



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

Este documento es copia del original firmado. En aplicación de la normativa vigente, se han ocultado datos personales.

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

ANEJO DE CÁLCULO 3
PLANTA PRIMERA

PROYECTO: P-0848					
ED.	FECHA	DESCRIPCIÓN	REALIZ.	REVIS.	APRO.
00	2023-06-01	Anejo 3 Planta Primera	M.M.P.	J.I.V.	J.I.V.

FILE	DATE	PRINTED	USER
Portada anejos - Planta Primera.docx	2023-06-16	2023-06-16	ISTEN - KST

ÍNDICE DE DOCUMENTOS

1. **ARMADO DE LOSA**
 2. **ESFUERZOS DE LOSA**
 3. **COMPROBACIONES DE PUNZONAMIENTO**
 4. **ESFUERZOS Y ARMADOS DE VIGAS**
-



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 3 PLANTA PRIMERA

REV: 00

1. ARMADO DE LOSA



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

P. primera +5.35

Número Plantas Iguales: 1

Malla 5: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/25

Armadura Base Superior: 1Ø12c/25

Canto: 20

Alineación 103: (y= 23.19) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 104: (y= 23.44) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 105: (y= 23.69) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 106: (y= 23.94) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 107: (y= 24.19) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 108: (y= 24.44) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 109: (y= 24.69) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 110: (y= 24.94) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 111: (y= 25.19) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 112: (y= 25.44) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 113: (y= 25.69) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.90) 1Ø16c/25

Alineación 114: (y= 25.94) Inferior 16+ (x= 59.18)-(x= 61.91) 1Ø16c/25

Alineación 194: (y= 45.94) Inferior (x= 59.55)-(x= 61.89) 1Ø8c/25

(x= 67.51)-(x= 69.95) 1Ø8c/25

(x= 75.50)-(x= 77.94) 1Ø8c/25

(x= 83.50)-(x= 85.91) 1Ø8c/25

(x= 91.34)-(x= 93.93) 1Ø8c/25

(x= 99.34)-(x=101.91) 1Ø8c/25

(x=107.59)-(x=109.91) 1Ø8c/25

(x=115.34)-(x=117.98) 1Ø8c/25

Superior (x= 55.13)-(x= 59.14) 1Ø16c/25

(x= 62.34)-(x= 67.14) 1Ø16c/25

(x= 70.34)-(x= 75.14) 1Ø16c/25

(x= 78.34)-(x= 83.14) 1Ø16c/25

(x= 86.34)-(x= 91.14) 1Ø12c/25

(x= 94.34)-(x= 99.14) 1Ø16c/25

(x=102.34)-(x=107.14) 1Ø16c/25

(x=110.34)-(x=115.07) 1Ø16c/25

(x=118.17)-(x=121.69) 1Ø12c/25



Alineación 195: (y= 46.19) Inferior	(x= 59.55)-(x= 61.89)	1Ø8c/25
	(x= 67.51)-(x= 69.95)	1Ø8c/25
	(x= 75.50)-(x= 77.94)	1Ø8c/25
	(x= 83.50)-(x= 85.91)	1Ø8c/25
	(x= 91.34)-(x= 93.93)	1Ø8c/25
	(x= 99.34)-(x=101.91)	1Ø8c/25
	(x=107.59)-(x=109.91)	1Ø8c/25
	(x=115.34)-(x=117.98)	1Ø8c/25
Superior	(x= 55.13)-(x= 59.14)	1Ø16c/25
	(x= 62.34)-(x= 67.14)	1Ø16c/25
	(x= 70.34)-(x= 75.14)	1Ø16c/25
	(x= 78.34)-(x= 83.14)	1Ø16c/25
	(x= 86.34)-(x= 91.14)	1Ø12c/25
	(x= 94.34)-(x= 99.14)	1Ø16c/25
	(x=102.34)-(x=107.14)	1Ø16c/25
	(x=110.34)-(x=115.07)	1Ø16c/25
	(x=118.17)-(x=121.69)	1Ø12c/25

Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/25

Armadura Base Superior: 1Ø12c/25

Canto: 20

Alineación 213: (x= 51.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 214: (x= 51.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 215: (x= 51.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 216: (x= 52.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 217: (x= 52.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 218: (x= 52.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 219: (x= 52.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 220: (x= 53.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 221: (x= 53.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 222: (x= 53.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 223: (x= 53.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 224: (x= 54.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 225: (x= 54.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 226: (x= 54.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 227: (x= 54.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 228: (x= 55.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 229: (x= 55.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 230: (x= 55.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 231: (x= 55.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 232: (x= 56.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 233: (x= 56.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 234: (x= 56.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 235: (x= 56.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 236: (x= 57.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 237: (x= 57.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 238: (x= 57.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 239: (x= 57.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø10c/25
Alineación 240: (x= 58.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 241: (x= 58.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 242: (x= 58.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 243: (x= 58.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 244: (x= 59.24) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 245: (x= 59.49) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 23.24)-(y= 26.14)	1Ø8c/25
Alineación 246: (x= 59.74) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 247: (x= 59.99) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 248: (x= 60.24) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 249: (x= 60.49) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 250: (x= 60.74) Inferior (y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 251: (x= 60.99) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 252: (x= 61.24) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 253: (x= 61.49) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 254: (x= 61.74) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 255: (x= 61.99) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 256: (x= 62.24) Inferior	(y= 17.49)-(y= 26.15)	1Ø16c/25
Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 257: (x= 62.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 258: (x= 62.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 259: (x= 62.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 260: (x= 63.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 261: (x= 63.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 262: (x= 63.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 263: (x= 63.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 264: (x= 64.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø10c/25
Alineación 265: (x= 64.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø10c/25
Alineación 266: (x= 64.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 267: (x= 64.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 268: (x= 65.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø10c/25
Alineación 269: (x= 65.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø10c/25
Alineación 270: (x= 65.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 271: (x= 65.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 272: (x= 66.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 273: (x= 66.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 274: (x= 66.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 275: (x= 66.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 276: (x= 67.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 277: (x= 67.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 278: (x= 67.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 279: (x= 67.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 280: (x= 68.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 281: (x= 68.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 282: (x= 68.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 283: (x= 68.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 284: (x= 69.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 285: (x= 69.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 286: (x= 69.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 287: (x= 69.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 288: (x= 70.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 289: (x= 70.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 290: (x= 70.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 291: (x= 70.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 292: (x= 71.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 293: (x= 71.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 294: (x= 71.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 295: (x= 71.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 296: (x= 72.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 297: (x= 72.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 298: (x= 72.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 299: (x= 72.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.31)	1Ø10c/25
Alineación 300: (x= 73.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.31)	1Ø10c/25
Alineación 301: (x= 73.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.31)	1Ø10c/25
Alineación 302: (x= 73.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.31)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 303: (x= 73.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.14)	1Ø8c/25
Alineación 304: (x= 74.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 305: (x= 74.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 306: (x= 74.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 307: (x= 74.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 308: (x= 75.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 309: (x= 75.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 310: (x= 75.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 311: (x= 75.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 312: (x= 76.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 313: (x= 76.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 314: (x= 76.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 315: (x= 76.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 316: (x= 77.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 317: (x= 77.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 318: (x= 77.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 319: (x= 77.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 320: (x= 78.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 321: (x= 78.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 322: (x= 78.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 323: (x= 78.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 324: (x= 79.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 325: (x= 79.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 326: (x= 79.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 327: (x= 79.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 328: (x= 80.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 329: (x= 80.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 330: (x= 80.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 331: (x= 80.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.31)	1Ø10c/25
Alineación 332: (x= 81.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 333: (x= 81.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.22)	1Ø8c/25
Alineación 334: (x= 81.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.22)	1Ø8c/25
Alineación 335: (x= 81.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.22)	1Ø8c/25
Alineación 336: (x= 82.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.22)	1Ø8c/25
Alineación 337: (x= 82.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 338: (x= 82.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 339: (x= 82.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 340: (x= 83.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 341: (x= 83.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 342: (x= 83.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 343: (x= 83.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 344: (x= 84.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 345: (x= 84.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 346: (x= 84.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 347: (x= 84.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 348: (x= 85.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 349: (x= 85.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 350: (x= 85.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 351: (x= 85.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 352: (x= 86.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 353: (x= 86.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 354: (x= 86.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 355: (x= 86.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 356: (x= 87.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 357: (x= 87.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.14)	1Ø8c/25
Alineación 358: (x= 87.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 359: (x= 87.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 360: (x= 88.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 361: (x= 88.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 362: (x= 88.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25



Alineación 363: (x= 88.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 364: (x= 89.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø12c/25
Alineación 365: (x= 89.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 366: (x= 89.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 367: (x= 89.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 368: (x= 90.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 369: (x= 90.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 370: (x= 90.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 371: (x= 90.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 372: (x= 91.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 373: (x= 91.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 374: (x= 91.74) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 375: (x= 91.99) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 376: (x= 92.24) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 377: (x= 92.49) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 378: (x= 92.74) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 379: (x= 92.99) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 380: (x= 93.24) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 381: (x= 93.49) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 382: (x= 93.74) Inferior (y= 18.99)-(y= 24.93)	1Ø10c/25
Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 383: (x= 93.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 384: (x= 94.24) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 385: (x= 94.49) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 386: (x= 94.74) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 387: (x= 94.99) Superior (y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 388: (x= 95.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 389: (x= 95.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.15)	1Ø8c/25
Alineación 390: (x= 95.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 391: (x= 95.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 392: (x= 96.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 393: (x= 96.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 394: (x= 96.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 395: (x= 96.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 396: (x= 97.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 397: (x= 97.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 398: (x= 97.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 399: (x= 97.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.18)	1Ø8c/25
Alineación 400: (x= 98.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.18)	1Ø8c/25
Alineación 401: (x= 98.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 402: (x= 98.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 403: (x= 98.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 404: (x= 99.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 405: (x= 99.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 406: (x= 99.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 407: (x= 99.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 408: (x=100.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 409: (x=100.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 410: (x=100.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 411: (x=100.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 412: (x=101.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 413: (x=101.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 414: (x=101.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 415: (x=101.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 416: (x=102.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 417: (x=102.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 418: (x=102.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 419: (x=102.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 420: (x=103.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 421: (x=103.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.16)	1Ø10c/25 1Ø8c/25
Alineación 422: (x=103.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 423: (x=103.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 424: (x=104.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 425: (x=104.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 426: (x=104.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 427: (x=104.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 428: (x=105.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 429: (x=105.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 430: (x=105.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 431: (x=105.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø10c/25 1Ø12c/25
Alineación 432: (x=106.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.16)	1Ø10c/25 1Ø8c/25
Alineación 433: (x=106.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.16)	1Ø10c/25 1Ø8c/25
Alineación 434: (x=106.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 435: (x=106.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 436: (x=107.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 437: (x=107.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 438: (x=107.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 439: (x=107.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 440: (x=108.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 441: (x=108.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 442: (x=108.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 443: (x=108.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 444: (x=109.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 445: (x=109.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 446: (x=109.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 447: (x=109.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 448: (x=110.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 449: (x=110.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 450: (x=110.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 451: (x=110.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 452: (x=111.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 453: (x=111.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 454: (x=111.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 455: (x=111.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 456: (x=112.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 457: (x=112.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 458: (x=112.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 459: (x=112.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 460: (x=113.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 461: (x=113.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 462: (x=113.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 463: (x=113.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 464: (x=114.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 465: (x=114.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.14)	1Ø8c/25
Alineación 466: (x=114.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 467: (x=114.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 468: (x=115.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 469: (x=115.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 470: (x=115.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 471: (x=115.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 472: (x=116.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 473: (x=116.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 474: (x=116.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 475: (x=116.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 476: (x=117.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 477: (x=117.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 478: (x=117.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 479: (x=117.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 480: (x=118.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 481: (x=118.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 482: (x=118.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 483: (x=118.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 484: (x=119.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 485: (x=119.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 486: (x=119.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 487: (x=119.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 488: (x=120.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 489: (x=120.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 490: (x=120.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 491: (x=120.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 492: (x=121.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 493: (x=121.49) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 494: (x=121.74) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 495: (x=121.99) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.27)	1Ø12c/25
Alineación 496: (x=122.24) Superior	(y= -1.22)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Malla 6: Losa maciza

Alineaciones longitudinales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/25

Armadura Base Superior: 1Ø12c/25

Canto: 20

Alineación 4: (y= -1.56) Superior (x= 46.81)-(x= 50.19) 1Ø8c/25

Alineación 5: (y= -1.31) Superior (x= 22.26)-(x= 26.92) 1Ø8c/25
(x= 46.81)-(x= 50.19) 1Ø8c/25

Alineación 6: (y= -1.06) Superior (x= 22.26)-(x= 26.92) 1Ø8c/25
(x= 46.81)-(x= 50.19) 1Ø8c/25

Alineación 7: (y= -0.81) Superior (x= 22.26)-(x= 26.92) 1Ø8c/25
(x= 46.81)-(x= 50.19) 1Ø8c/25

Alineación 194: (y= 45.94) Inferior (x= 3.43)-(x= 6.14) 1Ø8c/25
(x= 11.55)-(x= 13.89) 1Ø8c/25
(x= 19.34)-(x= 22.14) 1Ø8c/25
(x= 27.34)-(x= 30.14) 1Ø8c/25
(x= 35.34)-(x= 38.14) 1Ø8c/25
(x= 43.58)-(x= 45.74) 1Ø8c/25

Superior (x= -0.53)-(x= 3.34) 1Ø8c/25
(x= 6.14)-(x= 10.86) 1Ø12c/25
(x= 14.36)-(x= 19.39) 1Ø16c/25
(x= 22.59)-(x= 27.39) 1Ø12c/25
(x= 30.59)-(x= 35.24) 1Ø12c/25
(x= 38.24)-(x= 43.12) 1Ø12c/25
(x= 46.62)-(x= 50.71) 1Ø16c/25

Alineación 195: (y= 46.19) Inferior (x= 3.43)-(x= 6.14) 1Ø8c/25
(x= 11.55)-(x= 13.89) 1Ø8c/25
(x= 19.34)-(x= 22.14) 1Ø8c/25
(x= 27.34)-(x= 30.14) 1Ø8c/25
(x= 35.34)-(x= 38.14) 1Ø8c/25
(x= 43.58)-(x= 45.74) 1Ø8c/25

Superior (x= -0.53)-(x= 3.34) 1Ø8c/25
(x= 6.14)-(x= 10.86) 1Ø12c/25
(x= 14.36)-(x= 19.39) 1Ø16c/25
(x= 22.59)-(x= 27.39) 1Ø12c/25
(x= 30.59)-(x= 35.24) 1Ø12c/25
(x= 38.24)-(x= 43.12) 1Ø12c/25
(x= 46.62)-(x= 50.71) 1Ø16c/25



Alineaciones transversales

Armadura Base Inferior: 1Ø12c/25

Armadura Base Superior: 1Ø12c/25

Canto: 20

Alineación 4:	(x= -0.76) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 5:	(x= -0.51) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 6:	(x= -0.26) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 7:	(x= -0.01) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 8:	(x= 0.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 9:	(x= 0.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 10:	(x= 0.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 11:	(x= 0.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 12:	(x= 1.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 13:	(x= 1.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 14:	(x= 1.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 15:	(x= 1.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 16:	(x= 2.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 17:	(x= 2.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25 1Ø10c/25
Alineación 18:	(x= 2.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 19:	(x= 2.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 20:	(x= 3.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 21:	(x= 3.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 22:	(x= 3.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 23:	(x= 3.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 24:	(x= 4.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 25:	(x= 4.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 26:	(x= 4.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 27: (x= 4.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 28: (x= 5.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 29: (x= 5.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 30: (x= 5.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 31: (x= 5.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 32: (x= 6.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 33: (x= 6.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 34: (x= 6.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 35: (x= 6.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 36: (x= 7.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 37: (x= 7.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 38: (x= 7.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 39: (x= 7.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 40: (x= 8.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 41: (x= 8.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 42: (x= 8.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 43: (x= 8.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 44: (x= 9.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 45: (x= 9.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 46: (x= 9.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 47: (x= 9.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 48: (x= 10.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.25)	1Ø10c/25
Alineación 49: (x= 10.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 50: (x= 10.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 51: (x= 10.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 52: (x= 11.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 53: (x= 11.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 54: (x= 11.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 55: (x= 11.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 56: (x= 12.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 57: (x= 12.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 58: (x= 12.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 59: (x= 12.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 60: (x= 13.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 61: (x= 13.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 62: (x= 13.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 63: (x= 13.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 64: (x= 14.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 65: (x= 14.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 66: (x= 14.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 67: (x= 14.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 68: (x= 15.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 69: (x= 15.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 70: (x= 15.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 71: (x= 15.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 72: (x= 16.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 73: (x= 16.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 74: (x= 16.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 75: (x= 16.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 76: (x= 17.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 77: (x= 17.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 78: (x= 17.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 79: (x= 17.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25
Alineación 80: (x= 18.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
	(y= 45.33)-(y= 46.30)	1Ø12c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 81: (x= 18.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 82: (x= 18.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 83: (x= 18.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 84: (x= 19.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 85: (x= 19.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 86: (x= 19.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 87: (x= 19.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 88: (x= 20.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 89: (x= 20.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 90: (x= 20.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 91: (x= 20.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 92: (x= 21.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 93: (x= 21.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 94: (x= 21.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 95: (x= 21.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 96: (x= 22.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 97: (x= 22.49) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 98: (x= 22.74) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 99: (x= 22.99) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 100: (x= 23.24) Superior	(y= -1.31)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.17)	1Ø10c/25 1Ø8c/25
Alineación 101: (x= 23.49) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 102: (x= 23.74) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 103: (x= 23.99) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 104: (x= 24.24) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 105: (x= 24.49) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 106: (x= 24.74) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 107: (x= 24.99) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 108: (x= 25.24) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 109: (x= 25.49) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 110: (x= 25.74) Superior	(y= -1.35)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 111: (x= 25.99) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
(y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25
Alineación 112: (x= 26.24) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
(y= 45.33)-(y= 46.12)	1Ø8c/25
Alineación 113: (x= 26.49) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 114: (x= 26.74) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 115: (x= 26.99) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 116: (x= 27.24) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 117: (x= 27.49) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 118: (x= 27.74) Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 119: (x= 27.99) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 120: (x= 28.24) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 121: (x= 28.49) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 122: (x= 28.74) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.35)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 123: (x= 28.99) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 124: (x= 29.24) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 125: (x= 29.49) Inferior (y= 19.32)-(y= 26.33)	1Ø8c/25
Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 126: (x= 29.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 127: (x= 29.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 128: (x= 30.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 129: (x= 30.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 130: (x= 30.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 131: (x= 30.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 132: (x= 31.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 133: (x= 31.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 134: (x= 31.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 135: (x= 31.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25



Alineación 136: (x= 32.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 137: (x= 32.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 138: (x= 32.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 139: (x= 32.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 140: (x= 33.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 141: (x= 33.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 142: (x= 33.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 143: (x= 33.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 144: (x= 34.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 145: (x= 34.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.29)	1Ø12c/25
Alineación 146: (x= 34.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 147: (x= 34.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 148: (x= 35.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 149: (x= 35.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 150: (x= 35.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 151: (x= 35.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 152: (x= 36.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 153: (x= 36.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 154: (x= 36.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 155: (x= 36.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 156: (x= 37.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 157: (x= 37.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 158: (x= 37.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 159: (x= 37.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 160: (x= 38.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 161: (x= 38.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 162: (x= 38.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 163: (x= 38.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 164: (x= 39.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25



Alineación 165: (x= 39.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø8c/25
Alineación 166: (x= 39.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 167: (x= 39.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 168: (x= 40.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 169: (x= 40.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 170: (x= 40.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 171: (x= 40.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 172: (x= 41.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 173: (x= 41.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 174: (x= 41.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.26)	1Ø10c/25
Alineación 175: (x= 41.99) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 176: (x= 42.24) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 177: (x= 42.49) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
(y= 45.33)-(y= 46.20)	1Ø8c/25
Alineación 178: (x= 42.74) Superior (y= -1.36)-(y= -0.13)	1Ø10c/25
Alineación 179: (x= 42.99) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 180: (x= 43.24) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 181: (x= 43.49) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 182: (x= 43.74) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 183: (x= 43.99) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 184: (x= 44.24) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 185: (x= 44.49) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 186: (x= 44.74) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 187: (x= 44.99) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 188: (x= 45.24) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 189: (x= 45.49) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 190: (x= 45.74) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 191: (x= 45.99) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 192: (x= 46.24) Superior (y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 193: (x= 46.49) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 194: (x= 46.74) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 195: (x= 46.99) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 196: (x= 47.24) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 197: (x= 47.49) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.23)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 198: (x= 47.74) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.23)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 199: (x= 47.99) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.23)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 200: (x= 48.24) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.23)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 201: (x= 48.49) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.23)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 202: (x= 48.74) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.28)	1Ø12c/25 1Ø12c/25
Alineación 203: (x= 48.99) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 204: (x= 49.24) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 205: (x= 49.49) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 206: (x= 49.74) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 207: (x= 49.99) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 208: (x= 50.24) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13) (y= 45.33)-(y= 46.21)	1Ø12c/25 1Ø8c/25
Alineación 209: (x= 50.49) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25
Alineación 210: (x= 50.74) Superior	(y= -1.46)-(y= -0.13)	1Ø12c/25



Malla 7: Forjado reticular

Alineaciones longitudinales

Paños: 238, 233 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Paños: 232, 234, 239, 240, 241, 242 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 229, 235, 236, 237, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 253 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 157, 230, 228 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Alineación 91: (y= 23.41) Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 2.78) 2Ø8

Alineación 94: (y= 24.26) Inferior (x= 3.18)-(x= 7.48) 1Ø10

Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.05) 2Ø25

Alineación 97: (y= 25.13) Inferior (x= 3.18)-(x= 7.48) 1Ø10

Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.05) 2Ø25

Alineación 100: (y= 25.99) Inferior (x= 3.18)-(x= 7.48) 1Ø10

Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.05) 2Ø25

Alineación 103: (y= 26.84) Inferior (x= 3.12)-(x= 8.21) 1Ø12

Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.21) 2Ø16

Alineación 106: (y= 27.70) Inferior (x= 3.70)-(x= 5.05) 1Ø8

(x= 25.97)-(x= 31.55) 1Ø16

Superior (x= 0.71)-(x= 3.52) 1Ø10

(x= 6.19)-(x= 10.92) 1Ø16

(x= 14.36)-(x= 19.44) 1Ø10

(x= 22.48)-(x= 27.46) 2Ø10

(x= 30.83)-(x= 34.53) 2Ø20

(x= 39.48)-(x= 42.02) 1Ø16

(x= 46.20)-(x= 50.16) 2Ø8

Alineación 109: (y= 28.57) Inferior (x= 25.97)-(x= 31.55) 1Ø16

Superior (x= 6.19)-(x= 10.92) 1Ø16

(x= 22.48)-(x= 27.46) 2Ø10

(x= 28.95)-(x= 33.07) +29 2Ø20

(x= 46.20)-(x= 50.16) 2Ø8



Alineación 112: (y= 29.42) Superior (x= 28.95)-(x= 33.07) +29 2Ø20
(x= 46.20)-(x= 50.16) 2Ø8

Alineación 115: (y= 30.28) Superior (x= 28.95)-(x= 33.07) +29 2Ø20
(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 1Ø25
(x= 47.03)-(x= 50.94) 1Ø16

Alineación 118: (y= 31.15) Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.28) 2Ø16
(x= 6.31)-(x= 11.12) 1Ø10
(x= 6.77)-(x= 10.49) 1Ø12
(x= 14.21)-(x= 19.39) 2Ø12
(x= 22.56)-(x= 27.21) 1Ø10
(x= 28.95)-(x= 33.07) +29 2Ø20
29+ (x= 40.41)-(x= 43.44) 2Ø20
(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 1Ø25
(x= 47.03)-(x= 50.94) 1Ø16

Alineación 121: (y= 32.01) Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.28) 2Ø16
(x= 6.31)-(x= 11.12) 1Ø10
(x= 6.77)-(x= 10.49) 1Ø12
(x= 14.21)-(x= 19.39) 2Ø12
(x= 22.81)-(x= 26.61) 1Ø20
(x= 28.95)-(x= 33.07) +29 2Ø20
29+ (x= 40.41)-(x= 43.44) 2Ø20
(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 1Ø25
(x= 47.03)-(x= 50.94) 1Ø16

Alineación 124: (y= 32.87) Inferior (x= 33.90)-(x= 39.51) 1Ø8
Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.28) 2Ø16
(x= 6.31)-(x= 11.12) 1Ø10
(x= 6.77)-(x= 10.49) 1Ø12
(x= 14.21)-(x= 19.39) 2Ø12
(x= 22.81)-(x= 26.61) 1Ø20
(x= 30.14)-(x= 34.44) 1Ø20
(x= 30.80)-(x= 34.63) 1Ø25
(x= 38.90)-(x= 43.26) 2Ø25
(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 1Ø25
(x= 47.03)-(x= 50.94) 1Ø16

Alineación 127: (y= 33.72) Inferior (x= 33.90)-(x= 39.51) 1Ø8
Superior (x= 30.14)-(x= 34.44) 1Ø20
(x= 30.80)-(x= 34.63) 1Ø25
(x= 38.90)-(x= 43.26) 2Ø25
(x= 46.89)-(x= 51.02) +29 2Ø16

Alineación 130: (y= 34.58) Inferior (x= 33.90)-(x= 39.51) 1Ø8
Superior (x= 30.14)-(x= 34.44) 1Ø20
(x= 30.80)-(x= 34.63) 1Ø25
(x= 38.90)-(x= 43.26) 2Ø25
(x= 47.07)-(x= 50.50) 2Ø12

Alineación 133: (y= 35.44) Inferior (x= 33.90)-(x= 39.51) 1Ø8



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior 55+ (x= 32.46)-(x= 35.05)	1Ø25
	(x= 38.14)-(x= 40.95) +29	2Ø16
	(x= 47.07)-(x= 50.50)	2Ø12
Alineación 136: (y= 36.31) Superior	(x= 46.89)-(x= 48.97) +30	1Ø25
Alineación 139: (y= 37.17) Inferior	(x= 21.31)-(x= 22.62) +29	1Ø8
	Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.30)	1Ø25
	(x= 14.21)-(x= 19.39)	2Ø16
	(x= 46.89)-(x= 48.97) +30	1Ø25
Alineación 142: (y= 38.03) Inferior	(x= 21.31)-(x= 22.62) +29	1Ø8
	Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.30)	1Ø25
	(x= 6.21)-(x= 8.97) +29	1Ø20
	(x= 14.21)-(x= 19.39)	2Ø16
	29+ (x= 24.46)-(x= 26.61)	1Ø12
	(x= 46.89)-(x= 48.97) +30	1Ø25
Alineación 145: (y= 38.88) Inferior	(x= 21.47)-(x= 23.48)	1Ø10
	Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.30)	1Ø25
	(x= 6.47)-(x= 10.79)	1Ø20
	(x= 14.21)-(x= 19.39)	2Ø16
	(x= 22.48)-(x= 27.20)	2Ø10
	(x= 46.56)-(x= 51.02) +29	2Ø25
Alineación 148: (y= 39.74) Inferior	(x= 21.47)-(x= 23.48)	1Ø10
	Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.30)	1Ø25
	(x= 6.47)-(x= 10.79)	1Ø20
	(x= 16.03)-(x= 19.15)	1Ø10
	(x= 22.48)-(x= 27.20)	2Ø10
	(x= 46.56)-(x= 51.02) +29	2Ø25
Alineación 151: (y= 40.60) Superior	(x= 46.35)-(x= 50.55)	2Ø16
Alineación 154: (y= 41.47) Superior	(x= 46.35)-(x= 50.55)	2Ø16
Alineación 157: (y= 42.33) Superior	(x= 46.35)-(x= 50.55)	2Ø16
Alineación 160: (y= 43.19) Inferior	(x= 3.03)-(x= 6.77)	1Ø16
	(x= 42.83)-(x= 46.38)	1Ø8
	Superior (x= 6.47)-(x= 11.04)	1Ø12
	(x= 14.21)-(x= 19.07)	1Ø12
	(x= 22.27)-(x= 27.13)	2Ø8
	(x= 30.30)-(x= 35.12)	2Ø8
	(x= 38.33)-(x= 43.15)	1Ø10
	(x= 46.35)-(x= 51.02) +29	3Ø25
Alineación 163: (y= 44.04) Inferior	(x= 3.03)-(x= 6.77)	1Ø16
	(x= 10.77)-(x= 14.80)	1Ø12
	(x= 18.80)-(x= 22.83)	1Ø12
	(x= 26.63)-(x= 30.65)	1Ø12
	(x= 34.76)-(x= 38.88)	1Ø12
	(x= 42.83)-(x= 46.38)	1Ø8



Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.91) 2Ø25

(x= 6.47)-(x= 10.79) 1Ø20

(x= 6.77)-(x= 10.49) 1Ø25

(x= 14.21)-(x= 19.39) 1Ø25

(x= 14.51)-(x= 19.09) 1Ø16

(x= 22.56)-(x= 27.38) 1Ø20

(x= 23.11)-(x= 26.83) 1Ø25

(x= 30.55)-(x= 35.24) 1Ø20

(x= 30.85)-(x= 34.57) 1Ø25

(x= 38.22)-(x= 43.03) 1Ø25

(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 3Ø25

Alineación 166: (y= 44.90) Inferior (x= 3.03)-(x= 6.77) 1Ø16

(x= 10.77)-(x= 14.80) 1Ø12

(x= 18.80)-(x= 22.83) 1Ø12

(x= 26.63)-(x= 30.65) 1Ø12

(x= 34.76)-(x= 38.88) 1Ø12

(x= 42.83)-(x= 46.38) 1Ø8

Superior 29+ (x= -1.09)-(x= 3.91) 2Ø25

(x= 6.47)-(x= 10.79) 1Ø20

(x= 6.77)-(x= 10.49) 1Ø25

(x= 14.21)-(x= 19.39) 1Ø25

(x= 14.51)-(x= 19.09) 1Ø16

(x= 22.56)-(x= 27.38) 1Ø20

(x= 23.11)-(x= 26.83) 1Ø25

(x= 30.55)-(x= 35.24) 1Ø20

(x= 30.85)-(x= 34.57) 1Ø25

(x= 38.22)-(x= 43.03) 1Ø25

(x= 46.35)-(x= 51.02) +29 3Ø25



Alineaciones transversales

Paños: 238, 233 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Paños: 232, 234, 239, 240, 241, 242 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 229, 235, 236, 237, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 254, 253 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 157, 230, 228 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Alineación 7: (x= 0.03) Inferior (y= 34.03)-(y= 36.29) 1Ø8
(y= 40.41)-(y= 42.71) 1Ø8

Superior (y= 22.97)-(y= 27.32) 3Ø25
(y= 29.74)-(y= 34.16) 1Ø25
(y= 36.33)-(y= 40.20) 2Ø16
(y= 41.89)-(y= 46.00) 1Ø25

Alineación 10: (x= 0.89) Inferior 29+ (y= 17.59)-(y= 23.73) 1Ø25

Superior (y= 22.81)-(y= 27.49) 2Ø32
(y= 29.74)-(y= 34.16) 1Ø25
(y= 36.33)-(y= 40.20) 2Ø16
(y= 41.89)-(y= 46.00) 1Ø25

Alineación 13: (x= 1.75) Inferior 29+ (y= 17.59)-(y= 23.73) 1Ø25

Superior (y= 22.81)-(y= 27.49) 2Ø32
(y= 29.74)-(y= 34.16) 2Ø10
(y= 36.33)-(y= 40.29) 1Ø20
(y= 41.89)-(y= 46.00) 1Ø25

Alineación 16: (x= 2.61) Inferior 29+ (y= 17.59)-(y= 23.73) 1Ø25

Superior (y= 22.97)-(y= 27.73) 1Ø25
(y= 23.27)-(y= 26.98) 1Ø16
(y= 41.89)-(y= 46.00) 1Ø25

Alineación 19: (x= 3.47) Inferior 29+ (y= 17.59)-(y= 23.73) 1Ø25

Superior (y= 23.51)-(y= 28.22) 2Ø12

Alineación 22: (x= 4.33) Inferior (y= 17.96)-(y= 23.25) 1Ø20

Superior (y= 23.51)-(y= 28.22) 2Ø12



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 25: (x= 5.19) Inferior	(y= 18.24)-(y= 23.04)	1Ø16
Superior	(y= 23.51)-(y= 28.22)	2Ø12
Alineación 28: (x= 6.05) Inferior	(y= 18.24)-(y= 23.56)	1Ø16
Superior	(y= 23.51)-(y= 28.22)	2Ø12
Alineación 31: (x= 6.91) Inferior	(y= 18.24)-(y= 23.56)	1Ø16
	(y= 26.31)-(y= 27.80)	1Ø16
Superior	(y= 23.51)-(y= 28.22)	2Ø12
Alineación 34: (x= 7.77) Inferior	(y= 18.24)-(y= 23.56)	1Ø16
	(y= 26.31)-(y= 27.80)	1Ø16
Superior	(y= 24.13)-(y= 28.31)	2Ø12
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 37: (x= 8.63) Inferior	(y= 26.31)-(y= 27.80)	1Ø16
Superior	(y= 26.30)-(y= 28.10)	1Ø10
	(y= 26.24)-(y= 27.74)	1Ø12
	(y= 29.85)-(y= 34.50)	1Ø20
	(y= 36.39)-(y= 41.04)	2Ø10
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 40: (x= 9.49) Inferior	(y= 26.31)-(y= 27.80)	1Ø16
Superior	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 43: (x= 10.35) Inferior	(y= 26.31)-(y= 27.80)	1Ø16
Alineación 61: (x= 15.51) Superior	(y= 42.64)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 64: (x= 16.37) Inferior	(y= 26.50)-(y= 27.54)	1Ø8
Superior	(y= 29.85)-(y= 34.16)	2Ø8
	(y= 35.87)-(y= 41.04)	2Ø10
	(y= 42.64)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 67: (x= 17.23) Inferior	(y= 26.50)-(y= 27.54)	1Ø8
Superior	(y= 29.85)-(y= 34.16)	2Ø8
	(y= 35.87)-(y= 41.04)	2Ø10
	(y= 42.64)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 70: (x= 18.09) Superior	(y= 42.64)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 91: (x= 24.11) Inferior	(y= 26.27)-(y= 28.74)	1Ø16
Superior	(y= 29.85)-(y= 34.16)	2Ø8
	(y= 42.75)-(y= 46.10)	1Ø20
Alineación 94: (x= 24.97) Inferior	(y= 26.27)-(y= 28.74)	1Ø16
Superior	(y= 29.85)-(y= 34.16)	1Ø10
	(y= 30.15)-(y= 33.86)	1Ø12
	(y= 36.73)-(y= 40.18)	1Ø10
	(y= 37.03)-(y= 39.88)	1Ø12
	(y= 42.75)-(y= 46.10)	1Ø20
Alineación 97: (x= 25.83) Inferior	(y= 26.27)-(y= 28.74)	1Ø16
Superior	(y= 29.85)-(y= 34.16)	1Ø10
	(y= 42.75)-(y= 46.10)	1Ø20



Alineación 100: (x= 26.69) Inferior	(y= 26.27)-(y= 28.74)	1Ø16
Alineación 112: (x= 30.13) Inferior	(y= 26.61)-(y= 27.45)	1Ø8
Alineación 115: (x= 30.99) Inferior 29+	(y= 26.18)-(y= 29.90)	1Ø25
Superior	(y= 26.42)-(y= 28.28)	1Ø10
	(y= 29.85)-(y= 34.16)	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 118: (x= 31.85) Inferior 29+	(y= 26.18)-(y= 29.90)	1Ø25
Superior	(y= 26.42)-(y= 28.28)	1Ø10
	(y= 29.85)-(y= 34.95) +29	1Ø16
	(y= 30.15)-(y= 33.93)	1Ø20
29+	(y= 38.28)-(y= 40.60)	1Ø20
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 121: (x= 32.71) Superior	(y= 38.14)-(y= 40.53)	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 124: (x= 33.57) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
	(y= 34.30)-(y= 36.16)	1Ø8
Superior	(y= 34.01)-(y= 36.25) +29	2Ø16
29+	(y= 38.18)-(y= 40.53)	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 127: (x= 34.43) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Superior	(y= 34.01)-(y= 36.25) +29	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 130: (x= 35.29) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Alineación 133: (x= 36.15) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Alineación 136: (x= 37.01) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Alineación 139: (x= 37.87) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Alineación 142: (x= 38.73) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.21)	1Ø10
Superior 29+	(y= 32.84)-(y= 36.10)	1Ø20
Alineación 145: (x= 39.59) Inferior	(y= 32.92)-(y= 34.59)	1Ø12
Superior 29+	(y= 32.84)-(y= 36.10)	1Ø20
29+	(y= 38.18)-(y= 40.62)	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 46.09)	1Ø20
Alineación 148: (x= 40.45) Superior	(y= 34.38)-(y= 35.46)	2Ø8
29+	(y= 38.18)-(y= 40.62)	2Ø16
	(y= 42.75)-(y= 46.09)	1Ø20
Alineación 151: (x= 41.31) Inferior	(y= 26.51)-(y= 27.44)	1Ø8
Superior	(y= 29.85)-(y= 32.49)	1Ø10
29+	(y= 38.28)-(y= 40.60)	2Ø12
	(y= 42.75)-(y= 46.09)	1Ø20
Alineación 172: (x= 47.33) Inferior	(y= 26.43)-(y= 27.67)	1Ø10
Alineación 175: (x= 48.19) Inferior	(y= 26.43)-(y= 27.67)	1Ø10
	(y= 35.23)-(y= 36.63)	1Ø8



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior	(y= 29.85)-(y= 33.67)	2Ø8
		(y= 36.39)-(y= 40.61)	1Ø10
		(y= 42.75)-(y= 45.98)	2Ø8
Alineación 178: (x= 49.05)	Inferior	(y= 26.43)-(y= 27.68)	1Ø10
	Superior	(y= 29.85)-(y= 33.67)	2Ø8
	29+	(y= 38.26)-(y= 40.61)	2Ø10
		(y= 42.75)-(y= 45.98)	2Ø10
Alineación 181: (x= 49.91)	Superior	(y= 29.85)-(y= 33.67)	2Ø8
		(y= 42.75)-(y= 45.98)	2Ø10



Malla 8: Forjado reticular

Alineaciones longitudinales

Paños: 171, 169, 256, 167, 168, 158, 163, 159, 165, 166, 160, 161, 162, 164

(ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadricula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadricula

Canto: 47

Paños: 170, 231, 255 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 47

Alineación 10: (y= 0.39) Inferior (x= 2.34)-(x= 6.91) 1Ø16

(x= 10.34)-(x= 14.97) 1Ø16

(x= 18.65)-(x= 22.97) 1Ø16

(x= 26.11)-(x= 31.85) 1Ø25

(x= 35.17)-(x= 37.97) 1Ø8

(x= 41.53)-(x= 47.79) 2Ø25

(x= 42.31)-(x= 47.02) 1Ø20

Superior 34+ (x= -1.09)-(x= 3.31) 1Ø20

(x= -1.00)-(x= 2.89) 1Ø25

(x= 6.24)-(x= 11.05) 3Ø25

(x= 14.23)-(x= 18.79) 3Ø25

(x= 21.97)-(x= 27.39) 3Ø25

(x= 41.77)-(x= 43.85) 1Ø20

(x= 46.14)-(x= 51.02) +34 4Ø25

Alineación 13: (y= 1.25) Inferior (x= 2.34)-(x= 6.91) 1Ø16

(x= 10.34)-(x= 14.97) 1Ø16

(x= 18.65)-(x= 22.97) 1Ø16

(x= 26.11)-(x= 31.85) 1Ø25

(x= 35.17)-(x= 37.97) 1Ø8

(x= 41.53)-(x= 47.79) 2Ø25

(x= 42.31)-(x= 47.02) 1Ø20

Superior 34+ (x= -1.09)-(x= 3.31) 1Ø20

(x= -1.00)-(x= 2.89) 1Ø25

(x= 6.24)-(x= 11.05) 3Ø25

(x= 14.23)-(x= 18.79) 3Ø25

(x= 21.97)-(x= 27.39) 3Ø25

(x= 30.36)-(x= 35.26) 1Ø10

(x= 38.31)-(x= 43.67) 1Ø16

(x= 38.73)-(x= 43.21) 1Ø20

(x= 46.14)-(x= 51.02) +34 4Ø25



Alineación 16: (y= 2.11) Inferior	(x= 2.34)-(x= 6.91)	1Ø16
	(x= 10.34)-(x= 14.97)	1Ø16
	(x= 18.65)-(x= 22.97)	1Ø16
	(x= 26.11)-(x= 31.85)	1Ø25
	(x= 35.17)-(x= 37.97)	1Ø8
	(x= 41.53)-(x= 47.79)	2Ø25
	(x= 42.31)-(x= 47.02)	1Ø20
Superior	(x= 6.24)-(x= 11.05)	2Ø8
	(x= 14.23)-(x= 18.79)	2Ø16
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	2Ø10
	(x= 30.33)-(x= 35.14)	1Ø20
	(x= 30.99)-(x= 34.71)	1Ø25
	(x= 38.31)-(x= 43.69)	3Ø25
	(x= 46.14)-(x= 51.02) +34	4Ø25
Alineación 19: (y= 2.97) Inferior	(x= 2.34)-(x= 6.91)	1Ø16
	(x= 12.92)-(x= 15.30)	1Ø8
	(x= 26.11)-(x= 31.85)	1Ø25
	(x= 35.17)-(x= 37.97)	1Ø8
	(x= 42.60)-(x= 45.28) +34	1Ø20
	(x= 42.94)-(x= 45.28) +34	1Ø16
Superior	(x= 14.23)-(x= 16.79)	1Ø10
	(x= 30.33)-(x= 35.14)	1Ø20
	(x= 30.99)-(x= 34.71)	1Ø25
	(x= 38.31)-(x= 43.69)	3Ø25
Alineación 22: (y= 3.83) Inferior	(x= 26.11)-(x= 31.85)	1Ø25
	(x= 43.54)-(x= 45.28) +34	1Ø12
Superior	(x= 30.33)-(x= 35.14)	1Ø20
	(x= 30.99)-(x= 34.71)	1Ø25
	(x= 38.31)-(x= 43.69)	3Ø25
Alineación 25: (y= 4.69) Superior	(x= 38.31)-(x= 43.69)	3Ø25
Alineación 28: (y= 5.55) Superior	(x= 30.56)-(x= 35.38)	1Ø10
	(x= 38.18)-(x= 42.94)	2Ø10
Alineación 31: (y= 6.41) Superior	(x= 38.18)-(x= 42.94)	2Ø10
Alineación 34: (y= 7.27) Inferior	(x= 44.45)-(x= 48.87)	1Ø20
Alineación 37: (y= 8.13) Inferior	(x= 44.45)-(x= 48.87)	1Ø20
Alineación 43: (y= 9.85) Inferior 34+	(x= 18.46)-(x= 22.11)	1Ø10
	(x= 43.59)-(x= 45.28) +34	1Ø16
Alineación 46: (y= 10.71) Inferior	(x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 11.49)-(x= 15.04)	1Ø8
34+	(x= 18.46)-(x= 22.11)	1Ø10
	(x= 43.22)-(x= 46.48)	1Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 49: (y= 11.57) Inferior	(x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 11.49)-(x= 15.04)	1Ø8
34+	(x= 18.46)-(x= 22.11)	1Ø10
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
	(x= 43.22)-(x= 46.48)	1Ø20
Superior	(x= 6.16)-(x= 11.05)	1Ø12
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	1Ø20
	(x= 22.39)-(x= 26.97)	1Ø25
	(x= 45.92)-(x= 51.02) +34	1Ø20
Alineación 52: (y= 12.43) Inferior	(x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 11.49)-(x= 15.04)	1Ø8
34+	(x= 18.46)-(x= 22.11)	1Ø10
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
	(x= 43.02)-(x= 46.31)	1Ø12
Superior 34+	(x= -1.09)-(x= 3.31)	1Ø16
	(x= -1.00)-(x= 2.89)	1Ø20
	(x= 6.24)-(x= 11.05)	3Ø25
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	1Ø20
	(x= 22.39)-(x= 26.97)	1Ø25
	(x= 30.15)-(x= 35.13)	2Ø16
	(x= 38.18)-(x= 43.08)	2Ø16
	(x= 46.05)-(x= 51.02) +34	2Ø25
Alineación 55: (y= 13.29) Inferior	(x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 11.20)-(x= 15.51)	1Ø8
	(x= 17.78)-(x= 22.22)	1Ø10
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
	(x= 43.02)-(x= 46.31)	1Ø12
Superior 34+	(x= -1.09)-(x= 3.31)	1Ø16
	(x= -1.00)-(x= 2.89)	1Ø20
	(x= 6.24)-(x= 11.05)	3Ø25
	(x= 14.10)-(x= 19.18)	1Ø25
	(x= 14.90)-(x= 18.45)	1Ø16
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	1Ø20
	(x= 22.39)-(x= 26.97)	1Ø25
	(x= 30.15)-(x= 35.13)	2Ø16
	(x= 38.18)-(x= 43.08)	2Ø16
	(x= 46.05)-(x= 51.02) +34	2Ø25
Alineación 58: (y= 14.15) Inferior	(x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 11.20)-(x= 15.51)	1Ø8
	(x= 18.65)-(x= 21.82)	1Ø8
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Superior	34+ (x= -1.09)-(x= 3.31)	1Ø16
	(x= -1.00)-(x= 2.89)	1Ø20
	(x= 6.24)-(x= 11.05)	3Ø25
	(x= 14.10)-(x= 19.18)	1Ø25
	(x= 14.90)-(x= 18.45)	1Ø16
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	1Ø20
	(x= 22.39)-(x= 26.97)	1Ø25
	(x= 30.15)-(x= 35.13)	2Ø16
	(x= 38.18)-(x= 43.08)	2Ø16
	(x= 46.05)-(x= 51.02) +34	2Ø25
Alineación 61: (y= 15.01)	Inferior (x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
Superior	(x= 6.49)-(x= 11.86)	2Ø10
	(x= 14.10)-(x= 19.18)	1Ø25
	(x= 14.90)-(x= 18.45)	1Ø16
	(x= 21.97)-(x= 27.39)	1Ø20
	(x= 22.39)-(x= 26.97)	1Ø25
Alineación 64: (y= 15.87)	Inferior (x= 2.40)-(x= 6.67)	1Ø16
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
Superior	(x= 6.49)-(x= 11.86)	2Ø10
Alineación 67: (y= 16.73)	Inferior (x= 2.58)-(x= 5.79)	1Ø8
	(x= 27.25)-(x= 30.26)	1Ø8
Superior	(x= 6.49)-(x= 11.86)	2Ø10
	(x= 22.10)-(x= 27.00)	1Ø10
	(x= 46.87)-(x= 50.20)	1Ø10

Alineaciones transversales

Paños: 171, 169, 256, 167, 168, 158, 163, 159, 165, 166, 160, 161, 162, 164

(ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 47

Paños: 170, 231, 255 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 47

Alineación 4: (x= -0.69) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85) 1Ø25

Superior (y= -0.90)-(y= 4.58) 3Ø25

(y= 9.40)-(y= 16.43) 1Ø20

(y= 10.57)-(y= 16.01) 1Ø25

Alineación 7: (x= 0.17) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85) 1Ø25

Superior (y= -0.90)-(y= 4.58) 3Ø25

(y= 9.51)-(y= 17.51) 2Ø32



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 10: (x= 1.03) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.58)	3Ø25
(y= 9.51)-(y= 17.51)	2Ø32
Alineación 13: (x= 1.89) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.58)	3Ø25
(y= 9.51)-(y= 17.51)	2Ø32
Alineación 16: (x= 2.75) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.51)-(y= 17.51)	2Ø32
Alineación 19: (x= 3.61) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.85)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.51)-(y= 17.51)	2Ø32
Alineación 22: (x= 4.47) Inferior (y= 2.80)-(y= 10.02)	1Ø20
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.80)-(y= 16.76)	1Ø16
(y= 11.02)-(y= 16.16)	1Ø20
Alineación 25: (x= 5.33) Inferior (y= 2.80)-(y= 10.02)	1Ø20
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.68)-(y= 16.81)	2Ø20
Alineación 28: (x= 6.19) Inferior (y= 2.80)-(y= 10.02)	1Ø20
Superior (y= -0.90)-(y= 4.86)	3Ø25
(y= 9.68)-(y= 16.81)	2Ø20
Alineación 31: (x= 7.05) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.86)	3Ø25
(y= 9.26)-(y= 17.37)	3Ø25
Alineación 34: (x= 7.91) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.26)-(y= 17.37)	3Ø25
Alineación 37: (x= 8.77) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.26)-(y= 17.37)	3Ø25
Alineación 40: (x= 9.63) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.26)-(y= 17.37)	3Ø25
Alineación 43: (x= 10.49) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.26)-(y= 17.37)	3Ø25
Alineación 46: (x= 11.35) Inferior (y= 2.41)-(y= 10.48)	1Ø25
Superior (y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
(y= 9.80)-(y= 17.35)	1Ø25
Alineación 49: (x= 12.21) Inferior (y= 2.48)-(y= 10.35)	1Ø25



	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.59)-(y= 16.77)	2Ø16
Alineación 52: (x= 13.07)	Inferior	(y= 2.48)-(y= 10.35)	1Ø25
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.59)-(y= 16.77)	2Ø16
Alineación 55: (x= 13.93)	Inferior	(y= 2.48)-(y= 10.35)	1Ø25
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.59)-(y= 16.48)	1Ø25
Alineación 58: (x= 14.79)	Inferior	(y= 2.82)-(y= 9.45)	1Ø16
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.59)-(y= 16.48)	1Ø25
Alineación 61: (x= 15.65)	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.00) +34	3Ø25
		66+ (y= 13.08)-(y= 16.43)	1Ø25
Alineación 64: (x= 16.51)	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.00) +34	3Ø25
		(y= 13.13)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 67: (x= 17.37)	Inferior	(y= 2.52)-(y= 6.64) +34	1Ø20
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		39+ (y= 12.98)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 70: (x= 18.23)	Inferior	(y= 2.52)-(y= 6.64) +34	1Ø20
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		39+ (y= 12.98)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 73: (x= 19.09)	Inferior	(y= 2.68)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.40)-(y= 16.47)	1Ø25
		(y= 10.60)-(y= 15.07)	1Ø16
Alineación 76: (x= 19.95)	Inferior	(y= 2.68)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.40)-(y= 16.47)	1Ø25
		(y= 10.60)-(y= 15.07)	1Ø16
Alineación 79: (x= 20.81)	Inferior	(y= 2.68)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.40)-(y= 16.73)	1Ø20
Alineación 82: (x= 21.67)	Inferior	(y= 3.59)-(y= 10.03)	1Ø20
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.40)-(y= 16.73)	1Ø20
Alineación 85: (x= 22.53)	Inferior	(y= 2.58)-(y= 10.88)	1Ø20
	Superior	(y= -0.90)-(y= 4.78)	3Ø25
		(y= 9.40)-(y= 16.73)	1Ø20
Alineación 88: (x= 23.39)	Inferior	(y= 2.58)-(y= 10.88)	1Ø20
	Superior	(y= -1.07)-(y= 4.69)	3Ø25
		(y= 9.31)-(y= 16.43)	1Ø20
		(y= 10.54)-(y= 16.01)	1Ø25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 91: (x= 24.25) Inferior (y= 2.58)-(y= 10.88)	1Ø20
Superior (y= -1.07)-(y= 4.69)	3Ø25
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 94: (x= 25.11) Inferior (y= 2.58)-(y= 10.88)	1Ø20
Superior (y= -1.07)-(y= 4.69)	3Ø25
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 97: (x= 25.97) Inferior (y= 2.58)-(y= 10.88)	1Ø20
Superior (y= -1.07)-(y= 4.69)	3Ø25
(y= 9.31)-(y= 16.43)	1Ø20
(y= 10.54)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 100: (x= 26.83) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.07)-(y= 4.69)	3Ø25
(y= 9.28)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 103: (x= 27.69) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.07)-(y= 5.36)	3Ø25
(y= 9.28)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 106: (x= 28.55) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.07)-(y= 5.36)	3Ø25
(y= 9.97)-(y= 16.12)	2Ø12
Alineación 109: (x= 29.41) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 5.36)	3Ø25
(y= 9.97)-(y= 16.12)	2Ø12
Alineación 112: (x= 30.27) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.27)	3Ø25
(y= 10.31)-(y= 16.45)	2Ø25
Alineación 115: (x= 31.13) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.36)	3Ø25
(y= 10.31)-(y= 16.45)	2Ø25
Alineación 118: (x= 31.99) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.36)	3Ø25
(y= 10.31)-(y= 16.45)	2Ø25
Alineación 121: (x= 32.85) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.36)	3Ø25
(y= 11.01)-(y= 16.43)	1Ø20
(y= 11.43)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 124: (x= 33.71) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.36)	3Ø25
(y= 10.28)-(y= 16.43)	2Ø20
Alineación 127: (x= 34.57) Inferior (y= 3.62)-(y= 10.67)	1Ø16
Superior (y= -1.16)-(y= 6.27)	3Ø25
(y= 10.28)-(y= 16.43)	2Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 130: (x= 35.43) Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.00)-(y= 16.43) 2Ø10
Alineación 133: (x= 36.29) Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.00)-(y= 16.43) 2Ø10
Alineación 136: (x= 37.15) Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.00)-(y= 16.43) 2Ø10
Alineación 139: (x= 38.01) Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.00)-(y= 16.43) 2Ø10
Alineación 142: (x= 38.87) Inferior (y= 5.82)-(y= 11.14) 1Ø16 Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.00)-(y= 16.43) 2Ø10
Alineación 145: (x= 39.73) Inferior (y= 5.82)-(y= 11.14) 1Ø16 Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.28)-(y= 16.43) 1Ø25 (y= 11.28)-(y= 16.01) 1Ø16
Alineación 148: (x= 40.59) Inferior (y= 5.82)-(y= 11.14) 1Ø16 Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.28)-(y= 16.43) 1Ø25 (y= 11.28)-(y= 16.01) 1Ø16
Alineación 151: (x= 41.45) Inferior (y= 5.06)-(y= 11.33) 1Ø25 Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.28)-(y= 16.43) 1Ø25 (y= 11.28)-(y= 16.01) 1Ø16
Alineación 154: (x= 42.31) Inferior (y= 5.06)-(y= 11.33) 1Ø25 Superior (y= -1.16)-(y= 6.27) 3Ø25 (y= 10.43)-(y= 16.43) 1Ø20
Alineación 157: (x= 43.17) Inferior (y= 5.06)-(y= 11.33) 1Ø25 Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 5.84) 4Ø25 (y= 10.43)-(y= 16.43) 1Ø20
Alineación 160: (x= 44.03) Inferior (y= 5.06)-(y= 11.33) 1Ø25 Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 5.84) 4Ø25 (y= 9.68)-(y= 15.92) 2Ø12
Alineación 163: (x= 44.89) Inferior (y= 5.06)-(y= 11.33) 1Ø25 Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 5.84) 4Ø25 (y= 9.68)-(y= 15.92) 2Ø12
Alineación 166: (x= 45.75) Inferior 34+ (y= 6.45)-(y= 8.71) +34 1Ø20 Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 2.84) +34 4Ø25 (y= 10.53)-(y= 16.08) 1Ø20
Alineación 169: (x= 46.61) Inferior 34+ (y= 6.45)-(y= 8.71) +34 1Ø20 Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 2.84) +34 4Ø25 34+ (y= 10.28)-(y= 16.43) 2Ø32
Alineación 172: (x= 47.47) Inferior 34+ (y= 6.45)-(y= 8.71) +34 1Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 2.84) +34 4Ø25
34+ (y= 10.28)-(y= 16.43) 2Ø32

Alineación 175: (x= 48.33) Inferior (y= 2.68)-(y= 8.71) +45 1Ø25

Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 5.84) 4Ø25
34+ (y= 10.28)-(y= 16.43) 2Ø32

Alineación 178: (x= 49.19) Inferior (y= 2.12)-(y= 11.27) 1Ø25
(y= 3.27)-(y= 10.35) 1Ø20

Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 4.38) 4Ø25
(y= 9.31)-(y= 16.93) 4Ø25

Alineación 181: (x= 50.05) Inferior (y= 2.12)-(y= 11.27) 1Ø25
(y= 3.27)-(y= 10.35) 1Ø20

Superior 14+ (y= -1.89)-(y= 4.38) 4Ø25
(y= 9.31)-(y= 16.93) 4Ø25



Malla 9: Forjado reticular

Alineaciones longitudinales

Paños: 204, 216, 217 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 227, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 218, 219, 220, 221, 222, 223 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 172, 194 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Alineación 91: (y= 23.78) Inferior (x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x=118.52)-(x=122.57) +29 2Ø16

Alineación 94: (y= 24.64) Inferior (x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x=118.51)-(x=122.57) +29 3Ø25

Alineación 97: (y= 25.50) Inferior (x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x=118.51)-(x=122.57) +29 3Ø25

Alineación 100: (y= 26.36) Inferior (x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x=118.51)-(x=122.57) +29 3Ø25

Alineación 103: (y= 27.22) Inferior (x= 57.56)-(x= 63.41) 1Ø20

(x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x= 54.74)-(x= 59.38) 1Ø20

(x= 62.05)-(x= 67.38) 1Ø10

(x= 62.53)-(x= 66.57) 1Ø12

(x= 85.97)-(x= 91.39) 2Ø10

(x= 94.05)-(x= 99.48) 2Ø16

(x=110.32)-(x=115.19) 1Ø10

(x=117.95)-(x=122.57) +29 2Ø8

Alineación 106: (y= 28.08) Inferior (x= 57.56)-(x= 63.41) 1Ø20

(x= 91.12)-(x= 94.64) 1Ø8

(x=113.51)-(x=118.55) 1Ø12

Superior (x= 54.74)-(x= 59.38) 1Ø20

(x= 62.05)-(x= 67.38) 1Ø10

(x= 62.53)-(x= 66.57) 1Ø12

(x= 85.97)-(x= 91.39) 2Ø10

(x= 94.05)-(x= 99.48) 2Ø16

(x=110.32)-(x=115.19) 1Ø10

Alineación 109: (y= 28.94) Inferior (x= 57.56)-(x= 63.41) 1Ø20



Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø16
	(x= 62.05)-(x= 67.38)	1Ø10
	(x= 62.53)-(x= 66.57)	1Ø12
	(x= 85.97)-(x= 91.39)	2Ø10
	(x= 94.05)-(x= 99.48)	2Ø16
	(x=110.32)-(x=115.19)	1Ø10
Alineación 112: (y= 29.80) Inferior	(x= 59.04)-(x= 62.37)	1Ø10
Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø16
	(x= 62.05)-(x= 67.38)	1Ø10
	(x= 62.53)-(x= 66.57)	1Ø12
	(x= 70.30)-(x= 75.20)	1Ø10
	(x= 85.97)-(x= 91.39)	2Ø10
	(x= 94.05)-(x= 99.48)	2Ø16
	(x=110.32)-(x=115.19)	1Ø10
Alineación 115: (y= 30.66) Inferior	(x= 59.44)-(x= 62.01)	1Ø8
	(x= 77.59)-(x= 79.45)	1Ø12
	(x= 92.78)-(x= 94.93)	1Ø12
	(x=106.30)-(x=110.05)	1Ø12
Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø16
	(x= 62.05)-(x= 67.38)	1Ø10
	(x= 62.53)-(x= 66.57)	1Ø12
	(x= 69.97)-(x= 75.23)	1Ø25
	(x= 70.27)-(x= 74.85)	1Ø16
	(x= 78.21)-(x= 82.89)	2Ø12
	(x= 85.97)-(x= 91.39)	2Ø10
	(x= 94.05)-(x= 99.48)	2Ø16
	(x=102.12)-(x=106.97)	2Ø8
	(x=110.05)-(x=114.96)	2Ø20
	(x=118.17)-(x=122.57) +29	1Ø10
Alineación 118: (y= 31.52) Inferior	(x= 59.44)-(x= 62.01)	1Ø8
	(x= 77.59)-(x= 79.45)	1Ø12
	(x= 92.78)-(x= 94.93)	1Ø12
	(x=106.30)-(x=110.05)	1Ø12
Superior	(x= 54.49)-(x= 58.81)	1Ø25
	(x= 62.23)-(x= 66.55)	2Ø20
	(x= 69.97)-(x= 75.23)	1Ø25
	(x= 70.27)-(x= 74.85)	1Ø16
	(x= 78.17)-(x= 82.89)	1Ø20
	(x= 85.97)-(x= 90.88)	1Ø20
	(x= 94.05)-(x= 99.08)	2Ø16
	(x=102.52)-(x=107.33)	2Ø25
	(x=110.05)-(x=114.96)	2Ø20
	(x=118.17)-(x=122.57) +29	2Ø16



Alineación 121: (y= 32.38) Inferior (x= 77.56)-(x= 78.50) +29 1Ø8

(x= 92.78)-(x= 94.43) +29 1Ø12

(x=106.30)-(x=110.05) 1Ø12

Superior (x= 54.49)-(x= 58.81) 1Ø25

(x= 62.23)-(x= 66.55) 2Ø20

(x= 69.97)-(x= 75.23) 1Ø25

(x= 70.27)-(x= 74.85) 1Ø16

29+ (x= 80.43)-(x= 83.29) 1Ø10

29+ (x= 80.43)-(x= 82.72) 1Ø12

(x= 85.97)-(x= 90.88) 1Ø20

29+ (x= 96.41)-(x= 99.40) 1Ø12

(x=102.52)-(x=107.33) 2Ø25

(x=110.05)-(x=114.96) 2Ø20

(x=118.17)-(x=122.57) +29 2Ø16

Alineación 124: (y= 33.24) Inferior (x=106.30)-(x=110.05) 1Ø12

Superior (x= 54.49)-(x= 58.81) 1Ø10

(x= 54.79)-(x= 58.51) 1Ø12

(x= 62.34)-(x= 67.17) 1Ø10

(x= 69.97)-(x= 75.23) 1Ø25

(x= 70.27)-(x= 74.85) 1Ø16

(x= 85.97)-(x= 90.63) 2Ø12

(x=102.52)-(x=107.33) 2Ø25

(x=110.05)-(x=114.96) 2Ø20

(x=118.17)-(x=122.57) +29 2Ø8

Alineación 127: (y= 34.10) Inferior (x=106.30)-(x=110.05) 1Ø12

Superior (x= 54.49)-(x= 58.81) 1Ø10

(x= 54.79)-(x= 58.51) 1Ø12

(x= 70.21)-(x= 74.40) 1Ø10

(x= 87.90)-(x= 89.36) 2Ø10

(x=103.07)-(x=106.14) 1Ø16

(x=103.68)-(x=106.15) 1Ø20

(x=112.09)-(x=115.07) 1Ø10

Alineación 130: (y= 34.96) Superior (x=102.14)-(x=105.02) +29 1Ø16

Alineación 133: (y= 35.82) Superior (x= 79.68)-(x= 80.71) 1Ø10

(x= 94.57)-(x= 98.71) 2Ø16

(x=102.14)-(x=105.02) +29 1Ø16

Alineación 136: (y= 36.68) Superior (x= 78.57)-(x= 82.89) 2Ø20

(x= 94.57)-(x= 98.71) 2Ø16

(x=102.14)-(x=105.02) +29 1Ø16

29+ (x=110.99)-(x=114.71) 2Ø12



Alineación 139: (y= 37.54) Superior (x= 54.49)-(x= 56.97) +29 2Ø10

(x= 63.17)-(x= 66.57) 1Ø10

(x= 62.53)-(x= 66.25) 1Ø12

68+ (x= 72.51)-(x= 75.26) 1Ø25

(x= 78.57)-(x= 82.89) 2Ø20

29+ (x= 88.51)-(x= 91.08) 1Ø10

29+ (x= 88.51)-(x= 90.57) 1Ø12

(x= 94.57)-(x= 98.71) 2Ø20

(x=102.14)-(x=105.02) +29 1Ø16

29+ (x=110.99)-(x=114.71) 2Ø12

(x=118.17)-(x=122.57) +29 2Ø16

Alineación 142: (y= 38.40) Inferior (x= 58.07)-(x= 59.76) 1Ø8

(x= 69.69)-(x= 70.59) 1Ø8

(x= 85.40)-(x= 87.26) 1Ø8

Superior (x= 54.49)-(x= 59.35) 2Ø16

(x= 62.23)-(x= 66.55) 1Ø20

(x= 69.97)-(x= 75.16) 2Ø20

(x= 78.57)-(x= 82.89) 2Ø20

(x= 87.65)-(x= 91.14) 1Ø25

(x= 94.57)-(x= 98.71) 2Ø20

(x=102.26)-(x=107.33) 1Ø25

(x=111.75)-(x=115.20) 1Ø25

(x=118.17)-(x=122.57) +29 2Ø16

Alineación 145: (y= 39.26) Inferior (x= 58.07)-(x= 59.76) 1Ø8

(x= 85.40)-(x= 87.26) 1Ø8

(x=105.57)-(x=110.92) 1Ø20

Superior (x= 54.49)-(x= 59.35) 2Ø16

(x= 62.56)-(x= 67.38) 1Ø10

(x= 62.53)-(x= 66.57) 1Ø12

(x= 69.97)-(x= 75.16) 2Ø20

29+ (x= 80.51)-(x= 83.01) 2Ø10

(x= 86.13)-(x= 90.63) 2Ø16

29+ (x= 96.51)-(x= 99.28) 2Ø16

(x=102.26)-(x=107.33) 1Ø25

(x=110.32)-(x=114.96) 2Ø16

(x=118.17)-(x=122.57) +29 2Ø16

Alineación 148: (y= 40.12) Inferior (x=105.57)-(x=110.92) 1Ø20

Superior (x= 54.49)-(x= 59.35) 1Ø20

(x= 69.97)-(x= 74.32) 1Ø10

(x= 70.27)-(x= 74.85) 1Ø12

(x= 86.13)-(x= 90.63) 2Ø16

29+ (x= 96.51)-(x= 99.28) 2Ø16

(x=102.26)-(x=107.33) 1Ø25

(x=110.32)-(x=114.96) 2Ø16



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 151: (y= 40.98) Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø10
	(x= 70.58)-(x= 75.40)	2Ø16
	(x= 78.13)-(x= 83.43)	2Ø10
	(x= 86.64)-(x= 91.46)	1Ø10
	(x= 87.10)-(x= 90.65)	1Ø12
	(x= 94.18)-(x= 99.31)	2Ø10
Alineación 154: (y= 41.84) Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø10
	(x= 70.58)-(x= 75.40)	2Ø16
	(x= 78.13)-(x= 83.43)	2Ø10
	(x= 86.64)-(x= 91.46)	1Ø10
	(x= 87.10)-(x= 90.65)	1Ø12
	(x= 94.18)-(x= 99.31)	2Ø10
Alineación 157: (y= 42.70) Inferior	(x=106.96)-(x=110.41)	1Ø8
	(x=114.92)-(x=118.83)	1Ø8
Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø10
	(x= 62.39)-(x= 67.38)	1Ø10
	(x= 70.58)-(x= 75.40)	2Ø16
	(x= 78.13)-(x= 83.43)	2Ø10
	(x= 86.64)-(x= 91.46)	1Ø10
	(x= 87.10)-(x= 90.65)	1Ø12
	(x= 94.18)-(x= 99.31)	2Ø10
	(x=102.29)-(x=107.11)	1Ø10
	(x=102.95)-(x=106.67)	1Ø12
	(x=110.14)-(x=115.28)	1Ø10
	(x=110.69)-(x=114.56)	1Ø12
Alineación 160: (y= 43.56) Inferior	(x= 67.04)-(x= 70.61)	1Ø8
	(x=106.96)-(x=110.41)	1Ø8
	(x=114.92)-(x=118.83)	1Ø8
Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø10
	(x= 62.56)-(x= 67.38)	2Ø16
	(x= 70.58)-(x= 75.40)	2Ø16
	(x= 78.13)-(x= 83.43)	2Ø10
	(x= 86.64)-(x= 91.46)	1Ø10
	(x= 87.10)-(x= 90.65)	1Ø12
	(x= 94.18)-(x= 99.31)	2Ø10
	(x=102.29)-(x=107.11)	1Ø10
	(x=102.95)-(x=106.67)	1Ø12
	(x=110.14)-(x=115.28)	1Ø10
	(x=110.69)-(x=114.56)	1Ø12
	(x=118.17)-(x=122.57) +29	2Ø20



Alineación 163: (y= 44.42) Inferior	(x= 59.02)-(x= 62.54)	1Ø8
	(x= 67.04)-(x= 70.61)	1Ø8
	(x= 75.07)-(x= 78.59)	1Ø8
	(x= 82.88)-(x= 86.44)	1Ø8
	(x= 90.90)-(x= 94.64)	1Ø8
	(x= 98.87)-(x=102.47)	1Ø8
	(x=106.96)-(x=110.41)	1Ø8
	(x=114.92)-(x=118.83)	1Ø8
Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	2Ø16
	(x= 62.56)-(x= 67.38)	2Ø16
	(x= 70.58)-(x= 75.40)	2Ø16
	(x= 78.57)-(x= 83.34)	2Ø16
	(x= 86.24)-(x= 91.17)	2Ø16
	(x= 94.38)-(x= 99.20)	2Ø16
	(x=102.40)-(x=107.13)	2Ø16
	(x=110.23)-(x=114.96)	2Ø16
	(x=118.17)-(x=122.57) +29	2Ø20
Alineación 166: (y= 45.28) Superior	(x= 54.49)-(x= 59.35)	1Ø25
	(x= 62.56)-(x= 67.38)	1Ø25
	(x= 70.58)-(x= 74.77)	1Ø25
	(x= 78.57)-(x= 83.25)	1Ø25
	(x= 86.24)-(x= 91.17)	2Ø16
	(x= 94.09)-(x= 98.91)	1Ø25
	(x=102.12)-(x=106.97)	1Ø25
	(x=110.14)-(x=114.96)	1Ø25
	(x=118.17)-(x=122.57) +29	1Ø25
	(x=118.97)-(x=122.46)	1Ø16

Alineaciones transversales

Paños: 204, 216, 217 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 227, 202, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 218, 219, 220, 221, 222, 223 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 35

Paños: 172, 194 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 35

Alineación 199: (x= 54.93) Superior (y= 42.73)-(y= 46.24) 1Ø20

Alineación 202: (x= 55.79) Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.59) 1Ø25
(y= 26.28)-(y= 29.17) 1Ø16



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior (y= 29.88)-(y= 34.02) 1Ø20	
	(y= 42.73)-(y= 46.24) 1Ø20	
Alineación 205: (x= 56.65)	Inferior (y= 25.81)-(y= 29.59) 1Ø25	
	(y= 26.28)-(y= 29.17) 1Ø16	
	Superior (y= 29.88)-(y= 34.02) 2Ø16	
	(y= 36.24)-(y= 40.72) 1Ø20	
	(y= 42.73)-(y= 46.24) 1Ø20	
Alineación 208: (x= 57.51)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.59) 1Ø25	
	(y= 26.28)-(y= 29.17) 1Ø16	
	Superior 29+ (y= 26.19)-(y= 28.14) 2Ø20	
	(y= 29.88)-(y= 34.02) 2Ø16	
	(y= 42.73)-(y= 46.24) 1Ø20	
Alineación 211: (x= 58.37)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.59) 1Ø25	
	(y= 26.28)-(y= 29.17) 1Ø16	
	Superior 29+ (y= 26.19)-(y= 28.14) 2Ø20	
Alineación 214: (x= 59.23)	Inferior (y= 25.81)-(y= 29.59) 1Ø25	
	(y= 26.28)-(y= 29.17) 1Ø16	
	Superior (y= 26.12)-(y= 28.29) 1Ø20	
Alineación 223: (x= 61.81)	Superior (y= 26.69)-(y= 28.33) 1Ø10	
Alineación 226: (x= 62.67)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.51) 1Ø25	
	Superior (y= 26.41)-(y= 28.42) 2Ø10	
Alineación 229: (x= 63.53)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.51) 1Ø25	
	Superior (y= 26.41)-(y= 28.42) 2Ø10	
	(y= 29.36)-(y= 33.50) 1Ø10	
	(y= 29.66)-(y= 32.84) 1Ø12	
Alineación 232: (x= 64.39)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.51) 1Ø25	
	Superior (y= 26.52)-(y= 28.23) 1Ø10	
	(y= 29.36)-(y= 34.54) 1Ø25	
	(y= 36.14)-(y= 40.56) 1Ø20	
	(y= 42.73)-(y= 45.98) 2Ø12	
Alineación 235: (x= 65.25)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.51) 1Ø25	
	Superior (y= 29.36)-(y= 34.54) 1Ø25	
	(y= 36.14)-(y= 40.56) 1Ø20	
	(y= 42.73)-(y= 45.98) 2Ø12	
Alineación 238: (x= 66.11)	Inferior 29+ (y= 26.19)-(y= 29.51) 1Ø25	
Alineación 259: (x= 72.13)	Inferior (y= 26.45)-(y= 27.74) 1Ø12	
	Superior (y= 29.88)-(y= 34.02) 1Ø16	
	(y= 42.99)-(y= 45.98) 1Ø10	
	(y= 43.42)-(y= 45.68) 1Ø12	
Alineación 262: (x= 72.99)	Inferior (y= 26.45)-(y= 27.74) 1Ø12	
	(y= 34.77)-(y= 36.04) 1Ø8	



	Superior	(y= 29.88)-(y= 34.02)	1Ø20
		(y= 36.24)-(y= 40.77)	2Ø10
		(y= 42.70)-(y= 46.19)	1Ø20
Alineación 265: (x= 73.85)	Inferior	(y= 26.45)-(y= 27.74)	1Ø12
	Superior	(y= 29.88)-(y= 33.50)	1Ø10
		(y= 42.70)-(y= 46.19)	1Ø20
Alineación 268: (x= 74.71)	Superior	(y= 42.70)-(y= 46.06)	1Ø20
Alineación 286: (x= 79.87)	Inferior	(y= 26.39)-(y= 27.95)	1Ø12
	Superior	(y= 30.21)-(y= 32.19) +30	2Ø16
		(y= 43.12)-(y= 45.98)	1Ø10
		(y= 43.42)-(y= 45.71)	1Ø12
Alineación 289: (x= 80.73)	Inferior	(y= 26.39)-(y= 27.95)	1Ø12
	Superior	(y= 30.21)-(y= 33.96)	2Ø16
		(y= 43.12)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 292: (x= 81.59)	Inferior	(y= 26.39)-(y= 27.95)	1Ø12
		(y= 33.55)-(y= 36.74)	1Ø12
		(y= 39.97)-(y= 40.71)	1Ø8
	Superior	(y= 30.21)-(y= 33.96)	2Ø16
		(y= 36.24)-(y= 40.79)	2Ø10
		(y= 43.12)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 310: (x= 86.75)	Superior	(y= 42.51)-(y= 44.91)	1Ø10
Alineación 313: (x= 87.61)	Inferior	(y= 26.51)-(y= 27.75)	1Ø10
	Superior	(y= 30.20)-(y= 33.68)	1Ø25
		(y= 42.90)-(y= 45.98)	2Ø8
Alineación 316: (x= 88.47)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.82)	1Ø20
	Superior	(y= 30.20)-(y= 33.68)	1Ø25
	29+	(y= 38.26)-(y= 40.77)	1Ø10
		(y= 42.73)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 319: (x= 89.33)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.82)	1Ø20
		(y= 33.83)-(y= 36.31)	1Ø12
	Superior	(y= 30.22)-(y= 33.70)	2Ø16
		(y= 36.23)-(y= 40.56)	1Ø25
		(y= 42.73)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 322: (x= 90.19)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.82)	1Ø20
		(y= 33.83)-(y= 36.31)	1Ø12
	Superior	(y= 36.23)-(y= 40.56)	1Ø25
Alineación 325: (x= 91.05)	Inferior	(y= 26.52)-(y= 27.66)	1Ø8
		(y= 33.83)-(y= 36.31)	1Ø12
Alineación 337: (x= 94.49)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.92)	1Ø20
Alineación 340: (x= 95.35)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.92)	1Ø20
	Superior	(y= 36.24)-(y= 38.69) +29	2Ø12
Alineación 343: (x= 96.21)	Inferior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.92)	1Ø20



Superior	(y= 30.22)-(y= 32.14) +38	1Ø16
	(y= 30.52)-(y= 32.14) +55	1Ø20
	(y= 36.24)-(y= 38.69) +29	2Ø12
	(y= 42.99)-(y= 45.98)	2Ø16
Alineación 346: (x= 97.07) Inferior	29+ (y= 26.19)-(y= 28.92)	1Ø20
	(y= 33.95)-(y= 35.97)	1Ø12
	(y= 39.93)-(y= 40.90)	1Ø8
Superior	(y= 30.22)-(y= 33.96)	1Ø16
	(y= 30.52)-(y= 33.38)	1Ø20
	(y= 36.24)-(y= 40.70)	2Ø16
	(y= 42.99)-(y= 45.98)	2Ø16
Alineación 349: (x= 97.93) Inferior	29+ (y= 26.19)-(y= 28.92)	1Ø20
	(y= 33.95)-(y= 35.97)	1Ø12
Superior	(y= 30.22)-(y= 33.96)	1Ø16
	(y= 30.52)-(y= 33.38)	1Ø20
	(y= 36.24)-(y= 40.70)	1Ø20
	(y= 42.42)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 352: (x= 98.79) Superior	(y= 42.42)-(y= 45.98)	1Ø10
Alineación 367: (x=103.09) Inferior	(y= 32.81)-(y= 37.11)	1Ø20
Superior	(y= 30.22)-(y= 34.10)	1Ø10
	(y= 36.23)-(y= 40.56)	2Ø16
Alineación 370: (x=103.95) Inferior	(y= 26.38)-(y= 27.76)	1Ø12
	(y= 32.81)-(y= 37.11)	1Ø20
Superior	(y= 30.21)-(y= 34.19)	1Ø25
	(y= 36.23)-(y= 40.56)	2Ø16
	(y= 42.73)-(y= 45.98)	2Ø16
Alineación 373: (x=104.81) Inferior	(y= 26.38)-(y= 27.76)	1Ø12
Superior	(y= 30.21)-(y= 34.19)	1Ø25
	(y= 37.93)-(y= 40.56)	1Ø20
	(y= 42.73)-(y= 45.98)	2Ø16
Alineación 376: (x=105.67) Inferior	(y= 26.38)-(y= 27.76)	1Ø12
	(y= 33.37)-(y= 34.44) +29	1Ø10
Superior	(y= 29.76)-(y= 34.44) +29	1Ø25
	56+ (y= 38.18)-(y= 40.56)	1Ø25
	(y= 42.73)-(y= 45.98)	2Ø16
Alineación 379: (x=106.53) Inferior	(y= 33.37)-(y= 34.44) +29	1Ø10
Superior	(y= 29.76)-(y= 34.44) +29	1Ø25
	56+ (y= 38.18)-(y= 40.56)	1Ø25
Alineación 382: (x=107.39) Superior	(y= 30.52)-(y= 33.63)	1Ø10
	29+ (y= 38.18)-(y= 40.23)	2Ø12
Alineación 394: (x=110.83) Superior	29+ (y= 38.18)-(y= 40.56)	1Ø10
Alineación 397: (x=111.69) Inferior	(y= 26.39)-(y= 27.67)	1Ø16
	(y= 33.18)-(y= 37.12)	1Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior	(y= 30.22)-(y= 33.76)	1Ø20
		(y= 30.52)-(y= 33.60)	1Ø25
		(y= 36.24)-(y= 40.56)	3Ø25
		(y= 42.82)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 400: (x=112.55)	Inferior	(y= 26.21)-(y= 28.04)	1Ø20
		(y= 33.18)-(y= 37.12)	1Ø20
	Superior	(y= 26.28)-(y= 28.21)	2Ø12
		(y= 30.22)-(y= 33.76)	1Ø20
		(y= 30.52)-(y= 33.60)	1Ø25
		(y= 36.23)-(y= 40.56)	3Ø25
		(y= 43.12)-(y= 46.03)	2Ø16
Alineación 403: (x=113.41)	Inferior	(y= 26.21)-(y= 28.04)	1Ø20
		(y= 33.38)-(y= 37.08)	1Ø16
	Superior 29+	(y= 26.19)-(y= 28.21)	1Ø20
		(y= 30.22)-(y= 33.76)	1Ø20
		(y= 30.52)-(y= 33.60)	1Ø25
		(y= 36.23)-(y= 40.56)	3Ø25
		(y= 42.73)-(y= 45.98)	1Ø20
Alineación 406: (x=114.27)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
		(y= 26.21)-(y= 28.04)	1Ø20
		(y= 33.38)-(y= 37.08)	1Ø16
	Superior	(y= 23.62)-(y= 28.12)	1Ø20
Alineación 409: (x=115.13)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
		(y= 26.21)-(y= 28.04)	1Ø20
		(y= 33.38)-(y= 37.08)	1Ø16
	Superior	(y= 23.21)-(y= 27.63)	2Ø16
Alineación 412: (x=115.99)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
	Superior	(y= 23.21)-(y= 27.63)	2Ø16
Alineación 415: (x=116.85)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
	Superior	(y= 23.21)-(y= 27.63)	2Ø16
Alineación 418: (x=117.71)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
	Superior	(y= 23.21)-(y= 27.63)	2Ø16
Alineación 421: (x=118.57)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 24.83)	1Ø25
	Superior	(y= 23.21)-(y= 27.63)	2Ø16
		(y= 42.10)-(y= 44.62)	1Ø10
Alineación 424: (x=119.43)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 23.47)	1Ø25
	Superior	(y= 22.48)-(y= 27.70)	2Ø32
		(y= 42.77)-(y= 46.16)	1Ø25
Alineación 427: (x=120.29)	Inferior 29+	(y= 17.75)-(y= 23.47)	1Ø25
	Superior	(y= 22.48)-(y= 27.70)	2Ø32
		(y= 29.83)-(y= 33.87)	1Ø25
		(y= 36.24)-(y= 40.56)	2Ø16
		(y= 42.77)-(y= 46.16)	1Ø25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 430: (x=121.15) Superior 29+ (y= 23.15)-(y= 27.66)	3Ø25
(y= 29.83)-(y= 33.87)	1Ø25
(y= 36.24)-(y= 40.56)	2Ø16
(y= 42.77)-(y= 46.16)	1Ø25
Alineación 433: (x=122.01) Superior 29+ (y= 23.15)-(y= 27.66)	1Ø20
(y= 23.25)-(y= 27.36)	1Ø25
(y= 42.77)-(y= 46.16)	1Ø25



