008	-0.0462	0.0654
		11	-0.0054	-0.2571	-0.0006	-0.0334	0.0470
		12	0.0259	4.1954	0.0223	0.8154	-0.8708



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-8.708	1	0.2687	48.8394	0.2209	8.3766	-9.9870
		2	0.0203	3.6879	0.0167	0.6324	-0.7541
		3	0.0406	7.3757	0.0334	1.2649	-1.5083
		4	0.0008	0.0422	0.0000	0.0038	-0.0076
		5	0.0010	0.0560	0.0001	0.0050	-0.0100
		6	-0.0008	-0.0422	-0.0000	-0.0038	0.0076
		7	-0.0010	-0.0560	-0.0001	-0.0050	0.0100
		8	0.0071	0.3716	0.0006	0.0310	-0.0664
		9	0.0051	0.2675	0.0004	0.0223	-0.0477
		10	-0.0071	-0.3716	-0.0006	-0.0310	0.0664
		11	-0.0051	-0.2675	-0.0004	-0.0223	0.0477
		12	0.0244	4.4255	0.0200	0.7589	-0.9050
54.360	-8.458	1	0.2507	51.3432	0.1913	7.5367	-10.3257
		2	0.0189	3.8769	0.0144	0.5690	-0.7797
		3	0.0379	7.7539	0.0289	1.1380	-1.5594
		4	0.0007	0.0436	0.0000	0.0019	-0.0076
		5	0.0009	0.0579	0.0000	0.0024	-0.0101
		6	-0.0007	-0.0436	-0.0000	-0.0019	0.0076
		7	-0.0009	-0.0579	-0.0000	-0.0024	0.0101
		8	0.0066	0.3852	0.0002	0.0131	-0.0670
		9	0.0047	0.2773	0.0002	0.0093	-0.0481
		10	-0.0066	-0.3852	-0.0002	-0.0131	0.0670
		11	-0.0047	-0.2773	-0.0002	-0.0093	0.0481
		12	0.0227	4.6524	0.0173	0.6828	-0.9357
54.360	-8.208	1	0.2310	53.8094	0.1553	6.4426	-10.6187
		2	0.0174	4.0632	0.0117	0.4864	-0.8018
		3	0.0349	8.1263	0.0235	0.9728	-1.6037
		4	0.0006	0.0449	-0.0000	-0.0005	-0.0076
		5	0.0009	0.0597	-0.0000	-0.0007	-0.0101
		6	-0.0006	-0.0449	0.0000	0.0005	0.0076
		7	-0.0009	-0.0597	0.0000	0.0007	0.0101
		8	0.0061	0.3980	-0.0001	-0.0076	-0.0671
		9	0.0044	0.2864	-0.0001	-0.0057	-0.0481
		10	-0.0061	-0.3980	0.0001	0.0076	0.0671
		11	-0.0044	-0.2864	0.0001	0.0057	0.0481
		12	0.0209	4.8759	0.0141	0.5837	-0.9622
54.360	-7.958	1	0.2098	56.2348	0.1111	5.0474	-10.8561
		2	0.0159	4.2463	0.0084	0.3811	-0.8198
		3	0.0317	8.4926	0.0168	0.7621	-1.6395
		4	0.0006	0.0461	-0.0001	-0.0032	-0.0075
		5	0.0008	0.0614	-0.0001	-0.0043	-0.0100
		6	-0.0006	-0.0461	0.0001	0.0032	0.0075
		7	-0.0008	-0.0614	0.0001	0.0043	0.0100
		8	0.0057	0.4098	-0.0006	-0.0316	-0.0666
		9	0.0041	0.2949	-0.0005	-0.0231	-0.0478
		10	-0.0057	-0.4098	0.0006	0.0316	0.0666
		11	-0.0041	-0.2949	0.0005	0.0231	0.0478
		12	0.0190	5.0957	0.0101	0.4573	-0.9837



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-7.708	1	0.1880	58.6171	0.0558	3.2922	-11.0245
		2	0.0142	4.4262	0.0042	0.2485	-0.8325
		3	0.0284	8.8524	0.0084	0.4970	-1.6650
		4	0.0005	0.0472	-0.0002	-0.0063	-0.0073
		5	0.0007	0.0628	-0.0002	-0.0084	-0.0097
		6	-0.0005	-0.0472	0.0002	0.0063	0.0073
		7	-0.0007	-0.0628	0.0002	0.0084	0.0097
		8	0.0053	0.4208	-0.0012	-0.0593	-0.0653
		9	0.0038	0.3027	-0.0009	-0.0432	-0.0469
		10	-0.0053	-0.4208	0.0012	0.0593	0.0653
		11	-0.0038	-0.3027	0.0009	0.0432	0.0469
		12	0.0171	5.3116	0.0051	0.2982	-0.9990
54.360	-7.458	1	0.1682	60.9578	-0.0144	1.1009	-11.1059
		2	0.0127	4.6030	-0.0011	0.0831	-0.8386
		3	0.0254	9.2060	-0.0022	0.1661	-1.6773
		4	0.0004	0.0481	-0.0003	-0.0099	-0.0070
		5	0.0006	0.0642	-0.0003	-0.0132	-0.0094
		6	-0.0004	-0.0481	0.0003	0.0099	0.0070
		7	-0.0006	-0.0642	0.0003	0.0132	0.0094
		8	0.0051	0.4312	-0.0019	-0.0914	-0.0632
		9	0.0036	0.3101	-0.0014	-0.0665	-0.0453
		10	-0.0051	-0.4312	0.0019	0.0914	0.0632
		11	-0.0036	-0.3101	0.0014	0.0665	0.0453
		12	0.0153	5.5237	-0.0013	0.0997	-1.0064
54.360	-7.208	1	0.1568	63.2674	-0.1052	-1.6267	-11.0760
		2	0.0119	4.7774	-0.0079	-0.1229	-0.8364
		3	0.0237	9.5548	-0.0159	-0.2458	-1.6727
		4	0.0004	0.0490	-0.0004	-0.0142	-0.0065
		5	0.0006	0.0654	-0.0005	-0.0189	-0.0088
		6	-0.0004	-0.0490	0.0004	0.0142	0.0065
		7	-0.0006	-0.0654	0.0005	0.0189	0.0088
		8	0.0051	0.4414	-0.0029	-0.1291	-0.0599
		9	0.0036	0.3173	-0.0021	-0.0938	-0.0428
		10	-0.0051	-0.4414	0.0029	0.1291	0.0599
		11	-0.0036	-0.3173	0.0021	0.0938	0.0428
		12	0.0142	5.7330	-0.0095	-0.1474	-1.0037
54.360	-6.958	1	0.1674	65.5762	-0.2246	-5.0271	-10.9007
		2	0.0127	4.9518	-0.0170	-0.3796	-0.8231
		3	0.0253	9.9035	-0.0339	-0.7593	-1.6463
		4	0.0004	0.0498	-0.0006	-0.0193	-0.0059
		5	0.0007	0.0667	-0.0007	-0.0256	-0.0080
		6	-0.0004	-0.0498	0.0006	0.0193	0.0059
		7	-0.0007	-0.0667	0.0007	0.0256	0.0080
		8	0.0058	0.4523	-0.0043	-0.1739	-0.0549
		9	0.0040	0.3249	-0.0031	-0.1262	-0.0392
		10	-0.0058	-0.4523	0.0043	0.1739	0.0549
		11	-0.0040	-0.3249	0.0031	0.1262	0.0392
		12	0.0152	5.9423	-0.0203	-0.4555	-0.9878



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-6.708	1	0.2297	67.9578	-0.3839	-9.2925	-10.5328
		2	0.0174	5.1316	-0.0290	-0.7017	-0.7954
		3	0.0347	10.2632	-0.0580	-1.4034	-1.5907
		4	0.0005	0.0507	-0.0008	-0.0255	-0.0050
		5	0.0009	0.0682	-0.0010	-0.0338	-0.0068
		6	-0.0005	-0.0507	0.0008	0.0255	0.0050
		7	-0.0009	-0.0682	0.0010	0.0338	0.0068
		8	0.0076	0.4657	-0.0062	-0.2282	-0.0477
		9	0.0053	0.3342	-0.0045	-0.1655	-0.0339
		10	-0.0076	-0.4657	0.0062	0.2282	0.0477
		11	-0.0053	-0.3342	0.0045	0.1655	0.0339
		12	0.0209	6.1582	-0.0348	-0.8420	-0.9545
54.360	-6.458	1	0.4136	70.5856	-0.5984	-14.7047	-9.9061
		2	0.0312	5.3301	-0.0452	-1.1104	-0.7480
		3	0.0625	10.6601	-0.0904	-2.2207	-1.4961
		4	0.0009	0.0522	-0.0011	-0.0331	-0.0037
		5	0.0014	0.0704	-0.0014	-0.0439	-0.0052
		6	-0.0009	-0.0522	0.0011	0.0331	0.0037
		7	-0.0014	-0.0704	0.0014	0.0439	0.0052
		8	0.0122	0.4856	-0.0089	-0.2959	-0.0374
		9	0.0086	0.3481	-0.0065	-0.2145	-0.0263
		10	-0.0122	-0.4856	0.0089	0.2959	0.0374
		11	-0.0086	-0.3481	0.0065	0.2145	0.0263
		12	0.0375	6.3964	-0.0542	-1.3324	-0.8977
54.360	-6.208	1	0.9043	73.8880	-0.8891	-21.6968	-8.9281
		2	0.0683	5.5795	-0.0671	-1.6383	-0.6742
		3	0.1366	11.1589	-0.1343	-3.2766	-1.3484
		4	0.0019	0.0550	-0.0015	-0.0429	-0.0019
		5	0.0028	0.0747	-0.0020	-0.0569	-0.0028
		6	-0.0019	-0.0550	0.0015	0.0429	0.0019
		7	-0.0028	-0.0747	0.0020	0.0569	0.0028
		8	0.0231	0.5209	-0.0129	-0.3836	-0.0223
		9	0.0163	0.3730	-0.0094	-0.2779	-0.0154
		10	-0.0231	-0.5209	0.0129	0.3836	0.0223
		11	-0.0163	-0.3730	0.0094	0.2779	0.0154
		12	0.0820	6.6957	-0.0806	-1.9660	-0.8091
54.360	-5.958	1	2.2331	79.0099	-1.2892	-30.9933	-7.4637
		2	0.1686	5.9662	-0.0974	-2.3403	-0.5636
		3	0.3372	11.9324	-0.1947	-4.6806	-1.1272
		4	0.0048	0.0618	-0.0023	-0.0560	0.0007
		5	0.0067	0.0842	-0.0030	-0.0744	0.0006
		6	-0.0048	-0.0618	0.0023	0.0560	-0.0007
		7	-0.0067	-0.0842	0.0030	0.0744	-0.0006
		8	0.0489	0.5929	-0.0187	-0.5039	-0.0001
		9	0.0347	0.4240	-0.0135	-0.3647	0.0007
		10	-0.0489	-0.5929	0.0187	0.5039	0.0001
		11	-0.0347	-0.4240	0.0135	0.3647	-0.0007
		12	0.2024	7.1600	-0.1168	-2.8083	-0.6764



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-5.708	1	5.6982	88.9257	-1.8513	-44.0363	-5.2705
		2	0.4301	6.7147	-0.1398	-3.3252	-0.3980
		3	0.8601	13.4294	-0.2796	-6.6504	-0.7960
		4	0.0134	0.0800	-0.0037	-0.0751	0.0048
		5	0.0173	0.1082	-0.0047	-0.1002	0.0060
		6	-0.0134	-0.0800	0.0037	0.0751	-0.0048
		7	-0.0173	-0.1082	0.0047	0.1002	-0.0060
		8	0.1020	0.7438	-0.0257	-0.6832	0.0331
		9	0.0726	0.5313	-0.0185	-0.4940	0.0247
		10	-0.1020	-0.7438	0.0257	0.6832	-0.0331
		11	-0.0726	-0.5313	0.0185	0.4940	-0.0247
		12	0.5164	8.0586	-0.1678	-3.9902	-0.4777
54.360	-5.458	1	11.7930	108.2815	-2.4032	-64.4292	-1.8325
		2	0.8893	8.1749	-0.1814	-4.8651	-0.1384
		3	1.7787	16.3498	-0.3628	-9.7301	-0.2768
		4	0.0351	0.1285	-0.0064	-0.1080	0.0124
		5	0.0399	0.1655	-0.0073	-0.1443	0.0153
		6	-0.0351	-0.1285	0.0064	0.1080	-0.0124
		7	-0.0399	-0.1655	0.0073	0.1443	-0.0153
		8	0.1261	0.9719	-0.0225	-0.9846	0.0817
		9	0.0895	0.6935	-0.0160	-0.7108	0.0596
		10	-0.1261	-0.9719	0.0225	0.9846	-0.0817
		11	-0.0895	-0.6935	0.0160	0.7108	-0.0596
		12	1.0689	9.8129	-0.2179	-5.8381	-0.1661
54.360	-5.350	1	11.7930	120.9468	-2.4032	-89.1200	-0.8856
		2	0.8893	9.1301	-0.1814	-6.7290	-0.0671
		3	1.7787	18.2602	-0.3628	-13.4579	-0.1341
		4	0.0351	0.1636	-0.0064	-0.1492	0.0239
		5	0.0399	0.2054	-0.0073	-0.1967	0.0281
		6	-0.0351	-0.1636	0.0064	0.1492	-0.0239
		7	-0.0399	-0.2054	0.0073	0.1967	-0.0281
		8	0.1261	1.0980	-0.0225	-1.2820	0.1163
		9	0.0895	0.7829	-0.0160	-0.9238	0.0847
		10	-0.1261	-1.0980	0.0225	1.2820	-0.1163
		11	-0.0895	-0.7829	0.0160	0.9238	-0.0847
		12	1.0689	10.9608	-0.2179	-8.0756	-0.0802
54.360	-5.150	1	-8.5270	29.4471	0.8097	11.8650	1.2545
		2	-0.6447	2.2254	0.0612	0.8961	0.0947
		3	-1.2894	4.4508	0.1224	1.7922	0.1894
		4	-0.0146	0.0759	0.0017	0.0693	0.0123
		5	-0.0243	0.1096	0.0033	0.0935	0.0190
		6	0.0146	-0.0759	-0.0017	-0.0693	-0.0123
		7	0.0243	-0.1096	-0.0033	-0.0935	-0.0190
		8	-0.2667	0.9368	0.0422	0.6671	0.1812
		9	-0.1940	0.6831	0.0306	0.4842	0.1308
		10	0.2667	-0.9368	-0.0422	-0.6671	-0.1812
		11	0.1940	-0.6831	-0.0306	-0.4842	-0.1308
		12	-0.7724	2.6673	0.0733	1.0746	0.1134



