

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

ANEJO DE CÁLCULO 0

DATOS GENERALES

PROYECTO: P-0848					
ED.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZ.	REVIS.	APRO.
00	2023-10-02	Anejo 0 Datos Generales	M.M.P.	J.M.C.	J.I.V.

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

1. **LISTADO DE DATOS DE LA OBRA**
 2. **LISTADO DE COEFICIENTES**
 3. **JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO**
 4. **CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO**
 5. **ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD GLOBAL**
-



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 0 DATOS GENERALES

REV: 00

1. LISTADO DE DATOS DE LA OBRA

ÍNDICE

1. VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA	2
2. COMENTARIOS DEL PROYECTO	2
3. DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA	2
4. NORMAS CONSIDERADAS	2
5. ACCIONES CONSIDERADAS	2
5.1. Gravitatorias	2
5.2. Viento	2
5.3. Sismo	4
5.4. Hipótesis de carga	4
5.5. Leyes de presiones sobre muros	5
5.6. Listado de cargas	5
6. ESTADOS LÍMITE	36
7. SITUACIONES DE PROYECTO	36
7.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)	36
7.2. Combinaciones	38
8. DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS	45
9. DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS	45
9.1. Pilares	45
9.2. Muros	49
10. DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA	50
11. LISTADO DE PAÑOS	64
12. MATERIALES UTILIZADOS	65
12.1. Hormigones	65
12.2. Aceros por elemento y posición	65
12.2.1. Aceros en barras	65
12.2.2. Aceros en perfiles	65



1. VERSIÓN DEL PROGRAMA Y NÚMERO DE LICENCIA

Versión: 2024

Número de licencia: 127859

2. COMENTARIOS DEL PROYECTO

01/04/2023 **Modelo sin losa de cimentacion**

3. DATOS GENERALES DE LA ESTRUCTURA

Proyecto: Juzgados de Móstoles

Clave: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

4. NORMAS CONSIDERADAS

Hormigón: Código Estructural

Aceros conformados: CTE DB SE-A

Aceros laminados y armados: CTE DB SE-A

Categoría de uso: B. Zonas administrativas

5. ACCIONES CONSIDERADAS

5.1. Gravitatorias

Planta	S.C.U (kN/m ²)	Cargas muertas (kN/m ²)
Placa solares +35.37	2.0	2.5
Casetón ascensor +35.07	1.0	1.5
P. cubierta +32.30	5.0	2.5
Forjados 5 a 8	2.0	2.5
P. tercera +14.30	2.0	2.5
P. segunda +10.70	2.0	2.5
P. primera +5.35	2.0	2.5
P. Baja +0.00	2.0	2.5
Sótano -3.80	10.0	2.5

5.2. Viento

CTE DB SE-AE

Código Técnico de la Edificación.

Documento Básico Seguridad Estructural - Acciones en la Edificación

Zona eólica: A

Grado de aspereza: IV. Zona urbana, industrial o forestal



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

La acción del viento se calcula a partir de la presión estática q_e que actúa en la dirección perpendicular a la superficie expuesta. El programa obtiene de forma automática dicha presión, conforme a los criterios del Código Técnico de la Edificación DB-SE AE, en función de la geometría del edificio, la zona eólica y grado de aspereza seleccionados, y la altura sobre el terreno del punto considerado:

$$q_e = q_b \cdot c_e \cdot c_p$$

Donde:

q_b Es la presión dinámica del viento conforme al mapa eólico del Anejo D.

c_e Es el coeficiente de exposición, determinado conforme a las especificaciones del Anejo D.2, en función del grado de aspereza del entorno y la altura sobre el terreno del punto considerado.

c_p Es el coeficiente eólico o de presión, calculado según la tabla 3.5 del apartado 3.3.4, en función de la esbeltez del edificio en el plano paralelo al viento.

q_b (kN/m ²)	Viento X			Viento Y		
	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)	esbeltez	c_p (presión)	c_p (succión)
0.420	0.29	0.70	-0.32	0.79	0.80	-0.41

Presión estática			
Planta	C_e (Coef. exposición)	Viento X (kN/m ²)	Viento Y (kN/m ²)
Placa solares +35.37	2.72	1.161	1.386
Casetón ascensor +35.07	2.71	1.157	1.381
P. cubierta +32.30	2.64	1.129	1.348
P. séptima +28.70	2.55	1.089	1.300
P. sexta +25.10	2.45	1.045	1.247
P. quinta +21.50	2.33	0.994	1.187
P. cuarta +17.90	2.19	0.936	1.117
P. tercera +14.30	2.03	0.866	1.034
P. segunda +10.70	1.82	0.779	0.930
P. primera +5.35	1.37	0.584	0.697
P. Baja +0.00	1.34	0.571	0.682

Anchos de banda



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Plantas	Ancho de banda Y (m)	Ancho de banda X (m)
En todas las plantas	45.00	120.58

Se realiza análisis de los efectos de 2º orden

Valor para multiplicar los desplazamientos 1.00

Coefficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Placa solares +35.37	10.449	33.422
Casetón ascensor +35.07	82.531	263.984
P. cubierta +32.30	161.823	517.609
P. séptima +28.70	176.460	564.428
P. sexta +25.10	169.258	541.391
P. quinta +21.50	161.085	515.248
P. cuarta +17.90	151.612	484.949
P. tercera +14.30	140.302	448.773
P. segunda +10.70	156.843	501.679
P. primera +5.35	139.226	445.330
P. Baja +0.00	0.000	0.000

Conforme al artículo 3.3.2., apartado 2 del Documento Básico AE, se ha considerado que las fuerzas de viento por planta, en cada dirección del análisis, actúan con una excentricidad de $\pm 5\%$ de la dimensión máxima del edificio.

5.3. Sismo

Sin acción de sismo



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

5.4. Hipótesis de carga

Automáticas	Peso propio Cargas muertas Sobrecarga de uso Viento +X exc.+ Viento +X exc.- Viento -X exc.+ Viento -X exc.- Viento +Y exc.+ Viento +Y exc.- Viento -Y exc.+ Viento -Y exc.-	
Adicionales	Referencia	Naturaleza
	H 1	Empujes del terreno

5.5. Leyes de presiones sobre muros

Empujes del terreno			
Referencia	Hipótesis	Descripción	Muro
Empuje de tierras +0.00	H 1	Con relleno: Cota -0.10 m Ángulo de talud 0.00 Grados Densidad aparente 20.00 kN/m ³ Densidad sumergida 11.00 kN/m ³ Ángulo rozamiento interno 30.00 Grados Evacuación por drenaje 100.00 % Carga 1: Tipo: Uniforme Valor: 5.00 kN/m ²	M1, M2, M3, M5, M6, M4, M8, M16

5.6. Listado de cargas

Cargas especiales introducidas (en kN, kN/m y kN/m²)