Malla 10: Forjado reticular

Alineaciones longitudinales

Paños: 190, 192 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 47

Paños: 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 47

Paños: 173, 174, 226 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 47

Alineación 10: (y= 0.39) Inferior (x= 51.38)-(x= 54.61) 1Ø10

(x= 58.50)-(x= 62.84) 1Ø16

(x= 66.53)-(x= 70.88) 1Ø16

(x= 74.55)-(x= 78.87) 1Ø16

(x= 82.58)-(x= 86.89) 1Ø16

(x= 90.59)-(x= 94.92) 1Ø16

(x= 98.35)-(x=103.03) 1Ø16

(x=106.37)-(x=110.97) 1Ø16

(x=114.40)-(x=119.23) 1Ø20

Superior (x= 54.65)-(x= 59.34) 3Ø25

(x= 62.39)-(x= 67.37) 3Ø25

(x= 70.13)-(x= 75.55) 3Ø25

(x= 78.18)-(x= 83.29) 3Ø25

(x= 86.22)-(x= 91.03) 2Ø25

(x= 94.73)-(x= 98.77) 3Ø25

(x=101.95)-(x=107.37) 3Ø25

(x=110.13)-(x=115.11) 3Ø25

(x=118.16)-(x=122.57) +34 3Ø25

Alineación 13: (y= 1.25) Inferior (x= 51.38)-(x= 54.61) 1Ø10

(x= 58.50)-(x= 62.84) 1Ø16

(x= 66.53)-(x= 70.88) 1Ø16

(x= 74.55)-(x= 78.87) 1Ø16

(x= 82.58)-(x= 86.89) 1Ø16

(x= 90.59)-(x= 94.92) 1Ø16

(x= 98.35)-(x=103.03) 1Ø16

(x=106.37)-(x=110.97) 1Ø16

(x=114.40)-(x=119.23) 1Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior	(x= 54.65)-(x= 59.34)	3Ø25
		(x= 62.39)-(x= 67.37)	3Ø25
		(x= 70.13)-(x= 75.55)	3Ø25
		(x= 78.18)-(x= 83.29)	3Ø25
		(x= 86.22)-(x= 91.03)	2Ø25
		(x= 94.08)-(x= 98.90)	2Ø25
		(x=101.95)-(x=107.37)	3Ø25
		(x=110.13)-(x=115.11)	3Ø25
		(x=118.16)-(x=122.57) +34	3Ø25
Alineación 16: (y= 2.11)	Inferior	(x= 66.53)-(x= 70.88)	1Ø16
		(x= 74.55)-(x= 78.87)	1Ø16
		(x= 90.59)-(x= 94.92)	1Ø16
		(x= 98.35)-(x=103.03)	1Ø16
		(x=106.37)-(x=110.97)	1Ø16
		(x=114.40)-(x=119.23)	1Ø20
	Superior	(x= 54.65)-(x= 59.34)	3Ø25
		(x= 62.39)-(x= 67.37)	3Ø25
		(x= 70.13)-(x= 75.55)	1Ø10
		(x= 78.60)-(x= 83.42)	2Ø8
		(x= 86.47)-(x= 91.28)	1Ø10
		(x= 94.08)-(x= 98.90)	2Ø25
		(x=101.95)-(x=107.37)	1Ø10
		(x=102.37)-(x=106.95)	1Ø12
		(x=110.13)-(x=115.11)	2Ø12
		(x=117.87)-(x=122.57) +34	2Ø16
Alineación 19: (y= 2.97)	Inferior	(x=116.09)-(x=119.61)	1Ø16
	Superior	(x=117.87)-(x=122.57) +34	2Ø16
Alineación 22: (y= 3.83)	Inferior	(x=116.09)-(x=119.61)	1Ø16
	Superior	(x=119.58)-(x=121.20)	1Ø10
Alineación 43: (y= 9.85)	Inferior	(x=106.09)-(x=111.26)	1Ø16
	Superior	(x= 62.35)-(x= 67.37)	1Ø20
		(x= 62.81)-(x= 66.56)	1Ø25
		(x= 77.87)-(x= 83.29)	2Ø16
Alineación 46: (y= 10.71)	Inferior	(x= 58.45)-(x= 62.81)	1Ø12
		(x= 75.13)-(x= 78.29)	1Ø8
		(x= 90.89)-(x= 94.63)	1Ø10
		(x=106.09)-(x=111.26)	1Ø16
		(x=116.41)-(x=118.01) +34	1Ø8
	Superior	(x= 62.35)-(x= 67.37)	1Ø20
		(x= 62.81)-(x= 66.56)	1Ø25
		(x= 77.87)-(x= 83.29)	2Ø16



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 49: (y= 11.57) Inferior (x= 58.45)-(x= 62.81) 1Ø12

(x= 75.13)-(x= 78.29) 1Ø8
(x= 90.89)-(x= 94.63) 1Ø10
(x= 99.21)-(x=103.54) 1Ø16
(x=106.09)-(x=111.26) 1Ø16
(x=114.11)-(x=119.15) 1Ø20

Superior (x= 54.65)-(x= 59.25) 2Ø20

(x= 62.35)-(x= 67.37) 1Ø20
(x= 62.81)-(x= 66.56) 1Ø25
(x= 70.13)-(x= 75.55) 1Ø20
(x= 70.55)-(x= 75.13) 1Ø25
(x= 77.87)-(x= 83.29) 2Ø16
(x= 86.34)-(x= 91.16) 2Ø16
(x= 94.21)-(x= 99.19) 2Ø10
(x=102.11)-(x=107.12) 3Ø25
(x=110.22)-(x=115.15) 3Ø25
(x=119.37)-(x=122.57) +34 1Ø25
(x=120.01)-(x=122.48) 1Ø16

Alineación 52: (y= 12.43) Inferior (x= 58.45)-(x= 62.81) 1Ø12

(x= 67.39)-(x= 70.00) 1Ø8
(x= 75.13)-(x= 78.29) 1Ø8
(x= 83.32)-(x= 86.03) 1Ø8
(x= 90.89)-(x= 94.63) 1Ø10
(x= 99.21)-(x=103.54) 1Ø16
(x=105.80)-(x=111.17) 1Ø20
(x=114.11)-(x=119.15) 1Ø20

Superior (x= 54.65)-(x= 59.25) 2Ø20

(x= 62.35)-(x= 67.37) 1Ø20
(x= 62.81)-(x= 66.56) 1Ø25
(x= 70.13)-(x= 75.55) 1Ø20
(x= 70.55)-(x= 75.13) 1Ø25
(x= 77.87)-(x= 83.29) 2Ø25
(x= 86.22)-(x= 91.07) 3Ø25
(x= 94.08)-(x= 98.90) 2Ø25
(x=102.11)-(x=107.12) 3Ø25
(x=110.22)-(x=115.15) 3Ø25
(x=117.99)-(x=122.57) +34 2Ø32

Alineación 55: (y= 13.29) Inferior (x= 58.45)-(x= 62.81) 1Ø12

(x= 67.39)-(x= 70.00) 1Ø8
(x= 75.13)-(x= 78.29) 1Ø8
(x= 83.32)-(x= 86.03) 1Ø8
(x= 90.89)-(x= 94.63) 1Ø10
(x= 99.21)-(x=103.54) 1Ø16
(x=105.80)-(x=111.17) 1Ø20
(x=114.11)-(x=119.15) 1Ø20



Superior	(x= 54.34)-(x= 59.40)	1Ø20
	(x= 55.07)-(x= 58.79)	1Ø25
	(x= 62.35)-(x= 67.37)	1Ø20
	(x= 62.81)-(x= 66.56)	1Ø25
	(x= 70.13)-(x= 75.55)	1Ø20
	(x= 70.55)-(x= 75.13)	1Ø25
	(x= 77.87)-(x= 83.29)	2Ø25
	(x= 86.22)-(x= 91.07)	3Ø25
	(x= 94.08)-(x= 98.90)	2Ø25
	(x=102.47)-(x=106.85)	3Ø25
	(x=110.55)-(x=115.11)	3Ø25
	(x=117.99)-(x=122.57) +34	2Ø32
Alineación 58: (y= 14.15) Inferior	(x= 58.45)-(x= 62.81)	1Ø12
	(x= 75.13)-(x= 78.29)	1Ø8
	(x= 83.32)-(x= 86.03)	1Ø8
	(x= 90.89)-(x= 94.63)	1Ø10
	(x=113.98)-(x=118.99)	1Ø16
Superior	(x= 54.34)-(x= 59.40)	1Ø20
	(x= 55.07)-(x= 58.79)	1Ø25
	(x= 62.35)-(x= 67.37)	1Ø20
	(x= 62.81)-(x= 66.56)	1Ø25
	(x= 70.13)-(x= 75.55)	1Ø20
	(x= 70.55)-(x= 75.13)	1Ø25
	(x= 77.87)-(x= 83.29)	2Ø25
	(x= 86.22)-(x= 91.07)	3Ø25
	(x= 94.08)-(x= 98.90)	2Ø25
	91+ (x=112.43)-(x=115.24)	2Ø25
	(x=117.99)-(x=122.57) +34	2Ø32
Alineación 61: (y= 15.01) Inferior	(x= 58.45)-(x= 62.81)	1Ø12
	(x= 90.89)-(x= 94.63)	1Ø10
	(x=113.98)-(x=118.99)	1Ø16
Superior	(x= 53.64)-(x= 59.34)	2Ø10
	(x= 86.22)-(x= 91.07)	3Ø25
	(x=117.99)-(x=122.57) +34	2Ø32
Alineación 64: (y= 15.87) Inferior	(x= 58.45)-(x= 62.81)	1Ø12
	(x=113.98)-(x=118.99)	1Ø16
Superior	(x= 53.64)-(x= 59.34)	2Ø10
	(x=112.04)-(x=115.11)	1Ø10
Alineación 67: (y= 16.73) Inferior	(x= 58.45)-(x= 62.81)	1Ø12
	(x= 92.33)-(x= 93.77)	1Ø8
	(x=100.80)-(x=104.38)	1Ø16
	(x=108.08)-(x=111.29)	1Ø16
	(x=113.98)-(x=118.99)	1Ø16



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Superior	(x= 53.64)-(x= 59.34)	2Ø10
	(x= 62.49)-(x= 67.65)	1Ø10
	(x= 85.77)-(x= 90.93)	1Ø10
	(x= 94.60)-(x= 98.55)	1Ø10
	(x=103.37)-(x=105.18)	1Ø10
	(x=110.64)-(x=114.67)	1Ø20

Alineaciones transversales

Paños: 190, 192 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø8/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø10/cuadrícula

Canto: 47

Paños: 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 191 (ábacos)

Armadura Base Inferior: 2Ø10/cuadrícula

Armadura Base Superior: 2Ø16/cuadrícula

Canto: 47

Paños: 173, 174, 226 (nervios reticular)

Armadura Base Inferior: 2Ø16/nervio

Armadura Base Superior: 2Ø16/nervio

Canto: 47

Alineación 187: (x= 51.77) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.14) 2Ø16

Alineación 190: (x= 52.63) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32
(y= 9.42)-(y= 16.91) 2Ø20

Alineación 193: (x= 53.49) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32
(y= 9.42)-(y= 16.91) 2Ø20

Alineación 196: (x= 54.35) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32
(y= 9.42)-(y= 16.91) 2Ø20

Alineación 199: (x= 55.21) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32
(y= 9.31)-(y= 17.03) 4Ø25

Alineación 202: (x= 56.07) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32
(y= 9.31)-(y= 17.03) 4Ø25

Alineación 205: (x= 56.93) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74) 1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32
(y= 9.31)-(y= 17.03) 4Ø25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 208: (x= 57.79) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 17.03)	4Ø25
Alineación 211: (x= 58.65) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.74)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 17.03)	4Ø25
Alineación 214: (x= 59.51) Inferior (y= 2.47)-(y= 10.43)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.86)	1Ø25
Alineación 217: (x= 60.37) Inferior (y= 2.47)-(y= 10.43)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.86)	1Ø25
Alineación 220: (x= 61.23) Inferior (y= 2.47)-(y= 10.43)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.86)	1Ø25
Alineación 223: (x= 62.09) Inferior (y= 2.47)-(y= 10.43)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.86)	1Ø25
Alineación 226: (x= 62.95) Inferior (y= 2.47)-(y= 10.43)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.29)-(y= 16.91)	4Ø25
Alineación 229: (x= 63.81) Inferior (y= 2.36)-(y= 10.66)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.29)-(y= 16.91)	4Ø25
Alineación 232: (x= 64.67) Inferior (y= 2.36)-(y= 10.66)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.29)-(y= 16.91)	4Ø25
Alineación 235: (x= 65.53) Inferior (y= 2.36)-(y= 10.66)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.29)-(y= 16.91)	4Ø25
Alineación 238: (x= 66.39) Inferior (y= 2.51)-(y= 10.56)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
(y= 9.29)-(y= 16.91)	4Ø25
Alineación 241: (x= 67.25) Inferior (y= 2.51)-(y= 10.56)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.60)	2Ø16
Alineación 244: (x= 68.11) Inferior (y= 2.51)-(y= 10.56)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.60)	2Ø16
Alineación 247: (x= 68.97) Inferior (y= 2.51)-(y= 10.56)	1Ø20



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.60)	2Ø16
Alineación 250: (x= 69.83) Inferior (y= 2.51)-(y= 10.56)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.60)	2Ø16
Alineación 253: (x= 70.69) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.92)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 256: (x= 71.55) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.92)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 259: (x= 72.41) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.92)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 262: (x= 73.27) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.92)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 265: (x= 74.13) Inferior (y= 2.31)-(y= 10.92)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 268: (x= 74.99) Inferior (y= 2.62)-(y= 10.67)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 271: (x= 75.85) Inferior (y= 2.62)-(y= 10.67)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 274: (x= 76.71) Inferior (y= 2.62)-(y= 10.67)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.95)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 277: (x= 77.57) Inferior (y= 2.62)-(y= 10.67)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.95)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 280: (x= 78.43) Inferior (y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.95)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
Alineación 283: (x= 79.29) Inferior (y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.58)	3Ø32
(y= 9.40)-(y= 16.43)	1Ø20
(y= 10.57)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 286: (x= 80.15) Inferior (y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25



	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.58)	3Ø32
	(y= 9.29)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 289: (x= 81.01) Inferior	(y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.58)	3Ø32
	(y= 9.29)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 292: (x= 81.87) Inferior	(y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.58)	3Ø32
	(y= 9.29)-(y= 16.43)	3Ø25
Alineación 295: (x= 82.73) Inferior	(y= 2.31)-(y= 11.00)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
	(y= 9.02)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 298: (x= 83.59) Inferior	(y= 2.63)-(y= 10.54)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.02)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 301: (x= 84.45) Inferior	(y= 2.63)-(y= 10.54)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.02)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 304: (x= 85.31) Inferior	(y= 2.63)-(y= 10.54)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.02)-(y= 16.43)	2Ø16
Alineación 307: (x= 86.17) Inferior	(y= 2.63)-(y= 10.54)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 310: (x= 87.03) Inferior	(y= 2.31)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 313: (x= 87.89) Inferior	(y= 2.31)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 316: (x= 88.75) Inferior	(y= 2.31)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 319: (x= 89.61) Inferior	(y= 2.31)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.38)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 322: (x= 90.47) Inferior	(y= 2.31)-(y= 10.91)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25
Alineación 325: (x= 91.33) Inferior	(y= 2.74)-(y= 10.46)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 16.62)	4Ø25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Alineación 328: (x= 92.19) Inferior (y= 2.74)-(y= 10.46)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.40)	2Ø16
Alineación 331: (x= 93.05) Inferior (y= 2.74)-(y= 10.46)	1Ø20
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
(y= 9.59)-(y= 16.40)	2Ø16
Alineación 334: (x= 93.91) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.86)	3Ø32
(y= 9.62)-(y= 16.51)	1Ø20
(y= 10.57)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 337: (x= 94.77) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46)	3Ø32
(y= 9.62)-(y= 16.51)	1Ø20
(y= 10.57)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 340: (x= 95.63) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46)	3Ø32
(y= 9.51)-(y= 16.43)	4Ø25
Alineación 343: (x= 96.49) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46)	3Ø32
(y= 9.51)-(y= 16.43)	4Ø25
Alineación 346: (x= 97.35) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.51)-(y= 16.43)	4Ø25
Alineación 349: (x= 98.21) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
(y= 9.31)-(y= 16.43)	1Ø20
(y= 10.54)-(y= 16.01)	1Ø25
Alineación 352: (x= 99.07) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76)	3Ø32
(y= 10.29)-(y= 17.29)	2Ø25
Alineación 355: (x= 99.93) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76)	3Ø32
(y= 10.29)-(y= 17.29)	2Ø25
Alineación 358: (x=100.79) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76)	3Ø32
(y= 10.29)-(y= 17.29)	2Ø25
Alineación 361: (x=101.65) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76)	3Ø32
(y= 9.51)-(y= 13.74) +79	2Ø25
34+ (y= 15.78)-(y= 16.92)	1Ø10
Alineación 364: (x=102.51) Inferior (y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32 (y= 9.51)-(y= 13.74) +79 2Ø25	
Alineación 367: (x=103.37) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32 (y= 9.51)-(y= 13.74) +79 2Ø25	
Alineación 370: (x=104.23) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32 (y= 7.64)-(y= 13.74) +89 4Ø25	
Alineación 373: (x=105.09) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32 (y= 7.64)-(y= 13.74) +89 4Ø25	
Alineación 376: (x=105.95) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32 (y= 7.64)-(y= 13.74) +89 4Ø25	
Alineación 379: (x=106.81) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76) 3Ø32 (y= 9.54)-(y= 13.74) +34 1Ø20 (y= 10.38)-(y= 13.74) +54 1Ø25	
Alineación 382: (x=107.67) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76) 3Ø32 (y= 10.51)-(y= 17.07) 3Ø25	
Alineación 385: (x=108.53) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76) 3Ø32 (y= 10.51)-(y= 17.07) 3Ø25	
Alineación 388: (x=109.39) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76) 3Ø32 (y= 9.08)-(y= 13.74) +85 1Ø25	
Alineación 391: (x=110.25) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.76) 3Ø32 (y= 9.08)-(y= 13.74) +85 1Ø25	
Alineación 394: (x=111.11) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78) 3Ø32 (y= 9.48)-(y= 13.74) +135 3Ø32	
Alineación 397: (x=111.97) Inferior	(y= 2.17)-(y= 11.38)	1Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32 (y= 9.48)-(y= 13.74) +135 3Ø32	
Alineación 400: (x=112.83) Inferior	(y= 2.41)-(y= 10.84)	1Ø20
	(y= 3.45)-(y= 9.79) 1Ø16 Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46) 3Ø32 (y= 9.51)-(y= 17.63) 3Ø32	
Alineación 403: (x=113.69) Inferior	(y= 2.41)-(y= 10.84)	1Ø20
	(y= 3.45)-(y= 9.79) 1Ø16	



Armados de losas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.46)	3Ø32
	(y= 9.51)-(y= 17.63)	3Ø32
Alineación 406: (x=114.55)	Inferior (y= 2.41)-(y= 10.42)	1Ø20
	(y= 3.42)-(y= 9.42)	1Ø20
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.67)	3Ø32
	(y= 9.51)-(y= 17.63)	3Ø32
Alineación 409: (x=115.41)	Inferior (y= 2.31)-(y= 11.07)	2Ø25
	(y= 3.40)-(y= 9.97)	2Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.67)	3Ø32
	(y= 9.31)-(y= 17.11)	1Ø20
	(y= 10.54)-(y= 16.21)	1Ø25
Alineación 412: (x=116.27)	Inferior (y= 2.31)-(y= 11.07)	2Ø25
	(y= 3.40)-(y= 9.97)	2Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.67)	3Ø32
	(y= 9.47)-(y= 16.91)	2Ø20
Alineación 415: (x=117.13)	Inferior (y= 2.31)-(y= 11.07)	2Ø25
	(y= 3.40)-(y= 9.97)	2Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.67)	3Ø32
	(y= 9.47)-(y= 16.91)	2Ø20
Alineación 418: (x=117.99)	Inferior (y= 2.31)-(y= 11.07)	2Ø25
	(y= 3.40)-(y= 9.97)	2Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.67)	3Ø32
	(y= 10.61)-(y= 17.08)	1Ø25
	(y= 11.85)-(y= 15.79)	1Ø16
Alineación 421: (x=118.85)	Inferior (y= 2.45)-(y= 4.91) +34	1Ø16
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 3.60)	3Ø32
	56+ (y= 11.34)-(y= 17.40)	3Ø32
Alineación 424: (x=119.71)	Inferior (y= 2.46)-(y= 4.80)	1Ø12
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 3.60)	3Ø32
	56+ (y= 11.34)-(y= 17.40)	3Ø32
Alineación 427: (x=120.57)	Inferior (y= 2.31)-(y= 4.91) +34	1Ø25
	(y= 2.63)-(y= 4.91) +34	1Ø20
	(y= 16.98)-(y= 18.01) +34	1Ø8
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 3.60)	3Ø32
	56+ (y= 11.34)-(y= 17.40)	3Ø32
Alineación 430: (x=121.43)	Inferior (y= 2.31)-(y= 11.07)	2Ø25
	(y= 3.40)-(y= 9.97)	2Ø25
	Superior 32+ (y= -1.87)-(y= 4.78)	3Ø32
	(y= 9.41)-(y= 17.11)	5Ø25



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 3 PLANTA PRIMERA

REV: 00

2. ESFUERZOS DE LOSA



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Cortantes en KN. Momentos en KN x m.

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

Envoltentes de esfuerzos mayorados

P. primera +5.35

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.812	-1.561	Máx.	3.1106	17.6963	-0.6835	0.1746	-5.2192
		Mín.	0.4326	11.9650	-1.1893	0.0033	-8.1621
		Dif.	2.6780	5.7313	0.5058	0.1714	2.9428
-0.812	-1.311	Máx.	10.7090	17.9505	0.1762	-2.1935	-5.6127
		Mín.	5.8417	11.8363	-0.0650	-3.2842	-8.7866
		Dif.	4.8673	6.1142	0.2412	1.0906	3.1739
-0.812	-1.061	Máx.	21.7541	21.2162	1.4619	-4.1328	-5.2218
		Mín.	14.1138	13.7511	0.8658	-6.1675	-8.4433
		Dif.	7.6402	7.4652	0.5961	2.0347	3.2216
-0.812	-0.811	Máx.	48.3081	34.2998	4.1438	-6.8123	-3.9391
		Mín.	32.7231	22.1439	2.6760	-10.1119	-6.7410
		Dif.	15.5850	12.1559	1.4678	3.2996	2.8019
-0.812	-0.181	Máx.	14.7982	104.9231	-2.3882	-48.8774	8.6286
		Mín.	7.4480	58.9273	-3.8128	-76.0507	3.7421
		Dif.	7.3502	45.9958	1.4246	27.1733	4.8865
-0.812	0.105	Máx.	27.4320	88.7262	-1.3449	-69.7941	-6.0495
		Mín.	15.9963	41.4251	-2.2011	-114.5473	-13.4783
		Dif.	11.4356	47.3011	0.8562	44.7532	7.4288
-0.812	0.392	Máx.	38.1903	70.9534	-0.2459	-84.0263	-8.6635
		Mín.	23.1590	25.1280	-0.5208	-146.5136	-17.8902
		Dif.	15.0312	45.8254	0.2748	62.4873	9.2266
-0.812	0.679	Máx.	41.5255	39.3188	1.3126	-92.6764	-6.6366
		Mín.	25.7284	3.3035	0.4416	-171.9206	-13.8604
		Dif.	15.7971	36.0153	0.8710	79.2442	7.2238
-0.812	0.965	Máx.	42.9477	0.3878	1.8573	-92.1575	-1.1087
		Mín.	27.4096	-26.1468	0.6047	-182.2394	-5.9996
		Dif.	15.5381	26.5346	1.2526	90.0819	4.8909
-0.812	1.252	Máx.	42.9878	-29.2542	1.2169	-81.8727	6.0592
		Mín.	28.3522	-60.8955	0.2166	-173.9104	-0.2431
		Dif.	14.6356	31.6413	1.0003	92.0376	6.3024
-0.812	1.539	Máx.	41.8514	-48.6492	0.1943	-64.8129	11.3720
		Mín.	27.5627	-88.2621	-0.3494	-151.3262	2.3098
		Dif.	14.2887	39.6130	0.5436	86.5133	9.0622
-0.812	1.825	Máx.	39.7131	-60.5416	-0.5202	-44.4187	13.2507
		Mín.	25.6044	-103.7501	-0.9334	-120.6835	2.7178
		Dif.	14.1086	43.2086	0.4132	76.2648	10.5329



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.812	2.112	Máx.	36.6305	-66.0556	-0.8915	-23.2164	12.4585
		Mín.	23.3612	-110.2419	-1.3459	-86.9157	1.6604
		Dif.	13.2693	44.1863	0.4544	63.6993	10.7981
-0.812	2.399	Máx.	33.3293	-67.0470	-0.9667	-2.6939	10.0804
		Mín.	21.2034	-110.0047	-1.5638	-53.1225	-0.1141
		Dif.	12.1259	42.9578	0.5972	50.4287	10.1945
-0.812	2.685	Máx.	30.3433	-64.8468	-0.9119	16.3794	7.0236
		Mín.	19.3808	-105.7050	-1.5647	-21.0095	-2.0573
		Dif.	10.9625	40.8582	0.6528	37.3889	9.0809
-0.812	2.972	Máx.	27.7006	-60.4850	-0.8076	41.9687	4.0763
		Mín.	17.6422	-100.1591	-1.4409	0.8087	-4.0884
		Dif.	10.0584	39.6741	0.6333	41.1600	8.1647
-0.812	3.259	Máx.	25.6070	-54.9662	-0.6889	65.7308	1.8668
		Mín.	16.2972	-92.2727	-1.2649	19.1111	-6.1062
		Dif.	9.3098	37.3064	0.5760	46.6197	7.9731
-0.812	3.545	Máx.	23.8186	-50.1773	-0.5477	86.9656	0.0465
		Mín.	15.1950	-85.1634	-1.0695	35.6299	-7.5639
		Dif.	8.6236	34.9861	0.5217	51.3357	7.6104
-0.812	3.832	Máx.	22.1166	-45.0820	-0.4217	105.7194	-1.3793
		Mín.	14.1665	-77.4205	-0.8820	50.3870	-8.5136
		Dif.	7.9501	32.3384	0.4603	55.3324	7.1343
-0.812	4.119	Máx.	20.6689	-39.9903	-0.3109	122.3008	-2.4096
		Mín.	13.3149	-69.5953	-0.7088	63.4733	-8.9899
		Dif.	7.3540	29.6050	0.3980	58.8276	6.5802
-0.812	4.405	Máx.	19.5610	-34.9142	-0.2136	137.6584	-3.0790
		Mín.	12.6916	-61.7459	-0.5513	74.9859	-9.0548
		Dif.	6.8693	26.8318	0.3377	62.6725	5.9758
-0.812	4.692	Máx.	18.5450	-29.8731	-0.1354	150.7768	-3.4295
		Mín.	12.1228	-53.9266	-0.4205	85.0002	-8.7696
		Dif.	6.4222	24.0535	0.2851	65.7766	5.3401
-0.812	4.979	Máx.	17.7175	-24.9010	-0.0710	161.7721	-3.5028
		Mín.	11.6710	-46.2074	-0.3104	93.6010	-8.1884
		Dif.	6.0465	21.3064	0.2394	68.1710	4.6856
-0.812	5.265	Máx.	17.1198	-19.9699	-0.0172	170.7411	-3.3465
		Mín.	11.3617	-38.7814	-0.2166	100.8605	-7.3943
		Dif.	5.7582	18.8115	0.1994	69.8806	4.0479
-0.812	5.552	Máx.	16.5758	-15.0744	0.0282	177.7483	-2.9796
		Mín.	11.0759	-31.4607	-0.1470	106.8268	-6.4038
		Dif.	5.4998	16.3863	0.1752	70.9215	3.4242
-0.812	5.839	Máx.	16.1601	-10.2240	0.0654	182.8621	-2.4543
		Mín.	10.8638	-24.2194	-0.0950	111.5517	-5.2564
		Dif.	5.2963	13.9954	0.1603	71.3104	2.8020



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.812	6.125	Máx.	15.8945	-5.3980	0.0987	186.1332	-1.7660
		Mín.	10.7016	-17.0213	-0.0570	115.0745	-4.0501
		Dif.	5.1929	11.6233	0.1558	71.0587	2.2841
-0.812	6.412	Máx.	15.6921	-0.5886	0.1241	187.5930	-1.0026
		Mín.	10.5664	-9.8558	-0.0362	117.4193	-2.7504
		Dif.	5.1257	9.2671	0.1603	70.1737	1.7478
-0.812	6.699	Máx.	15.5780	4.7875	0.1401	187.2703	-0.1595
		Mín.	10.4929	-3.1735	-0.0230	118.6100	-1.4086
		Dif.	5.0851	7.9610	0.1630	68.6603	1.2491
-0.812	6.985	Máx.	15.5280	11.9131	0.1459	185.5327	0.8201
		Mín.	10.4586	1.6080	-0.0177	118.0907	-0.1452
		Dif.	5.0694	10.3051	0.1636	67.4420	0.9653
-0.812	7.272	Máx.	15.5520	19.0401	0.1424	182.2931	2.1735
		Mín.	10.4765	6.3844	-0.0200	115.9953	0.7457
		Dif.	5.0755	12.6557	0.1624	66.2979	1.4278
-0.812	7.559	Máx.	15.6590	26.1932	0.1300	177.8260	3.4915
		Mín.	10.5528	11.1667	-0.0294	111.8953	1.6276
		Dif.	5.1063	15.0265	0.1594	65.9307	1.8640
-0.812	7.845	Máx.	15.7947	33.3642	0.1050	171.5665	4.7671
		Mín.	10.6391	15.9546	-0.0482	106.6627	2.4636
		Dif.	5.1556	17.4096	0.1532	64.9038	2.3035
-0.812	8.132	Máx.	16.0535	40.6061	0.0735	163.5009	6.0813
		Mín.	10.8212	20.7550	-0.0790	100.2842	3.1087
		Dif.	5.2323	19.8511	0.1525	63.2167	2.9726
-0.812	8.419	Máx.	16.4126	48.1504	0.0388	153.5940	7.2698
		Mín.	11.0780	25.5918	-0.1255	92.7299	3.6615
		Dif.	5.3346	22.5586	0.1642	60.8641	3.6083
-0.812	8.705	Máx.	16.8250	55.7383	-0.0101	141.7942	8.2961
		Mín.	11.3236	30.4519	-0.1893	83.9587	4.0960
		Dif.	5.5015	25.2864	0.1792	57.8355	4.2002
-0.812	8.992	Máx.	17.4509	63.3783	-0.0688	128.0584	9.1139
		Mín.	11.6913	35.3416	-0.2658	73.9353	4.3806
		Dif.	5.7596	28.0366	0.1971	54.1231	4.7333
-0.812	9.279	Máx.	18.2315	71.1241	-0.1345	112.3093	9.6654
		Mín.	12.1578	40.2939	-0.3665	62.5993	4.4777
		Dif.	6.0737	30.8302	0.2320	49.7100	5.1878
-0.812	9.565	Máx.	19.0603	78.9202	-0.2174	94.6986	9.8973
		Mín.	12.6531	45.2801	-0.4922	49.8772	4.3539
		Dif.	6.4073	33.6400	0.2748	44.8214	5.5434
-0.812	9.852	Máx.	20.1904	86.7483	-0.3134	75.9525	9.7482
		Mín.	13.3557	50.2961	-0.6335	35.7032	3.9579
		Dif.	6.8346	36.4523	0.3201	40.2493	5.7903



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.812	10.139	Máx.	21.5210	94.6197	-0.4265	54.9979	9.2405
		Mín.	14.2041	55.3598	-0.7934	19.9818	3.1329
		Dif.	7.3169	39.2598	0.3668	35.0161	6.1075
-0.812	10.425	Máx.	22.8825	102.1014	-0.5606	31.7032	8.2913
		Mín.	15.0924	60.2185	-0.9733	2.6093	1.9473
		Dif.	7.7901	41.8829	0.4127	29.0939	6.3439
-0.812	10.712	Máx.	24.4878	110.8258	-0.6809	9.2114	6.7619
		Mín.	16.1833	66.0193	-1.1612	-20.1545	0.3508
		Dif.	8.3045	44.8065	0.4803	29.3658	6.4112
-0.812	10.999	Máx.	26.6288	118.0362	-0.8042	-9.4159	4.6821
		Mín.	17.6012	71.0606	-1.3528	-51.1107	-1.5834
		Dif.	9.0276	46.9755	0.5486	41.6948	6.2655
-0.812	11.285	Máx.	29.1804	124.8374	-0.9181	-29.9799	2.2085
		Mín.	19.0212	75.6104	-1.5035	-84.9371	-3.9236
		Dif.	10.1592	49.2270	0.5854	54.9572	6.1321
-0.812	11.572	Máx.	32.1874	129.9074	-0.9914	-52.3844	0.0490
		Mín.	20.7576	78.1717	-1.5467	-121.3410	-6.8011
		Dif.	11.4297	51.7357	0.5553	68.9566	6.8501
-0.812	11.859	Máx.	35.3376	131.5683	-0.9079	-76.3825	-2.1122
		Mín.	22.6630	78.4736	-1.4886	-159.6383	-9.2631
		Dif.	12.6746	53.0947	0.5806	83.2557	7.1509
-0.812	12.145	Máx.	38.2658	127.8088	-0.6697	-101.4300	-3.8376
		Mín.	24.5824	75.2737	-1.2466	-198.7985	-10.6485
		Dif.	13.6834	52.5351	0.5769	97.3685	6.8109
-0.812	12.432	Máx.	40.8513	116.2059	-0.2034	-126.4962	-4.5336
		Mín.	26.5195	67.4641	-0.8405	-236.8164	-10.2218
		Dif.	14.3318	48.7418	0.6371	110.3202	5.6881
-0.812	12.719	Máx.	43.6967	95.5972	0.4076	-149.9594	-3.2604
		Mín.	27.2066	53.7546	-0.3555	-269.2264	-7.8325
		Dif.	16.4900	41.8426	0.7630	119.2669	4.5721
-0.812	13.005	Máx.	45.8424	71.3928	0.9357	-169.6391	0.9885
		Mín.	27.5562	29.3884	0.0089	-291.5119	-4.4952
		Dif.	18.2862	42.0044	0.9268	121.8728	5.4836
-0.812	13.292	Máx.	47.2448	40.5999	0.8844	-182.9295	7.2658
		Mín.	27.8727	2.0049	0.2761	-300.6250	-1.0567
		Dif.	19.3721	38.5950	0.6083	117.6956	8.3226
-0.812	13.579	Máx.	47.0464	9.0449	0.6754	-184.0074	12.7005
		Mín.	27.7550	-25.7887	0.1734	-299.7632	2.4749
		Dif.	19.2915	34.8336	0.5020	115.7559	10.2256
-0.812	13.865	Máx.	44.5761	-14.6773	0.6267	-178.5745	16.4952
		Mín.	26.8632	-53.6916	-0.2113	-287.5219	6.4559
		Dif.	17.7129	39.0143	0.8380	108.9473	10.0393



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.812	14.152	Máx.	41.5017	-35.1157	0.2992	-162.0820	19.0254
		Mín.	26.1438	-73.4880	-0.5769	-268.6766	9.9565
		Dif.	15.3578	38.3723	0.8760	106.5946	9.0690
-0.812	14.439	Máx.	38.4400	-47.7812	-0.1760	-141.4983	20.5437
		Mín.	25.5111	-88.6555	-0.9395	-242.4104	11.4657
		Dif.	12.9289	40.8743	0.7636	100.9121	9.0779
-0.812	14.725	Máx.	36.2421	-55.1816	-0.5971	-119.8769	20.8480
		Mín.	23.7575	-96.4056	-1.2388	-211.2351	10.4632
		Dif.	12.4846	41.2240	0.6417	91.3582	10.3848
-0.812	15.012	Máx.	33.6369	-58.2098	-0.8615	-98.5795	19.4486
		Mín.	21.8451	-98.3999	-1.4300	-178.3813	8.6717
		Dif.	11.7918	40.1901	0.5685	79.8019	10.7769
-0.812	15.299	Máx.	30.7958	-57.7609	-0.9894	-78.5453	16.9305
		Mín.	20.0116	-95.5062	-1.4900	-146.2031	6.5436
		Dif.	10.7841	37.7452	0.5005	67.6578	10.3869
-0.812	15.585	Máx.	28.2146	-54.7508	-0.9559	-60.3571	13.8717
		Mín.	18.2555	-89.0691	-1.4773	-116.1705	4.4030
		Dif.	9.9591	34.3183	0.5214	55.8134	9.4687
-0.812	15.872	Máx.	25.9198	-49.6915	-0.8501	-44.3882	10.7148
		Mín.	16.4863	-81.2964	-1.4054	-89.1444	2.4521
		Dif.	9.4335	31.6049	0.5553	44.7562	8.2628
-0.812	16.159	Máx.	23.9851	-42.4340	-0.7389	-30.8249	7.7570
		Mín.	15.0337	-71.2919	-1.2981	-65.6455	0.7746
		Dif.	8.9515	28.8579	0.5592	34.8206	6.9824
-0.812	16.445	Máx.	22.2843	-35.4755	-0.6177	-19.6603	5.1404
		Mín.	13.7365	-61.5385	-1.1562	-45.8604	-0.5764
		Dif.	8.5479	26.0629	0.5385	26.2002	5.7169
-0.812	16.732	Máx.	20.6410	-27.7959	-0.4924	-11.1070	2.8858
		Mín.	12.3836	-50.5862	-0.9985	-29.5793	-1.6420
		Dif.	8.2574	22.7903	0.5062	18.4723	4.5278
-0.812	17.019	Máx.	19.2360	-20.0392	-0.3246	-5.3312	1.4467
		Mín.	11.0444	-39.3874	-0.7844	-16.9429	-2.6615
		Dif.	8.1915	19.3482	0.4598	11.6117	4.1082
-0.812	17.305	Máx.	18.2278	-13.0922	-0.0038	-2.3457	0.8967
		Mín.	10.0085	-28.2916	-0.4033	-8.0716	-3.1404
		Dif.	8.2193	15.1995	0.3995	5.7259	4.0371
-0.762	-1.610	Máx.	4.4766	18.1249	-1.0593	3.1442	-4.1448
		Mín.	1.2761	12.1829	-1.9049	2.0276	-6.5203
		Dif.	3.2005	5.9420	0.8456	1.1166	2.3754
-0.762	-1.561	Máx.	4.4766	17.6963	-1.0593	0.1746	-4.6914
		Mín.	1.2761	11.9650	-1.9049	0.0033	-7.4130
		Dif.	3.2005	5.7313	0.8456	0.1714	2.7216



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	-1.311	Máx.	11.4299	17.9505	-0.9670	-2.1935	-4.7454
		Mín.	6.2813	11.8363	-1.5653	-3.2842	-7.5056
		Dif.	5.1486	6.1142	0.5983	1.0906	2.7602
-0.762	-1.061	Máx.	20.5658	21.2162	-1.0893	-4.1328	-4.2128
		Mín.	12.9904	13.7511	-1.8201	-6.1675	-6.8800
		Dif.	7.5755	7.4652	0.7308	2.0347	2.6672
-0.762	-0.811	Máx.	39.5252	34.2998	-1.5870	-6.8123	-2.6661
		Mín.	26.2016	22.1439	-2.5976	-10.1119	-4.8130
		Dif.	13.3236	12.1559	1.0106	3.2996	2.1469
-0.762	-0.582	Máx.	39.5252	44.6994	-1.5870	-16.3750	-0.7355
		Mín.	26.2016	28.8800	-2.5976	-24.8946	-2.0957
		Dif.	13.3236	15.8194	1.0106	8.5196	1.3602
-0.762	23.405	Máx.	66.6810	37.4666	6.7793	-3.6562	-0.1280
		Mín.	40.7280	18.8607	2.8800	-7.9469	-6.7324
		Dif.	25.9530	18.6058	3.8993	4.2907	6.6044
-0.762	23.692	Máx.	36.9799	67.8813	-1.7792	-16.3118	-5.2148
		Mín.	22.5759	35.1634	-2.6646	-34.5765	-16.0649
		Dif.	14.4040	32.7179	0.8855	18.2647	10.8501
-0.762	23.978	Máx.	34.7820	68.3159	-1.6514	-28.9194	-8.1953
		Mín.	21.1559	38.8119	-2.5090	-59.2160	-20.5326
		Dif.	13.6261	29.5040	0.8576	30.2966	12.3373
-0.762	24.265	Máx.	34.0255	61.8822	-0.6012	-42.0265	-9.5812
		Mín.	21.3120	36.6612	-1.5286	-82.6664	-21.2958
		Dif.	12.7135	25.2210	0.9274	40.6399	11.7147
-0.762	24.552	Máx.	32.0631	48.3362	0.6986	-54.7646	-9.3820
		Mín.	21.2921	28.1894	-0.5260	-102.8652	-18.4549
		Dif.	10.7710	20.1468	1.2245	48.1006	9.0729
-0.762	24.838	Máx.	30.3035	32.5155	1.9612	-65.4227	-7.3436
		Mín.	20.0188	9.3087	0.1012	-115.9939	-12.4747
		Dif.	10.2847	23.2068	1.8600	50.5712	5.1310
-0.762	25.125	Máx.	29.7922	14.1236	2.2506	-71.5776	-1.5361
		Mín.	19.2697	-14.5087	0.4719	-118.8477	-6.5136
		Dif.	10.5225	28.6323	1.7787	47.2701	4.9775
-0.762	25.412	Máx.	30.7407	-1.5895	1.3669	-68.6110	4.1311
		Mín.	19.6796	-41.0327	0.5295	-112.8347	-1.3311
		Dif.	11.0610	39.4432	0.8373	44.2237	5.4622
-0.762	25.698	Máx.	31.5225	-17.1638	0.4299	-56.9102	8.0917
		Mín.	20.1073	-57.9965	-0.2709	-101.0708	2.0568
		Dif.	11.4152	40.8327	0.7008	44.1606	6.0349
-0.762	25.985	Máx.	30.6294	-29.6116	-0.0295	-41.4820	8.9989
		Mín.	19.8045	-63.0137	-1.3648	-87.9618	4.5772
		Dif.	10.8249	33.4021	1.3352	46.4799	4.4218



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	26.272	Máx.	28.9834	-34.9032	-0.5410	-27.6793	8.6483
		Mín.	18.8648	-62.6858	-1.8481	-71.7948	5.4305
		Dif.	10.1186	27.7826	1.3071	44.1156	3.2179
-0.762	26.558	Máx.	27.8831	-34.9805	-0.9854	-16.0683	8.6146
		Mín.	17.3040	-59.8954	-1.9120	-54.2822	3.8796
		Dif.	10.5791	24.9149	0.9265	38.2139	4.7350
-0.762	26.845	Máx.	26.6342	-32.1708	-1.1898	-6.3578	7.6738
		Mín.	16.1950	-56.3003	-1.9124	-37.0141	2.3493
		Dif.	10.4392	24.1294	0.7227	30.6563	5.3245
-0.762	27.132	Máx.	25.3237	-26.7043	-1.2307	1.7275	6.0773
		Mín.	15.4460	-51.9908	-1.9165	-21.0170	1.0370
		Dif.	9.8778	25.2865	0.6858	22.7445	5.0403
-0.762	27.418	Máx.	23.9612	-22.0188	-1.1186	8.8840	4.2149
		Mín.	14.8528	-46.8211	-1.9196	-6.9891	-0.0475
		Dif.	9.1084	24.8023	0.8010	15.8731	4.2624
-0.762	27.705	Máx.	22.8086	-17.1947	-1.0309	17.1011	2.3178
		Mín.	14.1817	-40.2887	-1.8442	2.4980	-0.9650
		Dif.	8.6269	23.0940	0.8133	14.6031	3.2828
-0.762	27.992	Máx.	21.8764	-12.3071	-0.9275	23.8890	0.7193
		Mín.	13.4865	-33.1084	-1.7574	9.7748	-1.9618
		Dif.	8.3900	20.8012	0.8298	14.1143	2.6811
-0.762	28.278	Máx.	21.1593	-7.3526	-0.8393	28.5895	-0.3770
		Mín.	12.9913	-25.6089	-1.6728	15.5763	-3.1862
		Dif.	8.1680	18.2563	0.8335	13.0132	2.8092
-0.762	28.565	Máx.	20.6603	-2.3382	-0.7869	32.4150	-1.2313
		Mín.	12.6870	-17.9764	-1.6076	19.0882	-4.4131
		Dif.	7.9733	15.6382	0.8207	13.3269	3.1819
-0.762	28.852	Máx.	20.4135	2.7254	-0.7728	34.4035	-1.9582
		Mín.	12.5887	-10.3096	-1.5681	20.7253	-5.6318
		Dif.	7.8248	13.0350	0.7953	13.6782	3.6735
-0.762	29.138	Máx.	20.4383	8.7678	-0.7976	34.9188	-2.6086
		Mín.	12.6989	-3.3952	-1.5608	19.7074	-6.9282
		Dif.	7.7393	12.1630	0.7632	15.2114	4.3195
-0.762	29.425	Máx.	20.7330	16.3208	-0.8612	34.0949	-3.2425
		Mín.	13.0332	1.7714	-1.5850	16.6684	-8.3508
		Dif.	7.6999	14.5494	0.7238	17.4266	5.1083
-0.762	29.712	Máx.	21.3348	23.6586	-0.9408	31.3521	-3.9234
		Mín.	13.5657	6.9705	-1.6314	12.1791	-9.8572
		Dif.	7.7691	16.6881	0.6906	19.1730	5.9338
-0.762	29.998	Máx.	22.4225	30.2775	-1.0215	26.4750	-4.7151
		Mín.	13.9713	12.1130	-1.6740	6.2352	-11.4107
		Dif.	8.4513	18.1645	0.6524	20.2398	6.6955



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	30.285	Máx.	23.7570	36.7781	-1.0967	19.4918	-5.6893
		Mín.	14.6119	18.0158	-1.6337	-1.0880	-12.9079
		Dif.	9.1451	18.7623	0.5370	20.5798	7.2186
-0.762	30.572	Máx.	25.3079	41.8379	-0.9920	10.3299	-6.8458
		Mín.	15.6590	22.6464	-1.6298	-10.0520	-14.0482
		Dif.	9.6489	19.1914	0.6377	20.3819	7.2023
-0.762	30.858	Máx.	26.8655	45.6745	-0.5833	2.5012	-8.1077
		Mín.	17.1740	24.8532	-1.6393	-23.4242	-14.3937
		Dif.	9.6915	20.8213	1.0561	25.9254	6.2860
-0.762	31.145	Máx.	28.7541	44.8946	0.0174	-6.9640	-7.9892
		Mín.	18.4319	23.9913	-1.4150	-36.6520	-14.1129
		Dif.	10.3222	20.9033	1.4324	29.6879	6.1236
-0.762	31.432	Máx.	30.4621	42.6048	0.6165	-17.8724	-5.4096
		Mín.	19.0733	12.7905	-0.8155	-47.1458	-13.3930
		Dif.	11.3888	29.8143	1.4319	29.2735	7.9834
-0.762	31.718	Máx.	31.0667	31.1844	0.9555	-27.9833	-1.7557
		Mín.	19.3015	-3.2103	-0.0360	-52.1910	-11.1203
		Dif.	11.7652	34.3947	0.9915	24.2077	9.3646
-0.762	32.005	Máx.	31.1045	12.2652	0.9719	-30.7793	1.6437
		Mín.	19.1678	-20.6269	0.3299	-53.5675	-6.8102
		Dif.	11.9368	32.8921	0.6420	22.7882	8.4538
-0.762	32.292	Máx.	30.2772	-5.1373	1.0232	-24.4598	4.1844
		Mín.	18.8521	-36.2269	-0.2791	-51.8343	-1.7825
		Dif.	11.4250	31.0896	1.3023	27.3745	5.9669
-0.762	32.578	Máx.	28.6792	-19.1874	0.5737	-14.1870	6.0412
		Mín.	18.6166	-43.9728	-0.8233	-44.9241	1.8535
		Dif.	10.0626	24.7854	1.3971	30.7371	4.1877
-0.762	32.865	Máx.	27.3215	-25.4290	-0.0434	-4.0542	7.1559
		Mín.	17.9292	-48.6072	-1.2154	-32.8734	3.6644
		Dif.	9.3923	23.1782	1.1720	28.8192	3.4915
-0.762	33.152	Máx.	26.4409	-27.6127	-0.6328	5.1488	7.9921
		Mín.	16.5910	-48.1309	-1.4062	-18.5068	3.2933
		Dif.	9.8499	20.5182	0.7734	23.6555	4.6987
-0.762	33.438	Máx.	25.1762	-25.2651	-0.9924	14.6189	7.6804
		Mín.	15.5226	-45.4043	-1.5034	-5.3275	2.4857
		Dif.	9.6536	20.1392	0.5109	19.9465	5.1947
-0.762	33.725	Máx.	23.7428	-20.3696	-1.0413	24.8257	6.5707
		Mín.	14.7123	-41.4084	-1.6415	3.9401	1.5665
		Dif.	9.0304	21.0388	0.6002	20.8856	5.0042
-0.762	34.012	Máx.	22.6651	-14.9437	-0.9692	32.8418	5.0527
		Mín.	13.9215	-34.7916	-1.7159	11.8062	0.7183
		Dif.	8.7435	19.8480	0.7467	21.0356	4.3344



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	34.298	Máx.	21.8092	-10.0549	-0.8685	38.7710	3.4233
		Mín.	13.2113	-28.0403	-1.7038	18.2512	0.0337
		Dif.	8.5979	17.9854	0.8353	20.5198	3.3896
-0.762	34.585	Máx.	21.1122	-4.9929	-0.7862	42.6691	1.7990
		Mín.	12.7099	-20.5855	-1.6577	23.2126	-0.5022
		Dif.	8.4024	15.5926	0.8715	19.4566	2.3012
-0.762	34.872	Máx.	20.6674	0.0876	-0.7352	45.0840	0.4996
		Mín.	12.4348	-12.9421	-1.6131	26.6766	-1.2140
		Dif.	8.2326	13.0297	0.8779	18.4074	1.7136
-0.762	35.158	Máx.	20.5008	5.2634	-0.7217	45.9307	-0.2634
		Mín.	12.3796	-5.2661	-1.5912	27.6012	-2.3438
		Dif.	8.1213	10.5295	0.8695	18.3295	2.0803
-0.762	35.445	Máx.	20.6106	12.8764	-0.7470	44.5581	-0.9114
		Mín.	12.5375	-0.0555	-1.5995	27.0997	-3.5736
		Dif.	8.0732	12.9319	0.8526	17.4584	2.6622
-0.762	35.732	Máx.	20.9948	20.4200	-0.8071	41.7119	-1.5409
		Mín.	12.9132	5.0195	-1.6330	23.9451	-4.9180
		Dif.	8.0816	15.4005	0.8260	17.7668	3.3772
-0.762	36.018	Máx.	21.6466	27.7551	-0.8944	37.2692	-2.1993
		Mín.	13.4940	10.0421	-1.6823	18.9162	-6.4277
		Dif.	8.1526	17.7130	0.7879	18.3530	4.2284
-0.762	36.305	Máx.	22.6044	34.6013	-0.9885	31.2061	-2.9245
		Mín.	14.2332	14.9800	-1.7211	12.4467	-8.0415
		Dif.	8.3712	19.6212	0.7326	18.7594	5.1170
-0.762	36.592	Máx.	23.9114	40.4357	-1.0540	23.0733	-3.7360
		Mín.	14.8531	19.7608	-1.7066	4.5753	-9.6103
		Dif.	9.0583	20.6749	0.6526	18.4980	5.8743
-0.762	36.878	Máx.	25.2541	44.1841	-1.0740	12.9772	-4.6222
		Mín.	15.6156	24.1301	-1.5680	-4.6922	-10.8793
		Dif.	9.6385	20.0540	0.4939	17.6695	6.2571
-0.762	37.165	Máx.	26.3683	47.7291	-0.7605	4.0313	-5.5399
		Mín.	16.5434	26.6915	-1.4505	-17.7615	-11.4730
		Dif.	9.8249	21.0376	0.6900	21.7928	5.9331
-0.762	37.452	Máx.	27.1085	47.6127	-0.1950	-4.9306	-6.0573
		Mín.	17.7417	26.3837	-1.2914	-32.3468	-11.0166
		Dif.	9.3668	21.2290	1.0964	27.4162	4.9593
-0.762	37.738	Máx.	28.2801	44.3485	0.4681	-14.9854	-4.7203
		Mín.	18.2124	21.3004	-0.9243	-45.3530	-9.7525
		Dif.	10.0677	23.0481	1.3923	30.3676	5.0322
-0.762	38.025	Máx.	29.2577	38.1646	1.0449	-25.4736	-1.3728
		Mín.	18.3823	8.3961	-0.3646	-54.0104	-8.0967
		Dif.	10.8754	29.7685	1.4096	28.5368	6.7239



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	38.312	Máx.	29.6490	24.2614	1.1601	-32.7006	2.6453
		Mín.	18.4587	-7.6519	0.2748	-57.7033	-4.7343
		Dif.	11.1903	31.9133	0.8854	25.0026	7.3796
-0.762	38.598	Máx.	29.7136	6.6122	1.1126	-33.2231	7.1063
		Mín.	18.3790	-24.7643	0.2747	-56.7438	-0.9108
		Dif.	11.3345	31.3765	0.8379	23.5208	8.0171
-0.762	38.885	Máx.	29.0720	-9.5056	0.9682	-23.9194	10.3418
		Mín.	18.2744	-37.4188	-0.3625	-54.5339	3.0279
		Dif.	10.7976	27.9132	1.3307	30.6146	7.3139
-0.762	39.172	Máx.	27.7023	-21.0265	0.4210	-13.7650	11.9309
		Mín.	18.2409	-43.8756	-0.8927	-45.5369	6.2739
		Dif.	9.4614	22.8491	1.3137	31.7719	5.6570
-0.762	39.458	Máx.	26.9597	-25.4498	-0.2095	-4.1521	13.0313
		Mín.	17.3093	-47.1572	-1.2285	-32.3403	7.8594
		Dif.	9.6504	21.7074	1.0190	28.1882	5.1720
-0.762	39.745	Máx.	26.1416	-26.8405	-0.7503	4.4103	13.6141
		Mín.	16.2866	-46.1867	-1.3834	-17.5890	7.2777
		Dif.	9.8550	19.3462	0.6331	21.9994	6.3364
-0.762	40.032	Máx.	25.0052	-22.5300	-1.0459	13.2277	13.0798
		Mín.	15.5217	-44.4736	-1.5234	-4.3954	6.4501
		Dif.	9.4836	21.9435	0.4775	17.6231	6.6297
-0.762	40.318	Máx.	23.7794	-18.3546	-1.0282	23.0910	11.8723
		Mín.	14.8105	-40.6873	-1.6816	4.9333	5.6218
		Dif.	8.9689	22.3327	0.6533	18.1577	6.2505
-0.762	40.605	Máx.	22.8322	-13.7177	-0.9418	31.0437	10.3482
		Mín.	13.9023	-34.8076	-1.7404	13.0063	4.8255
		Dif.	8.9298	21.0899	0.7986	18.0375	5.5227
-0.762	40.892	Máx.	22.0131	-8.8670	-0.8580	36.9735	8.7492
		Mín.	13.2333	-27.8986	-1.7401	19.6793	4.0703
		Dif.	8.7798	19.0316	0.8821	17.2942	4.6790
-0.762	41.178	Máx.	21.4172	-3.8814	-0.7976	42.0057	7.1887
		Mín.	12.8053	-20.4786	-1.7170	24.4556	3.3362
		Dif.	8.6119	16.5972	0.9193	17.5500	3.8525
-0.762	41.465	Máx.	21.0881	1.2007	-0.7732	45.3023	5.7890
		Mín.	12.6065	-12.8202	-1.7058	26.9741	2.5836
		Dif.	8.4816	14.0209	0.9326	18.3282	3.2054
-0.762	41.752	Máx.	21.0533	6.6790	-0.7891	46.5230	4.4413
		Mín.	12.6345	-5.2222	-1.7240	27.7707	1.7609
		Dif.	8.4188	11.9012	0.9349	18.7523	2.6804
-0.762	42.038	Máx.	21.2821	14.3080	-0.8459	46.4608	3.2508
		Mín.	12.8611	-0.0669	-1.7769	25.5251	0.6240
		Dif.	8.4209	14.3748	0.9311	20.9357	2.6268



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.762	42.325	Máx.	21.7719	23.0189	-0.9264	44.5249	2.0767
		Mín.	13.2960	5.7793	-1.8402	21.8122	-0.8312
		Dif.	8.4759	17.2396	0.9138	22.7127	2.9079
-0.762	42.612	Máx.	22.6684	31.2013	-1.0480	40.5515	0.8644
		Mín.	14.0434	11.4433	-1.9419	16.4155	-2.6286
		Dif.	8.6250	19.7579	0.8939	24.1360	3.4930
-0.762	42.898	Máx.	24.0096	39.1686	-1.1690	34.1186	-0.2333
		Mín.	14.9978	17.2211	-2.0343	9.3083	-4.8206
		Dif.	9.0118	21.9474	0.8654	24.8103	4.5873
-0.762	43.185	Máx.	25.7681	45.8506	-1.2658	25.2763	-1.4887
		Mín.	15.9780	22.6980	-2.0519	0.5559	-6.9808
		Dif.	9.7901	23.1527	0.7861	24.7204	5.4921
-0.762	43.472	Máx.	27.5913	50.1883	-1.3136	14.1858	-2.7832
		Mín.	17.1901	27.6126	-1.9261	-9.6182	-8.8654
		Dif.	10.4012	22.5757	0.6125	23.8040	6.0822
-0.762	43.758	Máx.	29.2362	52.7578	-1.0573	4.7544	-3.8882
		Mín.	18.6106	29.6248	-1.8045	-24.6810	-10.1420
		Dif.	10.6256	23.1330	0.7471	29.4355	6.2538
-0.762	44.045	Máx.	30.5801	51.4822	-0.5680	-4.8168	-4.4639
		Mín.	20.2620	28.6051	-1.6380	-40.3080	-10.4663
		Dif.	10.3181	22.8771	1.0700	35.4911	6.0025
-0.762	44.332	Máx.	32.4587	44.6331	-0.0526	-15.0624	-4.1407
		Mín.	21.0655	24.0340	-1.2904	-53.7912	-9.5927
		Dif.	11.3932	20.5992	1.2377	38.7289	5.4520
-0.762	44.618	Máx.	34.2498	34.4785	0.2499	-25.0306	-2.6028
		Mín.	21.6298	10.8062	-0.7473	-62.5809	-7.5888
		Dif.	12.6200	23.6723	0.9972	37.5503	4.9861
-0.762	44.905	Máx.	34.8171	14.4947	0.0955	-32.5519	0.0700
		Mín.	21.4792	-8.1515	-0.2625	-64.1165	-5.1491
		Dif.	13.3379	22.6462	0.3580	31.5646	5.2191
-0.762	45.192	Máx.	33.4772	-11.1844	-0.3258	-33.3008	1.4152
		Mín.	20.2036	-38.1110	-1.0964	-56.0652	-2.9970
		Dif.	13.2736	26.9266	0.7705	22.7644	4.4122
-0.762	45.939	Máx.	46.8911	-24.4970	4.0107	-11.6781	7.6198
		Mín.	31.4086	-40.5341	2.3371	-17.7975	4.0702
		Dif.	15.4825	16.0371	1.6736	6.1194	3.5496
-0.762	46.189	Máx.	38.2254	-21.2695	1.5461	-6.0739	10.8298
		Mín.	24.8107	-32.5206	0.7787	-9.4124	6.5829
		Dif.	13.4147	11.2511	0.7674	3.3385	4.2469
-0.691	-0.282	Máx.	30.1035	115.6589	-8.8194	-27.9028	1.5098
		Mín.	17.0317	69.3716	-14.4579	-42.7097	-2.5642
		Dif.	13.0719	46.2873	5.6385	14.8069	4.0740



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.691	-0.181	Máx.	30.1035	104.9231	-8.8194	-48.8774	-0.4503
		Mín.	17.0317	58.9273	-14.4579	-76.0507	-5.8288
		Dif.	13.0719	45.9958	5.6385	27.1733	5.3785
-0.691	0.105	Máx.	39.5496	88.7262	-7.9920	-69.7941	-9.0681
		Mín.	22.5285	41.4251	-12.9100	-114.5473	-19.2221
		Dif.	17.0211	47.3011	4.9180	44.7532	10.1540
-0.691	0.392	Máx.	55.2922	70.9534	-5.6825	-84.0263	-11.4421
		Mín.	32.3975	25.1280	-9.2310	-146.5136	-23.6688
		Dif.	22.8947	45.8254	3.5484	62.4873	12.2267
-0.691	0.679	Máx.	65.4605	39.3188	-1.5133	-92.6764	-8.6107
		Mín.	39.7980	3.3035	-4.8968	-171.9206	-18.1395
		Dif.	25.6624	36.0153	3.3835	79.2442	9.5289
-0.691	0.965	Máx.	68.4521	0.3878	-0.3434	-92.1575	-1.1993
		Mín.	43.3534	-26.1468	-4.2267	-182.2394	-7.2137
		Dif.	25.0987	26.5346	3.8832	90.0819	6.0144
-0.691	1.252	Máx.	64.9704	-29.2542	-2.4875	-81.8727	8.4160
		Mín.	40.7430	-60.8955	-6.1804	-173.9104	0.2249
		Dif.	24.2275	31.6413	3.6929	92.0376	8.1912
-0.691	1.539	Máx.	57.6717	-48.6492	-5.3695	-64.8129	15.0895
		Mín.	35.3763	-88.2621	-8.6237	-151.3262	3.3762
		Dif.	22.2953	39.6130	3.2542	86.5133	11.7134
-0.691	1.825	Máx.	49.4504	-60.5416	-7.1470	-44.4187	17.2012
		Mín.	30.1101	-103.7501	-10.6629	-120.6835	3.7169
		Dif.	19.3403	43.2086	3.5159	76.2648	13.4843
-0.691	2.112	Máx.	41.9554	-66.0556	-7.7212	-23.2164	15.9429
		Mín.	25.6130	-110.2419	-11.7810	-86.9157	2.2399
		Dif.	16.3424	44.1863	4.0598	63.6993	13.7030
-0.691	2.399	Máx.	35.8005	-67.0470	-7.4709	-2.6939	12.7613
		Mín.	22.0608	-110.0047	-11.9155	-53.1225	-0.0824
		Dif.	13.7397	42.9578	4.4447	50.4287	12.8437
-0.691	2.685	Máx.	31.1318	-64.8468	-6.9304	16.3794	8.8182
		Mín.	19.2652	-105.7050	-11.3317	-21.0095	-2.5602
		Dif.	11.8666	40.8582	4.4013	37.3889	11.3784
-0.691	2.972	Máx.	27.6160	-60.4850	-6.2573	41.9687	5.0782
		Mín.	17.0508	-100.1591	-10.3638	0.8087	-5.1166
		Dif.	10.5652	39.6741	4.1065	41.1600	10.1948
-0.691	3.062	Máx.	26.7865	-59.8439	-6.0424	44.7289	4.2108
		Mín.	16.5519	-99.2430	-10.0320	2.9347	-5.9027
		Dif.	10.2346	39.3991	3.9897	41.7942	10.1135
-0.691	3.063	Máx.	26.7865	-59.8439	-6.0424	44.7289	4.2108
		Mín.	16.5519	-99.2430	-10.0320	2.9347	-5.9027
		Dif.	10.2346	39.3991	3.9897	41.7942	10.1135



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.691	3.259	Máx.	24.9684	-54.9662	-5.5356	65.7308	2.3095
		Mín.	15.4585	-92.2727	-9.3248	19.1111	-7.6258
		Dif.	9.5099	37.3064	3.7892	46.6197	9.9353
-0.691	3.545	Máx.	22.8640	-50.1773	-4.8446	86.9656	0.0255
		Mín.	14.2318	-85.1634	-8.3155	35.6299	-9.4470
		Dif.	8.6321	34.9861	3.4708	51.3357	9.4725
-0.691	3.832	Máx.	21.0669	-45.0820	-4.2167	105.7194	-1.7474
		Mín.	13.2047	-77.4205	-7.3463	50.3870	-10.6184
		Dif.	7.8623	32.3384	3.1296	55.3324	8.8710
-0.691	4.119	Máx.	19.5973	-39.9903	-3.6769	122.3008	-3.0274
		Mín.	12.3865	-69.5953	-6.4780	63.4733	-11.2041
		Dif.	7.2108	29.6050	2.8011	58.8276	8.1767
-0.691	4.405	Máx.	18.4561	-34.9142	-3.2320	137.6584	-3.8539
		Mín.	11.7749	-61.7459	-5.7380	74.9859	-11.2756
		Dif.	6.6812	26.8318	2.5059	62.6725	7.4217
-0.691	4.692	Máx.	17.4764	-29.8731	-2.8565	150.7768	-4.2814
		Mín.	11.2552	-53.9266	-5.0988	85.0002	-10.9106
		Dif.	6.2212	24.0535	2.2423	65.7766	6.6291
-0.691	4.979	Máx.	16.6868	-24.9010	-2.5517	161.7721	-4.3700
		Mín.	10.8469	-46.2074	-4.5666	93.6010	-10.1854
		Dif.	5.8400	21.3064	2.0150	68.1710	5.8154
-0.691	5.265	Máx.	16.0928	-19.9699	-2.3135	170.7411	-4.1729
		Mín.	10.5533	-38.7814	-4.1393	100.8605	-9.1975
		Dif.	5.5395	18.8115	1.8259	69.8806	5.0246
-0.691	5.552	Máx.	15.6037	-15.0744	-2.1207	177.7483	-3.7125
		Mín.	10.2674	-31.4607	-3.7877	106.8268	-7.9640
		Dif.	5.3363	16.3863	1.6670	70.9215	4.2515
-0.691	5.839	Máx.	15.2546	-10.2240	-1.9597	182.8621	-3.0581
		Mín.	10.0416	-24.2194	-3.5173	111.5517	-6.5432
		Dif.	5.2130	13.9954	1.5576	71.3104	3.4851
-0.691	6.125	Máx.	15.0107	-5.3980	-1.8330	186.1332	-2.2038
		Mín.	9.8883	-17.0213	-3.3347	115.0745	-5.0474
		Dif.	5.1224	11.6233	1.5017	71.0587	2.8437
-0.691	6.412	Máx.	14.8253	-0.5886	-1.7421	187.5930	-1.2562
		Mín.	9.7703	-9.8558	-3.2029	117.4193	-3.4354
		Dif.	5.0550	9.2671	1.4609	70.1737	2.1792
-0.691	6.699	Máx.	14.7171	4.7875	-1.6878	187.2703	-0.2142
		Mín.	9.7030	-3.1735	-3.1233	118.6100	-1.7694
		Dif.	5.0141	7.9610	1.4354	68.6603	1.5552
-0.691	6.985	Máx.	14.6716	11.9131	-1.6661	185.5327	0.9864
		Mín.	9.6734	1.6080	-3.0909	118.0907	-0.1909
		Dif.	4.9982	10.3051	1.4248	67.4420	1.1773



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.691	7.272	Máx.	14.6935	19.0401	-1.6780	182.2931	2.6629
		Mín.	9.6881	6.3844	-3.1062	115.9953	0.9130
		Dif.	5.0054	12.6557	1.4282	66.2979	1.7499
-0.691	7.559	Máx.	14.7877	26.1932	-1.7246	177.8260	4.2984
		Mín.	9.7506	11.1667	-3.1704	111.8953	2.0065
		Dif.	5.0371	15.0265	1.4458	65.9307	2.2919
-0.691	7.845	Máx.	14.9268	33.3642	-1.8022	171.5665	5.8824
		Mín.	9.8366	15.9546	-3.2790	106.6627	3.0403
		Dif.	5.0902	17.4096	1.4768	64.9038	2.8421
-0.691	8.132	Máx.	15.1650	40.6061	-1.9243	163.5009	7.5107
		Mín.	9.9951	20.7550	-3.4466	100.2842	3.8398
		Dif.	5.1699	19.8511	1.5223	63.2167	3.6709
-0.691	8.419	Máx.	15.4938	48.1504	-2.0923	153.5940	8.9891
		Mín.	10.2181	25.5918	-3.6744	92.7299	4.5285
		Dif.	5.2757	22.5586	1.5821	60.8641	4.4606
-0.691	8.705	Máx.	15.8764	55.7383	-2.3039	141.7942	10.2650
		Mín.	10.4735	30.4519	-3.9658	83.9587	5.0693
		Dif.	5.4029	25.2864	1.6619	57.8355	5.1957
-0.691	8.992	Máx.	16.4238	63.3783	-2.5527	128.0584	11.2814
		Mín.	10.8505	35.3416	-4.3666	73.9353	5.4233
		Dif.	5.5733	28.0366	1.8139	54.1231	5.8581
-0.691	9.279	Máx.	17.1631	71.1241	-2.8622	112.3093	11.9761
		Mín.	11.2759	40.2939	-4.8593	62.5993	5.5495
		Dif.	5.8872	30.8302	1.9971	49.7100	6.4266
-0.691	9.565	Máx.	18.0108	78.9202	-3.2332	94.6986	12.2721
		Mín.	11.7564	45.2801	-5.4376	49.8772	5.3995
		Dif.	6.2544	33.6400	2.2044	44.8214	6.8725
-0.691	9.852	Máx.	19.1230	86.7483	-3.6946	75.9525	12.0919
		Mín.	12.4090	50.2961	-6.1358	35.7032	4.9025
		Dif.	6.7139	36.4523	2.4412	40.2493	7.1894
-0.691	10.139	Máx.	20.4701	94.6197	-4.2439	54.9979	11.4779
		Mín.	13.2172	55.3598	-6.9387	19.9818	3.8803
		Dif.	7.2530	39.2598	2.6948	35.0161	7.5976
-0.691	10.425	Máx.	21.9965	102.1014	-4.8686	31.7032	10.2963
		Mín.	14.1488	60.2185	-7.8112	2.6093	2.3953
		Dif.	7.8477	41.8829	2.9426	29.0939	7.9010
-0.691	10.621	Máx.	23.2900	105.4698	-5.3546	22.1728	9.0025
		Mín.	14.9655	62.4582	-8.4685	-5.3493	1.0315
		Dif.	8.3246	43.0117	3.1139	27.5220	7.9709
-0.691	10.622	Máx.	23.2900	105.4698	-5.3546	22.1728	9.0025
		Mín.	14.9655	62.4582	-8.4685	-5.3493	1.0315
		Dif.	8.3246	43.0117	3.1139	27.5220	7.9709



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.691	10.712	Máx.	23.8802	110.8258	-5.5547	9.2114	8.4122
		Mín.	15.3381	66.0193	-8.7862	-20.1545	0.4093
		Dif.	8.5421	44.8065	3.2315	29.3658	8.0029
-0.691	10.999	Máx.	26.3557	118.0362	-6.2188	-9.4159	5.8205
		Mín.	16.9864	71.0606	-9.8855	-51.1107	-2.0235
		Dif.	9.3693	46.9755	3.6667	41.6948	7.8441
-0.691	11.285	Máx.	29.6797	124.8374	-6.8790	-29.9799	2.7333
		Mín.	18.9483	75.6104	-10.8917	-84.9371	-5.0064
		Dif.	10.7314	49.2270	4.0127	54.9572	7.7397
-0.691	11.572	Máx.	34.1226	129.9074	-7.4684	-52.3844	-0.0012
		Mín.	21.2955	78.1717	-11.6326	-121.3410	-8.7032
		Dif.	12.8271	51.7357	4.1642	68.9566	8.7019
-0.691	11.859	Máx.	39.6339	131.5683	-7.8098	-76.3825	-2.7721
		Mín.	24.2281	78.4736	-11.8362	-159.6383	-11.9283
		Dif.	15.4058	53.0947	4.0264	83.2557	9.1562
-0.691	12.145	Máx.	46.2296	127.8088	-7.2894	-101.4300	-5.0412
		Mín.	27.7786	75.2737	-11.5776	-198.7985	-13.8443
		Dif.	18.4510	52.5351	4.2882	97.3685	8.8031
-0.691	12.432	Máx.	53.5873	116.2059	-6.1932	-126.4962	-6.0344
		Mín.	32.0095	67.4641	-10.4881	-236.8164	-13.4540
		Dif.	21.5779	48.7418	4.2949	110.3202	7.4196
-0.691	12.719	Máx.	60.5564	95.5972	-4.5840	-149.9594	-4.5585
		Mín.	36.6651	53.7546	-8.8203	-269.2264	-10.3545
		Dif.	23.8912	41.8426	4.2363	119.2669	5.7960
-0.691	13.005	Máx.	67.1899	71.3928	-3.3052	-169.6391	1.0080
		Mín.	39.4200	29.3884	-7.3382	-291.5119	-6.0399
		Dif.	27.7700	42.0044	4.0331	121.8728	7.0479
-0.691	13.292	Máx.	70.7844	40.5999	-3.3920	-182.9295	9.2801
		Mín.	40.3067	2.0049	-6.9162	-300.6250	-1.5338
		Dif.	30.4777	38.5950	3.5242	117.6956	10.8139
-0.691	13.579	Máx.	69.1109	9.0449	-3.7872	-184.0074	16.1558
		Mín.	39.5698	-25.7887	-7.7148	-299.7632	2.9262
		Dif.	29.5410	34.8336	3.9276	115.7559	13.2297
-0.691	13.865	Máx.	62.5748	-14.6773	-3.7906	-178.5745	20.8730
		Mín.	37.4804	-53.6916	-8.4419	-287.5219	8.1157
		Dif.	25.0944	39.0143	4.6513	108.9473	12.7572
-0.691	14.152	Máx.	55.4708	-35.1157	-4.5123	-162.0820	24.1163
		Mín.	34.7167	-73.4880	-9.3980	-268.6766	12.7275
		Dif.	20.7540	38.3723	4.8857	106.5946	11.3888
-0.691	14.439	Máx.	49.7170	-47.7812	-5.8487	-141.4983	26.1482
		Mín.	30.2300	-88.6555	-10.3769	-242.4104	14.5182
		Dif.	19.4870	40.8743	4.5282	100.9121	11.6301



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.691	14.725	Máx.	43.5405	-55.1816	-6.9247	-119.8769	26.4541
		Mín.	26.3511	-96.4056	-11.0967	-211.2351	13.1879
		Dif.	17.1894	41.2240	4.1719	91.3582	13.2662
-0.691	15.012	Máx.	37.6016	-58.2098	-7.5447	-98.5795	24.5563
		Mín.	22.9707	-98.3999	-11.2519	-178.3813	10.8729
		Dif.	14.6309	40.1901	3.7072	79.8019	13.6834
-0.691	15.299	Máx.	32.3515	-57.7609	-7.3843	-78.5453	21.2639
		Mín.	20.1029	-95.5062	-11.1324	-146.2031	8.1559
		Dif.	12.2485	37.7452	3.7481	67.6578	13.1081
-0.691	15.585	Máx.	28.3288	-54.7508	-6.8809	-60.3571	17.3446
		Mín.	17.4286	-89.0691	-10.6238	-116.1705	5.4533
		Dif.	10.9002	34.3183	3.7429	55.8134	11.8913
-0.691	15.872	Máx.	25.0074	-49.6915	-6.1614	-44.3882	13.3459
		Mín.	15.1262	-81.2964	-9.9183	-89.1444	3.0062
		Dif.	9.8813	31.6049	3.7568	44.7562	10.3397
-0.691	15.962	Máx.	24.1550	-48.8485	-5.9478	-42.8127	12.1702
		Mín.	14.5408	-80.1343	-9.6696	-86.4026	2.3516
		Dif.	9.6142	31.2858	3.7218	43.5899	9.8186
-0.691	15.963	Máx.	24.1550	-48.8485	-5.9478	-42.8127	12.1702
		Mín.	14.5408	-80.1343	-9.6696	-86.4026	2.3516
		Dif.	9.6142	31.2858	3.7218	43.5899	9.8186
-0.691	16.159	Máx.	22.2866	-42.4340	-5.4795	-30.8249	9.6402
		Mín.	13.2579	-71.2919	-9.1246	-65.6455	0.9168
		Dif.	9.0287	28.8579	3.6451	34.8206	8.7234
-0.691	16.445	Máx.	19.9875	-35.4755	-4.8294	-19.6603	6.3400
		Mín.	11.6124	-61.5385	-8.3339	-45.8604	-0.7882
		Dif.	8.3751	26.0629	3.5044	26.2002	7.1282
-0.691	16.732	Máx.	18.0061	-27.7959	-4.1582	-11.1070	3.4875
		Mín.	10.0605	-50.5862	-7.5028	-29.5793	-2.1791
		Dif.	7.9457	22.7903	3.3446	18.4723	5.6666
-0.691	17.019	Máx.	16.5309	-20.0392	-3.3589	-5.3312	1.6453
		Mín.	8.7374	-39.3874	-6.5372	-16.9429	-3.5230
		Dif.	7.7935	19.3482	3.1783	11.6117	5.1683
-0.691	17.305	Máx.	15.6988	-13.0922	-2.2358	-2.3457	0.7523
		Mín.	8.1390	-28.2916	-5.2467	-8.0716	-4.1773
		Dif.	7.5599	15.1995	3.0109	5.7259	4.9296
-0.691	17.565	Máx.	15.6988	-9.9673	-2.2358	0.6000	0.6906
		Mín.	8.1390	-22.7609	-5.2467	0.0224	-3.8562
		Dif.	7.5599	12.7935	3.0109	0.5776	4.5468
-0.543	23.130	Máx.	15.0491	7.7091	-4.9092	0.7245	-0.2515
		Mín.	10.4739	4.2558	-8.5781	0.4599	-0.6835
		Dif.	4.5753	3.4532	3.6689	0.2646	0.4320



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	23.314	Máx.	32.2413	18.7763	-10.5175	-1.0419	-1.7198
		Mín.	22.4393	9.6876	-18.3777	-2.5343	-6.8182
		Dif.	9.8021	9.0887	7.8602	1.4924	5.0983
-0.543	23.315	Máx.	32.2413	18.7763	-10.5175	-1.0419	-1.7198
		Mín.	22.4393	9.6876	-18.3777	-2.5343	-6.8182
		Dif.	9.8021	9.0887	7.8602	1.4924	5.0983
-0.543	23.405	Máx.	40.5736	37.4666	-13.2356	-3.6562	-2.4315
		Mín.	28.2383	18.8607	-23.1271	-7.9469	-9.7954
		Dif.	12.3353	18.6058	9.8915	4.2907	7.3639
-0.543	23.692	Máx.	37.0596	67.8813	-11.3172	-16.3118	-6.2165
		Mín.	21.3825	35.1634	-18.8856	-34.5765	-18.2004
		Dif.	15.6771	32.7179	7.5684	18.2647	11.9839
-0.543	23.978	Máx.	39.0605	68.3159	-10.2075	-28.9194	-9.0852
		Mín.	21.6384	38.8119	-15.8916	-59.2160	-22.7490
		Dif.	17.4221	29.5040	5.6841	30.2966	13.6638
-0.543	24.265	Máx.	42.3844	61.8822	-8.5053	-42.0265	-10.5882
		Mín.	23.6545	36.6612	-12.4859	-82.6664	-23.7563
		Dif.	18.7299	25.2210	3.9805	40.6399	13.1681
-0.543	24.552	Máx.	45.2827	48.3362	-5.3300	-54.7646	-10.3962
		Mín.	26.0168	28.1894	-9.5015	-102.8652	-20.7965
		Dif.	19.2659	20.1468	4.1715	48.1006	10.4003
-0.543	24.838	Máx.	46.2250	32.5155	-2.0630	-65.4227	-8.1752
		Mín.	28.0796	9.3087	-7.2277	-115.9939	-13.9474
		Dif.	18.1454	23.2068	5.1647	50.5712	5.7722
-0.543	25.125	Máx.	46.2893	14.1236	-1.0521	-71.5776	-1.4405
		Mín.	28.5473	-14.5087	-6.1854	-118.8477	-6.9041
		Dif.	17.7420	28.6323	5.1333	47.2701	5.4636
-0.543	25.412	Máx.	46.1375	-1.5895	-3.3010	-68.6110	5.3967
		Mín.	28.0291	-41.0327	-6.7085	-112.8347	-1.1622
		Dif.	18.1084	39.4432	3.4075	44.2237	6.5590
-0.543	25.698	Máx.	42.1231	-17.1638	-5.5100	-56.9102	9.5541
		Mín.	25.8951	-57.9965	-9.3459	-101.0708	2.3764
		Dif.	16.2279	40.8327	3.8358	44.1606	7.1777
-0.543	25.985	Máx.	37.8747	-29.6116	-6.5297	-41.4820	9.9321
		Mín.	21.2667	-63.0137	-11.5213	-87.9618	5.1186
		Dif.	16.6081	33.4021	4.9916	46.4799	4.8134
-0.543	26.272	Máx.	33.9453	-34.9032	-7.3228	-27.6793	9.3965
		Mín.	17.7182	-62.6858	-12.0742	-71.7948	5.7382
		Dif.	16.2271	27.7826	4.7514	44.1156	3.6583
-0.543	26.558	Máx.	30.3992	-34.9805	-7.7430	-16.0683	9.3012
		Mín.	15.8645	-59.8954	-11.9212	-54.2822	3.9270
		Dif.	14.5347	24.9149	4.1782	38.2139	5.3742