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-4.958	1	-8.5270	21.8640	0.8097	2.7031	0.4801
		2	-0.6447	1.6520	0.0612	0.2038	0.0362
		3	-1.2894	3.3039	0.1224	0.4077	0.0724
		4	-0.0146	0.0613	0.0017	0.0404	0.0086
		5	-0.0243	0.0853	0.0033	0.0528	0.0122
		6	0.0146	-0.0613	-0.0017	-0.0404	-0.0086
		7	0.0243	-0.0853	-0.0033	-0.0528	-0.0122
		8	-0.2667	0.6701	0.0422	0.3397	0.0962
		9	-0.1940	0.4892	0.0306	0.2460	0.0693
		10	0.2667	-0.6701	-0.0422	-0.3397	-0.0962
		11	0.1940	-0.4892	-0.0306	-0.2460	-0.0693
		12	-0.7724	1.9804	0.0733	0.2447	0.0434
54.360	-4.708	1	-5.3790	9.8940	0.2882	-0.9865	-0.5933
		2	-0.4063	0.7472	0.0217	-0.0747	-0.0449
		3	-0.8126	1.4943	0.0435	-0.1493	-0.0897
		4	-0.0110	0.0357	0.0017	0.0190	0.0051
		5	-0.0148	0.0462	0.0025	0.0248	0.0071
		6	0.0110	-0.0357	-0.0017	-0.0190	-0.0051
		7	0.0148	-0.0462	-0.0025	-0.0248	-0.0071
		8	-0.1069	0.2964	0.0208	0.1593	0.0511
		9	-0.0781	0.2171	0.0150	0.1151	0.0366
		10	0.1069	-0.2964	-0.0208	-0.1593	-0.0511
		11	0.0781	-0.2171	-0.0150	-0.1151	-0.0366
		12	-0.4873	0.8961	0.0261	-0.0895	-0.0538
54.360	-4.458	1	-3.2895	3.2100	-0.1297	-1.3789	-0.7686
		2	-0.2484	0.2423	-0.0098	-0.1042	-0.0581
		3	-0.4968	0.4846	-0.0196	-0.2084	-0.1162
		4	-0.0060	0.0188	0.0012	0.0079	0.0031
		5	-0.0075	0.0239	0.0017	0.0104	0.0042
		6	0.0060	-0.0188	-0.0012	-0.0079	-0.0031
		7	0.0075	-0.0239	-0.0017	-0.0104	-0.0042
		8	-0.0450	0.1445	0.0125	0.0687	0.0298
		9	-0.0332	0.1058	0.0090	0.0494	0.0213
		10	0.0450	-0.1445	-0.0125	-0.0687	-0.0298
		11	0.0332	-0.1058	-0.0090	-0.0494	-0.0213
		12	-0.2980	0.2906	-0.0118	-0.1250	-0.0696
54.360	-4.208	1	-1.6424	0.2542	-0.4783	-0.5751	-0.4610
		2	-0.1240	0.0192	-0.0361	-0.0434	-0.0348
		3	-0.2480	0.0383	-0.0723	-0.0869	-0.0697
		4	-0.0064	0.0064	0.0015	0.0014	0.0015
		5	-0.0082	0.0082	0.0021	0.0019	0.0020
		6	0.0064	-0.0064	-0.0015	-0.0014	-0.0015
		7	0.0082	-0.0082	-0.0021	-0.0019	-0.0020
		8	-0.0497	0.0497	0.0151	0.0134	0.0142
		9	-0.0363	0.0363	0.0108	0.0096	0.0102
		10	0.0497	-0.0497	-0.0151	-0.0134	-0.0142
		11	0.0363	-0.0363	-0.0108	-0.0096	-0.0102
		12	-0.1487	0.0230	-0.0433	-0.0521	-0.0418





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.360	-3.968	1	-1.6424	-0.4043	-0.4783	0.0000	0.0000
		2	-0.1240	-0.0305	-0.0361	0.0000	0.0000
		3	-0.2480	-0.0611	-0.0723	0.0000	0.0000
		4	-0.0064	0.0000	0.0015	-0.0000	-0.0000
		5	-0.0082	-0.0000	0.0021	-0.0000	-0.0000
		6	0.0064	-0.0000	-0.0015	0.0000	0.0000
		7	0.0082	0.0000	-0.0021	0.0000	0.0000
		8	-0.0497	0.0000	0.0151	-0.0000	-0.0000
		9	-0.0363	-0.0000	0.0108	0.0000	0.0000
		10	0.0497	-0.0000	-0.0151	0.0000	0.0000
		11	0.0363	0.0000	-0.0108	-0.0000	-0.0000
		12	-0.1487	-0.0366	-0.0433	0.0000	0.0000
54.503	-12.708	1	-0.2404	0.7037	0.0000	1.0032	0.0000
		2	-0.0182	0.0531	-0.0000	0.0757	0.0000
		3	-0.0363	0.1063	-0.0000	0.1515	0.0000
		4	-0.0000	0.0002	-0.0000	0.0012	0.0000
		5	0.0000	0.0003	0.0000	0.0016	0.0000
		6	0.0000	-0.0002	0.0000	-0.0012	0.0000
		7	0.0000	-0.0003	-0.0000	-0.0016	0.0000
		8	-0.0000	0.0019	-0.0000	0.0108	0.0000
		9	-0.0000	0.0014	0.0000	0.0078	0.0000
		10	0.0000	-0.0019	0.0000	-0.0108	0.0000
		11	0.0000	-0.0014	-0.0000	-0.0078	0.0000
		12	-0.0218	0.0638	-0.0000	0.0909	0.0000
54.503	-12.458	1	-0.2404	3.2462	0.0000	3.1904	0.0000
		2	-0.0182	0.2451	0.0000	0.2409	0.0000
		3	-0.0363	0.4902	0.0000	0.4818	0.0000
		4	-0.0000	0.0028	0.0000	0.0038	0.0000
		5	0.0000	0.0037	0.0000	0.0050	0.0000
		6	0.0000	-0.0028	-0.0000	-0.0038	0.0000
		7	-0.0000	-0.0037	-0.0000	-0.0050	0.0000
		8	0.0000	0.0246	0.0000	0.0336	0.0000
		9	-0.0000	0.0178	0.0000	0.0243	0.0000
		10	-0.0000	-0.0246	-0.0000	-0.0336	0.0000
		11	0.0000	-0.0178	-0.0000	-0.0243	0.0000
		12	-0.0218	0.2941	-0.0000	0.2891	0.0000
54.503	-12.208	1	-0.2404	7.6261	0.0000	4.8180	0.0000
		2	-0.0182	0.5758	0.0000	0.3638	0.0000
		3	-0.0363	1.1517	0.0000	0.7275	0.0000
		4	0.0000	0.0074	-0.0000	0.0057	0.0000
		5	0.0000	0.0098	-0.0000	0.0076	0.0000
		6	0.0000	-0.0074	0.0000	-0.0057	0.0000
		7	-0.0000	-0.0098	0.0000	-0.0076	0.0000
		8	0.0000	0.0650	-0.0000	0.0508	0.0000
		9	-0.0000	0.0469	0.0000	0.0368	0.0000
		10	-0.0000	-0.0650	0.0000	-0.0508	0.0000
		11	0.0000	-0.0469	-0.0000	-0.0368	0.0000
		12	-0.0218	0.6910	0.0000	0.4365	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-11.958	1	-0.2404	11.6431	-0.0000	6.0392	0.0000
		2	-0.0182	0.8792	-0.0000	0.4560	0.0000
		3	-0.0363	1.7583	-0.0000	0.9120	0.0000
		4	0.0000	0.0115	-0.0000	0.0072	0.0000
		5	0.0000	0.0152	-0.0000	0.0095	0.0000
		6	-0.0000	-0.0115	0.0000	-0.0072	0.0000
		7	-0.0000	-0.0152	0.0000	-0.0095	0.0000
		8	-0.0000	0.1013	0.0000	0.0639	0.0000
		9	0.0000	0.0732	-0.0000	0.0463	0.0000
		10	0.0000	-0.1013	-0.0000	-0.0639	0.0000
		11	-0.0000	-0.0732	0.0000	-0.0463	0.0000
		12	-0.0218	1.0550	-0.0000	0.5472	0.0000
54.503	-11.708	1	-0.2404	15.2255	0.0000	6.9932	0.0000
		2	-0.0182	1.1497	-0.0000	0.5280	0.0000
		3	-0.0363	2.2993	-0.0000	1.0560	0.0000
		4	-0.0000	0.0151	0.0000	0.0083	0.0000
		5	0.0000	0.0200	-0.0000	0.0110	0.0000
		6	0.0000	-0.0151	-0.0000	-0.0083	0.0000
		7	-0.0000	-0.0200	0.0000	-0.0110	0.0000
		8	0.0000	0.1327	-0.0000	0.0739	0.0000
		9	0.0000	0.0958	-0.0000	0.0536	0.0000
		10	-0.0000	-0.1327	0.0000	-0.0739	0.0000
		11	-0.0000	-0.0958	0.0000	-0.0536	0.0000
		12	-0.0218	1.3796	0.0000	0.6336	0.0000
54.503	-11.458	1	-0.2404	18.5186	-0.0000	7.7586	0.0000
		2	-0.0182	1.3983	0.0000	0.5858	0.0000
		3	-0.0363	2.7966	0.0000	1.1716	0.0000
		4	-0.0000	0.0182	-0.0000	0.0092	0.0000
		5	0.0000	0.0242	-0.0000	0.0122	0.0000
		6	0.0000	-0.0182	0.0000	-0.0092	0.0000
		7	-0.0000	-0.0242	0.0000	-0.0122	0.0000
		8	-0.0000	0.1604	0.0000	0.0814	0.0000
		9	0.0000	0.1158	-0.0000	0.0590	0.0000
		10	0.0000	-0.1604	-0.0000	-0.0814	0.0000
		11	-0.0000	-0.1158	0.0000	-0.0590	0.0000
		12	-0.0218	1.6780	-0.0000	0.7029	0.0000
54.503	-11.208	1	-0.2404	21.6266	0.0000	8.3793	0.0000
		2	-0.0182	1.6330	0.0000	0.6327	0.0000
		3	-0.0363	3.2660	0.0000	1.2653	0.0000
		4	-0.0000	0.0211	0.0000	0.0098	0.0000
		5	-0.0000	0.0280	0.0000	0.0130	0.0000
		6	0.0000	-0.0211	-0.0000	-0.0098	0.0000
		7	0.0000	-0.0280	-0.0000	-0.0130	0.0000
		8	0.0000	0.1857	0.0000	0.0868	0.0000
		9	0.0000	0.1340	-0.0000	0.0630	0.0000
		10	-0.0000	-0.1857	-0.0000	-0.0868	0.0000
		11	-0.0000	-0.1340	0.0000	-0.0630	0.0000
		12	-0.0218	1.9596	-0.0000	0.7592	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-10.958	1	-0.2404	24.6095	0.0000	8.8806	0.0000
		2	-0.0182	1.8582	-0.0000	0.6705	0.0000
		3	-0.0363	3.7165	-0.0000	1.3410	0.0000
		4	-0.0000	0.0238	0.0000	0.0102	0.0000
		5	0.0000	0.0315	0.0000	0.0135	0.0000
		6	0.0000	-0.0238	-0.0000	-0.0102	0.0000
		7	-0.0000	-0.0315	-0.0000	-0.0135	0.0000
		8	0.0000	0.2091	0.0000	0.0902	0.0000
		9	0.0000	0.1508	0.0000	0.0654	0.0000
		10	0.0000	-0.2091	-0.0000	-0.0902	0.0000
		11	-0.0000	-0.1508	-0.0000	-0.0654	0.0000
		12	-0.0218	2.2299	-0.0000	0.8046	0.0000
54.503	-10.708	1	-0.2404	27.5018	-0.0000	9.2765	0.0000
		2	-0.0182	2.0766	-0.0000	0.7004	0.0000
		3	-0.0363	4.1533	-0.0000	1.4008	0.0000
		4	0.0000	0.0263	-0.0000	0.0104	0.0000
		5	0.0000	0.0349	-0.0000	0.0138	0.0000
		6	-0.0000	-0.0263	0.0000	-0.0104	0.0000
		7	-0.0000	-0.0349	0.0000	-0.0138	0.0000
		8	0.0000	0.2311	-0.0000	0.0917	0.0000
		9	0.0000	0.1666	0.0000	0.0665	0.0000
		10	-0.0000	-0.2311	0.0000	-0.0917	0.0000
		11	-0.0000	-0.1666	-0.0000	-0.0665	0.0000
		12	-0.0218	2.4920	0.0000	0.8405	0.0000
54.503	-10.458	1	-0.2404	30.3241	-0.0000	9.5735	0.0000
		2	-0.0182	2.2898	0.0000	0.7228	0.0000
		3	-0.0363	4.5795	0.0000	1.4456	0.0000
		4	0.0000	0.0287	-0.0000	0.0104	0.0000
		5	0.0000	0.0380	0.0000	0.0137	0.0000
		6	-0.0000	-0.0287	0.0000	-0.0104	0.0000
		7	-0.0000	-0.0380	-0.0000	-0.0137	0.0000
		8	-0.0000	0.2518	0.0000	0.0913	0.0000
		9	-0.0000	0.1815	-0.0000	0.0662	0.0000
		10	0.0000	-0.2518	-0.0000	-0.0913	0.0000
		11	0.0000	-0.1815	0.0000	-0.0662	0.0000
		12	-0.0218	2.7477	0.0000	0.8674	0.0000
54.503	-10.208	1	-0.2404	33.0897	-0.0000	9.7723	0.0000
		2	-0.0182	2.4986	0.0000	0.7378	0.0000
		3	-0.0363	4.9972	0.0000	1.4756	0.0000
		4	0.0000	0.0309	-0.0000	0.0102	0.0000
		5	-0.0000	0.0410	-0.0000	0.0134	0.0000
		6	-0.0000	-0.0309	0.0000	-0.0102	0.0000
		7	0.0000	-0.0410	0.0000	-0.0134	0.0000
		8	0.0000	0.2715	-0.0000	0.0889	0.0000
		9	0.0000	0.1957	-0.0000	0.0644	0.0000
		10	-0.0000	-0.2715	0.0000	-0.0889	0.0000
		11	-0.0000	-0.1957	0.0000	-0.0644	0.0000
		12	-0.0218	2.9983	-0.0000	0.8854	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-9.958	1	-0.2404	35.8075	-0.0000	9.8685	0.0000
		2	-0.0182	2.7038	-0.0000	0.7451	0.0000
		3	-0.0363	5.4076	-0.0000	1.4902	0.0000
		4	0.0000	0.0331	0.0000	0.0097	0.0000
		5	0.0000	0.0438	-0.0000	0.0128	0.0000
		6	-0.0000	-0.0331	0.0000	-0.0097	0.0000
		7	-0.0000	-0.0438	0.0000	-0.0128	0.0000
		8	-0.0000	0.2903	0.0000	0.0845	0.0000
		9	-0.0000	0.2092	0.0000	0.0613	0.0000
		10	0.0000	-0.2903	-0.0000	-0.0845	0.0000
		11	0.0000	-0.2092	-0.0000	-0.0613	0.0000
		12	-0.0218	3.2446	-0.0000	0.8941	0.0000
54.503	-9.708	1	-0.2404	38.4839	0.0000	9.8539	0.0000
		2	-0.0182	2.9059	-0.0000	0.7440	0.0000
		3	-0.0363	5.8118	-0.0000	1.4879	0.0000
		4	-0.0000	0.0351	0.0000	0.0090	0.0000
		5	-0.0000	0.0466	0.0000	0.0119	0.0000
		6	0.0000	-0.0351	-0.0000	-0.0090	0.0000
		7	0.0000	-0.0466	-0.0000	-0.0119	0.0000
		8	0.0000	0.3082	-0.0000	0.0781	0.0000
		9	0.0000	0.2220	-0.0000	0.0566	0.0000
		10	-0.0000	-0.3082	0.0000	-0.0781	0.0000
		11	-0.0000	-0.2220	0.0000	-0.0566	0.0000
		12	-0.0218	3.4871	0.0000	0.8928	0.0000
54.503	-9.458	1	-0.2404	41.1232	0.0000	9.7159	0.0000
		2	-0.0182	3.1052	-0.0000	0.7336	0.0000
		3	-0.0363	6.2104	-0.0000	1.4671	0.0000
		4	-0.0000	0.0371	0.0000	0.0081	0.0000
		5	-0.0000	0.0491	0.0000	0.0107	0.0000
		6	0.0000	-0.0371	-0.0000	-0.0081	0.0000
		7	0.0000	-0.0491	-0.0000	-0.0107	0.0000
		8	-0.0000	0.3253	0.0000	0.0697	0.0000
		9	0.0000	0.2343	-0.0000	0.0505	0.0000
		10	0.0000	-0.3253	-0.0000	-0.0697	0.0000
		11	-0.0000	-0.2343	0.0000	-0.0505	0.0000
		12	-0.0218	3.7263	0.0000	0.8803	0.0000
54.503	-9.208	1	-0.2404	43.7284	0.0000	9.4382	0.0000
		2	-0.0182	3.3019	0.0000	0.7126	0.0000
		3	-0.0363	6.6039	0.0000	1.4252	0.0000
		4	0.0000	0.0389	-0.0000	0.0070	0.0000
		5	0.0000	0.0516	-0.0000	0.0091	0.0000
		6	-0.0000	-0.0389	0.0000	-0.0070	0.0000
		7	-0.0000	-0.0516	0.0000	-0.0091	0.0000
		8	-0.0000	0.3416	0.0000	0.0591	0.0000
		9	-0.0000	0.2460	0.0000	0.0428	0.0000
		10	0.0000	-0.3416	-0.0000	-0.0591	0.0000
		11	0.0000	-0.2460	-0.0000	-0.0428	0.0000
		12	-0.0218	3.9624	0.0000	0.8551	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-8.958	1	-0.2404	46.3005	-0.0000	9.0002	0.0000
		2	-0.0182	3.4962	-0.0000	0.6795	0.0000
		3	-0.0363	6.9923	-0.0000	1.3590	0.0000
		4	0.0000	0.0406	-0.0000	0.0055	0.0000
		5	0.0000	0.0538	0.0000	0.0072	0.0000
		6	-0.0000	-0.0406	0.0000	-0.0055	0.0000
		7	-0.0000	-0.0538	0.0000	-0.0072	0.0000
		8	0.0000	0.3570	0.0000	0.0462	0.0000
		9	-0.0000	0.2571	0.0000	0.0334	0.0000
		10	-0.0000	-0.3570	-0.0000	-0.0462	0.0000
		11	0.0000	-0.2571	-0.0000	-0.0334	0.0000
		12	-0.0218	4.1954	0.0000	0.8154	0.0000
54.503	-8.708	1	-0.2404	48.8394	-0.0000	8.3766	0.0000
		2	-0.0182	3.6879	-0.0000	0.6324	0.0000
		3	-0.0363	7.3757	-0.0000	1.2649	0.0000
		4	-0.0000	0.0422	0.0000	0.0038	0.0000
		5	-0.0000	0.0560	0.0000	0.0050	0.0000
		6	0.0000	-0.0422	-0.0000	-0.0038	0.0000
		7	0.0000	-0.0560	-0.0000	-0.0050	0.0000
		8	0.0000	0.3716	0.0000	0.0310	0.0000
		9	-0.0000	0.2675	0.0000	0.0223	0.0000
		10	-0.0000	-0.3716	-0.0000	-0.0310	0.0000
		11	0.0000	-0.2675	-0.0000	-0.0223	0.0000
		12	-0.0218	4.4255	0.0000	0.7589	0.0000
54.503	-8.458	1	-0.2404	51.3432	-0.0000	7.5367	0.0000
		2	-0.0182	3.8769	0.0000	0.5690	0.0000
		3	-0.0363	7.7539	0.0000	1.1380	0.0000
		4	0.0000	0.0436	-0.0000	0.0019	0.0000
		5	-0.0000	0.0579	0.0000	0.0024	0.0000
		6	-0.0000	-0.0436	0.0000	-0.0019	0.0000
		7	0.0000	-0.0579	-0.0000	-0.0024	0.0000
		8	-0.0000	0.3852	0.0000	0.0131	0.0000
		9	-0.0000	0.2773	0.0000	0.0093	0.0000
		10	0.0000	-0.3852	-0.0000	-0.0131	0.0000
		11	0.0000	-0.2773	-0.0000	-0.0093	0.0000
		12	-0.0218	4.6524	-0.0000	0.6828	0.0000
54.503	-8.208	1	-0.2404	53.8094	-0.0000	6.4426	0.0000
		2	-0.0182	4.0632	-0.0000	0.4864	0.0000
		3	-0.0363	8.1263	-0.0000	0.9728	0.0000
		4	-0.0000	0.0449	0.0000	-0.0005	0.0000
		5	0.0000	0.0597	-0.0000	-0.0007	0.0000
		6	0.0000	-0.0449	-0.0000	0.0005	0.0000
		7	-0.0000	-0.0597	0.0000	0.0007	0.0000
		8	0.0000	0.3980	-0.0000	-0.0076	0.0000
		9	0.0000	0.2864	0.0000	-0.0057	0.0000
		10	-0.0000	-0.3980	0.0000	0.0076	0.0000
		11	-0.0000	-0.2864	-0.0000	0.0057	0.0000
		12	-0.0218	4.8759	-0.0000	0.5837	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-7.958	1	-0.2404	56.2348	-0.0000	5.0474	0.0000
		2	-0.0182	4.2463	-0.0000	0.3811	0.0000
		3	-0.0363	8.4926	-0.0000	0.7621	0.0000
		4	-0.0000	0.0461	0.0000	-0.0032	0.0000
		5	-0.0000	0.0614	0.0000	-0.0043	0.0000
		6	0.0000	-0.0461	-0.0000	0.0032	0.0000
		7	0.0000	-0.0614	-0.0000	0.0043	0.0000
		8	0.0000	0.4098	-0.0000	-0.0316	0.0000
		9	0.0000	0.2949	-0.0000	-0.0231	0.0000
		10	-0.0000	-0.4098	0.0000	0.0316	0.0000
		11	-0.0000	-0.2949	0.0000	0.0231	0.0000
		12	-0.0218	5.0957	0.0000	0.4573	0.0000
54.503	-7.708	1	-0.2404	58.6171	0.0000	3.2922	0.0000
		2	-0.0182	4.4262	0.0000	0.2485	0.0000
		3	-0.0363	8.8524	0.0000	0.4970	0.0000
		4	-0.0000	0.0472	0.0000	-0.0063	0.0000
		5	-0.0000	0.0628	0.0000	-0.0084	0.0000
		6	0.0000	-0.0472	-0.0000	0.0063	0.0000
		7	0.0000	-0.0628	-0.0000	0.0084	0.0000
		8	-0.0000	0.4208	0.0000	-0.0593	0.0000
		9	-0.0000	0.3027	0.0000	-0.0432	0.0000
		10	0.0000	-0.4208	-0.0000	0.0593	0.0000
		11	0.0000	-0.3027	-0.0000	0.0432	0.0000
		12	-0.0218	5.3116	-0.0000	0.2982	0.0000
54.503	-7.458	1	-0.2404	60.9578	-0.0000	1.1009	0.0000
		2	-0.0182	4.6030	-0.0000	0.0831	0.0000
		3	-0.0363	9.2060	-0.0000	0.1661	0.0000
		4	-0.0000	0.0481	-0.0000	-0.0099	0.0000
		5	-0.0000	0.0642	0.0000	-0.0132	0.0000
		6	0.0000	-0.0481	0.0000	0.0099	0.0000
		7	0.0000	-0.0642	-0.0000	0.0132	0.0000
		8	-0.0000	0.4312	0.0000	-0.0914	0.0000
		9	-0.0000	0.3101	0.0000	-0.0665	0.0000
		10	0.0000	-0.4312	-0.0000	0.0914	0.0000
		11	0.0000	-0.3101	-0.0000	0.0665	0.0000
		12	-0.0218	5.5237	0.0000	0.0997	0.0000
54.503	-7.208	1	-0.2404	63.2674	0.0000	-1.6267	0.0000
		2	-0.0182	4.7774	0.0000	-0.1229	0.0000
		3	-0.0363	9.5548	0.0000	-0.2458	0.0000
		4	-0.0000	0.0490	-0.0000	-0.0142	0.0000
		5	0.0000	0.0654	-0.0000	-0.0189	0.0000
		6	0.0000	-0.0490	0.0000	0.0142	0.0000
		7	-0.0000	-0.0654	0.0000	0.0189	0.0000
		8	-0.0000	0.4414	-0.0000	-0.1291	0.0000
		9	0.0000	0.3173	-0.0000	-0.0938	0.0000
		10	0.0000	-0.4414	0.0000	0.1291	0.0000
		11	-0.0000	-0.3173	0.0000	0.0938	0.0000
		12	-0.0218	5.7330	0.0000	-0.1474	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-6.958	1	-0.2404	65.5762	-0.0000	-5.0271	0.0000
		2	-0.0182	4.9518	0.0000	-0.3796	0.0000
		3	-0.0363	9.9035	0.0000	-0.7593	0.0000
		4	0.0000	0.0498	-0.0000	-0.0193	0.0000
		5	-0.0000	0.0667	0.0000	-0.0256	0.0000
		6	-0.0000	-0.0498	0.0000	0.0193	0.0000
		7	0.0000	-0.0667	-0.0000	0.0256	0.0000
		8	0.0000	0.4523	-0.0000	-0.1739	0.0000
		9	0.0000	0.3249	-0.0000	-0.1262	0.0000
		10	-0.0000	-0.4523	0.0000	0.1739	0.0000
		11	-0.0000	-0.3249	0.0000	0.1262	0.0000
		12	-0.0218	5.9423	0.0000	-0.4555	0.0000
54.503	-6.708	1	-0.2404	67.9578	-0.0000	-9.2925	0.0000
		2	-0.0182	5.1316	-0.0000	-0.7017	0.0000
		3	-0.0363	10.2632	-0.0000	-1.4034	0.0000
		4	-0.0000	0.0507	-0.0000	-0.0255	0.0000
		5	0.0000	0.0682	0.0000	-0.0338	0.0000
		6	0.0000	-0.0507	0.0000	0.0255	0.0000
		7	-0.0000	-0.0682	-0.0000	0.0338	0.0000
		8	-0.0000	0.4657	0.0000	-0.2282	0.0000
		9	0.0000	0.3342	0.0000	-0.1655	0.0000
		10	0.0000	-0.4657	-0.0000	0.2282	0.0000
		11	-0.0000	-0.3342	-0.0000	0.1655	0.0000
		12	-0.0218	6.1582	0.0000	-0.8420	0.0000
54.503	-6.458	1	-0.2404	70.5856	-0.0000	-14.7047	0.0000
		2	-0.0182	5.3301	-0.0000	-1.1104	0.0000
		3	-0.0363	10.6601	-0.0000	-2.2207	0.0000
		4	0.0000	0.0522	-0.0000	-0.0331	0.0000
		5	0.0000	0.0704	-0.0000	-0.0439	0.0000
		6	-0.0000	-0.0522	0.0000	0.0331	0.0000
		7	-0.0000	-0.0704	0.0000	0.0439	0.0000
		8	-0.0000	0.4856	0.0000	-0.2959	0.0000
		9	-0.0000	0.3481	-0.0000	-0.2145	0.0000
		10	0.0000	-0.4856	-0.0000	0.2959	0.0000
		11	0.0000	-0.3481	0.0000	0.2145	0.0000
		12	-0.0218	6.3964	-0.0000	-1.3324	0.0000
54.503	-6.208	1	-0.2404	73.8880	-0.0000	-21.6968	0.0000
		2	-0.0182	5.5795	-0.0000	-1.6383	0.0000
		3	-0.0363	11.1589	-0.0000	-3.2766	0.0000
		4	-0.0000	0.0550	0.0000	-0.0429	0.0000
		5	-0.0000	0.0747	0.0000	-0.0569	0.0000
		6	0.0000	-0.0550	0.0000	0.0429	0.0000
		7	0.0000	-0.0747	-0.0000	0.0569	0.0000
		8	-0.0000	0.5209	0.0000	-0.3836	0.0000
		9	0.0000	0.3730	0.0000	-0.2779	0.0000
		10	0.0000	-0.5209	-0.0000	0.3836	0.0000
		11	0.0000	-0.3730	-0.0000	0.2779	0.0000
		12	-0.0218	6.6957	-0.0000	-1.9660	0.0000



## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-5.958	1	-0.2404	79.0099	0.0000	-30.9933	0.0000
		2	-0.0182	5.9662	-0.0000	-2.3403	0.0000
		3	-0.0363	11.9324	-0.0000	-4.6806	0.0000
		4	-0.0000	0.0618	0.0000	-0.0560	0.0000
		5	0.0000	0.0842	-0.0000	-0.0744	0.0000
		6	0.0000	-0.0618	-0.0000	0.0560	0.0000
		7	-0.0000	-0.0842	0.0000	0.0744	0.0000
		8	-0.0000	0.5929	0.0000	-0.5039	0.0000
		9	-0.0000	0.4240	0.0000	-0.3647	0.0000
		10	0.0000	-0.5929	-0.0000	0.5039	0.0000
		11	0.0000	-0.4240	-0.0000	0.3647	0.0000
		12	-0.0218	7.1600	0.0000	-2.8083	0.0000
54.503	-5.708	1	-0.2404	88.9257	0.0000	-44.0363	0.0000
		2	-0.0182	6.7147	-0.0000	-3.3252	0.0000
		3	-0.0363	13.4294	-0.0000	-6.6504	0.0000
		4	-0.0000	0.0800	0.0000	-0.0751	0.0000
		5	0.0000	0.1082	-0.0000	-0.1002	0.0000
		6	0.0000	-0.0800	0.0000	0.0751	0.0000
		7	-0.0000	-0.1082	0.0000	0.1002	0.0000
		8	-0.0000	0.7438	0.0000	-0.6832	0.0000
		9	-0.0000	0.5313	0.0000	-0.4940	0.0000
		10	0.0000	-0.7438	-0.0000	0.6832	0.0000
		11	0.0000	-0.5313	-0.0000	0.4940	0.0000
		12	-0.0218	8.0586	-0.0000	-3.9902	0.0000
54.503	-5.458	1	-0.2404	108.2815	0.0000	-64.4292	0.0000
		2	-0.0182	8.1749	0.0000	-4.8651	0.0000
		3	-0.0363	16.3498	0.0000	-9.7301	0.0000
		4	-0.0000	0.1285	0.0000	-0.1080	0.0000
		5	0.0000	0.1655	-0.0000	-0.1443	0.0000
		6	0.0000	-0.1285	-0.0000	0.1080	0.0000
		7	-0.0000	-0.1655	0.0000	0.1443	0.0000
		8	-0.0000	0.9719	0.0000	-0.9846	0.0000
		9	-0.0000	0.6935	0.0000	-0.7108	0.0000
		10	0.0000	-0.9719	-0.0000	0.9846	0.0000
		11	0.0000	-0.6935	-0.0000	0.7108	0.0000
		12	-0.0218	9.8129	0.0000	-5.8381	0.0000
54.503	-4.958	1	-0.2404	21.8640	-0.0000	2.7031	0.0000
		2	-0.0182	1.6520	0.0000	0.2038	0.0000
		3	-0.0363	3.3039	0.0000	0.4077	0.0000
		4	0.0000	0.0613	-0.0000	0.0404	0.0000
		5	0.0000	0.0853	0.0000	0.0528	0.0000
		6	-0.0000	-0.0613	0.0000	-0.0404	0.0000
		7	-0.0000	-0.0853	-0.0000	-0.0528	0.0000
		8	0.0000	0.6701	-0.0000	0.3397	0.0000
		9	-0.0000	0.4892	0.0000	0.2460	0.0000
		10	-0.0000	-0.6701	0.0000	-0.3397	0.0000
		11	0.0000	-0.4892	0.0000	-0.2460	0.0000
		12	-0.0218	1.9804	-0.0000	0.2447	0.0000





## Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Coord. X	Coord. Y	Nº Hipótesis	Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
54.503	-4.708	1	-0.2404	9.8940	0.0000	-0.9865	0.0000
		2	-0.0182	0.7472	-0.0000	-0.0747	-0.0000
		3	-0.0363	1.4943	-0.0000	-0.1493	-0.0000
		4	0.0000	0.0357	-0.0000	0.0190	0.0000
		5	-0.0000	0.0462	0.0000	0.0248	-0.0000
		6	-0.0000	-0.0357	0.0000	-0.0190	-0.0000
		7	0.0000	-0.0462	-0.0000	-0.0248	0.0000
		8	-0.0000	0.2964	0.0000	0.1593	0.0000
		9	-0.0000	0.2171	0.0000	0.1151	-0.0000
		10	0.0000	-0.2964	-0.0000	-0.1593	-0.0000
		11	0.0000	-0.2171	-0.0000	-0.1151	0.0000
		12	-0.0218	0.8961	-0.0000	-0.0895	0.0000
54.503	-4.458	1	-0.2404	3.2100	-0.0000	-1.3789	0.0000
		2	-0.0182	0.2423	0.0000	-0.1042	0.0000
		3	-0.0363	0.4846	0.0000	-0.2084	0.0000
		4	0.0000	0.0188	0.0000	0.0079	0.0000
		5	-0.0000	0.0239	0.0000	0.0104	0.0000
		6	-0.0000	-0.0188	0.0000	-0.0079	0.0000
		7	0.0000	-0.0239	-0.0000	-0.0104	0.0000
		8	-0.0000	0.1445	0.0000	0.0687	0.0000
		9	0.0000	0.1058	-0.0000	0.0494	0.0000
		10	0.0000	-0.1445	0.0000	-0.0687	0.0000
		11	-0.0000	-0.1058	0.0000	-0.0494	0.0000
		12	-0.0218	0.2906	0.0000	-0.1250	0.0000
54.503	-4.208	1	-0.2404	0.2542	0.0000	-0.5751	0.0000
		2	-0.0182	0.0192	-0.0000	-0.0434	0.0000
		3	-0.0363	0.0383	-0.0000	-0.0869	0.0000
		4	0.0000	0.0064	-0.0000	0.0014	0.0000
		5	0.0000	0.0082	-0.0000	0.0019	0.0000
		6	-0.0000	-0.0064	0.0000	-0.0014	0.0000
		7	-0.0000	-0.0082	0.0000	-0.0019	0.0000
		8	-0.0000	0.0497	0.0000	0.0134	0.0000
		9	-0.0000	0.0363	0.0000	0.0096	0.0000
		10	0.0000	-0.0497	-0.0000	-0.0134	0.0000
		11	0.0000	-0.0363	-0.0000	-0.0096	0.0000
		12	-0.0218	0.0230	0.0000	-0.0521	0.0000

### **3. ESFUERZOS EN NUDOS DE LOSAS Y RETICULARES**

## ÍNDICE

<b>1. MATERIALES.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Hormigones.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Aceros por elemento y posición.....</b>	<b>2</b>
1.2.1. Aceros en barras.....	2
1.2.2. Aceros en perfiles.....	2
<b>2. ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS.....</b>	<b>2</b>
<b>3. ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS.....</b>	<b>6</b>
<b>4. PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS.....</b>	<b>8</b>
<b>4.1. Muros.....</b>	<b>8</b>
<b>5. LISTADO DE ARMADURAS DE MUROS DE HORMIGÓN.....</b>	<b>11</b>
<b>6. SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA.....</b>	<b>11</b>
<b>6.1. Resumido.....</b>	<b>12</b>
<b>6.2. Completo.....</b>	<b>13</b>



## 1. MATERIALES

### 1.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	$f_{ck}$ (MPa)	$\gamma_c$	Árido		$E_c$ (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Todos	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	31476

### 1.2. Aceros por elemento y posición

#### 1.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	$f_{yk}$ (MPa)	$\gamma_s$
Todos	B 500 S	500	1.15

#### 1.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S235	235	210
Acero laminado	S275 (UNE-EN 10025-2)	275	210

## 2. ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

▪ Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

▪ Nota:

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	Pergolas +2.90	20.0	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.50	20.0	2.10/2.50	Peso propio	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	1.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	2.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Peso propio	325.0	802.0	-44.0	-95.5	2.5	49.4	229.5	1024.6	-48.8	-98.1	5.1	53.4
				Cargas muertas	13.4	54.5	-3.0	-6.5	0.2	3.4	13.6	68.5	-3.3	-6.7	0.3	3.6
				Sobrecarga de uso	26.8	109.0	-6.0	-13.0	0.3	6.7	27.2	137.1	-6.6	-13.3	0.7	7.3
				Viento +X exc.+	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	0.6	-0.0	-0.0
				Viento +X exc.-	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.1	0.0	0.1	0.0	0.6	-0.0	-0.1
				Viento -X exc.+	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	-0.6	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.1	-0.0	-0.1	-0.0	-0.6	0.0	0.1
				Viento +Y exc.+	0.0	-0.3	8.6	-0.2	4.8	11.3	-0.0	0.0	-1.4	-0.1	4.3	10.5
				Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	11.5	-0.2	6.4	15.0	-0.0	0.0	-1.8	-0.2	5.7	14.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.3	-8.6	0.2	-4.8	-11.3	0.0	-0.0	1.4	0.1	-4.3	-10.5
				Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-11.5	0.2	-6.4	-15.0	0.0	-0.0	1.8	0.2	-5.7	-14.0
				N 1	15.3	66.7	-3.6	-7.8	0.2	4.0	15.5	83.5	-4.0	-8.0	0.4	4.4
M2	Pergolas +2.90	25.0	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.50	25.0	2.10/2.50	Peso propio	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.10	25.0	0.00/2.10	Peso propio	227.1	57.4	-205.3	95.5	-2.5	47.3	198.9	-141.9	-199.1	94.1	0.9	48.6
				Cargas muertas	12.2	3.9	-14.0	6.5	-0.2	3.2	12.6	-9.6	-13.4	6.4	0.1	3.3
				Sobrecarga de uso	24.4	7.8	-27.9	13.0	-0.3	6.4	25.3	-19.3	-26.8	12.8	0.1	6.6
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento -X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.3	19.6	0.2	8.7	-1.4	-0.9	0.0	1.0	0.0	8.0	-1.2
				Viento +Y exc.-	0.0	0.4	16.7	0.2	7.1	-1.8	-0.8	0.0	1.6	0.0	6.5	-1.7
				Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-19.6	-0.2	-8.7	1.4	0.9	-0.0	-1.0	-0.0	-8.0	1.2
				Viento -Y exc.-	0.0	-0.4	-16.7	-0.2	-7.1	1.8	0.8	-0.0	-1.6	-0.0	-6.5	1.7
				N 1	14.5	4.7	-16.9	7.8	-0.2	3.9	15.0	-11.6	-16.2	7.7	0.1	4.0
M3	Coronacion muro 3.28	20.0	2.90/3.28	Peso propio	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

## PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Pergolas +2.90	20.0	2.50/2.90	N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.50	20.0	2.10/2.50	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Peso propio	279.7	-10.6	-298.4	-40.2	-37.2	-10.2	202.3	105.9	-190.5	-40.2	-37.2	-10.2
				Cargas muertas	14.4	-0.8	-22.5	-3.0	-2.8	-0.8	14.4	8.0	-14.4	-3.0	-2.8	-0.8
				Sobrecarga de uso	28.9	-1.6	-45.1	-6.1	-5.6	-1.5	28.9	16.0	-28.8	-6.1	-5.6	-1.5
				Viento +X exc.+	-0.1	0.3	-0.5	0.2	-0.1	0.3	-0.1	-0.2	-0.2	0.2	-0.1	0.3
				Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.6	0.3	-0.2	0.4	-0.1	-0.3	-0.2	0.3	-0.2	0.4
				Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.5	-0.2	0.1	-0.3	0.1	0.2	0.2	-0.2	0.1	-0.3
				Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.6	-0.3	0.2	-0.4	0.1	0.3	0.2	-0.3	0.2	-0.4
				Viento +Y exc.+	-0.6	2.9	17.6	1.7	6.5	2.5	-0.6	-2.1	-1.2	1.7	6.5	2.5
				Viento +Y exc.-	-0.5	2.1	18.8	1.2	6.8	1.8	-0.5	-1.5	-0.9	1.2	6.8	1.8
				Viento -Y exc.+	0.6	-2.9	-17.6	-1.7	-6.5	-2.5	0.6	2.1	1.2	-1.7	-6.5	-2.5
				Viento -Y exc.-	0.5	-2.1	-18.8	-1.2	-6.8	-1.8	0.5	1.5	0.9	-1.2	-6.8	-1.8
				N 1	17.3	-1.0	-27.0	-3.6	-3.4	-0.9	17.3	9.6	-17.3	-3.6	-3.4	-0.9
M4	Coronacion muro 3.28	20.0	2.90/3.28	Peso propio	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.90	20.0	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.50	20.0	2.10/2.50	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Peso propio	172.3	-75.9	51.5	40.2	37.2	-33.4	109.0	-188.7	-54.3	37.3	32.6	-31.2
				Cargas muertas	8.3	-5.7	3.9	3.0	2.8	-2.5	8.0	-14.1	-4.1	2.8	2.5	-2.4
				Sobrecarga de uso	16.7	-11.5	7.8	6.1	5.6	-5.0	15.9	-28.2	-8.2	5.6	4.9	-4.7
				Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.4	0.1	-0.1	0.0	-0.1	-0.1	0.3	0.1	-0.1
	Pergolas +2.90	20.0	2.50/2.90	Viento +X exc.-	0.1	0.7	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.1	-0.2	-0.2	0.3	0.1	-0.1
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.4	-0.1	0.1	-0.0	0.1	0.1	-0.3	-0.1	0.1
				Viento -X exc.-	-0.1	-0.7	-0.3	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	0.2	0.2	-0.3	-0.1	0.1
				Viento +Y exc.+	0.6	-6.1	1.9	-1.7	1.1	-0.7	0.8	-1.5	-1.1	-1.4	0.8	-0.5
				Viento +Y exc.-	0.5	-4.4	1.4	-1.2	0.8	-0.5	0.6	-1.1	-0.8	-1.0	0.6	-0.4
				Viento -Y exc.+	-0.6	6.1	-1.9	1.7	-1.1	0.7	-0.8	1.5	1.1	1.4	-0.8	0.5
				Viento -Y exc.-	-0.5	4.4	-1.4	1.2	-0.8	0.5	-0.6	1.1	0.8	1.0	-0.6	0.4
				N 1	9.6	-7.1	4.7	3.6	3.4	-3.0	9.2	-17.1	-4.9	3.4	3.0	-2.8
				Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M5	Pergolas +2.50	20.0	2.10/2.50	Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Peso propio	67.8	-22.3	118.4	4.0	-13.2	-12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Cargas muertas	5.1	-2.1	11.0	0.4	-1.2	-1.2	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	10.1	-4.1	21.9	0.7	-2.4	-2.4	0.9	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	-0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	-0.1	-0.3	2.6	-1.4	7.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	-0.1	-0.4	2.6	-1.9	7.2	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.1	0.3	-2.6	1.4	-7.2	-2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.1	0.4	-2.6	1.9	-7.2	-2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M6	Pergolas +2.90	20.0	2.50/2.90	N 1	5.6	-2.5	13.3	0.4	-1.5	-1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Peso propio	224.7	-16.4	-26.1	-18.8	-12.9	-35.3	180.1	22.2	-1.4	-17.4	-14.2	-36.8
				Cargas muertas	15.2	-1.5	-2.4	-1.7	-1.2	-3.3	15.1	2.1	0.1	-1.6	-1.3	-3.4
				Sobrecarga de uso	30.3	-3.0	-4.8	-3.5	-2.4	-6.5	30.3	4.1	0.2	-3.2	-2.6	-6.8
				Viento +X exc.+	-0.1	0.6	0.2	0.4	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.1	0.4	0.0	0.1
				Viento +X exc.-	-0.1	0.6	0.1	0.5	0.0	0.1	-0.1	-0.3	0.1	0.5	0.0	0.1
				Viento -X exc.+	0.1	-0.6	-0.2	-0.4	-0.0	-0.1	0.1	0.3	-0.1	-0.4	-0.0	-0.1
				Viento -X exc.-	0.1	-0.6	-0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.1	0.3	-0.1	-0.5	-0.0	-0.1
				Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	24.2	-0.5	10.3	-0.2	-0.3	0.2	2.1	-0.7	10.7	0.1
				Viento +Y exc.-	0.1	-1.2	26.2	-0.7	11.4	-0.3	-0.3	0.3	1.9	-1.0	11.7	0.1
	Pergolas +2.50	20.0	2.10/2.50	Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	-24.2	0.5	-10.3	0.2	0.3	-0.2	-2.1	0.7	-10.7	-0.1
				Viento -Y exc.-	-0.1	1.2	-26.2	0.7	-11.4	0.3	0.3	-0.3	-1.9	1.0	-11.7	-0.1
				N 1	18.1	-1.8	-3.1	-2.1	-1.4	-3.9	18.0	2.5	-0.1	-1.9	-1.6	-4.1
				Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Cargas muertas	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Planta	Dimensión (cm)	Tramo (m)	Hipótesis	Base						Cabeza					
					N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
				Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
				N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Peso propio	132.1	-151.3	10.4	-4.0	13.2	-12.3	98.2	-139.4	-22.5	-1.3	13.3	-12.1
				Cargas muertas	8.2	-14.0	1.0	-0.4	1.2	-1.1	8.6	-12.8	-2.1	-0.1	1.2	-1.1
				Sobrecarga de uso	16.4	-28.0	1.9	-0.7	2.4	-2.3	17.1	-25.7	-4.2	-0.2	2.5	-2.3
				Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.0	0.4	-0.0	0.1	-0.0	0.1	0.0	0.4	-0.0	0.1
				Viento +X exc.-	-0.0	1.0	-0.0	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.1	0.0	0.4	-0.0	0.1
				Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.1	-0.0	-0.4	0.0	-0.1
				Viento -X exc.-	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.1	-0.0	-0.4	0.0	-0.1
				Viento +Y exc.+	0.1	3.3	0.2	1.4	0.2	-0.4	0.0	-0.3	-0.2	1.4	0.2	-0.4
				Viento +Y exc.-	0.1	4.5	0.2	1.9	0.2	-0.6	-0.0	-0.4	-0.2	1.9	0.2	-0.5
				Viento -Y exc.+	-0.1	-3.3	-0.2	-1.4	-0.2	0.4	-0.0	0.3	0.2	-1.4	-0.2	0.4
				Viento -Y exc.-	-0.1	-4.5	-0.2	-1.9	-0.2	0.6	0.0	0.4	0.2	-1.9	-0.2	0.5
				N 1	9.8	-16.9	1.2	-0.4	1.5	-1.4	10.2	-15.5	-2.5	-0.1	1.5	-1.3
M7	Pergolas +2.10	20.0	0.00/2.10	Peso propio	247.0	6.3	207.5	22.8	-0.2	-48.2	103.4	-41.4	213.9	26.9	-0.1	-56.7
				Cargas muertas	10.7	0.6	19.2	2.1	-0.0	-4.5	10.6	-3.8	19.0	2.5	-0.0	-5.3
				Sobrecarga de uso	21.5	1.2	38.4	4.2	-0.0	-8.9	21.2	-7.7	37.9	5.0	-0.0	-10.5
				Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.6	-0.0	-1.2	0.1	-0.3	0.2	0.5	-0.0	-1.1
				Viento +X exc.-	0.1	1.0	0.3	0.6	0.0	-1.3	0.1	-0.3	0.2	0.6	0.0	-1.2
				Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.6	0.0	1.2	-0.1	0.3	-0.2	-0.5	0.0	1.1
				Viento -X exc.-	-0.1	-1.0	-0.3	-0.6	-0.0	1.3	-0.1	0.3	-0.2	-0.6	-0.0	1.2
				Viento +Y exc.+	-0.2	-1.4	10.3	-0.9	5.1	1.8	-0.1	0.5	-0.7	-0.8	4.2	1.7
				Viento +Y exc.-	-0.2	-1.9	8.0	-1.3	4.0	2.5	-0.2	0.7	-0.7	-1.1	3.3	2.3
				Viento -Y exc.+	0.2	1.4	-10.3	0.9	-5.1	-1.8	0.1	-0.5	0.7	0.8	-4.2	-1.7
				Viento -Y exc.-	0.2	1.9	-8.0	1.3	-4.0	-2.5	0.2	-0.7	0.7	1.1	-3.3	-2.3
				N 1	11.7	0.7	24.1	2.5	-0.0	-5.4	11.5	-4.6	23.7	3.0	-0.0	-6.3

## 3. ARRANQUES DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS

■ Nota:

Los esfuerzos de pantallas y muros son en ejes generales y referidos al centro de gravedad de la pantalla o muro en la planta.