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
Sótano -3.80	Peso propio	Lineal	9.35	(95.45,36.06) (94.55,36.06)
	Peso propio	Lineal	17.26	(94.55,32.18) (96.45,32.18)
	Peso propio	Lineal	8.94	(108.97,15.69) (108.97,14.79)
	Peso propio	Lineal	26.16	(112.52,13.79) (112.52,15.69)
	Peso propio	Lineal	16.85	(110.89,34.46) (110.89,36.26)
	Peso propio	Lineal	26.48	(106.39,38.16) (106.39,34.46)
	Peso propio	Lineal	9.24	(79.39,36.06) (78.49,36.06)
	Peso propio	Lineal	16.91	(78.49,32.18) (80.39,32.18)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Peso propio	Lineal	8.29	(45.89,33.31) (45.89,32.11)
	Peso propio	Lineal	29.23	(48.59,32.11) (48.59,33.31)
	Cargas muertas	Lineal	10.57	(95.45,36.06) (94.55,36.06)
	Cargas muertas	Lineal	12.47	(94.55,32.18) (96.45,32.18)
	Cargas muertas	Lineal	6.88	(108.97,15.69) (108.97,14.79)
	Cargas muertas	Lineal	16.25	(112.52,13.79) (112.52,15.69)
	Cargas muertas	Lineal	13.42	(110.89,34.46) (110.89,36.26)
	Cargas muertas	Lineal	7.00	(106.39,38.16) (106.39,34.46)
	Cargas muertas	Lineal	10.28	(79.39,36.06) (78.49,36.06)
	Cargas muertas	Lineal	12.18	(78.49,32.18) (80.39,32.18)
	Cargas muertas	Lineal	8.66	(45.89,33.31) (45.89,32.11)
	Cargas muertas	Lineal	22.16	(48.59,32.11) (48.59,33.31)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.74	(95.45,36.06) (94.55,36.06)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.17	(94.55,32.18) (96.45,32.18)
	Sobrecarga de uso	Lineal	3.06	(108.97,15.69) (108.97,14.79)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.35	(112.52,13.79) (112.52,15.69)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.86	(110.89,34.46) (110.89,36.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.88	(106.39,38.16) (106.39,34.46)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.73	(79.39,36.06) (78.49,36.06)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.17	(78.49,32.18) (80.39,32.18)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.26	(45.89,33.31) (45.89,32.11)
	Sobrecarga de uso	Lineal	11.28	(48.59,32.11) (48.59,33.31)
P. Baja +0.00	Peso propio	Puntual	17.40	(120.74,13.46)
	Peso propio	Lineal	9.19	(96.45,36.01) (95.55,36.01)
	Peso propio	Lineal	9.04	(108.70,14.69) (108.70,13.79)
	Peso propio	Lineal	14.91	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Peso propio	Lineal	9.09	(80.39,35.99) (79.49,35.99)
	Peso propio	Lineal	55.62	(16.49,13.96) (15.29,13.96)
	Peso propio	Lineal	14.07	(45.40,1.46) (46.70,1.46)
	Peso propio	Lineal	31.81	(45.30,8.06) (45.30,6.76)
	Peso propio	Lineal	34.37	(48.20,6.76) (48.20,8.06)
	Peso propio	Lineal	41.44	(48.20,3.36) (48.20,4.66)
	Peso propio	Lineal	41.56	(45.30,4.66) (45.30,3.36)
	Peso propio	Lineal	70.22	(34.95,32.31) (33.35,32.31)
	Peso propio	Lineal	60.97	(102.64,24.79) (102.64,22.99)
	Peso propio	Lineal	15.60	(111.09,34.45) (111.09,36.25)
	Peso propio	Lineal	24.63	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Peso propio	Lineal	36.76	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Peso propio	Lineal	36.35	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Peso propio	Lineal	6.25	(108.72,15.65) (108.72,14.81)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Peso propio	Lineal	15.37	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Peso propio	Lineal	17.94	(107.88,15.65) (107.88,13.80)
	Peso propio	Lineal	20.59	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Peso propio	Lineal	5.06	(95.45,35.31) (94.55,35.31)
	Peso propio	Lineal	17.51	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Peso propio	Lineal	17.46	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Peso propio	Lineal	21.37	(96.55,35.19) (96.55,36.09)
	Peso propio	Lineal	21.37	(94.45,36.09) (94.45,35.19)
	Peso propio	Lineal	23.54	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Peso propio	Lineal	23.44	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Peso propio	Lineal	5.06	(79.41,35.39) (78.51,35.39)
	Peso propio	Lineal	17.51	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Peso propio	Lineal	17.46	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Peso propio	Lineal	21.37	(80.51,35.26) (80.51,36.16)
	Peso propio	Lineal	21.37	(78.41,36.16) (78.41,35.26)
	Peso propio	Lineal	23.54	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Peso propio	Lineal	23.44	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Peso propio	Lineal	8.17	(48.49,37.36) (47.29,37.36)
	Peso propio	Lineal	34.60	(119.48,5.13) (120.68,5.13)
	Peso propio	Lineal	60.97	(18.84,22.99) (18.84,24.79)
	Cargas muertas	Puntual	15.10	(120.74,13.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(104.67,0.26) (112.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.57,0.46) (0.57,13.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(120.90,0.46) (120.90,13.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(112.67,0.26) (120.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.67,0.26) (8.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(8.67,0.26) (16.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(16.67,0.26) (24.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(24.67,0.26) (48.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(48.67,0.26) (56.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(56.67,0.26) (64.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(64.67,0.26) (72.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(72.67,0.26) (80.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(80.67,0.26) (88.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(88.67,0.26) (96.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(96.67,0.26) (104.67,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.67,45.06) (8.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.57,13.46) (0.57,25.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.57,25.46) (0.57,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.57,31.96) (0.57,38.46)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(0.57,38.46) (0.57,44.96)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(120.90,13.46) (120.90,25.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(112.67,45.06) (120.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(120.90,25.46) (120.90,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(120.90,31.96) (120.90,38.46)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(120.90,38.46) (120.90,44.96)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(8.67,45.06) (16.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(16.67,45.06) (24.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(24.67,45.06) (32.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(32.67,45.06) (40.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(40.67,45.06) (48.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(48.67,45.06) (56.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(56.67,45.06) (64.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(64.67,45.06) (72.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(72.67,45.06) (80.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(80.67,45.06) (88.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(88.67,45.06) (96.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(96.67,45.06) (104.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	8.40	(104.67,45.06) (112.67,45.06)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(8.55,42.29) (8.55,29.61)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(16.76,42.33) (16.76,31.44)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.42,42.37) (22.42,32.05)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(11.01,42.49) (11.01,32.23)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(32.55,38.48) (41.01,38.48)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(32.54,34.75) (30.34,34.75)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(32.58,38.17) (30.32,38.17)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(30.32,38.24) (30.32,34.84)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(40.92,38.35) (43.16,38.35)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(43.16,38.38) (43.16,34.93)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(43.16,34.93) (40.92,34.93)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.60,31.60) (48.60,38.89)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(50.92,42.37) (50.92,32.14)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(56.54,42.39) (56.54,32.10)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(58.98,32.12) (58.98,42.37)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(64.77,42.39) (64.77,31.99)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.51,31.62) (45.54,31.62)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(45.54,31.67) (45.54,37.33)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(70.48,32.12) (70.48,42.39)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(73.00,42.26) (73.00,32.03)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(80.84,32.08) (80.84,42.35)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(86.63,42.33) (86.63,32.18)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(89.04,32.12) (89.04,42.39)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(96.88,32.20) (96.88,42.35)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(94.39,32.20) (94.39,42.31)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(104.47,32.25) (104.47,42.44)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(104.57,34.40) (117.75,34.40)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(113.10,38.54) (106.64,38.54)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(115.92,15.81) (99.69,15.81)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(99.67,13.58) (106.71,13.58)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(112.53,15.77) (112.53,12.58)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(44.81,6.60) (44.81,0.26)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.54,6.69) (48.54,0.28)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(44.81,8.09) (48.45,8.09)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(44.79,10.50) (48.61,10.50)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(18.96,15.87) (22.67,15.87)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(28.54,5.52) (28.54,0.33)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(18.96,6.49) (15.20,6.49)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(15.18,6.58) (15.18,15.78)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(16.53,13.80) (16.53,6.60)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(19.00,6.51) (19.00,15.69)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(8.84,34.29) (10.91,34.29)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(8.74,38.31) (10.91,38.31)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.56,38.19) (24.74,38.19)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.56,34.29) (24.69,34.29)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.74,38.34) (50.91,38.34)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.59,35.54) (50.91,35.54)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(45.17,10.39) (45.17,8.04)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(32.59,36.01) (40.82,36.01)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(56.86,34.29) (58.91,34.29)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(56.74,38.34) (58.91,38.34)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(72.61,35.55) (70.56,35.55)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(72.74,38.34) (70.56,38.34)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(80.74,38.74) (78.37,38.74)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(78.37,40.54) (80.61,40.54)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(78.37,40.54) (78.37,38.74)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(88.74,38.36) (86.51,38.36)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(88.66,34.26) (86.51,34.26)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(94.37,38.74) (96.74,38.74)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(94.37,40.54) (96.64,40.54)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(117.71,34.29) (117.71,37.94)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(115.77,37.94) (115.77,34.29)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(115.77,37.94) (117.71,37.94)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(115.77,34.29) (117.71,34.29)
	Cargas muertas	Lineal	11.40	(96.45,36.01) (95.55,36.01)
	Cargas muertas	Lineal	7.56	(108.70,14.69) (108.70,13.79)
	Cargas muertas	Lineal	12.77	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Cargas muertas	Lineal	11.09	(80.39,35.99) (79.49,35.99)
	Cargas muertas	Lineal	31.01	(16.49,13.96) (15.29,13.96)
	Cargas muertas	Lineal	13.76	(45.40,1.46) (46.70,1.46)
	Cargas muertas	Lineal	11.83	(45.30,8.06) (45.30,6.76)
	Cargas muertas	Lineal	14.32	(48.20,6.76) (48.20,8.06)
	Cargas muertas	Lineal	12.93	(48.20,3.36) (48.20,4.66)
	Cargas muertas	Lineal	12.90	(45.30,4.66) (45.30,3.36)
	Cargas muertas	Lineal	29.76	(34.95,32.31) (33.35,32.31)
	Cargas muertas	Lineal	27.21	(102.64,24.79) (102.64,22.99)
	Cargas muertas	Lineal	11.76	(111.09,34.45) (111.09,36.25)
	Cargas muertas	Lineal	8.61	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Cargas muertas	Lineal	8.58	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Cargas muertas	Lineal	8.77	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Cargas muertas	Lineal	7.89	(108.72,15.65) (108.72,14.81)
	Cargas muertas	Lineal	12.37	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Cargas muertas	Lineal	8.75	(107.88,15.65) (107.88,13.80)
	Cargas muertas	Lineal	12.51	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Cargas muertas	Lineal	6.17	(95.45,35.31) (94.55,35.31)
	Cargas muertas	Lineal	13.42	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Cargas muertas	Lineal	13.39	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Cargas muertas	Lineal	10.33	(96.55,35.19) (96.55,36.09)
	Cargas muertas	Lineal	10.34	(94.45,36.09) (94.45,35.19)
	Cargas muertas	Lineal	13.61	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Cargas muertas	Lineal	13.44	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Cargas muertas	Lineal	6.17	(79.41,35.39) (78.51,35.39)
	Cargas muertas	Lineal	13.42	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Cargas muertas	Lineal	13.39	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Cargas muertas	Lineal	10.33	(80.51,35.26) (80.51,36.16)
	Cargas muertas	Lineal	10.34	(78.41,36.16) (78.41,35.26)
	Cargas muertas	Lineal	13.61	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Cargas muertas	Lineal	13.44	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Cargas muertas	Lineal	8.68	(48.49,37.36) (47.29,37.36)
	Cargas muertas	Lineal	34.97	(119.48,5.13) (120.68,5.13)
	Cargas muertas	Lineal	27.19	(18.84,22.99) (18.84,24.79)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Superficial	3.00	(127.06,4.22) (126.05,5.49) (124.57,6.11) (120.96,6.11) (120.96,0.46) (120.96,0.26) (128.17,0.26)
	Cargas muertas	Superficial	6.80	(126.77,45.06) (121.04,45.06) (121.04,44.66) (120.96,44.66) (120.96,38.76) (121.04,38.76) (121.04,38.16) (120.96,38.16) (120.96,32.26) (121.04,32.26) (121.04,31.66) (120.96,31.66) (120.96,28.72) (126.77,28.72)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(10.06,22.99) (10.46,23.39) (10.46,24.39) (15.46,24.39) (15.46,23.39) (15.86,22.99) (15.86,24.79) (10.06,24.79)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(15.86,22.99) (15.46,23.39) (10.46,23.39) (10.06,22.99)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(39.86,22.99) (39.86,24.79) (34.06,24.79) (34.06,22.99) (34.46,23.39) (34.46,24.39) (39.46,24.39) (39.46,23.39)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(34.06,22.99) (34.46,23.39) (39.46,23.39) (39.86,22.99)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(58.46,23.39) (58.06,22.99) (58.06,24.79) (63.86,24.79) (63.86,22.99) (63.46,23.39) (63.46,24.39) (58.46,24.39)
	Cargas muertas	Superficial	10.40	(58.06,22.99) (58.46,23.39) (63.46,23.39) (63.86,22.99)
	Cargas muertas	Superficial	16.00	(15.33,23.52) (15.33,24.27) (10.58,24.27) (10.58,23.52) (14.37,23.52)
	Cargas muertas	Superficial	16.00	(39.48,23.37) (39.48,24.42) (34.43,24.42) (34.43,23.37) (38.97,23.37)
	Cargas muertas	Superficial	16.00	(63.33,23.52) (63.33,24.27) (58.58,24.27) (58.58,23.52) (62.53,23.52)
	Cargas muertas	Superficial	16.00	(74.19,24.95) (74.19,24.26) (79.57,24.26) (79.57,24.95)
	Cargas muertas	Superficial	16.00	(105.86,24.70) (105.86,23.29) (111.41,23.29) (111.41,24.70)
	Cargas muertas	Superficial	8.60	(95.40,20.32) (90.04,20.32) (90.04,19.64) (95.40,19.64)
	Cargas muertas	Superficial	8.60	(72.50,20.32) (66.14,20.32) (66.14,19.64) (72.50,19.64)
	Cargas muertas	Superficial	8.60	(50.14,20.32) (50.14,19.64) (55.55,19.64) (55.55,20.32)
	Cargas muertas	Superficial	8.60	(24.47,20.32) (19.06,20.32) (19.06,19.59) (24.47,19.59)
	Sobrecarga de uso	Puntual	15.60	(120.74,13.46)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.02	(96.45,36.01) (95.55,36.01)
	Sobrecarga de uso	Lineal	3.31	(108.70,14.69) (108.70,13.79)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.21	(111.71,36.36) (111.71,38.16)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Mostoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.02	(80.39,35.99) (79.49,35.99)
	Sobrecarga de uso	Lineal	15.81	(16.49,13.96) (15.29,13.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.87	(45.40,1.46) (46.70,1.46)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.69	(45.30,8.06) (45.30,6.76)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.94	(48.20,6.76) (48.20,8.06)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.22	(48.20,3.36) (48.20,4.66)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.30	(45.30,4.66) (45.30,3.36)
	Sobrecarga de uso	Lineal	17.97	(34.95,32.31) (33.35,32.31)
	Sobrecarga de uso	Lineal	16.68	(102.64,24.79) (102.64,22.99)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.37	(111.09,34.45) (111.09,36.25)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.26	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.68	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.37	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Sobrecarga de uso	Lineal	3.44	(108.72,15.65) (108.72,14.81)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.76	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.44	(107.88,15.65) (107.88,13.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.82	(111.86,13.80) (111.86,15.65)
	Sobrecarga de uso	Lineal	2.78	(95.45,35.31) (94.55,35.31)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.51	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.48	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.50	(96.55,35.19) (96.55,36.09)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.49	(94.45,36.09) (94.45,35.19)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.57	(94.45,33.09) (94.45,32.19)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.53	(96.55,32.19) (96.55,33.09)
	Sobrecarga de uso	Lineal	2.78	(79.41,35.39) (78.51,35.39)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.51	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.48	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.50	(80.51,35.26) (80.51,36.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	5.49	(78.41,36.16) (78.41,35.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.57	(78.41,33.16) (78.41,32.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.53	(80.51,32.26) (80.51,33.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.26	(48.49,37.36) (47.29,37.36)
	Sobrecarga de uso	Lineal	19.23	(119.48,5.13) (120.68,5.13)
	Sobrecarga de uso	Lineal	16.68	(18.84,22.99) (18.84,24.79)
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(67.03,13.18) (67.03,15.48) (74.03,15.48) (74.03,13.17)
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(96.46,1.93) (96.46,12.17) (118.07,12.17) (118.07,1.93)
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(48.64,4.60) (59.55,4.60) (59.55,15.76) (48.66,15.76)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(71.23,5.44) (71.24,13.04) (74.14,13.06) (84.72,13.06) (84.72,15.79) (88.71,15.82) (88.74,- 5.06) (88.47,13.88) (88.48,5.46) (71.24,5.46)
P. primera +5.35	Peso propio	Lineal	53.26	(15.29,3.62) (16.49,3.62)
	Peso propio	Lineal	9.26	(46.70,6.89) (45.40,6.89)
	Peso propio	Lineal	68.32	(40.15,33.06) (38.55,33.06)
	Peso propio	Lineal	58.53	(113.74,22.99) (113.74,24.79)
	Peso propio	Lineal	15.60	(111.09,34.45) (111.09,36.25)
	Peso propio	Lineal	24.63	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Peso propio	Lineal	36.76	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Peso propio	Lineal	36.35	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Peso propio	Lineal	15.73	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Peso propio	Lineal	6.48	(108.70,14.64) (108.70,13.80)
	Peso propio	Lineal	5.26	(96.45,35.31) (95.55,35.31)
	Peso propio	Lineal	5.26	(80.41,35.39) (79.51,35.39)
	Peso propio	Lineal	34.00	(118.18,4.80) (119.38,4.80)
	Peso propio	Lineal	11.75	(46.84,6.60) (45.24,6.60)
	Peso propio	Lineal	17.15	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Peso propio	Lineal	23.67	(48.64,8.17) (45.24,8.17)
	Peso propio	Lineal	23.68	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Peso propio	Lineal	68.45	(34.93,33.33) (33.33,33.33)
	Peso propio	Lineal	58.52	(7.74,24.79) (7.74,22.99)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(121.14,45.63) (0.11,45.63)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(0.09,45.57) (0.09,23.42)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(8.72,38.33) (8.72,34.28)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(10.93,34.28) (10.93,38.55)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(10.93,38.55) (8.82,38.55)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(8.75,34.22) (11.13,34.22)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.51,42.24) (22.51,32.10)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.51,32.20) (24.69,32.20)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.57,34.35) (25.11,34.35)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(25.11,34.32) (25.11,36.72)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(22.54,38.84) (25.49,38.84)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(25.49,38.74) (25.49,36.91)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(30.34,38.71) (43.16,38.71)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(40.89,34.70) (43.29,34.70)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(30.27,34.73) (32.61,34.73)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(50.89,42.33) (50.89,32.13)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(56.57,42.43) (56.57,32.30)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(58.85,42.37) (58.85,32.23)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(64.75,32.30) (64.75,42.37)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(70.58,40.06) (70.58,32.17)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(72.92,32.13) (72.92,42.37)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(70.55,42.37) (70.55,40.09)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(78.38,42.33) (78.38,32.30)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(80.85,32.13) (80.85,42.20)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(86.56,32.26) (86.56,42.46)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(89.06,42.40) (89.06,32.20)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(94.32,32.13) (94.32,42.33)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(96.95,42.46) (96.95,32.26)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(104.48,34.41) (104.48,42.27)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(104.52,34.38) (117.66,34.38)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(104.61,38.68) (113.21,38.68)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(117.54,38.65) (113.40,38.65)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.98,14.47) (48.98,2.98)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(45.27,8.19) (48.89,8.19)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(48.84,10.42) (45.22,10.42)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(101.45,15.94) (112.74,15.94)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(112.77,15.74) (112.77,12.04)
	Cargas muertas	Lineal	5.89	(106.98,15.83) (106.98,13.77)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(-1.13,46.71) (50.89,46.71)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(51.23,46.66) (122.56,46.66)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(122.48,46.68) (122.48,23.36)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(50.89,-1.76) (-0.96,-1.76)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(51.23,-1.74) (122.44,-1.74)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(-0.94,22.95) (0.61,22.95)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(-0.94,46.61) (-0.94,22.95)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(121.41,17.85) (122.47,17.85)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(122.41,23.24) (121.41,23.24)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(122.52,-1.66) (122.52,17.81)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(-0.96,17.68) (0.39,17.68)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(-0.99,17.67) (-0.99,-1.83)
	Cargas muertas	Lineal	8.00	(120.91,17.86) (120.91,45.51)
	Cargas muertas	Lineal	13.00	(0.63,17.73) (0.63,22.87)
	Cargas muertas	Lineal	24.00	(15.16,11.50) (16.76,11.50)
	Cargas muertas	Lineal	24.00	(18.56,11.50) (16.76,11.50)
	Cargas muertas	Lineal	29.72	(15.29,3.62) (16.49,3.62)
	Cargas muertas	Lineal	8.98	(46.70,6.89) (45.40,6.89)
	Cargas muertas	Lineal	29.03	(40.15,33.06) (38.55,33.06)
	Cargas muertas	Lineal	26.14	(113.74,22.99) (113.74,24.79)
	Cargas muertas	Lineal	11.76	(111.09,34.45) (111.09,36.25)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	8.61	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Cargas muertas	Lineal	8.58	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Cargas muertas	Lineal	8.77	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Cargas muertas	Lineal	11.91	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Cargas muertas	Lineal	8.20	(108.70,14.64) (108.70,13.80)
	Cargas muertas	Lineal	6.45	(96.45,35.31) (95.55,35.31)
	Cargas muertas	Lineal	6.45	(80.41,35.39) (79.51,35.39)
	Cargas muertas	Lineal	34.19	(118.18,4.80) (119.38,4.80)
	Cargas muertas	Lineal	10.74	(46.84,6.60) (45.24,6.60)
	Cargas muertas	Lineal	8.81	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Cargas muertas	Lineal	8.49	(48.64,8.17) (45.24,8.17)
	Cargas muertas	Lineal	8.95	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Cargas muertas	Lineal	29.11	(34.93,33.33) (33.33,33.33)
	Cargas muertas	Lineal	26.13	(7.74,24.79) (7.74,22.99)
	Cargas muertas	Superficial	4.00	(-1.01,17.92) (0.44,17.92) (0.44,-0.53) (-1.00,-0.53)
	Cargas muertas	Superficial	4.00	(121.31,18.00) (122.42,18.00) (122.42,-0.58) (121.38,-0.58)
	Sobrecarga de uso	Lineal	15.13	(15.29,3.62) (16.49,3.62)
	Sobrecarga de uso	Lineal	4.54	(46.70,6.89) (45.40,6.89)
	Sobrecarga de uso	Lineal	17.47	(40.15,33.06) (38.55,33.06)
	Sobrecarga de uso	Lineal	16.00	(113.74,22.99) (113.74,24.79)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.37	(111.09,34.45) (111.09,36.25)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.26	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.68	(113.09,34.45) (113.09,38.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.37	(106.79,38.15) (106.79,34.45)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.43	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	3.56	(108.70,14.64) (108.70,13.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	2.88	(96.45,35.31) (95.55,35.31)
	Sobrecarga de uso	Lineal	2.88	(80.41,35.39) (79.51,35.39)