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	26.845	Máx.	27.3475	-32.1708	-7.6734	-6.3578	8.1665
		Mín.	14.8310	-56.3003	-11.6926	-37.0141	2.3192
		Dif.	12.5165	24.1294	4.0192	30.6563	5.8472
-0.543	26.935	Máx.	26.5273	-31.5359	-7.5166	-5.4187	7.6026
		Mín.	14.5972	-55.7481	-11.6740	-35.1559	1.8967
		Dif.	11.9301	24.2122	4.1574	29.7372	5.7059
-0.543	26.936	Máx.	26.5273	-31.5359	-7.5166	-5.4187	7.6026
		Mín.	14.5972	-55.7481	-11.6740	-35.1559	1.8967
		Dif.	11.9301	24.2122	4.1574	29.7372	5.7059
-0.543	27.132	Máx.	24.7295	-26.7043	-7.1724	1.7275	6.3667
		Mín.	14.0847	-51.9908	-11.6339	-21.0170	0.9705
		Dif.	10.6448	25.2865	4.4615	22.7445	5.3962
-0.543	27.418	Máx.	22.5734	-22.0188	-6.7520	8.8840	4.3119
		Mín.	13.4687	-46.8211	-11.2295	-6.9891	-0.1514
		Dif.	9.1047	24.8023	4.4775	15.8731	4.4632
-0.543	27.705	Máx.	21.1444	-17.1947	-6.3918	17.1011	2.2725
		Mín.	12.5697	-40.2887	-10.6905	2.4980	-1.0950
		Dif.	8.5747	23.0940	4.2987	14.6031	3.3675
-0.543	27.992	Máx.	20.0103	-12.3071	-5.9309	23.8890	0.6196
		Mín.	11.8666	-33.1084	-10.2290	9.7748	-2.1524
		Dif.	8.1438	20.8012	4.2982	14.1143	2.7719
-0.543	28.278	Máx.	19.1664	-7.3526	-5.5924	28.5895	-0.5149
		Mín.	11.3690	-25.6089	-9.8164	15.5763	-3.4082
		Dif.	7.7973	18.2563	4.2240	13.0132	2.8933
-0.543	28.565	Máx.	18.6110	-2.3382	-5.3875	32.4150	-1.3842
		Mín.	11.0624	-17.9764	-9.5218	19.0882	-4.6578
		Dif.	7.5486	15.6382	4.1344	13.3269	3.2736
-0.543	28.852	Máx.	18.3522	2.7254	-5.3268	34.4035	-2.1140
		Mín.	10.9505	-10.3096	-9.3616	20.7253	-5.8944
		Dif.	7.4017	13.0350	4.0349	13.6782	3.7804
-0.543	29.138	Máx.	18.3999	8.7678	-5.4122	34.9188	-2.7599
		Mín.	11.0351	-3.3952	-9.3569	19.7074	-7.2342
		Dif.	7.3648	12.1630	3.9447	15.2114	4.4744
-0.543	29.425	Máx.	18.7571	16.3208	-5.6488	34.0949	-3.3866
		Mín.	11.3366	1.7714	-9.5088	16.6684	-8.6943
		Dif.	7.4205	14.5494	3.8600	17.4266	5.3077
-0.543	29.712	Máx.	19.4374	23.6586	-5.9802	31.3521	-4.0632
		Mín.	11.9021	6.9705	-9.8020	12.1791	-10.2636
		Dif.	7.5353	16.6881	3.8218	19.1730	6.2004
-0.543	29.998	Máx.	20.9136	30.2775	-6.2797	26.4750	-4.8602
		Mín.	12.3675	12.1130	-10.2287	6.2352	-11.9221
		Dif.	8.5461	18.1645	3.9490	20.2398	7.0619



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	30.194	Máx.	22.4343	32.7873	-6.5682	23.7789	-5.5324
		Mín.	12.8407	14.3920	-10.4338	3.4078	-13.0409
		Dif.	9.5937	18.3953	3.8656	20.3710	7.5085
-0.543	30.195	Máx.	22.4343	32.7873	-6.5682	23.7789	-5.5324
		Mín.	12.8407	14.3920	-10.4338	3.4078	-13.0409
		Dif.	9.5937	18.3953	3.8656	20.3710	7.5085
-0.543	30.285	Máx.	23.1282	36.7781	-6.6998	19.4918	-5.8391
		Mín.	13.0566	18.0158	-10.5274	-1.0880	-13.5513
		Dif.	10.0716	18.7623	3.8276	20.5798	7.7122
-0.543	30.572	Máx.	26.1573	41.8379	-7.1907	10.3299	-7.0266
		Mín.	14.1690	22.6464	-10.6495	-10.0520	-14.8691
		Dif.	11.9883	19.1914	3.4588	20.3819	7.8425
-0.543	30.858	Máx.	30.1728	45.6745	-7.0588	2.5012	-8.3842
		Mín.	16.0196	24.8532	-10.8627	-23.4242	-15.4096
		Dif.	14.1532	20.8213	3.8040	25.9254	7.0255
-0.543	31.145	Máx.	35.0837	44.8946	-6.1342	-6.9640	-8.7607
		Mín.	19.0980	23.9913	-10.8719	-36.6520	-15.0734
		Dif.	15.9856	20.9033	4.7377	29.6879	6.3126
-0.543	31.432	Máx.	40.1629	42.6048	-4.6462	-17.8724	-5.9715
		Mín.	23.5172	12.7905	-10.2003	-47.1458	-14.5231
		Dif.	16.6457	29.8143	5.5541	29.2735	8.5515
-0.543	31.718	Máx.	45.2356	31.1844	-3.9842	-27.9833	-1.7289
		Mín.	26.0712	-3.2103	-8.2670	-52.1910	-12.3119
		Dif.	19.1644	34.3947	4.2828	24.2077	10.5831
-0.543	32.005	Máx.	45.9313	12.2652	-3.9226	-30.7793	2.1046
		Mín.	27.0398	-20.6269	-7.4179	-53.5675	-7.5891
		Dif.	18.8915	32.8921	3.4952	22.7882	9.6936
-0.543	32.292	Máx.	41.2164	-5.1373	-3.7383	-24.4598	4.7699
		Mín.	25.5781	-36.2269	-8.6850	-51.8343	-1.8443
		Dif.	15.6383	31.0896	4.9468	27.3745	6.6141
-0.543	32.578	Máx.	37.6702	-19.1874	-4.6496	-14.1870	6.6095
		Mín.	21.3714	-43.9728	-9.6023	-44.9241	2.2550
		Dif.	16.2988	24.7854	4.9526	30.7371	4.3545
-0.543	32.865	Máx.	33.6659	-25.4290	-6.0004	-4.0542	7.9559
		Mín.	18.2464	-48.6072	-10.0395	-32.8734	3.9014
		Dif.	15.4194	23.1782	4.0391	28.8192	4.0545
-0.543	33.152	Máx.	29.6106	-27.6127	-6.9067	5.1488	8.7484
		Mín.	16.0709	-48.1309	-10.2812	-18.5068	3.3974
		Dif.	13.5397	20.5182	3.3745	23.6555	5.3510
-0.543	33.438	Máx.	25.9937	-25.2651	-6.9347	14.6189	8.2561
		Mín.	14.5441	-45.4043	-10.6024	-5.3275	2.4867
		Dif.	11.4496	20.1392	3.6677	19.9465	5.7695



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	33.725	Máx.	23.0635	-20.3696	-6.5787	24.8257	6.9532
		Mín.	13.4676	-41.4084	-10.6184	3.9401	1.5017
		Dif.	9.5959	21.0388	4.0397	20.8856	5.4515
-0.543	33.815	Máx.	22.4558	-19.7393	-6.4875	25.7569	6.4286
		Mín.	13.1604	-40.6398	-10.5250	4.8538	1.2261
		Dif.	9.2954	20.9005	4.0375	20.9030	5.2025
-0.543	33.816	Máx.	22.4558	-19.7393	-6.4875	25.7569	6.4286
		Mín.	13.1604	-40.6398	-10.5250	4.8538	1.2261
		Dif.	9.2954	20.9005	4.0375	20.9030	5.2025
-0.543	34.012	Máx.	21.2392	-14.9437	-6.1666	32.8418	5.2786
		Mín.	12.3407	-34.7916	-10.4048	11.8062	0.6220
		Dif.	8.8985	19.8480	4.2382	21.0356	4.6566
-0.543	34.298	Máx.	19.9643	-10.0549	-5.7264	38.7710	3.5224
		Mín.	11.5593	-28.0403	-10.0973	18.2512	-0.0783
		Dif.	8.4050	17.9854	4.3709	20.5198	3.6007
-0.543	34.585	Máx.	19.0927	-4.9929	-5.3941	42.6691	1.8172
		Mín.	11.0681	-20.5855	-9.7724	23.2126	-0.6064
		Dif.	8.0246	15.5926	4.3783	19.4566	2.4237
-0.543	34.872	Máx.	18.5819	0.0876	-5.2008	45.0840	0.4449
		Mín.	10.8146	-12.9421	-9.5356	26.6766	-1.2801
		Dif.	7.7673	13.0297	4.3348	18.4074	1.7250
-0.543	35.158	Máx.	18.4042	5.2634	-5.1552	45.9307	-0.3234
		Mín.	10.7726	-5.2661	-9.4363	27.6012	-2.4199
		Dif.	7.6316	10.5295	4.2810	18.3295	2.0965
-0.543	35.445	Máx.	18.5442	12.8764	-5.2571	44.5581	-0.9687
		Mín.	10.9340	-0.0555	-9.4885	27.0997	-3.6679
		Dif.	7.6102	12.9319	4.2315	17.4584	2.6991
-0.543	35.732	Máx.	19.0052	20.4200	-5.5001	41.7119	-1.5960
		Mín.	11.3099	5.0195	-9.6815	23.9451	-5.0466
		Dif.	7.6953	15.4005	4.1815	17.7668	3.4506
-0.543	36.018	Máx.	19.8053	27.7551	-5.8642	37.2692	-2.2577
		Mín.	11.9109	10.0421	-10.0012	18.9162	-6.6337
		Dif.	7.8944	17.7130	4.1370	18.3530	4.3759
-0.543	36.305	Máx.	20.9900	34.6013	-6.2887	31.2061	-2.9970
		Mín.	12.7965	14.9800	-10.3914	12.4467	-8.3518
		Dif.	8.1935	19.6212	4.1027	18.7594	5.3548
-0.543	36.592	Máx.	22.9935	40.4357	-6.6210	23.0733	-3.8381
		Mín.	13.5265	19.7608	-10.7772	4.5753	-10.0777
		Dif.	9.4670	20.6749	4.1562	18.4980	6.2396
-0.543	36.878	Máx.	25.6107	44.1841	-6.9805	12.9772	-4.7768
		Mín.	14.5097	24.1301	-10.8386	-4.6922	-11.5619
		Dif.	11.1010	20.0540	3.8582	17.6695	6.7850



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	37.074	Máx.	27.8299	45.2226	-7.1978	8.8488	-5.4512
		Mín.	15.4452	25.4670	-10.4846	-9.0240	-12.1189
		Dif.	12.3847	19.7557	3.2869	17.8729	6.6677
-0.543	37.075	Máx.	27.8299	45.2226	-7.1978	8.8488	-5.4512
		Mín.	15.4452	25.4670	-10.4846	-9.0240	-12.1189
		Dif.	12.3847	19.7557	3.2869	17.8729	6.6677
-0.543	37.165	Máx.	28.8424	47.7291	-7.1083	4.0313	-5.7589
		Mín.	15.8720	26.6915	-10.4404	-17.7615	-12.3731
		Dif.	12.9703	21.0376	3.3320	21.7928	6.6142
-0.543	37.452	Máx.	32.5242	47.6127	-6.4647	-4.9306	-6.4878
		Mín.	17.7859	26.3837	-10.0191	-32.3468	-11.9996
		Dif.	14.7383	21.2290	3.5544	27.4162	5.5117
-0.543	37.738	Máx.	36.2732	44.3485	-4.8457	-14.9854	-5.3728
		Mín.	20.5999	21.3004	-9.7159	-45.3530	-10.6320
		Dif.	15.6732	23.0481	4.8702	30.3676	5.2592
-0.543	38.025	Máx.	40.2375	38.1646	-3.4440	-25.4736	-1.6326
		Mín.	23.7049	8.3961	-8.7365	-54.0104	-8.9620
		Dif.	16.5326	29.7685	5.2925	28.5368	7.3295
-0.543	38.312	Máx.	43.8604	24.2614	-3.3771	-32.7006	3.0468
		Mín.	25.3775	-7.6519	-7.0189	-57.7033	-5.4461
		Dif.	18.4828	31.9133	3.6418	25.0026	8.4929
-0.543	38.598	Máx.	43.2567	6.6122	-3.5701	-33.2231	7.9708
		Mín.	25.6266	-24.7643	-6.9792	-56.7438	-1.2042
		Dif.	17.6301	31.3765	3.4091	23.5208	9.1750
-0.543	38.885	Máx.	39.4467	-9.5056	-3.7218	-23.9194	11.3069
		Mín.	23.4463	-37.4188	-8.5782	-54.5339	3.3508
		Dif.	16.0004	27.9132	4.8564	30.6146	7.9562
-0.543	39.172	Máx.	36.0754	-21.0265	-4.9789	-13.7650	12.8979
		Mín.	19.7948	-43.8756	-9.4507	-45.5369	6.9672
		Dif.	16.2806	22.8491	4.4717	31.7719	5.9307
-0.543	39.458	Máx.	32.2583	-25.4498	-6.2346	-4.1521	14.1474
		Mín.	17.3465	-47.1572	-9.9567	-32.3403	8.3042
		Dif.	14.9118	21.7074	3.7222	28.1882	5.8432
-0.543	39.745	Máx.	28.5696	-26.8405	-7.0186	4.4103	14.6187
		Mín.	15.7120	-46.1867	-10.2164	-17.5890	7.6131
		Dif.	12.8576	19.3462	3.1978	21.9994	7.0056
-0.543	39.835	Máx.	27.5574	-26.3398	-7.0224	5.2592	14.3886
		Mín.	15.3407	-45.9318	-10.3297	-15.9141	7.3368
		Dif.	12.2167	19.5920	3.3072	21.1733	7.0518
-0.543	39.836	Máx.	27.5574	-26.3398	-7.0224	5.2592	14.3886
		Mín.	15.3407	-45.9318	-10.3297	-15.9141	7.3368
		Dif.	12.2167	19.5920	3.3072	21.1733	7.0518



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	40.032	Máx.	25.3410	-22.5300	-6.8648	13.2277	13.8842
		Mín.	14.5249	-44.4736	-10.6825	-4.3954	6.7311
		Dif.	10.8161	21.9435	3.8177	17.6231	7.1531
-0.543	40.318	Máx.	22.9804	-18.3546	-6.5569	23.0910	12.4734
		Mín.	13.4251	-40.6873	-10.6767	4.9333	5.8531
		Dif.	9.5553	22.3327	4.1197	18.1577	6.6203
-0.543	40.605	Máx.	21.3846	-13.7177	-6.0895	31.0437	10.8012
		Mín.	12.3641	-34.8076	-10.4889	13.0063	5.0265
		Dif.	9.0205	21.0899	4.3994	18.0375	5.7747
-0.543	40.892	Máx.	20.1959	-8.8670	-5.7040	36.9735	9.1060
		Mín.	11.6373	-27.8986	-10.2244	19.6793	4.2552
		Dif.	8.5586	19.0316	4.5204	17.2942	4.8507
-0.543	41.178	Máx.	19.4012	-3.8814	-5.4441	42.0057	7.4883
		Mín.	11.1871	-20.4786	-9.9841	24.4556	3.5148
		Dif.	8.2141	16.5972	4.5400	17.5500	3.9736
-0.543	41.465	Máx.	18.9705	1.2007	-5.3316	45.3023	6.0428
		Mín.	10.9741	-12.8202	-9.8554	26.9741	2.7596
		Dif.	7.9964	14.0209	4.5238	18.3282	3.2833
-0.543	41.752	Máx.	18.8879	6.6790	-5.3769	46.5230	4.7038
		Mín.	10.9815	-5.2222	-9.8862	27.7707	1.9058
		Dif.	7.9064	11.9012	4.5092	18.7523	2.7980
-0.543	42.038	Máx.	19.1496	14.3080	-5.5744	46.4608	3.5007
		Mín.	11.2090	-0.0669	-10.0801	25.5251	0.7356
		Dif.	7.9406	14.3748	4.5057	20.9357	2.7651
-0.543	42.234	Máx.	19.6025	17.6712	-5.7988	45.5600	2.6937
		Mín.	11.5501	2.1903	-10.2990	24.0916	-0.2921
		Dif.	8.0524	15.4809	4.5002	21.4684	2.9858
-0.543	42.235	Máx.	19.6025	17.6712	-5.7988	45.5600	2.6937
		Mín.	11.5501	2.1903	-10.2990	24.0916	-0.2921
		Dif.	8.0524	15.4809	4.5002	21.4684	2.9858
-0.543	42.325	Máx.	19.8092	23.0189	-5.9012	44.5249	2.3255
		Mín.	11.7058	5.7793	-10.3989	21.8122	-0.7610
		Dif.	8.1034	17.2396	4.4976	22.7127	3.0865
-0.543	42.612	Máx.	20.9035	31.2013	-6.3976	40.5515	1.0814
		Mín.	12.5092	11.4433	-10.9161	16.4155	-2.6195
		Dif.	8.3943	19.7579	4.5185	24.1360	3.7009
-0.543	42.898	Máx.	22.5333	39.1686	-6.9454	34.1186	-0.0504
		Mín.	13.6775	17.2211	-11.5409	9.3083	-4.9411
		Dif.	8.8558	21.9474	4.5955	24.8103	4.8907
-0.543	43.185	Máx.	25.1594	45.8506	-7.4510	25.2763	-1.3782
		Mín.	14.8576	22.6980	-12.1267	0.5559	-7.2803
		Dif.	10.3018	23.1527	4.6758	24.7204	5.9021



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.543	43.472	Máx.	28.4913	50.1883	-7.9780	14.1858	-2.7818
		Mín.	16.4320	27.6126	-12.3692	-9.6182	-9.3806
		Dif.	12.0593	22.5757	4.3912	23.8040	6.5987
-0.543	43.758	Máx.	32.4005	52.7578	-8.3098	4.7544	-4.0275
		Mín.	18.4615	29.6248	-12.1462	-24.6810	-10.8585
		Dif.	13.9390	23.1330	3.8364	29.4355	6.8310
-0.543	44.045	Máx.	36.6361	51.4822	-7.8102	-4.8168	-4.7345
		Mín.	21.1172	28.6051	-11.8868	-40.3080	-11.2947
		Dif.	15.5189	22.8771	4.0766	35.4911	6.5601
-0.543	44.332	Máx.	40.9088	44.6331	-6.8442	-15.0624	-4.4738
		Mín.	24.7205	24.0340	-11.6267	-53.7912	-10.3752
		Dif.	16.1883	20.5992	4.7825	38.7289	5.9014
-0.543	44.618	Máx.	46.8305	34.4785	-6.2255	-25.0306	-2.7423
		Mín.	28.0118	10.8062	-10.9122	-62.5809	-8.2845
		Dif.	18.8188	23.6723	4.6867	37.5503	5.5422
-0.543	44.905	Máx.	52.8872	14.4947	-6.3148	-32.5519	0.4234
		Mín.	31.1880	-8.1515	-9.8226	-64.1165	-5.5563
		Dif.	21.6992	22.6462	3.5078	31.5646	5.9798
-0.543	45.192	Máx.	55.5276	-11.1844	-6.3405	-33.3008	2.7998
		Mín.	33.6320	-38.1110	-10.6562	-56.0652	-2.0095
		Dif.	21.8957	26.9266	4.3157	22.7644	4.8093
-0.543	45.477	Máx.	55.5276	-25.9108	-6.3405	-21.1770	4.5234
		Mín.	33.6320	-54.9479	-10.6562	-32.8702	-0.6034
		Dif.	21.8957	29.0371	4.3157	11.6932	5.1268
-0.512	-1.610	Máx.	5.1036	10.0169	-1.7157	0.2547	-4.4738
		Mín.	1.7056	7.1956	-3.5451	0.1303	-7.2859
		Dif.	3.3980	2.8213	1.8294	0.1243	2.8121
-0.512	-1.561	Máx.	5.1036	11.9596	-1.7157	-0.7656	-4.5073
		Mín.	1.7056	8.4501	-3.5451	-1.2213	-7.3651
		Dif.	3.3980	3.5094	1.8294	0.4558	2.8578
-0.512	-1.311	Máx.	11.0982	16.7598	-2.3345	-2.5640	-4.1428
		Mín.	5.9358	11.1312	-4.0514	-3.8955	-6.8106
		Dif.	5.1624	5.6286	1.7169	1.3315	2.6678
-0.512	-1.061	Máx.	16.5041	24.3145	-3.3291	-5.0226	-3.4769
		Mín.	9.5832	15.6138	-5.1236	-7.6407	-5.7377
		Dif.	6.9209	8.7008	1.7945	2.6181	2.2608
-0.512	-0.811	Máx.	23.5957	38.8347	-4.4137	-9.0095	-2.0510
		Mín.	13.8862	24.5666	-6.8995	-13.5703	-3.8203
		Dif.	9.7095	14.2681	2.4858	4.5607	1.7693
-0.512	-0.582	Máx.	23.5957	48.5613	-4.4137	-19.6856	-0.7528
		Mín.	13.8862	30.6189	-6.8995	-30.0184	-2.1260
		Dif.	9.7095	17.9425	2.4858	10.3328	1.3731



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.512	45.777	Máx.	45.7316	-26.3084	-7.4732	-19.8929	4.3439
		Mín.	28.6711	-45.1354	-11.7241	-30.4006	1.6365
		Dif.	17.0605	18.8270	4.2509	10.5077	2.7074
-0.512	45.939	Máx.	45.7316	-24.4970	-7.4732	-11.6781	7.0622
		Mín.	28.6711	-40.5341	-11.7241	-17.7975	3.8129
		Dif.	17.0605	16.0371	4.2509	6.1194	3.2494
-0.512	46.189	Máx.	37.5654	-21.2695	-7.8061	-6.0739	9.8178
		Mín.	23.4396	-32.5206	-11.6912	-9.4124	6.0721
		Dif.	14.1258	11.2511	3.8851	3.3385	3.7457
-0.512	46.439	Máx.	37.5654	-19.7414	-7.8061	1.2437	10.5041
		Mín.	23.4396	-29.3457	-11.6912	0.6367	6.6655
		Dif.	14.1258	9.6043	3.8851	0.6070	3.8386
-0.404	-0.282	Máx.	45.0341	96.8015	-24.2393	-23.1463	-3.0823
		Mín.	19.9896	57.9173	-39.6729	-35.4550	-9.2634
		Dif.	25.0445	38.8842	15.4336	12.3088	6.1811
-0.404	-0.181	Máx.	45.0341	106.3498	-24.2393	-39.1513	-5.7366
		Mín.	19.9896	60.1467	-39.6729	-61.2664	-14.0676
		Dif.	25.0445	46.2031	15.4336	22.1152	8.3311
-0.404	0.105	Máx.	56.8272	119.0969	-22.1031	-62.9263	-12.2670
		Mín.	30.6280	59.2556	-36.3807	-101.8711	-25.1360
		Dif.	26.1993	59.8414	14.2776	38.9448	12.8690
-0.404	0.392	Máx.	93.3436	108.4042	-17.4719	-84.3823	-15.5584
		Mín.	52.3591	44.3374	-29.3672	-146.8719	-32.1551
		Dif.	40.9844	64.0668	11.8953	62.4895	16.5967
-0.404	0.679	Máx.	129.0682	59.7875	-8.8199	-100.3557	-12.1317
		Mín.	77.2257	11.0026	-18.1493	-187.2326	-25.5260
		Dif.	51.8425	48.7848	9.3295	86.8769	13.3943
-0.404	0.965	Máx.	133.5557	-4.6845	-7.7150	-101.2457	-1.2826
		Mín.	80.2807	-35.3797	-16.9353	-202.1891	-7.8844
		Dif.	53.2750	30.6951	9.2202	100.9434	6.6019
-0.404	1.252	Máx.	114.6652	-44.4695	-12.2801	-87.4085	11.7794
		Mín.	65.8846	-84.0418	-20.9932	-187.9307	1.5729
		Dif.	48.7806	39.5723	8.7131	100.5222	10.2065
-0.404	1.539	Máx.	89.1013	-66.4536	-16.4366	-66.2327	18.9026
		Mín.	50.2317	-113.2971	-25.4599	-157.1805	4.7018
		Dif.	38.8695	46.8436	9.0233	90.9478	14.2008
-0.404	1.825	Máx.	66.7818	-76.5635	-18.6042	-43.0025	19.9686
		Mín.	37.6617	-125.5752	-28.0916	-120.2984	4.2819
		Dif.	29.1201	49.0117	9.4874	77.2959	15.6868
-0.404	2.112	Máx.	50.1507	-77.5357	-18.0875	-20.3679	17.3669
		Mín.	28.7079	-126.8995	-28.8156	-82.9317	2.0177
		Dif.	21.4428	49.3638	10.7282	62.5638	15.3492



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.404	2.399	Máx.	38.7404	-72.9953	-16.7507	0.5721	13.0645
		Mín.	22.4898	-122.3521	-27.5524	-47.6225	-0.8757
		Dif.	16.2507	49.3568	10.8017	48.1946	13.9402
-0.404	2.685	Máx.	31.3729	-66.8542	-15.0373	20.2841	8.3420
		Mín.	18.1332	-114.0366	-25.2024	-15.8201	-3.6941
		Dif.	13.2397	47.1824	10.1650	36.1042	12.0362
-0.404	2.972	Máx.	26.3776	-60.4888	-13.1920	46.1355	4.4570
		Mín.	15.3124	-104.6352	-22.4553	4.3349	-6.7611
		Dif.	11.0652	44.1464	9.2633	41.8005	11.2181
-0.404	3.062	Máx.	25.3115	-59.6828	-12.6151	48.7906	3.5212
		Mín.	14.7385	-103.3832	-21.6018	6.3871	-7.5746
		Dif.	10.5729	43.7004	8.9867	42.4035	11.0958
-0.404	3.063	Máx.	25.3115	-59.6828	-12.6151	48.7906	3.5212
		Mín.	14.7385	-103.3832	-21.6018	6.3871	-7.5746
		Dif.	10.5729	43.7004	8.9867	42.4035	11.0958
-0.404	3.259	Máx.	22.9747	-53.5496	-11.3505	68.9931	1.4701
		Mín.	13.4806	-93.8568	-19.7970	22.0016	-9.3579
		Dif.	9.4941	40.3071	8.4464	46.9915	10.8279
-0.404	3.545	Máx.	20.5653	-47.8552	-9.7081	89.2996	-0.9248
		Mín.	12.2384	-84.7214	-17.3085	37.8317	-11.1775
		Dif.	8.3269	36.8662	7.6004	51.4679	10.2527
-0.404	3.832	Máx.	18.7975	-42.1887	-8.2841	107.2024	-2.7281
		Mín.	11.3603	-75.5522	-15.0488	51.9383	-12.2803
		Dif.	7.4371	33.3635	6.7647	55.2640	9.5522
-0.404	4.119	Máx.	17.4707	-36.7628	-7.0808	123.2824	-3.9852
		Mín.	10.7246	-66.7371	-13.0691	64.4366	-12.7553
		Dif.	6.7461	29.9743	5.9883	58.8458	8.7701
-0.404	4.405	Máx.	16.4601	-31.5750	-6.0824	137.9353	-4.7564
		Mín.	10.2581	-58.3018	-11.3820	75.4313	-12.6930
		Dif.	6.2020	26.7268	5.2995	62.5040	7.9366
-0.404	4.692	Máx.	15.6745	-26.6049	-5.2628	150.4643	-5.1086
		Mín.	9.9025	-50.2293	-9.9592	85.0096	-12.1813
		Dif.	5.7719	23.6244	4.6965	65.4547	7.0727
-0.404	4.979	Máx.	15.1065	-21.8273	-4.6002	160.9702	-5.1080
		Mín.	9.5776	-42.4884	-8.7805	93.2466	-11.3336
		Dif.	5.5289	20.6611	4.1803	67.7236	6.2256
-0.404	5.265	Máx.	14.6802	-17.2091	-4.0737	169.5354	-4.7717
		Mín.	9.3332	-35.2873	-7.8216	100.2041	-10.2013
		Dif.	5.3470	18.0781	3.7479	69.3313	5.4296
-0.404	5.552	Máx.	14.3477	-12.7209	-3.6517	176.2241	-4.2124
		Mín.	9.1471	-28.3175	-7.0501	105.9305	-8.8007
		Dif.	5.2006	15.5966	3.3984	70.2937	4.5883



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.404	5.839	Máx.	14.0942	-8.3372	-3.2748	181.0896	-3.4535
		Mín.	9.0084	-21.5393	-6.4920	110.4662	-7.2155
		Dif.	5.0858	13.2022	3.2172	70.6235	3.7620
-0.404	6.125	Máx.	13.9080	-4.0314	-2.9955	184.1730	-2.4930
		Mín.	8.9086	-14.9099	-6.0847	113.8428	-5.5552
		Dif.	4.9994	10.8786	3.0892	70.3302	3.0622
-0.404	6.412	Máx.	13.7778	0.2198	-2.8001	185.5041	-1.4383
		Mín.	8.8392	-8.3921	-5.7974	116.0837	-3.7779
		Dif.	4.9386	8.6119	2.9973	69.4204	2.3397
-0.404	6.699	Máx.	13.6988	5.1601	-2.6817	185.1041	-0.2974
		Mín.	8.7970	-2.5521	-5.6217	117.2061	-1.9364
		Dif.	4.9018	7.7122	2.9399	67.8980	1.6391
-0.404	6.985	Máx.	13.6672	11.4901	-2.6353	183.2182	1.0480
		Mín.	8.7792	1.7153	-5.5512	116.8474	-0.2273
		Dif.	4.8881	9.7748	2.9160	66.3708	1.2753
-0.404	7.272	Máx.	13.6822	17.8262	-2.6598	180.2076	2.8902
		Mín.	8.7855	5.9702	-5.5841	114.4152	0.9862
		Dif.	4.8966	11.8561	2.9243	65.7925	1.9040
-0.404	7.559	Máx.	13.7446	24.2006	-2.7571	175.7945	4.6916
		Mín.	8.8170	10.2331	-5.7217	110.3735	2.1889
		Dif.	4.9276	13.9675	2.9646	65.4210	2.5026
-0.404	7.845	Máx.	13.8559	30.6429	-2.9305	169.6445	6.4166
		Mín.	8.8747	14.5238	-5.9672	105.2374	3.3550
		Dif.	4.9812	16.1191	3.0367	64.4071	3.0616
-0.404	8.132	Máx.	14.0250	37.3149	-3.1918	161.7416	8.2177
		Mín.	8.9663	18.8636	-6.3327	98.9922	4.2590
		Dif.	5.0587	18.4512	3.1410	62.7494	3.9587
-0.404	8.419	Máx.	14.2588	44.2726	-3.5513	152.0588	9.8680
		Mín.	9.0971	23.2768	-6.8291	91.6152	5.0480
		Dif.	5.1617	20.9958	3.2778	60.4436	4.8200
-0.404	8.705	Máx.	14.5661	51.4065	-4.0219	140.5588	11.3154
		Mín.	9.2741	27.7850	-7.4691	83.0762	5.6865
		Dif.	5.2920	23.6215	3.4472	57.4826	5.6289
-0.404	8.992	Máx.	14.9684	58.7600	-4.5965	127.1954	12.5013
		Mín.	9.5150	32.4142	-8.3310	73.3385	6.1340
		Dif.	5.4534	26.3457	3.7346	53.8570	6.3673
-0.404	9.279	Máx.	15.4849	66.3832	-5.2670	111.9067	13.3597
		Mín.	9.8348	37.1946	-9.4196	62.3535	6.3460
		Dif.	5.6501	29.1885	4.1526	49.5531	7.0137
-0.404	9.565	Máx.	16.1582	74.3144	-6.0942	94.7567	13.8107
		Mín.	10.2542	42.1502	-10.7340	50.0611	6.2710
		Dif.	5.9040	32.1642	4.6397	44.6956	7.5397



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.404	9.852	Máx.	17.1013	82.5895	-7.1091	76.6318	13.7664
		Mín.	10.7262	47.3050	-12.3044	36.3904	5.8526
		Dif.	6.3752	35.2846	5.1953	40.2413	7.9138
-0.404	10.139	Máx.	18.3238	91.2268	-8.3318	56.4026	13.1841
		Mín.	11.3467	52.6753	-14.1378	21.2540	4.9149
		Dif.	6.9771	38.5515	5.8060	35.1486	8.2692
-0.404	10.425	Máx.	19.9281	99.9288	-9.7765	33.9488	12.0728
		Mín.	12.1868	58.0831	-16.2203	4.5522	3.4089
		Dif.	7.7412	41.8456	6.4438	29.3966	8.6640
-0.404	10.621	Máx.	21.4234	104.0334	-10.9320	24.4477	10.7974
		Mín.	13.0021	60.6867	-17.8026	-2.8021	1.9904
		Dif.	8.4213	43.3467	6.8705	27.2498	8.8069
-0.404	10.622	Máx.	21.4234	104.0334	-10.9320	24.4477	10.7974
		Mín.	13.0021	60.6867	-17.8026	-2.8021	1.9904
		Dif.	8.4213	43.3467	6.8705	27.2498	8.8069
-0.404	10.712	Máx.	22.1056	110.5601	-11.4592	11.1976	10.2154
		Mín.	13.3740	64.8267	-18.5491	-16.3121	1.3432
		Dif.	8.7316	45.7334	7.0899	27.5097	8.8722
-0.404	10.999	Máx.	25.1966	120.4331	-13.1523	-6.8314	7.5583
		Mín.	15.1509	71.2371	-21.2759	-46.3546	-1.2733
		Dif.	10.0457	49.1960	8.1236	39.5231	8.8316
-0.404	11.285	Máx.	29.5942	130.4425	-14.8727	-26.8805	4.1208
		Mín.	17.8188	77.9526	-24.0791	-79.5337	-4.3474
		Dif.	11.7754	52.4899	9.2064	52.6532	8.4682
-0.404	11.572	Máx.	36.2080	138.9804	-16.5588	-48.9968	0.9437
		Mín.	21.4886	84.1493	-26.5774	-115.8872	-8.6446
		Dif.	14.7193	54.8311	10.0187	66.8904	9.5883
-0.404	11.859	Máx.	46.3069	144.9477	-17.9853	-73.1199	-2.3073
		Mín.	26.2781	88.2228	-28.2401	-155.1985	-12.7643
		Dif.	20.0287	56.7249	10.2548	82.0786	10.4569
-0.404	12.145	Máx.	60.4764	146.2915	-18.3591	-98.9524	-5.2283
		Mín.	33.0211	87.6762	-28.7073	-196.8070	-15.6918
		Dif.	27.4552	58.6153	10.3483	97.8546	10.4635
-0.404	12.432	Máx.	78.9896	138.6387	-16.9411	-125.6817	-6.8635
		Mín.	42.1424	81.2465	-28.2285	-239.2877	-16.0259
		Dif.	36.8473	57.3922	11.2875	113.6060	9.1624
-0.404	12.719	Máx.	99.9192	117.6244	-14.5826	-151.5968	-5.8909
		Mín.	53.5352	66.9348	-26.1063	-277.3878	-12.3097
		Dif.	46.3840	50.6897	11.5237	125.7910	6.4188
-0.404	13.005	Máx.	117.0107	86.9435	-12.4325	-173.7763	1.2283
		Mín.	65.9187	37.3469	-24.0838	-303.9044	-6.8239
		Dif.	51.0920	49.5966	11.6513	130.1281	8.0522



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.404	13.292	Máx.	127.5003	46.4693	-13.0923	-188.8298	12.5737
		Mín.	69.2020	-2.0508	-24.7684	-311.7034	-1.7032
		Dif.	58.2984	48.5201	11.6761	122.8736	14.2769
-0.404	13.579	Máx.	119.8802	6.5582	-14.1227	-189.4975	18.2717
		Mín.	65.9165	-42.8814	-26.8421	-308.3943	1.9309
		Dif.	53.9637	49.4396	12.7194	118.8969	16.3408
-0.404	13.865	Máx.	102.9302	-25.3423	-12.8217	-182.1630	22.4789
		Mín.	60.3782	-76.0317	-25.8244	-295.8085	8.2250
		Dif.	42.5521	50.6895	13.0027	113.6455	14.2539
-0.404	14.152	Máx.	89.9028	-50.1778	-13.8651	-162.4357	26.3470
		Mín.	48.5996	-98.8738	-26.0414	-275.2695	14.3034
		Dif.	41.3032	48.6960	12.1762	112.8339	12.0436
-0.404	14.439	Máx.	73.3221	-63.9474	-15.8787	-140.1327	29.2130
		Mín.	38.7468	-114.0329	-26.8980	-244.7279	15.5278
		Dif.	34.5753	50.0855	11.0193	104.5952	13.6852
-0.404	14.725	Máx.	57.2989	-70.7935	-17.4309	-117.2291	29.0685
		Mín.	30.6458	-119.7050	-26.9397	-209.6756	13.7363
		Dif.	26.6531	48.9115	9.5087	92.4465	15.3322
-0.404	15.012	Máx.	44.0786	-71.8354	-17.4512	-95.2344	26.2894
		Mín.	24.2994	-117.7421	-26.5096	-174.2999	10.9160
		Dif.	19.7792	45.9066	9.0584	79.0655	15.3734
-0.404	15.299	Máx.	34.3313	-68.4018	-16.1407	-75.0066	22.1382
		Mín.	19.2260	-110.8481	-25.2676	-140.9516	7.7997
		Dif.	15.1054	42.4463	9.1269	65.9450	14.3385
-0.404	15.585	Máx.	27.4719	-61.2955	-14.5037	-56.9662	17.5642
		Mín.	15.0657	-101.6512	-23.2566	-110.7138	4.8405
		Dif.	12.4062	40.3558	8.7529	53.7476	12.7237
-0.404	15.872	Máx.	22.2600	-53.7259	-12.5831	-41.2984	13.1697
		Mín.	11.9538	-91.0230	-21.0440	-84.0295	2.2525
		Dif.	10.3062	37.2970	8.4609	42.7311	10.9172
-0.404	15.962	Máx.	20.9838	-52.7226	-12.0299	-39.7629	11.9259
		Mín.	11.1722	-89.5541	-20.3478	-81.3576	1.5746
		Dif.	9.8116	36.8315	8.3179	41.5947	10.3513
-0.404	15.963	Máx.	20.9838	-52.7226	-12.0299	-39.7629	11.9259
		Mín.	11.1722	-89.5541	-20.3478	-81.3576	1.5746
		Dif.	9.8116	36.8315	8.3179	41.5947	10.3513
-0.404	16.159	Máx.	18.1866	-45.0882	-10.8173	-28.0797	9.1999
		Mín.	9.4591	-78.3774	-18.8646	-61.3279	0.0888
		Dif.	8.7275	33.2892	8.0473	33.2481	9.1111
-0.404	16.445	Máx.	14.8428	-37.0547	-9.2080	-17.2101	5.6760
		Mín.	7.2711	-66.5525	-16.7964	-42.2318	-1.6972
		Dif.	7.5717	29.4978	7.5884	25.0217	7.3732



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.404	16.732	Máx.	12.1576	-28.3694	-7.6723	-8.9335	2.8530
		Mín.	5.3188	-53.7284	-14.8194	-26.6418	-3.5533
		Dif.	6.8389	25.3590	7.1472	17.7083	6.4062
-0.404	17.019	Máx.	10.5614	-19.6129	-5.9941	-3.6070	0.7174
		Mín.	4.0530	-40.7987	-12.7182	-14.8583	-5.3203
		Dif.	6.5084	21.1858	6.7240	11.2513	6.0377
-0.404	17.305	Máx.	10.8883	-12.2622	-3.7799	-1.5040	-0.4760
		Mín.	4.7411	-28.6964	-10.0037	-7.2353	-6.8014
		Dif.	6.1473	16.4342	6.2238	5.7313	6.3254
-0.404	17.565	Máx.	10.8883	-9.2204	-3.7799	0.8180	-0.6816
		Mín.	4.7411	-22.9821	-10.0037	0.1722	-6.4378
		Dif.	6.1473	13.7617	6.2238	0.6458	5.7562
-0.262	-1.610	Máx.	4.3269	14.3291	-1.9294	0.0669	-3.7272
		Mín.	1.4054	10.1164	-4.5040	-0.0119	-6.3760
		Dif.	2.9215	4.2127	2.5747	0.0787	2.6488
-0.262	-1.561	Máx.	4.3269	15.5720	-1.9294	-1.2823	-3.7820
		Mín.	1.4054	10.8154	-4.5040	-1.9461	-6.4992
		Dif.	2.9215	4.7566	2.5747	0.6638	2.7171
-0.262	-1.311	Máx.	8.8602	19.6990	-3.0775	-3.3297	-3.3803
		Mín.	4.3257	13.1573	-5.7564	-5.0519	-5.9266
		Dif.	4.5345	6.5417	2.6789	1.7222	2.5464
-0.262	-1.061	Máx.	11.4196	26.7102	-4.2326	-6.2551	-2.6259
		Mín.	5.5890	17.0757	-7.0285	-9.5870	-4.7639
		Dif.	5.8307	9.6345	2.7959	3.3319	2.1379
-0.262	-0.811	Máx.	12.9107	36.3789	-5.2778	-10.5931	-1.6483
		Mín.	5.0757	22.5346	-8.1661	-16.2021	-3.0677
		Dif.	7.8350	13.8443	2.8884	5.6090	1.4194
-0.262	-0.582	Máx.	12.9107	41.9451	-5.2778	-19.9262	-0.9000
		Mín.	5.0757	25.6751	-8.1661	-30.3041	-2.2106
		Dif.	7.8350	16.2700	2.8884	10.3778	1.3106
-0.262	45.777	Máx.	36.8655	-39.3493	-12.3968	-26.5812	7.1470
		Mín.	19.4247	-64.7371	-18.9623	-40.1460	3.7165
		Dif.	17.4408	25.3878	6.5655	13.5648	3.4304
-0.262	45.939	Máx.	36.8655	-33.5246	-12.3968	-13.8697	8.0768
		Mín.	19.4247	-53.7169	-18.9623	-21.7857	4.8556
		Dif.	17.4408	20.1923	6.5655	7.9160	3.2212
-0.262	46.189	Máx.	31.1886	-23.1815	-12.3717	-6.7719	9.3881
		Mín.	17.8326	-34.6269	-19.1052	-10.6418	5.7247
		Dif.	13.3560	11.4454	6.7335	3.8699	3.6634
-0.262	46.439	Máx.	31.1886	-17.8976	-12.3717	-0.3119	10.0256
		Mín.	17.8326	-27.0427	-19.1052	-0.6822	6.1011
		Dif.	13.3560	9.1451	6.7335	0.3703	3.9245



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	23.130	Máx.	2.5361	10.7783	-8.4271	1.1674	-0.1333
		Mín.	-2.6669	5.7112	-15.8505	0.7329	-0.5118
		Dif.	5.2031	5.0671	7.4234	0.4346	0.3786
-0.257	23.314	Máx.	5.4334	19.8883	-18.0542	-0.5143	-3.0448
		Mín.	-5.7136	10.1104	-33.9581	-1.7844	-10.2591
		Dif.	11.1471	9.7779	15.9039	1.2702	7.2143
-0.257	23.315	Máx.	5.4334	19.8883	-18.0542	-0.5143	-3.0448
		Mín.	-5.7136	10.1104	-33.9581	-1.7844	-10.2591
		Dif.	11.1471	9.7779	15.9039	1.2702	7.2143
-0.257	23.405	Máx.	6.8376	35.2800	-22.7200	-2.6849	-4.4559
		Mín.	-7.1902	17.5397	-42.7340	-6.6692	-14.9832
		Dif.	14.0278	17.7403	20.0140	3.9843	10.5273
-0.257	23.692	Máx.	29.9824	67.8293	-20.5845	-12.7120	-7.7182
		Mín.	15.3896	34.7655	-36.4649	-29.0925	-22.3372
		Dif.	14.5928	33.0637	15.8804	16.3805	14.6191
-0.257	23.978	Máx.	43.7163	79.7639	-18.8995	-25.9739	-10.4182
		Mín.	20.6048	44.2052	-31.4895	-55.6569	-26.5553
		Dif.	23.1116	35.5588	12.5900	29.6831	16.1371
-0.257	24.265	Máx.	57.6783	78.4465	-17.1836	-40.9788	-12.1128
		Mín.	27.4428	46.3443	-26.2518	-83.5066	-28.0950
		Dif.	30.2354	32.1022	9.0682	42.5277	15.9822
-0.257	24.552	Máx.	73.6064	65.6031	-13.5475	-56.2892	-12.0451
		Mín.	35.6739	38.1847	-20.2816	-109.7496	-25.4447
		Dif.	37.9325	27.4184	6.7341	53.4604	13.3996
-0.257	24.838	Máx.	85.9628	43.3140	-7.6881	-69.4965	-9.5373
		Mín.	43.2771	17.7151	-16.1427	-128.6781	-16.9727
		Dif.	42.6857	25.5988	8.4547	59.1816	7.4354
-0.257	25.125	Máx.	86.7621	20.0468	-4.8794	-77.6176	-0.7531
		Mín.	48.6519	-16.6831	-14.7434	-132.7591	-6.7229
		Dif.	38.1102	36.7299	9.8640	55.1414	5.9698
-0.257	25.412	Máx.	83.6105	-1.1426	-9.2720	-74.1053	9.8543
		Mín.	47.3606	-55.6804	-17.1832	-122.1884	-0.2463
		Dif.	36.2498	54.5378	7.9112	48.0831	10.1006
-0.257	25.698	Máx.	67.1143	-22.7685	-12.6370	-57.4823	12.6632
		Mín.	33.8524	-75.6679	-22.0285	-106.0071	2.6246
		Dif.	33.2619	52.8994	9.3916	48.5249	10.0387
-0.257	25.985	Máx.	54.0097	-38.4931	-13.4289	-38.9284	10.8192
		Mín.	19.1948	-73.7936	-23.5455	-91.0902	5.7991
		Dif.	34.8149	35.3006	10.1166	52.1618	5.0201
-0.257	26.272	Máx.	43.0280	-39.7016	-14.0801	-24.8368	10.1683
		Mín.	13.8441	-71.1602	-22.7710	-72.4957	5.2880
		Dif.	29.1839	31.4585	8.6908	47.6588	4.8803



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	26.558	Máx.	34.5094	-38.6988	-14.2136	-13.7552	9.7753
		Mín.	12.6164	-65.2377	-21.6671	-53.1446	3.2523
		Dif.	21.8930	26.5388	7.4535	39.3894	6.5230
-0.257	26.845	Máx.	28.0228	-32.7573	-12.9764	-4.5311	8.1791
		Mín.	12.1695	-62.3108	-21.5117	-34.7782	1.7089
		Dif.	15.8533	29.5536	8.5353	30.2471	6.4702
-0.257	26.935	Máx.	26.3683	-32.1055	-12.6820	-3.6280	7.4919
		Mín.	11.8988	-61.6086	-21.2695	-32.8597	1.3163
		Dif.	14.4695	29.5031	8.5875	29.2317	6.1756
-0.257	26.936	Máx.	26.3683	-32.1055	-12.6820	-3.6280	7.4919
		Mín.	11.8988	-61.6086	-21.2695	-32.8597	1.3163
		Dif.	14.4695	29.5031	8.5875	29.2317	6.1756
-0.257	27.132	Máx.	22.7421	-27.1461	-12.0330	3.2434	5.9858
		Mín.	11.3055	-56.2651	-20.7422	-18.2623	0.4559
		Dif.	11.4366	29.1190	8.7093	21.5057	5.5299
-0.257	27.418	Máx.	19.7693	-22.2641	-11.2219	10.6946	3.6654
		Mín.	10.1971	-49.5652	-19.5132	-4.7686	-0.5939
		Dif.	9.5722	27.3011	8.2913	15.4632	4.2593
-0.257	27.705	Máx.	17.6150	-17.2766	-10.4133	19.0050	1.5486
		Mín.	9.2661	-41.9452	-18.2947	4.2006	-1.5112
		Dif.	8.3489	24.6686	7.8815	14.8043	3.0598
-0.257	27.992	Máx.	16.0684	-12.2115	-9.5298	25.5969	0.0314
		Mín.	8.5877	-33.9651	-17.2565	11.2098	-2.5678
		Dif.	7.4807	21.7536	7.7266	14.3872	2.5991
-0.257	28.278	Máx.	15.0243	-7.0801	-8.8819	30.2547	-1.0031
		Mín.	8.1166	-25.8816	-16.4125	16.7472	-3.7147
		Dif.	6.9077	18.8015	7.5306	13.5075	2.7116
-0.257	28.565	Máx.	14.3941	-1.8892	-8.4876	33.9056	-1.7601
		Mín.	7.8208	-17.8162	-15.8087	20.3384	-4.8066
		Dif.	6.5733	15.9269	7.3211	13.5673	3.0466
-0.257	28.852	Máx.	14.1247	3.3692	-8.3616	35.8199	-2.3587
		Mín.	7.6842	-9.8045	-15.4933	21.9070	-5.9061
		Dif.	6.4404	13.1738	7.1317	13.9129	3.5474
-0.257	29.138	Máx.	14.2060	10.0934	-8.5069	36.4904	-2.8633
		Mín.	7.7062	-3.0161	-15.4924	20.6865	-7.1154
		Dif.	6.4998	13.1094	6.9855	15.8039	4.2521
-0.257	29.425	Máx.	14.6711	18.1670	-8.9368	35.5004	-3.3432
		Mín.	7.9087	2.2793	-15.7986	17.8214	-8.4250
		Dif.	6.7624	15.8877	6.8618	17.6790	5.0818
-0.257	29.712	Máx.	15.5870	26.2561	-9.6222	32.8954	-3.8703
		Mín.	8.3543	7.6221	-16.4252	13.5337	-9.9008
		Dif.	7.2327	18.6340	6.8030	19.3617	6.0305



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	29.998	Máx.	17.2169	34.1092	-10.1964	28.2365	-4.5234
		Mín.	9.0323	13.0374	-17.5202	7.7517	-11.5745
		Dif.	8.1846	21.0718	7.3238	20.4847	7.0511
-0.257	30.194	Máx.	19.8456	37.2953	-10.7615	25.6155	-5.0892
		Mín.	9.6078	15.4553	-18.2688	4.9060	-12.7918
		Dif.	10.2378	21.8401	7.5073	20.7095	7.7026
-0.257	30.195	Máx.	19.8456	37.2953	-10.7615	25.6155	-5.0892
		Mín.	9.6078	15.4553	-18.2688	4.9060	-12.7918
		Dif.	10.2378	21.8401	7.5073	20.7095	7.7026
-0.257	30.285	Máx.	21.0450	42.3614	-11.0193	21.4480	-5.3473
		Mín.	9.8704	19.2997	-18.6103	0.3812	-13.3471
		Dif.	11.1746	23.0617	7.5910	21.0668	7.9998
-0.257	30.572	Máx.	26.4965	48.7493	-12.1919	12.4751	-6.4016
		Mín.	10.8016	25.6622	-19.4473	-8.9580	-14.9870
		Dif.	15.6949	23.0871	7.2554	21.4330	8.5853
-0.257	30.858	Máx.	35.0802	55.5805	-13.0094	4.4961	-7.7598
		Mín.	12.7154	29.8388	-20.2449	-23.3759	-16.0438
		Dif.	22.3648	25.7417	7.2355	27.8720	8.2840
-0.257	31.145	Máx.	47.8973	58.8369	-12.8989	-5.0026	-9.2396
		Mín.	17.1079	31.4009	-20.9883	-39.4083	-15.7754
		Dif.	30.7894	27.4360	8.0894	34.4057	6.5358
-0.257	31.432	Máx.	64.6005	57.5601	-11.6050	-17.1742	-6.7527
		Mín.	27.1596	23.0431	-21.0815	-53.7850	-15.4979
		Dif.	37.4409	34.5170	9.4765	36.6108	8.7453
-0.257	31.718	Máx.	81.0075	45.5939	-10.4106	-31.2723	-0.9562
		Mín.	41.9907	-1.3852	-19.4174	-60.2045	-14.1181
		Dif.	39.0168	46.9791	9.0068	28.9322	13.1619
-0.257	32.005	Máx.	83.2875	16.6284	-9.9248	-35.7212	3.2492
		Mín.	46.4566	-29.4869	-18.9722	-61.5180	-9.4944
		Dif.	36.8309	46.1153	9.0474	25.7968	12.7436
-0.257	32.292	Máx.	70.2378	-9.9695	-9.3818	-25.7149	5.4552
		Mín.	34.0076	-48.6158	-19.4312	-60.4962	-2.0198
		Dif.	36.2302	38.6463	10.0494	34.7813	7.4751
-0.257	32.578	Máx.	58.4495	-26.0046	-10.4924	-13.8225	7.0263
		Mín.	23.7168	-55.8098	-19.4707	-50.9293	3.0781
		Dif.	34.7326	29.8052	8.9783	37.1068	3.9482
-0.257	32.865	Máx.	45.8077	-31.8347	-12.2028	-3.0146	9.2052
		Mín.	17.9908	-58.4024	-19.3662	-35.4537	3.7143
		Dif.	27.8169	26.5676	7.1634	32.4391	5.4910
-0.257	33.152	Máx.	34.6744	-32.4920	-12.7123	6.4362	9.6409
		Mín.	14.4970	-55.8240	-19.4334	-18.3815	2.9441
		Dif.	20.1774	23.3320	6.7211	24.8177	6.6968



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	33.438	Máx.	26.3790	-26.9966	-11.8350	16.4365	8.5923
		Mín.	12.2469	-52.3194	-19.5511	-4.1697	1.8817
		Dif.	14.1321	25.3227	7.7161	20.6062	6.7106
-0.257	33.725	Máx.	21.1852	-21.4352	-11.0007	26.7089	6.8748
		Mín.	10.5521	-45.9535	-18.7715	5.4790	0.8763
		Dif.	10.6331	24.5183	7.7708	21.2300	5.9985
-0.257	33.815	Máx.	20.1172	-20.7479	-10.7665	27.6300	6.2796
		Mín.	10.0351	-44.9785	-18.4536	6.3949	0.6206
		Dif.	10.0821	24.2306	7.6871	21.2351	5.6590
-0.257	33.816	Máx.	20.1172	-20.7479	-10.7665	27.6300	6.2796
		Mín.	10.0351	-44.9785	-18.4536	6.3949	0.6206
		Dif.	10.0821	24.2306	7.6871	21.2351	5.6590
-0.257	34.012	Máx.	17.7763	-15.5189	-10.0269	34.6386	4.9752
		Mín.	8.9019	-37.5598	-17.9451	13.3644	0.0604
		Dif.	8.8744	22.0409	7.9182	21.2742	4.9148
-0.257	34.298	Máx.	15.9527	-10.2511	-9.1257	40.3761	3.1464
		Mín.	8.1709	-29.5565	-17.0659	19.6132	-0.5327
		Dif.	7.7818	19.3054	7.9402	20.7628	3.6791
-0.257	34.585	Máx.	14.8570	-4.9790	-8.4904	44.3490	1.4955
		Mín.	7.7680	-21.3573	-16.3162	24.3433	-0.9158
		Dif.	7.0890	16.3783	7.8258	20.0057	2.4113
-0.257	34.872	Máx.	14.2750	0.2717	-8.1322	46.6380	0.1688
		Mín.	7.5842	-13.2108	-15.8123	27.6411	-1.3552
		Dif.	6.6909	13.4826	7.6801	18.9969	1.5240
-0.257	35.158	Máx.	14.0979	5.7303	-8.0527	47.2478	-0.5014
		Mín.	7.5742	-5.1652	-15.6121	28.8462	-2.2760
		Dif.	6.5237	10.8955	7.5594	18.4016	1.7745
-0.257	35.445	Máx.	14.2852	13.7174	-8.2489	45.9440	-1.0111
		Mín.	7.7281	0.1397	-15.7317	28.3498	-3.3488
		Dif.	6.5571	13.5778	7.4828	17.5942	2.3377
-0.257	35.732	Máx.	14.8552	21.7485	-8.7139	43.3835	-1.5073
		Mín.	8.0672	5.3943	-16.1536	25.0641	-4.6278
		Dif.	6.7880	16.3541	7.4397	18.3194	3.1205
-0.257	36.018	Máx.	15.8934	29.7769	-9.4216	38.8432	-2.0509
		Mín.	8.6459	10.6282	-16.8399	20.2485	-6.1386
		Dif.	7.2475	19.1488	7.4183	18.5947	4.0876
-0.257	36.305	Máx.	17.5555	37.6397	-10.3145	32.9467	-2.6938
		Mín.	9.5718	15.8419	-17.7693	13.9599	-7.8778
		Dif.	7.9836	21.7978	7.4548	18.9867	5.1840
-0.257	36.592	Máx.	20.3853	44.9600	-11.0093	24.9500	-3.4716
		Mín.	10.7104	21.0078	-18.9076	6.1334	-9.7930
		Dif.	9.6749	23.9523	7.8983	18.8166	6.3214



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	36.878	Máx.	25.1412	50.8778	-11.8297	14.8396	-4.3984
		Mín.	11.9587	26.0068	-19.7144	-3.2630	-11.6949
		Dif.	13.1825	24.8710	7.8847	18.1027	7.2965
-0.257	37.074	Máx.	30.2909	52.4659	-12.4007	10.5347	-5.0957
		Mín.	13.4595	28.0840	-19.7202	-7.9907	-12.6670
		Dif.	16.8314	24.3819	7.3195	18.5254	7.5713
-0.257	37.075	Máx.	30.2909	52.4659	-12.4007	10.5347	-5.0957
		Mín.	13.4595	28.0840	-19.7202	-7.9907	-12.6670
		Dif.	16.8314	24.3819	7.3195	18.5254	7.5713
-0.257	37.165	Máx.	32.6404	55.3057	-12.6611	5.3422	-5.4138
		Mín.	14.1443	31.1683	-19.7229	-17.1477	-13.1105
		Dif.	18.4961	24.1374	7.0618	22.4899	7.6967
-0.257	37.452	Máx.	42.4204	58.0266	-12.5790	-3.7411	-6.4196
		Mín.	17.0235	31.7785	-19.4327	-34.0624	-13.2627
		Dif.	25.3969	26.2481	6.8537	30.3213	6.8432
-0.257	37.738	Máx.	54.5376	55.3502	-11.3618	-14.3312	-6.3488
		Mín.	22.0015	29.5622	-18.9118	-50.4629	-11.7028
		Dif.	32.5362	25.7881	7.5500	36.1317	5.3540
-0.257	38.025	Máx.	66.9148	50.5794	-9.1848	-26.3336	-2.1081
		Mín.	31.3843	15.0615	-18.6738	-62.5071	-10.0006
		Dif.	35.5305	35.5179	9.4890	36.1735	7.8925
-0.257	38.312	Máx.	79.6375	34.6000	-9.1069	-37.1808	4.3298
		Mín.	41.6059	-9.9648	-17.0810	-66.1206	-6.7383
		Dif.	38.0317	44.5648	7.9741	28.9398	11.0681
-0.257	38.598	Máx.	76.4084	7.7832	-8.9279	-36.8037	9.4471
		Mín.	42.8369	-35.6322	-17.6402	-65.5403	-2.3936
		Dif.	33.5715	43.4154	8.7123	28.7365	11.8407
-0.257	38.885	Máx.	66.1439	-16.7609	-9.1176	-24.6132	12.3266
		Mín.	29.0457	-49.3899	-18.7309	-62.6479	3.7246
		Dif.	37.0982	32.6289	9.6133	38.0348	8.6020
-0.257	39.172	Máx.	53.8318	-27.5060	-10.7147	-13.1786	13.7990
		Mín.	20.8821	-56.1934	-19.0145	-50.4994	8.0313
		Dif.	32.9497	28.6874	8.2999	37.3208	5.7677
-0.257	39.458	Máx.	41.9955	-31.7427	-12.3329	-3.1403	15.4655
		Mín.	16.7653	-56.5832	-18.9660	-34.0849	8.1728
		Dif.	25.2302	24.8405	6.6332	30.9446	7.2927
-0.257	39.745	Máx.	32.3379	-29.7113	-12.3111	5.5496	15.4093
		Mín.	14.2840	-55.5954	-19.3912	-17.0681	7.3589
		Dif.	18.0539	25.8842	7.0801	22.6177	8.0504
-0.257	39.835	Máx.	29.9936	-29.1281	-12.1081	6.4019	15.0164
		Mín.	13.6425	-55.1197	-19.3957	-15.2475	7.0514
		Dif.	16.3512	25.9915	7.2876	21.6494	7.9650



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	39.836	Máx.	29.9936	-29.1281	-12.1081	6.4019	15.0164
		Mín.	13.6425	-55.1197	-19.3957	-15.2475	7.0514
		Dif.	16.3512	25.9915	7.2876	21.6494	7.9650
-0.257	40.032	Máx.	24.8556	-24.6912	-11.6630	14.9484	14.1554
		Mín.	12.2364	-51.4996	-19.4056	-3.1735	6.3776
		Dif.	12.6191	26.8084	7.7425	18.1219	7.7778
-0.257	40.318	Máx.	20.7925	-19.9472	-10.8591	24.8965	12.3717
		Mín.	10.3595	-45.5732	-18.7523	6.4151	5.4719
		Dif.	10.4329	25.6260	7.8931	18.4814	6.8998
-0.257	40.605	Máx.	18.0505	-14.9370	-9.8712	32.7901	10.4944
		Mín.	9.1348	-38.2183	-18.0405	14.4479	4.7614
		Dif.	8.9158	23.2813	8.1693	18.3421	5.7331
-0.257	40.892	Máx.	16.2651	-9.8022	-9.0986	38.8611	8.7411
		Mín.	8.3761	-30.2999	-17.2937	20.9571	4.1725
		Dif.	7.8890	20.4977	8.1951	17.9040	4.5686
-0.257	41.178	Máx.	15.1751	-4.5908	-8.5885	43.5922	7.2382
		Mín.	7.9343	-22.1948	-16.7002	25.9083	3.5538
		Dif.	7.2408	17.6041	8.1117	17.6838	3.6844
-0.257	41.465	Máx.	14.6004	0.6845	-8.3662	46.8267	5.9163
		Mín.	7.7207	-14.0615	-16.3863	28.3969	2.9265
		Dif.	6.8797	14.7459	8.0201	18.4299	2.9898
-0.257	41.752	Máx.	14.4312	6.1577	-8.4468	48.3597	4.8947
		Mín.	7.6847	-5.9263	-16.4220	28.8418	2.1070
		Dif.	6.7466	12.0840	7.9752	19.5179	2.7877
-0.257	42.038	Máx.	14.6288	14.3183	-8.8429	48.4426	3.8817
		Mín.	7.8138	-0.4567	-16.8396	26.8301	1.0790
		Dif.	6.8149	14.7749	7.9967	21.6126	2.8027
-0.257	42.234	Máx.	15.3918	17.9310	-9.3017	47.6240	3.2639
		Mín.	8.2975	1.9013	-17.3389	25.4994	0.0880
		Dif.	7.0943	16.0297	8.0372	22.1247	3.1759
-0.257	42.235	Máx.	15.3918	17.9310	-9.3017	47.6240	3.2639
		Mín.	8.2975	1.9013	-17.3389	25.4994	0.0880
		Dif.	7.0943	16.0297	8.0372	22.1247	3.1759
-0.257	42.325	Máx.	15.7399	23.6755	-9.5110	46.4460	3.0095
		Mín.	8.5181	5.6506	-17.5667	23.3835	-0.3922
		Dif.	7.2218	18.0249	8.0557	23.0625	3.4017
-0.257	42.612	Máx.	17.0408	32.7349	-10.5122	42.7735	1.9037
		Mín.	9.2605	11.6233	-18.6789	18.3068	-2.0879
		Dif.	7.7803	21.1116	8.1666	24.4667	3.9915
-0.257	42.898	Máx.	19.2626	42.0992	-11.6735	36.6474	0.7377
		Mín.	10.5680	17.9189	-20.1138	11.4531	-4.3488
		Dif.	8.6946	24.1803	8.4404	25.1943	5.0865



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.257	43.185	Máx.	23.0464	50.7080	-12.7462	28.0125	-0.5811
		Mín.	12.3233	24.0840	-21.7145	2.7506	-6.8724
		Dif.	10.7232	26.6239	8.9682	25.2619	6.2913
-0.257	43.472	Máx.	29.1356	57.4810	-13.9311	16.8930	-2.0899
		Mín.	14.5119	29.8870	-22.9299	-7.7750	-9.3430
		Dif.	14.6237	27.5940	8.9988	24.6680	7.2531
-0.257	43.758	Máx.	37.6870	61.0175	-15.1271	6.5878	-3.5627
		Mín.	17.5991	34.6537	-23.3177	-23.3910	-11.2948
		Dif.	20.0879	26.3638	8.1906	29.9788	7.7321
-0.257	44.045	Máx.	48.5281	62.4923	-15.3368	-3.2478	-4.5590
		Mín.	21.9397	34.3904	-23.2247	-41.4216	-12.0603
		Dif.	26.5884	28.1019	7.8879	38.1738	7.5013
-0.257	44.332	Máx.	60.4868	57.2823	-14.8449	-14.1505	-4.4496
		Mín.	28.5580	30.9240	-23.2699	-57.8012	-11.0350
		Dif.	31.9288	26.3583	8.4250	43.6507	6.5854
-0.257	44.618	Máx.	72.6606	48.5730	-14.6795	-25.6216	-2.3178
		Mín.	40.1858	17.4017	-23.7650	-68.7112	-8.5591
		Dif.	32.4747	31.1714	9.0855	43.0896	6.2413
-0.257	44.905	Máx.	94.0633	27.2782	-15.4970	-35.8918	2.2115
		Mín.	51.8614	-6.1380	-24.9861	-70.4042	-5.5440
		Dif.	42.2020	33.4162	9.4891	34.5124	7.7555
-0.257	45.192	Máx.	97.2943	-3.5792	-16.4931	-37.7090	5.8525
		Mín.	58.6378	-32.5369	-28.2529	-62.9824	-1.0029
		Dif.	38.6566	28.9577	11.7598	25.2734	6.8554
-0.257	45.477	Máx.	97.2943	-19.0305	-16.4931	-29.3261	8.7782
		Mín.	58.6378	-44.1722	-28.2529	-44.3124	2.1098
		Dif.	38.6566	25.1416	11.7598	14.9863	6.6684
-0.118	-0.282	Máx.	34.2265	79.2615	-36.2234	-21.3351	-4.7302
		Mín.	0.1748	46.3220	-59.7296	-32.7496	-11.0096
		Dif.	34.0517	32.9395	23.5062	11.4145	6.2794
-0.118	-0.181	Máx.	34.2265	97.6844	-36.2234	-32.3700	-7.7931
		Mín.	0.1748	56.9916	-59.7296	-50.4802	-16.5357
		Dif.	34.0517	40.6928	23.5062	18.1102	8.7426
-0.118	0.105	Máx.	58.6736	137.1228	-38.6275	-53.5287	-14.2862
		Mín.	16.4685	71.5554	-64.9920	-85.5972	-29.2962
		Dif.	42.2051	65.5674	26.3646	32.0686	15.0100
-0.118	0.392	Máx.	132.7655	149.8546	-37.6467	-82.6767	-21.4924
		Mín.	69.9277	65.2506	-65.0765	-142.4482	-44.4562
		Dif.	62.8377	84.6041	27.4298	59.7715	22.9638
-0.118	0.679	Máx.	248.7263	67.2089	-26.0110	-113.4802	-20.5206
		Mín.	147.0809	9.4815	-47.6450	-213.2703	-41.7451
		Dif.	101.6453	57.7274	21.6340	99.7901	21.2244



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.118	0.965	Máx.	224.7280	-35.0066	-26.3354	-115.2741	-1.5077
		Mín.	127.1691	-79.7452	-46.1921	-233.3220	-9.6986
		Dif.	97.5589	44.7386	19.8567	118.0479	8.1910
-0.118	1.252	Máx.	165.4139	-76.8505	-31.1653	-93.6559	15.5045
		Mín.	89.1739	-136.1500	-49.9185	-204.5256	2.3002
		Dif.	76.2400	59.2996	18.7532	110.8697	13.2043
-0.118	1.539	Máx.	112.8321	-92.8194	-34.1166	-66.5190	21.8204
		Mín.	59.7541	-153.9509	-52.0199	-161.2083	4.7946
		Dif.	53.0780	61.1315	17.9033	94.6893	17.0259
-0.118	1.825	Máx.	75.5559	-93.0224	-32.3548	-40.2509	20.8079
		Mín.	40.2294	-153.4137	-51.9544	-117.1957	3.2724
		Dif.	35.3265	60.3913	19.5996	76.9448	17.5355
-0.118	2.112	Máx.	51.5767	-85.9089	-29.4673	-16.5492	16.4274
		Mín.	27.8428	-145.1841	-48.8344	-76.7578	0.2281
		Dif.	23.7339	59.2752	19.3671	60.2085	16.1993
-0.118	2.399	Máx.	37.2417	-77.5163	-26.1116	4.3899	11.0101
		Mín.	19.7912	-133.1551	-44.1051	-40.7307	-3.0325
		Dif.	17.4505	55.6388	17.9936	45.1206	14.0426
-0.118	2.685	Máx.	28.3789	-68.9558	-22.7388	25.5503	6.0253
		Mín.	15.1000	-120.0073	-38.8411	-11.1014	-6.3437
		Dif.	13.2789	51.0515	16.1024	36.6517	12.3690
-0.118	2.972	Máx.	22.9285	-61.1015	-19.3323	50.4303	2.4143
		Mín.	12.4094	-107.5613	-33.8585	8.0534	-9.5622
		Dif.	10.5191	46.4598	14.5262	42.3769	11.9765
-0.118	3.062	Máx.	21.8739	-60.1925	-18.3982	52.9592	1.4929
		Mín.	11.9294	-106.0911	-32.4482	10.0117	-10.2994
		Dif.	9.9445	45.8987	14.0500	42.9475	11.7923
-0.118	3.063	Máx.	21.8739	-60.1925	-18.3982	52.9592	1.4929
		Mín.	11.9294	-106.0911	-32.4482	10.0117	-10.2994
		Dif.	9.9445	45.8987	14.0500	42.9475	11.7923
-0.118	3.259	Máx.	19.5623	-53.2758	-16.3507	72.2009	-0.5267
		Mín.	10.8773	-94.9051	-29.3571	24.9119	-11.9152
		Dif.	8.6850	41.6293	13.0064	47.2890	11.3885
-0.118	3.545	Máx.	17.4524	-47.0836	-13.8069	91.4783	-2.7798
		Mín.	10.0066	-84.6437	-25.3296	39.9547	-13.4474
		Dif.	7.4458	37.5601	11.5227	51.5236	10.6676
-0.118	3.832	Máx.	16.1009	-41.1521	-11.6714	108.4705	-4.3952
		Mín.	9.5128	-74.8065	-21.8199	53.3528	-14.2553
		Dif.	6.5881	33.6544	10.1485	55.1177	9.8601
-0.118	4.119	Máx.	15.2232	-35.6017	-9.8984	124.0197	-5.4483
		Mín.	9.1915	-65.6050	-18.8254	65.2362	-14.4471
		Dif.	6.0317	30.0032	8.9270	58.7835	8.9987



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.118	4.405	Máx.	14.6900	-30.3854	-8.4474	137.9657	-6.0186
		Mín.	8.9663	-56.9740	-16.3043	75.7084	-14.1250
		Dif.	5.7237	26.5886	7.8569	62.2574	8.1064
-0.118	4.692	Máx.	14.3206	-25.4539	-7.2702	149.9081	-6.1679
		Mín.	8.8350	-48.8382	-14.2060	84.8511	-13.4461
		Dif.	5.4856	23.3843	6.9358	65.0570	7.2782
-0.118	4.979	Máx.	14.0587	-20.7599	-6.3251	159.9329	-5.9210
		Mín.	8.7598	-41.1407	-12.4807	92.7293	-12.4220
		Dif.	5.2990	20.3808	6.1556	67.2035	6.5009
-0.118	5.265	Máx.	13.8696	-16.2609	-5.5754	168.1081	-5.4302
		Mín.	8.7177	-34.0286	-11.0807	99.3947	-11.0885
		Dif.	5.1520	17.7677	5.5054	68.7134	5.6583
-0.118	5.552	Máx.	13.7333	-11.9183	-4.9269	174.4875	-4.7424
		Mín.	8.6963	-27.1995	-9.9902	104.8879	-9.5089
		Dif.	5.0370	15.2811	5.0633	69.5997	4.7665
-0.118	5.839	Máx.	13.6349	-7.6982	-4.3930	179.1131	-3.8594
		Mín.	8.6863	-20.5971	-9.2043	109.2409	-7.7692
		Dif.	4.9485	12.8989	4.8113	69.8722	3.9098
-0.118	6.125	Máx.	13.5648	-3.5701	-3.9968	182.0172	-2.7917
		Mín.	8.6819	-14.1718	-8.6149	112.4785	-5.9603
		Dif.	4.8829	10.6017	4.6181	69.5387	3.1686
-0.118	6.412	Máx.	13.5178	0.4936	-3.7207	183.2236	-1.6372
		Mín.	8.6800	-7.8788	-8.2008	114.6194	-4.0446
		Dif.	4.8378	8.3723	4.4800	68.6043	2.4074
-0.118	6.699	Máx.	13.4897	5.2952	-3.5529	182.7492	-0.4197
		Mín.	8.6782	-2.3332	-7.9473	115.6767	-2.0591
		Dif.	4.8115	7.6283	4.3944	67.0724	1.6394
-0.118	6.985	Máx.	13.4783	11.3581	-3.4865	180.7169	1.0733
		Mín.	8.6754	1.7606	-7.8456	115.4770	-0.2691
		Dif.	4.8029	9.5975	4.3591	65.2400	1.3423
-0.118	7.272	Máx.	13.4830	17.4278	-3.5195	177.9357	3.0485
		Mín.	8.6713	5.8399	-7.8924	112.7044	1.0331
		Dif.	4.8118	11.5879	4.3729	65.2313	2.0154
-0.118	7.559	Máx.	13.5046	23.5402	-3.6546	173.5745	4.9875
		Mín.	8.6664	9.9285	-8.0897	108.7183	2.3251
		Dif.	4.8382	13.6117	4.4351	64.8562	2.6624
-0.118	7.845	Máx.	13.5457	29.7328	-3.8990	167.5271	6.8535
		Mín.	8.6627	14.0503	-8.4449	103.6723	3.5834
		Dif.	4.8830	15.6825	4.5458	63.8547	3.2702
-0.118	8.132	Máx.	13.6092	36.2016	-4.2661	159.7805	8.7588
		Mín.	8.6618	18.2306	-8.9718	97.5548	4.6434
		Dif.	4.9474	17.9711	4.7057	62.2257	4.1154



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.118	8.419	Máx.	13.7015	42.9499	-4.7732	150.3146	10.5726
		Mín.	8.6680	22.4958	-9.6891	90.3487	5.5462
		Dif.	5.0335	20.4541	4.9159	59.9659	5.0264
-0.118	8.705	Máx.	13.8324	49.9104	-5.4433	139.1010	12.2023
		Mín.	8.6877	26.8752	-10.6208	82.0311	6.3087
		Dif.	5.1446	23.0352	5.1775	57.0698	5.8936
-0.118	8.992	Máx.	14.0134	57.1387	-6.3066	126.1017	13.5930
		Mín.	8.7281	31.4009	-11.8236	72.5721	6.8919
		Dif.	5.2852	25.7378	5.5170	53.5297	6.7011
-0.118	9.279	Máx.	14.2653	64.6955	-7.2720	111.2674	14.6803
		Mín.	8.8031	36.1080	-13.4188	61.9328	7.2511
		Dif.	5.4622	28.5875	6.1468	49.3346	7.4292
-0.118	9.565	Máx.	14.6205	72.6479	-8.4643	94.5836	15.3878
		Mín.	8.9347	41.0351	-15.3666	50.0643	7.3351
		Dif.	5.6858	31.6128	6.9023	44.5193	8.0527
-0.118	9.852	Máx.	15.1265	81.0652	-9.9363	77.0897	15.6261
		Mín.	9.1555	46.2221	-17.7145	36.9047	7.0857
		Dif.	5.9710	34.8431	7.7781	40.1850	8.5404
-0.118	10.139	Máx.	15.9173	90.0140	-11.7341	57.6139	15.3022
		Mín.	9.5065	51.7078	-20.5032	22.3767	6.4288
		Dif.	6.4108	38.3062	8.7691	35.2372	8.8734
-0.118	10.425	Máx.	17.1883	99.3003	-13.9062	36.0427	14.3649
		Mín.	9.9799	57.3664	-23.7626	6.3849	5.1568
		Dif.	7.2084	41.9340	9.8563	29.6578	9.2081
-0.118	10.621	Máx.	18.5324	103.8019	-15.6898	26.8489	13.2997
		Mín.	10.5467	60.1529	-26.3313	-0.4025	3.8328
		Dif.	7.9857	43.6490	10.6415	27.2514	9.4669
-0.118	10.622	Máx.	18.5324	103.8019	-15.6898	26.8489	13.2997
		Mín.	10.5467	60.1529	-26.3313	-0.4025	3.8328
		Dif.	7.9857	43.6490	10.6415	27.2514	9.4669
-0.118	10.712	Máx.	19.1456	110.9597	-16.5036	13.5552	12.8138
		Mín.	10.8053	64.5838	-27.5033	-12.7113	3.2288
		Dif.	8.3403	46.3759	10.9998	26.2665	9.5850
-0.118	10.999	Máx.	22.2152	122.5187	-19.5009	-4.2205	10.4262
		Mín.	12.2409	71.7865	-31.8455	-41.3944	0.6603
		Dif.	9.9743	50.7322	12.3446	37.1739	9.7659
-0.118	11.285	Máx.	27.0669	135.1897	-22.4479	-23.5970	7.1509
		Mín.	14.7199	79.7448	-36.9277	-73.5486	-2.5322
		Dif.	12.3470	55.4449	14.4798	49.9516	9.6830
-0.118	11.572	Máx.	34.7147	147.8465	-25.6021	-45.1910	3.2782
		Mín.	18.9597	87.8439	-42.1572	-109.3125	-6.5802
		Dif.	15.7550	60.0027	16.5551	64.1214	9.8584



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.118	11.859	Máx.	47.1649	159.3822	-28.7504	-69.1720	-0.2104
		Mín.	25.5657	95.6527	-46.9853	-149.0286	-11.5914
		Dif.	21.5992	63.7295	18.2349	79.8567	11.3810
-0.118	12.145	Máx.	67.8955	167.9302	-31.5521	-95.6022	-3.6759
		Mín.	34.8020	101.3546	-50.5476	-192.8256	-15.8565
		Dif.	33.0936	66.5756	18.9955	97.2234	12.1806
-0.118	12.432	Máx.	98.8852	170.2801	-32.5874	-124.1425	-6.0436
		Mín.	48.7628	99.9129	-52.5799	-240.6028	-17.5638
		Dif.	50.1224	70.3672	19.9925	116.4603	11.5202
-0.118	12.719	Máx.	140.7568	157.9480	-30.9013	-153.3008	-5.3769
		Mín.	68.6980	88.1843	-53.7486	-287.3671	-13.9507
		Dif.	72.0589	69.7637	22.8473	134.0664	8.5738
-0.118	13.005	Máx.	185.4094	118.0804	-29.1067	-178.9192	3.1023
		Mín.	94.2027	61.2898	-54.5926	-321.9684	-4.9840
		Dif.	91.2067	56.7906	25.4859	143.0492	8.0863
-0.118	13.292	Máx.	214.6806	60.1180	-32.2958	-193.2680	22.5303
		Mín.	110.1293	0.3810	-61.8213	-324.3279	1.1043
		Dif.	104.5512	59.7370	29.5255	131.0599	21.4260
-0.118	13.579	Máx.	185.7736	2.7335	-34.1184	-192.9249	17.0967
		Mín.	96.8009	-62.1064	-65.5315	-313.7160	-2.6633
		Dif.	88.9728	64.8399	31.4130	120.7911	19.7600
-0.118	13.865	Máx.	159.0604	-42.4769	-28.1312	-183.5872	19.8301
		Mín.	81.7863	-100.2957	-54.2843	-307.9293	5.6830
		Dif.	77.2741	57.8188	26.1531	124.3421	14.1471
-0.118	14.152	Máx.	128.9205	-67.8885	-28.6742	-162.8179	26.4911
		Mín.	61.5817	-131.0431	-50.6114	-284.0355	14.1443
		Dif.	67.3388	63.1546	21.9371	121.2176	12.3469
-0.118	14.439	Máx.	94.5102	-81.9687	-30.5801	-138.4103	30.6716
		Mín.	44.9362	-142.0116	-48.7194	-246.7179	14.4806
		Dif.	49.5739	60.0429	18.1393	108.3076	16.1910
-0.118	14.725	Máx.	66.0661	-85.6253	-30.2067	-113.9785	29.5312
		Mín.	32.2885	-141.3828	-46.9346	-206.6009	12.2816
		Dif.	33.7776	55.7575	16.7279	92.6225	17.2496
-0.118	15.012	Máx.	45.9233	-81.6618	-27.5620	-91.3382	25.5046
		Mín.	23.0266	-133.5161	-44.1601	-168.6834	9.0671
		Dif.	22.8966	51.8543	16.5981	77.3452	16.4375
-0.118	15.299	Máx.	32.9648	-73.6060	-24.5989	-71.1134	20.4549
		Mín.	15.9265	-122.4832	-39.9567	-134.5994	5.7608
		Dif.	17.0382	48.8772	15.3578	63.4859	14.6941
-0.118	15.585	Máx.	24.0317	-64.8727	-21.1944	-53.4065	15.4991
		Mín.	11.2533	-109.4855	-35.4477	-104.6332	2.8020
		Dif.	12.7784	44.6128	14.2533	51.2268	12.6971