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1	Peso propio	325.0	802.0	-44.0	-95.5	2.5	49.4
	Cargas muertas	13.4	54.5	-3.0	-6.5	0.2	3.4
	Sobrecarga de uso	26.8	109.0	-6.0	-13.0	0.3	6.7
	Viento +X exc.+	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.0
	Viento +X exc.-	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.1
	Viento -X exc.+	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.1
	Viento +Y exc.+	0.0	-0.3	8.6	-0.2	4.8	11.3
	Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	11.5	-0.2	6.4	15.0
	Viento -Y exc.+	0.0	0.3	-8.6	0.2	-4.8	-11.3
	Viento -Y exc.-	0.0	0.3	-8.6	0.2	-4.8	-11.3





# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-11.5	0.2	-6.4	-15.0
	N 1	15.3	66.7	-3.6	-7.8	0.2	4.0
M2	Peso propio	227.1	57.4	-205.3	95.5	-2.5	47.3
	Cargas muertas	12.2	3.9	-14.0	6.5	-0.2	3.2
	Sobrecarga de uso	24.4	7.8	-27.9	13.0	-0.3	6.4
	Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Viento -X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento -X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0
	Viento +Y exc.+	0.0	0.3	19.6	0.2	8.7	-1.4
	Viento +Y exc.-	0.0	0.4	16.7	0.2	7.1	-1.8
	Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-19.6	-0.2	-8.7	1.4
	Viento -Y exc.-	0.0	-0.4	-16.7	-0.2	-7.1	1.8
	N 1	14.5	4.7	-16.9	7.8	-0.2	3.9
M3	Peso propio	279.7	-10.6	-298.4	-40.2	-37.2	-10.2
	Cargas muertas	14.4	-0.8	-22.5	-3.0	-2.8	-0.8
	Sobrecarga de uso	28.9	-1.6	-45.1	-6.1	-5.6	-1.5
	Viento +X exc.+	-0.1	0.3	-0.5	0.2	-0.1	0.3
	Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.6	0.3	-0.2	0.4
	Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.5	-0.2	0.1	-0.3
	Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.6	-0.3	0.2	-0.4
	Viento +Y exc.+	-0.6	2.9	17.6	1.7	6.5	2.5
	Viento +Y exc.-	-0.5	2.1	18.8	1.2	6.8	1.8
	Viento -Y exc.+	0.6	-2.9	-17.6	-1.7	-6.5	-2.5
	Viento -Y exc.-	0.5	-2.1	-18.8	-1.2	-6.8	-1.8
	N 1	17.3	-1.0	-27.0	-3.6	-3.4	-0.9
M4	Peso propio	172.3	-75.9	51.5	40.2	37.2	-33.4
	Cargas muertas	8.3	-5.7	3.9	3.0	2.8	-2.5
	Sobrecarga de uso	16.7	-11.5	7.8	6.1	5.6	-5.0
	Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.4	0.1	-0.1
	Viento +X exc.-	0.1	0.7	0.3	0.3	0.2	-0.1
	Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.4	-0.1	0.1
	Viento -X exc.-	-0.1	-0.7	-0.3	-0.3	-0.2	0.1
	Viento +Y exc.+	0.6	-6.1	1.9	-1.7	1.1	-0.7
	Viento +Y exc.-	0.5	-4.4	1.4	-1.2	0.8	-0.5
	Viento -Y exc.+	-0.6	6.1	-1.9	1.7	-1.1	0.7
	Viento -Y exc.-	-0.5	4.4	-1.4	1.2	-0.8	0.5
	N 1	9.6	-7.1	4.7	3.6	3.4	-3.0
M5	Peso propio	224.7	-16.4	-26.1	-18.8	-12.9	-35.3
	Cargas muertas	15.2	-1.5	-2.4	-1.7	-1.2	-3.3



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Soporte	Hipótesis	Esfuerzos en arranques					
		N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
	Sobrecarga de uso	30.3	-3.0	-4.8	-3.5	-2.4	-6.5
	Viento +X exc.+	-0.1	0.6	0.2	0.4	0.0	0.1
	Viento +X exc.-	-0.1	0.6	0.1	0.5	0.0	0.1
	Viento -X exc.+	0.1	-0.6	-0.2	-0.4	-0.0	-0.1
	Viento -X exc.-	0.1	-0.6	-0.1	-0.5	0.0	-0.1
	Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	24.2	-0.5	10.3	-0.2
	Viento +Y exc.-	0.1	-1.2	26.2	-0.7	11.4	-0.3
	Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	-24.2	0.5	-10.3	0.2
	Viento -Y exc.-	-0.1	1.2	-26.2	0.7	-11.4	0.3
	N 1	18.1	-1.8	-3.1	-2.1	-1.4	-3.9
M6	Peso propio	132.1	-151.3	10.4	-4.0	13.2	-12.3
	Cargas muertas	8.2	-14.0	1.0	-0.4	1.2	-1.1
	Sobrecarga de uso	16.4	-28.0	1.9	-0.7	2.4	-2.3
	Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.0	0.4	-0.0	0.1
	Viento +X exc.-	-0.0	1.0	-0.0	0.4	-0.0	0.2
	Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1
	Viento -X exc.-	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	-0.2
	Viento +Y exc.+	0.1	3.3	0.2	1.4	0.2	-0.4
	Viento +Y exc.-	0.1	4.5	0.2	1.9	0.2	-0.6
	Viento -Y exc.+	-0.1	-3.3	-0.2	-1.4	-0.2	0.4
	Viento -Y exc.-	-0.1	-4.5	-0.2	-1.9	-0.2	0.6
	N 1	9.8	-16.9	1.2	-0.4	1.5	-1.4
M7	Peso propio	247.0	6.3	207.5	22.8	-0.2	-48.2
	Cargas muertas	10.7	0.6	19.2	2.1	-0.0	-4.5
	Sobrecarga de uso	21.5	1.2	38.4	4.2	-0.0	-8.9
	Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.6	-0.0	-1.2
	Viento +X exc.-	0.1	1.0	0.3	0.6	0.0	-1.3
	Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.6	0.0	1.2
	Viento -X exc.-	-0.1	-1.0	-0.3	-0.6	-0.0	1.3
	Viento +Y exc.+	-0.2	-1.4	10.3	-0.9	5.1	1.8
	Viento +Y exc.-	-0.2	-1.9	8.0	-1.3	4.0	2.5
	Viento -Y exc.+	0.2	1.4	-10.3	0.9	-5.1	-1.8
	Viento -Y exc.-	0.2	1.9	-8.0	1.3	-4.0	-2.5
	N 1	11.7	0.7	24.1	2.5	-0.0	-5.4

## 4. PÉSIMOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

### 4.1. Muros

Referencias:

Aprovechamiento: Nivel de tensiones (relación entre la tensión máxima y la admisible). Equivale al inverso del coeficiente de seguridad.



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Nx : Axil vertical.

Ny : Axil horizontal.

Nxy: Axil tangencial.

Mx : Momento vertical (alrededor del eje horizontal).

My : Momento horizontal (alrededor del eje vertical).

Mxy: Momento torsor.

Qx : Cortante transversal vertical.

Qy : Cortante transversal horizontal.

Muro M1: Longitud: 1000 cm [Nudo inicial: 21.79;-22.05 -> Nudo final: 31.79;-22.05]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	100.67	3.38	16.49	-2.93	10.83	8.51	5.15	---	---
	Arm. horz. der.	103.09	3.38	16.49	-2.93	10.83	8.51	5.15	---	---
	Arm. vert. izq.	73.72	89.45	11.64	132.19	0.00	0.53	0.72	---	---
	Arm. horz. izq.	61.05	89.45	11.64	132.19	0.00	0.53	0.72	---	---
	Hormigón	16.04	89.45	11.64	132.19	2.83	0.53	0.72	---	---
	Arm. transve.	3.31	-0.53	36.33	-16.65	---	---	---	-5.17	23.53
Cimentación - Pergolas +2.10 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	8.45	-386.37	-338.81	268.24	-27.80	-5.19	0.91	---	---
	Arm. horz. der.	4.09	-386.37	-338.81	268.24	-27.80	-5.19	0.91	---	---
	Arm. vert. izq.	135.76	87.51	-130.44	-8.75	-24.68	-3.12	0.83	---	---
	Arm. horz. izq.	61.23	-97.88	-168.09	145.95	-17.45	-3.94	-1.48	---	---
	Hormigón	36.02	-386.37	-338.81	268.24	-27.80	-5.19	0.91	---	---
	Arm. transve.	2.27	-3.52	-5.55	-26.57	---	---	---	15.92	-4.11

Muro M2: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 42.87;-22.95 -> Nudo final: 42.87;-19.95]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90 (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	1.09	-103.90	-3.49	-2.90	-3.02	-0.80	3.19	---	---
	Arm. horz. der.	0.30	-5.05	23.37	14.98	-0.16	-0.93	6.33	---	---
	Arm. vert. izq.	1.01	-103.90	-3.49	-2.90	2.08	-0.80	3.19	---	---
	Arm. horz. izq.	0.17	-18.33	33.65	-27.63	0.37	-1.91	4.82	---	---
	Hormigón	4.23	-103.90	-3.49	-2.90	-3.02	-0.80	3.19	---	---
	Arm. transve.	1.53	-18.33	33.65	-27.63	---	---	---	14.04	3.93
Cimentación - Pergolas +2.10 (e=25.0 cm)	Arm. vert. der.	113.75	-117.95	-25.39	22.17	84.15	10.63	2.01	---	---
	Arm. horz. der.	83.65	-21.77	-30.11	46.91	33.39	12.80	7.07	---	---
	Arm. vert. izq.	31.48	-186.73	-19.65	-3.87	-35.16	-10.70	-1.01	---	---
	Arm. horz. izq.	59.82	-186.73	-19.65	-3.87	-35.16	-10.70	-1.01	---	---
	Hormigón	30.34	-117.95	-25.39	22.17	84.15	10.63	2.01	---	---
	Arm. transve.	12.61	-21.77	-30.11	46.91	---	---	---	7.96	118.51

Muro M3: Longitud: 600 cm [Nudo inicial: 50.45;-11.95 -> Nudo final: 50.45;-5.95]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.90 - Coronacion muro 3.28 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	0.68	-48.03	-2.94	-4.89	-0.96	1.14	-2.26	---	---
	Arm. horz. der.	0.48	-4.01	-0.29	0.57	0.08	0.06	-6.16	---	---
	Arm. vert. izq.	1.11	-48.03	-2.94	-4.89	3.82	1.14	-2.26	---	---
	Arm. horz. izq.	0.50	-4.01	-0.29	0.57	-0.26	0.06	-6.16	---	---
	Hormigón	4.32	-11.94	-1.51	-0.27	5.02	0.63	-2.64	---	---
	Arm. transve.	1.90	-4.01	-0.29	0.57	---	---	---	0.92	-13.75
Cimentación - Pergolas +2.90 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	10.47	-169.58	-89.76	-38.14	-50.57	-6.39	-7.61	---	---
	Arm. horz. der.	4.04	-364.77	-354.57	-129.62	-26.11	-3.77	-5.20	---	---
	Arm. vert. izq.	121.59	-169.58	-89.76	-38.14	-50.57	-6.39	-7.61	---	---
	Arm. horz. izq.	97.65	-47.16	-18.62	27.37	-31.00	-6.94	-6.41	---	---
	Hormigón	35.00	-169.58	-89.76	-38.14	-50.57	-6.39	-7.61	---	---
	Arm. transve.	5.72	-158.66	-118.61	-90.69	---	---	---	-40.34	7.32



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Muro M4: Longitud: 419.2 cm [Nudo inicial: 53.53;-5.25 -> Nudo final: 57.72;-5.25]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.90 - Coronacion muro 3.28 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	80.19	19.43	-0.30	32.27	17.52	5.86	-4.36	---	---
	Arm. horz. der.	39.03	-4.14	54.60	6.78	0.72	4.02	-4.91	---	---
	Arm. vert. izq.	69.20	-3.31	2.28	-4.67	-6.87	-11.96	-11.32	---	---
	Arm. horz. izq.	79.36	-3.31	2.28	-4.67	-6.87	-11.96	-11.32	---	---
	Hormigón	30.09	-0.91	29.77	-10.33	0.68	-7.62	-12.32	---	---
	Arm. transve.	48.48	-0.91	29.77	-10.33	---	---	---	-4.10	141.19
Cimentación - Pergolas +2.90 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	62.14	-37.14	12.26	-43.29	0.74	-36.16	-28.01	---	---
	Arm. horz. der.	28.25	-57.72	-9.69	0.45	17.34	5.56	-1.04	---	---
	Arm. vert. izq.	201.33	-114.38	-49.32	1.30	-68.63	-12.32	-12.12	---	---
	Arm. horz. izq.	272.85	-37.14	12.26	-43.29	-38.12	-36.16	-28.01	---	---
	Hormigón	72.50	-37.14	12.26	-43.29	0.74	-36.16	-28.01	---	---
	Arm. transve.	438.73	-37.14	12.26	-43.29	---	---	---	-24.92	-474.73