	Sobrecarga de uso	Lineal	18.93	(118.18,4.80) (119.38,4.80)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.92	(46.84,6.60) (45.24,6.60)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.55	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.72	(48.64,8.17) (45.24,8.17)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.64	(45.24,2.67) (48.64,2.67)
	Sobrecarga de uso	Lineal	17.50	(34.93,33.33) (33.33,33.33)
	Sobrecarga de uso	Lineal	16.00	(7.74,24.79) (7.74,22.99)
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(30.78,2.66) (30.78,15.16) (42.70,15.16) (42.70,2.66)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Superficial	1.00	(97.09,2.80) (97.09,9.43) (104.79,9.46) (104.79,10.66) (106.44,10.66) (106.44,5.82) (109.11,5.82) (109.11,10.56) (110.81,10.56) (110.81,9.36) (118.04,9.36) (118.04,2.76)
P. segunda +10.70	Peso propio	Lineal	15.73	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Peso propio	Lineal	14.12	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Peso propio	Lineal	24.95	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Peso propio	Lineal	19.08	(34.95,32.62) (33.35,32.62)
	Peso propio	Lineal	11.89	(48.64,6.62) (47.04,6.62)
	Peso propio	Lineal	70.17	(40.13,32.63) (38.53,32.63)
	Cargas muertas	Lineal	3.60	(45.95,1.24) (27.19,1.24)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(5.16,17.98) (5.16,23.14)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(28.97,23.14) (5.16,23.14)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(5.16,17.98) (28.97,17.98)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(50.89,23.14) (32.89,23.14)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(32.89,17.98) (50.89,17.98)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(116.66,23.16) (51.23,23.16)
	Cargas muertas	Lineal	1.33	(51.23,17.98) (116.66,17.98)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(117.26,17.78) (117.26,23.32)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(5.04,21.38) (5.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(5.94,23.29) (5.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(6.74,23.29) (6.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(7.54,23.29) (7.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(8.34,23.29) (8.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.14,23.29) (9.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.94,23.29) (9.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(10.74,23.29) (10.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(11.54,23.29) (11.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(12.34,23.29) (12.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.14,23.29) (13.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.94,23.29) (13.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(14.74,23.29) (14.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(15.54,23.29) (15.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(16.34,23.29) (16.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.14,23.29) (17.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.94,23.29) (17.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(18.74,23.29) (18.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(19.54,23.29) (19.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(20.34,23.29) (20.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.14,23.29) (21.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.94,23.29) (21.94,17.79)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(22.74,23.29) (22.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(23.54,23.29) (23.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(24.34,23.29) (24.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.14,23.29) (25.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.94,23.29) (25.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(26.74,23.29) (26.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(27.54,23.29) (27.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(28.34,23.29) (28.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.14,23.29) (29.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.94,23.29) (29.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(30.74,23.29) (30.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(31.54,23.29) (31.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(32.34,23.29) (32.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.14,23.29) (33.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.94,23.29) (33.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(34.74,23.29) (34.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(35.54,23.29) (35.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(36.34,23.29) (36.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.14,23.29) (37.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.94,23.29) (37.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(38.74,23.29) (38.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(39.54,23.29) (39.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(40.34,23.29) (40.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.14,23.29) (41.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.94,23.29) (41.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(42.74,23.29) (42.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(5.04,19.78) (5.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(44.34,23.29) (44.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.14,23.29) (45.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.94,23.29) (45.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(46.74,23.29) (46.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(47.54,23.29) (47.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(48.34,23.29) (48.34,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.14,23.29) (49.14,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.94,23.29) (49.94,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(50.74,23.29) (50.74,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(51.54,23.32) (51.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(52.34,23.32) (52.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.14,23.32) (53.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.94,23.32) (53.94,17.78)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(54.74,23.32) (54.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(55.54,23.32) (55.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(56.34,23.32) (56.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.14,23.32) (57.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.94,23.32) (57.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(58.74,23.32) (58.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(59.54,23.32) (59.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(60.34,23.32) (60.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.14,23.32) (61.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.94,23.32) (61.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(62.74,23.32) (62.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(63.54,23.32) (63.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(64.34,23.32) (64.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.14,23.32) (65.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.94,23.32) (65.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(66.74,23.32) (66.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(67.54,23.32) (67.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(68.34,23.32) (68.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.14,23.32) (69.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.94,23.32) (69.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(70.74,23.32) (70.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(71.54,23.32) (71.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(72.34,23.32) (72.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.14,23.32) (73.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.94,23.32) (73.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(74.74,23.32) (74.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(75.54,23.32) (75.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(76.34,23.32) (76.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.14,23.32) (77.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.94,23.32) (77.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(78.74,23.32) (78.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(79.54,23.32) (79.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(80.34,23.32) (80.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.14,23.32) (81.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.94,23.32) (81.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(82.74,23.32) (82.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(83.54,23.32) (83.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(84.34,23.32) (84.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.14,23.32) (85.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.94,23.32) (85.94,17.78)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(86.74,23.32) (86.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(87.54,23.32) (87.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(88.34,23.32) (88.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.14,23.32) (89.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.94,23.32) (89.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(90.74,23.32) (90.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(91.54,23.32) (91.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(92.34,23.32) (92.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.14,23.32) (93.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.94,23.32) (93.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(94.74,23.32) (94.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(95.54,23.32) (95.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(96.34,23.32) (96.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.14,23.32) (97.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.94,23.32) (97.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(98.74,23.32) (98.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(99.54,23.32) (99.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(100.34,23.32) (100.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.14,23.32) (101.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.94,23.32) (101.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(102.74,23.32) (102.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(103.54,23.32) (103.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(104.34,23.32) (104.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.14,23.32) (105.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.94,23.32) (105.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(106.74,23.32) (106.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(107.54,23.32) (107.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(108.34,23.32) (108.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.14,23.32) (109.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.94,23.32) (109.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(110.74,23.32) (110.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(111.54,23.32) (111.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(112.34,23.32) (112.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.14,23.32) (113.14,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.94,23.32) (113.94,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(114.74,23.32) (114.74,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(115.54,23.32) (115.54,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(116.34,23.32) (116.34,17.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(43.54,23.29) (43.54,17.79)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(5.94,21.38) (6.74,21.38)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(6.74,21.38) (7.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(7.54,21.38) (8.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(8.34,21.38) (9.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.14,21.38) (9.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.94,21.38) (10.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(10.74,21.38) (11.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(11.54,21.38) (12.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(12.34,21.38) (13.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.14,21.38) (13.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.94,21.38) (14.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(14.74,21.38) (15.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(15.54,21.38) (16.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(16.34,21.38) (17.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.14,21.38) (17.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.94,21.38) (18.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(18.74,21.38) (19.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(19.54,21.38) (20.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(20.34,21.38) (21.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.14,21.38) (21.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.94,21.38) (22.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(22.74,21.38) (23.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(23.54,21.38) (24.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(24.34,21.38) (25.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.14,21.38) (25.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.94,21.38) (26.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(26.74,21.38) (27.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(27.54,21.38) (28.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(28.34,21.38) (29.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.14,21.38) (29.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.94,21.38) (30.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(30.74,21.38) (31.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(31.54,21.38) (32.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(32.34,21.38) (33.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.14,21.38) (33.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.94,21.38) (34.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(34.74,21.38) (35.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(35.54,21.38) (36.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(36.34,21.38) (37.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.14,21.38) (37.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.94,21.38) (38.74,21.38)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(38.74,21.38) (39.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(39.54,21.38) (40.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(40.34,21.38) (41.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.14,21.38) (41.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.94,21.38) (42.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(42.74,21.38) (43.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(43.54,21.38) (44.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(44.34,21.38) (45.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.14,21.38) (45.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.94,21.38) (46.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(46.74,21.38) (47.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(47.54,21.38) (48.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(48.34,21.38) (49.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.14,21.38) (49.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.94,21.38) (50.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(50.74,21.38) (51.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(51.54,21.38) (52.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(52.34,21.38) (53.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.14,21.38) (53.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.94,21.38) (54.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(54.74,21.38) (55.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(55.54,21.38) (56.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(56.34,21.38) (57.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.14,21.38) (57.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.94,21.38) (58.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(58.74,21.38) (59.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(59.54,21.38) (60.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(60.34,21.38) (61.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.14,21.38) (61.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.94,21.38) (62.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(62.74,21.38) (63.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(63.54,21.38) (64.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(64.34,21.38) (65.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.14,21.38) (65.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.94,21.38) (66.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(66.74,21.38) (67.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(67.54,21.38) (68.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(68.34,21.38) (69.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.14,21.38) (69.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.94,21.38) (70.74,21.38)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(70.74,21.38) (71.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(71.54,21.38) (72.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(72.34,21.38) (73.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.14,21.38) (73.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.94,21.38) (74.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(74.74,21.38) (75.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(75.54,21.38) (76.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(76.34,21.38) (77.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.14,21.38) (77.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.94,21.38) (78.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(78.74,21.38) (79.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(79.54,21.38) (80.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(80.34,21.38) (81.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.14,21.38) (81.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.94,21.38) (82.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(82.74,21.38) (83.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(83.54,21.38) (84.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(84.34,21.38) (85.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.14,21.38) (85.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.94,21.38) (86.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(86.74,21.38) (87.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(87.54,21.38) (88.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(88.34,21.38) (89.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.14,21.38) (89.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.94,21.38) (90.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(90.74,21.38) (91.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(91.54,21.38) (92.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(92.34,21.38) (93.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.14,21.38) (93.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.94,21.38) (94.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(94.74,21.38) (95.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(95.54,21.38) (96.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(96.34,21.38) (97.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.14,21.38) (97.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.94,21.38) (98.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(98.74,21.38) (99.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(99.54,21.38) (100.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(100.34,21.38) (101.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.14,21.38) (101.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.94,21.38) (102.74,21.38)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(102.74,21.38) (103.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(103.54,21.38) (104.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(104.34,21.38) (105.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.14,21.38) (105.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.94,21.38) (106.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(106.74,21.38) (107.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(107.54,21.38) (108.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(108.34,21.38) (109.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.14,21.38) (109.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.94,21.38) (110.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(110.74,21.38) (111.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(111.54,21.38) (112.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(112.34,21.38) (113.14,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.14,21.38) (113.94,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.94,21.38) (114.74,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(114.74,21.38) (115.54,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(115.54,21.38) (116.34,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(116.34,21.38) (117.26,21.38)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(5.94,19.78) (6.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(6.74,19.78) (7.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(7.54,19.78) (8.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(8.34,19.78) (9.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.14,19.78) (9.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(9.94,19.78) (10.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(10.74,19.78) (11.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(11.54,19.78) (12.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(12.34,19.78) (13.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.14,19.78) (13.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(13.94,19.78) (14.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(14.74,19.78) (15.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(15.54,19.78) (16.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(16.34,19.78) (17.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.14,19.78) (17.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(17.94,19.78) (18.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(18.74,19.78) (19.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(19.54,19.78) (20.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(20.34,19.78) (21.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.14,19.78) (21.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(21.94,19.78) (22.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(22.74,19.78) (23.54,19.78)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(23.54,19.78) (24.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(24.34,19.78) (25.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.14,19.78) (25.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(25.94,19.78) (26.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(26.74,19.78) (27.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(27.54,19.78) (28.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(28.34,19.78) (29.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.14,19.78) (29.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(29.94,19.78) (30.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(30.74,19.78) (31.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(31.54,19.78) (32.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(32.34,19.78) (33.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.14,19.78) (33.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(33.94,19.78) (34.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(34.74,19.78) (35.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(35.54,19.78) (36.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(36.34,19.78) (37.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.14,19.78) (37.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(37.94,19.78) (38.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(38.74,19.78) (39.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(39.54,19.78) (40.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(40.34,19.78) (41.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.14,19.78) (41.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(41.94,19.78) (42.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(42.74,19.78) (43.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(43.54,19.78) (44.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(44.34,19.78) (45.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.14,19.78) (45.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(45.94,19.78) (46.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(46.74,19.78) (47.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(47.54,19.78) (48.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(48.34,19.78) (49.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.14,19.78) (49.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(49.94,19.78) (50.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(50.74,19.78) (51.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(51.54,19.78) (52.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(52.34,19.78) (53.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.14,19.78) (53.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(53.94,19.78) (54.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(54.74,19.78) (55.54,19.78)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(55.54,19.78) (56.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(56.34,19.78) (57.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.14,19.78) (57.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(57.94,19.78) (58.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(58.74,19.78) (59.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(59.54,19.78) (60.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(60.34,19.78) (61.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.14,19.78) (61.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(61.94,19.78) (62.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(62.74,19.78) (63.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(63.54,19.78) (64.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(64.34,19.78) (65.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.14,19.78) (65.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(65.94,19.78) (66.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(66.74,19.78) (67.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(67.54,19.78) (68.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(68.34,19.78) (69.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.14,19.78) (69.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(69.94,19.78) (70.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(70.74,19.78) (71.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(71.54,19.78) (72.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(72.34,19.78) (73.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.14,19.78) (73.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(73.94,19.78) (74.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(74.74,19.78) (75.