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.118	15.872	Máx.	17.7112	-56.3376	-17.8344	-38.1670	10.9817
		Mín.	7.9470	-96.4566	-31.1640	-78.6548	0.3335
		Dif.	9.7643	40.1190	13.3296	40.4879	10.6482
-0.118	15.962	Máx.	16.2027	-55.2810	-16.9032	-36.6736	9.7483
		Mín.	7.1143	-94.8276	-29.9078	-76.0745	-0.2936
		Dif.	9.0884	39.5466	13.0046	39.4009	10.0419
-0.118	15.963	Máx.	16.2027	-55.2810	-16.9032	-36.6736	9.7483
		Mín.	7.1143	-94.8276	-29.9078	-76.0745	-0.2936
		Dif.	9.0884	39.5466	13.0046	39.4009	10.0419
-0.118	16.159	Máx.	12.9509	-47.2412	-14.8622	-25.3112	7.0448
		Mín.	5.1744	-82.4326	-27.1544	-56.9326	-1.6681
		Dif.	7.7764	35.1915	12.2923	31.6214	8.7130
-0.118	16.445	Máx.	9.2731	-39.0455	-12.2510	-14.6211	3.8143
		Mín.	2.3527	-69.8685	-23.5458	-38.5629	-3.5974
		Dif.	6.9204	30.8229	11.2948	23.9419	7.4117
-0.118	16.732	Máx.	6.0222	-30.0901	-9.9143	-6.3021	1.3600
		Mín.	-0.2712	-56.4259	-20.3555	-23.5026	-5.7271
		Dif.	6.2933	26.3358	10.4412	17.2004	7.0871
-0.118	17.019	Máx.	3.8379	-20.2667	-7.6543	-0.8908	-0.9863
		Mín.	-1.9739	-42.3134	-17.3794	-12.1656	-7.8531
		Dif.	5.8118	22.0467	9.7251	11.2748	6.8669
-0.118	17.305	Máx.	5.3885	-10.5594	-4.9914	0.6522	-2.5482
		Mín.	-0.1243	-28.1773	-13.9842	-5.4166	-10.4085
		Dif.	5.5128	17.6179	8.9928	6.0687	7.8603
-0.118	17.565	Máx.	5.3885	-5.9986	-4.9914	1.5933	-2.6666
		Mín.	-0.1243	-21.1530	-13.9842	0.4669	-10.0742
		Dif.	5.5128	15.1543	8.9928	1.1265	7.4076
-0.012	-1.610	Máx.	4.3241	16.7624	-2.2294	0.0063	-2.8669
		Mín.	1.3084	11.7129	-5.5333	-0.0852	-5.2335
		Dif.	3.0157	5.0495	3.3039	0.0915	2.3666
-0.012	-1.561	Máx.	4.3241	18.1908	-2.2294	-1.6143	-2.9262
		Mín.	1.3084	12.4609	-5.5333	-2.4247	-5.3774
		Dif.	3.0157	5.7299	3.3039	0.8104	2.4512
-0.012	-1.311	Máx.	6.8257	22.0482	-3.3630	-4.1331	-2.5666
		Mín.	3.0551	14.6192	-6.8810	-6.1918	-4.9090
		Dif.	3.7706	7.4290	3.5180	2.0588	2.3424
-0.012	-1.061	Máx.	8.1209	27.3043	-4.3604	-7.4228	-1.8843
		Mín.	3.1182	17.5239	-7.9798	-11.3654	-3.9060
		Dif.	5.0027	9.7804	3.6193	3.9426	2.0217
-0.012	-0.811	Máx.	8.4407	33.2942	-5.1020	-11.6644	-1.1172
		Mín.	1.1049	20.3841	-8.7780	-18.0902	-2.5523
		Dif.	7.3359	12.9101	3.6760	6.4258	1.4350



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
-0.012	-0.582	Máx.	8.4407	36.4309	-5.1020	-19.5793	-0.8431
		Mín.	1.1049	21.8007	-8.7780	-30.3500	-1.8398
		Dif.	7.3359	14.6301	3.6760	10.7706	0.9967
-0.012	45.777	Máx.	24.6331	-34.7198	-15.6860	-23.9032	9.5036
		Mín.	10.1900	-56.0098	-24.8459	-38.5415	5.8354
		Dif.	14.4432	21.2901	9.1599	14.6383	3.6682
-0.012	45.939	Máx.	24.6331	-31.1797	-15.6860	-13.7845	9.4720
		Mín.	10.1900	-49.7798	-24.8459	-21.9514	5.5331
		Dif.	14.4432	18.6002	9.1599	8.1669	3.9390
-0.012	46.189	Máx.	20.3736	-22.9392	-15.4435	-7.0037	9.0814
		Mín.	8.9084	-35.6404	-24.9166	-10.8437	5.2258
		Dif.	11.4652	12.7012	9.4730	3.8400	3.8555
-0.012	46.439	Máx.	20.3736	-18.2388	-15.4435	-0.3919	9.1702
		Mín.	8.9084	-27.7597	-24.9166	-0.8189	5.2911
		Dif.	11.4652	9.5209	9.4730	0.4270	3.8791
0.030	23.130	Máx.	-4.5071	11.0878	-10.3925	1.2954	0.0242
		Mín.	-17.6861	5.6152	-20.0768	0.8113	-0.2450
		Dif.	13.1790	5.4726	9.6842	0.4841	0.2692
0.030	23.314	Máx.	-9.6560	19.8781	-22.2650	-0.0870	-3.5606
		Mín.	-37.8907	9.7593	-43.0125	-1.3235	-12.6185
		Dif.	28.2347	10.1188	20.7475	1.2365	9.0578
0.030	23.315	Máx.	-9.6560	19.8781	-22.2650	-0.0870	-3.5606
		Mín.	-37.8907	9.7593	-43.0125	-1.3235	-12.6185
		Dif.	28.2347	10.1188	20.7475	1.2365	9.0578
0.030	23.405	Máx.	-12.1515	34.7454	-28.0191	-1.6618	-5.2981
		Mín.	-47.6830	16.7578	-54.1284	-5.6376	-18.6154
		Dif.	35.5316	17.9875	26.1094	3.9758	13.3173
0.030	23.692	Máx.	17.1421	71.8333	-26.9098	-9.6899	-8.6331
		Mín.	6.7510	36.5923	-49.6068	-25.5014	-25.8308
		Dif.	10.3911	35.2409	22.6970	15.8116	17.1977
0.030	23.978	Máx.	44.0494	93.9846	-26.7839	-23.0463	-11.1324
		Mín.	18.5657	51.5124	-47.5943	-52.2143	-29.5000
		Dif.	25.4836	42.4721	20.8104	29.1680	18.3676
0.030	24.265	Máx.	70.2057	102.2273	-26.7028	-39.4464	-13.1218
		Mín.	31.2601	59.1405	-45.3249	-82.9112	-32.0040
		Dif.	38.9456	43.0868	18.6221	43.4648	18.8822
0.030	24.552	Máx.	104.8266	95.7361	-25.4864	-57.8388	-13.5559
		Mín.	47.5972	56.0459	-39.7449	-116.5405	-30.9504
		Dif.	57.2295	39.6903	14.2585	58.7017	17.3945
0.030	24.838	Máx.	142.1632	67.9408	-20.1558	-75.2276	-10.5702
		Mín.	65.0776	36.4000	-32.1591	-146.0803	-21.7527
		Dif.	77.0856	31.5408	12.0033	70.8527	11.1825



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	25.125	Máx.	155.7392	32.1383	-14.5768	-85.1118	0.8830
		Mín.	75.0140	-12.4334	-29.2039	-155.2781	-4.6598
		Dif.	80.7251	44.5717	14.6271	70.1664	5.5428
0.030	25.412	Máx.	148.1449	0.3520	-21.6134	-79.9149	19.7813
		Mín.	75.7623	-78.7812	-40.7631	-132.8254	2.9826
		Dif.	72.3826	79.1332	19.1497	52.9105	16.7987
0.030	25.698	Máx.	109.1906	-34.9601	-23.8272	-53.3735	14.6482
		Mín.	29.1063	-101.1984	-44.3635	-109.9713	0.3122
		Dif.	80.0843	66.2383	20.5363	56.5978	14.3360
0.030	25.985	Máx.	71.2949	-46.5544	-21.8695	-33.5734	9.7455
		Mín.	11.0811	-91.0228	-38.1429	-94.3159	5.3755
		Dif.	60.2139	44.4684	16.2734	60.7425	4.3700
0.030	26.272	Máx.	52.9618	-44.8534	-21.1109	-21.4921	10.1070
		Mín.	11.1365	-79.2300	-34.2771	-72.6835	3.7106
		Dif.	41.8252	34.3767	13.1663	51.1913	6.3965
0.030	26.558	Máx.	40.0052	-37.6130	-18.9065	-11.6570	9.3360
		Mín.	12.7124	-75.1382	-33.4020	-51.2576	1.9766
		Dif.	27.2928	37.5252	14.4955	39.6006	7.3594
0.030	26.845	Máx.	30.3835	-32.8345	-17.3695	-2.9988	7.2326
		Mín.	12.7914	-69.2398	-31.7719	-31.9083	0.6631
		Dif.	17.5921	36.4053	14.4024	28.9095	6.5695
0.030	26.935	Máx.	28.4164	-32.2273	-16.9270	-2.1131	6.4911
		Mín.	12.3996	-68.2434	-31.0122	-29.9430	0.2513
		Dif.	16.0168	36.0160	14.0852	27.8299	6.2398
0.030	26.936	Máx.	28.4164	-32.2273	-16.9270	-2.1131	6.4911
		Mín.	12.3996	-68.2434	-31.0122	-29.9430	0.2513
		Dif.	16.0168	36.0160	14.0852	27.8299	6.2398
0.030	27.132	Máx.	24.4571	-27.6075	-15.9569	4.6260	4.8659
		Mín.	11.1055	-60.6619	-29.3470	-14.9891	-0.6512
		Dif.	13.3516	33.0544	13.3901	19.6151	5.5171
0.030	27.418	Máx.	20.4150	-22.4948	-14.7761	12.4308	2.5092
		Mín.	9.8408	-51.8680	-26.8339	-2.3477	-1.6854
		Dif.	10.5742	29.3731	12.0579	14.7784	4.1946
0.030	27.705	Máx.	17.7017	-17.4865	-13.2950	20.7735	0.7318
		Mín.	8.9779	-43.2330	-24.7347	5.8611	-2.7860
		Dif.	8.7238	25.7465	11.4397	14.9124	3.5177
0.030	27.992	Máx.	15.9490	-12.3300	-11.9896	27.0916	-0.7476
		Mín.	8.4001	-34.5972	-22.9779	12.5075	-3.5556
		Dif.	7.5489	22.2672	10.9883	14.5842	2.8080
0.030	28.278	Máx.	14.8600	-7.1197	-11.0358	31.7739	-1.6923
		Mín.	8.0151	-26.1280	-21.5824	17.7239	-4.3132
		Dif.	6.8449	19.0083	10.5466	14.0501	2.6210



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	28.565	Máx.	14.2405	-1.8653	-10.4489	35.0529	-2.3414
		Mín.	7.7616	-17.8432	-20.6200	21.4040	-5.0197
		Dif.	6.4789	15.9780	10.1711	13.6489	2.6782
0.030	28.852	Máx.	13.9864	3.4635	-10.2419	36.9194	-2.6518
		Mín.	7.6064	-9.6992	-20.1372	22.8092	-5.9013
		Dif.	6.3800	13.1627	9.8953	14.1103	3.2495
0.030	29.138	Máx.	14.0716	10.4367	-10.4178	37.7212	-2.9183
		Mín.	7.5441	-2.9435	-20.1613	21.4443	-6.7603
		Dif.	6.5274	13.3803	9.7435	16.2770	3.8420
0.030	29.425	Máx.	14.5500	18.8191	-10.9970	36.5724	-3.2034
		Mín.	7.5967	2.3568	-20.6806	18.7856	-7.7058
		Dif.	6.9533	16.4623	9.6836	17.7868	4.5024
0.030	29.712	Máx.	15.5649	27.3999	-12.0103	34.1274	-3.4773
		Mín.	7.8326	7.6503	-21.6602	14.7718	-8.8956
		Dif.	7.7323	19.7496	9.6499	19.3556	5.4183
0.030	29.998	Máx.	17.3759	36.6935	-12.8965	29.7867	-3.8580
		Mín.	8.4027	13.3747	-23.5457	9.3354	-10.3650
		Dif.	8.9732	23.3188	10.6492	20.4514	6.5069
0.030	30.194	Máx.	19.5373	40.6483	-13.7663	27.2186	-4.2269
		Mín.	9.2897	15.8347	-25.2577	6.5264	-11.5538
		Dif.	10.2477	24.8136	11.4914	20.6922	7.3270
0.030	30.195	Máx.	19.5373	40.6483	-13.7663	27.2186	-4.2269
		Mín.	9.2897	15.8347	-25.2577	6.5264	-11.5538
		Dif.	10.2477	24.8136	11.4914	20.6922	7.3270
0.030	30.285	Máx.	20.7671	46.9365	-14.1632	23.1351	-4.3952
		Mín.	9.4338	19.7462	-26.0388	2.0601	-12.0962
		Dif.	11.3333	27.1903	11.8756	21.0751	7.7011
0.030	30.572	Máx.	27.4853	56.4533	-15.7918	14.4072	-5.1337
		Mín.	10.0044	26.0804	-28.4946	-7.1993	-13.9194
		Dif.	17.4809	30.3729	12.7028	21.6065	8.7857
0.030	30.858	Máx.	38.8550	66.2016	-18.0351	6.4808	-6.1387
		Mín.	10.9492	34.0897	-30.7232	-22.1927	-15.3747
		Dif.	27.9058	32.1119	12.6881	28.6734	9.2360
0.030	31.145	Máx.	58.0210	78.4705	-20.1545	-2.1748	-7.5498
		Mín.	13.5263	39.6077	-33.5053	-41.1609	-15.4959
		Dif.	44.4947	38.8628	13.3508	38.9860	7.9462
0.030	31.432	Máx.	91.5354	85.7498	-21.2035	-14.1379	-6.6441
		Mín.	24.3231	42.5678	-37.8774	-61.5934	-14.2993
		Dif.	67.2123	43.1820	16.6739	47.4554	7.6552
0.030	31.718	Máx.	148.3520	70.3031	-22.6288	-32.1118	2.5765
		Mín.	68.5446	7.8925	-42.3541	-72.4568	-14.2512
		Dif.	79.8074	62.4107	19.7253	40.3450	16.8277



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	32.005	Máx.	149.0430	19.7270	-22.9492	-40.7918	3.8432
		Mín.	80.5168	-47.8368	-44.3465	-70.6969	-14.4024
		Dif.	68.5262	67.5638	21.3973	29.9052	18.2456
0.030	32.292	Máx.	109.7256	-24.4071	-18.5674	-25.2675	3.9873
		Mín.	38.7374	-70.6732	-36.2707	-71.9956	-3.5703
		Dif.	70.9882	46.2660	17.7033	46.7281	7.5576
0.030	32.578	Máx.	83.9421	-37.3344	-19.3125	-12.8213	7.3117
		Mín.	25.5091	-75.2125	-32.2784	-58.0009	2.2338
		Dif.	58.4330	37.8781	12.9659	45.1796	5.0778
0.030	32.865	Máx.	58.5986	-41.5403	-19.3391	-1.7907	10.1815
		Mín.	19.0242	-72.3549	-31.3125	-37.2796	2.3713
		Dif.	39.5744	30.8146	11.9734	35.4889	7.8102
0.030	33.152	Máx.	39.5450	-35.1262	-17.5462	7.7705	9.8373
		Mín.	14.8916	-68.8983	-30.8376	-16.9939	1.5351
		Dif.	24.6534	33.7721	13.2914	24.7643	8.3022
0.030	33.438	Máx.	27.7433	-28.4270	-15.9205	18.4826	8.0551
		Mín.	11.9964	-59.9470	-28.8903	-2.3375	0.4992
		Dif.	15.7469	31.5201	12.9698	20.8201	7.5560
0.030	33.725	Máx.	21.4615	-22.3674	-14.4904	28.5604	5.9322
		Mín.	9.6580	-50.2874	-26.3895	7.3021	-0.3661
		Dif.	11.8035	27.9200	11.8990	21.2583	6.2983
0.030	33.815	Máx.	20.2818	-21.6297	-13.9118	29.4656	5.3103
		Mín.	9.2653	-49.0701	-25.7530	8.1986	-0.5509
		Dif.	11.0165	27.4403	11.8412	21.2670	5.8612
0.030	33.816	Máx.	20.2818	-21.6297	-13.9118	29.4656	5.3103
		Mín.	9.2653	-49.0701	-25.7530	8.1986	-0.5509
		Dif.	11.0165	27.4403	11.8412	21.2670	5.8612
0.030	34.012	Máx.	17.6960	-16.0170	-12.6436	36.3530	3.9473
		Mín.	8.4044	-39.8076	-24.3582	15.0202	-0.9560
		Dif.	9.2916	23.7906	11.7146	21.3328	4.9032
0.030	34.298	Máx.	15.6443	-10.2786	-11.3218	41.7309	2.2492
		Mín.	7.8522	-30.3634	-22.6794	20.8648	-1.2807
		Dif.	7.7921	20.0847	11.3576	20.8660	3.5299
0.030	34.585	Máx.	14.5343	-4.9801	-10.4179	45.7264	0.9462
		Mín.	7.6130	-21.7078	-21.3878	25.2807	-1.5354
		Dif.	6.9213	16.7277	10.9699	20.4457	2.4815
0.030	34.872	Máx.	14.0043	0.3137	-9.9209	47.8854	-0.1102
		Mín.	7.5408	-13.2920	-20.5706	28.3448	-1.6460
		Dif.	6.4634	13.6057	10.6497	19.5406	1.5358
0.030	35.158	Máx.	13.8735	5.8546	-9.8204	48.1941	-0.7060
		Mín.	7.5718	-5.1136	-20.2645	29.8880	-2.0512
		Dif.	6.3017	10.9682	10.4442	18.3061	1.3452



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	35.445	Máx.	14.0797	13.9970	-10.1092	47.1088	-0.9019
		Mín.	7.6914	0.2379	-20.4751	29.1852	-2.8688
		Dif.	6.3883	13.7590	10.3658	17.9236	1.9668
0.030	35.732	Máx.	14.6542	22.2970	-10.7858	44.7631	-1.1463
		Mín.	7.9255	5.5518	-21.1850	26.0040	-3.8627
		Dif.	6.7287	16.7452	10.3992	18.7592	2.7165
0.030	36.018	Máx.	15.7280	30.8258	-11.8309	40.3743	-1.4311
		Mín.	8.3489	10.8871	-22.3702	21.4802	-5.1341
		Dif.	7.3791	19.9387	10.5393	18.8941	3.7031
0.030	36.305	Máx.	17.5694	39.6026	-13.2590	34.5550	-1.8425
		Mín.	9.1044	16.2783	-23.9928	15.5145	-6.7360
		Dif.	8.4650	23.3243	10.7338	19.0406	4.8935
0.030	36.592	Máx.	20.6369	48.4958	-14.4419	26.8404	-2.5222
		Mín.	10.4607	21.6979	-26.2798	7.9635	-8.6379
		Dif.	10.1762	26.7979	11.8379	18.8769	6.1157
0.030	36.878	Máx.	26.3318	57.6303	-15.7932	16.9681	-3.4765
		Mín.	12.1859	27.4820	-28.6969	-1.3373	-10.7494
		Dif.	14.1459	30.1483	12.9037	18.3053	7.2729
0.030	37.074	Máx.	33.2979	60.9626	-16.9122	12.3361	-4.1340
		Mín.	13.7401	29.8716	-30.0822	-6.1029	-12.1621
		Dif.	19.5578	31.0910	13.1700	18.4390	8.0281
0.030	37.075	Máx.	33.2979	60.9626	-16.9122	12.3361	-4.1340
		Mín.	13.7401	29.8716	-30.0822	-6.1029	-12.1621
		Dif.	19.5578	31.0910	13.1700	18.4390	8.0281
0.030	37.165	Máx.	36.4762	66.2611	-17.4208	6.6451	-4.4271
		Mín.	14.4492	33.6712	-30.7161	-15.3501	-12.8163
		Dif.	22.0269	32.5899	13.2953	21.9951	8.3892
0.030	37.452	Máx.	52.2370	71.2893	-19.1065	-2.3500	-5.3752
		Mín.	17.6722	38.8167	-31.3673	-34.6102	-13.8836
		Dif.	34.5648	32.4726	12.2609	32.2602	8.5084
0.030	37.738	Máx.	74.6627	76.0767	-19.3705	-12.9765	-5.5558
		Mín.	22.7772	38.6069	-32.1260	-55.6307	-12.6458
		Dif.	51.8855	37.4698	12.7556	42.6542	7.0901
0.030	38.025	Máx.	102.8851	71.6907	-18.5333	-25.5517	-1.9460
		Mín.	34.3820	33.3022	-34.2903	-73.6990	-9.2671
		Dif.	68.5032	38.3885	15.7570	48.1473	7.3212
0.030	38.312	Máx.	145.6892	54.5043	-20.3078	-41.1984	8.5980
		Mín.	68.4261	-9.1201	-39.2954	-77.0073	-6.7304
		Dif.	77.2632	63.6243	18.9875	35.8089	15.3284
0.030	38.598	Máx.	138.4684	5.9192	-19.9075	-38.8442	9.6677
		Mín.	66.1161	-55.4468	-40.2078	-77.0332	-6.1766
		Dif.	72.3523	61.3661	20.3003	38.1891	15.8442



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	38.885	Máx.	100.5045	-28.6808	-17.7162	-23.6039	11.5652
		Mín.	30.8699	-73.2609	-34.1423	-73.1581	3.1669
		Dif.	69.6346	44.5801	16.4261	49.5543	8.3983
0.030	39.172	Máx.	73.8860	-37.9639	-19.1441	-12.0410	14.6376
		Mín.	22.1527	-73.0255	-30.9496	-55.6783	7.1917
		Dif.	51.7333	35.0616	11.8056	43.6373	7.4460
0.030	39.458	Máx.	51.9949	-36.9417	-18.3800	-2.0238	16.2847
		Mín.	18.1151	-70.9727	-30.9220	-34.8140	6.9290
		Dif.	33.8798	34.0311	12.5421	32.7902	9.3557
0.030	39.745	Máx.	36.2594	-32.0196	-17.0420	6.6599	15.4433
		Mín.	15.1130	-66.9241	-30.2159	-15.4424	6.0690
		Dif.	21.1464	34.9045	13.1739	22.1023	9.3743
0.030	39.835	Máx.	33.0870	-31.3583	-16.6178	7.5203	14.8493
		Mín.	14.3865	-65.9299	-29.5743	-13.5048	5.7768
		Dif.	18.7005	34.5716	12.9565	21.0251	9.0725
0.030	39.836	Máx.	33.0870	-31.3583	-16.6178	7.5203	14.8493
		Mín.	14.3865	-65.9299	-29.5743	-13.5048	5.7768
		Dif.	18.7005	34.5716	12.9565	21.0251	9.0725
0.030	40.032	Máx.	26.9960	-26.3262	-15.6874	16.9351	13.5472
		Mín.	11.9034	-58.3654	-28.1685	-1.3587	5.1362
		Dif.	15.0925	32.0392	12.4811	18.2939	8.4109
0.030	40.318	Máx.	21.4205	-20.8110	-14.0796	26.7294	11.4530
		Mín.	9.8874	-49.2136	-26.2587	8.1327	4.3829
		Dif.	11.5331	28.4027	12.1792	18.5967	7.0701
0.030	40.605	Máx.	18.0220	-15.5290	-12.5068	34.4065	9.5417
		Mín.	8.7628	-40.2773	-24.5252	15.8937	3.8861
		Dif.	9.2592	24.7483	12.0185	18.5128	5.6556
0.030	40.892	Máx.	16.0074	-10.1966	-11.3282	40.5219	7.9125
		Mín.	8.1448	-31.4460	-23.0137	22.0950	3.6244
		Dif.	7.8626	21.2494	11.6856	18.4269	4.2881
0.030	41.178	Máx.	14.8613	-4.8694	-10.5675	45.0048	6.5597
		Mín.	7.8169	-22.8500	-21.9191	26.8838	3.4966
		Dif.	7.0444	17.9805	11.3517	18.1210	3.0631
0.030	41.465	Máx.	14.2850	0.4633	-10.2334	47.9476	5.6999
		Mín.	7.6655	-14.4753	-21.3458	29.5957	2.9405
		Dif.	6.6196	14.9386	11.1124	18.3520	2.7594
0.030	41.752	Máx.	14.1305	5.8253	-10.3305	49.7846	5.0783
		Mín.	7.6412	-6.2961	-21.3452	29.6444	2.3824
		Dif.	6.4893	12.1214	11.0147	20.1402	2.6958
0.030	42.038	Máx.	14.3651	14.5115	-10.8664	50.0784	4.5346
		Mín.	7.7451	-0.4083	-21.9388	27.9233	1.5895
		Dif.	6.6200	14.9198	11.0724	22.1551	2.9451



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.030	42.234	Máx.	14.9335	18.2700	-11.6178	49.3146	4.2541
		Mín.	8.0062	1.9947	-22.8528	26.6794	0.7197
		Dif.	6.9272	16.2753	11.2349	22.6351	3.5343
0.030	42.235	Máx.	14.9335	18.2700	-11.6178	49.3146	4.2541
		Mín.	8.0062	1.9947	-22.8528	26.6794	0.7197
		Dif.	6.9272	16.2753	11.2349	22.6351	3.5343
0.030	42.325	Máx.	15.1928	24.2463	-11.9607	48.1002	4.1261
		Mín.	8.1254	5.8156	-23.2698	24.7017	0.3229
		Dif.	7.0674	18.4307	11.3091	23.3984	3.8031
0.030	42.612	Máx.	16.5900	33.6922	-13.4283	44.7088	3.3974
		Mín.	8.7379	11.7705	-25.0631	20.0879	-1.1665
		Dif.	7.8521	21.9217	11.6348	24.6209	4.5639
0.030	42.898	Máx.	19.0516	44.4552	-15.3598	39.0191	2.2472
		Mín.	9.9025	18.5437	-27.4471	13.6602	-2.9401
		Dif.	9.1491	25.9115	12.0874	25.3589	5.1873
0.030	43.185	Máx.	23.1867	55.2964	-17.1250	30.7881	1.0187
		Mín.	11.9932	25.3606	-30.6362	5.2790	-5.4598
		Dif.	11.1934	29.9358	13.5112	25.5091	6.4785
0.030	43.472	Máx.	30.7144	65.6348	-19.1865	19.8620	-0.4406
		Mín.	14.7970	32.1245	-33.8494	-5.2762	-8.2554
		Dif.	15.9174	33.5103	14.6629	25.1382	7.8148
0.030	43.758	Máx.	43.3444	73.7636	-21.4139	8.5026	-2.0220
		Mín.	18.6112	38.5338	-36.3931	-20.9660	-10.8328
		Dif.	24.7331	35.2299	14.9792	29.4686	8.8108
0.030	44.045	Máx.	61.8984	78.0481	-23.7265	-1.5202	-3.1981
		Mín.	24.0353	42.4157	-37.5336	-42.0175	-12.1876
		Dif.	37.8631	35.6323	13.8071	40.4973	8.9895
0.030	44.332	Máx.	84.7220	78.3935	-24.2640	-12.7470	-2.9211
		Mín.	31.6706	39.5354	-39.0053	-63.0561	-10.8694
		Dif.	53.0513	38.8581	14.7413	50.3092	7.9483
0.030	44.618	Máx.	106.6615	71.4958	-25.5708	-24.9814	-0.1282
		Mín.	46.3008	32.4302	-43.0757	-77.5499	-6.1525
		Dif.	60.3607	39.0656	17.5049	52.5685	6.0243
0.030	44.905	Máx.	160.7504	48.4255	-31.0811	-39.5399	7.6507
		Mín.	81.1171	-3.9041	-53.4939	-79.0536	-4.1810
		Dif.	79.6333	52.3296	22.4127	39.5138	11.8317
0.030	45.192	Máx.	171.2609	-12.5402	-31.1632	-43.9013	7.4828
		Mín.	86.7665	-48.6754	-55.3690	-71.3806	-1.8713
		Dif.	84.4944	36.1352	24.2058	27.4794	9.3541
0.030	45.477	Máx.	171.2609	-38.9236	-31.1632	-27.2936	12.4589
		Mín.	86.7665	-77.7379	-55.3690	-45.2276	5.4532
		Dif.	84.4944	38.8142	24.2058	17.9339	7.0057



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.169	-0.282	Máx.	14.0461	56.6914	-41.0186	-19.3987	-3.4041
		Mín.	-26.0840	28.1146	-67.9276	-31.6526	-6.5179
		Dif.	40.1301	28.5768	26.9090	12.2539	3.1139
0.169	-0.181	Máx.	14.0461	76.2048	-41.0186	-23.7756	-5.8394
		Mín.	-26.0840	36.4692	-67.9276	-40.8661	-11.0031
		Dif.	40.1301	39.7356	26.9090	17.0905	5.1637
0.169	0.105	Máx.	39.1942	124.0490	-50.9088	-35.3671	-9.7877
		Mín.	-27.9433	67.7637	-89.3977	-57.7029	-25.0531
		Dif.	67.1375	56.2853	38.4889	22.3358	15.2654
0.169	0.392	Máx.	152.5049	174.8056	-67.5128	-67.9202	-26.8615
		Mín.	69.6180	80.7081	-121.6520	-113.7140	-57.6705
		Dif.	82.8869	94.0975	54.1392	45.7937	30.8091
0.169	0.679	Máx.	530.3872	-1.6675	-65.9016	-137.5733	-47.9745
		Mín.	312.2300	-42.8844	-121.4145	-261.8966	-92.9102
		Dif.	218.1572	41.2169	55.5129	124.3233	44.9356
0.169	0.965	Máx.	296.1255	-133.4405	-58.9025	-138.1658	-3.2480
		Mín.	157.1384	-241.3821	-97.6378	-284.6581	-16.8680
		Dif.	138.9871	107.9416	38.7354	146.4923	13.6200
0.169	1.252	Máx.	184.0995	-141.2006	-58.4308	-99.7428	16.4135
		Mín.	92.7994	-237.2010	-91.6746	-221.5635	-0.6317
		Dif.	91.3001	96.0004	33.2438	121.8206	17.0452
0.169	1.539	Máx.	111.5441	-126.3029	-52.7403	-65.1082	20.8532
		Mín.	55.4877	-213.2174	-86.6258	-161.4460	1.4159
		Dif.	56.0565	86.9144	33.8855	96.3378	19.4373
0.169	1.825	Máx.	68.7055	-108.9255	-46.5114	-36.2531	17.6243
		Mín.	33.5241	-187.1678	-78.4661	-110.8841	-0.6867
		Dif.	35.1814	78.2423	31.9548	74.6310	18.3110
0.169	2.112	Máx.	44.2262	-94.0410	-40.2627	-12.1432	11.9241
		Mín.	20.6220	-163.2246	-68.9798	-68.7387	-3.8779
		Dif.	23.6042	69.1836	28.7171	56.5955	15.8021
0.169	2.399	Máx.	30.0351	-81.4165	-34.4421	8.3176	6.4354
		Mín.	13.7253	-142.4058	-59.5028	-33.0846	-7.5082
		Dif.	16.3097	60.9894	25.0607	41.4022	13.9436
0.169	2.685	Máx.	21.9464	-70.5557	-28.8910	30.7085	2.3200
		Mín.	10.1753	-124.3885	-51.0151	-6.6513	-11.0453
		Dif.	11.7712	53.8327	22.1241	37.3598	13.3653
0.169	2.972	Máx.	17.4279	-61.4672	-24.1318	54.3367	-1.0387
		Mín.	8.4588	-109.2749	-43.7072	11.5556	-13.6785
		Dif.	8.9691	47.8077	19.5754	42.7812	12.6399
0.169	3.062	Máx.	16.6556	-60.4840	-22.8894	56.7281	-1.8463
		Mín.	8.2300	-107.6387	-41.7153	13.4072	-14.2286
		Dif.	8.4256	47.1547	18.8259	43.3209	12.3823



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.169	3.063	Máx.	16.6556	-60.4840	-22.8894	56.7281	-1.8463
		Mín.	8.2300	-107.6387	-41.7153	13.4072	-14.2286
		Dif.	8.4256	47.1547	18.8259	43.3209	12.3823
0.169	3.259	Máx.	14.9628	-53.0035	-20.1665	74.9238	-3.6165
		Mín.	7.7285	-95.1893	-37.3495	27.4959	-15.4343
		Dif.	7.2343	42.1858	17.1830	47.4279	11.8178
0.169	3.545	Máx.	13.7836	-46.5069	-16.8945	93.1571	-5.4775
		Mín.	7.3588	-84.1936	-31.9201	41.7185	-16.4129
		Dif.	6.4248	37.6867	15.0256	51.4386	10.9353
0.169	3.832	Máx.	13.2429	-40.4537	-14.2105	109.2602	-6.7107
		Mín.	7.3180	-74.0075	-27.3433	54.4124	-16.7275
		Dif.	5.9249	33.5538	13.1328	54.8478	10.0168
0.169	4.119	Máx.	13.0202	-34.8801	-12.0275	124.2942	-7.4100
		Mín.	7.4409	-64.6692	-23.5153	65.7047	-16.5295
		Dif.	5.5793	29.7891	11.4878	58.5896	9.1195
0.169	4.405	Máx.	12.9662	-29.6932	-10.2628	137.5819	-7.5658
		Mín.	7.6324	-56.0180	-20.3397	75.6870	-15.9543
		Dif.	5.3339	26.3248	10.0769	61.8949	8.3885
0.169	4.692	Máx.	12.9983	-24.8191	-8.8453	148.9859	-7.3690
		Mín.	7.8430	-47.9263	-17.7257	84.4280	-14.9680
		Dif.	5.1553	23.1071	8.8804	64.5579	7.5990
0.169	4.979	Máx.	13.0692	-20.1978	-7.7154	158.5743	-6.9059
		Mín.	8.0463	-40.3172	-15.5925	91.9797	-13.6502
		Dif.	5.0229	20.1194	7.8772	66.5946	6.7443
0.169	5.265	Máx.	13.1524	-15.7794	-6.7988	166.3996	-6.2265
		Mín.	8.2290	-33.3017	-13.8705	98.3822	-12.0673
		Dif.	4.9234	17.5223	7.0717	68.0174	5.8408
0.169	5.552	Máx.	13.2344	-11.5217	-5.9724	172.5026	-5.3739
		Mín.	8.3858	-26.5801	-12.6128	103.6668	-10.2751
		Dif.	4.8486	15.0583	6.6404	68.8358	4.9012
0.169	5.839	Máx.	13.3071	-7.3887	-5.3389	176.9145	-4.3358
		Mín.	8.5141	-20.0912	-11.6539	107.8574	-8.3625
		Dif.	4.7931	12.7025	6.3150	69.0571	4.0267
0.169	6.125	Máx.	13.3662	-3.3488	-4.8694	179.6594	-3.1426
		Mín.	8.6129	-13.7824	-10.9359	110.9723	-6.3882
		Dif.	4.7532	10.4336	6.0664	68.6871	3.2456
0.169	6.412	Máx.	13.4099	0.6261	-4.5424	180.7549	-1.8747
		Mín.	8.6829	-7.6074	-10.4320	113.0251	-4.3230
		Dif.	4.7270	8.2335	5.8896	67.7297	2.4482
0.169	6.699	Máx.	13.4372	5.3736	-4.3430	180.2134	-0.5563
		Mín.	8.7243	-2.2169	-10.1237	114.0255	-2.1980
		Dif.	4.7129	7.5905	5.7807	66.1879	1.6418



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.169	6.985	Máx.	13.4477	11.3112	-4.2627	178.2186	1.0870
		Mín.	8.7374	1.7938	-9.9996	113.6930	-0.3184
		Dif.	4.7102	9.5174	5.7369	64.5256	1.4053
0.169	7.272	Máx.	13.4415	17.2553	-4.2989	175.4826	3.2032
		Mín.	8.7226	5.7900	-10.0556	110.8725	1.0783
		Dif.	4.7189	11.4652	5.7566	64.6101	2.1249
0.169	7.559	Máx.	13.4190	23.2419	-4.4552	171.1662	5.2907
		Mín.	8.6798	9.7958	-10.2943	106.9340	2.4660
		Dif.	4.7392	13.4462	5.8391	64.2322	2.8247
0.169	7.845	Máx.	13.3813	29.3092	-4.7410	165.2079	7.3186
		Mín.	8.6093	13.8352	-10.7257	101.9658	3.8247
		Dif.	4.7720	15.4739	5.9847	63.2421	3.4939
0.169	8.132	Máx.	13.3294	35.6656	-5.1720	157.5988	9.3168
		Mín.	8.5105	17.9338	-11.3668	95.9599	5.0795
		Dif.	4.8189	17.7318	6.1947	61.6389	4.2373
0.169	8.419	Máx.	13.2662	42.2912	-5.7708	148.3247	11.3172
		Mín.	8.3838	22.1185	-12.2420	88.9044	6.1219
		Dif.	4.8823	20.1727	6.4712	59.4204	5.1954
0.169	8.705	Máx.	13.1965	49.1343	-6.5668	137.3656	13.1634
		Mín.	8.2305	26.4197	-13.3837	80.7829	7.0417
		Dif.	4.9659	22.7145	6.8169	56.5827	6.1217
0.169	8.992	Máx.	13.1276	56.2547	-7.5980	124.6939	14.8075
		Mín.	8.0525	30.8714	-14.8329	71.5736	7.8036
		Dif.	5.0750	25.3833	7.2350	53.1203	7.0039
0.169	9.279	Máx.	13.0743	63.7214	-8.8426	110.2730	16.1921
		Mín.	7.8562	35.5122	-16.7552	61.2477	8.3664
		Dif.	5.2181	28.2092	7.9126	49.0253	7.8258
0.169	9.565	Máx.	13.0626	71.6161	-10.2814	94.0552	17.2485
		Mín.	7.6548	40.3872	-19.1902	49.7679	8.6816
		Dif.	5.4078	31.2289	8.9088	44.2873	8.5669
0.169	9.852	Máx.	13.1367	80.0349	-12.0741	77.1345	17.8944
		Mín.	7.4728	45.5488	-22.1584	37.0859	8.6927
		Dif.	5.6639	34.4861	10.0843	40.0487	9.2018
0.169	10.139	Máx.	13.3771	89.0940	-14.2918	58.3787	18.0324
		Mín.	7.3592	51.0591	-25.7415	23.1384	8.3341
		Dif.	6.0179	38.0349	11.4497	35.2403	9.6983
0.169	10.425	Máx.	13.9246	98.6887	-17.0177	37.6698	17.5644
		Mín.	7.4053	56.8348	-30.0256	7.8411	7.5169
		Dif.	6.5193	41.8539	13.0079	29.8287	10.0474
0.169	10.621	Máx.	14.7156	103.4460	-19.3048	28.8652	16.7355
		Mín.	7.6537	59.7303	-33.5067	1.3669	6.5842
		Dif.	7.0619	43.7157	14.2019	27.4983	10.1513



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.169	10.622	Máx.	14.7156	103.4460	-19.3048	28.8652	16.7355
		Mín.	7.6537	59.7303	-33.5067	1.3669	6.5842
		Dif.	7.0619	43.7157	14.2019	27.4983	10.1513
0.169	10.712	Máx.	15.1137	111.0103	-20.3483	15.8321	16.3574
		Mín.	7.7121	64.3342	-35.0950	-10.0804	6.0929
		Dif.	7.4016	46.6760	14.7467	25.9125	10.2645
0.169	10.999	Máx.	17.4555	123.8475	-24.3864	-1.8751	14.5705
		Mín.	8.3738	72.0997	-41.0095	-36.7805	3.8467
		Dif.	9.0816	51.7478	16.6231	34.9054	10.7238
0.169	11.285	Máx.	21.6362	138.8674	-28.9922	-20.4578	11.8922
		Mín.	9.9330	81.0949	-48.1744	-67.5860	0.8651
		Dif.	11.7032	57.7725	19.1822	47.1282	11.0271
0.169	11.572	Máx.	28.9162	155.7459	-33.7584	-41.3038	8.2778
		Mín.	13.1319	91.0402	-56.6274	-102.1720	-2.8395
		Dif.	15.7843	64.7058	22.8690	60.8682	11.1174
0.169	11.859	Máx.	41.3368	174.7479	-39.0223	-64.8012	4.0683
		Mín.	19.2978	102.0672	-65.7617	-141.4054	-7.4404
		Dif.	22.0390	72.6806	26.7394	76.6042	11.5087
0.169	12.145	Máx.	62.0182	195.6047	-44.5304	-91.4738	0.6101
		Mín.	30.7968	114.1269	-74.8930	-186.5189	-12.8471
		Dif.	31.2214	81.4778	30.3627	95.0452	13.4571
0.169	12.432	Máx.	100.0423	216.0847	-49.8439	-121.8550	-1.9831
		Mín.	47.0840	126.5492	-82.8000	-239.6668	-16.2554
		Dif.	52.9583	89.5355	32.9562	117.8118	14.2722
0.169	12.719	Máx.	162.1483	231.9003	-53.5786	-155.7267	-0.9422
		Mín.	73.9096	130.3558	-89.0977	-299.4808	-13.3267
		Dif.	88.2388	101.5445	35.5191	143.7540	12.3845
0.169	13.005	Máx.	255.2393	221.8207	-53.6872	-188.3316	12.2312
		Mín.	117.7756	113.0462	-98.9094	-354.1610	2.0477
		Dif.	137.4638	108.7746	45.2222	165.8295	10.1835
0.169	13.292	Máx.	387.4313	99.4437	-68.0423	-190.4183	64.1413
		Mín.	188.5292	35.6634	-136.8858	-333.3146	20.2284
		Dif.	198.9021	63.7803	68.8435	142.8963	43.9129
0.169	13.579	Máx.	277.2160	-14.8830	-68.6312	-185.0727	1.6847
		Mín.	133.8571	-85.2163	-137.0021	-299.8092	-28.0569
		Dif.	143.3589	70.3332	68.3709	114.7365	29.7416
0.169	13.865	Máx.	239.4580	-70.1460	-48.7138	-186.3344	6.6937
		Mín.	108.3518	-156.2039	-91.2341	-329.8815	-3.8973
		Dif.	131.1062	86.0579	42.5203	143.5471	10.5910
0.169	14.152	Máx.	161.2501	-104.1542	-49.7232	-164.9212	24.8271
		Mín.	70.4698	-188.1718	-81.2230	-297.1744	9.0969
		Dif.	90.7804	84.0176	31.4999	132.2532	15.7303



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.169	14.439	Máx.	102.0292	-110.1122	-47.2591	-136.6005	29.5122
		Mín.	45.3578	-183.3273	-76.5626	-247.6018	10.5301
		Dif.	56.6714	73.2151	29.3035	111.0012	18.9822
0.169	14.725	Máx.	64.3248	-100.1619	-42.3615	-110.1767	26.9390
		Mín.	28.1329	-169.1878	-70.3389	-201.3653	8.2980
		Dif.	36.1919	69.0259	27.9774	91.1886	18.6410
0.169	15.012	Máx.	41.4143	-88.9096	-37.1368	-87.0739	21.7725
		Mín.	16.7382	-150.7758	-62.2413	-161.5051	5.0885
		Dif.	24.6761	61.8663	25.1045	74.4312	16.6841
0.169	15.299	Máx.	26.9625	-77.9194	-31.8419	-67.1348	16.2149
		Mín.	10.1244	-132.4478	-53.8203	-127.5082	1.9937
		Dif.	16.8381	54.5284	21.9784	60.3734	14.2212
0.169	15.585	Máx.	17.7890	-67.6082	-26.3175	-49.9749	11.1590
		Mín.	6.1096	-115.3652	-46.3620	-98.4252	-0.6168
		Dif.	11.6794	47.7570	20.0445	48.4503	11.7758
0.169	15.872	Máx.	11.7461	-58.4204	-21.5211	-35.2806	6.8673
		Mín.	3.2108	-100.2786	-39.5603	-73.5158	-2.6900
		Dif.	8.5353	41.8582	18.0392	38.2352	9.5572
0.169	15.962	Máx.	10.4571	-57.3670	-20.2274	-33.8318	5.7539
		Mín.	2.3421	-98.5642	-37.6572	-71.1156	-3.1982
		Dif.	8.1150	41.1972	17.4298	37.2838	8.9521
0.169	15.963	Máx.	10.4571	-57.3670	-20.2274	-33.8318	5.7539
		Mín.	2.3421	-98.5642	-37.6572	-71.1156	-3.1982
		Dif.	8.1150	41.1972	17.4298	37.2838	8.9521
0.169	16.159	Máx.	7.6319	-49.3523	-17.3919	-22.8082	3.7102
		Mín.	0.4381	-85.5201	-33.4858	-52.9113	-4.8004
		Dif.	7.1937	36.1678	16.0940	30.1031	8.5106
0.169	16.445	Máx.	3.8953	-41.7271	-13.8192	-12.1971	1.3166
		Mín.	-2.3578	-73.1567	-28.1877	-35.2697	-6.7417
		Dif.	6.2531	31.4297	14.3686	23.0726	8.0584
0.169	16.732	Máx.	0.5041	-33.6269	-10.7004	-3.4817	-0.8706
		Mín.	-6.1641	-60.5033	-23.6374	-20.5126	-8.6063
		Dif.	6.6681	26.8765	12.9371	17.0309	7.7356
0.169	17.019	Máx.	-2.4570	-23.8695	-7.9552	2.9132	-3.1928
		Mín.	-10.5371	-46.3877	-19.7705	-8.9436	-10.8291
		Dif.	8.0801	22.5182	11.8153	11.8568	7.6364
0.169	17.305	Máx.	-3.3232	-10.1177	-5.3917	6.0051	-5.3801
		Mín.	-11.5303	-29.6390	-16.3688	-2.7232	-14.5741
		Dif.	8.2071	19.5213	10.9771	8.7283	9.1940
0.169	17.565	Máx.	-3.3232	-1.8953	-5.3917	5.3381	-5.2449
		Mín.	-11.5303	-20.0101	-16.3688	1.8122	-14.2046
		Dif.	8.2071	18.1148	10.9771	3.5259	8.9597



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.238	-1.610	Máx.	4.2057	18.1344	-2.5707	-0.0476	-2.1008
		Mín.	0.7769	12.6330	-6.4908	-0.1484	-4.1431
		Dif.	3.4288	5.5015	3.9201	0.1008	2.0424
0.238	-1.561	Máx.	4.2057	19.8013	-2.5707	-1.8732	-2.1481
		Mín.	0.7769	13.4437	-6.4908	-2.7715	-4.2749
		Dif.	3.4288	6.3576	3.9201	0.8983	2.1268
0.238	-1.311	Máx.	5.8876	23.7335	-3.5149	-4.8015	-1.8693
		Mín.	1.7608	15.4080	-7.7402	-7.0688	-3.9487
		Dif.	4.1268	8.3256	4.2253	2.2673	2.0794
0.238	-1.061	Máx.	6.8115	28.0390	-4.2313	-8.4066	-1.3332
		Mín.	2.0732	17.5413	-8.6714	-12.7832	-3.2085
		Dif.	4.7383	10.4977	4.4401	4.3765	1.8753
0.238	-0.811	Máx.	7.3799	31.2375	-4.6404	-12.6692	-0.6814
		Mín.	0.9235	18.8270	-9.1403	-19.8246	-2.1012
		Dif.	6.4565	12.4105	4.4999	7.1554	1.4197
0.238	-0.582	Máx.	7.3799	32.3972	-4.6404	-19.2861	-0.4451
		Mín.	0.9235	19.1329	-9.1403	-31.1098	-1.4131
		Dif.	6.4565	13.2643	4.4999	11.8237	0.9680
0.238	45.777	Máx.	8.7749	-41.8590	-18.5778	-23.7123	10.8207
		Mín.	-3.5104	-75.1771	-31.0079	-39.7147	6.2037
		Dif.	12.2853	33.3181	12.4300	16.0024	4.6170
0.238	45.939	Máx.	8.7749	-33.6355	-18.5778	-12.0388	9.5685
		Mín.	-3.5104	-58.4693	-31.0079	-18.8449	5.4000
		Dif.	12.2853	24.8339	12.4300	6.8060	4.1685
0.238	46.189	Máx.	10.1960	-21.2668	-17.2310	-6.3417	8.1117
		Mín.	0.0048	-33.8401	-28.5806	-9.8105	4.5233
		Dif.	10.1912	12.5733	11.3496	3.4689	3.5884
0.238	46.439	Máx.	10.1960	-17.1216	-17.2310	-0.3877	7.9391
		Mín.	0.0048	-25.9846	-28.5806	-0.7674	4.4212
		Dif.	10.1912	8.8630	11.3496	0.3796	3.5179
0.317	23.130	Máx.	-13.0535	8.3091	-10.6266	1.0599	0.2055
		Mín.	-35.5507	3.9943	-20.9337	0.6490	0.0013
		Dif.	22.4972	4.3148	10.3071	0.4109	0.2042
0.317	23.314	Máx.	-27.9659	20.1136	-22.7664	0.5451	-3.0534
		Mín.	-76.1639	10.1031	-44.8483	-1.0262	-14.0240
		Dif.	48.1980	10.0105	22.0820	1.5712	10.9707
0.317	23.315	Máx.	-27.9659	20.1136	-22.7664	0.5451	-3.0534
		Mín.	-76.1639	10.1031	-44.8483	-1.0262	-14.0240
		Dif.	48.1980	10.0105	22.0820	1.5712	10.9707
0.317	23.405	Máx.	-35.1933	40.1224	-28.6500	0.2588	-4.6156
		Mín.	-95.8473	20.4196	-56.4387	-4.3983	-20.8381
		Dif.	60.6540	19.7028	27.7887	4.6571	16.2225



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	23.692	Máx.	2.2487	84.4073	-30.6941	-7.4777	-7.6020
		Mín.	-4.0924	45.0180	-57.9546	-24.7865	-25.6029
		Dif.	6.3411	39.3892	27.2606	17.3088	18.0009
0.317	23.978	Máx.	35.2988	110.8406	-34.3455	-20.1373	-9.6860
		Mín.	13.3158	61.2737	-63.7743	-48.6793	-28.1342
		Dif.	21.9830	49.5669	29.4288	28.5420	18.4481
0.317	24.265	Máx.	67.2296	135.2793	-38.2878	-36.8267	-12.0534
		Mín.	29.3185	75.0890	-69.7551	-79.2570	-31.8851
		Dif.	37.9111	60.1904	31.4673	42.4303	19.8318
0.317	24.552	Máx.	118.9551	152.9267	-41.0017	-58.3219	-13.6960
		Mín.	53.2026	85.5407	-72.4415	-119.7086	-34.2619
		Dif.	65.7525	67.3860	31.4398	61.3866	20.5659
0.317	24.838	Máx.	199.6516	140.5295	-39.9616	-83.6042	-11.2441
		Mín.	88.8073	78.7378	-65.8418	-168.1471	-27.7035
		Dif.	110.8443	61.7917	25.8803	84.5429	16.4595
0.317	25.125	Máx.	268.3481	80.8844	-29.8466	-99.6271	8.7387
		Mín.	117.2890	21.6169	-52.5817	-196.6890	-0.0534
		Dif.	151.0590	59.2674	22.7352	97.0619	8.7922
0.317	25.412	Máx.	256.4983	7.1037	-48.2678	-80.6041	51.1345
		Mín.	109.9682	-70.4882	-99.2502	-138.7517	18.0926
		Dif.	146.5301	77.5919	50.9824	58.1476	33.0419
0.317	25.698	Máx.	198.1853	-55.6530	-38.1172	-36.1713	8.4756
		Mín.	-9.0424	-109.4106	-84.0416	-108.2156	-18.0335
		Dif.	207.2277	53.7576	45.9244	72.0443	26.5091
0.317	25.985	Máx.	65.3820	-39.7103	-27.7718	-27.3041	7.3004
		Mín.	2.5837	-125.7226	-52.5187	-100.6343	-0.0863
		Dif.	62.7983	86.0123	24.7470	73.3302	7.3867
0.317	26.272	Máx.	56.6040	-36.8878	-25.6886	-19.4593	9.6227
		Mín.	13.7686	-99.3587	-50.6184	-72.9713	0.4795
		Dif.	42.8353	62.4709	24.9297	53.5120	9.1431
0.317	26.558	Máx.	43.1194	-36.0990	-24.3653	-10.3047	8.3254
		Mín.	14.7444	-88.0005	-47.9371	-48.6608	-0.3700
		Dif.	28.3751	51.9014	23.5718	38.3561	8.6954
0.317	26.845	Máx.	32.4947	-33.1835	-22.7398	-1.6465	5.6452
		Mín.	12.5563	-76.8444	-43.9011	-28.2482	-1.5577
		Dif.	19.9383	43.6609	21.1613	26.6017	7.2029
0.317	26.935	Máx.	30.3147	-32.5998	-22.1767	-0.7850	4.7700
		Mín.	12.1102	-75.4411	-42.4792	-26.3064	-1.8862
		Dif.	18.2044	42.8412	20.3025	25.5213	6.6562
0.317	26.936	Máx.	30.3147	-32.5998	-22.1767	-0.7850	4.7700
		Mín.	12.1102	-75.4411	-42.4792	-26.3064	-1.8862
		Dif.	18.2044	42.8412	20.3025	25.5213	6.6562



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	27.132	Máx.	25.5365	-28.1587	-20.9426	5.7698	2.9161
		Mín.	11.1325	-64.7634	-39.3669	-11.5310	-2.7412
		Dif.	14.4040	36.6047	18.4244	17.3009	5.6573
0.317	27.418	Máx.	20.8881	-23.0056	-18.8829	14.3752	0.9247
		Mín.	9.9997	-54.0600	-35.4015	-0.4008	-3.8815
		Dif.	10.8885	31.0544	16.5186	14.7760	4.8062
0.317	27.705	Máx.	18.1118	-17.7428	-16.7163	22.2777	-0.6867
		Mín.	9.3445	-44.1673	-32.1824	7.3002	-4.6002
		Dif.	8.7673	26.4246	15.4660	14.9776	3.9135
0.317	27.992	Máx.	16.4848	-12.4675	-15.0130	28.2061	-1.7859
		Mín.	8.9691	-34.9206	-29.5495	13.5046	-5.1036
		Dif.	7.5157	22.4531	14.5365	14.7014	3.3177
0.317	28.278	Máx.	15.5479	-7.2146	-13.7757	32.8228	-2.4398
		Mín.	8.7340	-26.1762	-27.5429	18.3620	-5.4099
		Dif.	6.8139	18.9616	13.7672	14.4608	2.9701
0.317	28.565	Máx.	15.0388	-1.9559	-13.0036	35.7682	-2.8724
		Mín.	8.5562	-17.7904	-26.2040	21.9675	-5.6286
		Dif.	6.4826	15.8345	13.2004	13.8008	2.7561
0.317	28.852	Máx.	14.8262	3.3710	-12.7001	37.6488	-2.8542
		Mín.	8.3917	-9.6280	-25.5500	23.0799	-6.0091
		Dif.	6.4345	12.9990	12.8499	14.5689	3.1548
0.317	29.138	Máx.	14.8748	10.4226	-12.8665	38.4106	-2.7847
		Mín.	8.2249	-2.9229	-25.6000	21.8332	-6.3568
		Dif.	6.6499	13.3455	12.7335	16.5774	3.5721
0.317	29.425	Máx.	15.2416	19.0112	-13.5267	37.3178	-2.6452
		Mín.	8.0711	2.3469	-26.3612	19.3897	-6.8438
		Dif.	7.1705	16.6643	12.8345	17.9281	4.1987
0.317	29.712	Máx.	16.1006	28.1392	-14.7366	34.8656	-2.4595
		Mín.	7.9904	7.6864	-27.8175	15.6807	-7.5981
		Dif.	8.1101	20.4527	13.0809	19.1849	5.1385
0.317	29.998	Máx.	17.7937	38.2094	-16.2209	30.7450	-2.4407
		Mín.	8.1042	13.2756	-30.2750	10.5766	-8.6082
		Dif.	9.6895	24.9337	14.0541	20.1684	6.1676
0.317	30.194	Máx.	19.5817	42.9356	-17.2093	28.3315	-2.5791
		Mín.	8.2063	15.7576	-32.8806	7.9352	-9.5336
		Dif.	11.3755	27.1779	15.6712	20.3964	6.9546
0.317	30.195	Máx.	19.5817	42.9356	-17.2093	28.3315	-2.5791
		Mín.	8.2063	15.7576	-32.8806	7.9352	-9.5336
		Dif.	11.3755	27.1779	15.6712	20.3964	6.9546
0.317	30.285	Máx.	20.3975	50.4505	-17.6603	24.4940	-2.6408
		Mín.	8.2528	19.7042	-34.0694	3.7351	-9.9568
		Dif.	12.1447	30.7463	16.4090	20.7589	7.3160



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	30.572	Máx.	25.5652	63.9460	-19.5822	15.9176	-3.0464
		Mín.	9.4294	26.0984	-38.5468	-5.2551	-11.5584
		Dif.	16.1358	37.8476	18.9647	21.1727	8.5121
0.317	30.858	Máx.	35.4588	80.6332	-22.0152	7.5216	-3.4580
		Mín.	10.0316	33.2431	-43.4031	-20.3729	-12.9734
		Dif.	25.4272	47.3901	21.3879	27.8945	9.5154
0.317	31.145	Máx.	52.0821	103.5500	-25.2885	-0.2067	-3.2556
		Mín.	8.8126	42.4228	-48.3875	-42.0322	-13.0644
		Dif.	43.2695	61.1272	23.0990	41.8255	9.8088
0.317	31.432	Máx.	73.2470	152.7488	-30.7152	-9.1656	-0.4517
		Mín.	6.3878	64.8109	-55.0407	-71.0360	-9.2794
		Dif.	66.8592	87.9378	24.3255	61.8704	8.8277
0.317	31.718	Máx.	312.6510	98.2193	-45.6660	-25.5463	22.9289
		Mín.	95.1260	48.7190	-99.3588	-89.1771	-6.6733
		Dif.	217.5250	49.5003	53.6928	63.6308	29.6023
0.317	32.005	Máx.	266.0843	2.2753	-54.1703	-35.8234	-1.2047
		Mín.	121.6295	-66.0607	-105.9725	-79.3573	-33.0532
		Dif.	144.4548	68.3359	51.8022	43.5339	31.8485
0.317	32.292	Máx.	152.3270	-47.2745	-30.3926	-23.6217	-2.0463
		Mín.	34.2029	-111.6795	-53.4255	-90.3047	-12.8353
		Dif.	118.1242	64.4050	23.0328	66.6830	10.7890
0.317	32.578	Máx.	102.6416	-53.5300	-28.5631	-12.7586	7.3097
		Mín.	25.8184	-110.2891	-51.6409	-66.9202	-1.6730
		Dif.	76.8232	56.7591	23.0778	54.1617	8.9827
0.317	32.865	Máx.	60.7620	-46.1027	-25.7773	-0.9945	9.7669
		Mín.	18.9802	-102.4788	-49.6756	-37.5555	-0.5872
		Dif.	41.7818	56.3762	23.8983	36.5609	10.3540
0.317	33.152	Máx.	38.0217	-37.9338	-23.0651	8.9128	8.2661
		Mín.	13.4610	-84.8675	-44.8719	-14.0984	-1.0948
		Dif.	24.5607	46.9338	21.8068	23.0112	9.3609
0.317	33.438	Máx.	26.5304	-29.8911	-20.5895	20.5437	5.9174
		Mín.	10.0850	-67.6286	-39.4471	-0.0718	-1.7669
		Dif.	16.4454	37.7375	18.8576	20.6155	7.6843
0.317	33.725	Máx.	20.3661	-22.8515	-18.0122	30.3008	3.7465
		Mín.	8.6416	-53.5100	-35.0386	9.2094	-2.2219
		Dif.	11.7244	30.6585	17.0264	21.0914	5.9684
0.317	33.815	Máx.	19.4785	-22.0673	-17.2824	31.1429	3.2096
		Mín.	8.5682	-52.0585	-33.9841	10.0383	-2.2995
		Dif.	10.9103	29.9912	16.7018	21.1046	5.5092
0.317	33.816	Máx.	19.4785	-22.0673	-17.2824	31.1429	3.2096
		Mín.	8.5682	-52.0585	-33.9841	10.0383	-2.2995
		Dif.	10.9103	29.9912	16.7018	21.1046	5.5092



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	34.012	Máx.	17.5330	-16.1007	-15.6828	37.5502	2.1563
		Mín.	8.4072	-41.0139	-31.6730	16.3452	-2.5642
		Dif.	9.1258	24.9132	15.9902	21.2050	4.7204
0.317	34.298	Máx.	15.8263	-10.3667	-13.9930	42.6827	1.0320
		Mín.	8.2472	-30.8763	-29.0331	21.7803	-2.5941
		Dif.	7.5792	20.5096	15.0401	20.9024	3.6261
0.317	34.585	Máx.	15.0056	-4.9677	-12.8841	46.5800	0.1664
		Mín.	8.2747	-21.7521	-27.1629	25.8494	-2.3846
		Dif.	6.7309	16.7844	14.2788	20.7305	2.5511
0.317	34.872	Máx.	14.6738	0.3205	-12.2955	48.5839	-0.5032
		Mín.	8.3580	-13.1879	-26.0409	28.6714	-2.0476
		Dif.	6.3158	13.5083	13.7454	19.9125	1.5444
0.317	35.158	Máx.	14.6364	5.8547	-12.1928	48.7385	-0.8042
		Mín.	8.4377	-5.0026	-25.6457	30.3070	-1.8951
		Dif.	6.1987	10.8573	13.4529	18.4315	1.0909
0.317	35.445	Máx.	14.8302	14.0241	-12.5623	47.8098	-0.6647
		Mín.	8.5008	0.3223	-25.9615	29.5435	-2.2440
		Dif.	6.3294	13.7018	13.3992	18.2662	1.5793
0.317	35.732	Máx.	15.2918	22.4520	-13.4090	45.6334	-0.4649
		Mín.	8.5697	5.6213	-26.9782	26.6021	-2.8094
		Dif.	6.7221	16.8307	13.5692	19.0313	2.3445
0.317	36.018	Máx.	16.1647	31.3292	-14.7346	41.5528	-0.2910
		Mín.	8.7081	10.9927	-28.7065	22.4134	-3.7054
		Dif.	7.4566	20.3365	13.9719	19.1394	3.4145
0.317	36.305	Máx.	17.7473	40.9034	-16.5866	35.8191	-0.3336
		Mín.	9.0489	16.5331	-31.1152	16.8715	-4.9393
		Dif.	8.6984	24.3704	14.5286	18.9476	4.6056
0.317	36.592	Máx.	20.5972	51.5203	-18.5574	28.5404	-0.6513
		Mín.	9.8564	22.3415	-34.5815	9.7933	-6.5759
		Dif.	10.7408	29.1788	16.0241	18.7471	5.9246
0.317	36.878	Máx.	25.7254	63.7159	-20.5435	19.0020	-1.2689
		Mín.	11.6068	28.5839	-39.1520	0.8493	-8.6292
		Dif.	14.1186	35.1320	18.6085	18.1526	7.3603
0.317	37.074	Máx.	31.5794	69.4551	-22.1277	14.2482	-1.8672
		Mín.	13.8373	31.3408	-42.5086	-3.5903	-10.2369
		Dif.	17.7421	38.1143	20.3809	17.8385	8.3697
0.317	37.075	Máx.	31.5794	69.4551	-22.1277	14.2482	-1.8672
		Mín.	13.8373	31.3408	-42.5086	-3.5903	-10.2369
		Dif.	17.7421	38.1143	20.3809	17.8385	8.3697
0.317	37.165	Máx.	34.5784	78.5808	-22.8505	7.8543	-2.1380
		Mín.	14.4886	35.7246	-44.0400	-12.1408	-10.9866
		Dif.	20.0898	42.8563	21.1895	19.9951	8.8486



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	37.452	Máx.	53.0968	93.9023	-25.3215	-1.3408	-2.9130
		Mín.	17.9100	42.5724	-48.4080	-33.4853	-12.9835
		Dif.	35.1869	51.3299	23.0865	32.1446	10.0705
0.317	37.738	Máx.	83.3277	107.6169	-27.8225	-12.2712	-2.3846
		Mín.	22.0653	50.0346	-50.6869	-60.5685	-12.5094
		Dif.	61.2623	57.5823	22.8644	48.2973	10.1248
0.317	38.025	Máx.	119.7059	130.8552	-29.1749	-23.8339	2.9587
		Mín.	25.4420	55.5324	-52.6627	-90.2793	-5.2676
		Dif.	94.2639	75.3228	23.4878	66.4454	8.2263
0.317	38.312	Máx.	280.1119	75.8691	-43.1191	-36.6407	30.0926
		Mín.	106.9807	22.5400	-95.7018	-92.0490	-0.4755
		Dif.	173.1312	53.3290	52.5827	55.4083	30.5681
0.317	38.598	Máx.	267.0806	-20.9521	-43.9200	-32.8165	4.0628
		Mín.	83.8427	-72.2601	-92.3577	-88.9942	-26.2859
		Dif.	183.2378	51.3081	48.4377	56.1776	30.3487
0.317	38.885	Máx.	121.0666	-53.5207	-29.0567	-21.7608	6.2111
		Mín.	25.0360	-114.1073	-49.4060	-89.1321	-1.0584
		Dif.	96.0306	60.5867	20.3493	67.3713	7.2695
0.317	39.172	Máx.	84.4451	-44.9322	-26.5237	-11.7612	14.8705
		Mín.	23.8514	-106.2212	-49.9425	-61.1357	3.8310
		Dif.	60.5937	61.2890	23.4188	49.3745	11.0395
0.317	39.458	Máx.	53.8591	-40.1084	-24.7423	-1.2795	15.8074
		Mín.	19.2816	-94.4887	-47.7436	-34.0248	4.3265
		Dif.	34.5775	54.3803	23.0013	32.7454	11.4809
0.317	39.745	Máx.	36.6713	-34.3620	-22.6953	7.7583	13.9107
		Mín.	13.6446	-79.4715	-43.3240	-12.4523	3.7414
		Dif.	23.0267	45.1095	20.6288	20.2106	10.1694
0.317	39.835	Máx.	33.6211	-33.5857	-22.0503	8.6038	13.1573
		Mín.	12.8259	-77.7385	-41.7774	-10.5084	3.5434
		Dif.	20.7952	44.1529	19.7272	19.1122	9.6139
0.317	39.836	Máx.	33.6211	-33.5857	-22.0503	8.6038	13.1573
		Mín.	12.8259	-77.7385	-41.7774	-10.5084	3.5434
		Dif.	20.7952	44.1529	19.7272	19.1122	9.6139
0.317	40.032	Máx.	26.9356	-27.6785	-20.4525	18.8964	11.5060
		Mín.	11.0314	-64.5528	-38.6101	0.6757	3.1094
		Dif.	15.9041	36.8743	18.1576	18.2206	8.3966
0.317	40.318	Máx.	21.1865	-21.6364	-17.7082	28.4033	9.3841
		Mín.	9.5765	-52.2797	-34.9893	9.8030	2.7269
		Dif.	11.6100	30.6433	17.2811	18.6003	6.6572
0.317	40.605	Máx.	18.0143	-15.9158	-15.5828	35.6766	7.7334
		Mín.	8.9103	-41.6059	-31.8777	17.0905	2.6162
		Dif.	9.1040	25.6900	16.2949	18.5861	5.1173



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	40.892	Máx.	16.2814	-10.4032	-14.0490	41.7047	6.5466
		Mín.	8.6259	-31.9829	-29.4594	22.8793	2.7437
		Dif.	7.6555	21.5797	15.4104	18.8254	3.8029
0.317	41.178	Máx.	15.3572	-5.0194	-13.0789	45.9289	5.7016
		Mín.	8.5111	-23.0490	-27.8083	27.3593	3.0297
		Dif.	6.8461	18.0296	14.7295	18.5696	2.6719
0.317	41.465	Máx.	14.9165	0.3236	-12.6549	48.4412	5.3687
		Mín.	8.4679	-14.5429	-26.9562	30.4124	2.9186
		Dif.	6.4486	14.8665	14.3013	18.0288	2.4501
0.317	41.752	Máx.	14.8244	5.7329	-12.7764	50.5637	5.3427
		Mín.	8.4696	-6.2529	-26.9252	30.0325	2.6989
		Dif.	6.3548	11.9858	14.1488	20.5311	2.6438
0.317	42.038	Máx.	15.0772	14.2504	-13.4653	50.9324	5.4973
		Mín.	8.5400	-0.5212	-27.7464	28.4961	2.2432
		Dif.	6.5372	14.7716	14.2811	22.4363	3.2542
0.317	42.234	Máx.	15.2150	18.0923	-14.3416	50.3245	5.5952
		Mín.	8.4259	1.8952	-28.9015	27.4127	1.6757
		Dif.	6.7891	16.1971	14.5598	22.9118	3.9195
0.317	42.235	Máx.	15.2150	18.0923	-14.3416	50.3245	5.5952
		Mín.	8.4259	1.8952	-28.9015	27.4127	1.6757
		Dif.	6.7891	16.1971	14.5598	22.9118	3.9195
0.317	42.325	Máx.	15.2778	24.2012	-14.7415	49.3578	5.6478
		Mín.	8.3738	5.7374	-29.4285	25.6900	1.4168
		Dif.	6.9040	18.4638	14.6870	23.6678	4.2310
0.317	42.612	Máx.	16.4818	34.3838	-16.6573	46.0534	5.5029
		Mín.	8.7033	11.9869	-32.0122	21.4925	0.3329
		Dif.	7.7785	22.3970	15.3550	24.5609	5.1700
0.317	42.898	Máx.	18.6096	46.1616	-19.2389	40.9112	4.9606
		Mín.	9.3714	19.0080	-35.5034	15.6231	-1.0873
		Dif.	9.2382	27.1536	16.2645	25.2881	6.0479
0.317	43.185	Máx.	22.4304	59.2339	-22.0412	33.3051	3.9095
		Mín.	10.7859	26.4507	-40.3382	7.8443	-2.9324
		Dif.	11.6445	32.7832	18.2971	25.4608	6.8419
0.317	43.472	Máx.	29.2730	73.9875	-25.1157	22.8978	2.4372
		Mín.	13.6937	34.3764	-46.3271	-2.2651	-5.4416
		Dif.	15.5792	39.6111	21.2114	25.1629	7.8788
0.317	43.758	Máx.	42.1210	90.2164	-28.6077	10.3071	1.0408
		Mín.	18.6319	42.6037	-52.6135	-17.0153	-8.5730
		Dif.	23.4890	47.6127	24.0058	27.3223	9.6138
0.317	44.045	Máx.	66.8271	104.9136	-32.1880	-0.2116	-0.1021
		Mín.	25.0327	50.3132	-57.8583	-41.3181	-11.0168
		Dif.	41.7944	54.6004	25.6702	41.1065	10.9147



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.317	44.332	Máx.	105.6548	110.8104	-35.5187	-12.4880	0.8590
		Mín.	33.4497	53.8684	-59.6367	-70.6859	-9.9160
		Dif.	72.2052	56.9420	24.1180	58.1978	10.7749
0.317	44.618	Máx.	142.5749	114.6757	-35.6947	-23.6724	10.5582
		Mín.	40.5443	46.7008	-62.5394	-93.5157	-0.5474
		Dif.	102.0307	67.9749	26.8447	69.8433	11.1056
0.317	44.905	Máx.	268.7651	70.7384	-61.6063	-36.1831	27.6728
		Mín.	116.4872	11.5356	-117.3953	-83.9228	2.7190
		Dif.	152.2779	59.2028	55.7890	47.7397	24.9538
0.317	45.192	Máx.	324.8081	-36.3594	-61.1732	-46.4233	-0.5580
		Mín.	125.5985	-72.8682	-108.7001	-87.4650	-18.9025
		Dif.	199.2096	36.5088	47.5269	41.0417	18.3445
0.317	45.477	Máx.	324.8081	-65.8297	-61.1732	-31.2827	9.6356
		Mín.	125.5985	-158.8729	-108.7001	-54.0097	4.4699
		Dif.	199.2096	93.0432	47.5269	22.7270	5.1658
0.438	0.392	Máx.	155.2595	174.8056	-90.2452	-67.9202	-43.9963
		Mín.	60.2368	80.7081	-173.2884	-113.7140	-97.0674
		Dif.	95.0227	94.0975	83.0432	45.7937	53.0711
0.438	0.679	Máx.	732.1651	-1.6675	-173.6258	-137.5733	-117.5501
		Mín.	430.8818	-42.8844	-307.7065	-261.8966	-231.0084
		Dif.	301.2834	41.2169	134.0807	124.3233	113.4583
0.438	13.292	Máx.	506.1597	99.4437	-133.1805	-190.4183	173.0966
		Mín.	242.4797	35.6634	-275.0990	-333.3146	67.3953
		Dif.	263.6800	63.7803	141.9185	142.8963	105.7012
0.438	13.579	Máx.	331.4699	-14.8830	-113.1666	-185.0727	-23.6504
		Mín.	154.5608	-85.2163	-234.3458	-299.8092	-96.5625
		Dif.	176.9092	70.3332	121.1792	114.7365	72.9121
0.438	25.412	Máx.	321.9111	7.1037	-65.5743	-80.6041	133.0768
		Mín.	126.9594	-70.4882	-144.9206	-138.7517	51.7303
		Dif.	194.9517	77.5919	79.3463	58.1476	81.3465
0.438	25.698	Máx.	259.6128	-55.6530	-41.1509	-36.1713	7.8827
		Mín.	-40.2851	-109.4106	-114.5262	-108.2156	-69.0019
		Dif.	299.8979	53.7576	73.3753	72.0443	76.8846
0.438	31.718	Máx.	427.4098	98.2193	-63.6187	-25.5463	76.8681
		Mín.	108.4761	48.7190	-150.3428	-89.1771	-4.1801
		Dif.	318.9336	49.5003	86.7241	63.6308	81.0481
0.438	32.005	Máx.	341.2927	2.2753	-76.8297	-35.8234	-5.3163
		Mín.	139.4080	-66.0607	-153.2158	-79.3573	-75.8541
		Dif.	201.8847	68.3359	76.3861	43.5339	70.5379
0.438	38.312	Máx.	374.9641	75.8691	-60.0287	-36.6407	84.8127
		Mín.	123.9413	22.5400	-144.2712	-92.0490	6.9599
		Dif.	251.0228	53.3290	84.2425	55.4083	77.8527



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.438	38.598	Máx.	351.8115	-20.9521	-61.9195	-32.8165	0.3353
		Mín.	89.5898	-72.2601	-133.3137	-88.9942	-76.0282
		Dif.	262.2217	51.3081	71.3941	56.1776	76.3635
0.438	44.905	Máx.	333.1988	70.7384	-80.8006	-36.1831	68.2648
		Mín.	133.5660	11.5356	-165.2733	-83.9228	8.1082
		Dif.	199.6328	59.2028	84.4726	47.7397	60.1567
0.438	45.192	Máx.	427.1174	-36.3594	-85.9600	-46.4233	-19.6062
		Mín.	145.3511	-72.8682	-149.2308	-87.4650	-73.1978
		Dif.	281.7663	36.5088	63.2708	41.0417	53.5916
0.456	-0.282	Máx.	8.1041	33.1487	-31.3986	-19.7686	1.3388
		Mín.	-19.7381	-5.3775	-62.2705	-34.2986	-3.2174
		Dif.	27.8422	38.5262	30.8719	14.5299	4.5562
0.456	-0.181	Máx.	8.1041	32.9220	-31.3986	-17.1497	1.5114
		Mín.	-19.7381	-23.6470	-62.2705	-39.3277	-3.8200
		Dif.	27.8422	56.5691	30.8719	22.1780	5.3314
0.456	0.105	Máx.	9.3834	53.0250	-30.7413	8.3601	18.9891
		Mín.	-36.8546	-64.6552	-61.0424	-41.3926	2.5800
		Dif.	46.2379	117.6802	30.3012	49.7527	16.4091
0.456	0.165	Máx.	9.3834	73.3547	-30.7413	24.7144	81.9058
		Mín.	-36.8546	-87.3937	-61.0424	-40.1415	30.6819
		Dif.	46.2379	160.7484	30.3012	64.8558	51.2239
0.456	0.765	Máx.	189.6820	-392.1101	-85.6908	-306.7917	-29.3824
		Mín.	88.9817	-692.8585	-141.0773	-599.9617	-72.3811
		Dif.	100.7003	300.7484	55.3865	293.1700	42.9987
0.456	0.965	Máx.	189.6820	-317.8096	-85.6908	-176.0336	-6.7785
		Mín.	88.9817	-563.8299	-141.0773	-366.7430	-32.4966
		Dif.	100.7003	246.0202	55.3865	190.7094	25.7181
0.456	1.252	Máx.	123.4933	-208.6797	-77.8532	-106.0011	11.5480
		Mín.	51.2934	-372.7762	-132.9526	-237.1322	-9.0038
		Dif.	72.1999	164.0965	55.0994	131.1311	20.5518
0.456	1.539	Máx.	74.3597	-154.1987	-67.7290	-62.9829	13.4673
		Mín.	27.0492	-275.1950	-117.7323	-158.3831	-6.2695
		Dif.	47.3105	120.9963	50.0033	95.4002	19.7368
0.456	1.825	Máx.	43.5682	-121.7289	-57.5224	-32.1480	9.0798
		Mín.	13.8340	-216.4579	-100.8243	-102.9966	-8.3067
		Dif.	29.7342	94.7291	43.3019	70.8486	17.3865
0.456	2.112	Máx.	26.0836	-99.7701	-48.2268	-8.1185	4.4642
		Mín.	7.2548	-176.9545	-85.0250	-60.5587	-11.8128
		Dif.	18.8288	77.1844	36.7982	52.4402	16.2770
0.456	2.399	Máx.	16.6960	-83.6624	-39.7147	11.6189	0.2640
		Mín.	4.3378	-148.4113	-71.5348	-26.0573	-14.9437
		Dif.	12.3582	64.7490	31.8200	37.6761	15.2076



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.456	2.685	Máx.	11.9276	-71.0766	-32.7346	34.8852	-3.1612
		Mín.	3.2914	-126.5155	-60.3561	-2.8717	-17.3163
		Dif.	8.6363	55.4390	27.6215	37.7570	14.1551
0.456	2.972	Máx.	10.0502	-61.0509	-27.0659	57.2563	-5.7749
		Mín.	2.9741	-109.3319	-50.9657	14.3402	-18.8875
		Dif.	7.0762	48.2811	23.8999	42.9161	13.1126
0.456	3.062	Máx.	9.8500	-60.0421	-25.6301	59.5187	-6.3603
		Mín.	3.0738	-107.6125	-48.5170	16.0890	-19.1489
		Dif.	6.7761	47.5704	22.8869	43.4297	12.7885
0.456	3.063	Máx.	9.8500	-60.0421	-25.6301	59.5187	-6.3603
		Mín.	3.0738	-107.6125	-48.5170	16.0890	-19.1489
		Dif.	6.7761	47.5704	22.8869	43.4297	12.7885
0.456	3.259	Máx.	9.4110	-52.3660	-22.4744	76.7330	-7.6434
		Mín.	3.2925	-94.5291	-43.1584	29.3956	-19.7216
		Dif.	6.1185	42.1631	20.6840	47.3374	12.0782
0.456	3.545	Máx.	9.4098	-45.6986	-18.7707	94.0233	-8.8667
		Mín.	3.8914	-83.0889	-36.6955	42.8631	-19.9670
		Dif.	5.5184	37.3902	17.9248	51.1602	11.1003
0.456	3.832	Máx.	9.7255	-39.6441	-15.7919	109.3560	-9.4033
		Mín.	4.5861	-72.7973	-31.3617	54.9289	-19.7951
		Dif.	5.1394	33.1532	15.5698	54.4271	10.3917
0.456	4.119	Máx.	10.1742	-34.1278	-13.4018	123.9253	-9.5023
		Mín.	5.2769	-63.4922	-26.9741	65.7044	-19.1276
		Dif.	4.8973	29.3645	13.5723	58.2209	9.6254
0.456	4.405	Máx.	10.6557	-29.0232	-11.4902	136.6499	-9.2694
		Mín.	5.9151	-54.9401	-23.3783	75.2650	-18.0561
		Dif.	4.7406	25.9169	11.8881	61.3849	8.7867
0.456	4.692	Máx.	11.1178	-24.2396	-9.9681	147.5983	-8.7647
		Mín.	6.4800	-46.9747	-20.4454	83.6639	-16.6580
		Dif.	4.6378	22.7351	10.4774	63.9344	7.8933
0.456	4.979	Máx.	11.5349	-19.7084	-8.7636	156.8207	-8.0392
		Mín.	6.9653	-39.5069	-18.0686	90.9403	-14.9985
		Dif.	4.5696	19.7985	9.3050	65.8804	6.9592
0.456	5.265	Máx.	11.8959	-15.3760	-7.6697	164.3546	-7.1358
		Mín.	7.3720	-32.6204	-16.2499	97.1232	-13.1312
		Dif.	4.5240	17.2444	8.5802	67.2314	5.9954
0.456	5.552	Máx.	12.1979	-11.1994	-6.7916	170.2284	-6.0905
		Mín.	7.7044	-26.0216	-14.8881	102.2347	-11.1009
		Dif.	4.4934	14.8222	8.0964	67.9937	5.0104
0.456	5.839	Máx.	12.4413	-7.1424	-6.1209	174.4638	-4.8707
		Mín.	7.9679	-19.6480	-13.8333	106.2915	-9.0018
		Dif.	4.4734	12.5056	7.7124	68.1723	4.1311