Muro M5: Longitud: 463.7 cm [Nudo inicial: 47.10;-18.48 -> Nudo final: 47.10;-13.85]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	143.29	-17.15	-67.81	-29.21	24.50	1.76	-13.64	---	---
	Arm. horz. der.	74.15	-17.15	-67.81	-29.21	24.50	1.76	-13.64	---	---
	Arm. vert. izq.	124.52	-22.68	69.38	6.26	-18.77	-17.72	-12.71	---	---
	Arm. horz. izq.	141.94	-22.68	69.38	6.26	-18.77	-17.72	-12.71	---	---
	Hormigón	37.45	-17.15	-67.81	-29.21	24.50	1.76	-13.64	---	---
	Arm. transve.	160.72	-22.68	69.38	6.26	---	---	---	77.02	91.75
Cimentación - Pergolas +2.10 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	68.96	-136.00	-63.66	60.79	24.58	2.52	-1.72	---	---
	Arm. horz. der.	19.72	-12.99	-11.30	-1.18	7.75	-0.95	-2.87	---	---
	Arm. vert. izq.	54.09	-54.32	-20.80	-0.80	-16.51	-2.44	-1.05	---	---
	Arm. horz. izq.	85.76	-27.38	-23.78	1.38	-5.08	-6.10	-6.43	---	---
	Hormigón	17.91	-136.00	-63.66	60.79	24.58	2.52	-1.72	---	---
	Arm. transve.	7.98	-27.38	-23.78	1.38	---	---	---	-14.14	-56.25

Muro M6: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 45.31;-9.40 -> Nudo final: 48.61;-9.40]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Pergolas +2.50 - Pergolas +2.90 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	1.44	-108.90	-1.30	-8.63	-2.18	0.74	-1.69	---	---
	Arm. horz. der.	0.13	-0.19	8.44	3.47	0.00	-0.43	-2.01	---	---
	Arm. vert. izq.	1.43	-108.90	-1.30	-8.63	2.18	0.74	-1.69	---	---
	Arm. horz. izq.	0.21	-1.02	-3.49	13.99	-0.30	-0.13	-1.69	---	---
	Hormigón	5.71	-108.90	-1.30	-8.63	-2.18	0.74	-1.69	---	---
	Arm. transve.	0.66	-2.08	17.51	7.43	---	---	---	3.08	-3.67
Cimentación - Pergolas +2.50 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	4.88	-185.95	-176.18	-140.23	-18.02	-3.60	-2.19	---	---
	Arm. horz. der.	2.26	-185.95	-176.18	-140.23	-18.02	-3.60	-2.19	---	---
	Arm. vert. izq.	198.67	117.45	-165.89	38.31	-15.87	-2.35	-4.09	---	---
	Arm. horz. izq.	67.92	-16.59	-31.63	26.43	-14.86	-2.23	-2.82	---	---
	Hormigón	17.43	117.45	-165.89	38.31	-15.87	-2.35	-4.09	---	---
	Arm. transve.	2.76	-185.95	-176.18	-140.23	---	---	---	-17.20	-10.25

Muro M7: Longitud: 1422.2 cm [Nudo inicial: 53.84;-26.45 -> Nudo final: 53.84;-12.23]										
Planta	Comprobación	Aprovechamiento (%)	Pésimos							
			Nx (kN/m)	Ny (kN/m)	Nxy (kN/m)	Mx (kN·m/m)	My (kN·m/m)	Mxy (kN·m/m)	Qx (kN/m)	Qy (kN/m)
Cimentación - Pergolas +2.10 (e=20.0 cm)	Arm. vert. der.	103.35	-50.69	-8.34	0.18	16.06	2.09	-0.51	---	---
	Arm. horz. der.	55.51	-25.61	-4.81	-12.81	9.97	1.54	3.97	---	---
	Arm. vert. izq.	3.23	-50.69	-8.34	0.18	16.06	2.09	-0.51	---	---
	Arm. horz. izq.	0.53	-25.61	-4.81	-12.81	-0.51	1.54	3.97	---	---
	Hormigón	10.99	-50.69	-8.34	0.18	16.06	2.09	-0.51	---	---
	Arm. transve.	100000.00	-23.89	-4.48	-12.04	---	---	---	10.18	22.90



## 5. LISTADO DE ARMADURAS DE MUROS DE HORMIGÓN

Muro M1: Longitud: 1000 cm [Nudo inicial: 21.79;-22.05 -> Nudo final: 31.79;-22.05]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90	20.0	Ø10c/25 cm	Ø10c/25 cm	Ø8c/20 cm	Ø8c/20 cm	---	---	---	---	98.5	---
Cimentación - Pergolas +2.10	20.0	Ø12c/25 cm	Ø12c/25 cm	Ø8c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	98.6	---

Muro M2: Longitud: 300 cm [Nudo inicial: 42.87;-22.95 -> Nudo final: 42.87;-19.95]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90	25.0	Ø10c/20 cm	Ø10c/20 cm	Ø8c/25 cm	Ø8c/25 cm	---	---	---	---	100.0	---
Cimentación - Pergolas +2.10	25.0	Ø16c/20 cm	Ø16c/20 cm	Ø8c/25 cm	Ø10c/25 cm	---	---	---	---	98.4	---

Muro M3: Longitud: 600 cm [Nudo inicial: 50.45;-11.95 -> Nudo final: 50.45;-5.95]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.90 - Coronacion muro 3.28	20.0	Ø10c/25 cm	Ø10c/25 cm	Ø8c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	100.0	---
Cimentación - Pergolas +2.90	20.0	Ø16c/25 cm	Ø16c/25 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	97.7	---

Muro M4: Longitud: 419.2 cm [Nudo inicial: 53.53;-5.25 -> Nudo final: 57.72;-5.25]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.90 - Coronacion muro 3.28	20.0	Ø10c/15 cm	Ø10c/15 cm	Ø10c/15 cm	Ø10c/15 cm	1	Ø10	15	15	100.0	---
Cimentación - Pergolas +2.90	20.0	Ø12c/15 cm	Ø12c/15 cm	Ø10c/20 cm	Ø10c/20 cm	1	Ø8	20	15	97.5	---

Muro M5: Longitud: 463.7 cm [Nudo inicial: 47.10;-18.48 -> Nudo final: 47.10;-13.85]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.10 - Pergolas +2.90	20.0	Ø10c/15 cm	Ø10c/15 cm	Ø12c/25 cm	Ø12c/25 cm	1	Ø10	25	30	97.7	---
Cimentación - Pergolas +2.10	20.0	Ø10c/15 cm	Ø10c/15 cm	Ø8c/25 cm	Ø8c/25 cm	---	---	---	---	100.0	---

Muro M6: Longitud: 330 cm [Nudo inicial: 45.31;-9.40 -> Nudo final: 48.61;-9.40]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Pergolas +2.50 - Pergolas +2.90	20.0	Ø10c/30 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	100.0	---
Cimentación - Pergolas +2.50	20.0	Ø10c/30 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	97.8	---

Muro M7: Longitud: 1422.2 cm [Nudo inicial: 53.84;-26.45 -> Nudo final: 53.84;-12.23]											
Planta	Espesor (cm)	Armadura vertical		Armadura horizontal		Armadura transversal				F.C. (%)	Estado
		Izquierda	Derecha	Izquierda	Derecha	Ramas	Diám.	Sep.ver (cm)	Sep.hor (cm)		
Cimentación - Pergolas +2.10	20.0	Ø10c/30 cm	Ø10c/30 cm	Ø8c/30 cm	Ø8c/30 cm	---	---	---	---	99.2	---

F.C. = El factor de cumplimiento indica el porcentaje de área en el cual el armado y espesor de hormigón son suficientes.

## 6. SUMATORIO DE ESFUERZOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS POR HIPÓTESIS Y PLANTA

- Sólo se tienen en cuenta los esfuerzos de pilares, muros y pantallas, por lo que si la obra tiene vigas con vinculación exterior, vigas inclinadas, diagonales o estructuras 3D integradas, los esfuerzos de dichos elementos no se muestran en el siguiente listado.
- Este listado es de utilidad para conocer las cargas actuantes por encima de la cota de la base de los soportes sobre una planta, por lo que para casos tales como pilares apeados traccionados, los esfuerzos de dichos pilares tendrán la influencia no sólo de las cargas por encima sino también la de las cargas que recibe de plantas inferiores.



## 6.1. Resumido

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
Pergolas +2.90	2.90	Peso propio	19.0	998.8	-141.1	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	1.0	53.6	-7.6	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	2.0	107.2	-15.1	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pergolas +2.50	2.50	Peso propio	6.5	304.1	-60.9	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.3	15.5	-3.1	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.7	31.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pergolas +2.10	2.10	Peso propio	121.7	4852.9	-2158	4.0	-13.2	-569.4
		Cargas muertas	6.4	279.1	-100.9	0.4	-1.2	-52.8
		Sobrecarga de uso	12.9	558.2	-201.8	0.7	-2.4	-105.5
		Viento +X exc.+	0.0	0.3	-0.1	0.1	0.0	2.6
		Viento +X exc.-	0.0	0.4	-0.1	0.2	0.0	3.7
		Viento -X exc.+	-0.0	-0.3	0.1	-0.1	-0.0	-2.6
		Viento -X exc.-	-0.0	-0.4	0.1	-0.2	-0.0	-3.7
		Viento +Y exc.+	-0.1	-3.5	3.7	-1.4	7.2	318.5
		Viento +Y exc.-	-0.1	-4.1	3.8	-1.9	7.2	309.5
		Viento -Y exc.+	0.1	3.5	-3.7	1.4	-7.2	-318.5
		Viento -Y exc.-	0.1	4.1	-3.8	1.9	-7.2	-309.5
		N 1	5.6	259.9	-76.8	0.4	-1.5	-63.3
Cimentación	0.00	Peso propio	1607.8	72831	-25401	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	82.5	3789.1	-1278	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Valores referidos al origen (X=0.00, Y=0.00)								
Planta	Cota (m)	Hipótesis	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Sobrecarga de uso	165.0	7578.2	-2556	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	6.3	0.0	2.7	0.0	41.2
		Viento +X exc.-	0.0	6.3	0.0	2.7	0.0	42.6
		Viento -X exc.+	0.0	-6.3	0.0	-2.7	0.0	-41.2
		Viento -X exc.-	0.0	-6.3	0.0	-2.7	0.0	-42.6
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	85.8	0.0	36.6	1659.8
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	85.8	0.0	36.6	1622.6
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	-85.8	0.0	-36.6	-1660
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	-85.8	0.0	-36.6	-1623
		N 1	96.2	4421.4	-1483	0.0	0.0	0.0

## 6.2. Completo

### ■ Nota:

Junto a la referencia de cada soporte se indican las coordenadas X e Y del centro de gravedad (m) y en pilares, el ángulo (grados) de giro de los ejes locales respecto a los globales.

Tramo: Nivel inicial / nivel final del tramo entre plantas.

Planta: Pergolas +2.90														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.90)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M3 [50.454;-8.950] (e=20.0 cm)	2.90/3.28	Peso propio	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	564.2	-100.1	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	30.3	-5.4	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	60.5	-10.7	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M4 [55.622;-5.250] (e=20.0 cm)	2.90/3.28	Peso propio	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	434.6	-41.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	23.3	-2.2	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	46.6	-4.4	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sumatorio		Peso propio							19.0	998.8	-141.1	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas							1.0	53.6	-7.6	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							2.0	107.2	-15.1	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Pergolas +2.90														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.90)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Viento +X exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Planta: Pergolas +2.50														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.50)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1 [26.788;-22.050] (e=20.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M2 [42.868;-21.450] (e=25.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M3 [50.454;-8.950] (e=20.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M4 [55.622;-5.250] (e=20.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0





# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Pergolas +2.50														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.50)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M5 [47.102;-16.166] (e=20.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M6 [46.964;-9.404] (e=20.0 cm)	2.50/2.90	Peso propio	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	304.1	-60.9	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	15.5	-3.1	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.7	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	31.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sumatorio		Peso propio							6.5	304.1	-60.9	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas							0.3	15.5	-3.1	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							0.7	31.0	-6.2	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Pergolas +2.10														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.10)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1 [26.788;-22.050] (e=20.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.2	1051.1	-865.3	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	1.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	26.8	-22.1	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	2.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	53.6	-44.1	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M2 [42.868;-21.450] (e=25.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	14.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	630.8	-315.6	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.4	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	16.1	-8.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.7	0.0	-0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	32.2	-16.1	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M3 [50.454;-8.950] (e=20.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M4 [55.622;-5.250] (e=20.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
M5 [47.102;-16.166] (e=20.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	67.8	-22.3	118.4	4.0	-13.2	-12.8	67.8	3170.9	-977.5	4.0	-13.2	-569.4
		Cargas muertas	5.1	-2.1	11.0	0.4	-1.2	-1.2	5.1	236.3	-70.8	0.4	-1.2	-52.8
		Sobrecarga de uso	10.1	-4.1	21.9	0.7	-2.4	-2.4	10.1	472.5	-141.7	0.7	-2.4	-105.5
		Viento +X exc.+	0.0	-0.0	0.0	0.1	0.0	-0.2	0.0	0.3	-0.1	0.1	0.0	2.6
		Viento +X exc.-	0.0	-0.0	0.0	0.2	0.0	-0.2	0.0	0.4	-0.1	0.2	0.0	3.7
		Viento -X exc.+	-0.0	0.0	-0.0	-0.1	-0.0	0.2	-0.0	-0.3	0.1	-0.1	-0.0	-2.6



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Pergolas +2.10														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=2.10)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Viento -X exc.-	-0.0	0.0	-0.0	-0.2	-0.0	0.2	-0.0	-0.4	0.1	-0.2	-0.0	-3.7
		Viento +Y exc.+	-0.1	-0.3	2.6	-1.4	7.2	2.0	-0.1	-3.5	3.7	-1.4	7.2	318.5
		Viento +Y exc.-	-0.1	-0.4	2.6	-1.9	7.2	2.7	-0.1	-4.1	3.8	-1.9	7.2	309.5
		Viento -Y exc.+	0.1	0.3	-2.6	1.4	-7.2	-2.0	0.1	3.5	-3.7	1.4	-7.2	-318.5
		Viento -Y exc.-	0.1	0.4	-2.6	1.9	-7.2	-2.7	0.1	4.1	-3.8	1.9	-7.2	-309.5
		N 1	5.6	-2.5	13.3	0.4	-1.5	-1.4	5.6	259.9	-76.8	0.4	-1.5	-63.3
M6 [46.964;-9.404] (e=20.0 cm)	2.10/2.50	Peso propio	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento +Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Viento -Y exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		N 1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
		Sumatorio	Peso propio								121.7	4852.9	-2158	4.0
Cargas muertas								6.4	279.1	-100.9	0.4	-1.2	-52.8	
Sobrecarga de uso								12.9	558.2	-201.8	0.7	-2.4	-105.5	
Viento +X exc.+								0.0	0.3	-0.1	0.1	0.0	2.6	
Viento +X exc.-								0.0	0.4	-0.1	0.2	0.0	3.7	
Viento -X exc.+								-0.0	-0.3	0.1	-0.1	-0.0	-2.6	
Viento -X exc.-								-0.0	-0.4	0.1	-0.2	-0.0	-3.7	
Viento +Y exc.+								-0.1	-3.5	3.7	-1.4	7.2	318.5	
Viento +Y exc.-								-0.1	-4.1	3.8	-1.9	7.2	309.5	
Viento -Y exc.+								0.1	3.5	-3.7	1.4	-7.2	-318.5	
Viento -Y exc.-								0.1	4.1	-3.8	1.9	-7.2	-309.5	
N 1								5.6	259.9	-76.8	0.4	-1.5	-63.3	