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(75.54,19.78) (76.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(76.34,19.78) (77.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.14,19.78) (77.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(77.94,19.78) (78.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(78.74,19.78) (79.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(79.54,19.78) (80.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(80.34,19.78) (81.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.14,19.78) (81.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(81.94,19.78) (82.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(82.74,19.78) (83.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(83.54,19.78) (84.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(84.34,19.78) (85.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.14,19.78) (85.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(85.94,19.78) (86.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(86.74,19.78) (87.54,19.78)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(87.54,19.78) (88.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(88.34,19.78) (89.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.14,19.78) (89.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(89.94,19.78) (90.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(90.74,19.78) (91.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(91.54,19.78) (92.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(92.34,19.78) (93.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.14,19.78) (93.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(93.94,19.78) (94.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(94.74,19.78) (95.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(95.54,19.78) (96.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(96.34,19.78) (97.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.14,19.78) (97.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(97.94,19.78) (98.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(98.74,19.78) (99.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(99.54,19.78) (100.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(100.34,19.78) (101.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.14,19.78) (101.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(101.94,19.78) (102.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(102.74,19.78) (103.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(103.54,19.78) (104.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(104.34,19.78) (105.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.14,19.78) (105.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(105.94,19.78) (106.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(106.74,19.78) (107.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(107.54,19.78) (108.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(108.34,19.78) (109.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.14,19.78) (109.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(109.94,19.78) (110.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(110.74,19.78) (111.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(111.54,19.78) (112.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(112.34,19.78) (113.14,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.14,19.78) (113.94,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(113.94,19.78) (114.74,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(114.74,19.78) (115.54,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(115.54,19.78) (116.34,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	0.50	(116.34,19.78) (117.26,19.78)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-1.04,46.66) (50.89,46.66)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(51.23,46.66) (122.56,46.66)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(51.23,-1.81) (122.56,-1.81)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-1.11,-1.81) (50.89,-1.81)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-0.99,45.48) (-0.99,46.65)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(122.55,-0.39) (122.55,-1.84)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-0.92,-1.82) (-0.92,17.77)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(0.63,17.91) (-0.90,17.91)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(0.62,17.93) (0.62,23.27)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-0.78,23.31) (0.53,23.31)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(-0.94,23.27) (-0.94,45.42)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(122.46,-1.72) (122.46,17.89)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(122.40,17.96) (120.92,17.96)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(120.92,17.99) (120.92,23.39)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(120.98,23.26) (122.43,23.26)
	Cargas muertas	Lineal	3.00	(122.50,23.17) (122.50,46.41)
	Cargas muertas	Lineal	11.91	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Cargas muertas	Lineal	12.02	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.10	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Cargas muertas	Lineal	17.82	(34.95,32.62) (33.35,32.62)
	Cargas muertas	Lineal	10.92	(48.64,6.62) (47.04,6.62)
	Cargas muertas	Lineal	29.78	(40.13,32.63) (38.53,32.63)
	Cargas muertas	Superficial	20.00	(33.73,11.65) (34.53,11.65) (34.53,14.45) (33.73,14.45)
	Cargas muertas	Superficial	20.00	(38.14,7.97) (38.14,8.77) (40.94,8.77) (40.94,7.97)
	Cargas muertas	Superficial	10.00	(106.02,24.86) (106.02,25.46) (111.39,25.46) (111.39,24.86)
	Cargas muertas	Superficial	10.00	(23.39,24.86) (23.39,25.46) (18.02,25.46) (18.02,24.86)
	Cargas muertas	Superficial	8.00	(10.24,24.86) (10.24,25.46) (14.94,25.46) (14.94,24.86)
	Cargas muertas	Superficial	8.00	(74.44,24.86) (74.44,25.46) (79.14,25.46) (79.14,24.86)
	Cargas muertas	Superficial	8.00	(90.44,24.86) (90.44,25.46) (95.14,25.46) (95.14,24.86)
	Cargas muertas	Superficial	20.00	(31.84,3.04) (31.84,3.84) (34.64,3.84) (34.64,3.04)
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(31.24,2.44) (31.84,3.04) (31.84,3.84) (34.64,3.84) (34.64,3.04) (35.24,2.44) (35.24,4.44) (31.24,4.44)
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(31.24,2.44) (31.84,3.04) (34.64,3.04) (35.24,2.44)
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(37.54,7.36) (38.14,7.97) (38.14,8.77) (40.94,8.77) (40.94,7.97) (41.54,7.36) (41.54,9.36) (37.54,9.36)
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(37.54,7.36) (38.14,7.97) (40.94,7.97) (41.54,7.36)
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(33.13,11.05) (33.73,11.65) (33.73,14.45) (34.53,14.45) (34.53,11.65) (35.13,11.05) (35.13,15.06) (33.13,15.06)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Superficial	9.60	(33.13,11.05) (33.73,11.65) (34.53,11.65) (35.13,11.05)
	Cargas muertas	Superficial	12.00	(15.51,14.64) (6.96,14.64) (6.96,8.79) (15.51,8.79)
	Cargas muertas	Superficial	12.00	(26.46,9.94) (26.46,3.29) (31.01,3.29) (31.01,9.94)
	Cargas muertas	Superficial	18.00	(50.89,13.24) (48.74,13.24) (48.59,13.24) (48.59,2.59) (50.89,2.59) (50.89,2.85)
	Cargas muertas	Superficial	18.00	(51.23,13.24) (51.23,13.07) (51.23,12.75) (51.23,12.45) (51.23,12.15) (51.23,11.85) (51.23,11.55) (51.23,11.27) (51.23,10.95) (51.23,10.65) (51.23,10.35) (51.23,10.05) (51.23,9.77) (51.23,9.45) (51.23,9.15) (51.23,8.85) (51.23,8.55) (51.23,8.25) (51.23,7.97) (51.23,7.65) (51.23,7.35) (51.23,7.05) (51.23,6.75) (51.23,6.47) (51.23,6.15) (51.23,5.85) (51.23,5.55) (51.23,5.25) (51.23,4.95) (51.23,4.67) (51.23,4.35) (51.23,4.05) (51.23,3.75) (51.23,3.45) (51.23,3.17) (51.23,2.85) (51.23,2.59) (52.01,2.59) (52.01,13.24)
	Cargas muertas	Superficial	12.00	(66.47,14.28) (66.47,9.93) (74.32,9.93) (74.32,14.28)
	Cargas muertas	Superficial	12.00	(83.41,8.89) (83.41,4.34) (90.06,4.34) (90.06,8.89)
	Cargas muertas	Superficial	12.00	(105.89,15.02) (101.24,15.02) (101.24,7.27) (105.89,7.27) (105.89,10.60)
	Cargas muertas	Superficial	10.00	(71.57,24.78) (71.57,25.63) (66.31,25.63) (66.31,24.78) (67.01,24.78) (70.27,24.78)
	Cargas muertas	Superficial	10.00	(58.02,24.86) (63.39,24.86) (63.39,25.46) (58.02,25.46)
	Sobrecarga de uso	Lineal	8.43	(111.19,36.35) (111.19,38.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.85	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.23	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Sobrecarga de uso	Lineal	10.42	(34.95,32.62) (33.35,32.62)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.99	(48.64,6.62) (47.04,6.62)
	Sobrecarga de uso	Lineal	17.95	(40.13,32.63) (38.53,32.63)
	Sobrecarga de uso	Superficial	2.00	(50.89,-0.43) (50.89,17.63) (50.89,17.98) (4.64,17.98) (4.64,18.03) (0.33,18.03) (-1.11,18.03) (-1.11,-1.81) (50.89,-1.81) (50.89,-1.31)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Superficial	2.00	(121.14,18.01) (117.14,18.01) (117.14,17.98) (51.23,17.98) (51.23,17.63) (51.23,17.25) (51.23,16.95) (51.23,16.65) (51.23,16.37) (51.23,16.05) (51.23,15.75) (51.23,15.45) (51.23,15.15) (51.23,14.85) (51.23,14.56) (51.23,14.25) (51.23,13.95) (51.23,13.65) (51.23,13.35) (51.23,13.07) (51.23,12.75) (51.23,12.45) (51.23,12.15) (51.23,11.85) (51.23,11.55) (51.23,11.27) (51.23,10.95) (51.23,10.65) (51.23,10.35) (51.23,10.05) (51.23,9.77) (51.23,9.45) (51.23,9.15) (51.23,8.85) (51.23,8.55) (51.23,8.25) (51.23,7.97) (51.23,7.65) (51.23,7.35) (51.23,7.05) (51.23,6.75) (51.23,6.47) (51.23,6.15) (51.23,5.85) (51.23,5.55) (51.23,5.25) (51.23,4.95) (51.23,4.67) (51.23,4.35) (51.23,4.05) (51.23,3.75) (51.23,3.45) (51.23,3.17) (51.23,2.85) (51.23,2.55) (51.23,2.25) (51.23,1.95) (51.23,1.65) (51.23,1.37) (51.23,0.90) (51.23,0.62) (51.23,0.30) (51.23,-0.00) (51.23,-0.43) (51.23,-0.73) (51.23,-1.03) (51.23,-1.31) (51.23,-1.81) (122.56,-1.81) (122.56,18.01)
P. tercera +14.30	Peso propio	Lineal	14.12	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Peso propio	Lineal	24.95	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Peso propio	Lineal	13.88	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Peso propio	Lineal	21.25	(38.65,28.77) (38.65,30.37)
	Peso propio	Lineal	41.47	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(29.79,26.49) (29.79,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(-0.81,24.29) (29.79,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(-0.81,46.09) (-0.81,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(122.29,46.09) (-0.81,46.09)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(122.29,24.29) (122.29,46.09)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(43.69,24.29) (122.29,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(43.69,24.29) (43.69,26.48)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(44.89,26.49) (29.09,26.49)
	Cargas muertas	Lineal	12.02	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.10	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Cargas muertas	Lineal	11.86	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Cargas muertas	Lineal	19.73	(38.65,28.77) (38.65,30.37)
	Cargas muertas	Lineal	21.85	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
	Cargas muertas	Superficial	18.00	(32.27,27.63) (41.16,27.63) (41.16,25.83) (32.27,25.83)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(29.79,25.15) (32.86,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(32.86,25.15) (40.61,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(40.61,25.15) (43.69,25.15)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(29.79,25.15) (32.86,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(32.86,25.15) (40.61,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(40.61,25.15) (43.69,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.85	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.23	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.71	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	11.63	(38.65,28.77) (38.65,30.37)
	Sobrecarga de uso	Lineal	14.07	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
Forjados 5 a 8	Peso propio	Lineal	14.12	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Peso propio	Lineal	24.95	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Peso propio	Lineal	13.88	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Peso propio	Lineal	41.47	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
	Peso propio	Lineal	41.32	(40.14,31.72) (38.54,31.72)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(29.79,26.49) (29.79,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(-0.81,24.29) (29.79,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(-0.81,46.09) (-0.81,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(50.86,46.09) (-0.56,46.09)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(122.29,24.29) (122.29,46.09)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(43.69,24.29) (122.37,24.29)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(43.69,24.29) (43.69,26.48)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(44.89,26.49) (29.09,26.49)
	Cargas muertas	Lineal	9.00	(122.29,46.09) (51.15,46.09)
	Cargas muertas	Lineal	12.02	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Cargas muertas	Lineal	8.10	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Cargas muertas	Lineal	11.86	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Cargas muertas	Lineal	21.85	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
	Cargas muertas	Lineal	21.78	(40.14,31.72) (38.54,31.72)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(29.79,25.15) (32.86,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(32.86,25.15) (40.61,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.50	(40.61,25.15) (43.69,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(29.79,25.15) (32.86,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(32.86,25.15) (40.61,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	1.50	(40.61,25.15) (43.69,25.15)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.85	(111.41,34.46) (111.41,36.26)
	Sobrecarga de uso	Lineal	6.23	(106.69,38.17) (106.69,34.47)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.71	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	14.07	(34.94,31.72) (33.34,31.72)
	Sobrecarga de uso	Lineal	14.01	(40.14,31.72) (38.54,31.72)
P. cubierta +32.30	Peso propio	Lineal	13.88	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Peso propio	Lineal	41.32	(40.14,31.72) (38.54,31.72)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	9.50	(122.59,23.87) (-1.11,23.87)
	Cargas muertas	Lineal	9.50	(-1.11,46.39) (122.59,46.39)
	Cargas muertas	Lineal	9.50	(-1.11,23.87) (-1.11,46.39)
	Cargas muertas	Lineal	9.50	(122.59,46.39) (122.59,23.87)
	Cargas muertas	Lineal	11.86	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Cargas muertas	Lineal	21.78	(40.14,31.72) (38.54,31.72)
	Sobrecarga de uso	Lineal	7.71	(111.71,36.36) (111.71,38.16)
	Sobrecarga de uso	Lineal	14.01	(40.14,31.72) (38.54,31.72)
Placa solares +35.37	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,31.96) (16.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,39.28) (16.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,32.96) (16.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,33.96) (16.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,34.96) (16.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,35.96) (16.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,36.96) (16.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(8.74,37.96) (16.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,31.96) (24.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,39.28) (24.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,32.96) (24.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,33.96) (24.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,34.96) (24.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,35.96) (24.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,37.96) (24.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(16.74,36.96) (24.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,31.96) (56.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,39.28) (56.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,32.96) (56.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,33.96) (56.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,34.96) (56.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,35.96) (56.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,36.96) (56.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(48.74,37.96) (56.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,31.96) (64.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,39.28) (64.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,32.96) (64.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,33.96) (64.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,34.96) (64.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,35.96) (64.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,36.96) (64.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(56.74,37.96) (64.74,37.96)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,31.96) (72.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,39.28) (72.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,32.96) (72.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,33.96) (72.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,34.96) (72.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,35.96) (72.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,36.96) (72.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(64.74,37.96) (72.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,31.96) (80.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,39.28) (80.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,32.96) (80.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,33.96) (80.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,34.96) (80.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,35.96) (80.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,36.96) (80.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(72.74,37.96) (80.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,31.96) (88.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,39.28) (88.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,32.96) (88.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,33.96) (88.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,34.96) (88.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,35.96) (88.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,36.96) (88.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(80.74,37.96) (88.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,31.96) (96.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,39.28) (96.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,32.96) (96.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,33.96) (96.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,34.96) (96.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,35.96) (96.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,36.96) (96.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(88.74,37.96) (96.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,31.96) (104.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,39.28) (104.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,32.96) (104.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,33.96) (104.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,34.96) (104.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,35.96) (104.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,36.96) (104.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(96.74,37.96) (104.74,37.96)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,39.28) (48.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,31.96) (48.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,37.96) (48.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,36.96) (48.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,35.96) (48.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,34.96) (48.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,33.96) (48.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(45.80,32.96) (48.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,39.28) (8.74,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,37.96) (8.74,37.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,36.96) (8.74,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,35.96) (8.74,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,34.96) (8.74,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,31.96) (8.74,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,32.96) (8.74,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(6.17,33.96) (8.74,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,31.96) (27.68,31.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,39.28) (27.68,39.28)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,32.96) (27.68,32.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,33.96) (27.68,33.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,34.96) (27.68,34.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,35.96) (27.68,35.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,36.96) (27.68,36.96)
	Cargas muertas	Lineal	0.20	(24.74,37.96) (27.68,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,31.96) (16.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,39.28) (16.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,32.96) (16.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,33.96) (16.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,34.96) (16.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,35.96) (16.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,36.96) (16.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(8.74,37.96) (16.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,31.96) (24.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,39.28) (24.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,32.96) (24.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,33.96) (24.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,34.96) (24.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,35.96) (24.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,37.96) (24.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(16.74,36.96) (24.74,36.96)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,31.96) (56.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,39.28) (56.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,32.96) (56.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,33.96) (56.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,34.96) (56.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,35.96) (56.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,36.96) (56.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(48.74,37.96) (56.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,31.96) (64.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,39.28) (64.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,32.96) (64.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,33.96) (64.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,34.96) (64.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,35.96) (64.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,36.96) (64.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(56.74,37.96) (64.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,31.96) (72.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,39.28) (72.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,32.96) (72.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,33.96) (72.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,34.96) (72.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,35.96) (72.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,36.96) (72.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(64.74,37.96) (72.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,31.96) (80.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,39.28) (80.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,32.96) (80.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,33.96) (80.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,34.96) (80.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,35.96) (80.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,36.96) (80.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(72.74,37.96) (80.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,31.96) (88.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,39.28) (88.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,32.96) (88.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,33.96) (88.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,34.96) (88.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,35.96) (88.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,36.96) (88.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(80.74,37.96) (88.74,37.96)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Hipótesis	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,31.96) (96.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,39.28) (96.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,32.96) (96.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,33.96) (96.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,34.96) (96.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,35.96) (96.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,36.96) (96.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(88.74,37.96) (96.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,31.96) (104.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,39.28) (104.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,32.96) (104.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,33.96) (104.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,34.96) (104.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,35.96) (104.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,36.96) (104.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(96.74,37.96) (104.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,39.28) (48.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,31.96) (48.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,37.96) (48.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,36.96) (48.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,35.96) (48.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,34.96) (48.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,33.96) (48.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(45.80,32.96) (48.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,39.28) (8.74,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,37.96) (8.74,37.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,36.96) (8.74,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,35.96) (8.74,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,34.96) (8.74,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,31.96) (8.74,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,32.96) (8.74,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(6.17,33.96) (8.74,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,31.96) (27.68,31.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,39.28) (27.68,39.28)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,32.96) (27.68,32.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,33.96) (27.68,33.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,34.96) (27.68,34.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,35.96) (27.68,35.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,36.96) (27.68,36.96)
	Sobrecarga de uso	Lineal	0.60	(24.74,37.96) (27.68,37.96)