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.456	6.125	Máx.	12.6284	-3.1744	-5.6249	177.0770	-3.5365
		Mín.	8.1674	-13.4472	-13.0450	109.3060	-6.8467
		Dif.	4.4610	10.2729	7.4201	67.7710	3.3102
0.456	6.412	Máx.	12.7617	0.7317	-5.2792	178.0802	-2.1427
		Mín.	8.3072	-7.3742	-12.4925	111.2872	-4.6202
		Dif.	4.4546	8.1059	7.2133	66.7931	2.4775
0.456	6.699	Máx.	12.8436	5.4473	-5.0673	177.4821	-0.6635
		Mín.	8.3905	-2.1172	-12.1543	112.2414	-2.3912
		Dif.	4.4531	7.5645	7.0869	65.2407	1.7276
0.456	6.985	Máx.	12.8755	11.2890	-4.9797	175.6194	1.0939
		Mín.	8.4193	1.8283	-12.0174	111.6366	-0.3720
		Dif.	4.4563	9.4607	7.0377	63.9828	1.4659
0.456	7.272	Máx.	12.8585	17.1365	-5.0134	172.8323	3.3617
		Mín.	8.3943	5.7604	-12.0771	108.9112	1.1267
		Dif.	4.4642	11.3762	7.0637	63.9211	2.2350
0.456	7.559	Máx.	12.7925	23.0241	-5.1727	168.5508	5.6102
		Mín.	8.3151	9.7016	-12.3369	105.0094	2.6180
		Dif.	4.4774	13.3225	7.1642	63.5414	2.9922
0.456	7.845	Máx.	12.6768	28.9880	-5.4680	162.6634	7.8154
		Mín.	8.1801	13.6752	-12.8080	100.1024	4.0862
		Dif.	4.4968	15.3128	7.3400	62.5610	3.7292
0.456	8.132	Máx.	12.5103	35.2428	-5.9174	155.1650	9.9506
		Mín.	7.9863	17.7051	-13.5105	94.1858	5.5147
		Dif.	4.5241	17.5377	7.5930	60.9793	4.4359
0.456	8.419	Máx.	12.2915	41.7511	-6.5463	146.0472	12.1123
		Mín.	7.7299	21.8175	-14.4729	87.2522	6.7705
		Dif.	4.5616	19.9336	7.9266	58.7950	5.3419
0.456	8.705	Máx.	12.0197	48.4695	-7.3886	135.2973	14.2019
		Mín.	7.4067	26.0420	-15.7336	79.2912	7.8744
		Dif.	4.6131	22.4275	8.3451	56.0061	6.3275
0.456	8.992	Máx.	11.6956	55.4588	-8.4876	122.8976	16.1362
		Mín.	7.0116	30.4126	-17.3417	70.2885	8.8493
		Dif.	4.6840	25.0462	8.8541	52.6092	7.2869
0.456	9.279	Máx.	11.3248	62.7920	-9.8978	108.8241	17.8685
		Mín.	6.5410	34.9693	-19.3590	60.2246	9.6599
		Dif.	4.7838	27.8227	9.4612	48.5995	8.2086
0.456	9.565	Máx.	10.9205	70.5597	-11.5077	93.0440	19.3426
		Mín.	5.9950	39.7610	-22.1016	49.0737	10.2646
		Dif.	4.9255	30.7987	10.5939	43.9704	9.0780
0.456	9.852	Máx.	10.5095	78.8770	-13.4564	76.6042	20.4902
		Mín.	5.3818	44.8486	-25.4798	36.8007	10.6137
		Dif.	5.1277	34.0284	12.0234	39.8035	9.8765



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.456	10.139	Máx.	10.1464	87.8963	-15.8935	58.4794	21.2297
		Mín.	4.7242	50.3110	-29.6134	23.3579	10.6482
		Dif.	5.4222	37.5854	13.7199	35.1215	10.5815
0.456	10.425	Máx.	9.9347	97.6459	-18.9292	38.5439	21.4652
		Mín.	4.0702	56.1446	-34.6446	8.6779	10.2995
		Dif.	5.8645	41.5012	15.7154	29.8660	11.1657
0.456	10.621	Máx.	10.0119	102.4614	-21.5170	30.0984	21.2157
		Mín.	3.6866	59.0332	-38.8288	2.4889	9.7349
		Dif.	6.3252	43.4281	17.3118	27.6095	11.4808
0.456	10.622	Máx.	10.0119	102.4614	-21.5170	30.0984	21.2157
		Mín.	3.6866	59.0332	-38.8288	2.4889	9.7349
		Dif.	6.3252	43.4281	17.3118	27.6095	11.4808
0.456	10.712	Máx.	10.0471	110.1184	-22.6977	17.3442	21.1030
		Mín.	3.5117	63.6262	-40.7378	-8.2084	9.4764
		Dif.	6.5354	46.4923	18.0401	25.5526	11.6267
0.456	10.999	Máx.	10.7991	123.9297	-27.3611	-0.1165	20.0110
		Mín.	3.2318	71.8430	-48.0760	-33.1881	8.0987
		Dif.	7.5673	52.0867	20.7149	33.0716	11.9124
0.456	11.285	Máx.	12.9906	140.6915	-33.1095	-17.8893	18.1491
		Mín.	3.4041	81.5891	-56.8461	-62.5659	5.8986
		Dif.	9.5865	59.1025	23.7366	44.6765	12.2505
0.456	11.572	Máx.	17.7686	161.0654	-39.9922	-37.8744	15.6639
		Mín.	4.3046	93.0501	-67.6643	-95.6554	2.7585
		Dif.	13.4640	68.0153	27.6721	57.7810	12.9053
0.456	11.859	Máx.	26.8822	187.0278	-47.2266	-60.6242	12.3475
		Mín.	7.0166	107.0599	-80.9756	-133.6754	-1.1906
		Dif.	19.8656	79.9679	33.7490	73.0512	13.5380
0.456	12.145	Máx.	43.4198	221.9862	-55.4439	-87.1313	8.5405
		Mín.	13.1606	125.0037	-96.0739	-178.8952	-5.6748
		Dif.	30.2592	96.9825	40.6300	91.7638	14.2153
0.456	12.432	Máx.	71.6643	272.6509	-64.1409	-119.2287	5.8639
		Mín.	25.5054	149.6108	-111.9174	-236.2914	-10.0290
		Dif.	46.1589	123.0401	47.7765	117.0627	15.8929
0.456	12.719	Máx.	114.1997	357.3568	-71.9871	-160.6928	8.2307
		Mín.	48.1592	188.4236	-125.8615	-314.3456	-9.2819
		Dif.	66.0405	168.9332	53.8744	153.6528	17.5125
0.456	13.005	Máx.	171.1757	530.7363	-76.4527	-222.3884	32.0057
		Mín.	75.2227	265.8821	-133.0489	-438.8439	6.2509
		Dif.	95.9530	264.8541	56.5962	216.4555	25.7548
0.456	13.165	Máx.	171.1757	648.8871	-76.4527	-316.0845	73.7504
		Mín.	75.2227	318.9614	-133.0489	-633.7327	24.5373
		Dif.	95.9530	329.9257	56.5962	317.6482	49.2132



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.456	13.765	Máx.	179.0304	-295.1618	-71.6367	-300.5845	-18.2068
		Mín.	75.5009	-601.1109	-120.8499	-583.2596	-68.8706
		Dif.	103.5295	305.9491	49.2132	282.6750	50.6637
0.456	13.865	Máx.	179.0304	-244.8382	-71.6367	-230.2142	-0.6883
		Mín.	75.5009	-489.5685	-120.8499	-436.5064	-24.7740
		Dif.	103.5295	244.7303	49.2132	206.2922	24.0857
0.456	14.152	Máx.	128.6271	-171.9513	-68.2843	-172.5809	21.8993
		Mín.	49.6512	-326.7003	-118.0759	-318.3122	0.2123
		Dif.	78.9759	154.7490	49.7916	145.7313	21.6869
0.456	14.439	Máx.	80.6448	-135.9059	-61.1743	-134.8073	24.4304
		Mín.	26.1451	-247.5193	-106.5492	-246.1467	3.2454
		Dif.	54.4997	111.6133	45.3749	111.3394	21.1850
0.456	14.725	Máx.	47.2420	-112.6137	-52.8608	-106.0766	19.9336
		Mín.	12.6156	-199.7362	-91.9785	-194.1430	1.5377
		Dif.	34.6265	87.1226	39.1177	88.0665	18.3959
0.456	15.012	Máx.	27.0837	-95.1056	-44.5491	-82.8875	14.1388
		Mín.	5.3882	-165.7795	-77.5981	-153.6901	-1.0432
		Dif.	21.6955	70.6739	33.0490	70.8026	15.1821
0.456	15.299	Máx.	15.3699	-81.1081	-36.2437	-63.5245	8.8293
		Mín.	1.5953	-139.9486	-65.3997	-120.6785	-3.3945
		Dif.	13.7746	58.8404	29.1560	57.1540	12.2238
0.456	15.585	Máx.	8.5755	-69.4666	-29.2328	-47.0443	4.8130
		Mín.	-0.7326	-119.3028	-54.7115	-92.9135	-5.7678
		Dif.	9.3081	49.8362	25.4787	45.8692	10.5809
0.456	15.872	Máx.	4.7036	-59.8088	-23.3343	-32.9191	1.9917
		Mín.	-2.6741	-102.5964	-45.4656	-69.3035	-7.8533
		Dif.	7.3777	42.7876	22.1313	36.3844	9.8451
0.456	15.962	Máx.	3.7759	-58.8148	-21.7670	-31.5123	1.2851
		Mín.	-3.2073	-100.8865	-42.9735	-67.0258	-8.3536
		Dif.	6.9832	42.0717	21.2065	35.5135	9.6388
0.456	15.963	Máx.	3.7759	-58.8148	-21.7670	-31.5123	1.2851
		Mín.	-3.2073	-100.8865	-42.9735	-67.0258	-8.3536
		Dif.	6.9832	42.0717	21.2065	35.5135	9.6388
0.456	16.159	Máx.	1.8802	-51.2518	-18.3317	-20.8082	-0.2635
		Mín.	-4.5907	-87.8766	-37.5112	-49.6955	-9.4501
		Dif.	6.4709	36.6249	19.1796	28.8874	9.1866
0.456	16.445	Máx.	-0.3406	-44.7493	-13.9933	-10.2348	-2.1448
		Mín.	-7.2920	-76.4311	-30.6481	-32.7011	-10.7963
		Dif.	6.9515	31.6818	16.6549	22.4663	8.6515
0.456	16.732	Máx.	-2.9346	-39.2308	-10.1317	-0.9772	-3.9000
		Mín.	-11.0574	-66.4351	-24.6458	-18.0732	-12.2090
		Dif.	8.1228	27.2043	14.5140	17.0961	8.3090



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.456	17.019	Máx.	-6.0845	-35.0517	-6.6014	7.8114	-5.8948
		Mín.	-16.0527	-58.3575	-19.3097	-5.7989	-14.1776
		Dif.	9.9682	23.3058	12.7083	13.6102	8.2828
0.456	17.305	Máx.	-8.0480	-32.2922	-3.3522	19.8240	-8.6407
		Mín.	-19.2024	-52.8951	-14.6288	1.2638	-17.6637
		Dif.	11.1544	20.6029	11.2766	18.5601	9.0230
0.456	17.565	Máx.	-8.0480	-31.2462	-3.3522	36.8778	-8.1952
		Mín.	-19.2024	-50.9272	-14.6288	12.8790	-16.9701
		Dif.	11.1544	19.6810	11.2766	23.9989	8.7748
0.488	-1.610	Máx.	3.7386	18.9464	-2.9279	-0.0943	-1.4512
		Mín.	0.0170	13.1985	-7.2269	-0.1880	-3.1312
		Dif.	3.7217	5.7479	4.2990	0.0937	1.6800
0.488	-1.561	Máx.	3.7386	20.7837	-2.9279	-2.0726	-1.4867
		Mín.	0.0170	14.0423	-7.2269	-2.9792	-3.2405
		Dif.	3.7217	6.7414	4.2990	0.9066	1.7538
0.488	-1.311	Máx.	5.0654	25.0590	-3.7308	-5.2580	-1.3048
		Mín.	0.5907	15.9913	-8.4208	-7.6171	-3.0475
		Dif.	4.4747	9.0677	4.6900	2.3591	1.7426
0.488	-1.061	Máx.	6.5058	29.9215	-4.3144	-9.1043	-0.9557
		Mín.	0.9578	18.0013	-9.3894	-13.7079	-2.5994
		Dif.	5.5480	11.9203	5.0750	4.6037	1.6437
0.488	-0.811	Máx.	9.4751	33.5877	-4.4843	-13.6630	-0.4588
		Mín.	1.4652	18.4985	-9.8424	-21.4184	-1.8276
		Dif.	8.0099	15.0891	5.3581	7.7554	1.3688
0.488	-0.582	Máx.	9.4751	34.8173	-4.4843	-20.0531	-0.1281
		Mín.	1.4652	18.0910	-9.8424	-33.6646	-1.1867
		Dif.	8.0099	16.7263	5.3581	13.6115	1.0586
0.488	45.777	Máx.	0.5670	-14.6159	-18.2400	-13.5379	9.3086
		Mín.	-14.4177	-28.9399	-30.5263	-22.6755	5.2806
		Dif.	14.9847	14.3240	12.2864	9.1376	4.0280
0.488	45.939	Máx.	0.5670	-15.8115	-18.2400	-9.7446	8.3107
		Mín.	-14.4177	-28.6073	-30.5263	-15.1288	4.4337
		Dif.	14.9847	12.7958	12.2864	5.3842	3.8771
0.488	46.189	Máx.	5.2320	-16.4263	-17.2856	-6.1624	7.0085
		Mín.	-4.3682	-26.1231	-29.6381	-9.2762	3.6718
		Dif.	9.6002	9.6968	12.3525	3.1138	3.3367
0.488	46.439	Máx.	5.2320	-15.8455	-17.2856	-0.4762	6.8689
		Mín.	-4.3682	-24.0254	-29.6381	-0.7835	3.6229
		Dif.	9.6002	8.1798	12.3525	0.3073	3.2460
0.603	23.315	Máx.	-27.1598	180.9216	-16.6720	6.5114	1.3868
		Mín.	-76.9992	101.6569	-39.4190	-25.5197	-4.8978
		Dif.	49.8393	79.2647	22.7470	32.0311	6.2847



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	23.405	Máx.	-27.1598	137.0520	-16.6720	2.0651	-0.2559
		Mín.	-76.9992	79.1877	-39.4190	-27.1407	-14.0020
		Dif.	49.8393	57.8643	22.7470	29.2058	13.7461
0.603	23.692	Máx.	-6.6527	98.9211	-30.2337	-6.7168	-2.6373
		Mín.	-16.0898	60.5487	-59.0886	-30.0845	-17.1067
		Dif.	9.4371	38.3724	28.8550	23.3677	14.4693
0.603	23.978	Máx.	12.2775	122.7941	-39.1071	-17.4938	-4.6731
		Mín.	1.9590	70.6233	-74.9553	-45.4991	-19.4876
		Dif.	10.3185	52.1708	35.8482	28.0053	14.8145
0.603	24.265	Máx.	35.8351	166.1425	-48.0941	-32.8262	-7.1678
		Mín.	13.5580	90.4352	-91.2644	-72.1025	-23.6767
		Dif.	22.2771	75.7073	43.1703	39.2764	16.5089
0.603	24.552	Máx.	76.2358	235.5210	-57.7162	-55.2773	-10.0649
		Mín.	33.1575	122.9282	-109.1600	-113.8334	-29.0530
		Dif.	43.0783	112.5928	51.4438	58.5561	18.9881
0.603	24.838	Máx.	153.0996	354.0405	-65.6859	-92.1774	-11.1226
		Mín.	67.3973	176.3092	-123.9973	-186.8257	-31.8930
		Dif.	85.7024	177.7313	58.3114	94.6483	20.7704
0.603	25.125	Máx.	235.8701	535.5485	-60.0017	-161.8328	1.3670
		Mín.	102.8460	251.0615	-111.6357	-331.4095	-16.7451
		Dif.	133.0241	284.4870	51.6339	169.5767	18.1122
0.603	25.165	Máx.	235.8701	640.9596	-60.0017	-220.4173	10.3992
		Mín.	102.8460	292.6562	-111.6357	-459.6287	-17.8183
		Dif.	133.0241	348.3034	51.6339	239.2114	28.2175
0.603	25.765	Máx.	76.3316	17.6720	-28.0751	-22.2698	16.6911
		Mín.	11.6183	-104.9064	-62.6216	-152.4129	-1.8323
		Dif.	64.7133	122.5784	34.5465	130.1431	18.5234
0.603	25.985	Máx.	76.3316	-5.0768	-28.0751	-27.5566	13.1581
		Mín.	11.6183	-116.2414	-62.6216	-112.6865	-0.8610
		Dif.	64.7133	111.1645	34.5465	85.1298	14.0191
0.603	26.272	Máx.	59.7936	-33.5159	-31.9428	-18.9741	10.1920
		Mín.	13.6425	-120.2190	-67.8346	-73.6072	-1.6864
		Dif.	46.1511	86.7031	35.8917	54.6331	11.8784
0.603	26.558	Máx.	39.4414	-38.3112	-30.8160	-8.8522	5.8981
		Mín.	10.6972	-102.6951	-62.4385	-44.9720	-3.1148
		Dif.	28.7443	64.3839	31.6225	36.1198	9.0128
0.603	26.845	Máx.	26.5283	-34.8828	-28.2265	-0.1374	2.5654
		Mín.	8.3257	-84.0472	-55.0098	-24.0884	-4.8540
		Dif.	18.2026	49.1644	26.7833	23.9510	7.4194
0.603	26.935	Máx.	24.3199	-34.1992	-27.3691	0.6760	1.8067
		Mín.	7.9573	-82.1648	-52.8188	-22.2417	-5.2418
		Dif.	16.3626	47.9656	25.4497	22.9177	7.0484



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	26.936	Máx.	24.3199	-34.1992	-27.3691	0.6760	1.8067
		Mín.	7.9573	-82.1648	-52.8188	-22.2417	-5.2418
		Dif.	16.3626	47.9656	25.4497	22.9177	7.0484
0.603	27.132	Máx.	19.4883	-28.9970	-25.0185	6.8650	0.1437
		Mín.	7.1433	-67.8429	-48.3373	-8.1906	-6.0916
		Dif.	12.3450	38.8459	23.3188	15.0556	6.2353
0.603	27.418	Máx.	15.5993	-23.4449	-21.7945	16.0012	-1.6043
		Mín.	6.5786	-55.3101	-42.7898	1.1039	-6.7424
		Dif.	9.0206	31.8652	20.9953	14.8973	5.1381
0.603	27.705	Máx.	13.5066	-17.9063	-19.1769	23.2817	-2.6761
		Mín.	6.3829	-44.4581	-38.3130	8.2567	-7.0779
		Dif.	7.1238	26.5518	19.1360	15.0250	4.4018
0.603	27.992	Máx.	12.3942	-12.5363	-17.1510	28.7276	-3.1766
		Mín.	6.3441	-34.8092	-34.8059	14.0083	-7.1272
		Dif.	6.0501	22.2729	17.6549	14.7194	3.9507
0.603	28.278	Máx.	11.8071	-7.2885	-15.6844	33.1847	-3.4204
		Mín.	6.3026	-25.9456	-32.2313	18.5153	-6.8213
		Dif.	5.5044	18.6572	16.5468	14.6694	3.4009
0.603	28.565	Máx.	11.5879	-2.0842	-14.7515	35.8900	-3.4878
		Mín.	6.1515	-17.5828	-30.5494	21.8674	-6.4720
		Dif.	5.4364	15.4986	15.7978	14.0226	2.9842
0.603	28.852	Máx.	11.4733	3.1718	-14.3405	37.6463	-3.1253
		Mín.	5.9578	-9.5085	-29.7341	22.8709	-6.1705
		Dif.	5.5155	12.6803	15.3936	14.7754	3.0452
0.603	29.138	Máx.	11.4178	10.1627	-14.4489	38.3632	-2.6154
		Mín.	5.6978	-2.9052	-29.7872	21.7103	-5.8847
		Dif.	5.7200	13.0680	15.3382	16.6529	3.2693
0.603	29.425	Máx.	11.4457	18.7864	-15.0912	37.3660	-1.8752
		Mín.	5.3668	2.2725	-30.7373	19.4436	-5.8006
		Dif.	6.0790	16.5139	15.6462	17.9224	3.9253
0.603	29.712	Máx.	11.8212	28.1573	-16.3322	34.8988	-1.2041
		Mín.	4.8666	7.5609	-32.6047	15.9992	-5.8730
		Dif.	6.9546	20.5964	16.2725	18.8996	4.6689
0.603	29.998	Máx.	12.7083	38.6648	-18.2403	31.0467	-0.6465
		Mín.	4.1731	13.0035	-35.4394	11.2302	-6.2091
		Dif.	8.5352	25.6614	17.1991	19.8165	5.5626
0.603	30.194	Máx.	13.8989	43.9646	-19.7297	28.8054	-0.3770
		Mín.	3.5407	15.5230	-38.3455	8.7650	-6.7093
		Dif.	10.3583	28.4416	18.6158	20.0404	6.3324
0.603	30.195	Máx.	13.8989	43.9646	-19.7297	28.8054	-0.3770
		Mín.	3.5407	15.5230	-38.3455	8.7650	-6.7093
		Dif.	10.3583	28.4416	18.6158	20.0404	6.3324



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	30.285	Máx.	14.4421	52.3914	-20.2309	25.2417	-0.2540
		Mín.	3.2521	19.5291	-39.8689	4.8453	-6.9375
		Dif.	11.1900	32.8623	19.6379	20.3964	6.6836
0.603	30.572	Máx.	18.2265	69.3457	-22.3515	16.8986	-0.0303
		Mín.	2.3520	26.2444	-46.0360	-3.9166	-8.1947
		Dif.	15.8745	43.1013	23.6845	20.8152	8.1644
0.603	30.858	Máx.	25.3502	92.1767	-24.7562	7.5052	0.1246
		Mín.	1.2690	32.9349	-53.1551	-18.9679	-9.8682
		Dif.	24.0812	59.2419	28.3989	26.4731	9.9928
0.603	31.145	Máx.	36.9493	120.4203	-26.6759	-1.3051	0.5540
		Mín.	-0.7086	36.3683	-59.4055	-45.0209	-11.5141
		Dif.	37.6579	84.0520	32.7296	43.7158	12.0682
0.603	31.432	Máx.	46.8612	141.5518	-25.6034	-11.4160	2.5054
		Mín.	-5.7400	27.0286	-57.8148	-85.1074	-11.2022
		Dif.	52.6012	114.5232	32.2114	73.6914	13.7076
0.603	31.665	Máx.	46.8612	147.4778	-25.6034	-17.8383	7.4028
		Mín.	-5.7400	17.3872	-57.8148	-140.5768	-10.0848
		Dif.	52.6012	130.0906	32.2114	122.7385	17.4876
0.603	32.265	Máx.	101.7420	-92.3816	-32.4734	-56.3205	-3.4140
		Mín.	22.0924	-403.9802	-75.1057	-235.3634	-34.6464
		Dif.	79.6496	311.5986	42.6323	179.0430	31.2324
0.603	32.292	Máx.	101.7420	-84.9401	-32.4734	-39.6746	0.6394
		Mín.	22.0924	-332.0140	-75.1057	-162.0692	-16.3720
		Dif.	79.6496	247.0739	42.6323	122.3946	17.0114
0.603	32.578	Máx.	69.1471	-68.6520	-34.3930	-15.5036	7.2425
		Mín.	10.6494	-212.8632	-77.1234	-77.0962	-6.2099
		Dif.	58.4978	144.2113	42.7304	61.5927	13.4524
0.603	32.865	Máx.	39.2552	-52.8048	-31.1374	-0.4750	6.2049
		Mín.	4.9795	-139.4322	-66.6311	-35.1130	-4.9361
		Dif.	34.2756	86.6274	35.4937	34.6381	11.1409
0.603	33.152	Máx.	23.7907	-40.4313	-27.3404	9.8826	4.0713
		Mín.	3.5197	-97.7958	-55.8915	-10.4112	-5.1563
		Dif.	20.2709	57.3645	28.5511	20.2938	9.2276
0.603	33.438	Máx.	16.5116	-30.7006	-23.4529	22.1929	2.2497
		Mín.	3.5865	-72.2103	-47.7372	1.8199	-5.3491
		Dif.	12.9251	41.5097	24.2842	20.3729	7.5987
0.603	33.725	Máx.	13.1493	-22.8734	-19.9804	31.3688	0.9127
		Mín.	4.1233	-54.8291	-41.7514	10.4814	-5.2538
		Dif.	9.0260	31.9556	21.7709	20.8874	6.1666
0.603	33.815	Máx.	12.7264	-22.0632	-19.1849	32.1428	0.6309
		Mín.	4.3524	-53.2370	-40.3246	11.2419	-5.1267
		Dif.	8.3740	31.1739	21.1397	20.9009	5.7576



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	33.816	Máx.	12.7264	-22.0632	-19.1849	32.1428	0.6309
		Mín.	4.3524	-53.2370	-40.3246	11.2419	-5.1267
		Dif.	8.3740	31.1739	21.1397	20.9009	5.7576
0.603	34.012	Máx.	11.7995	-15.8980	-17.4412	38.0322	0.0132
		Mín.	4.8546	-41.1233	-37.1974	17.0284	-4.8480
		Dif.	6.9449	25.2254	19.7562	21.0038	4.8613
0.603	34.298	Máx.	11.2188	-10.2612	-15.6310	43.0439	-0.5339
		Mín.	5.3399	-30.7076	-33.8318	22.0791	-4.1969
		Dif.	5.8789	20.4464	18.2009	20.9647	3.6631
0.603	34.585	Máx.	11.1509	-4.8895	-14.4617	46.6687	-0.8474
		Mín.	5.6468	-21.4298	-31.5370	25.8590	-3.3775
		Dif.	5.5041	16.5403	17.0753	20.8097	2.5301
0.603	34.872	Máx.	11.2152	0.3197	-13.8593	48.5366	-0.9512
		Mín.	5.8761	-12.8883	-30.2048	28.4840	-2.5245
		Dif.	5.3391	13.2080	16.3456	20.0526	1.5733
0.603	35.158	Máx.	11.3227	5.7744	-13.7796	48.6911	-0.5203
		Mín.	6.0009	-4.8219	-29.7655	30.0106	-2.0781
		Dif.	5.3218	10.5963	15.9859	18.6805	1.5579
0.603	35.445	Máx.	11.4470	13.8507	-14.2073	47.7772	-0.1452
		Mín.	6.0182	0.4030	-30.1864	29.4180	-1.6104
		Dif.	5.4288	13.4478	15.9792	18.3592	1.4652
0.603	35.732	Máx.	11.6159	22.2557	-15.1530	45.7776	0.4596
		Mín.	5.9481	5.6149	-31.4687	26.6919	-1.5586
		Dif.	5.6678	16.6407	16.3157	19.0857	2.0182
0.603	36.018	Máx.	11.9489	31.2660	-16.6419	42.0150	1.0733
		Mín.	5.8414	10.9431	-33.6568	22.8120	-1.8364
		Dif.	6.1075	20.3228	17.0149	19.2030	2.9097
0.603	36.305	Máx.	12.8272	41.2951	-18.7338	36.4382	1.5260
		Mín.	5.5683	16.5362	-36.8207	17.6808	-2.4225
		Dif.	7.2590	24.7589	18.0869	18.7574	3.9485
0.603	36.592	Máx.	14.5718	53.0364	-21.5390	29.6823	1.7451
		Mín.	5.3469	22.5905	-41.0324	11.1161	-3.4314
		Dif.	9.2249	30.4459	19.4934	18.5662	5.1765
0.603	36.878	Máx.	17.9968	67.6010	-24.2746	20.7403	1.7144
		Mín.	5.3943	29.2891	-47.2581	2.7535	-4.9828
		Dif.	12.6025	38.3119	22.9835	17.9868	6.6971
0.603	37.074	Máx.	22.5155	75.6816	-26.4046	16.2166	1.4958
		Mín.	5.8456	32.5562	-52.6907	-1.4697	-6.5067
		Dif.	16.6698	43.1255	26.2861	17.6863	8.0025
0.603	37.075	Máx.	22.5155	75.6816	-26.4046	16.2166	1.4958
		Mín.	5.8456	32.5562	-52.6907	-1.4697	-6.5067
		Dif.	16.6698	43.1255	26.2861	17.6863	8.0025



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	37.165	Máx.	24.5771	88.5313	-27.3765	9.0890	1.3961
		Mín.	6.0516	37.7500	-55.1694	-8.3845	-7.2020
		Dif.	18.5256	50.7814	27.7929	17.4735	8.5981
0.603	37.452	Máx.	37.6316	118.6020	-30.8273	-0.5753	0.9001
		Mín.	8.4734	47.1359	-64.3156	-30.3919	-10.0394
		Dif.	29.1581	71.4661	33.4883	29.8166	10.9395
0.603	37.738	Máx.	60.9218	163.9351	-33.5340	-13.5819	0.8796
		Mín.	14.0416	56.0483	-72.4609	-64.6368	-12.6879
		Dif.	46.8803	107.8867	38.9269	51.0549	13.5675
0.603	38.025	Máx.	87.0287	222.1367	-31.5878	-31.3668	4.2697
		Mín.	21.1804	56.1519	-69.9337	-123.6285	-11.2369
		Dif.	65.8483	165.9848	38.3459	92.2617	15.5066
0.603	38.165	Máx.	87.0287	253.2792	-31.5878	-46.5154	11.3158
		Mín.	21.1804	52.4092	-69.9337	-196.5484	-11.6097
		Dif.	65.8483	200.8701	38.3459	150.0330	22.9254
0.603	38.765	Máx.	97.1672	-42.1734	-30.4465	-41.9389	12.4582
		Mín.	20.3957	-265.7182	-69.5731	-198.5342	-8.7400
		Dif.	76.7715	223.5447	39.1266	156.5952	21.1982
0.603	38.885	Máx.	97.1672	-49.0284	-30.4465	-30.1955	12.6586
		Mín.	20.3957	-231.3337	-69.5731	-127.1226	-2.5421
		Dif.	76.7715	182.3053	39.1266	96.9271	15.2007
0.603	39.172	Máx.	67.6953	-53.2299	-33.3701	-13.2626	15.3351
		Mín.	13.4035	-168.2733	-72.0297	-66.0430	0.7634
		Dif.	54.2918	115.0434	38.6596	52.7804	14.5717
0.603	39.458	Máx.	40.6647	-45.8827	-31.0281	-0.4694	12.7931
		Mín.	8.3642	-120.6803	-63.5801	-31.1593	0.8621
		Dif.	32.3005	74.7977	32.5520	30.6899	11.9310
0.603	39.745	Máx.	25.8294	-36.9944	-27.4086	9.0267	9.8842
		Mín.	6.1766	-89.7272	-54.5869	-8.8568	0.5535
		Dif.	19.6528	52.7328	27.1783	17.8835	9.3307
0.603	39.835	Máx.	23.5241	-36.0320	-26.1113	10.3776	9.1737
		Mín.	5.9928	-87.2578	-52.4268	-7.4288	0.5191
		Dif.	17.5313	51.2258	26.3155	17.8064	8.6546
0.603	39.836	Máx.	23.5241	-36.0320	-26.1113	10.3776	9.1737
		Mín.	5.9928	-87.2578	-52.4268	-7.4288	0.5191
		Dif.	17.5313	51.2258	26.3155	17.8064	8.6546
0.603	40.032	Máx.	18.4714	-28.7092	-23.2677	20.6565	7.6162
		Mín.	5.5901	-68.4683	-47.6921	2.3742	0.4436
		Dif.	12.8813	39.7591	24.4244	18.2823	7.1726
0.603	40.318	Máx.	14.6984	-22.0807	-19.9935	29.5380	6.0637
		Mín.	5.5343	-53.7809	-42.0217	10.9051	0.6229
		Dif.	9.1640	31.7002	22.0282	18.6329	5.4408



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	40.605	Máx.	12.7977	-16.0499	-17.5285	36.3812	5.1014
		Mín.	5.7079	-41.9903	-37.6193	17.6761	1.0441
		Dif.	7.0898	25.9404	20.0908	18.7051	4.0573
0.603	40.892	Máx.	11.8574	-10.4499	-15.7831	42.1064	4.6389
		Mín.	5.9170	-31.9306	-34.3962	23.0617	1.6571
		Dif.	5.9404	21.4808	18.6131	19.0447	2.9817
0.603	41.178	Máx.	11.5249	-5.0863	-14.6896	46.0410	4.7173
		Mín.	5.9459	-22.8793	-32.2653	27.2511	2.1469
		Dif.	5.5790	17.7930	17.5757	18.7900	2.5704
0.603	41.465	Máx.	11.3982	0.1954	-14.2103	48.5831	5.1253
		Mín.	5.9480	-14.3974	-31.1711	29.8671	2.5887
		Dif.	5.4502	14.5928	16.9608	18.7160	2.5366
0.603	41.752	Máx.	11.3604	5.5408	-14.3368	50.4533	5.7885
		Mín.	5.8849	-6.1729	-31.0942	29.8532	2.9266
		Dif.	5.4755	11.7137	16.7574	20.6001	2.8619
0.603	42.038	Máx.	11.3802	13.7838	-15.0868	50.8946	6.6766
		Mín.	5.7408	-0.6343	-32.0490	28.4779	2.9861
		Dif.	5.6394	14.4181	16.9622	22.4167	3.6904
0.603	42.234	Máx.	11.3696	17.6356	-16.0440	50.4216	7.1768
		Mín.	5.5326	1.7596	-33.4241	27.5310	2.9160
		Dif.	5.8370	15.8760	17.3800	22.8906	4.2607
0.603	42.235	Máx.	11.3696	17.6356	-16.0440	50.4216	7.1768
		Mín.	5.5326	1.7596	-33.4241	27.5310	2.9160
		Dif.	5.8370	15.8760	17.3800	22.8906	4.2607
0.603	42.325	Máx.	11.3648	23.7601	-16.4808	49.6695	7.4520
		Mín.	5.4376	5.5660	-34.0514	26.0255	2.8484
		Dif.	5.9272	18.1941	17.5707	23.6441	4.6037
0.603	42.612	Máx.	11.7574	34.3485	-18.6399	46.4992	8.0926
		Mín.	5.2759	11.9595	-37.2481	22.2232	2.4054
		Dif.	6.4815	22.3890	18.6082	24.2760	5.6872
0.603	42.898	Máx.	12.7817	46.7380	-21.6260	41.9125	8.4166
		Mín.	5.2466	19.1138	-41.7419	16.9034	1.6418
		Dif.	7.5350	27.6242	20.1159	25.0091	6.7748
0.603	43.185	Máx.	15.1204	61.3409	-25.5855	35.0491	8.3154
		Mín.	5.3426	27.0073	-47.6707	9.8309	0.4319
		Dif.	9.7779	34.3337	22.0851	25.2182	7.8836
0.603	43.472	Máx.	19.8424	79.7344	-29.7440	25.5155	7.6860
		Mín.	6.1277	36.0288	-56.0893	0.5518	-1.3598
		Dif.	13.7147	43.7055	26.3452	24.9637	9.0458
0.603	43.758	Máx.	29.2796	105.0188	-34.6810	12.4982	6.4760
		Mín.	8.4863	46.7282	-66.6312	-12.0375	-3.8461
		Dif.	20.7933	58.2907	31.9501	24.5357	10.3221



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.603	44.045	Máx.	47.8254	143.0921	-40.1573	1.0958	4.9041
		Mín.	14.2951	59.5521	-78.6962	-37.4182	-6.9815
		Dif.	33.5304	83.5400	38.5389	38.5140	11.8856
0.603	44.332	Máx.	80.6138	202.4398	-44.5197	-14.8642	4.7483
		Mín.	26.6533	73.1288	-89.0370	-79.1219	-9.9793
		Dif.	53.9604	129.3110	44.5174	64.2577	14.7276
0.603	44.618	Máx.	116.8423	282.7912	-41.3413	-39.2297	12.7665
		Mín.	34.6708	79.5280	-83.0074	-156.7285	-6.1931
		Dif.	82.1715	203.2632	41.6661	117.4988	18.9596
0.603	44.665	Máx.	116.8423	326.9876	-41.3413	-55.3598	26.5206
		Mín.	34.6708	79.3268	-83.0074	-223.4654	-6.0339
		Dif.	82.1715	247.6607	41.6661	168.1055	32.5546
0.603	45.265	Máx.	0.0000	-0.6089	0.0000	-1.2046	0.4312
		Mín.	0.0000	-3.6300	0.0000	-2.7881	0.1606
		Dif.	0.0000	3.0211	0.0000	1.5835	0.2707
0.603	45.477	Máx.	0.0000	-0.6089	0.0000	-0.9940	0.4312
		Mín.	0.0000	-3.6300	0.0000	-1.5683	0.1606
		Dif.	0.0000	3.0211	0.0000	0.5743	0.2707
0.738	-1.610	Máx.	2.9601	19.4259	-3.1771	-0.1259	-0.8847
		Mín.	-0.7641	13.5429	-7.7366	-0.2124	-2.1746
		Dif.	3.7242	5.8829	4.5595	0.0865	1.2899
0.738	-1.561	Máx.	2.9601	21.3492	-3.1771	-2.2269	-0.9067
		Mín.	-0.7641	14.4065	-7.7366	-3.0796	-2.2511
		Dif.	3.7242	6.9427	4.5595	0.8527	1.3444
0.738	-1.311	Máx.	3.9580	25.8171	-4.0333	-5.5159	-0.7990
		Mín.	-0.5290	16.3769	-8.8102	-7.9240	-2.1261
		Dif.	4.4870	9.4401	4.7769	2.4082	1.3271
0.738	-1.061	Máx.	5.1457	31.6347	-4.6138	-9.4258	-0.5990
		Mín.	-0.5844	18.7212	-9.9996	-14.0893	-1.8704
		Dif.	5.7301	12.9135	5.3857	4.6635	1.2714
0.738	-0.811	Máx.	7.8913	41.0474	-5.0956	-14.1054	-0.3314
		Mín.	-0.9290	21.8626	-11.1798	-22.0642	-1.5775
		Dif.	8.8203	19.1849	6.0843	7.9587	1.2461
0.738	-0.582	Máx.	7.8913	47.1791	-5.0956	-22.4034	-0.0735
		Mín.	-0.9290	23.7664	-11.1798	-38.4423	-1.4623
		Dif.	8.8203	23.4128	6.0843	16.0389	1.3888
0.738	45.777	Máx.	13.3676	4.3192	-16.4715	-6.8751	6.8911
		Mín.	-2.1487	2.1013	-31.7338	-11.0783	3.4718
		Dif.	15.5163	2.2179	15.2623	4.2032	3.4194
0.738	45.939	Máx.	13.3676	-4.5426	-16.4715	-8.1787	6.8995
		Mín.	-2.1487	-8.0435	-31.7338	-12.8133	3.2941
		Dif.	15.5163	3.5009	15.2623	4.6346	3.6054



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.738	46.189	Máx.	8.8073	-13.5127	-16.3436	-5.8898	6.2947
		Mín.	-1.7244	-21.1486	-31.4514	-8.9707	3.0702
		Dif.	10.5317	7.6359	15.1078	3.0809	3.2245
0.738	46.439	Máx.	8.8073	-15.0426	-16.3436	-0.4671	6.1859
		Mín.	-1.7244	-22.8238	-31.4514	-0.7706	3.0688
		Dif.	10.5317	7.7811	15.1078	0.3035	3.1171
0.742	-0.282	Máx.	53.0607	25.0466	-31.8188	-23.1606	0.0207
		Mín.	-5.2155	-15.0277	-63.5402	-41.4652	-8.7317
		Dif.	58.2762	40.0743	31.7214	18.3047	8.7525
0.742	-0.181	Máx.	53.0607	15.9345	-31.8188	-18.7334	-0.2489
		Mín.	-5.2155	-37.7674	-63.5402	-46.1651	-10.1577
		Dif.	58.2762	53.7019	31.7214	27.4317	9.9088
0.742	0.105	Máx.	31.6396	-7.8200	-16.1269	1.8974	-1.2884
		Mín.	-2.1445	-91.1868	-31.0549	-47.6127	-15.9299
		Dif.	33.7842	83.3668	14.9279	49.5101	14.6414
0.742	0.165	Máx.	31.6396	-24.6074	-16.1269	10.3623	-3.6978
		Mín.	-2.1445	-120.0586	-31.0549	-45.5735	-38.7117
		Dif.	33.7842	95.4512	14.9279	55.9358	35.0139
0.742	0.765	Máx.	36.1322	-288.6673	-76.5858	-280.9425	37.8860
		Mín.	-22.9165	-564.4630	-138.8979	-576.5143	-4.6385
		Dif.	59.0487	275.7957	62.3120	295.5718	42.5245
0.742	0.965	Máx.	36.1322	-265.9586	-76.5858	-181.5370	20.9486
		Mín.	-22.9165	-514.6370	-138.8979	-382.5573	-7.2175
		Dif.	59.0487	248.6784	62.3120	201.0202	28.1661
0.742	1.252	Máx.	21.3161	-213.8191	-83.1195	-107.9543	10.7911
		Mín.	-23.0449	-404.5022	-150.9807	-241.3295	-12.7319
		Dif.	44.3610	190.6832	67.8612	133.3753	23.5230
0.742	1.539	Máx.	10.1849	-162.4302	-73.0243	-60.8642	3.8991
		Mín.	-19.2724	-300.6540	-133.7617	-153.5249	-17.2022
		Dif.	29.4573	138.2238	60.7374	92.6607	21.1013
0.742	1.825	Máx.	3.8761	-125.7330	-60.6999	-29.1276	-1.1658
		Mín.	-15.3921	-228.7728	-112.4156	-96.1633	-20.2063
		Dif.	19.2682	103.0398	51.7158	67.0357	19.0406
0.742	2.112	Máx.	1.5057	-100.8603	-49.7231	-5.4702	-4.9757
		Mín.	-12.4203	-181.5463	-93.5048	-54.3986	-22.2904
		Dif.	13.9259	80.6860	43.7817	48.9284	17.3147
0.742	2.399	Máx.	0.7807	-83.3065	-40.6642	13.5783	-7.8500
		Mín.	-9.4745	-149.2447	-77.7945	-21.1957	-23.6701
		Dif.	10.2552	65.9382	37.1303	34.7740	15.8201
0.742	2.685	Máx.	0.9525	-70.0860	-33.3444	37.2723	-9.9566
		Mín.	-6.6388	-125.6197	-64.9369	-0.4710	-24.4357
		Dif.	7.5913	55.5336	31.5924	37.7433	14.4791



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.742	2.972	Máx.	1.5972	-59.8318	-27.4829	58.6447	-11.3086
		Mín.	-3.9813	-107.6989	-54.4654	15.9361	-24.8432
		Dif.	5.5785	47.8671	26.9825	42.7086	13.5346
0.742	3.062	Máx.	1.8745	-58.8202	-26.0169	60.8075	-11.5234
		Mín.	-3.2211	-105.9518	-51.7947	17.6044	-24.8136
		Dif.	5.0956	47.1316	25.7778	43.2031	13.2902
0.742	3.063	Máx.	1.8745	-58.8202	-26.0169	60.8075	-11.5234
		Mín.	-3.2211	-105.9518	-51.7947	17.6044	-24.8136
		Dif.	5.0956	47.1316	25.7778	43.2031	13.2902
0.742	3.259	Máx.	2.7877	-51.1232	-22.8037	77.2639	-11.9942
		Mín.	-1.8357	-92.6582	-45.9410	30.2981	-24.7486
		Dif.	4.6233	41.5350	23.1373	46.9658	12.7543
0.742	3.545	Máx.	4.1482	-44.5329	-19.0719	93.8351	-12.2553
		Mín.	-0.1214	-81.2334	-38.9991	43.1819	-24.1694
		Dif.	4.2696	36.7005	19.9272	50.6532	11.9141
0.742	3.832	Máx.	5.4428	-38.5993	-16.0989	108.7464	-12.1573
		Mín.	1.3708	-71.0791	-33.3453	54.7618	-23.1791
		Dif.	4.0720	32.4798	17.2464	53.9846	11.0217
0.742	4.119	Máx.	6.6206	-33.2188	-13.7343	122.7856	-11.7592
		Mín.	2.6399	-61.9643	-28.7432	65.1377	-21.8464
		Dif.	3.9808	28.7454	15.0089	57.6479	10.0871
0.742	4.405	Máx.	7.6601	-28.2490	-11.8587	135.0796	-11.1129
		Mín.	3.7153	-53.6172	-25.0035	74.3728	-20.2331
		Dif.	3.9448	25.3681	13.1449	60.7068	9.1202
0.742	4.692	Máx.	8.5569	-23.5915	-10.3768	145.6809	-10.2632
		Mín.	4.6250	-45.8519	-21.9743	82.5087	-18.3931
		Dif.	3.9319	22.2605	11.5975	63.1721	8.1299
0.742	4.979	Máx.	9.3159	-19.1748	-9.0723	154.6256	-9.2484
		Mín.	5.3842	-38.5779	-19.5996	89.5745	-16.3719
		Dif.	3.9317	19.4032	10.5272	65.0510	7.1235
0.742	5.265	Máx.	9.9466	-14.9451	-7.9781	161.9392	-8.1009
		Mín.	6.0084	-31.8578	-17.8417	95.5906	-14.2075
		Dif.	3.9382	16.9128	9.8636	66.3487	6.1066
0.742	5.552	Máx.	10.4597	-10.8602	-7.1310	167.6405	-6.8481
		Mín.	6.5122	-25.4081	-16.4558	100.5716	-11.9315
		Dif.	3.9475	14.5479	9.3249	67.0689	5.0835
0.742	5.839	Máx.	10.8657	-6.8859	-6.4867	171.7430	-5.4301
		Mín.	6.9082	-19.1680	-15.3857	104.5283	-9.6477
		Dif.	3.9575	12.2821	8.8989	67.2146	4.2176
0.742	6.125	Máx.	11.1738	-2.9934	-6.0113	174.2568	-3.9482
		Mín.	7.2056	-13.0876	-14.5874	107.4683	-7.3087
		Dif.	3.9681	10.0942	8.5761	66.7885	3.3605



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.742	6.412	Máx.	11.3915	0.8422	-5.6796	175.1895	-2.4234
		Mín.	7.4101	-7.1245	-14.0283	109.3969	-4.9194
		Dif.	3.9815	7.9667	8.3487	65.7926	2.4960
0.742	6.699	Máx.	11.5246	5.5303	-5.4744	174.5466	-0.7424
		Mín.	7.5322	-2.0111	-13.6856	110.3177	-2.6248
		Dif.	3.9924	7.5414	8.2112	64.2289	1.8824
0.742	6.985	Máx.	11.5767	11.2746	-5.3859	172.8551	1.0929
		Mín.	7.5756	1.8673	-13.5457	109.3861	-0.4252
		Dif.	4.0011	9.4073	8.1598	63.4690	1.5181
0.742	7.272	Máx.	11.5493	17.0237	-5.4113	169.9749	3.5140
		Mín.	7.5416	5.7336	-13.6036	106.8152	1.1773
		Dif.	4.0077	11.2901	8.1922	63.1597	2.3367
0.742	7.559	Máx.	11.4421	22.8090	-5.5549	165.7165	5.9262
		Mín.	7.4291	9.6087	-13.8630	102.9373	2.7741
		Dif.	4.0131	13.2003	8.3081	62.7792	3.1521
0.742	7.845	Máx.	11.2530	28.6636	-5.8279	159.8787	8.3133
		Mín.	7.2349	13.5135	-14.3364	98.0725	4.3544
		Dif.	4.0181	15.1501	8.5085	61.8062	3.9588
0.742	8.132	Máx.	10.9776	34.8066	-6.2490	152.4597	10.6568
		Mín.	6.9534	17.4701	-15.0451	92.2191	5.9067
		Dif.	4.0243	17.3365	8.7961	60.2406	4.7501
0.742	8.419	Máx.	10.6107	41.1819	-6.8451	143.4555	12.9347
		Mín.	6.5764	21.5030	-16.0204	85.3735	7.4177
		Dif.	4.0344	19.6790	9.1754	58.0820	5.5170
0.742	8.705	Máx.	10.1471	47.7526	-7.6517	132.8600	15.2491
		Mín.	6.0917	25.6399	-17.3041	77.5304	8.7582
		Dif.	4.0554	22.1126	9.6524	55.3296	6.4909
0.742	8.992	Máx.	9.5770	54.5777	-8.7147	120.6636	17.4888
		Mín.	5.4888	29.9135	-18.9501	68.6814	9.9663
		Dif.	4.0882	24.6642	10.2354	51.9822	7.5225
0.742	9.279	Máx.	8.8933	61.7307	-10.0920	106.8528	19.5922
		Mín.	4.7531	34.3633	-21.0266	58.8149	11.0526
		Dif.	4.1402	27.3674	10.9346	48.0379	8.5396
0.742	9.565	Máx.	8.0917	69.3056	-11.8558	91.4074	21.5185
		Mín.	3.8687	39.0392	-23.6813	47.9138	11.9849
		Dif.	4.2230	30.2664	11.8255	43.4936	9.5336
0.742	9.852	Máx.	7.1738	77.4272	-13.7949	75.3794	23.2185
		Mín.	2.8195	44.0059	-27.2170	35.9530	12.7253
		Dif.	4.3543	33.4212	13.4222	39.4263	10.4932
0.742	10.139	Máx.	6.1535	86.2679	-16.2224	57.7484	24.6337
		Mín.	1.5914	49.3517	-31.5888	22.8958	13.2284
		Dif.	4.5622	36.9162	15.3664	34.8525	11.4053



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.742	10.425	Máx.	5.0661	95.8922	-19.2744	38.4208	25.6962
		Mín.	0.1750	55.0895	-36.9768	8.6879	13.4414
		Dif.	4.8910	40.8027	17.7024	29.7328	12.2548
0.742	10.621	Máx.	4.3205	100.7070	-21.9018	30.2619	26.1309
		Mín.	-0.9279	57.9621	-41.5276	2.7207	13.3464
		Dif.	5.2483	42.7449	19.6258	27.5411	12.7846
0.742	10.622	Máx.	4.3205	100.7070	-21.9018	30.2619	26.1309
		Mín.	-0.9279	57.9621	-41.5276	2.7207	13.3464
		Dif.	5.2483	42.7449	19.6258	27.5411	12.7846
0.742	10.712	Máx.	3.9803	108.3628	-23.1005	17.7865	26.3293
		Mín.	-1.4310	62.5295	-43.6038	-7.4450	13.3030
		Dif.	5.4113	45.8332	20.5033	25.2315	13.0262
0.742	10.999	Máx.	3.0296	122.4205	-27.8873	0.7486	26.4508
		Mín.	-3.2094	70.8192	-51.7453	-31.2603	12.7384
		Dif.	6.2390	51.6013	23.8580	32.0089	13.7125
0.742	11.285	Máx.	2.6440	139.9166	-33.8636	-16.3371	25.9805
		Mín.	-5.4234	80.8626	-61.7376	-59.4538	11.6578
		Dif.	8.0674	59.0540	27.8740	43.1166	14.3226
0.742	11.572	Máx.	3.1004	162.0087	-41.3012	-35.5293	24.8099
		Mín.	-7.6964	93.0729	-73.9775	-91.1916	9.9750
		Dif.	10.7969	68.9358	32.6763	55.6624	14.8349
0.742	11.859	Máx.	4.9856	191.7229	-50.4869	-57.4379	22.8256
		Mín.	-9.7423	108.7534	-89.1243	-127.8243	7.5217
		Dif.	14.7279	82.9695	38.6373	70.3864	15.3039
0.742	12.145	Máx.	9.9424	234.4190	-61.5524	-83.3258	20.2652
		Mín.	-12.1844	130.1217	-107.4726	-172.2064	3.6631
		Dif.	22.1267	104.2973	45.9202	88.8805	16.6022
0.742	12.432	Máx.	19.9068	298.1772	-72.6451	-115.9552	16.6667
		Mín.	-14.4844	160.2796	-128.5553	-230.9326	-1.7209
		Dif.	34.3912	137.8976	55.9102	114.9775	18.3876
0.742	12.719	Máx.	36.4421	387.4150	-81.3340	-161.1327	11.2960
		Mín.	-16.9218	199.9155	-145.3438	-317.2237	-9.4772
		Dif.	53.3639	187.4994	64.0098	156.0909	20.7732
0.742	13.005	Máx.	52.2165	474.9609	-73.4213	-227.2448	5.2349
		Mín.	-15.7273	233.8798	-131.2998	-450.3024	-22.0527
		Dif.	67.9438	241.0811	57.8785	223.0577	27.2876
0.742	13.165	Máx.	52.2165	511.5008	-73.4213	-301.5037	1.0853
		Mín.	-15.7273	245.9055	-131.2998	-606.1892	-45.3038
		Dif.	67.9438	265.5953	57.8785	304.6855	46.3891
0.742	13.765	Máx.	68.9216	-227.1913	-67.1509	-295.2434	64.7837
		Mín.	-4.4394	-484.5222	-121.7961	-576.3800	8.5678
		Dif.	73.3610	257.3309	54.6451	281.1365	56.2159



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.742	13.865	Máx.	68.9216	-219.2776	-67.1509	-239.1553	35.7532
		Mín.	-4.4394	-454.9554	-121.7961	-456.4599	3.0992
		Dif.	73.3610	235.6778	54.6451	217.3046	32.6540
0.742	14.152	Máx.	50.9159	-189.9532	-78.1021	-175.0496	24.4226
		Mín.	-9.5148	-373.7710	-142.0413	-324.9406	-1.1659
		Dif.	60.4307	183.8178	63.9392	149.8910	25.5885
0.742	14.439	Máx.	27.3554	-150.5475	-69.1459	-132.0538	14.7016
		Mín.	-11.0224	-283.1930	-126.7959	-241.4687	-4.5277
		Dif.	38.3778	132.6454	57.6500	109.4149	19.2293
0.742	14.725	Máx.	12.2204	-119.8822	-57.0810	-102.2732	7.8264
		Mín.	-10.9027	-217.4041	-106.2285	-186.9703	-7.2745
		Dif.	23.1231	97.5219	49.1475	84.6971	15.1009
0.742	15.012	Máx.	4.4743	-98.1907	-46.0862	-79.5292	3.6190
		Mín.	-10.9336	-173.5086	-87.6097	-147.2345	-9.9290
		Dif.	15.4079	75.3179	41.5235	67.7054	13.5480
0.742	15.299	Máx.	0.9507	-82.3554	-36.8395	-60.8847	0.4611
		Mín.	-11.0886	-143.1388	-71.8607	-115.5808	-11.8327
		Dif.	12.0393	60.7834	35.0211	54.6961	12.2938
0.742	15.585	Máx.	-0.8553	-70.0943	-29.1893	-45.0325	-1.9245
		Mín.	-10.8749	-120.6386	-58.7678	-89.0749	-13.1668
		Dif.	10.0196	50.5443	29.5785	44.0424	11.2423
0.742	15.872	Máx.	-1.9581	-60.4732	-22.8343	-31.3506	-3.7394
		Mín.	-10.7102	-103.4282	-47.8643	-66.5231	-14.0930
		Dif.	8.7521	42.9551	25.0299	35.1726	10.3536
0.742	15.962	Máx.	-2.2315	-59.5386	-21.1562	-29.9688	-4.1856
		Mín.	-10.7694	-101.7571	-44.9894	-64.3260	-14.3106
		Dif.	8.5379	42.2185	23.8332	34.3573	10.1250
0.742	15.963	Máx.	-2.2315	-59.5386	-21.1562	-29.9688	-4.1856
		Mín.	-10.7694	-101.7571	-44.9894	-64.3260	-14.3106
		Dif.	8.5379	42.2185	23.8332	34.3573	10.1250
0.742	16.159	Máx.	-2.8307	-52.4277	-17.4779	-19.4548	-5.1635
		Mín.	-10.8992	-89.0419	-38.6883	-47.6087	-14.7875
		Dif.	8.0686	36.6141	21.2103	28.1539	9.6240
0.742	16.445	Máx.	-3.7478	-46.9869	-12.8285	-8.7979	-6.3855
		Mín.	-11.7534	-78.7015	-30.8533	-30.9547	-15.4620
		Dif.	8.0056	31.7147	18.0248	22.1568	9.0764
0.742	16.732	Máx.	-4.7295	-43.5464	-8.6866	1.0121	-7.6186
		Mín.	-13.0706	-71.0120	-23.9701	-16.1768	-16.3707
		Dif.	8.3411	27.4656	15.2835	17.1889	8.7522
0.742	17.019	Máx.	-5.1669	-43.4231	-4.8430	12.6714	-9.0889
		Mín.	-13.6807	-68.1951	-17.7548	-4.0503	-17.7778
		Dif.	8.5138	24.7720	12.9118	16.7217	8.6889



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.742	17.305	Máx.	-2.5565	-45.9333	-1.1748	31.0439	-10.8729
		Mín.	-9.3755	-76.7430	-12.4571	5.1893	-19.7332
		Dif.	6.8190	30.8097	11.2823	25.8546	8.8603
0.742	17.565	Máx.	-2.5565	-48.9115	-1.1748	63.5150	-10.5884
		Mín.	-9.3755	-84.1995	-12.4571	22.7339	-18.9267
		Dif.	6.8190	35.2879	11.2823	40.7811	8.3383
0.788	17.958	Máx.	16.6460	-25.3346	3.0112	63.7253	-6.9640
		Mín.	7.2681	-45.7477	-0.1099	27.7619	-11.6726
		Dif.	9.3780	20.4131	3.1211	35.9634	4.7086
0.788	18.245	Máx.	17.9164	-20.0933	0.9818	76.2426	-1.6579
		Mín.	8.3831	-39.8177	0.1598	37.0325	-7.4532
		Dif.	9.5334	19.7244	0.8220	39.2101	5.7953
0.788	18.532	Máx.	14.5099	-15.2109	0.5987	85.0628	0.6364
		Mín.	7.9446	-32.7605	0.0842	44.0711	-5.0607
		Dif.	6.5653	17.5496	0.5145	40.9916	5.6970
0.788	18.818	Máx.	12.9858	-11.6373	0.5204	92.2141	2.2754
		Mín.	7.8322	-26.8704	0.0944	49.8266	-3.0587
		Dif.	5.1535	15.2330	0.4260	42.3874	5.3340
0.788	19.105	Máx.	12.4157	-8.3590	0.4950	98.0037	4.0380
		Mín.	7.8405	-21.3088	0.1081	54.5577	-1.3477
		Dif.	4.5752	12.9498	0.3869	43.4460	5.3857
0.788	19.392	Máx.	12.3289	-5.0816	0.4748	102.4592	5.9849
		Mín.	7.8466	-15.9022	0.1105	58.3531	0.0805
		Dif.	4.4824	10.8206	0.3643	44.1061	5.9043
0.788	19.678	Máx.	12.3943	-1.7416	0.4449	105.5513	7.8868
		Mín.	7.9363	-10.5504	0.1000	61.2494	1.4906
		Dif.	4.4580	8.8087	0.3448	44.3019	6.3962
0.788	19.965	Máx.	12.5241	1.6710	0.4000	107.2463	9.7248
		Mín.	8.0466	-5.2059	0.0750	63.2597	2.8667
		Dif.	4.4775	6.8770	0.3250	43.9866	6.8581
0.788	20.252	Máx.	12.7437	6.3566	0.3425	107.5160	11.4831
		Mín.	8.2017	-0.9134	0.0361	64.3913	4.1944
		Dif.	4.5419	7.2700	0.3064	43.1247	7.2888
0.788	20.538	Máx.	13.0339	11.8861	0.2681	106.3197	13.1785
		Mín.	8.3812	2.6030	-0.0206	64.6413	5.4530
		Dif.	4.6527	9.2831	0.2887	41.6784	7.7255
0.788	20.825	Máx.	13.4529	17.6084	0.1707	103.6157	14.6957
		Mín.	8.6311	6.1745	-0.0996	64.0014	6.6172
		Dif.	4.8218	11.4339	0.2704	39.6143	8.0785
0.788	21.112	Máx.	14.0502	23.6044	0.0714	99.7503	16.0098
		Mín.	8.9774	9.8390	-0.2399	61.8010	7.6101
		Dif.	5.0728	13.7654	0.3113	37.9492	8.3996



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.788	21.398	Máx.	14.8601	29.9476	-0.0653	94.8910	17.1578
		Mín.	9.4158	13.6236	-0.4405	57.6366	8.1572
		Dif.	5.4444	16.3240	0.3753	37.2544	9.0006
0.788	21.685	Máx.	16.1880	37.0304	-0.2399	88.4282	17.8941
		Mín.	10.1441	17.5924	-0.7556	52.4156	8.4034
		Dif.	6.0439	19.4380	0.5157	36.0126	9.4907
0.788	21.972	Máx.	18.6191	45.0047	-0.4907	80.3459	18.1692
		Mín.	11.2678	21.9606	-1.2741	46.1031	8.2186
		Dif.	7.3513	23.0441	0.7833	34.2428	9.9506
0.788	22.258	Máx.	23.1290	55.0274	-0.9611	70.6495	17.7351
		Mín.	13.2174	27.4660	-2.2676	38.6702	7.4424
		Dif.	9.9116	27.5614	1.3064	31.9794	10.2927
0.788	22.545	Máx.	29.9813	70.2426	-2.2916	59.0526	16.4739
		Mín.	16.2902	36.3086	-5.2050	29.8992	6.0980
		Dif.	13.6911	33.9340	2.9134	29.1534	10.3759
0.788	22.832	Máx.	10.7980	85.3124	-9.7654	44.5941	15.3263
		Mín.	4.4930	45.3281	-22.2499	18.3985	5.4204
		Dif.	6.3050	39.9842	12.4845	26.1956	9.9060
0.788	23.118	Máx.	13.8175	100.2167	-11.1201	27.3465	13.8512
		Mín.	4.7997	54.4620	-26.0027	5.1555	4.9579
		Dif.	9.0178	45.7547	14.8826	22.1910	8.8933
0.890	17.865	Máx.	14.7107	-27.6165	1.0127	52.4949	-4.0482
		Mín.	6.8607	-47.7949	-2.2771	19.9664	-9.8497
		Dif.	7.8500	20.1783	3.2898	32.5285	5.8014
0.890	17.958	Máx.	14.7107	-25.3346	1.0127	63.7253	-4.3796
		Mín.	6.8607	-45.7477	-2.2771	27.7619	-9.8130
		Dif.	7.8500	20.4131	3.2898	35.9634	5.4334
0.890	18.245	Máx.	15.2768	-20.0933	-0.2417	76.2426	-1.5156
		Mín.	6.9314	-39.8177	-2.3591	37.0325	-7.5333
		Dif.	8.3454	19.7244	2.1173	39.2101	6.0178
0.890	18.532	Máx.	13.1251	-15.2109	-0.3924	85.0628	0.6271
		Mín.	6.7400	-32.7605	-1.9873	44.0711	-5.3174
		Dif.	6.3851	17.5496	1.5949	40.9916	5.9446
0.890	18.818	Máx.	11.9374	-11.6373	-0.3977	92.2141	2.4056
		Mín.	6.7819	-26.8704	-1.7938	49.8266	-3.2219
		Dif.	5.1554	15.2330	1.3961	42.3874	5.6275
0.890	19.105	Máx.	11.3992	-8.3590	-0.4198	98.0037	4.3294
		Mín.	6.8916	-21.3088	-1.7071	54.5577	-1.4022
		Dif.	4.5076	12.9498	1.2874	43.4460	5.7316
0.890	19.392	Máx.	11.2397	-5.0816	-0.4620	102.4592	6.4290
		Mín.	6.9782	-15.9022	-1.6967	58.3531	0.1225
		Dif.	4.2614	10.8206	1.2346	44.1061	6.3066



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	19.678	Máx.	11.2967	-1.7416	-0.5323	105.5513	8.4721
		Mín.	7.0429	-10.5504	-1.7447	61.2494	1.6297
		Dif.	4.2538	8.8087	1.2124	44.3019	6.8424
0.890	19.965	Máx.	11.4138	1.6710	-0.6292	107.2463	10.4444
		Mín.	7.1354	-5.2059	-1.8413	63.2597	3.1027
		Dif.	4.2784	6.8770	1.2121	43.9866	7.3417
0.890	20.252	Máx.	11.5987	6.3566	-0.7489	107.5160	12.3370
		Mín.	7.2585	-0.9134	-1.9918	64.3913	4.5250
		Dif.	4.3402	7.2700	1.2429	43.1247	7.8120
0.890	20.538	Máx.	11.8445	11.8861	-0.9014	106.3197	14.1592
		Mín.	7.3861	2.6030	-2.2025	64.6413	5.8758
		Dif.	4.4584	9.2831	1.3011	41.6784	8.2834
0.890	20.825	Máx.	12.1913	17.6084	-1.1023	103.6157	15.7962
		Mín.	7.5571	6.1745	-2.4942	64.0014	7.1293
		Dif.	4.6342	11.4339	1.3919	39.6143	8.6669
0.890	21.112	Máx.	12.6844	23.6044	-1.3707	99.7503	17.2209
		Mín.	7.7929	9.8390	-2.8964	61.8010	8.2197
		Dif.	4.8915	13.7654	1.5257	37.9492	9.0012
0.890	21.398	Máx.	13.3802	29.9476	-1.7339	94.8910	18.4885
		Mín.	8.1031	13.6236	-3.4554	57.6366	8.8411
		Dif.	5.2771	16.3240	1.7215	37.2544	9.6475
0.890	21.685	Máx.	14.4960	37.0304	-2.2245	88.4282	19.3513
		Mín.	8.6154	17.5924	-4.3309	52.4156	9.1729
		Dif.	5.8806	19.4380	2.1064	36.0126	10.1784
0.890	21.972	Máx.	16.3194	45.0047	-2.9020	80.3459	19.7675
		Mín.	9.4543	21.9606	-5.7638	46.1031	9.1219
		Dif.	6.8650	23.0441	2.8619	34.2428	10.6455
0.890	22.258	Máx.	19.1971	55.0274	-4.0601	70.6495	19.6015
		Mín.	10.7363	27.4660	-8.2397	38.6702	8.5948
		Dif.	8.4608	27.5614	4.1796	31.9794	11.0067
0.890	22.545	Máx.	21.9624	70.2426	-6.3339	59.0526	18.7341
		Mín.	11.8046	36.3086	-13.1529	29.8992	7.6361
		Dif.	10.1578	33.9340	6.8190	29.1534	11.0981
0.890	22.832	Máx.	7.4500	85.3124	-11.3091	44.5941	17.8748
		Mín.	1.4688	45.3281	-24.0896	18.3985	7.1890
		Dif.	5.9812	39.9842	12.7805	26.1956	10.6858
0.890	23.118	Máx.	7.0784	100.2167	-13.9700	27.3465	16.0363
		Mín.	-1.0649	54.4620	-30.3675	5.1555	6.5373
		Dif.	8.1433	45.7547	16.3975	22.1910	9.4990
0.890	23.314	Máx.	-1.3977	103.0723	-17.0855	19.7172	11.7737
		Mín.	-16.9941	57.3523	-37.0883	-0.3074	3.3256
		Dif.	15.5965	45.7200	20.0028	20.0246	8.4481



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	23.315	Máx.	-1.3977	103.0723	-17.0855	19.7172	11.7737
		Mín.	-16.9941	57.3523	-37.0883	-0.3074	3.3256
		Dif.	15.5965	45.7200	20.0028	20.0246	8.4481
0.890	23.405	Máx.	-4.7364	107.6130	-18.5069	8.3155	9.9506
		Mín.	-24.7662	61.9482	-40.1547	-10.0286	1.7715
		Dif.	20.0298	45.6648	21.6478	18.3441	8.1791
0.890	23.692	Máx.	-9.5645	110.6665	-29.6152	-2.9890	5.8677
		Mín.	-22.8944	65.6774	-57.6469	-24.7984	-2.6925
		Dif.	13.3299	44.9892	28.0318	21.8094	8.5602
0.890	23.978	Máx.	-7.1834	132.6012	-40.1703	-14.6776	3.2412
		Mín.	-18.8486	75.4599	-77.1313	-41.8736	-4.9416
		Dif.	11.6652	57.1414	36.9610	27.1960	8.1828
0.890	24.265	Máx.	-4.5529	177.6910	-51.6268	-29.3284	1.6555
		Mín.	-19.4013	96.1397	-99.0600	-66.4639	-7.6797
		Dif.	14.8484	81.5513	47.4333	37.1354	9.3352
0.890	24.552	Máx.	-4.7490	265.8878	-65.6254	-50.0321	-0.4730
		Mín.	-29.7751	136.8017	-126.3992	-104.4037	-12.5379
		Dif.	25.0261	129.0861	60.7738	54.3716	12.0649
0.890	24.838	Máx.	-21.0535	463.6654	-83.7038	-85.2429	-7.1987
		Mín.	-63.1169	226.5179	-162.8034	-174.2974	-25.5016
		Dif.	42.0634	237.1475	79.0996	89.0545	18.3029
0.890	25.125	Máx.	-79.5991	919.6917	-104.6192	-167.1066	-34.1020
		Mín.	-181.8124	432.4178	-205.6281	-348.8893	-77.0141
		Dif.	102.2133	487.2740	101.0089	181.7828	42.9121
0.890	25.165	Máx.	-79.5991	1236.9818	-104.6192	-266.8929	-85.1510
		Mín.	-181.8124	575.7264	-205.6281	-566.3746	-179.2769
		Dif.	102.2133	661.2554	101.0089	299.4817	94.1259
0.890	25.765	Máx.	59.1313	-76.2273	-51.7088	-42.1012	65.4754
		Mín.	2.8975	-300.1603	-113.4335	-198.0736	22.7261
		Dif.	56.2338	223.9330	61.7247	155.9724	42.7493
0.890	25.985	Máx.	59.1313	-67.2146	-51.7088	-21.6022	22.8881
		Mín.	2.8975	-241.4149	-113.4335	-102.0761	3.8994
		Dif.	56.2338	174.2003	61.7247	80.4738	18.9887
0.890	26.272	Máx.	42.6083	-53.7431	-43.4458	-14.1031	5.5158
		Mín.	5.8651	-155.7890	-91.7016	-63.8939	-4.1770
		Dif.	36.7432	102.0459	48.2559	49.7908	9.6928
0.890	26.558	Máx.	24.1589	-45.0946	-36.7588	-5.7839	0.2255
		Mín.	3.0712	-113.2702	-75.9493	-38.7505	-8.0915
		Dif.	21.0877	68.1756	39.1905	32.9666	8.3171
0.890	26.845	Máx.	14.5026	-37.1850	-31.1947	1.6281	-2.5505
		Mín.	1.8765	-87.3009	-63.8974	-20.1807	-9.7238
		Dif.	12.6260	50.1158	32.7028	21.8089	7.1733



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	26.935	Máx.	13.1105	-36.3169	-29.7687	2.3372	-3.0604
		Mín.	1.8550	-85.1269	-60.9569	-18.5107	-9.8989
		Dif.	11.2555	48.8099	31.1882	20.8479	6.8385
0.890	26.936	Máx.	13.1105	-36.3169	-29.7687	2.3372	-3.0604
		Mín.	1.8550	-85.1269	-60.9569	-18.5107	-9.8989
		Dif.	11.2555	48.8099	31.1882	20.8479	6.8385
0.890	27.132	Máx.	10.0907	-29.7116	-26.6433	8.5594	-4.1315
		Mín.	1.7758	-68.5853	-54.5627	-6.3819	-10.3781
		Dif.	8.3150	38.8737	27.9194	14.9413	6.2467
0.890	27.418	Máx.	8.1233	-23.6088	-22.9762	16.8858	-4.7428
		Mín.	2.1261	-55.1212	-47.4481	1.8108	-10.5824
		Dif.	5.9972	31.5125	24.4719	15.0750	5.8396
0.890	27.705	Máx.	7.3338	-17.8830	-20.0838	23.4671	-4.9564
		Mín.	2.5131	-43.9137	-41.9463	8.4720	-10.2457
		Dif.	4.8207	26.0306	21.8626	14.9951	5.2892
0.890	27.992	Máx.	7.2585	-12.4947	-17.8715	28.5821	-4.8817
		Mín.	2.7043	-34.1919	-37.7942	13.8439	-9.5099
		Dif.	4.5542	21.6973	19.9227	14.7381	4.6283
0.890	28.278	Máx.	7.3011	-7.3166	-16.2660	32.6609	-4.5184
		Mín.	2.8542	-25.4067	-34.8109	18.0623	-8.6486
		Dif.	4.4469	18.0900	18.5449	14.5986	4.1302
0.890	28.565	Máx.	7.3319	-2.2304	-15.2172	35.1308	-3.7303
		Mín.	2.8807	-17.2022	-32.8784	21.2053	-7.7889
		Dif.	4.4512	14.9718	17.6612	13.9255	4.0585
0.890	28.852	Máx.	7.2925	2.8824	-14.6976	36.8334	-2.8858
		Mín.	2.7212	-9.3264	-31.9299	21.9935	-6.7675
		Dif.	4.5712	12.2088	17.2323	14.8398	3.8817
0.890	29.138	Máx.	7.1438	9.6649	-14.7001	37.4314	-2.0338
		Mín.	2.3413	-2.8877	-31.9427	20.9711	-5.6637
		Dif.	4.8026	12.5526	17.2426	16.4603	3.6299
0.890	29.425	Máx.	6.8735	18.1058	-15.2145	36.4975	-1.1601
		Mín.	1.7060	2.1184	-32.9630	18.8125	-4.5959
		Dif.	5.1675	15.9873	17.7484	17.6850	3.4358
0.890	29.712	Máx.	6.4981	27.3295	-16.2971	34.0665	0.0004
		Mín.	0.7636	7.2352	-35.0306	15.5430	-3.8226
		Dif.	5.7345	20.0943	18.7335	18.5236	3.8230
0.890	29.998	Máx.	6.0717	37.7487	-17.9957	30.4950	1.0935
		Mín.	-0.5642	12.5031	-38.2564	11.0243	-3.3072
		Dif.	6.6358	25.2456	20.2607	19.4707	4.4008
0.890	30.194	Máx.	6.0231	43.1140	-19.6228	28.4339	1.7648
		Mín.	-1.8997	15.0010	-41.3808	8.6959	-3.2097
		Dif.	7.9228	28.1130	21.7579	19.7380	4.9745



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	30.195	Máx.	6.0231	43.1140	-19.6228	28.4339	1.7648
		Mín.	-1.8997	15.0010	-41.3808	8.6959	-3.2097
		Dif.	7.9228	28.1130	21.7579	19.7380	4.9745
0.890	30.285	Máx.	6.0372	51.6450	-20.3652	25.1566	2.1304
		Mín.	-2.5768	18.9727	-42.8062	4.9936	-3.1669
		Dif.	8.6140	32.6724	22.4410	20.1631	5.2973
0.890	30.572	Máx.	6.8693	69.3391	-23.4594	17.4920	3.0023
		Mín.	-5.7131	25.9090	-48.9381	-3.2873	-3.6110
		Dif.	12.5825	43.4300	25.4787	20.7793	6.6133
0.890	30.858	Máx.	9.7409	94.9418	-26.7112	8.0939	3.2673
		Mín.	-10.7543	33.6759	-57.3890	-16.3716	-4.7956
		Dif.	20.4952	61.2659	30.6778	24.4655	8.0629
0.890	31.145	Máx.	15.5437	136.4848	-30.3603	0.3298	2.3521
		Mín.	-17.6540	42.0554	-68.0776	-39.9753	-8.2369
		Dif.	33.1977	94.4294	37.7173	40.3051	10.5890
0.890	31.432	Máx.	16.9745	218.2073	-34.7674	-8.7492	-2.3995
		Mín.	-27.8995	54.1795	-80.7514	-79.0543	-19.2793
		Dif.	44.8740	164.0278	45.9840	70.3051	16.8798
0.890	31.665	Máx.	16.9745	273.6537	-34.7674	-28.4031	-11.9813
		Mín.	-27.8995	61.9432	-80.7514	-173.7512	-46.0897
		Dif.	44.8740	211.7106	45.9840	145.3481	34.1084
0.890	32.265	Máx.	-20.2886	-169.8177	-40.7857	-61.6142	88.6661
		Mín.	-108.2554	-586.6655	-109.7296	-256.6146	18.8026
		Dif.	87.9669	416.8478	68.9439	195.0004	69.8635
0.890	32.292	Máx.	-20.2886	-132.4602	-40.7857	-36.8341	31.5812
		Mín.	-108.2554	-444.8946	-109.7296	-160.6391	2.8374
		Dif.	87.9669	312.4344	68.9439	123.8050	28.7437
0.890	32.578	Máx.	-2.6512	-79.1269	-37.4987	-12.9382	5.2209
		Mín.	-46.1913	-238.5705	-89.9779	-71.6854	-7.9084
		Dif.	43.5401	159.4436	52.4792	58.7473	13.1294
0.890	32.865	Máx.	0.9991	-54.6255	-31.9606	0.7358	-0.0308
		Mín.	-20.4975	-144.2010	-73.2899	-31.9284	-10.5715
		Dif.	21.4966	89.5755	41.3293	32.6642	10.5407
0.890	33.152	Máx.	2.2770	-40.3761	-26.9161	11.0181	-1.6828
		Mín.	-9.8013	-98.1780	-60.8860	-9.1120	-10.4207
		Dif.	12.0783	57.8019	33.9699	20.1301	8.7379
0.890	33.438	Máx.	2.8413	-30.2159	-22.8400	22.6451	-2.3482
		Mín.	-4.3036	-71.5194	-51.6662	2.2078	-9.5725
		Dif.	7.1449	41.3035	28.8262	20.4373	7.2244
0.890	33.725	Máx.	3.9220	-22.2945	-19.7011	31.2689	-2.5962
		Mín.	-1.5304	-53.7791	-44.7960	10.5154	-8.4725
		Dif.	5.4524	31.4845	25.0949	20.7534	5.8763



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	33.815	Máx.	4.2509	-21.4929	-18.9731	31.9949	-2.5900
		Mín.	-0.9945	-52.1833	-43.2112	11.2404	-8.0776
		Dif.	5.2453	30.6904	24.2381	20.7545	5.4877
0.890	33.816	Máx.	4.2509	-21.4929	-18.9731	31.9949	-2.5900
		Mín.	-0.9945	-52.1833	-43.2112	11.2404	-8.0776
		Dif.	5.2453	30.6904	24.2381	20.7545	5.4877
0.890	34.012	Máx.	4.9717	-15.3932	-17.3776	37.5192	-2.5764
		Mín.	0.1802	-40.0412	-39.7378	16.7566	-7.2122
		Dif.	4.7914	24.6480	22.3601	20.7625	4.6359
0.890	34.298	Máx.	5.8058	-9.9264	-15.7328	42.3876	-2.3492
		Mín.	1.3793	-29.7873	-36.1101	21.5766	-5.8674
		Dif.	4.4264	19.8608	20.3773	20.8110	3.5181
0.890	34.585	Máx.	6.4318	-4.7190	-14.6788	45.8257	-1.7523
		Mín.	2.1884	-20.7047	-33.6815	25.1859	-4.6311
		Dif.	4.2434	15.9857	19.0027	20.6397	2.8787
0.890	34.872	Máx.	6.8598	0.3239	-14.1552	47.6079	-0.8820
		Mín.	2.6769	-12.3844	-32.3030	27.6950	-3.5506
		Dif.	4.1829	12.7082	18.1478	19.9129	2.6686
0.890	35.158	Máx.	7.1092	5.6245	-14.1264	47.9193	-0.0188
		Mín.	2.8691	-4.5721	-31.8867	28.9346	-2.4153
		Dif.	4.2401	10.1966	17.7603	18.9847	2.3966
0.890	35.445	Máx.	7.1801	13.4858	-14.5815	47.1955	0.7988
		Mín.	2.7932	0.4781	-32.3965	28.2119	-1.2752
		Dif.	4.3869	13.0077	17.8151	18.9836	2.0739
0.890	35.732	Máx.	7.0938	21.7056	-15.5342	45.0261	1.7792
		Mín.	2.4565	5.5275	-33.8451	26.1538	-0.4137
		Dif.	4.6373	16.1781	18.3109	18.8723	2.1929
0.890	36.018	Máx.	6.8888	30.5937	-17.0242	41.5221	3.0092
		Mín.	1.8568	10.7174	-36.2947	22.4939	-0.0429
		Dif.	5.0321	19.8763	19.2704	19.0282	3.0521
0.890	36.305	Máx.	6.6316	40.6171	-19.0966	36.2829	4.1886
		Mín.	0.9792	16.2163	-39.8884	17.6492	0.0540
		Dif.	5.6524	24.4008	20.7918	18.6336	4.1346
0.890	36.592	Máx.	6.4344	52.5580	-21.8666	29.8332	5.1785
		Mín.	-0.2173	22.2562	-44.8037	11.4471	-0.0920
		Dif.	6.6517	30.3018	22.9371	18.3861	5.2705
0.890	36.878	Máx.	6.8816	67.7133	-25.4672	21.5597	5.9222
		Mín.	-2.1330	29.1040	-51.3271	3.5570	-0.5724
		Dif.	9.0146	38.6093	25.8598	18.0027	6.4946
0.890	37.074	Máx.	7.8475	76.4727	-28.6139	17.4279	6.1758
		Mín.	-4.2158	32.6466	-57.3078	-0.4000	-1.2456
		Dif.	12.0633	43.8261	28.6938	17.8279	7.4214



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	37.075	Máx.	7.8475	76.4727	-28.6139	17.4279	6.1758
		Mín.	-4.2158	32.6466	-57.3078	-0.4000	-1.2456
		Dif.	12.0633	43.8261	28.6938	17.8279	7.4214
0.890	37.165	Máx.	8.2882	90.4007	-29.8842	10.8583	6.2915
		Mín.	-5.1661	38.2795	-60.1532	-6.6918	-1.5528
		Dif.	13.4543	52.1212	30.2690	17.5501	7.8443
0.890	37.452	Máx.	11.0388	126.4377	-34.7209	1.0823	5.8824
		Mín.	-10.4661	50.2715	-72.4180	-25.9648	-3.4537
		Dif.	21.5048	76.1662	37.6971	27.0471	9.3360
0.890	37.738	Máx.	13.9915	196.3749	-40.9109	-10.4878	3.3944
		Mín.	-21.2601	69.4996	-88.5285	-57.3572	-8.3653
		Dif.	35.2516	126.8753	47.6175	46.8693	11.7598
0.890	38.025	Máx.	0.5774	353.2714	-48.9989	-28.2031	-5.4233
		Mín.	-51.0593	110.3013	-109.0218	-118.8586	-27.0023
		Dif.	51.6367	242.9701	60.0229	90.6555	21.5790
0.890	38.165	Máx.	0.5774	463.1397	-48.9989	-62.0306	-22.4894
		Mín.	-51.0593	138.9629	-109.0218	-239.3700	-70.9374
		Dif.	51.6367	324.1768	60.0229	177.3394	48.4481
0.890	38.765	Máx.	2.8915	-156.6660	-46.6066	-63.8847	79.8053
		Mín.	-58.6578	-488.1822	-113.6659	-242.9305	23.8185
		Dif.	61.5494	331.5162	67.0593	179.0457	55.9868
0.890	38.885	Máx.	2.8915	-121.7196	-46.6066	-28.6230	31.5161
		Mín.	-58.6578	-370.5060	-113.6659	-124.3851	6.6457
		Dif.	61.5494	248.7864	67.0593	95.7622	24.8704
0.890	39.172	Máx.	13.4252	-72.6494	-39.6026	-9.9294	10.7514
		Mín.	-20.0893	-202.7187	-90.8995	-59.2230	-1.5106
		Dif.	33.5145	130.0693	51.2968	49.2937	12.2620
0.890	39.458	Máx.	9.5422	-50.9078	-33.1138	1.4602	5.0304
		Mín.	-7.7027	-128.7624	-74.1202	-27.0287	-3.1152
		Dif.	17.2449	77.8546	41.0064	28.4890	8.1457
0.890	39.745	Máx.	7.4712	-38.2377	-27.7628	10.9905	3.0058
		Mín.	-3.5490	-91.5191	-61.8243	-7.5099	-3.2921
		Dif.	11.0203	53.2815	34.0615	18.5003	6.2979
0.890	39.835	Máx.	7.1186	-37.1487	-26.4328	12.2105	2.7224
		Mín.	-2.7871	-88.8436	-58.9421	-6.3017	-3.1141
		Dif.	9.9057	51.6948	32.5093	18.5122	5.8366
0.890	39.836	Máx.	7.1186	-37.1487	-26.4328	12.2105	2.7224
		Mín.	-2.7871	-88.8436	-58.9421	-6.3017	-3.1141
		Dif.	9.9057	51.6948	32.5093	18.5122	5.8366
0.890	40.032	Máx.	6.3458	-28.8631	-23.5177	21.4939	2.1082
		Mín.	-1.1172	-68.4857	-52.6250	2.8914	-2.7311
		Dif.	7.4630	39.6226	29.1073	18.6026	4.8393