Planta: Cimentación														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
M1 [26.788;-22.050] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	325.0	802.0	-44.0	-95.5	2.5	49.4	325.0	9508.1	-7210	-95.5	2.5	-1991
		Cargas muertas	13.4	54.5	-3.0	-6.5	0.2	3.4	13.4	414.0	-298.9	-6.5	0.2	-135.3
		Sobrecarga de uso	26.8	109.0	-6.0	-13.0	0.3	6.7	26.8	828.0	-597.8	-13.0	0.3	-270.5
		Viento +X exc.+	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.0	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	14.7
		Viento +X exc.-	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	-0.1	0.0	1.4	-0.0	0.7	-0.0	14.2
		Viento -X exc.+	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.0	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-14.7
		Viento -X exc.-	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	0.1	0.0	-1.4	0.0	-0.7	0.0	-14.2
		Viento +Y exc.+	0.0	-0.3	8.6	-0.2	4.8	11.3	0.0	-0.3	8.6	-0.2	4.8	136.1
		Viento +Y exc.-	0.0	-0.4	11.5	-0.2	6.4	15.0	0.0	-0.4	11.5	-0.2	6.4	181.1
		Viento -Y exc.+	0.0	0.3	-8.6	0.2	-4.8	-11.3	0.0	0.3	-8.6	0.2	-4.8	-136.1
		Viento -Y exc.-	0.0	0.4	-11.5	0.2	-6.4	-15.0	0.0	0.4	-11.5	0.2	-6.4	-181.1
		N 1	15.3	66.7	-3.6	-7.8	0.2	4.0	15.3	475.5	-340.2	-7.8	0.2	-162.3
		N 1												
M2 [42.868;-21.450] (e=25.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	227.1	57.4	-205.3	95.5	-2.5	47.3	227.1	9792.0	-5076	95.5	-2.5	1990.5
		Cargas muertas	12.2	3.9	-14.0	6.5	-0.2	3.2	12.2	526.1	-275.3	6.5	-0.2	135.3
		Sobrecarga de uso	24.4	7.8	-27.9	13.0	-0.3	6.4	24.4	1052.2	-550.5	13.0	-0.3	270.5
		Viento +X exc.+	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
		Viento +X exc.-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
		Viento -X exc.+	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.6
		Viento -X exc.-	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-1.2



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Cimentación														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Viento +Y exc.+	0.0	0.3	19.6	0.2	8.7	-1.4	0.0	0.3	19.6	0.2	8.7	372.9
		Viento +Y exc.-	0.0	0.4	16.7	0.2	7.1	-1.8	0.0	0.4	16.7	0.2	7.1	305.6
		Viento -Y exc.+	0.0	-0.3	-19.6	-0.2	-8.7	1.4	0.0	-0.3	-19.6	-0.2	-8.7	-372.9
		Viento -Y exc.-	0.0	-0.4	-16.7	-0.2	-7.1	1.8	0.0	-0.4	-16.7	-0.2	-7.1	-305.6
		N 1	14.5	4.7	-16.9	7.8	-0.2	3.9	14.5	624.9	-327.2	7.8	-0.2	162.3
M3 [50.454;-8.950] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	279.7	-10.6	-298.4	-40.2	-37.2	-10.2	279.7	14102	-2802	-40.2	-37.2	-2247
		Cargas muertas	14.4	-0.8	-22.5	-3.0	-2.8	-0.8	14.4	727.3	-151.7	-3.0	-2.8	-169.7
		Sobrecarga de uso	28.9	-1.6	-45.1	-6.1	-5.6	-1.5	28.9	1454.7	-303.4	-6.1	-5.6	-339.3
		Viento +X exc.+	-0.1	0.3	-0.5	0.2	-0.1	0.3	-0.1	-3.5	0.2	0.2	-0.1	-3.9
		Viento +X exc.-	-0.1	0.4	-0.6	0.3	-0.2	0.4	-0.1	-4.6	0.2	0.3	-0.2	-5.2
		Viento -X exc.+	0.1	-0.3	0.5	-0.2	0.1	-0.3	0.1	3.5	-0.2	-0.2	0.1	3.9
		Viento -X exc.-	0.1	-0.4	0.6	-0.3	0.2	-0.4	0.1	4.6	-0.2	-0.3	0.2	5.2
		Viento +Y exc.+	-0.6	2.9	17.6	1.7	6.5	2.5	-0.6	-29.2	23.3	1.7	6.5	345.4
		Viento +Y exc.-	-0.5	2.1	18.8	1.2	6.8	1.8	-0.5	-21.3	23.0	1.2	6.8	355.2
		Viento -Y exc.+	0.6	-2.9	-17.6	-1.7	-6.5	-2.5	0.6	29.2	-23.3	-1.7	-6.5	-345.4
		Viento -Y exc.-	0.5	-2.1	-18.8	-1.2	-6.8	-1.8	0.5	21.3	-23.0	-1.2	-6.8	-355.2
		N 1	17.3	-1.0	-27.0	-3.6	-3.4	-0.9	17.3	872.8	-182.0	-3.6	-3.4	-203.6
M4 [55.622;-5.250] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	172.3	-75.9	51.5	40.2	37.2	-33.4	172.3	9506.6	-853.0	40.2	37.2	2247.1
		Cargas muertas	8.3	-5.7	3.9	3.0	2.8	-2.5	8.3	457.9	-39.9	3.0	2.8	169.7
		Sobrecarga de uso	16.7	-11.5	7.8	6.1	5.6	-5.0	16.7	915.8	-79.8	6.1	5.6	339.3
		Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.4	0.1	-0.1	0.1	5.2	-0.2	0.4	0.1	8.4
		Viento +X exc.-	0.1	0.7	0.3	0.3	0.2	-0.1	0.1	6.2	-0.2	0.3	0.2	10.2
		Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.4	-0.1	0.1	-0.1	-5.2	0.2	-0.4	-0.1	-8.4
		Viento -X exc.-	-0.1	-0.7	-0.3	-0.3	-0.2	0.1	-0.1	-6.2	0.2	-0.3	-0.2	-10.2
		Viento +Y exc.+	0.6	-6.1	1.9	-1.7	1.1	-0.7	0.6	29.2	-1.4	-1.7	1.1	49.4
		Viento +Y exc.-	0.5	-4.4	1.4	-1.2	0.8	-0.5	0.5	21.3	-1.0	-1.2	0.8	35.8
		Viento -Y exc.+	-0.6	6.1	-1.9	1.7	-1.1	0.7	-0.6	-29.2	1.4	1.7	-1.1	-49.4
		Viento -Y exc.-	-0.5	4.4	-1.4	1.2	-0.8	0.5	-0.5	-21.3	1.0	1.2	-0.8	-35.8
		N 1	9.6	-7.1	4.7	3.6	3.4	-3.0	9.6	527.8	-45.8	3.6	3.4	203.6
M5 [47.102;-16.166] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	224.7	-16.4	-26.1	-18.8	-12.9	-35.3	224.7	10566	-3658	-18.8	-12.9	-948.9
		Cargas muertas	15.2	-1.5	-2.4	-1.7	-1.2	-3.3	15.2	713.1	-247.7	-1.7	-1.2	-87.9
		Sobrecarga de uso	30.3	-3.0	-4.8	-3.5	-2.4	-6.5	30.3	1426.1	-495.3	-3.5	-2.4	-175.9
		Viento +X exc.+	-0.1	0.6	0.2	0.4	0.0	0.1	-0.1	-3.6	1.6	0.4	0.0	8.7
		Viento +X exc.-	-0.1	0.6	0.1	0.5	0.0	0.1	-0.1	-3.8	1.6	0.5	0.0	7.6
		Viento -X exc.+	0.1	-0.6	-0.2	-0.4	-0.0	-0.1	0.1	3.6	-1.6	-0.4	-0.0	-8.7
		Viento -X exc.-	0.1	-0.6	-0.1	-0.5	0.0	-0.1	0.1	3.8	-1.6	-0.5	0.0	-7.6
		Viento +Y exc.+	0.1	-0.8	24.2	-0.5	10.3	-0.2	0.1	3.3	22.8	-0.5	10.3	478.5
		Viento +Y exc.-	0.1	-1.2	26.2	-0.7	11.4	-0.3	0.1	5.2	24.1	-0.7	11.4	523.8
		Viento -Y exc.+	-0.1	0.8	-24.2	0.5	-10.3	0.2	-0.1	-3.3	-22.8	0.5	-10.3	-478.5
		Viento -Y exc.-	-0.1	1.2	-26.2	0.7	-11.4	0.3	-0.1	-5.2	-24.1	0.7	-11.4	-523.8
		N 1	18.1	-1.8	-3.1	-2.1	-1.4	-3.9	18.1	850.2	-295.5	-2.1	-1.4	-105.5
M6 [46.964;-9.404] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	132.1	-151.3	10.4	-4.0	13.2	-12.3	132.1	6051.5	-1232	-4.0	13.2	569.4
		Cargas muertas	8.2	-14.0	1.0	-0.4	1.2	-1.1	8.2	372.0	-76.3	-0.4	1.2	52.8
		Sobrecarga de uso	16.4	-28.0	1.9	-0.7	2.4	-2.3	16.4	744.0	-152.7	-0.7	2.4	105.5
		Viento +X exc.+	-0.0	1.1	-0.0	0.4	-0.0	0.1	-0.0	0.8	0.0	0.4	-0.0	3.3
		Viento +X exc.-	-0.0	1.0	-0.0	0.4	-0.0	0.2	-0.0	0.6	0.1	0.4	-0.0	2.6
		Viento -X exc.+	0.0	-1.1	0.0	-0.4	0.0	-0.1	0.0	-0.8	-0.0	-0.4	0.0	-3.3
		Viento -X exc.-	0.0	-1.0	0.0	-0.4	0.0	-0.2	0.0	-0.6	-0.1	-0.4	0.0	-2.6
		Viento +Y exc.+	0.1	3.3	0.2	1.4	0.2	-0.4	0.1	6.5	-0.4	1.4	0.2	20.3
		Viento +Y exc.-	0.1	4.5	0.2	1.9	0.2	-0.6	0.1	8.2	-0.5	1.9	0.2	26.3
		Viento -Y exc.+	-0.1	-3.3	-0.2	-1.4	-0.2	0.4	-0.1	-6.5	0.4	-1.4	-0.2	-20.3
		Viento -Y exc.-	-0.1	-4.5	-0.2	-1.9	-0.2	0.6	-0.1	-8.2	0.5	-1.9	-0.2	-26.3
		N 1	9.8	-16.9	1.2	-0.4	1.5	-1.4	9.8	441.8	-90.7	-0.4	1.5	63.3
M7 [53.836;-19.339] (e=20.0 cm)	0.00/2.10	Peso propio	247.0	6.3	207.5	22.8	-0.2	-48.2	247.0	13305	-4570	22.8	-0.2	379.6
		Cargas muertas	10.7	0.6	19.2	2.1	-0.0	-4.5	10.7	578.7	-188.5	2.1	-0.0	35.2
		Sobrecarga de uso	21.5	1.2	38.4	4.2	-0.0	-8.9	21.5	1157.4	-376.9	4.2	-0.0	70.4



# Esfuerzos y armados de pilares, pantallas y muros

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Planta: Cimentación														
Soporte	Tramo (m)	Hipótesis	Esfuerzos locales en la base del soporte						Esfuerzos locales referidos al origen (X=0.00, Y=0.00, Z=0.00)					
			N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)	N (kN)	Mx (kN·m)	My (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	T (kN·m)
		Viento +X exc.+	0.1	0.9	0.2	0.6	-0.0	-1.2	0.1	6.0	-1.7	0.6	-0.0	9.5
		Viento +X exc.-	0.1	1.0	0.3	0.6	0.0	-1.3	0.1	6.5	-1.7	0.6	0.0	12.1
		Viento -X exc.+	-0.1	-0.9	-0.2	-0.6	0.0	1.2	-0.1	-6.0	1.7	-0.6	0.0	-9.5
		Viento -X exc.-	-0.1	-1.0	-0.3	-0.6	-0.0	1.3	-0.1	-6.5	1.7	-0.6	-0.0	-12.1
		Viento +Y exc.+	-0.2	-1.4	10.3	-0.9	5.1	1.8	-0.2	-9.7	13.3	-0.9	5.1	257.4
		Viento +Y exc.-	-0.2	-1.9	8.0	-1.3	4.0	2.5	-0.2	-13.3	12.1	-1.3	4.0	194.7
		Viento -Y exc.+	0.2	1.4	-10.3	0.9	-5.1	-1.8	0.2	9.7	-13.3	0.9	-5.1	-257.4
		Viento -Y exc.-	0.2	1.9	-8.0	1.3	-4.0	-2.5	0.2	13.3	-12.1	1.3	-4.0	-194.7
		N 1	11.7	0.7	24.1	2.5	-0.0	-5.4	11.7	628.4	-201.4	2.5	-0.0	42.2
Sumatorio		Peso propio							1607.8	72831	-25401	0.0	0.0	0.0
		Cargas muertas							82.5	3789.1	-1278	0.0	0.0	0.0
		Sobrecarga de uso							165.0	7578.2	-2556	0.0	0.0	0.0
		Viento +X exc.+							0.0	6.3	0.0	2.7	0.0	41.2
		Viento +X exc.-							0.0	6.3	0.0	2.7	0.0	42.6
		Viento -X exc.+							0.0	-6.3	0.0	-2.7	0.0	-41.2
		Viento -X exc.-							0.0	-6.3	0.0	-2.7	0.0	-42.6
		Viento +Y exc.+							0.0	0.0	85.8	0.0	36.6	1659.8
		Viento +Y exc.-							0.0	0.0	85.8	0.0	36.6	1622.6
		Viento -Y exc.+							0.0	0.0	-85.8	0.0	-36.6	-1660
		Viento -Y exc.-							0.0	0.0	-85.8	0.0	-36.6	-1623
		N 1							96.2	4421.4	-1483	0.0	0.0	0.0



JIV International Structural Engineers, S.L.

Proyecto: P-0848

Proyecto de Cimentación y Estructura Nuevo Edificio  
Judicial de Móstoles, Calle Nueva York, 44 – 28936.

Móstoles Madrid.