6. ESTADOS LÍMITE

E.L.U. de rotura. Hormigón	CTE
E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones	Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
E.L.U. de rotura. Acero laminado	
Tensiones sobre el terreno	Acciones características
Desplazamientos	

7. SITUACIONES DE PROYECTO

Para las distintas situaciones de proyecto, las combinaciones de acciones se definirán de acuerdo con los siguientes criterios:

- Con coeficientes de combinación

- Sin coeficientes de combinación

- Donde:

G_k Acción permanente

P_k Acción de pretensado

Q_k Acción variable

γ_G Coeficiente parcial de seguridad de las acciones permanentes

γ_P Coeficiente parcial de seguridad de la acción de pretensado

$\gamma_{Q,1}$ Coeficiente parcial de seguridad de la acción variable principal

$\gamma_{Q,i}$ Coeficiente parcial de seguridad de las acciones variables de acompañamiento

$\psi_{p,1}$ Coeficiente de combinación de la acción variable principal

$\psi_{a,i}$ Coeficiente de combinación de las acciones variables de acompañamiento

7.1. Coeficientes parciales de seguridad (γ) y coeficientes de combinación (ψ)

Para cada situación de proyecto y estado límite los coeficientes a utilizar serán:

E.L.U. de rotura. Hormigón: Código Estructural

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700



Listado de datos de la obra

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.350	-	-

E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones: Código Estructural / CTE DB-SE C

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.600	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.600	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.600	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	1.000	1.600	-	-

E.L.U. de rotura. Acero laminado: CTE DB SE-A

Persistente o transitoria				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	0.800	1.350	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.500	1.000	0.700
Viento (Q)	0.000	1.500	1.000	0.600
Empujes del terreno (H)	0.700	1.350	-	-

Tensiones sobre el terreno

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

Desplazamientos

Característica				
	Coeficientes parciales de seguridad (γ)		Coeficientes de combinación (ψ)	
	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

	Favorable	Desfavorable	Principal (ψ_p)	Acompañamiento (ψ_a)
Carga permanente (G)	1.000	1.000	-	-
Sobrecarga (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Viento (Q)	0.000	1.000	1.000	1.000
Empujes del terreno (H)	1.000	1.000	-	-

7.2. Combinaciones

■ Nombres de las hipótesis

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
H 1	H 1
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-

■ E.L.U. de rotura. Hormigón

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.350	1.350	1.000									
3	1.000	1.000	1.000	1.500								
4	1.350	1.350	1.000	1.500								
5	1.000	1.000	1.000		1.500							
6	1.350	1.350	1.000		1.500							
7	1.000	1.000	1.000	1.050	1.500							
8	1.350	1.350	1.000	1.050	1.500							
9	1.000	1.000	1.000	1.500	0.900							
10	1.350	1.350	1.000	1.500	0.900							
11	1.000	1.000	1.000			1.500						
12	1.350	1.350	1.000			1.500						
13	1.000	1.000	1.000	1.050		1.500						
14	1.350	1.350	1.000	1.050		1.500						
15	1.000	1.000	1.000	1.500		0.900						
16	1.350	1.350	1.000	1.500		0.900						
17	1.000	1.000	1.000				1.500					
18	1.350	1.350	1.000				1.500					
19	1.000	1.000	1.000	1.050			1.500					
20	1.350	1.350	1.000	1.050			1.500					
21	1.000	1.000	1.000	1.500			0.900					



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
22	1.350	1.350	1.000	1.500			0.900					
23	1.000	1.000	1.000					1.500				
24	1.350	1.350	1.000					1.500				
25	1.000	1.000	1.000	1.050				1.500				
26	1.350	1.350	1.000	1.050				1.500				
27	1.000	1.000	1.000	1.500				0.900				
28	1.350	1.350	1.000	1.500				0.900				
29	1.000	1.000	1.000						1.500			
30	1.350	1.350	1.000						1.500			
31	1.000	1.000	1.000	1.050					1.500			
32	1.350	1.350	1.000	1.050					1.500			
33	1.000	1.000	1.000	1.500					0.900			
34	1.350	1.350	1.000	1.500					0.900			
35	1.000	1.000	1.000							1.500		
36	1.350	1.350	1.000							1.500		
37	1.000	1.000	1.000	1.050						1.500		
38	1.350	1.350	1.000	1.050						1.500		
39	1.000	1.000	1.000	1.500						0.900		
40	1.350	1.350	1.000	1.500						0.900		
41	1.000	1.000	1.000								1.500	
42	1.350	1.350	1.000								1.500	
43	1.000	1.000	1.000	1.050							1.500	
44	1.350	1.350	1.000	1.050							1.500	
45	1.000	1.000	1.000	1.500							0.900	
46	1.350	1.350	1.000	1.500							0.900	
47	1.000	1.000	1.000									1.500
48	1.350	1.350	1.000									1.500
49	1.000	1.000	1.000	1.050								1.500
50	1.350	1.350	1.000	1.050								1.500
51	1.000	1.000	1.000	1.500								0.900
52	1.350	1.350	1.000	1.500								0.900
53	1.000	1.000	1.350									
54	1.350	1.350	1.350									
55	1.000	1.000	1.350	1.500								
56	1.350	1.350	1.350	1.500								
57	1.000	1.000	1.350		1.500							
58	1.350	1.350	1.350		1.500							
59	1.000	1.000	1.350	1.050	1.500							
60	1.350	1.350	1.350	1.050	1.500							
61	1.000	1.000	1.350	1.500	0.900							
62	1.350	1.350	1.350	1.500	0.900							
63	1.000	1.000	1.350			1.500						
64	1.350	1.350	1.350			1.500						
65	1.000	1.000	1.350	1.050		1.500						
66	1.350	1.350	1.350	1.050		1.500						
67	1.000	1.000	1.350	1.500		0.900						
68	1.350	1.350	1.350	1.500		0.900						
69	1.000	1.000	1.350				1.500					
70	1.350	1.350	1.350				1.500					
71	1.000	1.000	1.350	1.050			1.500					
72	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500					
73	1.000	1.000	1.350	1.500			0.900					



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
74	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900					
75	1.000	1.000	1.350					1.500				
76	1.350	1.350	1.350					1.500				
77	1.000	1.000	1.350	1.050				1.500				
78	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500				
79	1.000	1.000	1.350	1.500				0.900				
80	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900				
81	1.000	1.000	1.350						1.500			
82	1.350	1.350	1.350						1.500			
83	1.000	1.000	1.350	1.050					1.500			
84	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500			
85	1.000	1.000	1.350	1.500					0.900			
86	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900			
87	1.000	1.000	1.350							1.500		
88	1.350	1.350	1.350							1.500		
89	1.000	1.000	1.350	1.050						1.500		
90	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500		
91	1.000	1.000	1.350	1.500						0.900		
92	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900		
93	1.000	1.000	1.350								1.500	
94	1.350	1.350	1.350								1.500	
95	1.000	1.000	1.350	1.050							1.500	
96	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500	
97	1.000	1.000	1.350	1.500							0.900	
98	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900	
99	1.000	1.000	1.350									1.500
100	1.350	1.350	1.350									1.500
101	1.000	1.000	1.350	1.050								1.500
102	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500
103	1.000	1.000	1.350	1.500								0.900
104	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900

■ E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.600	1.600	1.000									
3	1.000	1.000	1.000	1.600								
4	1.600	1.600	1.000	1.600								
5	1.000	1.000	1.000		1.600							
6	1.600	1.600	1.000		1.600							
7	1.000	1.000	1.000	1.120	1.600							
8	1.600	1.600	1.000	1.120	1.600							
9	1.000	1.000	1.000	1.600	0.960							
10	1.600	1.600	1.000	1.600	0.960							
11	1.000	1.000	1.000			1.600						
12	1.600	1.600	1.000			1.600						
13	1.000	1.000	1.000	1.120		1.600						
14	1.600	1.600	1.000	1.120		1.600						
15	1.000	1.000	1.000	1.600		0.960						



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
16	1.600	1.600	1.000	1.600		0.960						
17	1.000	1.000	1.000				1.600					
18	1.600	1.600	1.000				1.600					
19	1.000	1.000	1.000	1.120			1.600					
20	1.600	1.600	1.000	1.120			1.600					
21	1.000	1.000	1.000	1.600			0.960					
22	1.600	1.600	1.000	1.600			0.960					
23	1.000	1.000	1.000					1.600				
24	1.600	1.600	1.000					1.600				
25	1.000	1.000	1.000	1.120				1.600				
26	1.600	1.600	1.000	1.120				1.600				
27	1.000	1.000	1.000	1.600				0.960				
28	1.600	1.600	1.000	1.600				0.960				
29	1.000	1.000	1.000						1.600			
30	1.600	1.600	1.000						1.600			
31	1.000	1.000	1.000	1.120					1.600			
32	1.600	1.600	1.000	1.120					1.600			
33	1.000	1.000	1.000	1.600					0.960			
34	1.600	1.600	1.000	1.600					0.960			
35	1.000	1.000	1.000							1.600		
36	1.600	1.600	1.000							1.600		
37	1.000	1.000	1.000	1.120						1.600		
38	1.600	1.600	1.000	1.120						1.600		
39	1.000	1.000	1.000	1.600						0.960		
40	1.600	1.600	1.000	1.600						0.960		
41	1.000	1.000	1.000								1.600	
42	1.600	1.600	1.000								1.600	
43	1.000	1.000	1.000	1.120							1.600	
44	1.600	1.600	1.000	1.120							1.600	
45	1.000	1.000	1.000	1.600							0.960	
46	1.600	1.600	1.000	1.600							0.960	
47	1.000	1.000	1.000									1.600
48	1.600	1.600	1.000									1.600
49	1.000	1.000	1.000	1.120								1.600
50	1.600	1.600	1.000	1.120								1.600
51	1.000	1.000	1.000	1.600								0.960
52	1.600	1.600	1.000	1.600								0.960
53	1.000	1.000	1.600									
54	1.600	1.600	1.600									
55	1.000	1.000	1.600	1.600								
56	1.600	1.600	1.600	1.600								
57	1.000	1.000	1.600		1.600							
58	1.600	1.600	1.600		1.600							
59	1.000	1.000	1.600	1.120	1.600							
60	1.600	1.600	1.600	1.120	1.600							
61	1.000	1.000	1.600	1.600	0.960							
62	1.600	1.600	1.600	1.600	0.960							
63	1.000	1.000	1.600			1.600						
64	1.600	1.600	1.600			1.600						
65	1.000	1.000	1.600	1.120		1.600						
66	1.600	1.600	1.600	1.120		1.600						
67	1.000	1.000	1.600	1.600		0.960						



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
68	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960						
69	1.000	1.000	1.600				1.600					
70	1.600	1.600	1.600				1.600					
71	1.000	1.000	1.600	1.120			1.600					
72	1.600	1.600	1.600	1.120			1.600					
73	1.000	1.000	1.600	1.600			0.960					
74	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960					
75	1.000	1.000	1.600					1.600				
76	1.600	1.600	1.600					1.600				
77	1.000	1.000	1.600	1.120				1.600				
78	1.600	1.600	1.600	1.120				1.600				
79	1.000	1.000	1.600	1.600				0.960				
80	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960				
81	1.000	1.000	1.600						1.600			
82	1.600	1.600	1.600						1.600			
83	1.000	1.000	1.600	1.120					1.600			
84	1.600	1.600	1.600	1.120					1.600			
85	1.000	1.000	1.600	1.600					0.960			
86	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960			
87	1.000	1.000	1.600							1.600		
88	1.600	1.600	1.600							1.600		
89	1.000	1.000	1.600	1.120						1.600		
90	1.600	1.600	1.600	1.120						1.600		
91	1.000	1.000	1.600	1.600						0.960		
92	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960		
93	1.000	1.000	1.600								1.600	
94	1.600	1.600	1.600								1.600	
95	1.000	1.000	1.600	1.120							1.600	
96	1.600	1.600	1.600	1.120							1.600	
97	1.000	1.000	1.600	1.600							0.960	
98	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960	
99	1.000	1.000	1.600									1.600
100	1.600	1.600	1.600									1.600
101	1.000	1.000	1.600	1.120								1.600
102	1.600	1.600	1.600	1.120								1.600
103	1.000	1.000	1.600	1.600								0.960
104	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960

■ E.L.U. de rotura. Acero laminado

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	0.800	0.800	0.700									
2	1.350	1.350	0.700									
3	0.800	0.800	0.700	1.500								
4	1.350	1.350	0.700	1.500								
5	0.800	0.800	0.700		1.500							
6	1.350	1.350	0.700		1.500							
7	0.800	0.800	0.700	1.050	1.500							
8	1.350	1.350	0.700	1.050	1.500							
9	0.800	0.800	0.700	1.500	0.900							



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
10	1.350	1.350	0.700	1.500	0.900							
11	0.800	0.800	0.700			1.500						
12	1.350	1.350	0.700			1.500						
13	0.800	0.800	0.700	1.050		1.500						
14	1.350	1.350	0.700	1.050		1.500						
15	0.800	0.800	0.700	1.500		0.900						
16	1.350	1.350	0.700	1.500		0.900						
17	0.800	0.800	0.700				1.500					
18	1.350	1.350	0.700				1.500					
19	0.800	0.800	0.700	1.050			1.500					
20	1.350	1.350	0.700	1.050			1.500					
21	0.800	0.800	0.700	1.500			0.900					
22	1.350	1.350	0.700	1.500			0.900					
23	0.800	0.800	0.700					1.500				
24	1.350	1.350	0.700					1.500				
25	0.800	0.800	0.700	1.050				1.500				
26	1.350	1.350	0.700	1.050				1.500				
27	0.800	0.800	0.700	1.500				0.900				
28	1.350	1.350	0.700	1.500				0.900				
29	0.800	0.800	0.700						1.500			
30	1.350	1.350	0.700						1.500			
31	0.800	0.800	0.700	1.050					1.500			
32	1.350	1.350	0.700	1.050					1.500			
33	0.800	0.800	0.700	1.500					0.900			
34	1.350	1.350	0.700	1.500					0.900			
35	0.800	0.800	0.700							1.500		
36	1.350	1.350	0.700							1.500		
37	0.800	0.800	0.700	1.050						1.500		
38	1.350	1.350	0.700	1.050						1.500		
39	0.800	0.800	0.700	1.500						0.900		
40	1.350	1.350	0.700	1.500						0.900		
41	0.800	0.800	0.700								1.500	
42	1.350	1.350	0.700								1.500	
43	0.800	0.800	0.700	1.050							1.500	
44	1.350	1.350	0.700	1.050							1.500	
45	0.800	0.800	0.700	1.500							0.900	
46	1.350	1.350	0.700	1.500							0.900	
47	0.800	0.800	0.700									1.500
48	1.350	1.350	0.700									1.500
49	0.800	0.800	0.700	1.050								1.500
50	1.350	1.350	0.700	1.050								1.500
51	0.800	0.800	0.700	1.500								0.900
52	1.350	1.350	0.700	1.500								0.900
53	0.800	0.800	1.350									
54	1.350	1.350	1.350									
55	0.800	0.800	1.350	1.500								
56	1.350	1.350	1.350	1.500								
57	0.800	0.800	1.350		1.500							
58	1.350	1.350	1.350		1.500							
59	0.800	0.800	1.350	1.050	1.500							
60	1.350	1.350	1.350	1.050	1.500							
61	0.800	0.800	1.350	1.500	0.900							



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
62	1.350	1.350	1.350	1.500	0.900							
63	0.800	0.800	1.350			1.500						
64	1.350	1.350	1.350			1.500						
65	0.800	0.800	1.350	1.050		1.500						
66	1.350	1.350	1.350	1.050		1.500						
67	0.800	0.800	1.350	1.500		0.900						
68	1.350	1.350	1.350	1.500		0.900						
69	0.800	0.800	1.350				1.500					
70	1.350	1.350	1.350				1.500					
71	0.800	0.800	1.350	1.050			1.500					
72	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500					
73	0.800	0.800	1.350	1.500			0.900					
74	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900					
75	0.800	0.800	1.350					1.500				
76	1.350	1.350	1.350					1.500				
77	0.800	0.800	1.350	1.050				1.500				
78	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500				
79	0.800	0.800	1.350	1.500				0.900				
80	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900				
81	0.800	0.800	1.350						1.500			
82	1.350	1.350	1.350						1.500			
83	0.800	0.800	1.350	1.050					1.500			
84	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500			
85	0.800	0.800	1.350	1.500					0.900			
86	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900			
87	0.800	0.800	1.350							1.500		
88	1.350	1.350	1.350							1.500		
89	0.800	0.800	1.350	1.050						1.500		
90	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500		
91	0.800	0.800	1.350	1.500						0.900		
92	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900		
93	0.800	0.800	1.350								1.500	
94	1.350	1.350	1.350								1.500	
95	0.800	0.800	1.350	1.050							1.500	
96	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500	
97	0.800	0.800	1.350	1.500							0.900	
98	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900	
99	0.800	0.800	1.350									1.500
100	1.350	1.350	1.350									1.500
101	0.800	0.800	1.350	1.050								1.500
102	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500
103	0.800	0.800	1.350	1.500								0.900
104	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900