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	40.318	Máx.	6.0075	-21.9400	-20.2261	29.6402	1.7334
		Mín.	0.4690	-53.2377	-45.6914	10.9458	-1.7722
		Dif.	5.5386	31.2977	25.4653	18.6943	3.5056
0.890	40.605	Máx.	6.2807	-15.8571	-17.7580	36.1274	1.8976
		Mín.	1.4110	-41.2805	-40.5378	17.3506	-0.7135
		Dif.	4.8697	25.4234	22.7798	18.7768	2.6111
0.890	40.892	Máx.	6.5909	-10.3177	-16.0097	41.4591	2.8255
		Mín.	2.0903	-31.2567	-36.8548	22.4501	0.0215
		Dif.	4.5006	20.9389	20.8451	19.0090	2.8039
0.890	41.178	Máx.	6.8406	-5.0737	-14.9095	45.1388	3.9382
		Mín.	2.5182	-22.3537	-34.4468	26.4272	0.9094
		Dif.	4.3223	17.2800	19.5373	18.7115	3.0289
0.890	41.465	Máx.	6.9802	0.0581	-14.4180	47.8353	5.1592
		Mín.	2.6878	-14.0796	-33.2015	28.4477	1.9118
		Dif.	4.2924	14.1377	18.7835	19.3876	3.2474
0.890	41.752	Máx.	6.9682	5.2333	-14.5257	49.2977	6.4149
		Mín.	2.6038	-6.0986	-33.0717	29.0131	2.9880
		Dif.	4.3644	11.3319	18.5460	20.2845	3.4268
0.890	42.038	Máx.	6.7909	13.1514	-15.2499	49.7969	7.9194
		Mín.	2.2555	-0.7249	-34.0644	27.7552	3.8193
		Dif.	4.5354	13.8763	18.8145	22.0417	4.1001
0.890	42.234	Máx.	6.5747	16.9333	-16.2017	49.4057	9.0196
		Mín.	1.8353	1.6081	-35.5575	26.8928	4.2189
		Dif.	4.7394	15.3252	19.3558	22.5129	4.8007
0.890	42.235	Máx.	6.5747	16.9333	-16.2017	49.4057	9.0196
		Mín.	1.8353	1.6081	-35.5575	26.8928	4.2189
		Dif.	4.7394	15.3252	19.3558	22.5129	4.8007
0.890	42.325	Máx.	6.4761	22.9467	-16.6359	48.7838	9.5215
		Mín.	1.6436	5.3177	-36.2387	25.5216	4.4012
		Dif.	4.8325	17.6290	19.6028	23.2622	5.1203
0.890	42.612	Máx.	6.0985	33.4885	-18.7833	45.8810	10.9754
		Mín.	0.7774	11.6292	-39.7425	22.0088	4.8567
		Dif.	5.3212	21.8593	20.9592	23.8722	6.1187
0.890	42.898	Máx.	5.7676	45.9531	-21.8085	41.5908	12.2343
		Mín.	-0.3510	18.7450	-44.7660	17.0766	5.0563
		Dif.	6.1187	27.2081	22.9575	24.5143	7.1779
0.890	43.185	Máx.	5.6615	60.9449	-25.8580	35.3492	13.3299
		Mín.	-1.7836	26.7473	-51.6171	10.5179	4.9144
		Dif.	7.4451	34.1976	25.7592	24.8312	8.4155
0.890	43.472	Máx.	6.1009	80.4210	-31.1616	26.7031	14.0924
		Mín.	-3.6355	36.2203	-60.7227	1.9297	4.3465
		Dif.	9.7365	44.2007	29.5611	24.7734	9.7459



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.890	43.758	Máx.	7.7820	108.6695	-37.9107	15.0196	14.3355
		Mín.	-6.3678	48.2706	-72.7627	-9.5375	3.1283
		Dif.	14.1498	60.3989	34.8520	24.5570	11.2073
0.890	44.045	Máx.	10.8780	156.6486	-45.7706	3.6947	13.4130
		Mín.	-12.1540	65.5103	-89.5738	-31.2613	0.6099
		Dif.	23.0320	91.1383	43.8032	34.9560	12.8031
0.890	44.332	Máx.	10.8967	255.1534	-55.9960	-10.1025	8.5047
		Mín.	-25.8989	95.9815	-111.7657	-69.7294	-5.9487
		Dif.	36.7956	159.1719	55.7697	59.6268	14.4535
0.890	44.618	Máx.	-13.4887	480.3275	-68.5546	-34.5804	-8.0410
		Mín.	-81.0023	166.9677	-139.7907	-155.1208	-36.3641
		Dif.	67.5136	313.3599	71.2361	120.5404	28.3231
0.890	44.665	Máx.	-13.4887	637.9123	-68.5546	-67.5428	-39.5519
		Mín.	-81.0023	217.8683	-139.7907	-265.2200	-110.3732
		Dif.	67.5136	420.0439	71.2361	197.6772	70.8213
0.890	45.265	Máx.	0.0000	-3.4221	0.0000	-1.8077	1.1133
		Mín.	0.0000	-8.4454	0.0000	-3.8321	0.5281
		Dif.	0.0000	5.0233	0.0000	2.0243	0.5852
0.890	45.477	Máx.	0.0000	-3.4221	0.0000	-0.6516	1.1133
		Mín.	0.0000	-8.4454	0.0000	-0.9793	0.5281
		Dif.	0.0000	5.0233	0.0000	0.3276	0.5852
0.988	-1.610	Máx.	1.9216	19.7556	-2.9013	-0.1401	-0.3237
		Mín.	-1.4797	13.7749	-8.3634	-0.2378	-1.3000
		Dif.	3.4013	5.9807	5.4622	0.0976	0.9764
0.988	-1.561	Máx.	1.9216	21.7332	-2.9013	-2.2947	-0.3271
		Mín.	-1.4797	14.6852	-8.3634	-3.1882	-1.3371
		Dif.	3.4013	7.0479	5.4622	0.8934	1.0099
0.988	-1.311	Máx.	2.6214	26.1768	-3.6051	-5.6749	-0.2625
		Mín.	-1.4870	16.7079	-9.5211	-8.1647	-1.2192
		Dif.	4.1084	9.4689	5.9160	2.4898	0.9568
0.988	-1.061	Máx.	3.5583	31.0728	-4.2192	-9.6499	-0.1412
		Mín.	-1.8359	18.6610	-10.6425	-14.4386	-1.0444
		Dif.	5.3942	12.4118	6.4233	4.7887	0.9032
0.988	-0.811	Máx.	6.2862	34.4265	-4.6133	-14.1201	0.0621
		Mín.	-2.6465	18.7366	-11.5787	-22.0453	-1.0502
		Dif.	8.9327	15.6899	6.9653	7.9252	1.1123
0.988	-0.582	Máx.	6.2862	35.3494	-4.6133	-20.2905	0.4387
		Mín.	-2.6465	17.9715	-11.5787	-34.1959	-1.3217
		Dif.	8.9327	17.3780	6.9653	13.9055	1.7605
0.988	45.777	Máx.	27.9607	-13.9702	-17.8318	-11.4771	3.6245
		Mín.	9.1353	-27.0083	-37.6486	-18.6162	1.4371
		Dif.	18.8255	13.0381	19.8169	7.1391	2.1874



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
0.988	45.939	Máx.	27.9607	-15.5351	-17.8318	-8.0563	4.5276
		Mín.	9.1353	-27.3765	-37.6486	-12.7158	1.9972
		Dif.	18.8255	11.8414	19.8169	4.6595	2.5305
0.988	46.189	Máx.	11.2560	-16.1288	-16.5768	-5.3309	4.9242
		Mín.	1.1916	-25.1529	-34.7678	-8.1510	2.3993
		Dif.	10.0644	9.0241	18.1910	2.8200	2.5249
0.988	46.439	Máx.	11.2560	-14.9904	-16.5768	-0.2691	4.9715
		Mín.	1.1916	-22.6720	-34.7678	-0.5719	2.4626
		Dif.	10.0644	7.6816	18.1910	0.3029	2.5089
1.029	-0.282	Máx.	44.2799	60.1838	-41.0524	-18.8260	-0.6795
		Mín.	-4.4791	12.8078	-109.6771	-33.4829	-9.2215
		Dif.	48.7590	47.3760	68.6247	14.6569	8.5420
1.029	-0.181	Máx.	44.2799	98.1609	-41.0524	-13.2808	0.3325
		Mín.	-4.4791	22.4130	-109.6771	-38.5951	-10.6640
		Dif.	48.7590	75.7478	68.6247	25.3143	10.9965
1.029	0.105	Máx.	-23.0089	270.6073	-53.9655	6.9624	-17.9389
		Mín.	-87.2383	90.4099	-149.6460	-60.2238	-58.5260
		Dif.	64.2294	180.1974	95.6805	67.1862	40.5871
1.029	0.165	Máx.	-23.0089	407.2692	-53.9655	17.8452	-78.2487
		Mín.	-87.2383	147.4376	-149.6460	-74.1446	-228.2616
		Dif.	64.2294	259.8316	95.6805	91.9899	150.0129
1.029	0.765	Máx.	-133.6497	-480.5120	-91.6675	-315.1281	140.7349
		Mín.	-257.9071	-973.8750	-203.8969	-664.8245	46.4298
		Dif.	124.2574	493.3630	112.2293	349.6964	94.3051
1.029	0.965	Máx.	-133.6497	-370.1762	-91.6675	-161.4206	50.8007
		Mín.	-257.9071	-743.3845	-203.8969	-351.6455	9.8120
		Dif.	124.2574	373.2083	112.2293	190.2249	40.9887
1.029	1.252	Máx.	-74.5253	-217.1759	-76.7314	-95.2140	3.0650
		Mín.	-139.9832	-422.4774	-162.6377	-217.4216	-18.2156
		Dif.	65.4579	205.3015	85.9063	122.2076	21.2806
1.029	1.539	Máx.	-43.3440	-153.1908	-64.6645	-55.7123	-9.1405
		Mín.	-86.3397	-288.0882	-133.7550	-142.8070	-28.9207
		Dif.	42.9957	134.8974	69.0905	87.0947	19.7802
1.029	1.825	Máx.	-27.1332	-118.6201	-53.9708	-27.0600	-13.5389
		Mín.	-56.5578	-217.9455	-110.7868	-91.0742	-32.2406
		Dif.	29.4245	99.3254	56.8160	64.0142	18.7016
1.029	2.112	Máx.	-17.9646	-96.1025	-44.6775	-4.5898	-15.2540
		Mín.	-38.5000	-174.2014	-91.9376	-51.4986	-33.0903
		Dif.	20.5353	78.0989	47.2601	46.9088	17.8363
1.029	2.399	Máx.	-12.1533	-79.8783	-36.8663	13.9824	-16.0915
		Mín.	-26.8185	-143.8880	-76.4932	-19.4093	-32.8988
		Dif.	14.6653	64.0097	39.6269	33.3917	16.8073



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.029	2.685	Máx.	-8.0850	-67.4004	-30.4507	37.4512	-16.4528
		Mín.	-18.8030	-121.3388	-63.9030	0.1661	-32.1979
		Dif.	10.7180	53.9384	33.4523	37.2851	15.7452
1.029	2.972	Máx.	-5.0124	-57.6244	-25.2538	58.2421	-16.4709
		Mín.	-12.9355	-104.1018	-53.6696	16.1064	-31.1510
		Dif.	7.9232	46.4774	28.4158	42.1357	14.6800
1.029	3.062	Máx.	-4.2480	-56.6544	-23.9459	60.3459	-16.3869
		Mín.	-11.5135	-102.4154	-51.0666	17.7267	-30.7332
		Dif.	7.2655	45.7610	27.1207	42.6192	14.3463
1.029	3.063	Máx.	-4.2480	-56.6544	-23.9459	60.3459	-16.3869
		Mín.	-11.5135	-102.4154	-51.0666	17.7267	-30.7332
		Dif.	7.2655	45.7610	27.1207	42.6192	14.3463
1.029	3.259	Máx.	-2.5728	-49.2737	-21.0791	76.3530	-16.2028
		Mín.	-8.3967	-89.5833	-45.3613	30.0550	-29.8174
		Dif.	5.8239	40.3096	24.2822	46.2981	13.6147
1.029	3.545	Máx.	-0.5726	-42.9767	-17.7441	92.4848	-15.6857
		Mín.	-4.7790	-78.6020	-38.6183	42.5772	-28.2328
		Dif.	4.2064	35.6253	20.8742	49.9076	12.5472
1.029	3.832	Máx.	1.2457	-37.2931	-15.0917	107.1237	-14.9524
		Mín.	-1.9733	-68.8394	-33.1478	53.8473	-26.4294
		Dif.	3.2190	31.5462	18.0561	53.2764	11.4770
1.029	4.119	Máx.	3.1731	-32.1286	-12.9909	120.8232	-14.0340
		Mín.	-0.1152	-60.0728	-28.7138	63.9630	-24.4396
		Dif.	3.2884	27.9442	15.7229	56.8602	10.4056
1.029	4.405	Máx.	4.7544	-27.3458	-11.3349	132.8383	-12.9598
		Mín.	1.4229	-52.0338	-25.1267	72.9835	-22.2949
		Dif.	3.3315	24.6880	13.7918	59.8549	9.3350
1.029	4.692	Máx.	6.0494	-22.8497	-9.8768	143.2138	-11.7566
		Mín.	2.6944	-44.5388	-22.3027	80.9453	-20.0244
		Dif.	3.3550	21.6891	12.4259	62.2685	8.2679
1.029	4.979	Máx.	7.1037	-18.5725	-8.6434	151.9777	-10.4480
		Mín.	3.7404	-37.5091	-20.2119	87.8718	-17.6541
		Dif.	3.3633	18.9367	11.5685	64.1059	7.2061
1.029	5.265	Máx.	7.9655	-14.4635	-7.6853	159.1484	-9.0547
		Mín.	4.5859	-30.9915	-18.5485	93.7782	-15.2057
		Dif.	3.3796	16.5279	10.8631	65.3702	6.1511
1.029	5.552	Máx.	8.6739	-10.4840	-6.9492	164.7378	-7.5644
		Mín.	5.2512	-24.7179	-17.2418	98.6745	-12.7212
		Dif.	3.4228	14.2339	10.2926	66.0633	5.1568
1.029	5.839	Máx.	9.2292	-6.6026	-6.3928	168.7539	-5.9738
		Mín.	5.7702	-18.6320	-16.2357	102.5670	-10.2486
		Dif.	3.4590	12.0293	9.8429	66.1869	4.2748



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.029	6.125	Máx.	9.6477	-2.7937	-5.9834	171.2025	-4.3480
		Mín.	6.1599	-12.6880	-15.4868	105.4601	-7.7374
		Dif.	3.4878	9.8942	9.5034	65.7425	3.3893
1.029	6.412	Máx.	9.9423	0.9648	-5.6969	172.0877	-2.6332
		Mín.	6.4329	-6.8477	-14.9626	107.3562	-5.2613
		Dif.	3.5094	7.8125	9.2657	64.7315	2.6280
1.029	6.699	Máx.	10.1219	5.6252	-5.5167	171.4731	-0.8224
		Mín.	6.5980	-1.8943	-14.6403	108.1658	-2.8454
		Dif.	3.5238	7.5196	9.1236	63.3073	2.0230
1.029	6.985	Máx.	10.1920	11.2637	-5.4336	169.8751	1.0811
		Mín.	6.6605	1.9105	-14.5066	107.0373	-0.4810
		Dif.	3.5315	9.3533	9.0731	62.8378	1.5621
1.029	7.272	Máx.	10.1551	16.9057	-5.4449	166.9148	3.6450
		Mín.	6.6223	5.7050	-14.5568	104.5883	1.2273
		Dif.	3.5328	11.2007	9.1120	62.3265	2.4177
1.029	7.559	Máx.	10.0105	22.5788	-5.5549	162.6669	6.2109
		Mín.	6.4821	9.5077	-14.7948	100.7209	2.9236
		Dif.	3.5284	13.0711	9.2399	61.9461	3.2873
1.029	7.845	Máx.	9.7541	28.3125	-5.7746	156.8558	8.7705
		Mín.	6.2353	13.3367	-15.2331	95.8779	4.6102
		Dif.	3.5188	14.9758	9.4585	60.9779	4.1603
1.029	8.132	Máx.	9.3796	34.3292	-6.1225	149.4820	11.3137
		Mín.	5.8737	17.2120	-15.8935	90.0598	6.2807
		Dif.	3.5059	17.1172	9.7710	59.4223	5.0330
1.029	8.419	Máx.	8.8788	40.5524	-6.6246	140.5453	13.8280
		Mín.	5.3845	21.1553	-16.8074	83.2659	7.9275
		Dif.	3.4943	19.3970	10.1828	57.2793	5.9004
1.029	8.705	Máx.	8.2357	46.9502	-7.3158	130.0441	16.2976
		Mín.	4.7536	25.1919	-18.0172	75.4946	9.5418
		Dif.	3.4821	21.7583	10.7015	54.5495	6.7558
1.029	8.992	Máx.	7.4334	53.5779	-8.2406	117.9751	18.7512
		Mín.	3.9615	29.3516	-19.5777	66.7419	11.0775
		Dif.	3.4719	24.2263	11.3372	51.2332	7.6737
1.029	9.279	Máx.	6.4511	60.5053	-9.4553	104.3317	21.2173
		Mín.	2.9834	33.6716	-21.5583	57.0011	12.4467
		Dif.	3.4677	26.8337	12.1030	47.3307	8.7706
1.029	9.565	Máx.	5.2642	67.8235	-11.0299	89.1393	23.5900
		Mín.	1.7888	38.1997	-24.0460	46.2590	13.7193
		Dif.	3.4755	29.6238	13.0162	42.8803	9.8707
1.029	9.852	Máx.	3.8438	75.6558	-13.0508	73.4032	25.8402
		Mín.	0.3395	42.9994	-27.2468	34.4988	14.8712
		Dif.	3.5043	32.6564	14.1960	38.9044	10.9691



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.029	10.139	Máx.	2.1555	84.1751	-15.2337	56.0955	27.9340
		Mín.	-1.4377	48.1585	-31.5024	21.6903	15.8745
		Dif.	3.5932	36.0165	16.2687	34.4052	12.0595
1.029	10.425	Máx.	0.4582	93.4474	-17.9938	37.1653	29.8336
		Mín.	-3.9542	53.6911	-36.7859	7.7830	16.6979
		Dif.	4.4124	39.7563	18.7922	29.3823	13.1357
1.029	10.621	Máx.	-0.6757	98.1153	-20.3788	29.1925	30.9766
		Mín.	-6.2823	56.4781	-41.2825	1.9533	17.1160
		Dif.	5.6065	41.6372	20.9037	27.2392	13.8607
1.029	10.622	Máx.	-0.6757	98.1153	-20.3788	29.1925	30.9766
		Mín.	-6.2823	56.4781	-41.2825	1.9533	17.1160
		Dif.	5.6065	41.6372	20.9037	27.2392	13.8607
1.029	10.712	Máx.	-1.1931	105.5376	-21.4670	16.9904	31.4982
		Mín.	-7.3444	60.9097	-43.3341	-7.9705	17.3067
		Dif.	6.1513	44.6279	21.8671	24.9610	14.1915
1.029	10.999	Máx.	-3.1346	119.1802	-25.8162	0.5270	32.8847
		Mín.	-11.5514	68.9637	-51.4437	-31.3679	17.6629
		Dif.	8.4168	50.2165	25.6275	31.8949	15.2219
1.029	11.285	Máx.	-5.4510	136.1861	-31.2323	-16.1056	33.9450
		Mín.	-16.9038	78.7501	-61.4877	-58.8477	17.7225
		Dif.	11.4529	57.4361	30.2554	42.7421	16.2225
1.029	11.572	Máx.	-8.3206	157.5812	-37.9283	-34.7375	34.6059
		Mín.	-23.9976	90.6503	-73.9350	-89.7246	17.4232
		Dif.	15.6770	66.9309	36.0066	54.9871	17.1827
1.029	11.859	Máx.	-12.1625	186.0892	-46.1184	-55.8663	34.6961
		Mín.	-33.9786	105.9048	-89.3788	-125.1451	16.6317
		Dif.	21.8160	80.1844	43.2604	69.2788	18.0644
1.029	12.145	Máx.	-18.0567	226.9901	-55.9734	-80.3602	33.6938
		Mín.	-49.1454	126.9064	-108.6032	-167.1877	14.9659
		Dif.	31.0887	100.0837	52.6298	86.8275	18.7280
1.029	12.432	Máx.	-29.0815	292.8763	-67.6118	-109.7820	29.8288
		Mín.	-74.2823	159.5109	-132.8829	-219.8001	11.1709
		Dif.	45.2008	133.3655	65.2712	110.0181	18.6579
1.029	12.719	Máx.	-52.8236	422.3532	-81.5063	-147.7478	17.6791
		Mín.	-122.5974	222.7047	-165.3972	-292.5506	-0.2495
		Dif.	69.7738	199.6485	83.8909	144.8028	17.9287
1.029	13.005	Máx.	-113.8423	744.6947	-100.4294	-208.8375	-12.8976
		Mín.	-240.2265	384.5931	-216.1852	-419.5707	-50.7871
		Dif.	126.3842	360.1016	115.7558	210.7332	37.8895
1.029	13.165	Máx.	-113.8423	979.0134	-100.4294	-344.7060	-58.7238
		Mín.	-240.2265	503.5541	-216.1852	-690.6911	-161.3226
		Dif.	126.3842	475.4593	115.7558	345.9851	102.5988



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.029	13.765	Máx.	-122.1836	-531.4246	-100.8449	-349.5894	208.0525
		Mín.	-255.5118	-1112.3633	-229.1459	-689.1042	78.0304
		Dif.	133.3282	580.9388	128.3010	339.5148	130.0220
1.029	13.865	Máx.	-122.1836	-403.8508	-100.8449	-229.2919	76.5215
		Mín.	-255.5118	-827.7818	-229.1459	-442.2864	25.2950
		Dif.	133.3282	423.9311	128.3010	212.9945	51.2265
1.029	14.152	Máx.	-54.4894	-226.1980	-79.5145	-162.1824	14.1286
		Mín.	-122.0626	-438.4113	-171.8092	-300.7299	-4.8991
		Dif.	67.5732	212.2133	92.2946	138.5475	19.0278
1.029	14.439	Máx.	-31.2046	-153.7798	-64.3622	-125.6778	-0.6788
		Mín.	-70.2964	-287.0356	-135.4846	-229.4965	-16.1748
		Dif.	39.0918	133.2557	71.1224	103.8187	15.4960
1.029	14.725	Máx.	-19.6940	-118.3810	-52.0699	-99.1168	-5.4281
		Mín.	-47.6725	-213.8508	-108.8912	-181.1070	-19.7713
		Dif.	27.9785	95.4697	56.8213	81.9902	14.3431
1.029	15.012	Máx.	-14.3568	-96.5504	-41.7668	-77.7261	-7.5708
		Mín.	-34.9326	-170.3327	-88.0167	-143.8537	-20.7915
		Dif.	20.5758	73.7824	46.2499	66.1276	13.2208
1.029	15.299	Máx.	-11.3712	-81.0905	-33.1537	-59.7422	-8.7799
		Mín.	-27.1271	-140.7635	-71.2206	-113.4001	-20.9406
		Dif.	15.7559	59.6730	38.0669	53.6579	12.1608
1.029	15.585	Máx.	-9.4619	-69.2597	-25.9758	-44.2594	-9.5516
		Mín.	-22.0581	-118.9276	-57.5402	-87.6214	-20.7547
		Dif.	12.5962	49.6679	31.5644	43.3620	11.2032
1.029	15.872	Máx.	-8.1698	-60.1221	-19.9745	-30.7528	-10.0822
		Mín.	-18.7633	-102.3887	-46.2750	-65.5606	-20.4540
		Dif.	10.5935	42.2666	26.3006	34.8078	10.3718
1.029	15.962	Máx.	-7.8946	-59.2495	-18.3832	-29.3685	-10.2137
		Mín.	-18.1271	-100.8047	-43.3365	-63.3881	-20.3714
		Dif.	10.2325	41.5552	24.9533	34.0196	10.1577
1.029	15.963	Máx.	-7.8946	-59.2495	-18.3832	-29.3685	-10.2137
		Mín.	-18.1271	-100.8047	-43.3365	-63.3881	-20.3714
		Dif.	10.2325	41.5552	24.9533	34.0196	10.1577
1.029	16.159	Máx.	-7.2912	-52.6102	-14.8897	-18.8360	-10.5021
		Mín.	-16.7325	-88.7518	-36.9045	-46.8580	-20.1904
		Dif.	9.4414	36.1417	22.0148	28.0220	9.6884
1.029	16.445	Máx.	-6.6313	-47.6332	-10.5502	-7.9233	-10.9371
		Mín.	-15.3211	-79.1526	-28.9951	-30.1178	-20.1151
		Dif.	8.6898	31.5194	18.4450	22.1946	9.1780
1.029	16.732	Máx.	-5.7687	-44.0445	-6.5391	2.3902	-11.5027
		Mín.	-13.7708	-71.6642	-22.4542	-14.8878	-20.3632
		Dif.	8.0021	27.6196	15.9151	17.2780	8.8605



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.029	17.019	Máx.	-3.6232	-41.6553	-3.1533	15.1382	-12.2046
		Mín.	-10.3098	-66.1864	-17.3264	-2.7607	-20.9128
		Dif.	6.6866	24.5311	14.1731	17.8988	8.7082
1.029	17.305	Máx.	4.0666	-38.5393	-1.0717	30.8603	-12.5788
		Mín.	-2.3473	-61.0240	-13.6617	6.2177	-21.0841
		Dif.	6.4139	22.4847	12.5900	24.6426	8.5054
1.029	17.565	Máx.	4.0666	-36.3969	-1.0717	51.4221	-11.7999
		Mín.	-2.3473	-58.1598	-13.6617	19.4372	-19.6635
		Dif.	6.4139	21.7629	12.5900	31.9850	7.8637
1.038	25.412	Máx.	-329.4584	31.1925	-191.2414	-102.6765	-40.1856
		Mín.	-661.4288	-46.8831	-397.8481	-185.6542	-117.5922
		Dif.	331.9704	78.0756	206.6067	82.9777	77.4066
1.038	25.698	Máx.	-192.1243	-110.4930	-149.4098	-63.5965	37.8749
		Mín.	-533.1836	-233.4403	-345.4318	-144.9118	-17.7163
		Dif.	341.0593	122.9473	196.0220	81.3153	55.5912
1.038	31.718	Máx.	-136.6726	120.2694	-85.5708	-31.2563	2.3184
		Mín.	-471.0940	40.7861	-234.1962	-97.1369	-59.8526
		Dif.	334.4214	79.4834	148.6254	65.8806	62.1711
1.038	32.005	Máx.	-118.7280	17.4421	-73.0696	-38.3154	40.2649
		Mín.	-355.5136	-75.2274	-226.4629	-84.6149	-7.5820
		Dif.	236.7856	92.6695	153.3933	46.2995	47.8469
1.038	38.312	Máx.	-192.1300	115.3684	-110.2897	-47.5528	0.2656
		Mín.	-493.9327	30.2585	-279.2152	-109.7681	-57.4279
		Dif.	301.8027	85.1099	168.9255	62.2152	57.6934
1.038	38.598	Máx.	-184.5735	-22.0161	-104.7338	-48.8794	55.2834
		Mín.	-485.4212	-115.1820	-282.3241	-107.2431	-0.2391
		Dif.	300.8477	93.1658	177.5903	58.3637	55.5224
1.038	44.905	Máx.	-236.2387	129.2721	-151.2811	-53.8088	17.3611
		Mín.	-498.4751	45.3000	-332.9097	-110.0305	-27.9446
		Dif.	262.2363	83.9721	181.6286	56.2217	45.3057
1.038	45.192	Máx.	-364.4956	-65.5609	-184.7682	-75.0874	88.4266
		Mín.	-717.0759	-123.2306	-381.6080	-130.2299	33.0653
		Dif.	352.5802	57.6697	196.8398	55.1426	55.3613
1.038	0.392	Máx.	-97.2521	145.3862	-103.1093	-67.1018	91.2358
		Mín.	-221.1679	43.7225	-270.1263	-124.6118	30.2863
		Dif.	123.9158	101.6637	167.0170	57.5100	60.9495
1.038	0.679	Máx.	-329.8611	11.2954	-170.7665	-116.0295	181.8471
		Mín.	-662.5805	-21.4082	-401.0272	-240.2200	75.9811
		Dif.	332.7194	32.7037	230.2607	124.1905	105.8659
1.038	13.292	Máx.	-275.0041	110.8248	-180.8206	-190.4551	-36.4509
		Mín.	-565.0931	26.2655	-420.2137	-334.7158	-113.6741
		Dif.	290.0890	84.5594	239.3931	144.2607	77.2232



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.038	13.579	Máx.	-220.6166	-0.1636	-168.9482	-184.8422	85.2710
		Mín.	-496.6810	-75.7876	-408.3137	-320.1101	20.6140
		Dif.	276.0644	75.6240	239.3655	135.2680	64.6570
1.177	17.865	Máx.	11.2807	-27.7629	0.3176	52.1876	-4.9755
		Mín.	5.6957	-47.4839	-3.6083	20.6403	-10.7354
		Dif.	5.5850	19.7210	3.9259	31.5473	5.7599
1.177	17.958	Máx.	11.2807	-25.7220	0.3176	61.7712	-3.8346
		Mín.	5.6957	-44.8020	-3.6083	27.4395	-9.1961
		Dif.	5.5850	19.0799	3.9259	34.3317	5.3616
1.177	18.245	Máx.	10.7936	-21.1596	-0.0531	72.6191	-1.6668
		Mín.	4.6309	-38.8355	-3.3965	35.3998	-7.3097
		Dif.	6.1627	17.6759	3.3435	37.2193	5.6430
1.177	18.532	Máx.	10.4222	-16.5472	-0.1730	81.8222	0.4261
		Mín.	4.7789	-32.5203	-3.0802	42.1896	-5.2993
		Dif.	5.6433	15.9731	2.9072	39.6326	5.7254
1.177	18.818	Máx.	9.9809	-12.6984	-0.2207	89.2377	2.3283
		Mín.	5.0904	-26.7096	-2.8382	47.8899	-3.2217
		Dif.	4.8905	14.0111	2.6175	41.3478	5.5499
1.177	19.105	Máx.	9.6723	-9.3272	-0.2713	95.1473	4.3839
		Mín.	5.3663	-21.3057	-2.7234	52.6087	-1.3646
		Dif.	4.3060	11.9785	2.4522	42.5386	5.7484
1.177	19.392	Máx.	9.5017	-6.1435	-0.3544	99.6769	6.6068
		Mín.	5.5711	-16.3222	-2.7249	56.4121	0.2021
		Dif.	3.9306	10.1787	2.3704	43.2648	6.4048
1.177	19.678	Máx.	9.5000	-2.9955	-0.4893	102.8493	8.7565
		Mín.	5.6479	-11.4078	-2.8252	59.3355	1.7591
		Dif.	3.8521	8.4124	2.3359	43.5138	6.9974
1.177	19.965	Máx.	9.5888	0.1881	-0.6748	104.6537	10.8290
		Mín.	5.6866	-6.4954	-3.0158	61.3961	3.2878
		Dif.	3.9022	6.6835	2.3410	43.2576	7.5413
1.177	20.252	Máx.	9.6985	3.7974	-0.9083	105.0690	12.8392
		Mín.	5.7201	-1.7998	-3.3020	62.6017	4.7722
		Dif.	3.9784	5.5972	2.3937	42.4673	8.0670
1.177	20.538	Máx.	9.8339	8.9933	-1.1857	104.0676	14.7788
		Mín.	5.7480	1.4628	-3.6997	62.9532	6.1946
		Dif.	4.0859	7.5304	2.5140	41.1144	8.5843
1.177	20.825	Máx.	10.0117	14.4224	-1.5436	101.6171	16.5563
		Mín.	5.7658	4.8032	-4.2410	62.4471	7.5349
		Dif.	4.2459	9.6192	2.6974	39.1700	9.0213
1.177	21.112	Máx.	10.2605	20.1746	-2.0152	97.9013	18.1284
		Mín.	5.7580	8.2849	-4.9779	60.7159	8.7713
		Dif.	4.5026	11.8897	2.9627	37.1854	9.3571



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	21.398	Máx.	10.6197	26.3861	-2.6529	93.4419	19.6153
		Mín.	5.7562	11.9874	-5.9958	56.8331	9.6195
		Dif.	4.8635	14.3987	3.3429	36.6088	9.9958
1.177	21.685	Máx.	11.1365	33.5505	-3.5474	87.4722	20.8268
		Mín.	5.7651	16.0646	-7.4441	51.9648	10.2384
		Dif.	5.3714	17.4859	3.8967	35.5073	10.5884
1.177	21.972	Máx.	11.7694	41.9518	-4.6745	79.9288	21.7103
		Mín.	5.7281	20.8381	-9.7668	46.0542	10.6612
		Dif.	6.0413	21.1137	5.0923	33.8746	11.0490
1.177	22.258	Máx.	12.0003	52.3775	-6.2763	70.6139	22.3122
		Mín.	5.3175	26.8767	-13.2484	38.9580	10.9296
		Dif.	6.6828	25.5008	6.9721	31.6559	11.3826
1.177	22.545	Máx.	9.7239	65.2280	-8.5996	58.9741	22.6805
		Mín.	3.3457	34.5288	-18.2875	30.3171	11.1338
		Dif.	6.3783	30.6991	9.6878	28.6570	11.5467
1.177	22.832	Máx.	1.6960	77.1435	-11.5901	44.9252	22.5525
		Mín.	-3.9176	41.6298	-24.7547	19.7066	11.1978
		Dif.	5.6137	35.5137	13.1646	25.2186	11.3547
1.177	23.118	Máx.	-1.5253	87.4602	-14.9087	29.5216	21.4128
		Mín.	-11.1459	47.9903	-31.8635	8.0223	10.7605
		Dif.	9.6206	39.4699	16.9548	21.4993	10.6522
1.177	23.314	Máx.	-5.0789	91.6941	-18.0441	23.0101	19.4696
		Mín.	-18.3906	50.9112	-37.9828	3.3232	9.7261
		Dif.	13.3117	40.7829	19.9387	19.6870	9.7434
1.177	23.315	Máx.	-5.0789	91.6941	-18.0441	23.0101	19.4696
		Mín.	-18.3906	50.9112	-37.9828	3.3232	9.7261
		Dif.	13.3117	40.7829	19.9387	19.6870	9.7434
1.177	23.405	Máx.	-6.6998	98.4262	-19.4746	12.6565	18.5830
		Mín.	-21.6963	55.5556	-40.7747	-4.1487	9.2542
		Dif.	14.9966	42.8706	21.3001	16.8052	9.3288
1.177	23.692	Máx.	-13.1330	110.2961	-27.0255	-0.6724	15.9173
		Mín.	-31.1726	63.0823	-54.3146	-20.5185	7.5370
		Dif.	18.0396	47.2138	27.2890	19.8461	8.3803
1.177	23.978	Máx.	-19.3096	130.7425	-36.2082	-13.3315	14.7391
		Mín.	-41.0109	73.5423	-70.9300	-40.4822	6.3628
		Dif.	21.7013	57.2002	34.7218	27.1507	8.3764
1.177	24.265	Máx.	-28.7379	164.4958	-46.2225	-28.6605	14.2562
		Mín.	-60.0453	89.9421	-89.7564	-66.6336	5.8875
		Dif.	31.3074	74.5537	43.5339	37.9731	8.3687
1.177	24.552	Máx.	-48.5490	212.4796	-56.4667	-49.0404	12.8939
		Mín.	-103.7247	113.4878	-110.7787	-103.9698	5.0070
		Dif.	55.1757	98.9918	54.3120	54.9294	7.8870



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	24.838	Máx.	-93.7466	254.0189	-65.2427	-76.7466	6.9911
		Mín.	-203.8868	136.1006	-132.5882	-157.0162	-0.9659
		Dif.	110.1402	117.9183	67.3455	80.2695	7.9570
1.177	25.125	Máx.	-189.6149	202.4125	-71.5806	-103.6643	-7.7902
		Mín.	-408.2509	89.7822	-154.7943	-207.9198	-31.5133
		Dif.	218.6360	112.6303	83.2137	104.2555	23.7231
1.177	25.412	Máx.	-268.6340	31.1925	-101.5064	-102.6765	-17.5149
		Mín.	-528.1813	-46.8831	-218.1525	-185.6542	-61.7195
		Dif.	259.5472	78.0756	116.6460	82.9777	44.2047
1.177	25.698	Máx.	-168.6730	-110.4930	-91.5763	-63.5965	3.7330
		Mín.	-421.3661	-233.4403	-201.2148	-144.9118	-27.2104
		Dif.	252.6931	122.9473	109.6386	81.3153	30.9434
1.177	25.985	Máx.	-3.4175	-124.0546	-62.7260	-27.8513	-7.9384
		Mín.	-86.5199	-266.4589	-139.0073	-95.6611	-19.9538
		Dif.	83.1024	142.4043	76.2813	67.8098	12.0154
1.177	26.272	Máx.	8.9072	-79.9665	-47.0510	-13.0103	-9.1425
		Mín.	-33.1212	-167.3289	-103.9224	-59.3218	-17.8471
		Dif.	42.0284	87.3624	56.8714	46.3115	8.7046
1.177	26.558	Máx.	6.7874	-53.4522	-37.4641	-4.4120	-9.0151
		Mín.	-17.6386	-115.9960	-81.8752	-36.0404	-17.4459
		Dif.	24.4259	62.5437	44.4111	31.6284	8.4308
1.177	26.845	Máx.	3.8656	-39.5719	-30.9008	2.2460	-8.8609
		Mín.	-10.9315	-86.8228	-66.9155	-18.8745	-16.9491
		Dif.	14.7971	47.2509	36.0148	21.1206	8.0881
1.177	26.935	Máx.	3.3838	-38.4840	-29.3763	2.8783	-8.7738
		Mín.	-9.7404	-84.5357	-63.6151	-17.3143	-16.7028
		Dif.	13.1242	46.0517	34.2388	20.1926	7.9290
1.177	26.936	Máx.	3.3838	-38.4840	-29.3763	2.8783	-8.7738
		Mín.	-9.7404	-84.5357	-63.6151	-17.3143	-16.7028
		Dif.	13.1242	46.0517	34.2388	20.1926	7.9290
1.177	27.132	Máx.	2.5881	-30.2065	-26.0350	8.8241	-8.5827
		Mín.	-7.1769	-67.1338	-56.4175	-6.3310	-16.1630
		Dif.	9.7650	36.9273	30.3825	15.1550	7.5802
1.177	27.418	Máx.	2.2584	-23.5316	-22.2917	16.4307	-8.1354
		Mín.	-4.4978	-53.5361	-48.5934	1.4471	-15.0644
		Dif.	6.7562	30.0046	26.3017	14.9836	6.9291
1.177	27.705	Máx.	2.3655	-17.6826	-19.3922	22.4967	-7.5218
		Mín.	-2.5239	-42.5313	-42.6968	7.7987	-13.7829
		Dif.	4.8894	24.8487	23.3046	14.6980	6.2610
1.177	27.992	Máx.	2.6527	-12.3450	-17.1791	27.3095	-6.4924
		Mín.	-1.2114	-33.0626	-38.3088	12.9262	-12.4321
		Dif.	3.8641	20.7177	21.1296	14.3832	5.9397



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	28.278	Máx.	2.9410	-7.2991	-15.5540	31.1045	-5.3115
		Mín.	-0.3968	-24.5563	-35.1735	16.9517	-10.9116
		Dif.	3.3378	17.2572	19.6195	14.1527	5.6001
1.177	28.565	Máx.	3.2599	-2.3926	-14.4533	33.6243	-4.0522
		Mín.	-0.1630	-16.6478	-33.1334	19.5700	-9.2334
		Dif.	3.4229	14.2552	18.6801	14.0543	5.1812
1.177	28.852	Máx.	3.3144	2.5049	-13.8383	35.2212	-2.7440
		Mín.	-0.2642	-9.0804	-32.0988	20.2557	-7.4550
		Dif.	3.5786	11.5853	18.2605	14.9656	4.7110
1.177	29.138	Máx.	3.0766	8.9302	-13.6898	35.5377	-1.4156
		Mín.	-0.7390	-2.8683	-32.0337	19.5904	-5.6288
		Dif.	3.8156	11.7986	18.3439	15.9473	4.2132
1.177	29.425	Máx.	2.5001	16.9738	-13.9945	34.6208	-0.0935
		Mín.	-1.6428	1.8946	-32.9591	17.4702	-3.7738
		Dif.	4.1429	15.0792	18.9646	17.1506	3.6803
1.177	29.712	Máx.	1.5957	25.7014	-14.7572	32.2591	1.2217
		Mín.	-3.2101	6.7557	-34.9420	14.2750	-1.9345
		Dif.	4.8058	18.9457	20.1847	17.9841	3.1562
1.177	29.998	Máx.	0.6692	35.4436	-16.0009	28.8714	2.9822
		Mín.	-5.9124	11.7670	-38.0940	9.8719	-0.6794
		Dif.	6.5816	23.6766	22.0931	18.9995	3.6616
1.177	30.194	Máx.	-0.2343	40.4145	-17.1926	26.9344	4.2571
		Mín.	-8.6439	14.1953	-41.2071	7.6145	-0.0324
		Dif.	8.4096	26.2192	24.0145	19.3199	4.2895
1.177	30.195	Máx.	-0.2343	40.4145	-17.1926	26.9344	4.2571
		Mín.	-8.6439	14.1953	-41.2071	7.6145	-0.0324
		Dif.	8.4096	26.2192	24.0145	19.3199	4.2895
1.177	30.285	Máx.	-0.5963	48.3184	-17.7363	23.8545	4.8387
		Mín.	-9.9050	18.0563	-42.6274	4.0252	0.2628
		Dif.	9.3088	30.2620	24.8911	19.8293	4.5759
1.177	30.572	Máx.	-1.8195	64.2883	-19.9655	16.7221	6.4360
		Mín.	-16.5658	25.1855	-48.9116	-3.9028	1.0897
		Dif.	14.7463	39.1029	28.9461	20.6249	5.3462
1.177	30.858	Máx.	-3.1921	86.7060	-22.6905	8.1332	7.4799
		Mín.	-27.8804	34.6844	-57.6302	-15.9318	1.7635
		Dif.	24.6884	52.0216	34.9398	24.0650	5.7164
1.177	31.145	Máx.	-5.5713	121.5299	-26.0609	0.6707	7.2983
		Mín.	-49.9347	49.9629	-70.2113	-36.7738	2.1499
		Dif.	44.3633	71.5670	44.1504	37.4444	5.1483
1.177	31.432	Máx.	-16.3774	180.5899	-30.8722	-10.4895	6.2722
		Mín.	-100.5985	74.0723	-89.6695	-67.8852	-0.1304
		Dif.	84.2211	106.5176	58.7973	57.3958	6.4027



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	31.718	Máx.	-113.5213	120.2694	-38.4151	-31.2563	6.6013
		Mín.	-348.8194	40.7861	-122.9604	-97.1369	-21.4075
		Dif.	235.2981	79.4834	84.5453	65.8806	28.0088
1.177	32.005	Máx.	-103.2453	17.4421	-41.1032	-38.3154	17.9738
		Mín.	-290.9297	-75.2274	-129.3835	-84.6149	-8.6480
		Dif.	187.6844	92.6695	88.2803	46.2995	26.6218
1.177	32.292	Máx.	-57.6403	-44.4283	-28.5515	-24.9971	5.1634
		Mín.	-206.3005	-126.2715	-92.8844	-88.4328	-7.0915
		Dif.	148.6602	81.8432	64.3329	63.4357	12.2549
1.177	32.578	Máx.	-25.1286	-56.3680	-26.6286	-11.2009	-6.0176
		Mín.	-109.5285	-137.9360	-78.9100	-62.0794	-13.8861
		Dif.	84.3999	81.5680	52.2814	50.8784	7.8685
1.177	32.865	Máx.	-12.5539	-49.6807	-24.6109	0.5569	-7.7413
		Mín.	-57.3323	-111.4520	-67.5587	-32.3682	-15.9810
		Dif.	44.7784	61.7713	42.9478	32.9251	8.2397
1.177	33.152	Máx.	-6.6507	-37.8355	-22.0324	10.0591	-7.4655
		Mín.	-31.4862	-86.0286	-57.7646	-10.6624	-15.2228
		Dif.	24.8356	48.1931	35.7322	20.7216	7.7573
1.177	33.438	Máx.	-3.2952	-28.5429	-19.5018	21.3471	-6.6908
		Mín.	-18.1175	-65.7550	-49.8547	0.9129	-13.5665
		Dif.	14.8223	37.2122	30.3529	20.4343	6.8757
1.177	33.725	Máx.	-1.1466	-21.1038	-17.3393	29.7684	-5.7965
		Mín.	-10.5589	-50.3335	-43.7202	9.2628	-11.6419
		Dif.	9.4123	29.2297	26.3809	20.5057	5.8454
1.177	33.815	Máx.	-0.6974	-20.3436	-16.8081	30.4758	-5.4418
		Mín.	-9.0990	-48.8669	-42.2758	9.9859	-11.0577
		Dif.	8.4017	28.5232	25.4676	20.4899	5.6159
1.177	33.816	Máx.	-0.6974	-20.3436	-16.8081	30.4758	-5.4418
		Mín.	-9.0990	-48.8669	-42.2758	9.9859	-11.0577
		Dif.	8.4017	28.5232	25.4676	20.4899	5.6159
1.177	34.012	Máx.	0.2873	-14.5595	-15.6439	35.8577	-4.6112
		Mín.	-5.8993	-37.7074	-39.1099	15.4880	-9.8637
		Dif.	6.1866	23.1479	23.4660	20.3697	5.2525
1.177	34.298	Máx.	1.2259	-9.3973	-14.4167	40.6249	-3.3555
		Mín.	-2.8462	-28.1469	-35.7841	20.2644	-8.0942
		Dif.	4.0722	18.7495	21.3675	20.3606	4.7387
1.177	34.585	Máx.	2.0736	-4.4592	-13.6341	43.9922	-2.0759
		Mín.	-1.0930	-19.5739	-33.5639	23.8278	-6.2991
		Dif.	3.1666	15.1148	19.9299	20.1643	4.2233
1.177	34.872	Máx.	2.7497	0.3352	-13.2725	45.7507	-0.7910
		Mín.	-0.3048	-11.6715	-32.3286	26.3025	-4.4860
		Dif.	3.0545	12.0067	19.0561	19.4482	3.6950



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	35.158	Máx.	3.1246	5.4078	-13.3170	46.3162	0.4834
		Mín.	-0.0295	-4.2523	-32.0076	27.1605	-2.6703
		Dif.	3.1541	9.6601	18.6907	19.1558	3.1537
1.177	35.445	Máx.	3.1289	12.9294	-13.7652	45.6570	1.8822
		Mín.	-0.1671	0.5490	-32.5758	26.4702	-0.9976
		Dif.	3.2959	12.3805	18.8107	19.1868	2.8797
1.177	35.732	Máx.	2.7620	20.7969	-14.6295	43.4297	3.5155
		Mín.	-0.7693	5.3614	-34.0529	24.7714	0.3329
		Dif.	3.5314	15.4355	19.4233	18.6583	3.1827
1.177	36.018	Máx.	2.0043	29.2997	-15.9380	39.9515	5.0785
		Mín.	-1.8537	10.3190	-36.5068	21.4101	1.6166
		Dif.	3.8580	18.9807	20.5688	18.5414	3.4620
1.177	36.305	Máx.	1.0147	38.8584	-17.7331	34.9210	6.6957
		Mín.	-3.8187	15.5853	-40.0627	16.6890	2.7157
		Dif.	4.8335	23.2731	22.3295	18.2320	3.9799
1.177	36.592	Máx.	-0.1757	50.1398	-20.0589	28.6599	8.4574
		Mín.	-6.9902	21.3942	-44.9293	10.6165	3.4999
		Dif.	6.8145	28.7456	24.8704	18.0434	4.9575
1.177	36.878	Máx.	-1.6656	64.1250	-22.9732	20.7365	10.0856
		Mín.	-12.1198	28.0506	-51.4113	2.8641	4.1970
		Dif.	10.4542	36.0744	28.4381	17.8724	5.8886
1.177	37.074	Máx.	-3.1016	71.8208	-25.4103	16.7897	11.0393
		Mín.	-18.1739	31.5938	-57.2878	-1.0161	4.6049
		Dif.	15.0722	40.2270	31.8774	17.8058	6.4344
1.177	37.075	Máx.	-3.1016	71.8208	-25.4103	16.7897	11.0393
		Mín.	-18.1739	31.5938	-57.2878	-1.0161	4.6049
		Dif.	15.0722	40.2270	31.8774	17.8058	6.4344
1.177	37.165	Máx.	-3.7568	84.2376	-26.5222	10.5140	11.4744
		Mín.	-20.9360	37.2277	-59.9689	-7.1858	4.7910
		Dif.	17.1792	47.0099	33.4466	17.6998	6.6834
1.177	37.452	Máx.	-7.2586	112.0920	-30.6869	1.1974	12.2560
		Mín.	-37.8696	49.7025	-71.3320	-25.6176	5.1915
		Dif.	30.6110	62.3895	40.6451	26.8150	7.0646
1.177	37.738	Máx.	-15.4698	150.0838	-35.3292	-9.6694	11.1989
		Mín.	-74.6915	69.0182	-86.6666	-52.9028	4.9200
		Dif.	59.2217	81.0655	51.3374	43.2334	6.2788
1.177	38.025	Máx.	-42.4363	192.4712	-40.7659	-25.2460	7.7307
		Mín.	-160.5127	79.1566	-108.2962	-88.6418	-0.9321
		Dif.	118.0764	113.3146	67.5303	63.3958	8.6628
1.177	38.312	Máx.	-158.4870	115.3684	-55.2193	-47.5528	6.5209
		Mín.	-381.4805	30.2585	-151.2373	-109.7681	-21.0846
		Dif.	222.9935	85.1099	96.0180	62.2152	27.6056



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	38.598	Máx.	-148.9803	-22.0161	-55.7528	-48.8794	21.6150
		Mín.	-380.4719	-115.1820	-152.5019	-107.2431	-5.7367
		Dif.	231.4916	93.1658	96.7492	58.3637	27.3518
1.177	38.885	Máx.	-45.5435	-75.8968	-40.0368	-25.5366	2.5456
		Mín.	-168.8573	-187.7401	-109.3817	-89.4595	-5.4685
		Dif.	123.3137	111.8433	69.3449	63.9229	8.0141
1.177	39.172	Máx.	-14.4800	-66.8784	-33.7481	-9.4545	-3.6872
		Mín.	-79.3446	-152.7004	-88.5650	-54.7737	-8.9530
		Dif.	64.8647	85.8220	54.8169	45.3191	5.2658
1.177	39.458	Máx.	-5.7201	-51.2073	-28.8237	1.4560	-4.2440
		Mín.	-40.1417	-112.7791	-73.0894	-27.1659	-9.4570
		Dif.	34.4216	61.5718	44.2657	28.6219	5.2131
1.177	39.745	Máx.	-2.4953	-37.7563	-24.6526	10.5203	-3.6053
		Mín.	-22.1130	-84.9035	-61.2626	-8.3667	-8.5038
		Dif.	19.6177	47.1472	36.6100	18.8870	4.8985
1.177	39.835	Máx.	-1.9486	-36.6378	-23.5729	11.6846	-3.2805
		Mín.	-19.2006	-82.5383	-58.4419	-7.1795	-8.0668
		Dif.	17.2520	45.9005	34.8690	18.8641	4.7863
1.177	39.836	Máx.	-1.9486	-36.6378	-23.5729	11.6846	-3.2805
		Mín.	-19.2006	-82.5383	-58.4419	-7.1795	-8.0668
		Dif.	17.2520	45.9005	34.8690	18.8641	4.7863
1.177	40.032	Máx.	-0.7503	-28.1273	-21.2066	20.5432	-2.5668
		Mín.	-12.8172	-64.6823	-52.2597	1.8534	-7.1167
		Dif.	12.0669	36.5551	31.0532	18.6898	4.5499
1.177	40.318	Máx.	0.4276	-21.2626	-18.4494	28.3055	-1.4160
		Mín.	-7.4105	-50.7099	-45.4373	9.7689	-5.5001
		Dif.	7.8381	29.4473	26.9879	18.5366	4.0841
1.177	40.605	Máx.	1.2387	-15.3461	-16.3286	34.5158	-0.1532
		Mín.	-3.9814	-39.4666	-40.3470	16.0332	-3.7422
		Dif.	5.2200	24.1205	24.0183	18.4826	3.5891
1.177	40.892	Máx.	1.9078	-10.0086	-14.7937	39.6139	1.2099
		Mín.	-1.8594	-29.9489	-36.6924	20.9961	-1.8679
		Dif.	3.7672	19.9403	21.8987	18.6178	3.0778
1.177	41.178	Máx.	2.3783	-4.9833	-13.8067	43.1253	3.0912
		Mín.	-0.6868	-21.4688	-34.2850	24.8529	-0.2978
		Dif.	3.0651	16.4856	20.4783	18.2724	3.3890
1.177	41.465	Máx.	2.7933	-0.0849	-13.3475	45.9411	5.1148
		Mín.	-0.3400	-13.5852	-33.0161	26.4236	1.2508
		Dif.	3.1333	13.5004	19.6686	19.5175	3.8639
1.177	41.752	Máx.	2.8275	4.8395	-13.4159	47.3480	7.1830
		Mín.	-0.4155	-5.9862	-32.8406	26.9832	2.8554
		Dif.	3.2430	10.8256	19.4247	20.3648	4.3276



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	42.038	Máx.	2.4750	12.3119	-14.0327	47.5385	9.2600
		Mín.	-0.9123	-0.8262	-33.7699	26.2653	4.4957
		Dif.	3.3873	13.1381	19.7371	21.2733	4.7642
1.177	42.234	Máx.	1.9640	15.9428	-14.8639	47.1787	10.7781
		Mín.	-1.5910	1.4084	-35.2142	25.4381	5.5342
		Dif.	3.5550	14.5344	20.3502	21.7406	5.2439
1.177	42.235	Máx.	1.9640	15.9428	-14.8639	47.1787	10.7781
		Mín.	-1.5910	1.4084	-35.2142	25.4381	5.5342
		Dif.	3.5550	14.5344	20.3502	21.7406	5.2439
1.177	42.325	Máx.	1.7309	21.7161	-15.2432	46.6065	11.5478
		Mín.	-1.9007	4.9615	-35.8731	24.1228	5.9274
		Dif.	3.6316	16.7546	20.6299	22.4838	5.6205
1.177	42.612	Máx.	0.7928	31.8393	-17.1209	43.8507	13.9730
		Mín.	-3.7277	11.0303	-39.2865	20.7344	7.1478
		Dif.	4.5205	20.8090	22.1656	23.1163	6.8252
1.177	42.898	Máx.	-0.3382	43.7954	-19.7598	39.6754	16.3466
		Mín.	-6.5461	17.9044	-44.2135	15.9521	8.3149
		Dif.	6.2079	25.8910	24.4537	23.7233	8.0316
1.177	43.185	Máx.	-1.9298	58.0536	-23.2769	33.7115	18.6487
		Mín.	-10.6423	25.6775	-50.9535	9.5593	9.4154
		Dif.	8.7125	32.3760	27.6766	24.1522	9.2333
1.177	43.472	Máx.	-4.2185	76.1173	-27.8062	25.4387	20.8400
		Mín.	-16.9041	34.9821	-59.9453	1.1416	10.4419
		Dif.	12.6856	41.1352	32.1392	24.2972	10.3981
1.177	43.758	Máx.	-7.3132	100.4006	-33.4728	14.2603	22.7783
		Mín.	-28.2043	47.0236	-71.8318	-10.1031	11.3746
		Dif.	20.8911	53.3770	38.3591	24.3634	11.4037
1.177	44.045	Máx.	-12.9855	133.8385	-40.3336	3.6207	23.9212
		Mín.	-50.7320	64.1558	-87.5296	-30.8260	12.0642
		Dif.	37.7466	69.6827	47.1960	34.4466	11.8570
1.177	44.332	Máx.	-27.4245	174.6131	-48.4017	-8.9898	22.4019
		Mín.	-101.1862	88.7803	-108.3197	-61.6505	11.7235
		Dif.	73.7616	85.8328	59.9180	52.6607	10.6784
1.177	44.618	Máx.	-75.1524	200.9722	-59.1444	-26.8202	18.2820
		Mín.	-217.4733	91.6695	-137.5149	-95.7717	2.2885
		Dif.	142.3209	109.3027	78.3704	68.9515	15.9934
1.177	44.905	Máx.	-201.8359	129.2721	-86.9858	-53.8088	21.4397
		Mín.	-413.9864	45.3000	-196.4306	-110.0305	-6.5232
		Dif.	212.1505	83.9721	109.4448	56.2217	27.9629
1.177	45.192	Máx.	-288.5837	-65.5609	-88.1920	-75.0874	37.6915
		Mín.	-543.2375	-123.2306	-197.6389	-130.2299	11.1238
		Dif.	254.6538	57.6697	109.4469	55.1426	26.5677



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.177	45.477	Máx.	-288.5837	-151.4133	-88.1920	-26.6465	12.3093
		Mín.	-543.2375	-282.6738	-197.6389	-45.6134	4.3863
		Dif.	254.6538	131.2605	109.4469	18.9669	7.9230
1.238	-1.610	Máx.	0.9184	20.0196	-2.3976	-0.1439	0.2607
		Mín.	-2.3584	13.9624	-8.6922	-0.2748	-0.5342
		Dif.	3.2769	6.0572	6.2947	0.1309	0.7949
1.238	-1.561	Máx.	0.9184	21.9824	-2.3976	-2.3261	0.2860
		Mín.	-2.3584	14.9226	-8.6922	-3.3152	-0.5331
		Dif.	3.2769	7.0599	6.2947	0.9890	0.8190
1.238	-1.311	Máx.	1.3690	26.3039	-2.9773	-5.7684	0.3656
		Mín.	-2.4008	17.0245	-9.8895	-8.3756	-0.4002
		Dif.	3.7698	9.2794	6.9122	2.6072	0.7658
1.238	-1.061	Máx.	2.5081	30.9704	-3.5383	-9.7068	0.5548
		Mín.	-2.4969	19.2005	-11.2119	-14.5642	-0.2433
		Dif.	5.0050	11.7699	7.6735	4.8574	0.7982
1.238	-0.811	Máx.	7.6329	35.8011	-4.1477	-13.9885	1.0620
		Mín.	-2.8710	21.2577	-12.8819	-21.7055	-0.2113
		Dif.	10.5039	14.5435	8.7342	7.7169	1.2733
1.238	-0.582	Máx.	7.6329	38.3240	-4.1477	-21.4092	1.9531
		Mín.	-2.8710	22.2805	-12.8819	-34.5342	-0.3250
		Dif.	10.5039	16.0435	8.7342	13.1250	2.2782
1.238	45.777	Máx.	8.9564	-51.3323	-19.5253	-22.6712	-0.0341
		Mín.	0.2020	-87.5124	-42.8832	-37.0262	-2.3408
		Dif.	8.7543	36.1801	23.3579	14.3550	2.3068
1.238	45.939	Máx.	8.9564	-38.9463	-19.5253	-9.2913	0.8507
		Mín.	0.2020	-65.0747	-42.8832	-14.6157	-0.6884
		Dif.	8.7543	26.1285	23.3579	5.3245	1.5391
1.238	46.189	Máx.	2.6739	-21.3766	-16.5743	-5.1989	2.4629
		Mín.	-2.5800	-33.3040	-36.8009	-7.9016	0.7042
		Dif.	5.2539	11.9274	20.2266	2.7027	1.7587
1.238	46.439	Máx.	2.6739	-16.0079	-16.5743	-0.1114	2.9461
		Mín.	-2.5800	-24.0964	-36.8009	-0.4293	1.0335
		Dif.	5.2539	8.0886	20.2266	0.3178	1.9125
1.316	-0.282	Máx.	5.9598	84.4859	-42.6255	-21.2191	17.6352
		Mín.	-53.3053	40.1284	-127.7459	-34.9269	3.4779
		Dif.	59.2651	44.3575	85.1204	13.7078	14.1573
1.316	-0.181	Máx.	5.9598	119.0403	-42.6255	-26.8960	26.7215
		Mín.	-53.3053	53.3530	-127.7459	-47.3019	6.0891
		Dif.	59.2651	65.6872	85.1204	20.4059	20.6325
1.316	0.105	Máx.	-79.7407	134.0971	-58.1974	-44.6421	43.5204
		Mín.	-190.3033	61.4959	-169.5281	-80.0891	8.9648
		Dif.	110.5626	72.6012	111.3306	35.4470	34.5556



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.316	0.392	Máx.	-103.8848	145.3862	-61.4587	-67.1018	64.2136
		Mín.	-227.1354	43.7225	-175.6509	-124.6118	19.0413
		Dif.	123.2506	101.6637	114.1922	57.5100	45.1723
1.316	0.679	Máx.	-256.7320	11.2954	-48.9559	-116.0295	79.8749
		Mín.	-513.3588	-21.4082	-154.4790	-240.2200	27.0354
		Dif.	256.6268	32.7037	105.5231	124.1905	52.8395
1.316	0.965	Máx.	-211.2813	-100.7411	-51.4950	-122.8838	6.8509
		Mín.	-419.8379	-217.6274	-144.9885	-265.1481	-8.9431
		Dif.	208.5567	116.8863	93.4935	142.2643	15.7941
1.316	1.252	Máx.	-119.8691	-133.1819	-49.1494	-86.7321	-15.1518
		Mín.	-236.0472	-261.6571	-127.2212	-199.0819	-30.5050
		Dif.	116.1782	128.4752	78.0718	112.3498	15.3532
1.316	1.539	Máx.	-73.4586	-121.6699	-44.9628	-53.7518	-21.6021
		Mín.	-142.4187	-226.0675	-110.2428	-138.2893	-40.0692
		Dif.	68.9601	104.3976	65.2800	84.5375	18.4671
1.316	1.825	Máx.	-47.7381	-102.9338	-39.6585	-27.1683	-23.5019
		Mín.	-91.7281	-188.0157	-94.3300	-90.3689	-42.5843
		Dif.	43.9900	85.0819	54.6716	63.2006	19.0825
1.316	2.112	Máx.	-32.1751	-86.8463	-34.1566	-5.4965	-23.6448
		Mín.	-62.0062	-157.2941	-80.1068	-52.0995	-42.2214
		Dif.	29.8311	70.4478	45.9503	46.6030	18.5766
1.316	2.399	Máx.	-22.0724	-73.8509	-29.0136	12.7499	-23.0975
		Mín.	-43.2640	-133.1788	-67.8000	-20.5364	-40.7024
		Dif.	21.1916	59.3279	38.7864	33.2862	17.6048
1.316	2.685	Máx.	-15.1314	-63.1667	-24.4909	35.5834	-22.2496
		Mín.	-30.6752	-113.9275	-57.3848	-0.8354	-38.7071
		Dif.	15.5439	50.7607	32.8939	36.4187	16.4575
1.316	2.972	Máx.	-10.1337	-54.4736	-20.6634	56.1609	-21.2370
		Mín.	-21.7519	-98.6167	-48.7018	14.9357	-36.4925
		Dif.	11.6182	44.1431	28.0383	41.2253	15.2555
1.316	3.062	Máx.	-8.9630	-53.5861	-19.6739	58.2421	-20.8825
		Mín.	-19.6812	-97.0736	-46.4565	16.5371	-35.7594
		Dif.	10.7183	43.4875	26.7826	41.7050	14.8769
1.316	3.063	Máx.	-8.9630	-53.5861	-19.6739	58.2421	-20.8825
		Mín.	-19.6812	-97.0736	-46.4565	16.5371	-35.7594
		Dif.	10.7183	43.4875	26.7826	41.7050	14.8769
1.316	3.259	Máx.	-6.3970	-46.8331	-17.5052	74.0774	-20.1055
		Mín.	-15.1427	-85.3324	-41.5354	28.7219	-34.1526
		Dif.	8.7458	38.4993	24.0301	45.3554	14.0471
1.316	3.545	Máx.	-3.5215	-41.0383	-14.9448	90.0286	-18.8727
		Mín.	-10.0797	-75.2129	-35.6610	41.0885	-31.7232
		Dif.	6.5582	34.1746	20.7162	48.9401	12.8505



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.316	3.832	Máx.	-1.2623	-35.7316	-12.8965	104.5305	-17.5490
		Mín.	-6.1053	-66.0945	-30.8701	52.2152	-29.2217
		Dif.	4.8430	30.3629	17.9736	52.3153	11.6728
1.316	4.119	Máx.	0.5375	-30.8623	-11.2756	118.0739	-16.1442
		Mín.	-2.9336	-57.8335	-26.9794	62.2046	-26.6604
		Dif.	3.4711	26.9713	15.7038	55.8693	10.5162
1.316	4.405	Máx.	2.4095	-26.3174	-9.7571	129.9577	-14.6690
		Mín.	-0.7910	-50.2039	-23.9733	71.1180	-24.0508
		Dif.	3.2005	23.8866	14.2162	58.8397	9.3817
1.316	4.692	Máx.	4.0257	-22.0170	-8.5295	140.2258	-13.1345
		Mín.	0.8259	-43.0472	-21.6944	78.9922	-21.4036
		Dif.	3.1998	21.0302	13.1649	61.2336	8.2692
1.316	4.979	Máx.	5.3264	-17.9030	-7.5797	148.9040	-11.5512
		Mín.	2.1362	-36.3095	-19.8722	85.8492	-18.7290
		Dif.	3.1902	18.4065	12.2925	63.0548	7.1778
1.316	5.265	Máx.	6.3654	-13.9320	-6.8517	156.0074	-9.9276
		Mín.	3.1931	-30.0281	-18.4280	91.7021	-16.0510
		Dif.	3.1723	16.0962	11.5763	64.3054	6.1234
1.316	5.552	Máx.	7.1832	-10.0705	-6.2998	161.5446	-8.2033
		Mín.	4.0367	-23.9558	-17.2980	96.5583	-13.3979
		Dif.	3.1465	13.8853	10.9982	64.9862	5.1946
1.316	5.839	Máx.	7.8101	-6.2921	-5.8871	165.5202	-6.4612
		Mín.	4.6978	-18.0433	-16.4310	100.4221	-10.7521
		Dif.	3.1123	11.7512	10.5439	65.0981	4.2909
1.316	6.125	Máx.	8.2688	-2.5748	-5.5850	167.9372	-4.6683
		Mín.	5.1999	-12.2508	-15.7871	103.2953	-8.1338
		Dif.	3.0689	9.6760	10.2021	64.6419	3.4655
1.316	6.412	Máx.	8.6023	1.1000	-5.3720	168.7973	-2.7879
		Mín.	5.5441	-6.5455	-15.3363	105.1786	-5.5876
		Dif.	3.0582	7.6455	9.9643	63.6187	2.7997
1.316	6.699	Máx.	8.8224	5.7320	-5.2336	168.3109	-0.8994
		Mín.	5.7424	-1.7677	-15.0577	105.7411	-3.0351
		Dif.	3.0800	7.4997	9.8241	62.5698	2.1357
1.316	6.985	Máx.	8.9082	11.2560	-5.1613	166.6980	1.0724
		Mín.	5.8185	1.9570	-14.9389	104.6082	-0.5388
		Dif.	3.0897	9.2990	9.7775	62.0899	1.6112
1.316	7.272	Máx.	8.8630	16.7821	-5.1532	163.6729	3.7390
		Mín.	5.7748	5.6737	-14.9757	102.2450	1.2736
		Dif.	3.0881	11.1084	9.8225	61.4278	2.4654
1.316	7.559	Máx.	8.6853	22.3333	-5.2132	159.4228	6.4355
		Mín.	5.6096	9.3976	-15.1721	98.3746	3.0550
		Dif.	3.0757	12.9357	9.9589	61.0482	3.3805



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.316	7.845	Máx.	8.3698	27.9345	-5.3515	153.6153	9.1438
		Mín.	5.3166	13.1441	-15.5399	93.5332	4.8333
		Dif.	3.0532	14.7904	10.1885	60.0821	4.3105
1.316	8.132	Máx.	7.9093	33.8113	-5.5848	146.2526	11.8620
		Mín.	4.8839	16.9302	-16.0999	87.7228	6.6071
		Dif.	3.0254	16.8811	10.5151	58.5298	5.2550
1.316	8.419	Máx.	7.2877	39.8645	-5.9369	137.3369	14.5865
		Mín.	4.2965	20.7745	-16.8816	80.9448	8.3740
		Dif.	2.9911	19.0901	10.9447	56.3921	6.2125
1.316	8.705	Máx.	6.4841	46.0663	-6.4391	126.8697	17.3115
		Mín.	3.5340	24.6986	-17.9249	73.1997	10.1311
		Dif.	2.9500	21.3677	11.4859	53.6701	7.1803
1.316	8.992	Máx.	5.4722	52.4654	-7.1313	114.8515	20.0288
		Mín.	2.5684	28.7286	-19.2810	64.4862	11.8741
		Dif.	2.9038	23.7367	12.1498	50.3653	8.1547
1.316	9.279	Máx.	4.2432	59.1238	-8.0631	101.2817	22.7281
		Mín.	1.3479	32.8974	-21.0143	54.7982	13.5976
		Dif.	2.8953	26.2264	12.9512	46.4834	9.1305
1.316	9.565	Máx.	2.7499	66.1233	-9.2953	86.3015	25.3964
		Mín.	-0.1742	37.2472	-23.2046	44.1291	15.2946
		Dif.	2.9241	28.8760	13.9094	42.1725	10.1018
1.316	9.852	Máx.	0.9105	73.5740	-10.9012	70.6864	28.1140
		Mín.	-2.0484	41.8348	-25.9507	32.4620	16.8825
		Dif.	2.9590	31.7392	15.0495	38.2244	11.2315
1.316	10.139	Máx.	-0.7265	81.6293	-12.9687	53.5297	30.8123
		Mín.	-5.0106	46.7382	-29.4192	19.7676	18.3660
		Dif.	4.2841	34.8911	16.4505	33.7621	12.4463
1.316	10.425	Máx.	-2.7297	90.3232	-15.2297	34.7821	33.4551
		Mín.	-8.7007	51.9569	-34.1263	5.9939	19.7759
		Dif.	5.9710	38.3663	18.8966	28.7881	13.6792
1.316	10.621	Máx.	-4.4478	94.7010	-17.1158	26.8919	35.2186
		Mín.	-11.8970	54.5909	-38.1325	0.2220	20.6868
		Dif.	7.4492	40.1101	21.0167	26.6698	14.5319
1.316	10.622	Máx.	-4.4478	94.7010	-17.1158	26.8919	35.2186
		Mín.	-11.8970	54.5909	-38.1325	0.2220	20.6868
		Dif.	7.4492	40.1101	21.0167	26.6698	14.5319
1.316	10.712	Máx.	-5.2316	101.6619	-17.9763	14.9668	36.0233
		Mín.	-13.3553	58.7790	-39.9603	-9.7569	21.1023
		Dif.	8.1237	42.8829	21.9840	24.7237	14.9209
1.316	10.999	Máx.	-8.4069	114.2641	-21.3854	-0.7860	38.4965
		Mín.	-19.3947	66.3080	-47.1618	-33.4633	22.3365
		Dif.	10.9878	47.9561	25.7763	32.6773	16.1600



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.316	11.285	Máx.	-12.5393	129.6997	-25.5528	-17.2253	40.8421
		Mín.	-27.4850	75.3500	-56.0123	-60.6951	23.4701
		Dif.	14.9456	54.3497	30.4595	43.4698	17.3719
1.316	11.572	Máx.	-18.1220	148.4769	-30.5468	-35.6269	42.9858
		Mín.	-38.7714	86.1026	-66.8352	-91.2809	24.4851
		Dif.	20.6493	62.3743	36.2883	55.6540	18.5008
1.316	11.859	Máx.	-26.0860	172.1298	-36.3715	-56.4450	44.7305
		Mín.	-55.4391	99.4039	-79.9955	-126.2379	25.3187
		Dif.	29.3531	72.7259	43.6239	69.7929	19.4118
1.316	12.145	Máx.	-38.3909	202.6869	-42.9140	-80.4491	45.5456
		Mín.	-81.8760	116.5232	-95.9082	-167.2415	25.7590
		Dif.	43.4851	86.1637	52.9943	86.7923	19.7866
1.316	12.432	Máx.	-59.7476	243.5417	-49.9005	-108.9604	44.1138
		Mín.	-127.6791	134.9030	-115.0766	-217.2353	25.1470
		Dif.	67.9316	108.6388	65.1761	108.2748	18.9668
1.316	12.719	Máx.	-102.8824	284.9851	-56.9671	-143.8961	37.1697
		Mín.	-215.6015	147.5931	-138.2167	-279.5337	21.5140
		Dif.	112.7191	137.3920	81.2495	135.6377	15.6557
1.316	13.005	Máx.	-203.1116	245.6899	-64.6687	-183.4097	21.1280
		Mín.	-402.2487	114.8689	-167.5782	-345.5959	5.8858
		Dif.	199.1371	130.8209	102.9094	162.1862	15.2422
1.316	13.292	Máx.	-231.5794	110.8248	-74.2185	-190.4551	-1.7627
		Mín.	-471.8217	26.2655	-197.4848	-334.7158	-35.0217
		Dif.	240.2423	84.5594	123.2663	144.2607	33.2590
1.316	13.579	Máx.	-198.8503	-0.1636	-79.5756	-184.8422	31.6478
		Mín.	-432.6151	-75.7876	-206.1353	-320.1101	-0.4893
		Dif.	233.7647	75.6240	126.5597	135.2680	32.1371
1.316	13.865	Máx.	-217.6268	-89.8426	-65.0569	-189.6683	5.8287
		Mín.	-435.3835	-197.9588	-171.8478	-338.9568	-8.0781
		Dif.	217.7567	108.1161	106.7909	149.2884	13.9068
1.316	14.152	Máx.	-108.9072	-133.9477	-55.5588	-157.0064	-13.0943
		Mín.	-226.9279	-271.4060	-140.7363	-284.8222	-23.5620
		Dif.	118.0206	137.4583	85.1774	127.8157	10.4677
1.316	14.439	Máx.	-62.5226	-123.3460	-47.3876	-125.0486	-17.4677
		Mín.	-131.0825	-234.4891	-116.0692	-227.1905	-30.4185
		Dif.	68.5599	111.1431	68.6816	102.1419	12.9508
1.316	14.725	Máx.	-40.5516	-105.7739	-39.4906	-99.3028	-18.2637
		Mín.	-83.5751	-191.6940	-95.2403	-181.3356	-31.6940
		Dif.	43.0235	85.9202	55.7497	82.0328	13.4303
1.316	15.012	Máx.	-28.6293	-90.2954	-32.1619	-78.1823	-17.9586
		Mín.	-57.7033	-158.4114	-77.7556	-144.7125	-30.9038
		Dif.	29.0740	68.1161	45.5937	66.5302	12.9452



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.316	15.299	Máx.	-21.3950	-77.5721	-25.6094	-60.2933	-17.3648
		Mín.	-42.4059	-133.4319	-63.1443	-114.4240	-29.4334
		Dif.	21.0110	55.8598	37.5349	54.1307	12.0686
1.316	15.585	Máx.	-16.6624	-66.9943	-19.8908	-44.7986	-16.7424
		Mín.	-32.8530	-114.2869	-50.9499	-88.6468	-27.8187
		Dif.	16.1906	47.2926	31.0591	43.8483	11.0763
1.316	15.872	Máx.	-13.4042	-58.7026	-14.9690	-31.1838	-16.1851
		Mín.	-26.4568	-99.4202	-40.7609	-66.4611	-26.2913
		Dif.	13.0527	40.7176	25.7919	35.2774	10.1062
1.316	15.962	Máx.	-12.6598	-57.8954	-13.6534	-29.7747	-16.0475
		Mín.	-25.0491	-97.9667	-38.0878	-64.2635	-25.8816
		Dif.	12.3893	40.0713	24.4344	34.4888	9.8341
1.316	15.963	Máx.	-12.6598	-57.8954	-13.6534	-29.7747	-16.0475
		Mín.	-25.0491	-97.9667	-38.0878	-64.2635	-25.8816
		Dif.	12.3893	40.0713	24.4344	34.4888	9.8341
1.316	16.159	Máx.	-11.0284	-51.7533	-10.7699	-19.0532	-15.6799
		Mín.	-21.9637	-86.9070	-32.2291	-47.5418	-25.0108
		Dif.	10.9353	35.1537	21.4591	28.4886	9.3308
1.316	16.445	Máx.	-9.0617	-46.9781	-6.6410	-7.8292	-15.2646
		Mín.	-18.5193	-77.9464	-25.5244	-30.4338	-24.1586
		Dif.	9.4577	30.9683	18.8834	22.6046	8.8940
1.316	16.732	Máx.	-6.9442	-42.9612	-3.2582	2.7927	-15.0463
		Mín.	-15.2634	-70.3674	-20.1762	-14.7197	-23.6178
		Dif.	8.3191	27.4063	16.9181	17.5124	8.5715
1.316	17.019	Máx.	-3.8334	-39.3108	-0.7812	15.6209	-14.8630
		Mín.	-10.9280	-63.7636	-15.9694	-2.3211	-23.2719
		Dif.	7.0946	24.4528	15.1882	17.9420	8.4089
1.316	17.305	Máx.	2.0746	-35.3252	0.6414	30.3627	-14.1165
		Mín.	-3.3960	-57.4346	-13.0074	6.6803	-22.7093
		Dif.	5.4706	22.1094	13.6488	23.6824	8.5928
1.316	17.565	Máx.	2.0746	-33.1574	0.6414	49.2393	-12.6117
		Mín.	-3.3960	-54.2537	-13.0074	19.1555	-20.9552
		Dif.	5.4706	21.0964	13.6488	30.0838	8.3435
1.463	17.865	Máx.	8.7901	-25.9051	0.9128	50.2689	-5.1950
		Mín.	4.4092	-44.7391	-3.7081	20.2199	-11.0163
		Dif.	4.3809	18.8340	4.6209	30.0490	5.8213
1.463	17.958	Máx.	8.7901	-24.2457	0.9128	59.1331	-3.8292
		Mín.	4.4092	-42.4023	-3.7081	26.4652	-9.1441
		Dif.	4.3809	18.1566	4.6209	32.6679	5.3149
1.463	18.245	Máx.	7.7678	-20.5892	0.6385	69.3697	-1.7730
		Mín.	3.2223	-37.2863	-3.5547	33.8767	-7.1712
		Dif.	4.5455	16.6971	4.1932	35.4929	5.3982



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	18.532	Máx.	8.0425	-16.6924	0.4428	78.5683	0.2632
		Mín.	3.4780	-31.7714	-3.3892	40.3847	-5.1942
		Dif.	4.5644	15.0790	3.8320	38.1836	5.4574
1.463	18.818	Máx.	8.2125	-13.0577	0.3205	86.1125	2.2177
		Mín.	3.9447	-26.4029	-3.2561	45.9632	-3.1236
		Dif.	4.2677	13.3451	3.5765	40.1493	5.3413
1.463	19.105	Máx.	8.2315	-9.7041	0.2154	92.1434	4.3708
		Mín.	4.3352	-21.2193	-3.2108	50.6361	-1.2563
		Dif.	3.8964	11.5152	3.4263	41.5073	5.6271
1.463	19.392	Máx.	8.1853	-6.5211	0.0694	96.7696	6.6958
		Mín.	4.6067	-16.2763	-3.2707	54.4326	0.3316
		Dif.	3.5785	9.7551	3.3401	42.3370	6.3642
1.463	19.678	Máx.	8.1527	-3.4032	-0.1263	100.0348	8.9396
		Mín.	4.7171	-11.5355	-3.4359	57.3745	1.9191
		Dif.	3.4356	8.1322	3.3097	42.6603	7.0205
1.463	19.965	Máx.	8.2122	-0.2760	-0.3770	101.9459	11.1035
		Mín.	4.7016	-6.7821	-3.7070	59.4749	3.4874
		Dif.	3.5105	6.5062	3.3299	42.4710	7.6161
1.463	20.252	Máx.	8.2395	3.1030	-0.6928	102.4921	13.2365
		Mín.	4.6383	-2.1078	-4.0930	60.7399	5.0227
		Dif.	3.6012	5.2109	3.4002	41.7522	8.2138
1.463	20.538	Máx.	8.2383	8.0884	-1.0511	101.6537	15.2968
		Mín.	4.5238	1.1766	-4.6149	61.1706	6.5117
		Dif.	3.7145	6.9118	3.5639	40.4831	8.7851
1.463	20.825	Máx.	8.2142	13.3929	-1.4876	99.4046	17.2303
		Mín.	4.3481	4.4410	-5.3094	60.7639	7.9424
		Dif.	3.8661	8.9519	3.8218	38.6407	9.2879
1.463	21.112	Máx.	8.1586	19.0235	-2.0495	95.8691	19.0142
		Mín.	4.1010	7.8702	-6.2333	59.2579	9.3047
		Dif.	4.0576	11.1533	4.1838	36.6112	9.7095
1.463	21.398	Máx.	8.0496	25.1209	-2.7894	91.5539	20.7011
		Mín.	3.7498	11.5548	-7.4721	55.7318	10.4915
		Dif.	4.2998	13.5661	4.6827	35.8220	10.2097
1.463	21.685	Máx.	7.8014	32.1648	-3.7819	85.8401	22.2977
		Mín.	3.2015	15.6395	-9.1474	51.0589	11.4356
		Dif.	4.6000	16.5252	5.3655	34.7812	10.8620
1.463	21.972	Máx.	7.1626	40.2153	-5.1204	78.5013	23.7197
		Mín.	2.3058	20.3305	-11.4293	45.3266	12.3099
		Dif.	4.8568	19.8848	6.3089	33.1747	11.4099
1.463	22.258	Máx.	5.5272	49.4876	-6.6035	69.3058	24.9635
		Mín.	0.6522	25.8051	-14.7387	38.3804	13.1453
		Dif.	4.8751	23.6825	8.1353	30.9253	11.8182