ANEJO DE CÁLCULO 8 Pérgola

REV: 01

---

#### 4. LISTADO DE CIMENTACIÓN

## ÍNDICE

<b>1. DESCRIPCIÓN.....</b>	<b>2</b>
<b>2. COMPROBACIÓN.....</b>	<b>3</b>

**1. DESCRIPCIÓN**

Referencias	GEOMETRÍA	ARMADO
M1	Longitud: 1000 cm Ancho total: 80 cm Vuelo a la izquierda: 30 cm Vuelo a la derecha: 30 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/20 Inferior Transversal: Ø12c/20
M2	Longitud: 300 cm Ancho total: 230 cm Vuelo a la izquierda: 102.5 cm Vuelo a la derecha: 102.5 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/20 Inferior Transversal: Ø12c/20
M3	Longitud: 600 cm Ancho total: 100 cm Vuelo a la izquierda: 40 cm Vuelo a la derecha: 40 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/20 Inferior Transversal: Ø12c/20
M4	Longitud: 419.2 cm Ancho total: 120 cm Vuelo a la izquierda: 50 cm Vuelo a la derecha: 50 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/20 Inferior Transversal: Ø12c/20 Superior Longitudinal: Ø12c/20 Superior Transversal: Ø12c/20
M5	Longitud: 463.7 cm Ancho total: 70 cm Vuelo a la izquierda: 25 cm Vuelo a la derecha: 25 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/15 Inferior Transversal: Ø12c/20
M6	Longitud: 330 cm Ancho total: 130 cm Vuelo a la izquierda: 55 cm Vuelo a la derecha: 55 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/20 Inferior Transversal: Ø12c/20
M7	Longitud: 1422.2 cm Ancho total: 70 cm Vuelo a la izquierda: 25 cm Vuelo a la derecha: 25 cm Canto: 40 cm No se considera la interacción terreno-estructura	Inferior Longitudinal: Ø12c/15 Inferior Transversal: Ø12c/20





## 2. COMPROBACIÓN

Referencia: M1 Dimensiones: 80 x 40 Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i> - Tensión media en situaciones persistentes: - Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento: - Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0841698 MPa Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.211307 MPa Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.240149 MPa	Cumple Cumple Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i> - En dirección X: - En dirección Y:	Reserva seguridad: 134.2 % Reserva seguridad: 141.1 %	Cumple Cumple
Flexión en la zapata: - En dirección X: - En dirección Y:	Momento: 0.00 kN·m Momento: 77.58 kN·m	Cumple Cumple
Cortante en la zapata: - En dirección X: - En dirección Y:	Cortante: 0.00 kN Cortante: 0.00 kN	Cumple Cumple
Compresión oblicua en la zapata: - Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 86.4 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - M1:	Mínimo: 20 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i> - Armado inferior dirección X: - Armado inferior dirección Y:	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0014 Calculado: 0.0014	Cumple Cumple
Diámetro mínimo de las barras: - Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> - Armado inferior dirección X: - Armado inferior dirección Y:	Máximo: 30 cm Calculado: 20 cm Calculado: 20 cm	Cumple Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> - Armado inferior dirección X:	Mínimo: 10 cm Calculado: 20 cm	Cumple



Referencia: M1		
Dimensiones: 80 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.11 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: M2		
Dimensiones: 230 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0868185 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.218959 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.240541 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 76.5 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 223.7 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 190.67 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 233.28 kN	Cumple



Referencia: M2		
Dimensiones: 230 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Compresión oblicua en la zapata: - Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 207.9 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - M2:	Mínimo: 27 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0014	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0014	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: - Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Longitud de anclaje: 49.5	Calculado: 80 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Mínimo: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Mínimo: 27 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo flexible		
- Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.93		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 417.61 kN		



Referencia: M3 Dimensiones: 100 x 40 Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión media en situaciones persistentes:</li></ul>	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.075537 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.175501 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.185115 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Reserva seguridad: 179.8 %	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Reserva seguridad: 406.9 %	Cumple
Flexión en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Momento: 69.02 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Cortante: 0.00 kN	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Cortante: 51.01 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i></li></ul>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 127.4 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: <ul style="list-style-type: none"><li>- M3:</li></ul>	Mínimo: 27 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0014	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 0.0014	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: <ul style="list-style-type: none"><li>- Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i></li></ul>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Máximo: 30 cm Calculado: 20 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Mínimo: 10 cm Calculado: 20 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 20 cm	Cumple



Referencia: M3		
Dimensiones: 100 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 17 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 17 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.17		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 835.22 kN		
Referencia: M4		
Dimensiones: 120 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20 Xs:Ø12c/20 Ys:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0846603 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.195808 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.206501 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 527.0 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 76.2 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 98.43 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 133.12 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 111.3 kN/m <sup>2</sup>	Cumple



Referencia: M4		
Dimensiones: 120 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20 Xs:Ø12c/20 Ys:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - M4:	Mínimo: 20 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>	Mínimo: 0.0012	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.0014	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 0.0014	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0014	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 0.0014	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm	
- Parrilla inferior:	Calculado: 12 mm	Cumple
- Parrilla superior:	Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Longitud de anclaje: <i>49.5</i>	Mínimo: 24 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 27 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 27 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 27 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 27 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00		



Referencia: M4		
Dimensiones: 120 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20 Xs:Ø12c/20 Ys:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
<ul style="list-style-type: none"><li>- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.34</li><li>- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN</li><li>- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 583.60 kN</li></ul>		
Referencia: M5		
Dimensiones: 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/15 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión media en situaciones persistentes:</li></ul>	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0997677 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.203558 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.212288 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li><li>- En dirección Y:</li></ul>	Reserva seguridad: 654.5 % Reserva seguridad: 228.5 %	Cumple Cumple
Flexión en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li><li>- En dirección Y:</li></ul>	Momento: 0.00 kN·m Momento: 41.40 kN·m	Cumple Cumple
Cortante en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li><li>- En dirección Y:</li></ul>	Cortante: 0.00 kN Cortante: 0.00 kN	Cumple Cumple
Compresión oblicua en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i></li></ul>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 137.9 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: <ul style="list-style-type: none"><li>- M5:</li></ul>	Mínimo: 17 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0019 Calculado: 0.0014	Cumple Cumple
Diámetro mínimo de las barras: <ul style="list-style-type: none"><li>- Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i></li></ul>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple



Referencia: M5		
Dimensiones: 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/15 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.13 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		
Referencia: M6		
Dimensiones: 130 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0916254 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.215133 MPa	Cumple
- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.223472 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i>		
- En dirección X:	Reserva seguridad: 62.1 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 522.1 %	Cumple
Flexión en la zapata:		





Referencia: M6		
Dimensiones: 130 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/20 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
- En dirección X:	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 46.38 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 0.00 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 62.20 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:		
- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 112.4 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación:		
- M6:	Mínimo: 17 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i>		
- Armado inferior dirección X:	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0014	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.0014	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:		
- Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Armado inferior dirección X:	Máximo: 30 cm Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i>		
- Armado inferior dirección X:	Mínimo: 10 cm Calculado: 20 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 20 cm	Cumple
Longitud de anclaje: <i>49.5</i>		
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Mínimo: 15 cm Calculado: 32 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 32 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:		
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Mínimo: 12 cm Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido - Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.21 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 459.40 kN		



Referencia: M7 Dimensiones: 70 x 40 Armados: Xi:Ø12c/15 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión media en situaciones persistentes:</li></ul>	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0390438 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.0697491 MPa	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:</li></ul>	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.0714168 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: <i>Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Reserva seguridad: 860.2 %	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Reserva seguridad: 477.8 %	Cumple
Flexión en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Momento: 0.00 kN·m	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Momento: 36.14 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección X:</li></ul>	Cortante: 0.00 kN	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- En dirección Y:</li></ul>	Cortante: 0.00 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata: <ul style="list-style-type: none"><li>- Situaciones persistentes: <i>Criterio de CYPE</i></li></ul>	Máximo: 5000 kN/m <sup>2</sup> Calculado: 46.4 kN/m <sup>2</sup>	Cumple
Canto mínimo: <i>Criterio de CYPE</i>	Mínimo: 15 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: <ul style="list-style-type: none"><li>- M7:</li></ul>	Mínimo: 17 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.2.1.1</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Mínimo: 0.0012 Calculado: 0.0019	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 0.0014	Cumple
Diámetro mínimo de las barras: <ul style="list-style-type: none"><li>- Parrilla inferior: <i>Norma Código Estructural. Artículo A19.9.8.2.1</i></li></ul>	Mínimo: 12 mm Calculado: 12 mm	Cumple
Separación máxima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Máximo: 30 cm Calculado: 15 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 20 cm	Cumple
Separación mínima entre barras: <i>Criterio de CYPE</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección X:</li></ul>	Mínimo: 10 cm Calculado: 15 cm	Cumple
<ul style="list-style-type: none"><li>- Armado inferior dirección Y:</li></ul>	Calculado: 20 cm	Cumple



Referencia: M7		
Dimensiones: 70 x 40		
Armados: Xi:Ø12c/15 Yi:Ø12c/20		
Comprobación	Valores	Estado
Longitud de anclaje: 49.5	Mínimo: 15 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 12 cm	
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 15 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		
- Zapata de tipo rígido		
- Flexión en la zapata (En dirección X): 0.00		
- Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.04		
- Cortante de agotamiento (En dirección X): 0.00 kN		
- Cortante de agotamiento (En dirección Y): 0.00 kN		

## **5. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO**

## ÍNDICE

<b>1. ACCIÓN DEL VIENTO.....</b>	<b>2</b>
<b>1.1. Datos generales.....</b>	<b>2</b>
<b>1.2. Presión dinámica.....</b>	<b>2</b>
1.2.1. Coeficiente de exposición.....	3
1.2.2. Presión dinámica por planta.....	3
<b>1.3. Presión de diseño.....</b>	<b>3</b>
1.3.1. Coeficientes de presión.....	3
1.3.2. Presión de diseño por planta.....	4
<b>1.4. Cargas de viento por planta.....</b>	<b>4</b>



## ACCIÓN DEL VIENTO

Norma utilizada: CTE DB SE-AE

Código Técnico de la Edificación. Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación.

Método de cálculo: Procedimiento analítico (CTE DB SE-AE, 3.3)

### 1.1. Datos generales

Se considera acción de viento en dirección X

Se considera acción de viento en dirección Y

Datos del emplazamiento

Zona eólica (CTE DB SE-AE, Figura D.1): A

$V_b$ : Velocidad básica (CTE DB SE-AE, Figura D.1)

$V_b$  : 26,0 m/s

Grado de aspereza (CTE DB SE-AE, 3.3.3)

Viento a 0°: III

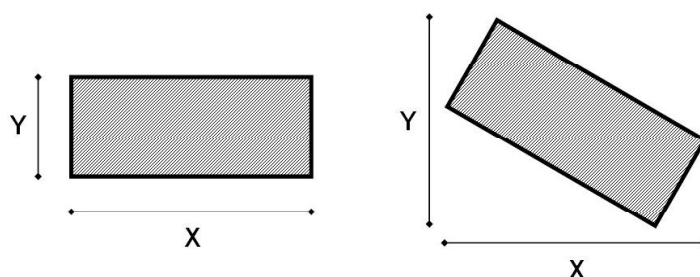
Viento a 90°: III

Viento a 180°: III

Viento a 270°: III

Anchos de banda

Anchos de banda son las longitudes de la fachada expuesta en dirección perpendicular a la acción del viento.



Planta	Ancho X (m)	Ancho Y (m)
Coronacion muro 3.28	20.20	2.10
Pergolas +2.90	20.20	2.10
Pergolas +2.50	20.20	2.10
Pergolas +2.10	20.20	2.10

Coefficientes aplicados a la acción de viento

+X: 1.00 -X: 1.00

+Y: 1.00 -Y: 1.00

### 1.2. Presión dinámica

La presión  $q_p$ , evaluada a la altura 'z', se calcula mediante la siguiente expresión:

$$q_p(z) = q_b \cdot c_e(z)$$

Parámetros necesarios para la obtención de la presión dinámica

$q_b$ : Valor básico de la presión dinámica del viento (CTE DB SE-AE, D.1 (1))

$q_b$  : 0.42 kN/m<sup>2</sup>



# Justificación de la acción del viento

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

$c_e(z)$ : Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

## 1.2.1. Coeficiente de exposición

$c_e(z)$ : Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

$$c_e(z) = F \cdot (F + 7k)$$

$$F = k \ln(\max(z, Z)/L)$$

Parámetros del terreno (CTE DB SE-AE, Tabla D.2)

Dirección	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Exposición	III	III	III	III
k	0.190	0.190	0.190	0.190
L (m)	0.050	0.050	0.050	0.050
Z (m)	2.00	2.00	2.00	2.00

Coeficiente de exposición (CTE DB SE-AE, D.2)

$c_e(z)$				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Coronacion muro 3.28	1.69	1.69	1.69	1.69
Pergolas +2.90	1.62	1.62	1.62	1.62
Pergolas +2.50	1.54	1.54	1.54	1.54
Pergolas +2.10	1.45	1.45	1.45	1.45

## 1.2.2. Presión dinámica por planta

Presión dinámica  $q_p$  por planta (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

$q_p(z)$ (kN/m²)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Coronacion muro 3.28	0.71	0.71	0.71	0.71
Pergolas +2.90	0.68	0.68	0.68	0.68
Pergolas +2.50	0.65	0.65	0.65	0.65
Pergolas +2.10	0.61	0.61	0.61	0.61

## 1.3. Presión de diseño

Las presiones de diseño para el sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$w = q_p(z) c_p - q_p(z) c_s \quad \text{(CTE DB SE-AE, 3.3.2)}$$

Donde:

$q_p(z)$ : Presión correspondiente a la velocidad pico evaluada a la altura 'z'

$C_p$ : Coeficiente eólico de presión

$C_s$ : Coeficiente eólico de succión

### 1.3.1. Coeficientes de presión

Dirección X [0°- 180°]

$C_p$ : Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

$C_p$  : 0.70



# Justificación de la acción del viento

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

$C_s$ : Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

$C_s$  : -0.30

$h/d$ : Relación

$h/d$  : 0.16

$h$ : Altura de la estructura

$h$  : 3.28 m

$d$ : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

$d$  : 20.20 m

## Dirección Y [90°- 270°]

$C_p$ : Coeficiente eólico de presión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

$C_p$  : 0.80

$C_s$ : Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

$C_s$  : -0.61

$h/d$ : Relación

$h/d$  : 1.56

$h$ : Altura de la estructura

$h$  : 3.28 m

$d$ : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

$d$  : 2.10 m

## 1.3.2. Presión de diseño por planta

Presión de diseño,  $w$  (CTE DB SE-AE, 3.3.2)

$w$ (kN/m <sup>2</sup> )				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Coronacion muro 3.28	0.71	1.00	0.71	1.00
Pergolas +2.90	0.68	0.96	0.68	0.96
Pergolas +2.50	0.65	0.91	0.65	0.91
Pergolas +2.10	0.61	0.86	0.61	0.86

## 1.4. Cargas de viento por planta

Las cargas de viento para el diseño del sistema principal resistente a la fuerza del viento se deben determinar mediante la siguiente expresión:

$$F_i = w_i \cdot A_i \cdot c$$

**Donde:**

$F_i$ : Carga de viento que actúa en la planta 'i'

$w_i$ : Presión de diseño en la planta 'i'

$A_i$ : Área de la planta 'i' sobre la que actúa la presión de diseño del viento

$$A_i = b_i \cdot h_i$$

$b_i$ : Anchura de banda de la planta 'i' perpendicular a la dirección de análisis

$h_i$ : Altura de la planta 'i'

$c$ : Coeficiente aplicado a la acción de viento

Viento a 0° (+X)				
Planta	$w$ (kN/m <sup>2</sup> )	$b$ (m)	$h$ (m)	$F$ (kN)
Coronacion muro 3.28	0.71	2.10	0.19	0.283
Pergolas +2.90	0.68	2.10	0.39	0.558
Pergolas +2.50	0.65	2.10	0.40	0.544
Pergolas +2.10	0.61	2.10	1.25	1.597





## Justificación de la acción del viento

PERGOLAS

Fecha: 19/07/23

Viento a 90° (-Y)				
Planta	w (kN/m²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Coronacion muro 3.28	1.00	20.20	0.19	-3.834
Pergolas +2.90	0.96	20.20	0.39	-7.555
Pergolas +2.50	0.91	20.20	0.40	-7.365
Pergolas +2.10	0.86	20.20	1.25	-21.639
Viento a 180° (-X)				
Planta	w (kN/m²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Coronacion muro 3.28	0.71	2.10	0.19	-0.283
Pergolas +2.90	0.68	2.10	0.39	-0.558
Pergolas +2.50	0.65	2.10	0.40	-0.544
Pergolas +2.10	0.61	2.10	1.25	-1.597
Viento a 270° (+Y)				
Planta	w (kN/m²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Coronacion muro 3.28	1.00	20.20	0.19	3.834
Pergolas +2.90	0.96	20.20	0.39	7.555
Pergolas +2.50	0.91	20.20	0.40	7.365
Pergolas +2.10	0.86	20.20	1.25	21.639