■ Tensiones sobre el terreno

■ Desplazamientos

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.000	1.000	1.000	1.000								



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
3	1.000	1.000	1.000		1.000							
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000							
5	1.000	1.000	1.000			1.000						
6	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000						
7	1.000	1.000	1.000				1.000					
8	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000					
9	1.000	1.000	1.000					1.000				
10	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000				
11	1.000	1.000	1.000						1.000			
12	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000			
13	1.000	1.000	1.000							1.000		
14	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000		
15	1.000	1.000	1.000								1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000	
17	1.000	1.000	1.000									1.000
18	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000

8. DATOS GEOMÉTRICOS DE GRUPOS Y PLANTAS

Grupo	Nombre del grupo	Planta	Nombre planta	Altura	Cota
8	Placa solares +35.37	11	Placa solares +35.37	0.40	35.37
7	Casetón ascensor +35.07	10	Casetón ascensor +35.07	2.77	34.97
6	P. cubierta +32.30	9	P. cubierta +32.30	3.60	32.20
5	Forjados 5 a 8	8	P. séptima +28.70	3.60	28.60
		7	P. sexta +25.10	3.60	25.00
		6	P. quinta +21.50	3.60	21.40
		5	P. cuarta +17.90	3.60	17.80
4	P. tercera +14.30	4	P. tercera +14.30	3.60	14.20
3	P. segunda +10.70	3	P. segunda +10.70	5.35	10.60
2	P. primera +5.35	2	P. primera +5.35	5.35	5.25
1	P. Baja +0.00	1	P. Baja +0.00	3.50	-0.10
0	Sótano -3.80				-3.60

9. DATOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PANTALLAS Y MUROS

9.1. Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ángulo del pilar en grados sexagesimales

Datos de los pilares

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P1	(0.44, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	0.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Mostoles

Fecha: 02/10/23

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P2	(8.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P3	(16.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P4	(24.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P5	(32.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P6	(40.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P7	(48.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P8	(56.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P9	(64.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P10	(72.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P11	(80.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P12	(88.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P13	(96.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P14	(104.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P15	(112.74, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad superior	0.00
P16	(121.04, 45.26)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	0.00
P17	(0.44, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad izquierda	0.00
P18	(8.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P18a	(8.87, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P18	0.0	Esq. sup. izq.	
P19	(16.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P20	(24.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P20a	(24.56, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P20	0.0	Esq. sup. der.	
P21	(32.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P22	(40.67, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P23	(48.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P23a	(48.87, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P23	0.0	Esq. sup. izq.	
P24	(56.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P24a	(56.87, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P24	0.0	Esq. sup. izq.	
P25	(64.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P26	(72.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P26a	(72.61, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P26	0.0	Esq. sup. der.	
P27	(80.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P28	(88.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P28a	(88.61, 38.34)	6-7	Arranca sobre el pilar P28	0.0	Esq. sup. der.	
P29	(96.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P30	(104.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P31	(112.74, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P32	(121.04, 38.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad derecha	0.00
P33	(0.44, 31.96)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad izquierda	0.00
P34	(8.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P35	(16.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P36	(24.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P37	(48.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P38	(56.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P39	(64.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P40	(72.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P41	(80.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P42	(88.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P43	(96.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P44	(104.74, 31.96)	0-8	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P45	(112.74, 31.96)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P46	(121.04, 31.96)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad derecha	0.00
P47	(32.74, 31.96)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P48	(40.74, 31.96)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P49	(0.44, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad izquierda	0.00
P50	(8.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P51	(16.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P52	(24.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P53	(32.74, 25.46)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P54	(40.74, 25.46)	0-4	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P55	(48.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P56	(56.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P57	(64.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P58	(72.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P59	(80.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P60	(88.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P61	(96.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P62	(104.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P63	(112.74, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P64	(121.04, 25.46)	0-6	Con vinculación exterior	0.0	Mitad derecha	0.00
P65	(0.44, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Mitad izquierda	0.00
P66	(8.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P67	(16.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P68	(24.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P69	(32.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P70	(40.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P71	(48.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P72	(56.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P73	(64.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P74	(72.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P75	(80.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P76	(88.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P77	(96.74, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P78	(104.67, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P79	(112.67, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P80	(120.99, 13.46)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Mitad derecha	0.00
P81	(32.74, 3.06)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Mostoles

Fecha: 02/10/23

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P82	(40.74, 3.06)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Centro	0.00
P83	(0.44, 0.16)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	0.00
P84	(8.74, 0.16)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P85	(16.74, 0.16)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P86	(24.74, 0.16)	0-3	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P87	(48.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P87a	(48.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P87	0.0	Centro	
P88	(56.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P88a	(56.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P88	0.0	Centro	
P89	(64.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P89a	(64.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P89	0.0	Centro	
P90	(72.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P90a	(72.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P90	0.0	Centro	
P91	(80.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P91a	(80.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P91	0.0	Centro	
P92	(88.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P92a	(88.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P92	0.0	Centro	
P93	(96.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P93a	(96.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P93	0.0	Centro	
P94	(104.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P94a	(104.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P94	0.0	Centro	
P95	(112.74, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Mitad inferior	0.00
P95a	(112.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P95	0.0	Centro	
P96	(120.99, 0.06)	0-1	Con vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	0.00
P96a	(120.74, 0.46)	1-3	Arranca sobre el pilar P96	0.0	Centro	
P97	(8.87, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P98	(10.91, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	
P99	(10.91, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P100	(22.52, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	
P101	(22.52, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P102	(24.56, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P103	(30.32, 38.78)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. sup. der.	
P104	(43.15, 38.78)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. inf. der.	
P105	(30.32, 34.65)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. sup. izq.	
P106	(43.15, 34.65)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. inf. izq.	
P107	(50.91, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	
P108	(48.87, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P109	(50.91, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P110	(58.91, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. der.	
P111	(56.87, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P112	(58.91, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P113	(70.57, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	
P114	(70.57, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Referencia	Coord(P.Fijo)	GI- GF	Vinculación exterior	Ang.	Punto fijo	Canto de apoyo
P115	(72.61, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P116	(86.58, 38.34)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. sup. izq.	
P117	(86.58, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P118	(88.61, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P119	(104.79, 38.72)	6-7	Arranca sobre el pilar P30	90.0	Esq. sup. der.	
P121	(29.79, 25.21)	4-6	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. der.	
P122	(43.69, 25.21)	4-6	Sin vinculación exterior	0.0	Esq. inf. izq.	
P123	(8.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P124	(16.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P125	(24.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P128	(48.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P129	(56.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P130	(64.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P131	(72.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P132	(80.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P133	(88.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P134	(96.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P135	(104.74, 39.28)	6-8	Sin vinculación exterior	0.0	Centro	
P137	(113.61, 38.72)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. inf. der.	
P138	(104.79, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. sup. izq.	
P139	(113.61, 34.29)	6-7	Sin vinculación exterior	90.0	Esq. inf. izq.	

9.2. Muros

- Las coordenadas de los vértices inicial y final son absolutas.
- Las dimensiones están expresadas en metros.

Datos geométricos del muro

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices		Planta	Dimensiones
			Inicial	Final		Izquierda+Derecha=Total
M1	Muro de hormigón armado	0-1	(0.74, 45.06)	(126.77, 45.06)	1	0.15+0.15=0.3
M2	Muro de hormigón armado	0-1	(120.96, 12.76)	(120.96, 21.53)	1	0.15+0.15=0.3
M3	Muro de hormigón armado	0-1	(0.74, 0.26)	(128.32, 0.26)	1	0.15+0.15=0.3
M5	Muro de hormigón armado	0-1	(120.96, 0.46)	(120.96, 6.26)	1	0.15+0.15=0.3
M6	Muro de hormigón armado	0-1	(0.64, 0.46)	(0.64, 44.96)	1	0.15+0.15=0.3
M4	Muro de hormigón armado	0-1	(126.77, 15.25)	(126.77, 45.06)	1	0.15+0.15=0.3
M8	Muro de hormigón armado	0-1	(120.96, 21.53)	(120.96, 44.96)	1	0.15+0.15=0.3
M9	Muro de hormigón armado	0-1	(126.77, 15.25)	(130.38, 15.25)	1	0.15+0.15=0.3
M10	Muro de hormigón armado	0-1	(130.38, 15.25)	(135.59, -3.08)	1	0.15+0.15=0.3
M11	Muro de hormigón armado	0-1	(120.96, 6.26)	(124.60, 6.26)	1	0+0.3=0.3
M13	Muro de hormigón armado	0-1	(127.20, 4.29)	(129.72, -4.73)	1	0+0.3=0.3
M13	Muro de hormigón armado	0-1	(124.60, 6.26)	(126.14, 5.61)	1	0+0.3=0.3
M14	Muro de hormigón armado	0-1	(126.14, 5.61)	(127.20, 4.29)	1	0+0.3=0.3



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Referencia	Tipo muro	GI- GF	Vértices		Planta	Dimensiones
			Inicial	Final		Izquierda+Derecha=Total
M12	Muro de hormigón armado	0-6	(32.59, 34.79) (32.59, 38.46)		9	0.15+0.15=0.3
					8	0.15+0.15=0.3
					7	0.15+0.15=0.3
					6	0.15+0.15=0.3
					5	0.15+0.15=0.3
					4	0.15+0.15=0.3
					3	0.15+0.15=0.3
					2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M15	Muro de hormigón armado	0-6	(40.82, 34.79) (40.82, 38.46)		9	0.15+0.15=0.3
					8	0.15+0.15=0.3
					7	0.15+0.15=0.3
					6	0.15+0.15=0.3
					5	0.15+0.15=0.3
					4	0.15+0.15=0.3
					3	0.15+0.15=0.3
					2	0.15+0.15=0.3
					1	0.15+0.15=0.3
M16	Muro de hormigón armado	0-1	(120.96, 28.72) (126.77, 28.72)		1	0.15+0.15=0.3

Zapata del muro

Referencia	Zapata del muro
M1	Con vinculación exterior
M2	Con vinculación exterior
M3	Con vinculación exterior
M5	Con vinculación exterior
M6	Con vinculación exterior
M4	Con vinculación exterior
M8	Con vinculación exterior
M9	Con vinculación exterior
M10	Con vinculación exterior
M11	Con vinculación exterior
M13	Con vinculación exterior
M13	Con vinculación exterior
M14	Con vinculación exterior
M12	Con vinculación exterior
M15	Con vinculación exterior
M16	Con vinculación exterior

10. DIMENSIONES, COEFICIENTES DE EMPOTRAMIENTO Y COEFICIENTES DE PANDEO PARA CADA PLANTA

P1						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P1						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
8	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P16						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P17						
-----	--	--	--	--	--	--



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	Diámetro 40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	Diámetro 45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	Diámetro 45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P18, P19, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P20

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P21, P22



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P30						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P31						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P32						
-----	--	--	--	--	--	--



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	Diámetro 50	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P33, P46

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P34

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 140 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 140 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P35						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 160 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 160 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P37, P38, P39, P40						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P41, P42, P44						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P41, P42, P44						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P43						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 160 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P36						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
9	50x40	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P45						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P49						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	Diámetro 50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P50, P51, P52						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x80	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P53						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
4	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x80	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P54						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
4	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P55						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P56, P57, P58, P59, P60, P63						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P56, P57, P58, P59, P60, P63						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P61						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P62						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	40x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	40x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P64						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	50x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	50x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P64						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P47, P48						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
4	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
3	70x70	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
2	70x70	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	70x70	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P65, P83, P84, P85, P86						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P66						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	50x100	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x100	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x120	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P67, P68, P74						
---------------	--	--	--	--	--	--



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	50x90	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x120	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P69, P70						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P71						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	50x90	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x110	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P72						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	50x90	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	80x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P73, P75, P76						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	50x90	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	50x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	50x90	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P77, P78				
Planta	Dimensiones	Coeficiente de empotramiento	Coeficiente de pandeo	Coeficiente de rigidez axil



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

	(cm)	Cabeza	Pie	X	Y	
3	60x60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x80	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P79						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	60x60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	80x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P80						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	60x80	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P87, P88, P89, P90, P91, P92, P93, P94, P95, P96						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
1	50x80	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P81, P82						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	60x60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	Diámetro 70	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
1	70x70	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P87a, P88a, P89a, P90a, P91a, P92a, P93a, P94a, P95a, P96a						
Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
3	Diámetro 60	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
2	60x60	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

P97, P18a, P98, P99, P100, P20a, P101, P102, P23a, P107, P108, P109, P24a, P110, P111, P112, P113, P26a, P114, P115, P117, P116, P118, P28a

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
10	HE 100 B	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P103, P104, P105, P106

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
10	HE 280 B	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P138, P137, P139, P119

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
10	HE 200 B	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P121, P122

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
9	40x40	0.30	1.00	1.00	1.00	2.00
8	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
7	45x45	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
6	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
5	50x50	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P123

Planta	Dimensiones (cm)	Coeficiente de empotramiento		Coeficiente de pandeo		Coeficiente de rigidez axil
		Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 140 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 140 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

P124, P125, P128, P129, P130, P131, P132, P133, P134, P135

Planta	Dimensiones	Coeficiente de empotramiento	Coeficiente de pandeo	Coeficiente de rigidez axil
--------	-------------	------------------------------	-----------------------	-----------------------------



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

	(cm)	Cabeza	Pie	X	Y	
11	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00
10	HE 180 A	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00

11. LISTADO DE PAÑOS

Reticulares considerados

Nombre	Descripción
86300518	ALSINA 30+5 NERVIO 18 SEP-NER 86 Casetón recuperable Peso propio: 4.954 kN/m ² Canto: 35 cm Capa de compresión: 5 cm Intereje: 86 cm Anchura del nervio: 18 cm
86350518	ALSINA 40+7 NERVIO 18 SEP-NER 86 Casetón recuperable Peso propio: 7.308 kN/m ² Canto: 47 cm Capa de compresión: 7 cm Intereje: 86 cm Anchura del nervio: 18 cm
FORJADO 50+7	ALSINA 50+7 NERVIO 18 SEP-NER 86 Casetón recuperable Peso propio: 9.074 kN/m ² Canto: 57 cm Capa de compresión: 7 cm Intereje: 86 cm Anchura del nervio: 18 cm

Grupo	Tipo	Paños
P. Baja +0.00	86300518	R1, R2
	86350518	R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19
P. primera +5.35	86300518	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9
	86350518	R10, R11, R12, R13, R14, R15
P. segunda +10.70	86300518	R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R18, R19, R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R29, R30, R31, R32, R33, R34
	FORJADO 50+7	R35, R36, R37, R38, R39, R40, R41, R42
P. tercera +14.30	86300518	En todos los paños



Listado de datos de la obra

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Grupo	Tipo	Paños
Forjados 5 a 8	86300518	En todos los paños
P. cubierta +32.30	86300518	En todos los paños