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	22.545	Máx.	2.2554	59.6696	-8.4366	57.9206	25.9589
		Mín.	-2.7443	31.8898	-18.8768	30.0148	13.9238
		Dif.	4.9998	27.7798	10.4402	27.9059	12.0351
1.463	22.832	Máx.	-1.7937	69.5484	-10.6104	44.4598	26.4636
		Mín.	-9.6742	37.8059	-23.7370	20.1895	14.4748
		Dif.	7.8805	31.7425	13.1266	24.2703	11.9888
1.463	23.118	Máx.	-5.8757	78.8267	-13.3240	30.0270	26.2682
		Mín.	-17.6168	43.4391	-29.6564	9.2949	14.6435
		Dif.	11.7410	35.3877	16.3324	20.7321	11.6247
1.463	23.314	Máx.	-9.3772	83.1036	-15.7858	23.8675	25.7385
		Mín.	-24.2976	46.0944	-34.7387	4.7815	14.4711
		Dif.	14.9204	37.0092	18.9529	19.0859	11.2675
1.463	23.315	Máx.	-9.3772	83.1036	-15.7858	23.8675	25.7385
		Mín.	-24.2976	46.0944	-34.7387	4.7815	14.4711
		Dif.	14.9204	37.0092	18.9529	19.0859	11.2675
1.463	23.405	Máx.	-10.9748	89.9040	-16.9090	14.0736	25.5005
		Mín.	-27.3458	50.3166	-37.0575	-2.3949	14.3890
		Dif.	16.3710	39.5874	20.1485	16.4685	11.1115
1.463	23.692	Máx.	-18.0251	102.1415	-21.7498	-0.1789	24.6395
		Mín.	-40.2759	57.6866	-46.6800	-18.9469	14.0724
		Dif.	22.2508	44.4549	24.9302	18.7679	10.5670
1.463	23.978	Máx.	-27.3021	117.6887	-27.3527	-13.3692	24.1393
		Mín.	-57.6371	66.3674	-58.0741	-40.7640	14.0474
		Dif.	30.3350	51.3213	30.7214	27.3948	10.0919
1.463	24.265	Máx.	-40.9228	136.0098	-32.7164	-29.0262	23.6030
		Mín.	-84.6676	76.3818	-70.0433	-67.6182	14.0857
		Dif.	43.7448	59.6280	37.3269	38.5919	9.5173
1.463	24.552	Máx.	-62.6883	151.5927	-36.5449	-48.0797	22.2216
		Mín.	-129.4333	83.5307	-80.5571	-101.2459	12.0811
		Dif.	66.7451	68.0620	44.0122	53.1662	10.1405
1.463	24.838	Máx.	-96.0850	148.5166	-37.6867	-69.8695	16.3224
		Mín.	-197.6435	74.2514	-87.5157	-139.9683	5.1816
		Dif.	101.5585	74.2652	49.8290	70.0989	11.1408
1.463	25.125	Máx.	-137.7337	97.7289	-38.0093	-88.6429	3.8462
		Mín.	-275.2096	36.5956	-92.5388	-168.9318	-12.3376
		Dif.	137.4760	61.1334	54.5295	80.2889	16.1838
1.463	25.412	Máx.	-167.0862	10.8171	-46.0244	-93.9023	-5.9207
		Mín.	-323.1858	-47.7700	-106.4443	-165.6893	-35.7287
		Dif.	156.0996	58.5871	60.4199	71.7870	29.8080
1.463	25.698	Máx.	-122.6531	-56.8234	-49.1854	-70.8184	-10.6962
		Mín.	-262.3973	-147.9847	-109.5637	-137.0074	-40.6409
		Dif.	139.7442	91.1613	60.3783	66.1891	29.9447



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	25.985	Máx.	-51.1172	-86.6422	-45.8176	-39.4671	-17.1789
		Mín.	-138.2327	-171.4509	-102.9415	-97.5162	-38.2374
		Dif.	87.1155	84.8087	57.1239	58.0491	21.0585
1.463	26.272	Máx.	-19.2784	-70.4209	-39.0658	-19.4139	-18.2656
		Mín.	-73.9622	-141.8181	-88.5553	-63.6959	-32.7416
		Dif.	54.6839	71.3973	49.4895	44.2820	14.4759
1.463	26.558	Máx.	-8.4048	-53.8256	-32.5295	-7.4762	-16.7792
		Mín.	-42.7596	-107.0778	-74.0149	-39.0870	-28.2472
		Dif.	34.3548	53.2522	41.4854	31.6109	11.4680
1.463	26.845	Máx.	-4.6040	-40.4398	-27.2159	0.4049	-14.7089
		Mín.	-27.0287	-82.0529	-62.2641	-21.1392	-25.0809
		Dif.	22.4247	41.6131	35.0482	21.5441	10.3720
1.463	26.935	Máx.	-4.0656	-39.2505	-25.9065	1.0712	-14.1772
		Mín.	-24.2424	-79.9443	-59.3787	-19.5539	-24.2427
		Dif.	20.1768	40.6938	33.4722	20.6251	10.0655
1.463	26.936	Máx.	-4.0656	-39.2505	-25.9065	1.0712	-14.1772
		Mín.	-24.2424	-79.9443	-59.3787	-19.5539	-24.2427
		Dif.	20.1768	40.6938	33.4722	20.6251	10.0655
1.463	27.132	Máx.	-2.8857	-30.2014	-23.0365	6.7982	-12.8712
		Mín.	-18.1354	-63.9009	-53.0545	-8.0391	-22.4855
		Dif.	15.2497	33.6995	30.0180	14.8373	9.6143
1.463	27.418	Máx.	-1.8222	-23.1856	-19.7494	14.2324	-11.1634
		Mín.	-12.5075	-50.9384	-45.9197	-0.0020	-20.1418
		Dif.	10.6853	27.7528	26.1703	14.2343	8.9784
1.463	27.705	Máx.	-1.0803	-17.3084	-17.1658	20.1762	-9.5208
		Mín.	-8.6755	-40.3482	-40.4440	6.2533	-17.8422
		Dif.	7.5953	23.0398	23.2782	13.9229	8.3214
1.463	27.992	Máx.	-0.6066	-12.0902	-15.1598	24.8191	-7.8718
		Mín.	-5.9863	-31.4329	-36.3209	11.2789	-15.5145
		Dif.	5.3797	19.3427	21.1611	13.5401	7.6428
1.463	28.278	Máx.	-0.4115	-7.2368	-13.6473	28.4761	-6.1932
		Mín.	-4.1988	-23.3976	-33.3405	15.2089	-13.1281
		Dif.	3.7873	16.1609	19.6932	13.2672	6.9349
1.463	28.565	Máx.	-0.2061	-2.5698	-12.5708	31.0852	-4.4832
		Mín.	-3.4022	-15.9193	-31.3643	17.4244	-10.6985
		Dif.	3.1961	13.3495	18.7934	13.6608	6.2153
1.463	28.852	Máx.	-0.0618	2.0429	-11.8903	32.6047	-2.7479
		Mín.	-3.3591	-8.7677	-30.3074	18.0488	-8.2771
		Dif.	3.2972	10.8106	18.4171	14.5559	5.5293
1.463	29.138	Máx.	-0.2475	7.9699	-11.5770	32.7055	-0.9985
		Mín.	-3.9497	-2.8394	-30.1280	17.6185	-5.8088
		Dif.	3.7022	10.8093	18.5510	15.0870	4.8103



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	29.425	Máx.	-0.8158	15.4227	-11.6084	31.7629	0.7518
		Mín.	-5.2622	1.6209	-30.8216	15.4958	-3.3081
		Dif.	4.4463	13.8017	19.2132	16.2671	4.0599
1.463	29.712	Máx.	-1.4634	23.3563	-11.9619	29.4829	2.8357
		Mín.	-7.9110	6.1618	-32.4195	12.3135	-1.1079
		Dif.	6.4476	17.1945	20.4576	17.1694	3.9435
1.463	29.998	Máx.	-2.5132	31.9312	-12.6018	26.1258	5.1268
		Mín.	-11.9911	10.8392	-34.9945	7.9443	0.8234
		Dif.	9.4779	21.0919	22.3927	18.1815	4.3035
1.463	30.194	Máx.	-3.6211	36.1636	-13.2085	24.1993	6.6228
		Mín.	-16.2268	13.1445	-37.5023	5.7178	2.1674
		Dif.	12.6057	23.0192	24.2937	18.4814	4.4554
1.463	30.195	Máx.	-3.6211	36.1636	-13.2085	24.1993	6.6228
		Mín.	-16.2268	13.1445	-37.5023	5.7178	2.1674
		Dif.	12.6057	23.0192	24.2937	18.4814	4.4554
1.463	30.285	Máx.	-4.1265	42.8935	-13.4854	21.1360	7.3054
		Mín.	-18.1593	16.8099	-38.6465	2.1776	2.7806
		Dif.	14.0328	26.0836	25.1611	18.9584	4.5248
1.463	30.572	Máx.	-6.5698	55.5152	-14.5291	13.9306	9.4263
		Mín.	-27.8034	23.6665	-43.4995	-5.5442	4.6197
		Dif.	21.2336	31.8487	28.9704	19.4747	4.8066
1.463	30.858	Máx.	-10.6419	71.0031	-15.5686	5.8481	11.0762
		Mín.	-43.6884	32.5897	-49.6224	-18.0683	6.4248
		Dif.	33.0465	38.4134	34.0538	23.9164	4.6514
1.463	31.145	Máx.	-18.8364	89.9015	-16.3612	-2.4222	12.3867
		Mín.	-71.2258	38.2493	-56.6247	-37.1150	7.4785
		Dif.	52.3895	51.6522	40.2635	34.6928	4.9082
1.463	31.432	Máx.	-37.7547	99.3752	-16.4887	-14.7261	13.9946
		Mín.	-118.4533	36.4737	-62.7018	-59.9493	3.8999
		Dif.	80.6986	62.9016	46.2131	45.2232	10.0947
1.463	31.718	Máx.	-77.8381	68.8218	-15.7412	-31.3047	11.5964
		Mín.	-183.0951	8.6806	-64.1227	-75.0341	-5.6500
		Dif.	105.2570	60.1412	48.3815	43.7294	17.2464
1.463	32.005	Máx.	-74.8859	17.5001	-17.2356	-35.6313	7.6566
		Mín.	-187.4179	-45.1585	-65.4074	-76.5282	-11.6687
		Dif.	112.5320	62.6586	48.1719	40.8968	19.3252
1.463	32.292	Máx.	-56.6726	-20.4445	-15.1657	-25.5684	-0.9602
		Mín.	-140.8313	-77.9636	-59.4178	-69.4361	-15.9473
		Dif.	84.1588	57.5191	44.2521	43.8677	14.9872
1.463	32.578	Máx.	-33.8410	-35.6915	-15.2000	-12.1542	-9.1383
		Mín.	-103.0257	-88.0850	-56.2207	-53.3117	-18.2365
		Dif.	69.1847	52.3935	41.0207	41.1574	9.0982



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	32.865	Máx.	-20.5472	-36.4490	-15.4919	-1.0166	-11.5669
		Mín.	-68.2889	-82.9994	-52.4886	-31.8271	-19.3487
		Dif.	47.7418	46.5504	36.9968	30.8105	7.7818
1.463	33.152	Máx.	-12.7076	-32.6830	-15.1530	7.9401	-10.4271
		Mín.	-43.8740	-69.8354	-47.8255	-12.5786	-18.8254
		Dif.	31.1664	37.1524	32.6725	20.5187	8.3982
1.463	33.438	Máx.	-7.8815	-25.8429	-14.3555	18.6012	-8.8825
		Mín.	-28.2495	-56.4900	-43.1050	-1.0428	-17.1100
		Dif.	20.3680	30.6471	28.7495	19.6439	8.2275
1.463	33.725	Máx.	-4.7810	-19.3478	-13.4245	27.0445	-7.2626
		Mín.	-18.3788	-44.6790	-38.9373	7.2359	-14.8780
		Dif.	13.5978	25.3312	25.5128	19.8087	7.6154
1.463	33.815	Máx.	-4.1463	-18.6582	-13.1592	27.7543	-6.7471
		Mín.	-16.3875	-43.4555	-37.8810	7.9628	-14.1241
		Dif.	12.2412	24.7973	24.7218	19.7915	7.3770
1.463	33.816	Máx.	-4.1463	-18.6582	-13.1592	27.7543	-6.7471
		Mín.	-16.3875	-43.4555	-37.8810	7.9628	-14.1241
		Dif.	12.2412	24.7973	24.7218	19.7915	7.3770
1.463	34.012	Máx.	-2.7551	-13.4107	-12.5777	33.1551	-5.6174
		Mín.	-12.0229	-34.1458	-35.5660	13.4943	-12.4719
		Dif.	9.2679	20.7351	22.9883	19.6608	6.8545
1.463	34.298	Máx.	-1.4652	-8.6950	-11.9254	37.8575	-3.9663
		Mín.	-7.8420	-25.8053	-33.0388	18.3060	-10.0339
		Dif.	6.3768	17.1104	21.1134	19.5515	6.0676
1.463	34.585	Máx.	-0.7341	-4.1210	-11.5166	41.2472	-2.3188
		Mín.	-5.1376	-18.0444	-31.3317	21.8927	-7.6038
		Dif.	4.4035	13.9234	19.8151	19.3545	5.2851
1.463	34.872	Máx.	-0.4703	0.3498	-11.3717	43.0309	-0.6799
		Mín.	-3.5836	-10.7505	-30.4079	24.3830	-5.1909
		Dif.	3.1133	11.1003	19.0362	18.6479	4.5110
1.463	35.158	Máx.	-0.2623	5.1234	-11.5003	43.8021	0.9460
		Mín.	-3.0470	-3.8622	-30.2417	24.9782	-2.7970
		Dif.	2.7847	8.9856	18.7414	18.8239	3.7430
1.463	35.445	Máx.	-0.2874	12.1803	-11.9091	43.1844	2.9178
		Mín.	-3.3220	0.6173	-30.8281	24.3096	-0.7281
		Dif.	3.0345	11.5630	18.9190	18.8748	3.6459
1.463	35.732	Máx.	-0.7192	19.5292	-12.6057	41.0021	5.2169
		Mín.	-4.3250	5.1205	-32.1875	22.6419	0.9145
		Dif.	3.6058	14.4087	19.5818	18.3602	4.3024
1.463	36.018	Máx.	-1.2865	27.3911	-13.5974	37.3530	7.4922
		Mín.	-6.3512	9.7580	-34.3679	19.6595	2.5412
		Dif.	5.0647	17.6331	20.7705	17.6934	4.9510



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	36.305	Máx.	-2.3194	36.0549	-14.8864	32.3584	9.7493
		Mín.	-9.7305	14.6672	-37.4462	14.9518	4.1521
		Dif.	7.4111	21.3877	22.5598	17.4066	5.5972
1.463	36.592	Máx.	-3.9713	45.9019	-16.4580	26.1624	11.9874
		Mín.	-14.8392	20.0442	-41.5260	8.8760	5.7516
		Dif.	10.8679	25.8577	25.0680	17.2864	6.2359
1.463	36.878	Máx.	-6.5057	57.6788	-18.2572	18.1974	14.1660
		Mín.	-22.7298	26.1154	-46.7207	1.1326	7.3509
		Dif.	16.2241	31.5635	28.4636	17.0648	6.8151
1.463	37.074	Máx.	-9.2556	63.5368	-19.5562	14.1850	15.4968
		Mín.	-31.4455	29.2728	-51.0987	-2.6786	8.4613
		Dif.	22.1900	34.2640	31.5426	16.8637	7.0356
1.463	37.075	Máx.	-9.2556	63.5368	-19.5562	14.1850	15.4968
		Mín.	-31.4455	29.2728	-51.0987	-2.6786	8.4613
		Dif.	22.1900	34.2640	31.5426	16.8637	7.0356
1.463	37.165	Máx.	-10.5102	72.8512	-20.1488	7.9342	16.1041
		Mín.	-35.4220	34.2933	-53.0961	-9.0256	8.9679
		Dif.	24.9119	38.5579	32.9473	16.9598	7.1362
1.463	37.452	Máx.	-17.3994	89.6091	-21.8661	-0.8600	17.6170
		Mín.	-56.6039	43.6596	-60.4989	-27.1820	10.5820
		Dif.	39.2045	45.9495	38.6328	26.3221	7.0350
1.463	37.738	Máx.	-30.5576	107.5836	-23.0282	-12.1879	18.1864
		Mín.	-92.0045	47.3625	-68.1934	-50.5331	10.3451
		Dif.	61.4469	60.2211	45.1652	38.3452	7.8413
1.463	38.025	Máx.	-57.0012	108.5760	-23.5460	-27.5585	17.6497
		Mín.	-146.3928	41.2885	-74.5614	-75.5845	4.8643
		Dif.	89.3917	67.2876	51.0154	48.0259	12.7854
1.463	38.312	Máx.	-99.0765	65.5252	-24.6788	-45.6057	12.7538
		Mín.	-220.6164	3.8084	-78.2085	-91.5148	-5.3285
		Dif.	121.5399	61.7168	53.5297	45.9092	18.0823
1.463	38.598	Máx.	-94.3765	-0.5712	-25.5007	-44.2072	6.6346
		Mín.	-223.3625	-65.6378	-77.8487	-92.4037	-11.3803
		Dif.	128.9860	65.0666	52.3480	48.1965	18.0149
1.463	38.885	Máx.	-59.5810	-44.1587	-24.0980	-28.3115	-3.2154
		Mín.	-146.0542	-104.5845	-73.5967	-75.7876	-16.0031
		Dif.	86.4732	60.4258	49.4988	47.4761	12.7877
1.463	39.172	Máx.	-31.0439	-46.8798	-22.7514	-12.4639	-8.9645
		Mín.	-93.4819	-107.5428	-67.8526	-51.9030	-16.2982
		Dif.	62.4380	60.6630	45.1011	39.4391	7.3337
1.463	39.458	Máx.	-16.9701	-41.7608	-20.9527	-0.9669	-8.9335
		Mín.	-57.9931	-91.2879	-60.6105	-28.8292	-15.7208
		Dif.	41.0230	49.5271	39.6578	27.8623	6.7872



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	39.745	Máx.	-9.8568	-34.9177	-18.8730	7.8541	-7.0376
		Mín.	-36.3544	-73.0985	-53.2767	-10.7256	-14.1840
		Dif.	26.4976	38.1807	34.4037	18.5797	7.1464
1.463	39.835	Máx.	-8.6171	-34.0268	-18.2295	8.7214	-6.4620
		Mín.	-32.2710	-71.2399	-51.2366	-9.2423	-13.4910
		Dif.	23.6539	37.2131	33.0071	17.9637	7.0290
1.463	39.836	Máx.	-8.6171	-34.0268	-18.2295	8.7214	-6.4620
		Mín.	-32.2710	-71.2399	-51.2366	-9.2423	-13.4910
		Dif.	23.6539	37.2131	33.0071	17.9637	7.0290
1.463	40.032	Máx.	-5.9000	-26.3879	-16.8192	17.6939	-5.2002
		Mín.	-23.3210	-57.9870	-46.7652	-0.1985	-11.9718
		Dif.	17.4210	31.5991	29.9460	17.8924	6.7716
1.463	40.318	Máx.	-3.4905	-20.0537	-14.9877	25.4984	-3.3965
		Mín.	-15.2409	-46.2990	-41.3844	7.6628	-9.4383
		Dif.	11.7504	26.2453	26.3967	17.8357	6.0418
1.463	40.605	Máx.	-1.9744	-14.5285	-13.4737	31.5769	-1.5889
		Mín.	-10.0543	-36.5746	-37.1554	13.8941	-6.7875
		Dif.	8.0800	22.0461	23.6817	17.6828	5.1986
1.463	40.892	Máx.	-1.0733	-9.5264	-12.3181	36.6052	0.2458
		Mín.	-6.6671	-28.0083	-34.0123	18.8092	-4.0679
		Dif.	5.5938	18.4820	21.6942	17.7960	4.3137
1.463	41.178	Máx.	-0.6636	-4.8139	-11.5380	40.1544	2.3032
		Mín.	-4.6257	-20.2181	-31.8836	22.4297	-1.4349
		Dif.	3.9621	15.4042	20.3457	17.7247	3.7381
1.463	41.465	Máx.	-0.6330	-0.2270	-11.1448	42.9313	4.9891
		Mín.	-3.6160	-12.9022	-30.7209	23.8674	0.6701
		Dif.	2.9830	12.6753	19.5762	19.0639	4.3190
1.463	41.752	Máx.	-0.5552	4.3694	-11.1530	44.2737	7.7949
		Mín.	-3.6730	-5.8193	-30.5083	24.3811	2.7356
		Dif.	3.1178	10.1888	19.3553	19.8925	5.0593
1.463	42.038	Máx.	-0.9062	11.2496	-11.5853	44.2052	10.6495
		Mín.	-4.4928	-0.9466	-31.2656	24.0008	4.8527
		Dif.	3.5866	12.1963	19.6803	20.2044	5.7968
1.463	42.234	Máx.	-1.4654	14.6484	-12.1955	43.7858	12.6411
		Mín.	-5.6260	1.1521	-32.4919	23.2157	6.3393
		Dif.	4.1606	13.4963	20.2965	20.5701	6.3019
1.463	42.235	Máx.	-1.4654	14.6484	-12.1955	43.7858	12.6411
		Mín.	-5.6260	1.1521	-32.4919	23.2157	6.3393
		Dif.	4.1606	13.4963	20.2965	20.5701	6.3019
1.463	42.325	Máx.	-1.7033	20.0526	-12.4739	43.1904	13.5498
		Mín.	-6.1464	4.4893	-33.0514	21.8926	7.0175
		Dif.	4.4431	15.5633	20.5776	21.2978	6.5323



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.463	42.612	Máx.	-2.7389	29.4148	-13.8587	40.4006	16.4973
		Mín.	-9.0006	10.1788	-35.9635	18.4879	9.2285
		Dif.	6.2617	19.2360	22.1048	21.9127	7.2687
1.463	42.898	Máx.	-4.4105	40.2840	-15.7791	36.1970	19.7553
		Mín.	-13.3940	16.6107	-40.1362	13.6714	11.2524
		Dif.	8.9835	23.6733	24.3572	22.5257	8.5029
1.463	43.185	Máx.	-6.9298	52.7464	-18.2592	30.1509	23.0642
		Mín.	-19.9682	23.8131	-45.7338	7.2170	13.3244
		Dif.	13.0384	28.9332	27.4746	22.9340	9.7398
1.463	43.472	Máx.	-10.7352	67.3643	-21.2792	21.7123	26.3377
		Mín.	-30.0715	32.2598	-52.9221	-1.2585	15.5111
		Dif.	19.3363	35.1046	31.6429	22.9708	10.8265
1.463	43.758	Máx.	-16.7848	84.9219	-24.7250	10.6011	29.3577
		Mín.	-46.2956	42.6585	-61.7796	-12.9117	17.8106
		Dif.	29.5109	42.2634	37.0546	23.5128	11.5472
1.463	44.045	Máx.	-27.2911	104.3422	-28.3364	0.3378	31.7437
		Mín.	-73.1269	54.6091	-72.0795	-32.8104	20.0408
		Dif.	45.8357	49.7331	43.7430	33.1482	11.7029
1.463	44.332	Máx.	-47.2697	122.9125	-31.8015	-12.8175	33.0525
		Mín.	-116.6350	60.0827	-82.9755	-58.1554	19.8201
		Dif.	69.3653	62.8298	51.1740	45.3378	13.2324
1.463	44.618	Máx.	-86.4337	122.1660	-35.3741	-30.8644	32.9881
		Mín.	-180.5472	55.3218	-93.2234	-83.6919	14.4624
		Dif.	94.1135	66.8442	57.8493	52.8276	18.5257
1.463	44.905	Máx.	-141.4771	67.6397	-39.7968	-52.4901	28.8640
		Mín.	-273.5655	17.1311	-101.8943	-99.7252	6.4307
		Dif.	132.0884	50.5086	62.0975	47.2350	22.4333
1.463	45.192	Máx.	-160.6565	-31.7202	-37.5997	-58.4165	19.2409
		Mín.	-301.5920	-76.8307	-98.1188	-101.1910	0.5800
		Dif.	140.9355	45.1105	60.5191	42.7744	18.6610
1.463	45.477	Máx.	-160.6565	-77.6682	-37.5997	-28.7898	8.0162
		Mín.	-301.5920	-146.4308	-98.1188	-46.2531	-2.9098
		Dif.	140.9355	68.7627	60.5191	17.4633	10.9260
1.488	-1.610	Máx.	0.2472	20.3197	-1.7277	-0.1565	0.9675
		Mín.	-3.5504	14.1940	-8.6026	-0.3091	0.0243
		Dif.	3.7976	6.1257	6.8749	0.1526	0.9432
1.488	-1.561	Máx.	0.2472	22.2737	-1.7277	-2.3907	1.0436
		Mín.	-3.5504	15.2379	-8.6026	-3.4413	0.0498
		Dif.	3.7976	7.0358	6.8749	1.0507	0.9938
1.488	-1.311	Máx.	0.6114	26.6350	-2.2233	-5.9120	1.2428
		Mín.	-3.7091	17.5178	-9.7815	-8.6412	0.1820
		Dif.	4.3204	9.1172	7.5582	2.7292	1.0608



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.488	-1.061	Máx.	1.7665	31.8512	-2.7610	-9.9549	1.6529
		Mín.	-4.0055	19.8127	-11.1769	-14.8941	0.3773
		Dif.	5.7720	12.0385	8.4159	4.9391	1.2756
1.488	-0.811	Máx.	5.5084	38.4364	-3.4591	-14.4954	2.5722
		Mín.	-4.8122	22.4011	-13.0261	-22.2039	0.5719
		Dif.	10.3206	16.0353	9.5671	7.7086	2.0003
1.488	-0.582	Máx.	5.5084	42.2678	-3.4591	-23.1342	3.7737
		Mín.	-4.8122	23.8364	-13.0261	-35.9933	0.5674
		Dif.	10.3206	18.4314	9.5671	12.8591	3.2064
1.488	45.777	Máx.	-10.4778	-40.4640	-15.0617	-25.2328	-2.2191
		Mín.	-25.6232	-68.1936	-36.0529	-39.8129	-7.1270
		Dif.	15.1453	27.7297	20.9913	14.5801	4.9079
1.488	45.939	Máx.	-10.4778	-35.1463	-15.0617	-13.2479	-0.9318
		Mín.	-25.6232	-58.0389	-36.0529	-20.8130	-4.0245
		Dif.	15.1453	22.8926	20.9913	7.5651	3.0927
1.488	46.189	Máx.	-7.5533	-24.1854	-14.1644	-6.5416	0.4536
		Mín.	-16.9292	-37.6329	-33.9528	-9.9658	-1.4512
		Dif.	9.3758	13.4475	19.7884	3.4242	1.9048
1.488	46.439	Máx.	-7.5533	-18.3039	-14.1644	-0.2694	0.9453
		Mín.	-16.9292	-27.5245	-33.9528	-0.5905	-0.8324
		Dif.	9.3758	9.2206	19.7884	0.3211	1.7776
1.602	-0.282	Máx.	-28.7576	84.0719	-29.3011	-24.5813	28.3941
		Mín.	-83.7645	42.2903	-104.5546	-38.4764	7.9130
		Dif.	55.0069	41.7817	75.2535	13.8951	20.4811
1.602	-0.181	Máx.	-28.7576	101.9130	-29.3011	-33.7472	37.2854
		Mín.	-83.7645	50.2357	-104.5546	-56.1462	10.3861
		Dif.	55.0069	51.6774	75.2535	22.3990	26.8993
1.602	0.105	Máx.	-74.0105	121.2126	-31.2785	-51.2766	45.9165
		Mín.	-156.7849	51.4922	-110.0542	-91.4366	11.3557
		Dif.	82.7744	69.7204	78.7756	40.1600	34.5609
1.602	0.392	Máx.	-104.1766	112.8069	-28.2862	-72.4434	50.0606
		Mín.	-215.1894	35.9460	-105.0722	-135.9942	11.5907
		Dif.	111.0127	76.8609	76.7860	63.5508	38.4699
1.602	0.679	Máx.	-153.0765	43.0830	-16.4912	-92.9865	38.0867
		Mín.	-302.4794	0.3144	-82.6745	-190.4111	5.6352
		Dif.	149.4028	42.7686	66.1834	97.4246	32.4515
1.602	0.965	Máx.	-154.4748	-32.8310	-15.1077	-95.2469	1.7059
		Mín.	-299.2861	-86.2965	-75.9714	-205.9878	-14.7785
		Dif.	144.8114	53.4654	60.8637	110.7409	16.4844
1.602	1.252	Máx.	-115.3952	-71.3457	-19.0667	-75.8393	-18.6565
		Mín.	-224.8970	-148.0633	-76.5372	-174.9329	-33.7926
		Dif.	109.5018	76.7176	57.4705	99.0936	15.1361



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.602	1.539	Máx.	-81.1048	-83.2350	-21.5333	-51.0080	-27.3590
		Mín.	-157.5710	-160.2355	-73.9456	-131.3304	-43.5755
		Dif.	76.4663	77.0005	52.4123	80.3224	16.2165
1.602	1.825	Máx.	-56.6655	-81.5819	-21.7433	-27.6186	-29.5320
		Mín.	-109.7278	-150.1719	-68.1412	-89.9465	-47.4299
		Dif.	53.0623	68.5899	46.3979	62.3279	17.8978
1.602	2.112	Máx.	-39.8872	-74.7055	-20.4697	-7.1628	-29.4051
		Mín.	-77.3821	-134.1548	-60.8647	-54.0200	-47.4700
		Dif.	37.4950	59.4494	40.3950	46.8571	18.0649
1.602	2.399	Máx.	-28.2495	-65.9256	-18.4930	10.4802	-28.2883
		Mín.	-55.3658	-118.4575	-53.3924	-23.2725	-45.7462
		Dif.	27.1163	52.5319	34.8994	33.7527	17.4579
1.602	2.685	Máx.	-19.9806	-57.6968	-16.3328	32.3413	-26.7608
		Mín.	-39.9946	-103.9530	-46.4119	-2.8994	-43.2431
		Dif.	20.0140	46.2562	30.0792	35.2406	16.4824
1.602	2.972	Máx.	-13.9460	-50.5195	-14.2801	52.8444	-25.0677
		Mín.	-28.9344	-91.4881	-40.2251	12.7947	-40.4120
		Dif.	14.9884	40.9686	25.9450	40.0497	15.3443
1.602	3.062	Máx.	-12.5311	-49.7470	-13.7137	54.9227	-24.5168
		Mín.	-26.3674	-90.1558	-38.5616	14.3918	-39.4853
		Dif.	13.8364	40.4089	24.8480	40.5309	14.9686
1.602	3.063	Máx.	-12.5311	-49.7470	-13.7137	54.9227	-24.5168
		Mín.	-26.3674	-90.1558	-38.5616	14.3918	-39.4853
		Dif.	13.8364	40.4089	24.8480	40.5309	14.9686
1.602	3.259	Máx.	-9.4298	-43.8686	-12.4722	70.7361	-23.3093
		Mín.	-20.7411	-80.0185	-34.9156	26.5440	-37.4543
		Dif.	11.3113	36.1499	22.4434	44.1921	14.1450
1.602	3.545	Máx.	-5.9757	-38.7543	-10.9545	86.6755	-21.5242
		Mín.	-14.5151	-71.1261	-30.4539	38.8832	-34.4575
		Dif.	8.5395	32.3717	19.4994	47.7924	12.9333
1.602	3.832	Máx.	-3.2865	-33.9379	-9.5490	101.1267	-19.7263
		Mín.	-9.6845	-62.8829	-26.7912	49.9843	-31.4588
		Dif.	6.3981	28.9450	17.2422	51.1424	11.7325
1.602	4.119	Máx.	-1.1643	-29.4364	-8.2830	114.6577	-17.9205
		Mín.	-5.8764	-55.2751	-24.0741	59.9501	-28.4736
		Dif.	4.7120	25.8388	15.7911	54.7076	10.5531
1.602	4.405	Máx.	0.5254	-25.1768	-7.2974	126.5312	-16.1090
		Mín.	-2.8410	-48.1512	-21.8686	68.8436	-25.5087
		Dif.	3.3664	22.9744	14.5712	57.6877	9.3997
1.602	4.692	Máx.	2.2655	-21.1038	-6.5441	136.7927	-14.2939
		Mín.	-0.7830	-41.3970	-20.0946	76.7029	-22.5675
		Dif.	3.0485	20.2932	13.5506	60.0897	8.2736



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.602	4.979	Máx.	3.7680	-17.1749	-5.9781	145.4679	-12.4758
		Mín.	0.7477	-34.9961	-18.6810	83.5506	-19.6513
		Dif.	3.0203	17.8212	12.7029	61.9173	7.1756
1.602	5.265	Máx.	4.9623	-13.3573	-5.5594	152.5711	-10.5948
		Mín.	1.9737	-28.9821	-17.5666	89.3993	-16.7970
		Dif.	2.9886	15.6249	12.0072	63.1718	6.2023
1.602	5.552	Máx.	5.8988	-9.6253	-5.2536	158.1095	-8.7210
		Mín.	2.9469	-23.1338	-16.6998	94.2557	-13.9664
		Dif.	2.9518	13.5085	11.4462	63.8538	5.2454
1.602	5.839	Máx.	6.6149	-5.9582	-5.0322	162.0860	-6.7936
		Mín.	3.7063	-17.4114	-16.0384	98.1225	-11.1905
		Dif.	2.9086	11.4531	11.0062	63.9635	4.3969
1.602	6.125	Máx.	7.1381	-2.3392	-4.8725	164.5018	-4.8524
		Mín.	4.2810	-11.7832	-15.5489	101.0004	-8.4956
		Dif.	2.8570	9.4440	10.6764	63.5014	3.6432
1.602	6.412	Máx.	7.4878	1.2462	-4.7573	165.3573	-2.9123
		Mín.	4.6928	-6.2231	-15.2059	102.8889	-5.8320
		Dif.	2.7950	7.4693	10.4486	62.4684	2.9197
1.602	6.699	Máx.	7.6768	5.8492	-4.6748	164.9820	-0.9694
		Mín.	4.9569	-1.6336	-14.9914	103.2616	-3.1774
		Dif.	2.7199	7.4829	10.3166	61.7205	2.2080
1.602	6.985	Máx.	7.7334	11.2520	-4.6182	163.3589	1.0507
		Mín.	5.0697	2.0057	-14.8950	102.1259	-0.5827
		Dif.	2.6638	9.2463	10.2768	61.2330	1.6334
1.602	7.272	Máx.	7.6810	16.6552	-4.5861	160.2857	3.7813
		Mín.	5.0223	5.6395	-14.9132	99.8102	1.3129
		Dif.	2.6587	11.0157	10.3271	60.4755	2.4684
1.602	7.559	Máx.	7.4757	22.0768	-4.5819	156.0213	6.5731
		Mín.	4.8378	9.2796	-15.0496	95.9242	3.1576
		Dif.	2.6379	12.7972	10.4677	60.0971	3.4155
1.602	7.845	Máx.	7.1110	27.5360	-4.6143	150.1958	9.3933
		Mín.	4.5085	12.9381	-15.3150	91.0656	5.0051
		Dif.	2.6026	14.5979	10.7007	59.1302	4.3882
1.602	8.132	Máx.	6.5776	33.2617	-4.6975	142.8124	12.2468
		Mín.	4.0194	16.6284	-15.7275	85.2375	6.8582
		Dif.	2.5582	16.6333	11.0300	57.5749	5.3887
1.602	8.419	Máx.	5.8536	39.1292	-4.8513	133.8746	15.1379
		Mín.	3.3535	20.3654	-16.3132	78.4424	8.7195
		Dif.	2.5001	18.7639	11.4619	55.4321	6.4185
1.602	8.705	Máx.	4.9539	45.1141	-5.1015	123.3857	18.0693
		Mín.	2.4600	24.1665	-17.1064	70.6823	10.5910
		Dif.	2.4940	20.9475	12.0049	52.7034	7.4783



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.602	8.992	Máx.	3.8354	51.2558	-5.4803	111.3497	21.0421
		Mín.	1.3090	28.0529	-18.1507	61.9554	12.4741
		Dif.	2.5263	23.2029	12.6705	49.3943	8.5680
1.602	9.279	Máx.	2.4299	57.6048	-6.0266	97.7641	24.0564
		Mín.	-0.1327	32.0508	-19.5000	52.2602	14.3698
		Dif.	2.5626	25.5540	13.4734	45.5039	9.6867
1.602	9.565	Máx.	0.6899	64.2265	-6.7867	82.9328	27.1437
		Mín.	-1.9530	36.1941	-21.2192	41.5889	16.2786
		Dif.	2.6429	28.0324	14.4325	41.3439	10.8651
1.602	9.852	Máx.	-0.8679	71.2071	-7.8136	67.3170	30.2882
		Mín.	-4.8163	40.5271	-23.3859	29.9247	18.2008
		Dif.	3.9484	30.6801	15.5723	37.3923	12.0874
1.602	10.139	Máx.	-2.8105	78.6627	-9.1663	50.1633	33.4735
		Mín.	-8.3996	45.1097	-26.0908	17.2371	20.1362
		Dif.	5.5891	33.5530	16.9245	32.9262	13.3373
1.602	10.425	Máx.	-5.2502	86.5662	-10.9076	31.4208	36.6965
		Mín.	-12.9263	49.9130	-29.4378	3.4731	22.0842
		Dif.	7.6761	36.6532	18.5302	27.9477	14.6123
1.602	10.621	Máx.	-7.3786	90.5247	-12.4112	23.5323	38.9302
		Mín.	-16.9096	52.3321	-32.3882	-2.2943	23.4285
		Dif.	9.5310	38.1926	19.9770	25.8267	15.5017
1.602	10.622	Máx.	-7.3786	90.5247	-12.4112	23.5323	38.9302
		Mín.	-16.9096	52.3321	-32.3882	-2.2943	23.4285
		Dif.	9.5310	38.1926	19.9770	25.8267	15.5017
1.602	10.712	Máx.	-8.3497	96.8189	-12.9828	11.9102	39.9494
		Mín.	-18.7270	56.1787	-33.8195	-12.6148	24.0418
		Dif.	10.3773	40.6402	20.8367	24.5250	15.9075
1.602	10.999	Máx.	-12.3517	107.8492	-15.1018	-3.0006	43.2124
		Mín.	-26.3055	62.9295	-39.3744	-37.1005	26.0012
		Dif.	13.9538	44.9197	24.2726	34.0999	17.2112
1.602	11.285	Máx.	-17.6359	120.8645	-17.5852	-19.4190	46.4352
		Mín.	-36.4591	70.8209	-46.0240	-64.3071	27.9432
		Dif.	18.8232	50.0436	28.4387	44.8881	18.4920
1.602	11.572	Máx.	-24.8214	135.6474	-20.3461	-37.7794	49.4921
		Mín.	-50.5585	79.7480	-53.8112	-94.7638	29.8225
		Dif.	25.7371	55.8994	33.4651	56.9843	19.6696
1.602	11.859	Máx.	-34.9633	153.0758	-23.1734	-58.4755	52.0737
		Mín.	-70.7154	88.5507	-62.6338	-129.2349	31.5279
		Dif.	35.7521	64.5251	39.4604	70.7594	20.5459
1.602	12.145	Máx.	-49.9170	172.2553	-25.6685	-82.0654	53.4433
		Mín.	-100.4387	96.3676	-72.0927	-168.6533	32.7862
		Dif.	50.5217	75.8877	46.4242	86.5879	20.6571



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.602	12.432	Máx.	-72.8686	188.6852	-27.2138	-109.1321	51.9394
		Mín.	-145.0505	100.4883	-81.2483	-214.6272	32.9449
		Dif.	72.1820	88.1969	54.0345	105.4950	18.9945
1.602	12.719	Máx.	-108.1707	188.4130	-27.1946	-139.3590	45.9965
		Mín.	-210.8884	93.4968	-88.5125	-264.4440	27.7215
		Dif.	102.7177	94.9162	61.3179	125.0849	18.2750
1.602	13.005	Máx.	-155.9180	144.3200	-26.3008	-168.4240	32.8935
		Mín.	-290.9912	63.3612	-93.1590	-306.5363	13.4155
		Dif.	135.0732	80.9588	66.8583	138.1122	19.4780
1.602	13.292	Máx.	-164.9202	72.3869	-29.8658	-185.3122	15.6048
		Mín.	-327.6675	6.8788	-101.6851	-316.4335	-4.8272
		Dif.	162.7473	65.5080	71.8193	131.1212	20.4320
1.602	13.579	Máx.	-158.2056	4.3409	-32.2623	-183.5805	9.2587
		Mín.	-323.5995	-55.5629	-104.8032	-315.2612	-9.6014
		Dif.	165.3939	59.9037	72.5409	131.6806	18.8600
1.602	13.865	Máx.	-152.0254	-54.4238	-27.0077	-177.5241	-5.7340
		Mín.	-297.3018	-120.2714	-93.4833	-304.3548	-21.9180
		Dif.	145.2763	65.8476	66.4756	126.8307	16.1841
1.602	14.152	Máx.	-110.2621	-84.0460	-26.2566	-152.4216	-19.7307
		Mín.	-215.9566	-172.0344	-87.8210	-269.2771	-33.5470
		Dif.	105.6945	87.9885	61.5644	116.8555	13.8164
1.602	14.439	Máx.	-75.0232	-90.9165	-25.0573	-125.2857	-25.7259
		Mín.	-148.8974	-176.2267	-79.9204	-224.6382	-39.0111
		Dif.	73.8742	85.3102	54.8631	99.3525	13.2852
1.602	14.725	Máx.	-52.1329	-86.6751	-22.4564	-100.9735	-25.6017
		Mín.	-103.4409	-160.5904	-69.7844	-183.2814	-40.4415
		Dif.	51.3080	73.9153	47.3280	82.3079	14.8397
1.602	15.012	Máx.	-37.5374	-78.7611	-18.9917	-80.1013	-24.3943
		Mín.	-74.0763	-141.1078	-59.0843	-147.8043	-39.1257
		Dif.	36.5388	62.3467	40.0925	67.7030	14.7314
1.602	15.299	Máx.	-27.9671	-70.4005	-15.2537	-62.1148	-22.8776
		Mín.	-54.9214	-123.0739	-48.9159	-117.5868	-36.9251
		Dif.	26.9542	52.6734	33.6622	55.4720	14.0475
1.602	15.585	Máx.	-21.4467	-62.6121	-11.6202	-46.4096	-21.3591
		Mín.	-42.0731	-107.5502	-39.7629	-91.5461	-34.5367
		Dif.	20.6263	44.9381	28.1427	45.1365	13.1776
1.602	15.872	Máx.	-16.8232	-55.9678	-7.9634	-32.5266	-19.9764
		Mín.	-33.1689	-94.8674	-31.8846	-68.8792	-32.2229
		Dif.	16.3457	38.8996	23.9212	36.3526	12.2465
1.602	15.962	Máx.	-15.7427	-55.2724	-6.8308	-31.0819	-19.6061
		Mín.	-31.1581	-93.5713	-29.9652	-66.6308	-31.5749
		Dif.	15.4153	38.2989	23.1344	35.5490	11.9687



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.602	15.963	Máx.	-15.7427	-55.2724	-6.8308	-31.0819	-19.6061
		Mín.	-31.1581	-93.5713	-29.9652	-66.6308	-31.5749
		Dif.	15.4153	38.2989	23.1344	35.5490	11.9687
1.602	16.159	Máx.	-13.3745	-49.9811	-4.3485	-20.0887	-18.7946
		Mín.	-26.7507	-83.7092	-25.7583	-49.5233	-30.1545
		Dif.	13.3761	33.7281	21.4098	29.4346	11.3599
1.602	16.445	Máx.	-10.5755	-45.5347	-1.3394	-8.5563	-17.8308
		Mín.	-21.8185	-75.5503	-20.5996	-31.9238	-28.4115
		Dif.	11.2430	30.0156	19.2603	23.3676	10.5808
1.602	16.732	Máx.	-7.9433	-41.4009	1.0063	2.2795	-17.0351
		Mín.	-17.5107	-68.2287	-16.3975	-15.7297	-26.9944
		Dif.	9.5674	26.8278	17.4039	18.0092	9.9593
1.602	17.019	Máx.	-4.8305	-37.4156	2.6207	14.7451	-16.0775
		Mín.	-12.7014	-61.4594	-13.1672	-2.6695	-25.8960
		Dif.	7.8709	24.0438	15.7879	17.4146	9.8186
1.602	17.305	Máx.	0.2905	-33.3641	3.4946	29.1201	-14.7296
		Mín.	-4.8503	-55.0151	-10.8822	6.4457	-24.5605
		Dif.	5.1408	21.6511	14.3768	22.6743	9.8309
1.602	17.565	Máx.	0.2905	-31.3121	3.4946	47.1964	-12.9563
		Mín.	-4.8503	-51.8719	-10.8822	18.5198	-22.2928
		Dif.	5.1408	20.5598	14.3768	28.6767	9.3364
1.738	-1.610	Máx.	-0.5668	20.7224	-0.9279	-0.1862	1.6916
		Mín.	-4.6963	14.5273	-8.0360	-0.3444	0.4270
		Dif.	4.1295	6.1952	7.1080	0.1583	1.2646
1.738	-1.561	Máx.	-0.5668	22.7147	-0.9279	-2.5026	1.8166
		Mín.	-4.6963	15.6234	-8.0360	-3.6003	0.4751
		Dif.	4.1295	7.0913	7.1080	1.0977	1.3415
1.738	-1.311	Máx.	-0.3950	27.3650	-1.3343	-6.1886	2.1199
		Mín.	-4.9681	17.7167	-9.0780	-9.0293	0.6346
		Dif.	4.5731	9.6482	7.7437	2.8407	1.4853
1.738	-1.061	Máx.	0.3167	32.7878	-1.7761	-10.5069	2.7243
		Mín.	-5.4870	20.0519	-10.2654	-15.5991	0.8893
		Dif.	5.8037	12.7359	8.4893	5.0921	1.8350
1.738	-0.811	Máx.	2.5506	39.2902	-2.3269	-15.5039	3.9100
		Mín.	-7.3426	22.6680	-11.6932	-23.3372	1.1826
		Dif.	9.8932	16.6222	9.3663	7.8333	2.7274
1.738	-0.582	Máx.	2.5506	42.9368	-2.3269	-23.9795	5.1752
		Mín.	-7.3426	24.0956	-11.6932	-37.7976	1.1936
		Dif.	9.8932	18.8412	9.3663	13.8181	3.9816
1.738	45.777	Máx.	-22.3800	-41.7894	-9.9433	-26.7073	2.6987
		Mín.	-43.1086	-69.5011	-27.8350	-42.3568	-1.1421
		Dif.	20.7285	27.7116	17.8917	15.6495	3.8408



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.738	45.939	Máx.	-22.3800	-34.7547	-9.9433	-14.5685	0.4559
		Mín.	-43.1086	-57.1525	-27.8350	-22.2232	-2.6277
		Dif.	20.7285	22.3978	17.8917	7.6547	3.0836
1.738	46.189	Máx.	-16.3688	-23.4529	-9.7263	-7.5402	0.0156
		Mín.	-30.3334	-36.8718	-27.3247	-11.3206	-2.5636
		Dif.	13.9646	13.4189	17.5984	3.7805	2.5792
1.738	46.439	Máx.	-16.3688	-19.1858	-9.7263	-0.5457	0.1041
		Mín.	-30.3334	-28.9397	-27.3247	-0.9260	-2.3288
		Dif.	13.9646	9.7539	17.5984	0.3804	2.4329
1.750	17.865	Máx.	7.1278	-24.2149	1.9764	48.0453	-5.1688
		Mín.	3.5496	-42.3476	-3.0698	19.3631	-11.0775
		Dif.	3.5782	18.1326	5.0463	28.6822	5.9087
1.750	17.958	Máx.	7.1278	-22.8054	1.9764	56.4254	-3.7805
		Mín.	3.5496	-40.2883	-3.0698	25.2438	-9.0958
		Dif.	3.5782	17.4829	5.0463	31.1815	5.3153
1.750	18.245	Máx.	5.8183	-19.7230	1.6542	66.2651	-1.7682
		Mín.	2.3020	-35.7742	-3.0693	32.3047	-7.0173
		Dif.	3.5164	16.0512	4.7235	33.9603	5.2491
1.750	18.532	Máx.	6.1989	-16.3662	1.4118	75.3410	0.2203
		Mín.	2.5536	-30.8351	-3.0875	38.5841	-5.0184
		Dif.	3.6453	14.4689	4.4993	36.7569	5.2386
1.750	18.818	Máx.	6.6273	-13.0463	1.2030	82.9157	2.1818
		Mín.	3.0566	-25.8791	-3.1207	44.0353	-2.9398
		Dif.	3.5706	12.8328	4.3236	38.8804	5.1216
1.750	19.105	Máx.	6.8579	-9.8307	1.0000	89.0322	4.4081
		Mín.	3.4867	-20.9593	-3.2014	48.6474	-1.0850
		Dif.	3.3712	11.1286	4.2015	40.3848	5.4931
1.750	19.392	Máx.	6.9234	-6.7072	0.7803	93.7513	6.8072
		Mín.	3.7662	-16.0924	-3.3548	52.4244	0.5178
		Dif.	3.1572	9.3853	4.1351	41.3269	6.2893
1.750	19.678	Máx.	6.8992	-3.6287	0.5294	97.1095	9.1311
		Mín.	3.8815	-11.4970	-3.5942	55.3734	2.1285
		Dif.	3.0177	7.8683	4.1237	41.7361	7.0026
1.750	19.965	Máx.	6.9282	-0.5449	0.2366	99.1190	11.3798
		Mín.	3.8145	-6.8666	-3.9298	57.5000	3.7304
		Dif.	3.1137	6.3218	4.1663	41.6190	7.6494
1.750	20.252	Máx.	6.8714	2.7113	-0.1106	99.7752	13.6409
		Mín.	3.6582	-2.2373	-4.3751	58.8061	5.3119
		Dif.	3.2132	4.9486	4.2645	40.9691	8.3290
1.750	20.538	Máx.	6.7317	7.5261	-0.5240	99.0626	15.8198
		Mín.	3.4039	1.0437	-4.9522	59.2897	6.8643
		Dif.	3.3277	6.4825	4.4282	39.7729	8.9556



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	20.825	Máx.	6.4946	12.7085	-0.9585	96.9562	17.9066
		Mín.	3.0346	4.2443	-5.6942	58.9440	8.3820
		Dif.	3.4600	8.4642	4.7357	38.0122	9.5247
1.750	21.112	Máx.	6.1252	18.1858	-1.4969	93.5846	19.8937
		Mín.	2.5190	7.6103	-6.6481	57.4910	9.8637
		Dif.	3.6061	10.5756	5.1513	36.0936	10.0300
1.750	21.398	Máx.	5.5535	24.0675	-2.1767	89.2303	21.7762
		Mín.	1.7961	11.2147	-7.8747	54.3441	11.3139
		Dif.	3.7574	12.8528	5.6980	34.8862	10.4624
1.750	21.685	Máx.	4.6365	30.7611	-3.0416	83.6252	23.6524
		Mín.	0.7529	15.1492	-9.4429	49.7709	12.6001
		Dif.	3.8836	15.6119	6.4013	33.8543	11.0523
1.750	21.972	Máx.	3.1638	38.1128	-4.1325	76.3668	25.4596
		Mín.	-0.8361	19.4974	-11.4105	44.1337	13.7960
		Dif.	3.9999	18.6154	7.2780	32.2331	11.6636
1.750	22.258	Máx.	1.0039	46.1057	-5.4727	67.2803	27.1360
		Mín.	-3.4684	24.2620	-13.7921	37.3201	14.9715
		Dif.	4.4722	21.8437	8.3194	29.9602	12.1645
1.750	22.545	Máx.	-1.4676	54.4702	-6.8160	56.2026	28.5921
		Mín.	-8.2166	29.2769	-16.8702	29.2356	16.0727
		Dif.	6.7490	25.1933	10.0542	26.9670	12.5194
1.750	22.832	Máx.	-4.8868	62.8081	-8.2408	43.1234	29.6743
		Mín.	-14.6557	34.2869	-20.4525	19.8983	16.9849
		Dif.	9.7689	28.5212	12.2117	23.2251	12.6894
1.750	23.118	Máx.	-9.1566	70.9152	-9.9679	29.2174	30.2886
		Mín.	-22.7437	39.1780	-24.7274	9.4462	17.6359
		Dif.	13.5872	31.7372	14.7595	19.7712	12.6527
1.750	23.314	Máx.	-12.8934	74.6038	-11.4193	23.2027	30.4183
		Mín.	-29.8308	41.4335	-28.2475	5.0069	17.9188
		Dif.	16.9374	33.1703	16.8282	18.1958	12.4995
1.750	23.315	Máx.	-12.8934	74.6038	-11.4193	23.2027	30.4183
		Mín.	-29.8308	41.4335	-28.2475	5.0069	17.9188
		Dif.	16.9374	33.1703	16.8282	18.1958	12.4995
1.750	23.405	Máx.	-14.5983	80.4689	-12.0815	13.6389	30.4786
		Mín.	-33.0643	45.0200	-29.8535	-2.0518	18.0460
		Dif.	18.4660	35.4489	17.7720	15.6908	12.4326
1.750	23.692	Máx.	-21.9126	89.9286	-14.5231	-0.6349	30.4015
		Mín.	-46.9612	50.8881	-35.8256	-18.6958	18.2983
		Dif.	25.0486	39.0405	21.3025	18.0609	12.1032
1.750	23.978	Máx.	-31.7221	99.2931	-16.8812	-13.7423	30.0770
		Mín.	-65.6865	56.7709	-42.0410	-40.6892	18.2567
		Dif.	33.9644	42.5222	25.1598	26.9468	11.8204



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	24.265	Máx.	-44.9550	106.7525	-18.3971	-28.7654	29.2059
		Mín.	-91.2248	59.8871	-47.3175	-66.0186	16.8858
		Dif.	46.2698	46.8654	28.9204	37.2533	12.3201
1.750	24.552	Máx.	-62.4475	107.0414	-18.2868	-45.5682	26.1202
		Mín.	-124.8385	56.7887	-50.3006	-94.1082	13.3045
		Dif.	62.3910	50.2527	32.0138	48.5400	12.8157
1.750	24.838	Máx.	-83.4144	91.0638	-16.6335	-62.6658	19.1284
		Mín.	-163.1936	43.4620	-50.4000	-122.2455	5.6670
		Dif.	79.7792	47.6018	33.7665	59.5797	13.4614
1.750	25.125	Máx.	-103.8182	54.4914	-15.6602	-76.3547	6.6531
		Mín.	-194.8745	14.4774	-49.7715	-140.3188	-7.0335
		Dif.	91.0563	40.0140	34.1113	63.9641	13.6866
1.750	25.412	Máx.	-110.6520	5.6165	-18.5738	-79.4598	-3.1037
		Mín.	-210.3178	-31.3499	-52.8319	-140.2192	-26.4578
		Dif.	99.6658	36.9664	34.2581	60.7594	23.3541
1.750	25.698	Máx.	-92.3136	-29.5907	-23.1802	-66.4621	-11.9292
		Mín.	-183.7536	-85.5618	-58.6684	-122.0670	-38.5617
		Dif.	91.4400	55.9711	35.4882	55.6049	26.6325
1.750	25.985	Máx.	-62.4413	-51.9040	-26.0597	-44.4886	-18.4571
		Mín.	-131.6991	-108.2715	-63.5661	-94.1205	-41.8422
		Dif.	69.2578	56.3674	37.5064	49.6319	23.3851
1.750	26.272	Máx.	-35.9285	-53.7944	-25.7071	-25.7133	-20.8342
		Mín.	-87.0263	-104.6809	-62.5692	-66.3185	-39.7346
		Dif.	51.0978	50.8865	36.8621	40.6052	18.9004
1.750	26.558	Máx.	-20.7699	-45.6558	-23.4537	-12.4078	-20.6675
		Mín.	-57.4747	-89.5135	-57.4824	-43.2531	-35.3167
		Dif.	36.7048	43.8576	34.0286	30.8452	14.6492
1.750	26.845	Máx.	-12.7529	-37.2445	-20.6339	-3.2382	-18.7863
		Mín.	-38.8328	-72.6987	-51.1149	-25.1647	-31.1619
		Dif.	26.0799	35.4542	30.4810	21.9265	12.3756
1.750	26.935	Máx.	-11.3872	-36.3749	-19.7859	-2.4873	-17.9196
		Mín.	-35.1400	-70.9402	-49.2012	-23.5394	-30.0939
		Dif.	23.7528	34.5653	29.4152	21.0521	12.1743
1.750	26.936	Máx.	-11.3872	-36.3749	-19.7859	-2.4873	-17.9196
		Mín.	-35.1400	-70.9402	-49.2012	-23.5394	-30.0939
		Dif.	23.7528	34.5653	29.4152	21.0521	12.1743
1.750	27.132	Máx.	-8.3939	-28.9383	-17.9272	3.3617	-16.0187
		Mín.	-27.0462	-58.0362	-45.0067	-11.2041	-27.7544
		Dif.	18.6522	29.0979	27.0794	14.5659	11.7357
1.750	27.418	Máx.	-5.8402	-22.2933	-15.5687	10.4129	-13.5877
		Mín.	-19.3340	-47.0633	-39.7260	-2.2292	-24.4692
		Dif.	13.4938	24.7700	24.1572	12.6421	10.8814



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	27.705	Máx.	-4.2588	-16.6631	-13.5943	16.5788	-11.3460
		Mín.	-14.0972	-37.4651	-35.4045	4.0323	-21.2968
		Dif.	9.8384	20.8020	21.8102	12.5466	9.9508
1.750	27.992	Máx.	-3.3024	-11.6929	-11.9848	21.2011	-9.1972
		Mín.	-10.4699	-29.2976	-32.0124	9.0400	-18.1869
		Dif.	7.1675	17.6046	20.0277	12.1611	8.9897
1.750	28.278	Máx.	-2.8341	-7.1119	-10.7091	24.8639	-7.0890
		Mín.	-8.1820	-21.9270	-29.4798	12.9386	-15.0980
		Dif.	5.3479	14.8150	18.7707	11.9254	8.0090
1.750	28.565	Máx.	-2.7939	-2.7501	-9.7356	27.5975	-4.9973
		Mín.	-6.8094	-15.0132	-27.7382	14.8805	-12.0275
		Dif.	4.0155	12.2631	18.0026	12.7170	7.0302
1.750	28.852	Máx.	-2.5562	1.5106	-9.0336	29.0853	-2.9133
		Mín.	-6.6114	-8.3834	-26.7332	15.4732	-9.0591
		Dif.	4.0552	9.8940	17.6995	13.6121	6.1458
1.750	29.138	Máx.	-2.7662	6.8121	-8.5720	29.1011	-0.8396
		Mín.	-7.2053	-2.7945	-26.4260	15.1247	-6.0654
		Dif.	4.4391	9.6066	17.8541	13.9764	5.2258
1.750	29.425	Máx.	-3.0010	13.5090	-8.3150	28.0734	1.2126
		Mín.	-8.9598	1.3074	-26.7913	13.0535	-3.0468
		Dif.	5.9588	12.2016	18.4763	15.0198	4.2594
1.750	29.712	Máx.	-3.7092	20.4102	-8.2170	25.8948	3.7627
		Mín.	-12.0140	5.4570	-27.8105	9.8961	-0.5130
		Dif.	8.3048	14.9532	19.5934	15.9987	4.2757
1.750	29.998	Máx.	-5.0212	27.4518	-8.2143	22.4753	6.4055
		Mín.	-16.7190	9.6739	-29.4577	5.5991	1.8515
		Dif.	11.6978	17.7779	21.2434	16.8762	4.5540
1.750	30.194	Máx.	-6.4782	30.7280	-8.2137	20.5070	8.2914
		Mín.	-21.4839	11.7405	-30.9749	3.4452	3.2647
		Dif.	15.0057	18.9875	22.7613	17.0618	5.0267
1.750	30.195	Máx.	-6.4782	30.7280	-8.2137	20.5070	8.2914
		Mín.	-21.4839	11.7405	-30.9749	3.4452	3.2647
		Dif.	15.0057	18.9875	22.7613	17.0618	5.0267
1.750	30.285	Máx.	-7.1430	36.1156	-8.2134	17.3773	9.1519
		Mín.	-23.6579	15.0266	-31.6671	0.0205	3.9095
		Dif.	16.5149	21.0890	23.4538	17.3568	5.2424
1.750	30.572	Máx.	-10.5044	44.9777	-8.0755	9.9925	11.4584
		Mín.	-33.8970	20.8269	-34.2524	-7.2254	5.9833
		Dif.	23.3925	24.1508	26.1769	17.2179	5.4751
1.750	30.858	Máx.	-15.9794	54.8626	-7.6016	3.0066	13.4287
		Mín.	-48.9197	24.3456	-36.7409	-19.7640	7.6180
		Dif.	32.9404	30.5170	29.1393	22.7707	5.8107



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	31.145	Máx.	-25.1014	61.2352	-6.5597	-5.2450	14.7632
		Mín.	-69.9409	24.6530	-38.1519	-35.3424	7.2434
		Dif.	44.8395	36.5822	31.5922	30.0974	7.5198
1.750	31.432	Máx.	-39.4533	56.1839	-4.8975	-15.9494	14.7214
		Mín.	-95.5530	19.6783	-37.1398	-50.6226	3.6821
		Dif.	56.0998	36.5056	32.2423	34.6732	11.0393
1.750	31.718	Máx.	-52.9301	38.9922	-3.4063	-27.6196	11.0046
		Mín.	-118.7234	0.7715	-33.8631	-59.7352	-3.1827
		Dif.	65.7933	38.2207	30.4568	32.1156	14.1873
1.750	32.005	Máx.	-53.4500	11.7348	-3.6688	-29.6301	4.7511
		Mín.	-124.5181	-25.1454	-32.9093	-62.5828	-10.7469
		Dif.	71.0681	36.8802	29.2405	32.9527	15.4979
1.750	32.292	Máx.	-46.6717	-8.6942	-4.2245	-23.8986	-2.1829
		Mín.	-106.4296	-47.9817	-33.3991	-55.6396	-16.8366
		Dif.	59.7579	39.2875	29.1745	31.7410	14.6538
1.750	32.578	Máx.	-35.2132	-23.4303	-5.4722	-12.7693	-8.4862
		Mín.	-84.6608	-56.4521	-34.8155	-44.9704	-19.5556
		Dif.	49.4476	33.0218	29.3433	32.2011	11.0694
1.750	32.865	Máx.	-24.1170	-25.8588	-6.9047	-2.7302	-12.1318
		Mín.	-64.6498	-59.4330	-35.5350	-29.5221	-20.3727
		Dif.	40.5328	33.5742	28.6303	26.7920	8.2410
1.750	33.152	Máx.	-16.3894	-24.8256	-7.9383	5.5969	-11.6717
		Mín.	-46.8569	-54.7016	-34.9288	-13.7478	-20.2088
		Dif.	30.4675	29.8761	26.9905	19.3447	8.5371
1.750	33.438	Máx.	-11.1327	-21.7394	-8.4675	15.2096	-9.9914
		Mín.	-33.1468	-46.4500	-33.3949	-2.6903	-18.7437
		Dif.	22.0142	24.7106	24.9274	17.8998	8.7522
1.750	33.725	Máx.	-7.5866	-17.1312	-8.6394	23.5883	-8.1524
		Mín.	-23.3049	-38.0423	-31.5253	5.0953	-16.4915
		Dif.	15.7183	20.9111	22.8858	18.4930	8.3391
1.750	33.815	Máx.	-6.8464	-16.5341	-8.6379	24.3014	-7.5583
		Mín.	-21.1573	-37.0478	-30.9683	5.8042	-15.6891
		Dif.	14.3109	20.5137	22.3305	18.4972	8.1308
1.750	33.816	Máx.	-6.8464	-16.5341	-8.6379	24.3014	-7.5583
		Mín.	-21.1573	-37.0478	-30.9683	5.8042	-15.6891
		Dif.	14.3109	20.5137	22.3305	18.4972	8.1308
1.750	34.012	Máx.	-5.2241	-11.9907	-8.6344	29.7271	-6.2563
		Mín.	-16.4503	-29.6454	-29.7477	11.1981	-13.9306
		Dif.	11.2262	17.6547	21.1133	18.5290	7.6744
1.750	34.298	Máx.	-3.7162	-7.8436	-8.5867	34.3476	-4.3469
		Mín.	-11.7482	-22.8691	-28.2997	15.9780	-11.1903
		Dif.	8.0320	15.0255	19.7130	18.3696	6.8434



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	34.585	Máx.	-2.8673	-3.7178	-8.5816	37.7880	-2.4419
		Mín.	-8.7203	-16.1589	-27.2972	19.5716	-8.3901
		Dif.	5.8529	12.4411	18.7156	18.2164	5.9481
1.750	34.872	Máx.	-2.5712	0.3622	-8.6696	39.6134	-0.5466
		Mín.	-6.9217	-9.6391	-26.7935	22.0778	-5.5782
		Dif.	4.3505	10.0013	18.1240	17.5357	5.0315
1.750	35.158	Máx.	-2.7105	4.7698	-8.8788	40.5266	1.3354
		Mín.	-6.1079	-3.4078	-26.8147	22.5119	-2.7698
		Dif.	3.3974	8.1777	17.9359	18.0147	4.1052
1.750	35.445	Máx.	-2.7654	11.2428	-9.2225	39.9272	3.8380
		Mín.	-6.5015	0.6815	-27.3771	21.8600	-0.5380
		Dif.	3.7360	10.5614	18.1546	18.0671	4.3760
1.750	35.732	Máx.	-2.9391	17.9185	-9.7016	37.7418	6.5810
		Mín.	-8.0200	4.8064	-28.4951	20.2165	1.3652
		Dif.	5.0810	13.1121	18.7935	17.5253	5.2158
1.750	36.018	Máx.	-3.6499	24.9152	-10.3030	33.9416	9.3048
		Mín.	-10.5817	9.0391	-30.1813	17.4578	3.2656
		Dif.	6.9318	15.8761	19.8783	16.4838	6.0392
1.750	36.305	Máx.	-4.9811	32.3419	-10.9924	28.8983	11.9960
		Mín.	-14.6048	13.4669	-32.4375	12.7615	5.1668
		Dif.	9.6237	18.8749	21.4452	16.1368	6.8292
1.750	36.592	Máx.	-7.1098	40.5371	-11.7009	22.7292	14.6054
		Mín.	-20.6423	18.1974	-35.2316	6.7372	7.0731
		Dif.	13.5325	22.3397	23.5307	15.9920	7.5323
1.750	36.878	Máx.	-10.3761	49.1782	-12.3060	14.6356	17.0610
		Mín.	-29.4988	23.2639	-38.4469	-0.8058	8.9827
		Dif.	19.1227	25.9143	26.1409	15.4414	8.0783
1.750	37.074	Máx.	-13.8339	52.8887	-12.5157	10.5843	18.5363
		Mín.	-38.4110	25.7186	-40.7383	-4.3727	10.2740
		Dif.	24.5771	27.1702	28.2226	14.9570	8.2622
1.750	37.075	Máx.	-13.8339	52.8887	-12.5157	10.5843	18.5363
		Mín.	-38.4110	25.7186	-40.7383	-4.3727	10.2740
		Dif.	24.5771	27.1702	28.2226	14.9570	8.2622
1.750	37.165	Máx.	-15.4115	59.0543	-12.6113	4.9638	19.2094
		Mín.	-42.4772	29.2382	-41.7837	-11.1303	10.8632
		Dif.	27.0657	29.8162	29.1724	16.0940	8.3462
1.750	37.452	Máx.	-23.3063	68.3939	-12.3558	-3.3401	20.4367
		Mín.	-61.0843	31.6904	-44.6098	-27.6697	12.2032
		Dif.	37.7780	36.7035	32.2540	24.3296	8.2334
1.750	37.738	Máx.	-35.6272	72.1831	-11.3339	-14.0155	20.6392
		Mín.	-85.9976	30.5516	-45.8802	-46.2755	10.5886
		Dif.	50.3704	41.6315	34.5463	32.2600	10.0506



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	38.025	Máx.	-53.3661	61.1658	-9.7570	-26.7360	18.6318
		Mín.	-115.8180	22.8234	-44.6178	-63.2156	5.4023
		Dif.	62.4519	38.3423	34.8608	36.4796	13.2295
1.750	38.312	Máx.	-66.0502	35.8074	-8.6755	-37.9120	12.2986
		Mín.	-142.9835	-1.2087	-41.6640	-74.4031	-2.4852
		Dif.	76.9333	37.0161	32.9885	36.4911	14.7838
1.750	38.598	Máx.	-64.5121	2.7431	-9.1572	-36.7724	3.7861
		Mín.	-144.2658	-35.5784	-41.0824	-75.3886	-10.8588
		Dif.	79.7538	38.3215	31.9252	38.6162	14.6449
1.750	38.885	Máx.	-53.0855	-21.1118	-10.4576	-27.6121	-3.8964
		Mín.	-116.5691	-61.4232	-43.2602	-63.4182	-17.2245
		Dif.	63.4837	40.3114	32.8026	35.8061	13.3281
1.750	39.172	Máx.	-36.6028	-31.5488	-11.6003	-14.6418	-9.1432
		Mín.	-86.0852	-70.9599	-44.5440	-47.3772	-18.9949
		Dif.	49.4823	39.4111	32.9437	32.7354	9.8517
1.750	39.458	Máx.	-23.5341	-31.1345	-12.0433	-3.8400	-10.6183
		Mín.	-61.4358	-68.6364	-43.5549	-29.2929	-18.6999
		Dif.	37.9018	37.5018	31.5116	25.4528	8.0816
1.750	39.745	Máx.	-15.2537	-27.9591	-11.8162	4.4944	-9.2391
		Mín.	-42.8845	-60.0012	-40.9100	-12.9706	-17.1680
		Dif.	27.6307	32.0421	29.0938	17.4650	7.9289
1.750	39.835	Máx.	-13.6340	-27.4410	-11.6156	5.3873	-8.5620
		Mín.	-38.7873	-58.7594	-39.8736	-11.5255	-16.4096
		Dif.	25.1533	31.3184	28.2580	16.9129	7.8475
1.750	39.836	Máx.	-13.6340	-27.4410	-11.6156	5.3873	-8.5620
		Mín.	-38.7873	-58.7594	-39.8736	-11.5255	-16.4096
		Dif.	25.1533	31.3184	28.2580	16.9129	7.8475
1.750	40.032	Máx.	-10.0838	-23.4986	-11.1760	13.6905	-7.0780
		Mín.	-29.8072	-49.3103	-37.6020	-2.4038	-14.7655
		Dif.	19.7234	25.8117	26.4260	16.0943	7.6875
1.750	40.318	Máx.	-6.8149	-18.2686	-10.3671	21.6211	-4.8912
		Mín.	-20.8592	-40.7787	-34.3264	5.1651	-12.0280
		Dif.	14.0443	22.5101	23.9593	16.4560	7.1369
1.750	40.605	Máx.	-4.7478	-13.3882	-9.5601	27.6193	-2.6998
		Mín.	-14.7861	-32.7474	-31.4550	11.2756	-8.9827
		Dif.	10.0382	19.3591	21.8949	16.3437	6.2828
1.750	40.892	Máx.	-3.5131	-8.8640	-8.8612	32.6499	-0.4940
		Mín.	-10.7322	-25.4818	-29.1604	16.1189	-5.7808
		Dif.	7.2192	16.6177	20.2992	16.5310	5.2868
1.750	41.178	Máx.	-2.9251	-4.5590	-8.3347	36.2425	1.7403
		Mín.	-8.2900	-18.6137	-27.5167	19.5454	-2.4758
		Dif.	5.3648	14.0547	19.1820	16.6970	4.2161



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	41.465	Máx.	-2.9029	-0.3603	-8.0209	38.9605	4.7991
		Mín.	-6.9643	-12.0298	-26.5584	20.9077	0.1708
		Dif.	4.0614	11.6695	18.5375	18.0528	4.6283
1.750	41.752	Máx.	-3.0760	3.8312	-7.9476	40.2200	8.1777
		Mín.	-6.8237	-5.5950	-26.3100	21.3517	2.6260
		Dif.	3.7476	9.4261	18.3624	18.8683	5.5517
1.750	42.038	Máx.	-3.3828	9.9703	-8.1360	40.0490	11.6425
		Mín.	-7.8844	-1.0888	-26.8003	20.9048	5.1125
		Dif.	4.5016	11.0591	18.6643	19.1442	6.5301
1.750	42.234	Máx.	-3.8329	13.0595	-8.4559	39.4223	14.0763
		Mín.	-9.4354	0.8373	-27.6697	20.3716	6.8732
		Dif.	5.6025	12.2222	19.2138	19.0507	7.2032
1.750	42.235	Máx.	-3.8329	13.0595	-8.4559	39.4223	14.0763
		Mín.	-9.4354	0.8373	-27.6697	20.3716	6.8732
		Dif.	5.6025	12.2222	19.2138	19.0507	7.2032
1.750	42.325	Máx.	-4.0383	17.9715	-8.6018	38.7401	15.1867
		Mín.	-10.1431	3.9000	-28.0663	19.0052	7.6765
		Dif.	6.1048	14.0716	19.4645	19.7350	7.5103
1.750	42.612	Máx.	-5.3726	26.2717	-9.3502	35.8031	18.8110
		Mín.	-13.6820	9.0784	-30.1488	15.5215	10.3237
		Dif.	8.3094	17.1933	20.7986	20.2817	8.4873
1.750	42.898	Máx.	-7.5408	35.5919	-10.3646	31.4980	22.4998
		Mín.	-19.0139	14.8646	-33.0765	10.6246	13.0627
		Dif.	11.4732	20.7273	22.7118	20.8734	9.4371
1.750	43.185	Máx.	-10.8320	45.5838	-11.5871	25.2186	26.2935
		Mín.	-26.8663	21.1484	-36.8311	4.1286	15.9017
		Dif.	16.0342	24.4354	25.2440	21.0900	10.3918
1.750	43.472	Máx.	-15.7774	56.3781	-12.8904	16.5134	30.0557
		Mín.	-38.2869	28.0986	-41.2800	-4.2185	18.8373
		Dif.	22.5095	28.2795	28.3896	20.7319	11.2185
1.750	43.758	Máx.	-23.3269	67.0885	-14.0504	6.3366	33.3208
		Mín.	-54.8668	35.6346	-46.0559	-16.3065	21.7943
		Dif.	31.5398	31.4539	32.0055	22.6431	11.5265
1.750	44.045	Máx.	-35.0749	77.2685	-14.7570	-3.6160	35.9162
		Mín.	-78.3172	39.1270	-50.4098	-34.1583	23.4145
		Dif.	43.2423	38.1415	35.6528	30.5423	12.5016
1.750	44.332	Máx.	-53.1944	80.2731	-14.7480	-15.8177	37.1846
		Mín.	-109.5307	38.3350	-53.2134	-54.2071	21.8670
		Dif.	56.3363	41.9380	38.4654	38.3894	15.3176
1.750	44.618	Máx.	-78.9411	66.5153	-14.0918	-30.1047	35.5349
		Mín.	-146.7932	29.4874	-53.5422	-72.1318	17.0447
		Dif.	67.8521	37.0279	39.4504	42.0271	18.4902



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.750	44.905	Máx.	-99.4462	28.9351	-13.1869	-42.7597	27.8624
		Mín.	-185.2537	2.9967	-51.9013	-81.0968	9.1347
		Dif.	85.8075	25.9384	38.7144	38.3371	18.7277
1.750	45.192	Máx.	-103.6093	-14.0004	-12.9911	-44.4501	14.5804
		Mín.	-191.1080	-43.7992	-51.6264	-75.7147	-1.4773
		Dif.	87.4987	29.7988	38.6353	31.2647	16.0577
1.750	45.477	Máx.	-103.6093	-34.1773	-12.9911	-29.4244	4.0785
		Mín.	-191.1080	-68.7852	-51.6264	-47.2465	-9.3492
		Dif.	87.4987	34.6079	38.6353	17.8221	13.4277
1.889	-0.282	Máx.	-45.8905	73.7266	-12.1093	-25.9469	30.1367
		Mín.	-93.9969	38.7952	-71.7445	-41.6543	7.7493
		Dif.	48.1064	34.9314	59.6352	15.7074	22.3874
1.889	-0.181	Máx.	-45.8905	81.8196	-12.1093	-35.8251	37.3977
		Mín.	-93.9969	40.4164	-71.7445	-60.4682	9.4637
		Dif.	48.1064	41.4032	59.6352	24.6431	27.9340
1.889	0.105	Máx.	-69.9587	89.3258	-9.2155	-51.9839	40.7683
		Mín.	-140.0586	36.9847	-65.6583	-91.8439	8.9139
		Dif.	70.0998	52.3411	56.4428	39.8600	31.8544
1.889	0.392	Máx.	-89.4161	74.5513	-3.6665	-66.7837	37.1517
		Mín.	-178.9518	23.4786	-54.8096	-126.5793	5.5826
		Dif.	89.5357	51.0727	51.1431	59.7956	31.5691
1.889	0.679	Máx.	-107.0006	32.4847	4.2688	-77.0000	22.0630
		Mín.	-208.8010	0.4151	-39.3599	-156.8860	-2.2165
		Dif.	101.8004	32.0696	43.6288	79.8860	24.2796
1.889	0.965	Máx.	-112.1204	-13.4196	6.6226	-76.8767	-0.7246
		Mín.	-210.6363	-42.0191	-33.2773	-166.4231	-17.3138
		Dif.	98.5159	28.5995	39.8999	89.5464	16.5892
1.889	1.252	Máx.	-95.9006	-40.2851	3.3479	-64.8027	-17.3945
		Mín.	-183.3093	-87.5205	-35.7338	-150.3037	-33.0552
		Dif.	87.4087	47.2354	39.0817	85.5010	15.6607
1.889	1.539	Máx.	-75.5493	-55.6717	-1.0067	-46.5599	-26.9367
		Mín.	-145.3871	-110.0429	-38.8846	-120.4032	-43.1236
		Dif.	69.8378	54.3712	37.8778	73.8432	16.1869
1.889	1.825	Máx.	-57.2018	-61.1608	-4.2803	-27.0138	-31.4486
		Mín.	-110.4684	-115.0738	-39.7722	-86.9888	-47.8900
		Dif.	53.2666	53.9130	35.4919	59.9750	16.4414
1.889	2.112	Máx.	-42.5389	-60.6415	-6.1441	-8.4832	-32.1419
		Mín.	-82.5571	-110.5042	-38.4598	-54.9950	-49.0974
		Dif.	40.0182	49.8627	32.3157	46.5118	16.9555
1.889	2.399	Máx.	-31.3363	-57.0681	-6.9272	8.2677	-31.2159
		Mín.	-61.3961	-101.8726	-35.8009	-26.0353	-48.0147
		Dif.	30.0598	44.8045	28.8737	34.3030	16.7988



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.889	2.685	Máx.	-22.8809	-51.4690	-7.0470	28.6051	-29.5815
		Mín.	-45.5830	-92.3565	-32.5686	-5.2820	-45.6761
		Dif.	22.7021	40.8875	25.5216	33.8871	16.0946
1.889	2.972	Máx.	-16.4819	-46.0012	-6.7406	48.9040	-27.6246
		Mín.	-33.7280	-83.1656	-29.2760	10.1936	-42.7244
		Dif.	17.2462	37.1643	22.5353	38.7103	15.0997
1.889	3.062	Máx.	-14.9504	-45.3629	-6.5370	50.9782	-26.9715
		Mín.	-30.9125	-82.0856	-28.3151	11.7830	-41.7156
		Dif.	15.9621	36.7227	21.7781	39.1953	14.7441
1.889	3.063	Máx.	-14.9504	-45.3629	-6.5370	50.9782	-26.9715
		Mín.	-30.9125	-82.0856	-28.3151	11.7830	-41.7156
		Dif.	15.9621	36.7227	21.7781	39.1953	14.7441
1.889	3.259	Máx.	-11.5936	-40.5061	-6.0905	66.7610	-25.5401
		Mín.	-24.7413	-73.8683	-26.4229	23.8761	-39.5047
		Dif.	13.1477	33.3622	20.3323	42.8849	13.9647
1.889	3.545	Máx.	-7.8153	-36.1949	-5.4727	82.7367	-23.4217
		Mín.	-17.8338	-66.4637	-24.0013	36.2130	-36.1958
		Dif.	10.0185	30.2688	18.5286	46.5238	12.7740
1.889	3.832	Máx.	-4.8596	-31.9537	-4.9504	97.1582	-21.3112
		Mín.	-12.4501	-59.2758	-21.9307	47.3373	-32.8852
		Dif.	7.5905	27.3221	16.9803	49.8209	11.5739
1.889	4.119	Máx.	-2.5237	-27.8777	-4.5454	110.7598	-19.2255
		Mín.	-8.2040	-52.4437	-20.2049	57.3355	-29.6141
		Dif.	5.6803	24.5659	15.6595	53.4243	10.3886
1.889	4.405	Máx.	-0.6645	-23.9429	-4.2558	122.7028	-17.1706
		Mín.	-4.8256	-45.9086	-18.7956	66.2642	-26.4008
		Dif.	4.1611	21.9658	14.5398	56.4385	9.2302
1.889	4.692	Máx.	0.8200	-20.1242	-4.0669	133.0293	-15.0635
		Mín.	-2.1241	-39.6140	-17.6647	74.1594	-23.2998
		Dif.	2.9441	19.4897	13.5978	58.8699	8.2363
1.889	4.979	Máx.	2.4523	-16.3992	-3.9586	141.7639	-12.9905
		Mín.	-0.3980	-33.5892	-16.7713	81.0426	-20.2656
		Dif.	2.8503	17.1900	12.8128	60.7213	7.2750
1.889	5.265	Máx.	3.7607	-12.7482	-3.9087	148.9196	-10.9494
		Mín.	0.9547	-27.8704	-16.0761	86.9255	-17.2906
		Dif.	2.8060	15.1222	12.1674	61.9941	6.3412
1.889	5.552	Máx.	4.7848	-9.1551	-3.8964	154.5022	-8.9354
		Mín.	2.0249	-22.2656	-15.5433	91.8140	-14.3699
		Dif.	2.7599	13.1104	11.6469	62.6882	5.4345
1.889	5.839	Máx.	5.5669	-5.6063	-3.9031	158.5135	-6.9429
		Mín.	2.8574	-16.7474	-15.1424	95.7099	-11.4965
		Dif.	2.7095	11.1411	11.2394	62.8036	4.5536