12. MATERIALES UTILIZADOS

12.1. Hormigones

Elemento	Hormigón	f_{ck} (MPa)	γ_c	Árido		E_c (MPa)
				Naturaleza	Tamaño máximo (mm)	
Losas de cimentación	HA-30	25	1.50	Cuarcita	15	31476
Forjados	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	31476
Vigas	HA-25	25	1.50	Cuarcita	15	31476
Pilares y pantallas	HA-35	35	1.50	Cuarcita	15	34077
Muros	HA-30	25	1.50	Cuarcita	15	31476

12.2. Aceros por elemento y posición

12.2.1. Aceros en barras

Elemento	Acero	f_{yk} (MPa)	γ_s
Todos	B 500 S	500	1.15

12.2.2. Aceros en perfiles

Tipo de acero para perfiles	Acero	Límite elástico (MPa)	Módulo de elasticidad (GPa)
Acero conformado	S235	235	210
Acero laminado	S275	275	210
Acero de pernos	B 500 S, $\gamma_s = 1.15$ (corrugado)	500	206





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 0 DATOS GENERALES

REV: 00

2. LISTADO DE COEFICIENTES

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

▪ Nombres de las hipótesis

PP	Peso propio
CM	Cargas muertas
H 1	H 1
Qa	Sobrecarga de uso
V(+X exc.+)	Viento +X exc.+
V(+X exc.-)	Viento +X exc.-
V(-X exc.+)	Viento -X exc.+
V(-X exc.-)	Viento -X exc.-
V(+Y exc.+)	Viento +Y exc.+
V(+Y exc.-)	Viento +Y exc.-
V(-Y exc.+)	Viento -Y exc.+
V(-Y exc.-)	Viento -Y exc.-

▪ Categoría de uso

B. Zonas administrativas

▪ E.L.U. de rotura. Hormigón

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

▪ E.L.U. de rotura. Pilares mixtos de hormigón y acero

CTE

Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

▪ E.L.U. de rotura. Aluminio

EC

Nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.350	1.350	1.000									
3	1.000	1.000	1.000	1.500								
4	1.350	1.350	1.000	1.500								
5	1.000	1.000	1.000		1.500							
6	1.350	1.350	1.000		1.500							
7	1.000	1.000	1.000	1.050	1.500							
8	1.350	1.350	1.000	1.050	1.500							
9	1.000	1.000	1.000	1.500	0.900							
10	1.350	1.350	1.000	1.500	0.900							
11	1.000	1.000	1.000			1.500						
12	1.350	1.350	1.000			1.500						
13	1.000	1.000	1.000	1.050		1.500						
14	1.350	1.350	1.000	1.050		1.500						
15	1.000	1.000	1.000	1.500		0.900						
16	1.350	1.350	1.000	1.500		0.900						
17	1.000	1.000	1.000				1.500					
18	1.350	1.350	1.000				1.500					
19	1.000	1.000	1.000	1.050			1.500					
20	1.350	1.350	1.000	1.050			1.500					
21	1.000	1.000	1.000	1.500			0.900					
22	1.350	1.350	1.000	1.500			0.900					
23	1.000	1.000	1.000					1.500				
24	1.350	1.350	1.000					1.500				
25	1.000	1.000	1.000	1.050				1.500				
26	1.350	1.350	1.000	1.050				1.500				
27	1.000	1.000	1.000	1.500				0.900				
28	1.350	1.350	1.000	1.500				0.900				
29	1.000	1.000	1.000						1.500			
30	1.350	1.350	1.000						1.500			
31	1.000	1.000	1.000	1.050					1.500			
32	1.350	1.350	1.000	1.050					1.500			
33	1.000	1.000	1.000	1.500					0.900			
34	1.350	1.350	1.000	1.500					0.900			
35	1.000	1.000	1.000							1.500		
36	1.350	1.350	1.000							1.500		
37	1.000	1.000	1.000	1.050						1.500		
38	1.350	1.350	1.000	1.050						1.500		
39	1.000	1.000	1.000	1.500						0.900		
40	1.350	1.350	1.000	1.500						0.900		
41	1.000	1.000	1.000								1.500	
42	1.350	1.350	1.000								1.500	
43	1.000	1.000	1.000	1.050							1.500	
44	1.350	1.350	1.000	1.050							1.500	
45	1.000	1.000	1.000	1.500							0.900	
46	1.350	1.350	1.000	1.500							0.900	
47	1.000	1.000	1.000									1.500
48	1.350	1.350	1.000									1.500
49	1.000	1.000	1.000	1.050								1.500
50	1.350	1.350	1.000	1.050								1.500
51	1.000	1.000	1.000	1.500								0.900
52	1.350	1.350	1.000	1.500								0.900
53	1.000	1.000	1.350									
54	1.350	1.350	1.350									
55	1.000	1.000	1.350	1.500								
56	1.350	1.350	1.350	1.500								
57	1.000	1.000	1.350		1.500							
58	1.350	1.350	1.350		1.500							
59	1.000	1.000	1.350	1.050	1.500							
60	1.350	1.350	1.350	1.050	1.500							
61	1.000	1.000	1.350	1.500	0.900							
62	1.350	1.350	1.350	1.500	0.900							
63	1.000	1.000	1.350			1.500						
64	1.350	1.350	1.350			1.500						
65	1.000	1.000	1.350	1.050		1.500						
66	1.350	1.350	1.350	1.050		1.500						
67	1.000	1.000	1.350	1.500		0.900						
68	1.350	1.350	1.350	1.500		0.900						
69	1.000	1.000	1.350				1.500					
70	1.350	1.350	1.350				1.500					
71	1.000	1.000	1.350	1.050			1.500					
72	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500					
73	1.000	1.000	1.350	1.500			0.900					
74	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900					

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
75	1.000	1.000	1.350					1.500				
76	1.350	1.350	1.350					1.500				
77	1.000	1.000	1.350	1.050				1.500				
78	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500				
79	1.000	1.000	1.350	1.500				0.900				
80	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900				
81	1.000	1.000	1.350						1.500			
82	1.350	1.350	1.350						1.500			
83	1.000	1.000	1.350	1.050					1.500			
84	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500			
85	1.000	1.000	1.350	1.500					0.900			
86	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900			
87	1.000	1.000	1.350							1.500		
88	1.350	1.350	1.350							1.500		
89	1.000	1.000	1.350	1.050						1.500		
90	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500		
91	1.000	1.000	1.350	1.500						0.900		
92	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900		
93	1.000	1.000	1.350								1.500	
94	1.350	1.350	1.350								1.500	
95	1.000	1.000	1.350	1.050							1.500	
96	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500	
97	1.000	1.000	1.350	1.500							0.900	
98	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900	
99	1.000	1.000	1.350									1.500
100	1.350	1.350	1.350									1.500
101	1.000	1.000	1.350	1.050								1.500
102	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500
103	1.000	1.000	1.350	1.500								0.900
104	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

- **E.L.U. de rotura. Hormigón en cimentaciones**
CTE
Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.600	1.600	1.000									
3	1.000	1.000	1.000	1.600								
4	1.600	1.600	1.000	1.600								
5	1.000	1.000	1.000		1.600							
6	1.600	1.600	1.000		1.600							
7	1.000	1.000	1.000	1.120	1.600							
8	1.600	1.600	1.000	1.120	1.600							
9	1.000	1.000	1.000	1.600	0.960							
10	1.600	1.600	1.000	1.600	0.960							
11	1.000	1.000	1.000			1.600						
12	1.600	1.600	1.000			1.600						
13	1.000	1.000	1.000	1.120		1.600						
14	1.600	1.600	1.000	1.120		1.600						
15	1.000	1.000	1.000	1.600		0.960						
16	1.600	1.600	1.000	1.600		0.960						
17	1.000	1.000	1.000				1.600					
18	1.600	1.600	1.000				1.600					
19	1.000	1.000	1.000	1.120			1.600					
20	1.600	1.600	1.000	1.120			1.600					
21	1.000	1.000	1.000	1.600			0.960					
22	1.600	1.600	1.000	1.600			0.960					
23	1.000	1.000	1.000					1.600				
24	1.600	1.600	1.000					1.600				
25	1.000	1.000	1.000	1.120				1.600				
26	1.600	1.600	1.000	1.120				1.600				
27	1.000	1.000	1.000	1.600				0.960				
28	1.600	1.600	1.000	1.600				0.960				
29	1.000	1.000	1.000						1.600			
30	1.600	1.600	1.000						1.600			
31	1.000	1.000	1.000	1.120					1.600			
32	1.600	1.600	1.000	1.120					1.600			
33	1.000	1.000	1.000	1.600					0.960			
34	1.600	1.600	1.000	1.600					0.960			
35	1.000	1.000	1.000							1.600		
36	1.600	1.600	1.000							1.600		
37	1.000	1.000	1.000	1.120						1.600		
38	1.600	1.600	1.000	1.120						1.600		
39	1.000	1.000	1.000	1.600						0.960		
40	1.600	1.600	1.000	1.600						0.960		
41	1.000	1.000	1.000								1.600	
42	1.600	1.600	1.000								1.600	
43	1.000	1.000	1.000	1.120							1.600	
44	1.600	1.600	1.000	1.120							1.600	
45	1.000	1.000	1.000	1.600							0.960	
46	1.600	1.600	1.000	1.600							0.960	
47	1.000	1.000	1.000									1.600
48	1.600	1.600	1.000									1.600
49	1.000	1.000	1.000	1.120								1.600
50	1.600	1.600	1.000	1.120								1.600
51	1.000	1.000	1.000	1.600								0.960
52	1.600	1.600	1.000	1.600								0.960
53	1.000	1.000	1.600									
54	1.600	1.600	1.600									
55	1.000	1.000	1.600	1.600								
56	1.600	1.600	1.600	1.600								
57	1.000	1.000	1.600		1.600							
58	1.600	1.600	1.600		1.600							
59	1.000	1.000	1.600	1.120	1.600							
60	1.600	1.600	1.600	1.120	1.600							
61	1.000	1.000	1.600	1.600	0.960							
62	1.600	1.600	1.600	1.600	0.960							
63	1.000	1.000	1.600			1.600						
64	1.600	1.600	1.600			1.600						
65	1.000	1.000	1.600	1.120		1.600						
66	1.600	1.600	1.600	1.120		1.600						
67	1.000	1.000	1.600	1.600		0.960						
68	1.600	1.600	1.600	1.600		0.960						
69	1.000	1.000	1.600				1.600					
70	1.600	1.600	1.600				1.600					
71	1.000	1.000	1.600	1.120			1.600					
72	1.600	1.600	1.600	1.120			1.600					
73	1.000	1.000	1.600	1.600			0.960					
74	1.600	1.600	1.600	1.600			0.960					

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
75	1.000	1.000	1.600					1.600				
76	1.600	1.600	1.600					1.600				
77	1.000	1.000	1.600	1.120				1.600				
78	1.600	1.600	1.600	1.120				1.600				
79	1.000	1.000	1.600	1.600				0.960				
80	1.600	1.600	1.600	1.600				0.960				
81	1.000	1.000	1.600						1.600			
82	1.600	1.600	1.600						1.600			
83	1.000	1.000	1.600	1.120					1.600			
84	1.600	1.600	1.600	1.120					1.600			
85	1.000	1.000	1.600	1.600					0.960			
86	1.600	1.600	1.600	1.600					0.960			
87	1.000	1.000	1.600							1.600		
88	1.600	1.600	1.600							1.600		
89	1.000	1.000	1.600	1.120						1.600		
90	1.600	1.600	1.600	1.120						1.600		
91	1.000	1.000	1.600	1.600						0.960		
92	1.600	1.600	1.600	1.600						0.960		
93	1.000	1.000	1.600								1.600	
94	1.600	1.600	1.600								1.600	
95	1.000	1.000	1.600	1.120							1.600	
96	1.600	1.600	1.600	1.120							1.600	
97	1.000	1.000	1.600	1.600							0.960	
98	1.600	1.600	1.600	1.600							0.960	
99	1.000	1.000	1.600									1.600
100	1.600	1.600	1.600									1.600
101	1.000	1.000	1.600	1.120								1.600
102	1.600	1.600	1.600	1.120								1.600
103	1.000	1.000	1.600	1.600								0.960
104	1.600	1.600	1.600	1.600								0.960

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

- **E.L.U. de rotura. Acero conformado**
CTE
Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
- **E.L.U. de rotura. Acero laminado**
CTE
Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m
- **E.L.U. de rotura. Madera**
CTE
Cota de nieve: Altitud inferior o igual a 1000 m

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

1. Coeficientes para situaciones persistentes o transitorias

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	0.800	0.800	0.700									
2	1.350	1.350	0.700									
3	0.800	0.800	0.700	1.500								
4	1.350	1.350	0.700	1.500								
5	0.800	0.800	0.700		1.500							
6	1.350	1.350	0.700		1.500							
7	0.800	0.800	0.700	1.050	1.500							
8	1.350	1.350	0.700	1.050	1.500							
9	0.800	0.800	0.700	1.500	0.900							
10	1.350	1.350	0.700	1.500	0.900							
11	0.800	0.800	0.700			1.500						
12	1.350	1.350	0.700			1.500						
13	0.800	0.800	0.700	1.050		1.500						
14	1.350	1.350	0.700	1.050		1.500						
15	0.800	0.800	0.700	1.500		0.900						
16	1.350	1.350	0.700	1.500		0.900						
17	0.800	0.800	0.700				1.500					
18	1.350	1.350	0.700				1.500					
19	0.800	0.800	0.700	1.050			1.500					
20	1.350	1.350	0.700	1.050			1.500					
21	0.800	0.800	0.700	1.500			0.900					
22	1.350	1.350	0.700	1.500			0.900					
23	0.800	0.800	0.700					1.500				
24	1.350	1.350	0.700					1.500				
25	0.800	0.800	0.700	1.050				1.500				
26	1.350	1.350	0.700	1.050				1.500				
27	0.800	0.800	0.700	1.500				0.900				
28	1.350	1.350	0.700	1.500				0.900				
29	0.800	0.800	0.700						1.500			
30	1.350	1.350	0.700						1.500			
31	0.800	0.800	0.700	1.050					1.500			
32	1.350	1.350	0.700	1.050					1.500			
33	0.800	0.800	0.700	1.500					0.900			
34	1.350	1.350	0.700	1.500					0.900			
35	0.800	0.800	0.700							1.500		
36	1.350	1.350	0.700							1.500		
37	0.800	0.800	0.700	1.050						1.500		
38	1.350	1.350	0.700	1.050						1.500		
39	0.800	0.800	0.700	1.500						0.900		
40	1.350	1.350	0.700	1.500						0.900		
41	0.800	0.800	0.700								1.500	
42	1.350	1.350	0.700								1.500	
43	0.800	0.800	0.700	1.050							1.500	
44	1.350	1.350	0.700	1.050							1.500	
45	0.800	0.800	0.700	1.500							0.900	
46	1.350	1.350	0.700	1.500							0.900	
47	0.800	0.800	0.700									1.500
48	1.350	1.350	0.700									1.500
49	0.800	0.800	0.700	1.050								1.500
50	1.350	1.350	0.700	1.050								1.500
51	0.800	0.800	0.700	1.500								0.900
52	1.350	1.350	0.700	1.500								0.900
53	0.800	0.800	1.350									
54	1.350	1.350	1.350									
55	0.800	0.800	1.350	1.500								
56	1.350	1.350	1.350	1.500								
57	0.800	0.800	1.350		1.500							
58	1.350	1.350	1.350		1.500							
59	0.800	0.800	1.350	1.050	1.500							
60	1.350	1.350	1.350	1.050	1.500							
61	0.800	0.800	1.350	1.500	0.900							
62	1.350	1.350	1.350	1.500	0.900							
63	0.800	0.800	1.350			1.500						
64	1.350	1.350	1.350			1.500						
65	0.800	0.800	1.350	1.050		1.500						
66	1.350	1.350	1.350	1.050		1.500						
67	0.800	0.800	1.350	1.500		0.900						
68	1.350	1.350	1.350	1.500		0.900						
69	0.800	0.800	1.350				1.500					
70	1.350	1.350	1.350				1.500					
71	0.800	0.800	1.350	1.050			1.500					
72	1.350	1.350	1.350	1.050			1.500					
73	0.800	0.800	1.350	1.500			0.900					

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
74	1.350	1.350	1.350	1.500			0.900					
75	0.800	0.800	1.350					1.500				
76	1.350	1.350	1.350					1.500				
77	0.800	0.800	1.350	1.050				1.500				
78	1.350	1.350	1.350	1.050				1.500				
79	0.800	0.800	1.350	1.500				0.900				
80	1.350	1.350	1.350	1.500				0.900				
81	0.800	0.800	1.350						1.500			
82	1.350	1.350	1.350						1.500			
83	0.800	0.800	1.350	1.050					1.500			
84	1.350	1.350	1.350	1.050					1.500			
85	0.800	0.800	1.350	1.500					0.900			
86	1.350	1.350	1.350	1.500					0.900			
87	0.800	0.800	1.350							1.500		
88	1.350	1.350	1.350							1.500		
89	0.800	0.800	1.350	1.050						1.500		
90	1.350	1.350	1.350	1.050						1.500		
91	0.800	0.800	1.350	1.500						0.900		
92	1.350	1.350	1.350	1.500						0.900		
93	0.800	0.800	1.350								1.500	
94	1.350	1.350	1.350								1.500	
95	0.800	0.800	1.350	1.050							1.500	
96	1.350	1.350	1.350	1.050							1.500	
97	0.800	0.800	1.350	1.500							0.900	
98	1.350	1.350	1.350	1.500							0.900	
99	0.800	0.800	1.350									1.500
100	1.350	1.350	1.350									1.500
101	0.800	0.800	1.350	1.050								1.500
102	1.350	1.350	1.350	1.050								1.500
103	0.800	0.800	1.350	1.500								0.900
104	1.350	1.350	1.350	1.500								0.900

2. Coeficientes para situaciones accidentales de incendio

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.000	1.000	1.000	0.500								
3	1.000	1.000	1.000		0.500							
4	1.000	1.000	1.000	0.300	0.500							
5	1.000	1.000	1.000			0.500						
6	1.000	1.000	1.000	0.300		0.500						
7	1.000	1.000	1.000				0.500					
8	1.000	1.000	1.000	0.300			0.500					
9	1.000	1.000	1.000					0.500				
10	1.000	1.000	1.000	0.300				0.500				
11	1.000	1.000	1.000						0.500			
12	1.000	1.000	1.000	0.300					0.500			
13	1.000	1.000	1.000							0.500		
14	1.000	1.000	1.000	0.300						0.500		
15	1.000	1.000	1.000								0.500	
16	1.000	1.000	1.000	0.300							0.500	
17	1.000	1.000	1.000									0.500
18	1.000	1.000	1.000	0.300								0.500

Combinaciones

Nombre Obra: Juzgados Mostoles_v4.1.7.3

Fecha:02/10/23

▪ Tensiones sobre el terreno

Acciones características

▪ Desplazamientos

Acciones características

Comb.	PP	CM	H 1	Qa	V(+X exc.+)	V(+X exc.-)	V(-X exc.+)	V(-X exc.-)	V(+Y exc.+)	V(+Y exc.-)	V(-Y exc.+)	V(-Y exc.-)
1	1.000	1.000	1.000									
2	1.000	1.000	1.000	1.000								
3	1.000	1.000	1.000		1.000							
4	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000							
5	1.000	1.000	1.000			1.000						
6	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000						
7	1.000	1.000	1.000				1.000					
8	1.000	1.000	1.000	1.000			1.000					
9	1.000	1.000	1.000					1.000				
10	1.000	1.000	1.000	1.000				1.000				
11	1.000	1.000	1.000						1.000			
12	1.000	1.000	1.000	1.000					1.000			
13	1.000	1.000	1.000							1.000		
14	1.000	1.000	1.000	1.000						1.000		
15	1.000	1.000	1.000								1.000	
16	1.000	1.000	1.000	1.000							1.000	
17	1.000	1.000	1.000									1.000
18	1.000	1.000	1.000	1.000								1.000

3. JUSTIFICACIÓN DE LA ACCIÓN DEL VIENTO

ÍNDICE

1. ACCIÓN DEL VIENTO.....	2
1.1. Datos generales.....	2
1.2. Presión dinámica.....	3
1.2.1. Coeficiente de exposición.....	3
1.2.2. Presión dinámica por planta.....	3
1.3. Presión de diseño.....	4
1.3.1. Coeficientes de presión.....	4
1.3.2. Presión de diseño por planta.....	4
1.4. Cargas de viento por planta.....	5



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°: IV

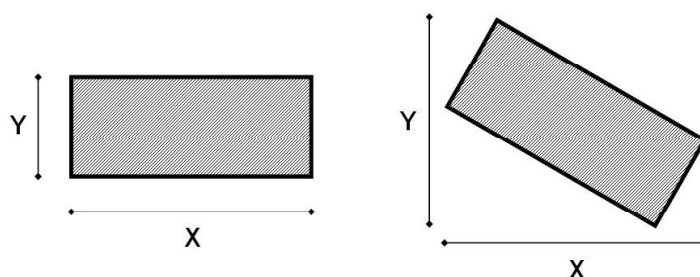
Viento a 90°: IV

Viento a 180°: IV

Viento a 270°: IV

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)
Placa solares +35.37	120.58	45.00
Casetón ascensor +35.07	120.58	45.00
P. cubierta +32.30	120.58	45.00
P. séptima +28.70	120.58	45.00
P. sexta +25.10	120.58	45.00
P. quinta +21.50	120.58	45.00
P. cuarta +17.90	120.58	45.00
P. tercera +14.30	120.58	45.00
P. segunda +10.70	120.58	45.00
P. primera +5.35	120.58	45.00

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/m²

$c_e(z)$: 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	IV	IV	IV	IV
k	0.220	0.220	0.220	0.220
L (m)	0.300	0.300	0.300	0.300
Z (m)	5.00	5.00	5.00	5.00

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°
Placa solares +35.37	2.72	2.72	2.72	2.72
Casetón ascensor +35.07	2.71	2.71	2.71	2.71
P. cubierta +32.30	2.64	2.64	2.64	2.64
P. séptima +28.70	2.55	2.55	2.55	2.55
P. sexta +25.10	2.45	2.45	2.45	2.45
P. quinta +21.50	2.33	2.33	2.33	2.33
P. cuarta +17.90	2.19	2.19	2.19	2.19
P. tercera +14.30	2.03	2.03	2.03	2.03
P. segunda +10.70	1.82	1.82	1.82	1.82
P. primera +5.35	1.37	1.37	1.37	1.37

1.2.2. Presión dinámica por planta

Presión dinámica q_p por planta (CTE DB SE-AE, 3.3.2)



Justificación de la acción del viento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

$q_p(z)$ (kN/m ²)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Placa solares +35.37	1.14	1.14	1.14	1.14
Casetón ascensor +35.07	1.14	1.14	1.14	1.14
P. cubierta +32.30	1.11	1.11	1.11	1.11
P. séptima +28.70	1.07	1.07	1.07	1.07
P. sexta +25.10	1.03	1.03	1.03	1.03
P. quinta +21.50	0.98	0.98	0.98	0.98
P. cuarta +17.90	0.92	0.92	0.92	0.92
P. tercera +14.30	0.85	0.85	0.85	0.85
P. segunda +10.70	0.77	0.77	0.77	0.77
P. primera +5.35	0.57	0.57	0.57	0.57

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

C_s : Coeficiente eólico de succión (CTE DB SE-AE, 3.3.4)

C_s : -0.32

h/d : Relación

h/d : 0.29

h : Altura de la estructura

h : 35.37 m

d : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

d : 120.58 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 : -0.41

h/d : Relación

h/d : 0.79

h : Altura de la estructura

h : 35.37 m

d : Profundidad de la estructura (longitud paralela a la dirección del viento)

d : 45.00 m

1.3.2. Presión de diseño por planta

Presión de diseño, w (CTE DB SE-AE, 3.3.2)



Justificación de la acción del viento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

w (kN/m ²)				
Planta	Viento a 0°	Viento a 90°	Viento a 180°	Viento a 270°
Placa solares +35.37	1.16	1.39	1.16	1.39
Casetón ascensor +35.07	1.16	1.38	1.16	1.38
P. cubierta +32.30	1.13	1.35	1.13	1.35
P. séptima +28.70	1.09	1.30	1.09	1.30
P. sexta +25.10	1.04	1.25	1.04	1.25
P. quinta +21.50	0.99	1.19	0.99	1.19
P. cuarta +17.90	0.94	1.12	0.94	1.12
P. tercera +14.30	0.87	1.03	0.87	1.03
P. segunda +10.70	0.78	0.93	0.78	0.93
P. primera +5.35	0.58	0.70	0.58	0.70

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 ²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Placa solares +35.37	1.16	45.00	0.20	10.449
Casetón ascensor +35.07	1.16	45.00	1.59	82.531
P. cubierta +32.30	1.13	45.00	3.19	161.823
P. séptima +28.70	1.09	45.00	3.60	176.460
P. sexta +25.10	1.04	45.00	3.60	169.258
P. quinta +21.50	0.99	45.00	3.60	161.085
P. cuarta +17.90	0.94	45.00	3.60	151.612
P. tercera +14.30	0.87	45.00	3.60	140.302
P. segunda +10.70	0.78	45.00	4.48	156.843
P. primera +5.35	0.58	45.00	5.30	139.226



Justificación de la acción del viento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Viento a 90° (-Y)				
Planta	w (kN/m ²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Placa solares +35.37	1.39	120.58	0.20	-33.422
Casetón ascensor +35.07	1.38	120.58	1.59	-263.984
P. cubierta +32.30	1.35	120.58	3.19	-517.609
P. séptima +28.70	1.30	120.58	3.60	-564.428
P. sexta +25.10	1.25	120.58	3.60	-541.391
P. quinta +21.50	1.19	120.58	3.60	-515.248
P. cuarta +17.90	1.12	120.58	3.60	-484.949
P. tercera +14.30	1.03	120.58	3.60	-448.773
P. segunda +10.70	0.93	120.58	4.48	-501.679
P. primera +5.35	0.70	120.58	5.30	-445.330
Viento a 180° (-X)				
Planta	w (kN/m ²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Placa solares +35.37	1.16	45.00	0.20	-10.449
Casetón ascensor +35.07	1.16	45.00	1.59	-82.531
P. cubierta +32.30	1.13	45.00	3.19	-161.823
P. séptima +28.70	1.09	45.00	3.60	-176.460
P. sexta +25.10	1.04	45.00	3.60	-169.258
P. quinta +21.50	0.99	45.00	3.60	-161.085
P. cuarta +17.90	0.94	45.00	3.60	-151.612
P. tercera +14.30	0.87	45.00	3.60	-140.302
P. segunda +10.70	0.78	45.00	4.48	-156.843
P. primera +5.35	0.58	45.00	5.30	-139.226
Viento a 270° (+Y)				
Planta	w (kN/m ²)	b (m)	h (m)	F (kN)
Placa solares +35.37	1.39	120.58	0.20	33.422
Casetón ascensor +35.07	1.38	120.58	1.59	263.984
P. cubierta +32.30	1.35	120.58	3.19	517.609
P. séptima +28.70	1.30	120.58	3.60	564.428
P. sexta +25.10	1.25	120.58	3.60	541.391
P. quinta +21.50	1.19	120.58	3.60	515.248
P. cuarta +17.90	1.12	120.58	3.60	484.949
P. tercera +14.30	1.03	120.58	3.60	448.773
P. segunda +10.70	0.93	120.58	4.48	501.679
P. primera +5.35	0.70	120.58	5.30	445.330



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 0 DATOS GENERALES

REV: 00

4. CARGAS HORIZONTALES DE VIENTO



Cargas horizontales de viento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Cargas de viento		
Planta	Viento X (kN)	Viento Y (kN)
Placa solares +35.37	10.449	33.422
Casetón ascensor +35.07	82.531	263.984
P. cubierta +32.30	161.823	517.609
P. séptima +28.70	176.460	564.428
P. sexta +25.10	169.258	541.391
P. quinta +21.50	161.085	515.248
P. cuarta +17.90	151.612	484.949
P. tercera +14.30	140.302	448.773
P. segunda +10.70	156.843	501.679
P. primera +5.35	139.226	445.330
P. Baja +0.00	0.000	0.000



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 0 DATOS GENERALES

REV: 00

5. ANÁLISIS DE LA ESTABILIDAD GLOBAL



Análisis de la estabilidad global

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Número de hipótesis gravitatorias: 3

Número de hipótesis de acción horizontal: 8

El momento de vuelco producido por las acciones horizontales en las distintas hipótesis es:

	kN·m
Viento +X exc.+	31769.559
Viento +X exc.-	31768.967
Viento -X exc.+	31769.559
Viento -X exc.-	31768.967
Viento +Y exc.+	100491.174
Viento +Y exc.-	100015.765
Viento -Y exc.+	100491.174
Viento -Y exc.-	100015.765

El momento por efecto P-delta producido por las distintas hipótesis de carga gravitatoria bajo la actuación simultánea de las hipótesis de acciones horizontales es:

	Peso propio kN·m	Cargas muertas kN·m	Sobrecarga de uso kN·m
Viento +X exc.+	869.565	458.241	345.256
Viento +X exc.-	864.986	455.440	343.442
Viento -X exc.+	869.565	458.241	345.256
Viento -X exc.-	864.986	455.440	343.442
Viento +Y exc.+	1901.956	1007.494	776.424
Viento +Y exc.-	1744.145	924.498	713.785
Viento -Y exc.+	1901.956	1007.494	776.424
Viento -Y exc.-	1744.145	924.498	713.785

Las acciones horizontales se ven incrementadas por la actuación simultánea de las acciones gravitatorias según los siguientes factores de amplificación (FA):

	Peso propio	Cargas muertas	Sobrecarga de uso
Viento +X exc.+	0.027	0.014	0.011
Viento +X exc.-	0.027	0.014	0.011
Viento -X exc.+	0.027	0.014	0.011
Viento -X exc.-	0.027	0.014	0.011
Viento +Y exc.+	0.019	0.010	0.008
Viento +Y exc.-	0.017	0.009	0.007
Viento -Y exc.+	0.019	0.010	0.008
Viento -Y exc.-	0.017	0.009	0.007

Cuando en una combinación actúe una acción horizontal con un coeficiente de mayoración F_v y varias acciones gravitatorias con coeficientes de mayoración $F_{g1}...F_{gn}$, el coeficiente de mayoración de la acción horizontal se tomará como:

$$F_v (\text{estabilidad global}) = F_v \cdot \frac{1}{1 - (F_{g1} \cdot FA_1 + \dots + F_{gn} \cdot FA_n)}$$

Las relaciones máximas entre los coeficientes de mayoración amplificados y los coeficientes de mayoración sin amplificar para las distintas hipótesis de acción horizontal son:



Análisis de la estabilidad global

Juzgados de Móstoles

Fecha: 02/10/23

Viento +X exc.+	1.078
Viento +X exc.-	1.078
Viento -X exc.+	1.078
Viento -X exc.-	1.078
Viento +Y exc.+	1.053
Viento +Y exc.-	1.049
Viento -Y exc.+	1.053
Viento -Y exc.-	1.049