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.889	6.125	Máx.	6.1381	-2.0907	-3.9132	160.9535	-4.9657
		Mín.	3.4861	-11.2939	-14.8482	98.6129	-8.7034
		Dif.	2.6520	9.2032	10.9351	62.3406	3.7378
1.889	6.412	Máx.	6.5203	1.4015	-3.9146	161.8215	-2.9969
		Mín.	3.9358	-5.8866	-14.6413	100.5218	-5.9703
		Dif.	2.5846	7.2881	10.7267	61.2997	2.9734
1.889	6.699	Máx.	6.7279	5.9756	-3.8991	161.5368	-1.0293
		Mín.	4.2239	-1.4948	-14.5078	100.7627	-3.2586
		Dif.	2.5040	7.4705	10.6087	60.7741	2.2292
1.889	6.985	Máx.	6.7680	11.2528	-3.8619	159.9071	1.0095
		Mín.	4.3614	2.0554	-14.4398	99.6255	-0.6088
		Dif.	2.4066	9.1973	10.5779	60.2816	1.6184
1.889	7.272	Máx.	6.6416	16.5284	-3.8021	156.8039	3.7592
		Mín.	4.3535	5.6028	-14.4346	97.3177	1.3424
		Dif.	2.2882	10.9256	10.6325	59.4862	2.4168
1.889	7.559	Máx.	6.3890	21.8147	-3.7225	152.5146	6.6008
		Mín.	4.1717	9.1555	-14.4955	93.4052	3.2219
		Dif.	2.2173	12.6592	10.7730	59.1095	3.3789
1.889	7.845	Máx.	5.9866	27.1250	-3.6299	146.6523	9.4845
		Mín.	3.8169	12.7218	-14.6313	88.5133	5.1090
		Dif.	2.1697	14.4032	11.0013	58.1389	4.3754
1.889	8.132	Máx.	5.3954	32.6904	-3.5351	139.2206	12.4210
		Mín.	3.2887	16.3112	-14.8567	82.6458	7.0102
		Dif.	2.1067	16.3792	11.3216	56.5747	5.4108
1.889	8.419	Máx.	4.6457	38.3595	-3.4527	130.2239	15.4205
		Mín.	2.5336	19.9343	-15.1925	75.8062	8.9316
		Dif.	2.1122	18.4252	11.7398	54.4177	6.4889
1.889	8.705	Máx.	3.6816	44.1093	-3.4016	119.6675	18.4918
		Mín.	1.5368	23.6036	-15.6654	67.9964	10.8790
		Dif.	2.1448	20.5057	12.2638	51.6711	7.6129
1.889	8.992	Máx.	2.4471	49.9682	-3.4045	107.5545	21.6427
		Mín.	0.2670	27.3340	-16.3087	59.2169	12.8580
		Dif.	2.1801	22.6342	12.9043	48.3376	8.7847
1.889	9.279	Máx.	0.8909	55.9714	-3.4875	93.8831	24.8876
		Mín.	-1.3316	31.1439	-17.1616	49.4669	14.8737
		Dif.	2.2224	24.8274	13.6741	44.4162	10.0139
1.889	9.565	Máx.	-0.5866	62.1626	-3.6793	79.1524	28.2698
		Mín.	-3.8150	35.0559	-18.2691	38.7389	16.9310
		Dif.	3.2284	27.1066	14.5898	40.4135	11.3388
1.889	9.852	Máx.	-2.3249	68.5954	-4.0093	63.4458	31.7519
		Mín.	-7.0175	39.0978	-19.6806	27.0167	19.0344
		Dif.	4.6926	29.4976	15.6713	36.4292	12.7175



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.889	10.139	Máx.	-4.5018	75.3346	-4.5045	46.1929	35.3342
		Mín.	-11.0419	43.3038	-21.4478	14.2717	21.1873
		Dif.	6.5401	32.0308	16.9433	31.9212	14.1469
1.889	10.425	Máx.	-7.2477	82.2718	-5.1845	27.3449	39.0094
		Mín.	-16.1408	47.6056	-23.6202	0.4563	23.3902
		Dif.	8.8931	34.6662	18.4357	26.8886	15.6192
1.889	10.621	Máx.	-9.6515	85.7104	-5.7805	19.4167	41.5801
		Mín.	-20.6282	49.7593	-25.4166	-5.4236	24.9327
		Dif.	10.9767	35.9511	19.6362	24.8403	16.6474
1.889	10.622	Máx.	-9.6515	85.7104	-5.7805	19.4167	41.5801
		Mín.	-20.6282	49.7593	-25.4166	-5.4236	24.9327
		Dif.	10.9767	35.9511	19.6362	24.8403	16.6474
1.889	10.712	Máx.	-10.7483	91.1778	-6.0523	8.9810	42.7530
		Mín.	-22.6756	53.1837	-26.2362	-17.0973	25.6365
		Dif.	11.9274	37.9941	20.1839	26.0783	17.1165
1.889	10.999	Máx.	-15.2679	100.2668	-7.0770	-5.7887	46.5042
		Mín.	-31.1642	58.9627	-29.3032	-41.6033	27.9037
		Dif.	15.8963	41.3041	22.2262	35.8146	18.6006
1.889	11.285	Máx.	-21.1894	110.5053	-8.1636	-22.2027	50.1340
		Mín.	-42.3516	65.2696	-32.8363	-68.6850	30.1410
		Dif.	21.1623	45.2356	24.6727	46.4824	19.9930
1.889	11.572	Máx.	-29.0699	121.6685	-8.8032	-40.4512	53.3840
		Mín.	-57.2977	70.6458	-36.9880	-98.6771	32.2452
		Dif.	28.2278	51.0228	28.1848	58.2258	21.1387
1.889	11.859	Máx.	-39.7098	132.5919	-8.8361	-60.7730	55.7484
		Mín.	-77.4400	75.1302	-40.9789	-131.9120	34.0104
		Dif.	37.7302	57.4617	32.1427	71.1390	21.7380
1.889	12.145	Máx.	-54.1709	141.1843	-8.0207	-83.3644	56.2743
		Mín.	-104.4624	77.3227	-44.0855	-168.8512	35.0319
		Dif.	50.2915	63.8616	36.0648	85.4868	21.2424
1.889	12.432	Máx.	-73.5006	142.7867	-5.9945	-108.0736	53.9276
		Mín.	-139.4928	74.6800	-45.3060	-209.1222	33.5788
		Dif.	65.9922	68.1067	39.3115	101.0486	20.3488
1.889	12.719	Máx.	-97.6865	129.4992	-2.8480	-133.6474	47.1007
		Mín.	-180.5522	63.5313	-43.8940	-248.4859	27.3380
		Dif.	82.8657	65.9679	41.0460	114.8385	19.7628
1.889	13.005	Máx.	-119.2627	94.9395	0.0139	-156.7654	34.8008
		Mín.	-220.4081	40.7322	-41.0138	-279.1310	15.2537
		Dif.	101.1454	54.2072	41.0277	122.3656	19.5472
1.889	13.292	Máx.	-125.6659	50.2822	-0.1590	-172.8311	19.1866
		Mín.	-243.4332	3.9420	-41.0820	-292.0264	1.1086
		Dif.	117.7673	46.3402	40.9230	119.1953	18.0780



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.889	13.579	Máx.	-124.1248	4.0883	-0.9757	-172.3421	4.4063
		Mín.	-244.1967	-37.8551	-41.5848	-293.8120	-10.4625
		Dif.	120.0719	41.9435	40.6091	121.4698	14.8688
1.889	13.865	Máx.	-115.5378	-32.0186	-0.4452	-165.2150	-8.6484
		Mín.	-223.2371	-81.8823	-40.1155	-280.4207	-24.7023
		Dif.	107.6993	49.8637	39.6703	115.2057	16.0539
1.889	14.152	Máx.	-98.3402	-57.1156	-2.1271	-146.9960	-20.3256
		Mín.	-182.9042	-114.7429	-41.7765	-253.5850	-35.6496
		Dif.	84.5640	57.6273	39.6494	106.5890	15.3239
1.889	14.439	Máx.	-74.9102	-67.0097	-4.0464	-124.2661	-26.5629
		Mín.	-142.5033	-129.9031	-42.3434	-219.1537	-42.3162
		Dif.	67.5931	62.8935	38.2969	94.8876	15.7533
1.889	14.725	Máx.	-56.0787	-69.1220	-4.9146	-102.2477	-28.3053
		Mín.	-107.8355	-129.2434	-40.2176	-183.6223	-44.4885
		Dif.	51.7568	60.1214	35.3030	81.3746	16.1832
1.889	15.012	Máx.	-42.0962	-66.7171	-4.6389	-82.2485	-27.3604
		Mín.	-81.3236	-120.9374	-36.0129	-150.6921	-44.0688
		Dif.	39.2274	54.2203	31.3740	68.4436	16.7084
1.889	15.299	Máx.	-31.9766	-62.2134	-2.9959	-64.4521	-25.7898
		Mín.	-61.9544	-110.0745	-31.0899	-121.3164	-41.9724
		Dif.	29.9778	47.8611	28.0941	56.8643	16.1826
1.889	15.585	Máx.	-24.6473	-56.9954	-0.8910	-48.6355	-24.0289
		Mín.	-47.9586	-98.9933	-26.3040	-95.3371	-39.3331
		Dif.	23.3114	41.9979	25.4130	46.7015	15.3042
1.889	15.872	Máx.	-19.2522	-52.0486	1.2665	-34.5088	-22.3046
		Mín.	-37.7804	-89.0815	-21.7269	-72.3015	-36.6292
		Dif.	18.5281	37.0328	22.9934	37.7927	14.3246
1.889	15.962	Máx.	-17.9709	-51.4803	1.8888	-33.0301	-21.8102
		Mín.	-35.4160	-87.9865	-20.4349	-69.9131	-35.8181
		Dif.	17.4451	36.5063	22.3236	36.8830	14.0079
1.889	15.963	Máx.	-17.9709	-51.4803	1.8888	-33.0301	-21.8102
		Mín.	-35.4160	-87.9865	-20.4349	-69.9131	-35.8181
		Dif.	17.4451	36.5063	22.3236	36.8830	14.0079
1.889	16.159	Máx.	-15.1625	-47.1557	3.2526	-21.7784	-20.7265
		Mín.	-30.2339	-79.6553	-17.6030	-52.4443	-34.0403
		Dif.	15.0715	32.4996	20.8556	30.6659	13.3138
1.889	16.445	Máx.	-11.9023	-43.4837	4.9191	-9.9698	-19.3269
		Mín.	-24.4197	-72.4722	-14.0650	-34.3698	-31.7059
		Dif.	12.5174	28.9885	18.9841	24.4000	12.3790
1.889	16.732	Máx.	-9.0450	-39.7230	6.1603	1.0560	-18.0668
		Mín.	-19.5409	-65.6922	-11.1914	-17.7177	-29.6497
		Dif.	10.4958	25.9692	17.3518	18.7737	11.5829



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
1.889	17.019	Máx.	-5.9620	-35.8362	6.9126	12.9230	-16.8170
		Mín.	-14.4807	-59.2993	-9.0188	-3.6479	-27.7545
		Dif.	8.5187	23.4631	15.9314	16.5709	10.9376
1.889	17.305	Máx.	-0.9674	-31.9233	7.1840	27.2707	-15.0915
		Mín.	-6.4470	-53.1274	-7.5201	5.6595	-25.7607
		Dif.	5.4796	21.2041	14.7042	21.6113	10.6692
1.889	17.565	Máx.	-0.9674	-29.9623	7.1840	44.8866	-13.1199
		Mín.	-6.4470	-50.1097	-7.5201	17.5074	-23.1166
		Dif.	5.4796	20.1475	14.7042	27.3792	9.9967
1.988	-1.610	Máx.	-1.5081	21.1944	-0.0075	-0.2303	2.3256
		Mín.	-5.8555	14.9186	-6.9736	-0.3819	0.7298
		Dif.	4.3475	6.2758	6.9661	0.1516	1.5958
1.988	-1.561	Máx.	-1.5081	23.3191	-0.0075	-2.6433	2.4892
		Mín.	-5.8555	15.8804	-6.9736	-3.7978	0.7919
		Dif.	4.3475	7.4387	6.9661	1.1545	1.6973
1.988	-1.311	Máx.	-1.5416	28.0304	-0.3150	-6.5724	2.8494
		Mín.	-6.2511	18.0098	-7.7807	-9.5342	0.9506
		Dif.	4.7095	10.0206	7.4657	2.9618	1.8987
1.988	-1.061	Máx.	-1.2219	33.2741	-0.5996	-11.2512	3.5252
		Mín.	-6.7633	20.3069	-8.5733	-16.4942	1.2028
		Dif.	5.5413	12.9672	7.9737	5.2430	2.3224
1.988	-0.811	Máx.	-0.0150	38.7357	-0.8634	-16.4322	4.7597
		Mín.	-8.8342	22.5343	-9.2984	-24.8675	1.5004
		Dif.	8.8192	16.2014	8.4350	8.4353	3.2594
1.988	-0.582	Máx.	-0.0150	41.5401	-0.8634	-24.6734	5.9463
		Mín.	-8.8342	23.6320	-9.2984	-39.2732	1.4832
		Dif.	8.8192	17.9081	8.4350	14.5998	4.4631
1.988	45.777	Máx.	-30.2198	-23.9633	-3.6715	-21.3617	3.4191
		Mín.	-52.9092	-43.1987	-18.1613	-34.7530	-1.0768
		Dif.	22.6894	19.2355	14.4898	13.3913	4.4958
1.988	45.939	Máx.	-30.2198	-23.3557	-3.6715	-14.1303	1.0211
		Mín.	-52.9092	-40.3409	-18.1613	-21.8845	-2.3864
		Dif.	22.6894	16.9852	14.4898	7.7543	3.4075
1.988	46.189	Máx.	-21.9678	-20.7679	-4.2855	-7.9828	0.0683
		Mín.	-37.8254	-33.0631	-18.8090	-11.9620	-2.9873
		Dif.	15.8576	12.2952	14.5234	3.9792	3.0557
1.988	46.439	Máx.	-21.9678	-18.8006	-4.2855	-0.7825	-0.0554
		Mín.	-37.8254	-28.6356	-18.8090	-1.2075	-3.0307
		Dif.	15.8576	9.8350	14.5234	0.4249	2.9753
2.037	17.865	Máx.	5.9650	-22.9617	3.3419	45.6082	-5.0109
		Mín.	2.9944	-40.5431	-1.9827	18.2103	-10.9806
		Dif.	2.9706	17.5813	5.3246	27.3979	5.9697



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	17.958	Máx.	5.9650	-21.6812	3.3419	53.6660	-3.6374
		Mín.	2.9944	-38.6309	-1.9827	23.8451	-8.9513
		Dif.	2.9706	16.9497	5.3246	29.8209	5.3139
2.037	18.245	Máx.	4.5260	-18.9148	2.9919	63.2280	-1.6486
		Mín.	1.7005	-34.4647	-2.1478	30.6628	-6.7851
		Dif.	2.8255	15.5500	5.1398	32.5652	5.1365
2.037	18.532	Máx.	4.8485	-15.9094	2.6450	72.1464	0.3012
		Mín.	1.9156	-29.9130	-2.3422	36.7630	-4.7541
		Dif.	2.9328	14.0036	4.9872	35.3835	5.0553
2.037	18.818	Máx.	5.3246	-12.8651	2.3248	79.7004	2.2462
		Mín.	2.3920	-25.2904	-2.5437	42.0995	-2.6654
		Dif.	2.9326	12.4254	4.8685	37.6009	4.9116
2.037	19.105	Máx.	5.6350	-9.8273	2.0270	85.8629	4.5331
		Mín.	2.8078	-20.6267	-2.7634	46.6476	-0.8527
		Dif.	2.8273	10.7994	4.7903	39.2153	5.3858
2.037	19.392	Máx.	5.7554	-6.8129	1.7379	90.6544	6.9707
		Mín.	3.0501	-15.9364	-3.0204	50.3963	0.7579
		Dif.	2.7053	9.1235	4.7583	40.2581	6.2128
2.037	19.678	Máx.	5.7433	-3.8095	1.4441	94.0932	9.3476
		Mín.	3.1378	-11.4296	-3.3316	53.3414	2.3826
		Dif.	2.6055	7.6201	4.7756	40.7518	6.9651
2.037	19.965	Máx.	5.7332	-0.7917	1.1337	96.1871	11.6972
		Mín.	3.0170	-6.9325	-3.7111	55.4804	4.0078
		Dif.	2.7163	6.1409	4.8448	40.7068	7.6894
2.037	20.252	Máx.	5.5916	2.3267	0.7946	96.9315	14.0359
		Mín.	2.7732	-2.3622	-4.1742	56.8094	5.6240
		Dif.	2.8184	4.6889	4.9688	40.1221	8.4120
2.037	20.538	Máx.	5.3180	6.9479	0.4125	96.3112	16.3105
		Mín.	2.3912	0.9014	-4.7399	57.3217	7.2257
		Dif.	2.9268	6.0465	5.1524	38.9895	9.0848
2.037	20.825	Máx.	4.8811	11.9705	-0.0051	94.3000	18.5195
		Mín.	1.8497	4.0155	-5.4327	57.0050	8.8113
		Dif.	3.0314	7.9551	5.4276	37.2950	9.7082
2.037	21.112	Máx.	4.2312	17.2324	-0.4245	91.0031	20.6620
		Mín.	1.1046	7.2758	-6.2818	55.6093	10.3828
		Dif.	3.1266	9.9566	5.8573	35.3937	10.2791
2.037	21.398	Máx.	3.2808	22.8094	-0.9209	86.6205	22.7376
		Mín.	0.0840	10.7278	-7.3178	52.6735	11.9458
		Dif.	3.1969	12.0816	6.3969	33.9471	10.7918
2.037	21.685	Máx.	2.0325	29.0106	-1.5097	81.0169	24.7425
		Mín.	-1.4089	14.4129	-8.5638	48.2318	13.5065
		Dif.	3.4414	14.5976	7.0541	32.7851	11.2360



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	21.972	Máx.	0.4241	35.5936	-2.1933	73.8156	26.7320
		Mín.	-3.7116	18.3457	-10.0262	42.6752	14.9630
		Dif.	4.1357	17.2480	7.8328	31.1404	11.7690
2.037	22.258	Máx.	-1.4256	42.4801	-2.9672	64.8535	28.6292
		Mín.	-7.3226	22.4825	-11.6742	36.0002	16.3159
		Dif.	5.8970	19.9977	8.7069	28.8532	12.3133
2.037	22.545	Máx.	-3.9685	49.4942	-3.8197	54.0449	30.3169
		Mín.	-12.1610	26.7149	-13.4647	28.1614	17.5817
		Dif.	8.1925	22.7792	9.6449	25.8835	12.7353
2.037	22.832	Máx.	-7.2852	56.4381	-4.7577	41.3796	31.6880
		Mín.	-18.4142	30.9222	-15.3937	19.1689	18.6831
		Dif.	11.1290	25.5159	10.6360	22.2106	13.0049
2.037	23.118	Máx.	-11.5121	63.0047	-5.4949	27.7097	32.6576
		Mín.	-26.3801	34.9333	-17.8952	9.0719	19.5626
		Dif.	14.8680	28.0714	12.4003	18.6379	13.0950
2.037	23.314	Máx.	-15.2144	65.8519	-5.9357	21.8476	33.0062
		Mín.	-33.3766	36.7218	-19.7606	4.7578	19.9927
		Dif.	18.1621	29.1300	13.8249	17.0898	13.0135
2.037	23.315	Máx.	-15.2144	65.8519	-5.9357	21.8476	33.0062
		Mín.	-33.3766	36.7218	-19.7606	4.7578	19.9927
		Dif.	18.1621	29.1300	13.8249	17.0898	13.0135
2.037	23.405	Máx.	-16.9035	70.3790	-6.1368	12.5265	33.1652
		Mín.	-36.5687	39.5656	-20.6117	-2.1018	20.1889
		Dif.	19.6652	30.8134	14.4748	14.6282	12.9764
2.037	23.692	Máx.	-23.8621	76.4747	-6.6096	-1.2268	33.1160
		Mín.	-49.7221	43.6824	-23.3119	-18.3448	20.4464
		Dif.	25.8600	32.7923	16.7023	17.1180	12.6696
2.037	23.978	Máx.	-32.7274	81.3382	-6.6002	-13.6931	32.6211
		Mín.	-66.3691	46.0409	-25.4588	-39.1346	19.3912
		Dif.	33.6417	35.2974	18.8587	25.4415	13.2299
2.037	24.265	Máx.	-43.6323	82.3675	-5.7236	-27.3862	30.6071
		Mín.	-86.5432	45.1369	-26.2892	-61.5797	17.0225
		Dif.	42.9109	37.2306	20.5656	34.1935	13.5846
2.037	24.552	Máx.	-56.1744	76.1875	-3.8436	-41.6835	26.1561
		Mín.	-108.9259	39.5332	-25.2363	-84.5787	12.4418
		Dif.	52.7515	36.6543	21.3927	42.8952	13.7142
2.037	24.838	Máx.	-68.9239	59.3849	-1.5763	-55.0980	18.4777
		Mín.	-129.8037	27.9840	-22.7002	-105.0833	4.8657
		Dif.	60.8798	31.4010	21.1239	49.9853	13.6120
2.037	25.125	Máx.	-79.0374	34.2946	-0.5118	-65.2057	6.9520
		Mín.	-143.8919	7.6105	-20.6886	-117.1556	-5.5891
		Dif.	64.8545	26.6841	20.1768	51.9499	12.5411



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	25.412	Máx.	-79.3280	4.4957	-2.1384	-66.8618	-2.0676
		Mín.	-148.9166	-18.1463	-21.8593	-117.8686	-21.3259
		Dif.	69.5886	22.6420	19.7209	51.0069	19.2583
2.037	25.698	Máx.	-71.1855	-15.8057	-5.9522	-58.8610	-10.5300
		Mín.	-136.9550	-49.6911	-27.0250	-106.6547	-33.4462
		Dif.	65.7695	33.8854	21.0727	47.7938	22.9162
2.037	25.985	Máx.	-57.5182	-31.0009	-9.8923	-44.5863	-16.9462
		Mín.	-112.4277	-68.3273	-33.4561	-87.3057	-39.3258
		Dif.	54.9095	37.3264	23.5638	42.7194	22.3796
2.037	26.272	Máx.	-40.9545	-38.4226	-12.2692	-29.3159	-20.3174
		Mín.	-85.4560	-73.0790	-37.4689	-65.3202	-40.4409
		Dif.	44.5015	34.6564	25.1997	36.0043	20.1235
2.037	26.558	Máx.	-27.5742	-35.9325	-12.9127	-16.7859	-21.1956
		Mín.	-62.3606	-69.3495	-38.1551	-45.7514	-38.1050
		Dif.	34.7864	33.4171	25.2423	28.9655	16.9094
2.037	26.845	Máx.	-18.6308	-31.2359	-12.4233	-7.3165	-20.4756
		Mín.	-44.9897	-60.7161	-36.5212	-28.9465	-34.3885
		Dif.	26.3589	29.4802	24.0979	21.6300	13.9130
2.037	26.935	Máx.	-16.8519	-30.6148	-12.1012	-6.5109	-19.8678
		Mín.	-41.1549	-59.5096	-35.6703	-27.3587	-33.1953
		Dif.	24.3031	28.8947	23.5691	20.8478	13.3275
2.037	26.936	Máx.	-16.8519	-30.6148	-12.1012	-6.5109	-19.8678
		Mín.	-41.1549	-59.5096	-35.6703	-27.3587	-33.1953
		Dif.	24.3031	28.8947	23.5691	20.8478	13.3275
2.037	27.132	Máx.	-12.9520	-25.8895	-11.3954	-0.3811	-18.1387
		Mín.	-32.8509	-50.3294	-33.8053	-15.2769	-30.8232
		Dif.	19.8989	24.4399	22.4100	14.8958	12.6844
2.037	27.418	Máx.	-9.3594	-20.6435	-10.1807	5.5633	-15.4011
		Mín.	-24.3566	-41.8703	-30.8598	-4.7891	-27.3225
		Dif.	14.9972	21.2268	20.6791	10.3524	11.9214
2.037	27.705	Máx.	-7.0784	-15.6241	-8.9862	12.0483	-12.8120
		Mín.	-18.3700	-33.9290	-28.1119	1.4461	-23.7608
		Dif.	11.2915	18.3049	19.1257	10.6022	10.9488
2.037	27.992	Máx.	-5.6744	-11.0891	-7.9015	16.7376	-10.3288
		Mín.	-14.2741	-26.6714	-25.7651	6.4269	-20.2023
		Dif.	8.5996	15.5823	17.8636	10.3107	9.8735
2.037	28.278	Máx.	-4.9286	-6.8882	-6.9574	20.4756	-7.9156
		Mín.	-11.5055	-20.1481	-23.8995	10.3042	-16.6565
		Dif.	6.5769	13.2598	16.9421	10.1713	8.7409
2.037	28.565	Máx.	-4.7449	-2.9065	-6.1567	23.3549	-5.5508
		Mín.	-9.7918	-13.9286	-22.5331	12.0643	-13.1198
		Dif.	5.0470	11.0221	16.3763	11.2906	7.5690



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	28.852	Máx.	-4.6952	0.9383	-5.4860	24.8546	-3.2264
		Mín.	-9.2446	-7.9234	-21.6546	12.6570	-9.7521
		Dif.	4.5494	8.8617	16.1686	12.1975	6.5257
2.037	29.138	Máx.	-4.5415	5.5125	-4.9189	24.8611	-0.9482
		Mín.	-9.9783	-2.7319	-21.2366	12.3338	-6.3963
		Dif.	5.4369	8.2445	16.3177	12.5273	5.4481
2.037	29.425	Máx.	-4.7336	11.3363	-4.4161	23.7967	1.2637
		Mín.	-11.8132	0.9568	-21.2372	10.3472	-3.0365
		Dif.	7.0796	10.3795	16.8211	13.4495	4.3002
2.037	29.712	Máx.	-5.4942	17.0715	-3.9222	21.7739	3.9589
		Mín.	-14.8367	4.6386	-21.5918	7.2952	-0.2384
		Dif.	9.3425	12.4329	17.6696	14.4787	4.1973
2.037	29.998	Máx.	-6.9329	22.4528	-3.3622	18.3259	6.8665
		Mín.	-19.5336	8.2588	-22.1943	3.2067	2.1250
		Dif.	12.6006	14.1939	18.8320	15.1192	4.7415
2.037	30.194	Máx.	-8.5332	24.9088	-2.8662	16.3615	8.6877
		Mín.	-24.0680	9.9885	-22.6532	1.2160	3.6202
		Dif.	15.5348	14.9203	19.7870	15.1455	5.0674
2.037	30.195	Máx.	-8.5332	24.9088	-2.8662	16.3615	8.6877
		Mín.	-24.0680	9.9885	-22.6532	1.2160	3.6202
		Dif.	15.5348	14.9203	19.7870	15.1455	5.0674
2.037	30.285	Máx.	-9.2633	28.9949	-2.6398	13.2380	9.5186
		Mín.	-26.1368	12.7387	-22.8625	-1.9493	4.3024
		Dif.	16.8735	16.2562	20.2227	15.1873	5.2162
2.037	30.572	Máx.	-12.8359	35.0745	-1.6411	6.3073	11.6765
		Mín.	-35.1266	15.7883	-23.2833	-8.8789	6.2635
		Dif.	22.2907	19.2862	21.6422	15.1861	5.4130
2.037	30.858	Máx.	-18.1351	39.9588	-0.2506	0.5366	13.6344
		Mín.	-46.7019	16.9344	-22.9533	-20.0374	6.7314
		Dif.	28.5668	23.0244	22.7027	20.5740	6.9030
2.037	31.145	Máx.	-25.5406	40.2418	1.5561	-6.7878	13.9707
		Mín.	-60.5881	15.7041	-21.2799	-31.8706	6.0467
		Dif.	35.0475	24.5377	22.8360	25.0828	7.9240
2.037	31.432	Máx.	-34.6068	33.8138	3.5110	-15.2184	12.7927
		Mín.	-74.1052	10.5828	-18.1052	-41.9574	2.6801
		Dif.	39.4984	23.2310	21.6162	26.7389	10.1126
2.037	31.718	Máx.	-38.6126	22.6986	4.9364	-23.2899	8.7253
		Mín.	-85.0016	-0.9888	-14.6923	-47.9425	-2.5684
		Dif.	46.3889	23.6874	19.6286	24.6525	11.2937
2.037	32.005	Máx.	-39.1527	7.3075	5.0941	-24.0364	3.1722
		Mín.	-88.1123	-15.0671	-13.4655	-50.2251	-9.1576
		Dif.	48.9596	22.3746	18.5596	26.1887	12.3297



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	32.292	Máx.	-36.1991	-4.2602	3.9863	-20.8746	-2.2659
		Mín.	-81.2997	-29.9769	-14.7974	-45.1265	-15.1121
		Dif.	45.1006	25.7168	18.7836	24.2519	12.8462
2.037	32.578	Máx.	-31.5424	-14.0603	2.3624	-12.3237	-7.2833
		Mín.	-69.0550	-37.6321	-17.5032	-37.3188	-18.3442
		Dif.	37.5126	23.5718	19.8656	24.9951	11.0608
2.037	32.865	Máx.	-24.1734	-18.2906	0.4469	-3.8473	-10.6853
		Mín.	-56.2958	-41.8323	-20.1164	-26.1548	-19.6807
		Dif.	32.1224	23.5417	20.5634	22.3075	8.9953
2.037	33.152	Máx.	-17.7221	-18.4754	-1.2773	3.6605	-11.5730
		Mín.	-44.1901	-41.3040	-21.8675	-13.6999	-19.5891
		Dif.	26.4680	22.8286	20.5902	17.3604	8.0161
2.037	33.438	Máx.	-12.8802	-16.8751	-2.6269	11.8873	-10.2372
		Mín.	-33.7381	-37.0820	-22.6471	-3.6664	-18.6459
		Dif.	20.8579	20.2070	20.0202	15.5537	8.4088
2.037	33.725	Máx.	-9.4017	-14.3776	-3.5982	19.9348	-8.4230
		Mín.	-25.3318	-31.3049	-22.7391	3.2731	-16.6728
		Dif.	15.9301	16.9273	19.1409	16.6617	8.2497
2.037	33.815	Máx.	-8.6501	-14.0006	-3.8107	20.6355	-7.8109
		Mín.	-23.3411	-30.5000	-22.6591	3.9346	-15.8581
		Dif.	14.6909	16.4994	18.8484	16.7009	8.0471
2.037	33.816	Máx.	-8.6501	-14.0006	-3.8107	20.6355	-7.8109
		Mín.	-23.3411	-30.5000	-22.6591	3.9346	-15.8581
		Dif.	14.6909	16.4994	18.8484	16.7009	8.0471
2.037	34.012	Máx.	-7.0030	-10.3919	-4.2765	25.9667	-6.4694
		Mín.	-18.9779	-24.8104	-22.4838	8.9677	-14.2352
		Dif.	11.9749	14.4186	18.2073	16.9990	7.7658
2.037	34.298	Máx.	-5.4459	-6.8879	-4.7558	30.4347	-4.4578
		Mín.	-14.4134	-19.5781	-22.1421	13.5656	-11.5117
		Dif.	8.9675	12.6902	17.3863	16.8691	7.0540
2.037	34.585	Máx.	-4.5668	-3.2697	-5.1162	33.8842	-2.4265
		Mín.	-11.3929	-14.0264	-21.8901	17.0837	-8.6073
		Dif.	6.8261	10.7568	16.7739	16.8005	6.1809
2.037	34.872	Máx.	-4.2723	0.3669	-5.3727	35.7564	-0.3939
		Mín.	-9.5296	-8.3872	-21.8371	19.5405	-5.6170
		Dif.	5.2572	8.7541	16.4644	16.2159	5.2231
2.037	35.158	Máx.	-4.5261	4.3505	-5.6616	36.7133	1.6290
		Mín.	-8.6586	-2.9079	-22.0459	19.9100	-2.5880
		Dif.	4.1324	7.2584	16.3843	16.8033	4.2170
2.037	35.445	Máx.	-4.4820	10.1392	-5.9520	36.1177	4.4843
		Mín.	-9.2308	0.7344	-22.5469	19.2758	-0.3254
		Dif.	4.7488	9.4048	16.5950	16.8419	4.8097



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	35.732	Máx.	-4.7178	16.0209	-6.1989	33.9199	7.4586
		Mín.	-10.9383	4.4202	-23.3452	17.6701	1.7182
		Dif.	6.2205	11.6008	17.1463	16.2498	5.7403
2.037	36.018	Máx.	-5.5431	22.0038	-6.4035	30.0556	10.3719
		Mín.	-13.7610	8.1732	-24.4176	15.0648	3.7592
		Dif.	8.2179	13.8306	18.0141	14.9909	6.6127
2.037	36.305	Máx.	-7.0456	28.0621	-6.5125	25.0271	13.1686
		Mín.	-17.9651	12.0145	-25.7001	10.4714	5.7886
		Dif.	10.9194	16.0476	19.1876	14.5557	7.3800
2.037	36.592	Máx.	-9.3942	34.3966	-6.4381	18.9304	15.7494
		Mín.	-24.0106	15.9404	-27.0601	4.6775	7.7886
		Dif.	14.6164	18.4561	20.6219	14.2529	7.9609
2.037	36.878	Máx.	-12.8708	40.0060	-6.0549	10.9273	18.1371
		Mín.	-32.3615	19.7853	-28.2555	-2.3560	9.7120
		Dif.	19.4907	20.2207	22.2007	13.2833	8.4251
2.037	37.074	Máx.	-16.3142	42.4540	-5.4771	7.0320	19.2196
		Mín.	-39.9660	20.8111	-28.6918	-5.5123	10.9052
		Dif.	23.6518	21.6429	23.2147	12.5443	8.3144
2.037	37.075	Máx.	-16.3142	42.4540	-5.4771	7.0320	19.2196
		Mín.	-39.9660	20.8111	-28.6918	-5.5123	10.9052
		Dif.	23.6518	21.6429	23.2147	12.5443	8.3144
2.037	37.165	Máx.	-17.8852	46.4776	-5.2135	2.6157	19.7135
		Mín.	-43.4606	22.1776	-28.8908	-12.5401	11.4495
		Dif.	25.5754	24.3000	23.6773	15.1558	8.2640
2.037	37.452	Máx.	-24.9149	49.8132	-3.7993	-5.1054	20.6413
		Mín.	-57.7134	22.3774	-28.4222	-26.4396	11.3380
		Dif.	32.7985	27.4358	24.6229	21.3342	9.3032
2.037	37.738	Máx.	-34.1291	47.5686	-1.8627	-14.2842	19.5924
		Mín.	-73.9721	19.8598	-26.3490	-40.5904	9.3933
		Dif.	39.8430	27.7088	24.4863	26.3062	10.1991
2.037	38.025	Máx.	-43.6078	37.1509	0.1657	-24.0330	16.5489
		Mín.	-89.6011	12.4911	-22.8280	-52.5451	4.6835
		Dif.	45.9933	24.6598	22.9937	28.5121	11.8654
2.037	38.312	Máx.	-47.4091	20.7245	1.4161	-30.7809	10.2023
		Mín.	-101.1140	-1.5871	-19.5014	-60.2233	-1.5690
		Dif.	53.7049	22.3117	20.9174	29.4424	11.7713
2.037	38.598	Máx.	-46.7675	2.5497	1.1544	-30.1386	2.6918
		Mín.	-101.6514	-20.2695	-18.9728	-60.9651	-8.8974
		Dif.	54.8839	22.8191	20.1272	30.8264	11.5891
2.037	38.885	Máx.	-41.8253	-11.1039	-0.3419	-24.8975	-3.3994
		Mín.	-90.8804	-37.3430	-21.4839	-53.0107	-15.3155
		Dif.	49.0551	26.2391	21.1420	28.1133	11.9161



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	39.172	Máx.	-34.6596	-20.9276	-2.1882	-15.1265	-8.0590
		Mín.	-73.9151	-46.1729	-24.6647	-41.6707	-18.1674
		Dif.	39.2555	25.2454	22.4765	26.5442	10.1084
2.037	39.458	Máx.	-25.4153	-22.4395	-3.7077	-5.9415	-10.1288
		Mín.	-57.5769	-49.3393	-26.7148	-28.1068	-18.9215
		Dif.	32.1616	26.8998	23.0071	22.1654	8.7928
2.037	39.745	Máx.	-18.0325	-21.4872	-4.6624	1.7104	-9.7059
		Mín.	-43.4113	-46.7191	-27.2431	-14.5883	-17.9880
		Dif.	25.3789	25.2319	22.5808	16.2987	8.2821
2.037	39.835	Máx.	-16.3994	-21.1861	-4.7997	2.4036	-9.3162
		Mín.	-39.9027	-46.0047	-27.0513	-13.1971	-17.2542
		Dif.	23.5033	24.8186	22.2517	15.6007	7.9380
2.037	39.836	Máx.	-16.3994	-21.1861	-4.7997	2.4036	-9.3162
		Mín.	-39.9027	-46.0047	-27.0513	-13.1971	-17.2542
		Dif.	23.5033	24.8186	22.2517	15.6007	7.9380
2.037	40.032	Máx.	-12.8183	-18.8948	-5.1006	9.4703	-8.0403
		Mín.	-32.3147	-40.5689	-26.6309	-4.1949	-15.8980
		Dif.	19.4964	21.6741	21.5303	13.6652	7.8577
2.037	40.318	Máx.	-9.2627	-15.9885	-5.1676	17.2806	-5.7940
		Mín.	-23.9687	-34.4886	-25.4048	2.7543	-13.1802
		Dif.	14.7060	18.5000	20.2372	14.5263	7.3862
2.037	40.605	Máx.	-6.9175	-11.9436	-5.0130	23.1977	-3.4521
		Mín.	-17.9154	-28.3451	-23.9886	8.5418	-10.1629
		Dif.	10.9979	16.4015	18.9757	14.6559	6.7108
2.037	40.892	Máx.	-5.4763	-8.0228	-4.7552	28.0874	-1.0516
		Mín.	-13.7824	-22.5076	-22.6627	13.1985	-6.8198
		Dif.	8.3062	14.4849	17.9075	14.8888	5.7682
2.037	41.178	Máx.	-4.7612	-4.2132	-4.4774	31.6493	1.3995
		Mín.	-11.1003	-16.7127	-21.5961	16.4476	-3.2700
		Dif.	6.3391	12.4995	17.1187	15.2017	4.6696
2.037	41.465	Máx.	-4.6871	-0.4742	-4.2343	34.2824	4.6091
		Mín.	-9.6192	-10.9890	-20.8876	17.7074	-0.2349
		Dif.	4.9321	10.5147	16.6533	16.5750	4.8440
2.037	41.752	Máx.	-5.0245	3.2415	-4.0595	35.4317	8.2830
		Mín.	-9.3387	-5.3176	-20.5949	18.0601	2.5143
		Dif.	4.3142	8.5591	16.5353	17.3716	5.7687
2.037	42.038	Máx.	-5.0997	8.5103	-3.9706	35.1252	12.1381
		Mín.	-10.6681	-1.2528	-20.7517	17.5308	5.2311
		Dif.	5.5684	9.7631	16.7812	17.5944	6.9071
2.037	42.234	Máx.	-5.6202	11.2278	-3.9692	34.4373	14.8366
		Mín.	-12.3779	0.4667	-21.1777	16.9811	7.1629
		Dif.	6.7576	10.7611	17.2085	17.4562	7.6737



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.037	42.235	Máx.	-5.6202	11.2278	-3.9692	34.4373	14.8366
		Mín.	-12.3779	0.4667	-21.1777	16.9811	7.1629
		Dif.	6.7576	10.7611	17.2085	17.4562	7.6737
2.037	42.325	Máx.	-5.8577	15.5489	-3.9685	33.5721	16.0678
		Mín.	-13.1579	3.2008	-21.3720	15.7011	8.0443
		Dif.	7.3002	12.3481	17.4035	17.8710	8.0235
2.037	42.612	Máx.	-7.3816	22.5824	-4.0329	30.4703	20.0465
		Mín.	-17.0373	7.7501	-22.4419	12.1597	10.9511
		Dif.	9.6558	14.8323	18.4090	18.3106	9.0954
2.037	42.898	Máx.	-9.8345	30.1234	-4.1116	26.0978	24.0089
		Mín.	-22.6733	12.7207	-23.8988	7.2624	13.9426
		Dif.	12.8388	17.4028	19.7871	18.8354	10.0663
2.037	43.185	Máx.	-13.4903	37.5329	-4.1075	19.6813	28.0352
		Mín.	-30.6724	17.8424	-25.5942	0.9108	16.9925
		Dif.	17.1821	19.6905	21.4867	18.7705	11.0427
2.037	43.472	Máx.	-18.7761	44.6884	-3.8674	10.9977	31.6857
		Mín.	-41.5899	23.0014	-27.2415	-6.9667	20.0311
		Dif.	22.8138	21.6870	23.3740	17.9645	11.6546
2.037	43.758	Máx.	-26.2848	50.9130	-3.1911	2.2589	34.5233
		Mín.	-55.9843	26.2125	-28.3678	-18.8839	22.7551
		Dif.	29.6995	24.7005	25.1768	21.1428	11.7681
2.037	44.045	Máx.	-36.6510	53.8442	-1.8902	-6.6746	36.6061
		Mín.	-74.3106	26.4934	-28.3458	-34.0041	23.3234
		Dif.	37.6596	27.3507	26.4556	27.3295	13.2827
2.037	44.332	Máx.	-50.0419	49.8149	0.0636	-16.7889	36.7161
		Mín.	-95.3851	23.0268	-26.6654	-49.1341	21.4049
		Dif.	45.3432	26.7880	26.7290	32.3452	15.3112
2.037	44.618	Máx.	-64.2417	34.7501	2.3162	-26.8824	33.9386
		Mín.	-116.5269	14.2349	-23.6194	-60.9227	16.9488
		Dif.	52.2852	20.5152	25.9356	34.0402	16.9898
2.037	44.905	Máx.	-73.0697	10.2026	3.9458	-33.8448	26.7266
		Mín.	-133.5650	-3.2596	-21.2043	-64.8990	10.2696
		Dif.	60.4953	13.4622	25.1501	31.0542	16.4570
2.037	45.192	Máx.	-76.8768	-11.8654	3.3460	-33.6536	16.6786
		Mín.	-139.4351	-31.7648	-23.3070	-57.7609	2.1635
		Dif.	62.5583	19.8994	26.6531	24.1073	14.5151
2.037	45.477	Máx.	-76.8768	-22.5909	3.3460	-22.8590	10.4766
		Mín.	-139.4351	-46.1128	-23.3070	-37.6330	-2.1301
		Dif.	62.5583	23.5219	26.6531	14.7740	12.6067
2.176	-0.282	Máx.	-49.2586	63.2635	4.9905	-26.9950	27.0420
		Mín.	-93.5724	32.6958	-38.7983	-43.6444	5.6981
		Dif.	44.3138	30.5677	43.7889	16.6493	21.3439



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.176	-0.181	Máx.	-49.2586	65.1698	4.9905	-36.3656	32.5222
		Mín.	-93.5724	31.4058	-38.7983	-61.2022	6.6299
		Dif.	44.3138	33.7641	43.7889	24.8366	25.8923
2.176	0.105	Máx.	-62.6229	63.4209	9.3225	-49.1955	32.9688
		Mín.	-123.3549	25.8227	-29.8197	-87.6216	5.2940
		Dif.	60.7320	37.5982	39.1422	38.4262	27.6747
2.176	0.392	Máx.	-73.4227	48.4105	15.8336	-59.2357	26.8255
		Mín.	-144.8639	14.5606	-19.8225	-113.1228	1.1357
		Dif.	71.4412	33.8499	35.6561	53.8871	25.6898
2.176	0.679	Máx.	-80.6312	20.8697	23.8797	-64.8627	13.2959
		Mín.	-156.5986	-1.1689	-11.5096	-132.1977	-5.9606
		Dif.	75.9674	22.0386	35.3894	67.3350	19.2565
2.176	0.965	Máx.	-82.8151	-7.3727	27.0937	-63.6496	-2.2517
		Mín.	-156.7481	-25.5984	-8.2296	-138.1448	-18.2537
		Dif.	73.9330	18.2257	35.3233	74.4952	16.0019
2.176	1.252	Máx.	-76.8650	-25.2253	24.0225	-55.0349	-15.5460
		Mín.	-144.1492	-56.0508	-9.2857	-128.5550	-30.8263
		Dif.	67.2842	30.8255	33.3082	73.5201	15.2803
2.176	1.539	Máx.	-65.1202	-38.2040	18.0359	-41.2929	-24.4859
		Mín.	-123.8228	-76.7051	-12.0188	-107.7509	-40.1260
		Dif.	58.7026	38.5011	30.0547	66.4580	15.6401
2.176	1.825	Máx.	-52.6035	-45.4992	12.4868	-25.2706	-29.6748
		Mín.	-100.9774	-86.9209	-15.3089	-81.5567	-45.8037
		Dif.	48.3738	41.4217	27.7957	56.2862	16.1289
2.176	2.112	Máx.	-41.1849	-48.1175	8.5757	-8.9841	-31.8411
		Mín.	-79.7637	-88.9510	-17.5948	-54.1675	-47.8114
		Dif.	38.5788	40.8335	26.1705	45.1834	15.9704
2.176	2.399	Máx.	-31.5698	-47.5651	5.7290	6.4902	-31.7422
		Mín.	-61.8254	-85.9782	-18.6029	-27.8235	-47.5336
		Dif.	30.2556	38.4131	24.3319	34.3137	15.7914
2.176	2.685	Máx.	-23.7993	-45.0630	3.7570	25.1047	-30.2914
		Mín.	-47.3474	-80.3292	-18.7005	-7.3905	-45.8726
		Dif.	23.5481	35.2662	22.4575	32.4952	15.5812
2.176	2.972	Máx.	-17.6415	-41.2439	2.3983	44.9191	-28.3770
		Mín.	-35.9097	-74.2878	-18.2682	7.6043	-43.2628
		Dif.	18.2682	33.0439	20.6665	37.3148	14.8858
2.176	3.062	Máx.	-16.1230	-40.7431	2.0956	46.9730	-27.7057
		Mín.	-33.0984	-73.4686	-18.0558	9.1697	-42.2941
		Dif.	16.9754	32.7255	20.1514	37.8032	14.5884
2.176	3.063	Máx.	-16.1230	-40.7431	2.0956	46.9730	-27.7057
		Mín.	-33.0984	-73.4686	-18.0558	9.1697	-42.2941
		Dif.	16.9754	32.7255	20.1514	37.8032	14.5884



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.176	3.259	Máx.	-12.7947	-36.9320	1.4320	62.6003	-26.2345
		Mín.	-26.9366	-67.2351	-17.5904	21.0809	-40.1709
		Dif.	14.1419	30.3031	19.0224	41.5194	13.9364
2.176	3.545	Máx.	-8.9677	-33.4677	0.7066	78.5566	-24.0009
		Mín.	-19.8754	-61.4247	-16.8426	33.3541	-36.8683
		Dif.	10.9077	27.9570	17.5491	45.2026	12.8674
2.176	3.832	Máx.	-5.9285	-29.8426	0.1219	92.9106	-21.7486
		Mín.	-14.2852	-55.3891	-16.1294	44.4847	-33.5023
		Dif.	8.3567	25.5465	16.2513	48.4259	11.7537
2.176	4.119	Máx.	-3.5025	-26.2257	-0.3831	106.6019	-19.5149
		Mín.	-9.8331	-49.4104	-15.5067	54.5227	-30.1515
		Dif.	6.3306	23.1847	15.1235	52.0792	10.6366
2.176	4.405	Máx.	-1.5597	-22.6416	-0.8411	118.6473	-17.3181
		Mín.	-6.2718	-43.5235	-14.9960	63.5066	-26.8570
		Dif.	4.7121	20.8819	14.1549	55.1407	9.5390
2.176	4.692	Máx.	-0.0032	-19.0968	-1.2655	129.0770	-15.1655
		Mín.	-3.4174	-37.7319	-14.5981	71.4628	-23.6383
		Dif.	3.4142	18.6352	13.3326	57.6142	8.4728
2.176	4.979	Máx.	1.3988	-15.5897	-1.6580	137.9090	-13.0585
		Mín.	-1.2775	-32.1144	-14.3015	78.4077	-20.5024
		Dif.	2.6763	16.5247	12.6434	59.5013	7.4439
2.176	5.265	Máx.	2.7743	-12.1154	-2.0139	145.1519	-10.9941
		Mín.	0.1523	-26.7129	-14.0889	84.3497	-17.4485
		Dif.	2.6220	14.5975	12.0750	60.8022	6.4544
2.176	5.552	Máx.	3.8509	-8.6681	-2.3254	150.8089	-8.9670
		Mín.	1.2818	-21.3670	-13.9416	89.2925	-14.4706
		Dif.	2.5692	12.6989	11.6162	61.5164	5.5036
2.176	5.839	Máx.	4.6731	-5.2423	-2.5842	154.8797	-6.9703
		Mín.	2.1586	-16.0637	-13.8416	93.2363	-11.5594
		Dif.	2.5144	10.8214	11.2574	61.6434	4.5892
2.176	6.125	Máx.	5.2738	-1.8331	-2.7822	157.3626	-4.9957
		Mín.	2.8194	-10.7919	-13.7731	96.1796	-8.7300
		Dif.	2.4544	8.9588	10.9909	61.1830	3.7343
2.176	6.412	Máx.	5.6766	1.5635	-2.9131	158.2558	-3.0343
		Mín.	3.2932	-5.5424	-13.7234	98.1201	-5.9839
		Dif.	2.3834	7.1059	10.8104	60.1357	2.9495
2.176	6.699	Máx.	5.8966	6.1095	-2.9721	158.0377	-1.0768
		Mín.	3.5959	-1.3542	-13.6836	98.2863	-3.2680
		Dif.	2.3007	7.4637	10.7115	59.7514	2.1912
2.176	6.985	Máx.	5.9415	11.2590	-2.9568	156.4040	0.9465
		Mín.	3.7406	2.1048	-13.6481	97.1482	-0.6143
		Dif.	2.2010	9.1542	10.6914	59.2558	1.5609



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.176	7.272	Máx.	5.8122	16.4050	-2.8668	153.2899	3.6629
		Mín.	3.7325	5.5639	-13.6157	94.8090	1.3595
		Dif.	2.0796	10.8411	10.7489	58.4810	2.3034
2.176	7.559	Máx.	5.5023	21.5531	-2.7042	148.9672	6.5006
		Mín.	3.5710	9.0270	-13.5888	90.8612	3.2403
		Dif.	1.9313	12.5261	10.8846	58.1060	3.2603
2.176	7.845	Máx.	5.0257	26.7101	-2.4735	143.0531	9.3907
		Mín.	3.2327	12.4985	-13.5740	85.9234	5.1323
		Dif.	1.7930	14.2115	11.1005	57.1296	4.2584
2.176	8.132	Máx.	4.4088	32.1088	-2.1815	135.5516	12.3480
		Mín.	2.6754	15.9835	-13.5817	80.0000	7.0443
		Dif.	1.7334	16.1253	11.4002	55.5516	5.3037
2.176	8.419	Máx.	3.6345	37.5696	-1.8373	126.4680	15.3866
		Mín.	1.8709	19.4878	-13.6264	73.0953	8.9850
		Dif.	1.7635	18.0818	11.7891	53.3727	6.4016
2.176	8.705	Máx.	2.6132	43.0700	-1.4521	115.8090	18.5189
		Mín.	0.8200	23.0182	-13.7262	65.2115	10.9625
		Dif.	1.7931	20.0517	12.2741	50.5975	7.5564
2.176	8.992	Máx.	1.3038	48.6252	-1.0385	103.5772	21.7557
		Mín.	-0.5230	26.5829	-13.9023	56.3522	12.9846
		Dif.	1.8268	22.0423	12.8639	47.2249	8.7711
2.176	9.279	Máx.	-0.1171	54.2530	-0.6093	89.7727	25.1309
		Mín.	-2.4577	30.1912	-14.1779	46.5177	15.0583
		Dif.	2.3407	24.0618	13.5685	43.2550	10.0727
2.176	9.565	Máx.	-1.5960	59.9723	-0.1760	75.1138	28.6585
		Mín.	-5.1733	33.8530	-14.5761	35.7028	17.1893
		Dif.	3.5773	26.1193	14.4000	39.4110	11.4692
2.176	9.852	Máx.	-3.4405	65.7999	0.2545	59.2663	32.3112
		Mín.	-8.5686	37.5771	-15.1170	23.8954	19.3818
		Dif.	5.1281	28.2227	15.3715	35.3709	12.9293
2.176	10.139	Máx.	-5.7438	71.7431	0.6842	41.8662	36.0807
		Mín.	-12.8212	41.3685	-15.8128	11.0747	21.6370
		Dif.	7.0774	30.3746	16.4970	30.7915	14.4437
2.176	10.425	Máx.	-8.6355	77.6038	1.1298	22.8774	39.9429
		Mín.	-18.1748	45.1120	-16.6605	-2.7908	23.9499
		Dif.	9.5392	32.4918	17.7903	25.6681	15.9930
2.176	10.621	Máx.	-11.1509	80.4665	1.4729	15.2953	42.6200
		Mín.	-22.8382	46.9679	-17.3286	-9.1322	25.5649
		Dif.	11.6873	33.4986	18.8015	24.4275	17.0552
2.176	10.622	Máx.	-11.1509	80.4665	1.4729	15.2953	42.6200
		Mín.	-22.8382	46.9679	-17.3286	-9.1322	25.5649
		Dif.	11.6873	33.4986	18.8015	24.4275	17.0552



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.176	10.712	Máx.	-12.2986	85.0183	1.6295	5.9842	43.8415
		Mín.	-24.9659	49.9189	-17.6335	-21.9148	26.3017
		Dif.	12.6673	35.0994	19.2629	27.8990	17.5398
2.176	10.999	Máx.	-16.9857	92.1341	2.2553	-8.7860	47.6569
		Mín.	-33.6506	54.4643	-18.6635	-46.2962	28.6431
		Dif.	16.6649	37.6699	20.9188	37.5102	19.0138
2.176	11.285	Máx.	-23.0099	99.9891	3.1433	-25.0823	51.1687
		Mín.	-44.7828	58.3348	-19.5936	-72.9460	30.8779
		Dif.	21.7730	41.6543	22.7369	47.8637	20.2907
2.176	11.572	Máx.	-30.7543	107.1668	4.5030	-42.9867	54.0002
		Mín.	-59.0012	61.4026	-20.1478	-101.9378	32.8387
		Dif.	28.2470	45.7642	24.6508	58.9512	21.1615
2.176	11.859	Máx.	-40.6377	112.5603	6.6062	-62.5383	55.5324
		Mín.	-76.9171	62.9601	-19.9138	-133.1602	34.2427
		Dif.	36.2794	49.6002	26.5200	70.6219	21.2897
2.176	12.145	Máx.	-52.9945	114.1443	9.7164	-83.6015	55.1227
		Mín.	-98.7665	61.8937	-18.3822	-167.0114	34.1348
		Dif.	45.7721	52.2506	28.0987	83.4099	20.9879
2.176	12.432	Máx.	-67.7466	108.8389	13.8960	-105.5961	51.9383
		Mín.	-123.7041	56.7129	-15.1494	-201.4471	31.0654
		Dif.	55.9575	52.1260	29.0454	95.8510	20.8729
2.176	12.719	Máx.	-83.0830	93.1774	19.5686	-127.1536	44.1144
		Mín.	-149.3529	46.0833	-10.9184	-232.9457	25.1514
		Dif.	66.2699	47.0941	30.4870	105.7920	18.9630
2.176	13.005	Máx.	-92.8351	68.0236	24.7503	-145.9339	32.4202
		Mín.	-172.7236	27.6177	-7.3550	-256.6862	14.7873
		Dif.	79.8886	40.4059	32.1053	110.7523	17.6329
2.176	13.292	Máx.	-97.6881	36.3108	26.9374	-159.2996	17.9087
		Mín.	-186.4866	3.3608	-5.3795	-268.3092	2.9175
		Dif.	88.7985	32.9500	32.3169	109.0096	14.9912
2.176	13.579	Máx.	-97.2360	3.8930	26.8131	-159.7305	2.6473
		Mín.	-187.3488	-25.2204	-5.0958	-270.5211	-8.9460
		Dif.	90.1127	29.1134	31.9089	110.7906	11.5933
2.176	13.865	Máx.	-91.2984	-20.1419	25.1964	-153.6988	-8.8686
		Mín.	-174.6452	-56.8583	-6.1937	-259.6978	-22.9795
		Dif.	83.3468	36.7164	31.3901	105.9991	14.1109
2.176	14.152	Máx.	-81.2905	-40.1573	21.3314	-140.7854	-19.0047
		Mín.	-152.5352	-80.2726	-8.9181	-238.3681	-33.6451
		Dif.	71.2447	40.1153	30.2494	97.5827	14.6404
2.176	14.439	Máx.	-68.7647	-50.3562	16.8187	-121.8600	-24.9753
		Mín.	-126.3163	-96.4580	-11.6765	-211.5034	-41.2748
		Dif.	57.5515	46.1018	28.4952	89.6434	16.2994



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.176	14.725	Máx.	-54.5758	-54.8896	13.5868	-102.4348	-27.7021
		Mín.	-102.0421	-102.4900	-14.0011	-181.6880	-44.7113
		Dif.	47.4663	47.6005	27.5879	79.2531	17.0091
2.176	15.012	Máx.	-42.7313	-55.6633	11.8035	-83.8445	-28.0941
		Mín.	-80.8501	-101.3640	-14.5689	-152.1528	-45.1450
		Dif.	38.1188	45.7007	26.3725	68.3083	17.0509
2.176	15.299	Máx.	-33.3513	-54.0423	10.9902	-66.6636	-26.8780
		Mín.	-63.6737	-96.2696	-13.7646	-124.4594	-43.8991
		Dif.	30.3224	42.2273	24.7548	57.7958	17.0210
2.176	15.585	Máx.	-26.1032	-51.0802	10.8551	-51.0062	-25.2277
		Mín.	-50.2858	-89.3496	-12.1341	-99.1216	-41.5377
		Dif.	24.1826	38.2694	22.9892	48.1154	16.3100
2.176	15.872	Máx.	-20.5433	-47.7602	11.0962	-36.7967	-23.4417
		Mín.	-40.0246	-82.3240	-10.1463	-76.1481	-38.9353
		Dif.	19.4813	34.5638	21.2425	39.3514	15.4935
2.176	15.962	Máx.	-19.1972	-47.3237	11.2126	-35.2955	-22.8921
		Mín.	-37.5632	-81.4553	-9.5168	-73.7285	-38.0827
		Dif.	18.3660	34.1316	20.7295	38.4330	15.1905
2.176	15.963	Máx.	-19.1972	-47.3237	11.2126	-35.2955	-22.8921
		Mín.	-37.5632	-81.4553	-9.5168	-73.7285	-38.0827
		Dif.	18.3660	34.1316	20.7295	38.4330	15.1905
2.176	16.159	Máx.	-16.2469	-44.0023	11.4679	-23.8733	-21.6875
		Mín.	-32.1684	-74.8450	-8.1372	-55.8499	-36.2140
		Dif.	15.9216	30.8427	19.6051	31.9766	14.5264
2.176	16.445	Máx.	-12.8328	-41.0988	12.0463	-11.8510	-20.0371
		Mín.	-26.0383	-68.9564	-6.3586	-37.4277	-33.5936
		Dif.	13.2055	27.8576	18.4049	25.5767	13.5565
2.176	16.732	Máx.	-9.9264	-37.9710	12.3969	-0.6510	-18.4854
		Mín.	-20.9518	-62.9944	-5.1075	-20.3842	-31.1532
		Dif.	11.0254	25.0234	17.5044	19.7332	12.6678
2.176	17.019	Máx.	-6.9017	-34.4580	12.4031	10.6552	-16.9473
		Mín.	-15.8121	-57.2474	-4.1773	-5.3871	-28.8261
		Dif.	8.9104	22.7894	16.5804	16.0423	11.8787
2.176	17.305	Máx.	-2.0163	-30.8080	12.0502	24.9682	-15.0960
		Mín.	-7.7012	-51.5928	-3.5744	4.4766	-26.2898
		Dif.	5.6849	20.7848	15.6246	20.4916	11.1938
2.176	17.565	Máx.	-2.0163	-28.9655	12.0502	42.3539	-13.0015
		Mín.	-7.7012	-48.7915	-3.5744	16.2212	-23.4057
		Dif.	5.6849	19.8260	15.6246	26.1328	10.4042
2.238	-1.610	Máx.	-2.5112	21.7080	1.0804	-0.2756	2.8274
		Mín.	-6.9678	15.1330	-5.4399	-0.4241	0.9371
		Dif.	4.4566	6.5750	6.5203	0.1485	1.8902



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.238	-1.561	Máx.	-2.5112	23.8159	1.0804	-2.7999	3.0145
		Mín.	-6.9678	16.1106	-5.4399	-3.9925	1.0046
		Dif.	4.4566	7.7053	6.5203	1.1926	2.0099
2.238	-1.311	Máx.	-2.7664	28.5239	0.8071	-6.9662	3.3659
		Mín.	-7.5181	18.3164	-5.9926	-10.0097	1.1324
		Dif.	4.7518	10.2076	6.7997	3.0435	2.2334
2.238	-1.061	Máx.	-2.5279	33.6867	0.6541	-11.7384	3.9578
		Mín.	-7.8868	20.7130	-6.4121	-17.4730	1.3097
		Dif.	5.3588	12.9737	7.0662	5.7346	2.6481
2.238	-0.811	Máx.	-1.3910	38.2205	0.6791	-17.2044	5.0222
		Mín.	-9.1748	22.6311	-6.4682	-26.4540	1.5138
		Dif.	7.7838	15.5894	7.1473	9.2496	3.5084
2.238	-0.582	Máx.	-1.3910	40.1945	0.6791	-25.5008	6.0582
		Mín.	-9.1748	23.3765	-6.4682	-40.6966	1.4483
		Dif.	7.7838	16.8180	7.1473	15.1957	4.6100
2.238	45.777	Máx.	-29.5607	-15.7781	2.1303	-18.0507	4.4284
		Mín.	-50.8981	-29.0865	-8.1072	-29.2012	-0.2477
		Dif.	21.3374	13.3084	10.2375	11.1505	4.6761
2.238	45.939	Máx.	-29.5607	-17.0907	2.1303	-12.9538	1.9546
		Mín.	-50.8981	-29.3915	-8.1072	-20.3714	-1.6101
		Dif.	21.3374	12.3008	10.2375	7.4176	3.5647
2.238	46.189	Máx.	-23.1317	-17.9312	1.2699	-7.7832	0.5919
		Mín.	-39.3809	-28.3796	-9.5317	-11.8887	-2.5980
		Dif.	16.2492	10.4483	10.8016	4.1055	3.1899
2.238	46.439	Máx.	-23.1317	-17.6145	1.2699	-0.9239	0.3318
		Mín.	-39.3809	-26.9584	-9.5317	-1.3772	-2.8525
		Dif.	16.2492	9.3438	10.8016	0.4534	3.1843
2.323	17.865	Máx.	5.1118	-22.0115	5.2448	43.0189	-4.7310
		Mín.	2.5910	-39.1229	-0.8406	16.8519	-10.7078
		Dif.	2.5208	17.1114	6.0854	26.1670	5.9767
2.323	17.958	Máx.	5.1118	-20.8075	5.2448	50.8546	-3.3906
		Mín.	2.5910	-37.3037	-0.8406	22.3103	-8.6708
		Dif.	2.5208	16.4962	6.0854	28.5443	5.2802
2.323	18.245	Máx.	3.6266	-18.2327	4.6569	60.2266	-1.4247
		Mín.	1.3156	-33.3648	-1.0592	28.9572	-6.4463
		Dif.	2.3110	15.1322	5.7161	31.2694	5.0216
2.323	18.532	Máx.	3.8652	-15.4597	4.0848	68.9852	0.4889
		Mín.	1.4935	-29.0860	-1.2993	34.9193	-4.3918
		Dif.	2.3717	13.6263	5.3841	34.0659	4.8807
2.323	18.818	Máx.	4.2986	-12.6310	3.6094	76.5001	2.4032
		Mín.	1.9165	-24.7267	-1.6322	40.1584	-2.3009
		Dif.	2.3821	12.0957	5.2416	36.3417	4.7042



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	19.105	Máx.	4.6028	-9.7654	3.2317	82.6806	4.7456
		Mín.	2.2668	-20.2928	-1.9801	44.6454	-0.5641
		Dif.	2.3360	10.5273	5.2118	38.0351	5.3097
2.323	19.392	Máx.	4.7233	-6.8808	2.8880	87.5213	7.1858
		Mín.	2.4674	-15.7959	-2.3317	48.3615	1.0432
		Dif.	2.2559	8.9151	5.2197	39.1598	6.1426
2.323	19.678	Máx.	4.7089	-3.9792	2.5696	91.0234	9.5802
		Mín.	2.5021	-11.3794	-2.7005	51.2942	2.6688
		Dif.	2.2069	7.4002	5.2700	39.7292	6.9113
2.323	19.965	Máx.	4.6485	-1.0516	2.2670	93.1854	12.0026
		Mín.	2.3239	-7.0300	-3.0993	53.4340	4.3013
		Dif.	2.3245	5.9784	5.3663	39.7514	7.7013
2.323	20.252	Máx.	4.4259	1.9199	1.9714	93.9989	14.3823
		Mín.	1.9980	-2.5925	-3.5410	54.7715	5.9330
		Dif.	2.4279	4.5124	5.5124	39.2274	8.4493
2.323	20.538	Máx.	4.0289	6.2815	1.6737	93.4467	16.7113
		Mín.	1.5078	0.7082	-4.0386	55.2947	7.5602
		Dif.	2.5211	5.5732	5.7122	38.1521	9.1512
2.323	20.825	Máx.	3.4225	11.1031	1.3648	91.5017	18.9897
		Mín.	0.8262	3.7084	-4.6051	54.9869	9.1821
		Dif.	2.5963	7.3946	5.9699	36.5147	9.8077
2.323	21.112	Máx.	2.5989	16.0970	1.0644	88.2222	21.2168
		Mín.	-0.1215	6.8243	-5.2521	53.6712	10.8001
		Dif.	2.7204	9.2727	6.3165	34.5510	10.4167
2.323	21.398	Máx.	1.5161	21.3023	0.8295	83.8774	23.3886
		Mín.	-1.4292	10.0757	-5.9847	50.7778	12.4159
		Dif.	2.9454	11.2266	6.8142	33.0996	10.9727
2.323	21.685	Máx.	0.2275	26.9685	0.6017	78.2069	25.4926
		Mín.	-3.3914	13.4708	-6.8009	46.5724	14.0278
		Dif.	3.6189	13.4977	7.4026	31.6345	11.4647
2.323	21.972	Máx.	-1.2329	32.8143	0.3916	71.0792	27.4993
		Mín.	-6.2666	16.9928	-7.6711	41.1102	15.6243
		Dif.	5.0337	15.8215	8.0627	29.9690	11.8749
2.323	22.258	Máx.	-3.1845	38.7490	0.2227	62.2663	29.3774
		Mín.	-10.0099	20.5898	-8.5515	34.5917	17.1501
		Dif.	6.8254	18.1592	8.7742	27.6746	12.2273
2.323	22.545	Máx.	-5.7125	44.6286	0.1240	51.7199	31.0933
		Mín.	-14.7884	24.1781	-9.3928	26.9959	18.4493
		Dif.	9.0760	20.4505	9.5168	24.7239	12.6440
2.323	22.832	Máx.	-8.9040	50.2632	0.1259	39.4329	32.4805
		Mín.	-20.7866	27.6518	-10.1523	18.3345	19.5725
		Dif.	11.8826	22.6114	10.2782	21.0984	12.9080



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	23.118	Máx.	-12.8831	55.2258	0.2748	26.0769	33.4252
		Mín.	-28.2591	30.7801	-10.7782	8.6508	20.4492
		Dif.	15.3760	24.4456	11.0530	17.4261	12.9760
2.323	23.314	Máx.	-16.2700	57.2439	0.5425	20.4437	33.6696
		Mín.	-34.6089	32.1184	-11.0436	4.5469	20.8251
		Dif.	18.3388	25.1256	11.5861	15.8968	12.8446
2.323	23.315	Máx.	-16.2700	57.2439	0.5425	20.4437	33.6696
		Mín.	-34.6089	32.1184	-11.0436	4.5469	20.8251
		Dif.	18.3388	25.1256	11.5861	15.8968	12.8446
2.323	23.405	Máx.	-17.8153	60.4529	0.6646	11.4866	33.7833
		Mín.	-37.5059	34.2462	-11.1647	-1.9785	20.9930
		Dif.	19.6906	26.2067	11.8293	13.4651	12.7903
2.323	23.692	Máx.	-23.9256	64.0428	1.4544	-1.5033	33.6640
		Mín.	-48.8564	36.3287	-11.1225	-17.2048	20.4546
		Dif.	24.9308	27.7141	12.5769	15.7015	13.2094
2.323	23.978	Máx.	-31.2505	65.7200	2.8604	-12.9700	32.4636
		Mín.	-62.2173	36.5852	-10.3636	-36.0444	18.8388
		Dif.	30.9668	29.1347	13.2240	23.0744	13.6248
2.323	24.265	Máx.	-39.5473	63.4584	5.0255	-25.0661	29.4790
		Mín.	-76.8718	34.2517	-8.6360	-55.2819	15.8140
		Dif.	37.3245	29.2068	13.6615	30.2158	13.6650
2.323	24.552	Máx.	-48.1546	55.7009	7.9751	-37.0421	24.3373
		Mín.	-91.2224	28.6933	-6.0003	-73.9847	10.8940
		Dif.	43.0678	27.0076	13.9754	36.9426	13.4434
2.323	24.838	Máx.	-55.9599	41.9331	11.3293	-47.6710	16.6133
		Mín.	-102.8853	19.1145	-3.8965	-89.4175	3.8907
		Dif.	46.9254	22.8187	15.2258	41.7465	12.7226
2.323	25.125	Máx.	-60.2055	24.2251	12.9539	-55.3715	6.3532
		Mín.	-110.3802	5.6548	-2.5721	-98.1523	-4.9169
		Dif.	50.1747	18.5703	15.5260	42.7808	11.2701
2.323	25.412	Máx.	-59.9428	4.4384	11.5329	-56.4072	-1.4801
		Mín.	-111.9251	-9.4966	-3.0608	-99.4143	-17.7347
		Dif.	51.9822	13.9350	14.5936	43.0071	16.2547
2.323	25.698	Máx.	-55.8114	-8.3610	7.1781	-51.3786	-8.8314
		Mín.	-105.8598	-29.3844	-5.8335	-92.3979	-28.4453
		Dif.	50.0484	21.0233	13.0117	41.0193	19.6138
2.323	25.985	Máx.	-48.4844	-18.8885	2.7543	-42.2090	-14.7425
		Mín.	-93.1547	-43.3778	-10.9829	-78.8387	-35.0094
		Dif.	44.6703	24.4893	13.7372	36.6297	20.2670
2.323	26.272	Máx.	-39.4734	-25.5967	-0.6987	-30.4666	-18.4849
		Mín.	-76.5419	-50.5816	-16.1896	-62.5599	-38.0068
		Dif.	37.0684	24.9849	15.4909	32.0933	19.5219



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	26.558	Máx.	-29.4867	-26.9100	-2.8123	-19.7339	-20.1327
		Mín.	-60.6691	-51.4164	-19.6586	-46.1392	-37.6037
		Dif.	31.1824	24.5064	16.8464	26.4053	17.4710
2.323	26.845	Máx.	-21.6081	-24.9282	-3.8964	-10.8750	-20.2065
		Mín.	-46.8315	-48.1941	-21.1559	-31.5133	-35.1499
		Dif.	25.2235	23.2659	17.2595	20.6383	14.9433
2.323	26.935	Máx.	-19.8285	-24.5359	-4.0029	-10.0749	-19.9126
		Mín.	-43.4027	-47.4683	-21.1744	-30.0472	-34.0647
		Dif.	23.5742	22.9324	17.1714	19.9723	14.1521
2.323	26.936	Máx.	-19.8285	-24.5359	-4.0029	-10.0749	-19.9126
		Mín.	-43.4027	-47.4683	-21.1744	-30.0472	-34.0647
		Dif.	23.5742	22.9324	17.1714	19.9723	14.1521
2.323	27.132	Máx.	-15.9279	-21.5512	-4.2365	-3.9850	-18.9792
		Mín.	-35.8873	-41.9458	-21.2150	-18.8940	-31.8635
		Dif.	19.9593	20.3946	16.9785	14.9089	12.8843
2.323	27.418	Máx.	-11.9799	-18.3118	-4.1114	1.3838	-16.4383
		Mín.	-27.6002	-35.8447	-20.4370	-8.2467	-28.6112
		Dif.	15.6203	17.5328	16.3257	9.6305	12.1728
2.323	27.705	Máx.	-9.3109	-14.1647	-3.7104	7.0675	-13.7772
		Mín.	-21.4866	-29.7543	-19.2986	-1.1878	-25.0996
		Dif.	12.1757	15.5895	15.5881	8.2553	11.3224
2.323	27.992	Máx.	-7.5890	-10.2390	-2.9178	11.9063	-11.1609
		Mín.	-17.0786	-23.6544	-18.2530	3.6803	-21.4333
		Dif.	9.4896	13.4154	15.3352	8.2260	10.2724
2.323	28.278	Máx.	-6.6085	-6.5302	-2.1235	15.5997	-8.5979
		Mín.	-14.0214	-18.0976	-17.3967	7.4955	-17.7008
		Dif.	7.4129	11.5673	15.2732	8.1042	9.1029
2.323	28.565	Máx.	-6.2572	-3.0038	-1.3702	18.6184	-6.0908
		Mín.	-12.0808	-12.6787	-16.6717	9.1192	-13.9459
		Dif.	5.8236	9.6749	15.3015	9.4992	7.8551
2.323	28.852	Máx.	-6.2584	0.3710	-0.6651	20.1618	-3.6477
		Mín.	-11.2633	-7.3865	-16.1022	9.7382	-10.3123
		Dif.	5.0049	7.7575	15.4371	10.4237	6.6646
2.323	29.138	Máx.	-5.8642	4.1580	0.0100	20.2073	-1.2874
		Mín.	-11.9747	-2.6509	-15.6785	9.4802	-6.7792
		Dif.	6.1106	6.8090	15.6884	10.7271	5.4919
2.323	29.425	Máx.	-6.0160	9.0608	0.6951	19.3318	0.9543
		Mín.	-13.6790	0.5806	-15.3607	7.5711	-3.2725
		Dif.	7.6630	8.4802	16.0558	11.7607	4.2268
2.323	29.712	Máx.	-6.7430	13.6378	1.4531	17.4407	3.5235
		Mín.	-16.4842	3.7440	-15.0746	4.7374	-0.3006
		Dif.	9.7412	9.8938	16.5277	12.7034	3.8242



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	29.998	Máx.	-8.1202	17.5822	2.3697	14.0942	6.3614
		Mín.	-20.5505	6.7036	-14.7029	1.0149	1.9958
		Dif.	12.4302	10.8786	17.0726	13.0793	4.3656
2.323	30.194	Máx.	-9.6078	19.3643	3.1777	12.2259	7.9676
		Mín.	-24.3301	8.0713	-14.2743	-0.7346	3.4443
		Dif.	14.7222	11.2930	17.4521	12.9605	4.5233
2.323	30.195	Máx.	-9.6078	19.3643	3.1777	12.2259	7.9676
		Mín.	-24.3301	8.0713	-14.2743	-0.7346	3.4443
		Dif.	14.7222	11.2930	17.4521	12.9605	4.5233
2.323	30.285	Máx.	-10.2865	22.3740	3.5464	9.2553	8.7004
		Mín.	-26.0545	9.9843	-14.0788	-3.5163	4.1051
		Dif.	15.7680	12.3897	17.6252	12.7715	4.5953
2.323	30.572	Máx.	-13.4754	26.1666	5.0770	3.8703	10.9743
		Mín.	-33.1490	11.2628	-12.9957	-10.3258	5.1814
		Dif.	19.6736	14.9038	18.0727	14.1960	5.7929
2.323	30.858	Máx.	-17.7888	28.0478	7.0205	-1.2476	12.2825
		Mín.	-41.5244	11.4596	-11.2192	-19.2524	5.3925
		Dif.	23.7356	16.5882	18.2396	18.0048	6.8900
2.323	31.145	Máx.	-23.0483	26.2470	9.2857	-7.3066	11.8860
		Mín.	-50.1726	10.0117	-8.6531	-27.9457	4.6164
		Dif.	27.1243	16.2353	17.9388	20.6391	7.2696
2.323	31.432	Máx.	-27.1284	21.3578	12.1630	-13.6950	10.2251
		Mín.	-58.2197	5.5539	-6.0580	-34.6927	1.7101
		Dif.	31.0913	15.8040	18.2210	20.9977	8.5151
2.323	31.718	Máx.	-28.9845	13.6631	14.1697	-19.3297	6.4643
		Mín.	-63.7775	-1.4173	-4.0821	-38.7882	-2.3343
		Dif.	34.7930	15.0804	18.2517	19.4585	8.7986
2.323	32.005	Máx.	-29.2683	4.4723	14.5036	-19.4787	2.0943
		Mín.	-65.3893	-9.9358	-3.3030	-40.3527	-7.7482
		Dif.	36.1210	14.4081	17.8066	20.8740	9.8425
2.323	32.292	Máx.	-27.8535	-2.4850	13.1068	-17.3132	-2.1117
		Mín.	-62.4799	-19.6129	-4.0107	-36.7304	-12.8734
		Dif.	34.6264	17.1278	17.1175	19.4172	10.7617
2.323	32.578	Máx.	-25.1827	-8.8078	10.5569	-11.1722	-6.0796
		Mín.	-56.0173	-25.8715	-5.7824	-30.6630	-16.1025
		Dif.	30.8346	17.0637	16.3393	19.4907	10.0229
2.323	32.865	Máx.	-21.7908	-12.9883	7.7425	-4.2904	-9.0377
		Mín.	-47.6015	-29.4194	-8.3263	-22.4842	-17.7338
		Dif.	25.8107	16.4311	16.0688	18.1938	8.6961
2.323	33.152	Máx.	-17.2127	-13.6214	5.4883	2.1856	-10.2430
		Mín.	-39.3619	-30.5971	-10.8801	-12.7860	-18.0544
		Dif.	22.1492	16.9757	16.3684	14.9716	7.8114



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	33.438	Máx.	-13.2313	-12.8460	3.5815	9.0312	-9.7764
		Mín.	-31.6785	-28.7603	-12.8804	-4.0317	-17.2979
		Dif.	18.4471	15.9143	16.4620	13.0629	7.5215
2.323	33.725	Máx.	-10.2000	-11.2828	2.0775	16.4802	-8.1404
		Mín.	-25.0774	-25.2509	-14.2955	1.9132	-15.8054
		Dif.	14.8774	13.9682	16.3729	14.5670	7.6650
2.323	33.815	Máx.	-9.5273	-11.0045	1.7191	17.1476	-7.5578
		Mín.	-23.4373	-24.6589	-14.5928	2.5063	-15.0953
		Dif.	13.9100	13.6544	16.3119	14.6413	7.5374
2.323	33.816	Máx.	-9.5273	-11.0045	1.7191	17.1476	-7.5578
		Mín.	-23.4373	-24.6589	-14.5928	2.5063	-15.0953
		Dif.	13.9100	13.6544	16.3119	14.6413	7.5374
2.323	34.012	Máx.	-8.0528	-8.7551	0.9337	22.2259	-6.2811
		Mín.	-19.8426	-20.2191	-15.2444	7.0194	-13.5919
		Dif.	11.7898	11.4640	16.1781	15.2064	7.3108
2.323	34.298	Máx.	-6.6149	-5.8971	0.0859	26.4997	-4.3085
		Mín.	-15.8841	-16.2436	-15.8687	11.2871	-11.0957
		Dif.	9.2692	10.3466	15.9546	15.2126	6.7871
2.323	34.585	Máx.	-5.7926	-2.8057	-0.5407	29.8208	-2.2796
		Mín.	-13.0848	-11.8092	-16.3055	14.6249	-8.2990
		Dif.	7.2922	9.0034	15.7647	15.1959	6.0194
2.323	34.872	Máx.	-5.5319	0.3587	-1.0076	31.6794	-0.2291
		Mín.	-11.3268	-7.0759	-16.6595	16.9688	-5.3315
		Dif.	5.7949	7.4346	15.6519	14.7105	5.1023
2.323	35.158	Máx.	-5.4649	3.8763	-1.3532	32.6225	1.8169
		Mín.	-10.7410	-2.3937	-16.9963	17.3209	-2.2728
		Dif.	5.2761	6.2699	15.6431	15.3016	4.0898
2.323	35.445	Máx.	-5.7474	8.9158	-1.5918	32.0274	4.8364
		Mín.	-11.1915	0.7660	-17.3458	16.7092	-0.1065
		Dif.	5.4441	8.1498	15.7540	15.3182	4.9429
2.323	35.732	Máx.	-6.0276	13.9406	-1.7137	29.8450	7.8341
		Mín.	-12.9498	3.9706	-17.7046	15.1687	1.9536
		Dif.	6.9222	9.9700	15.9909	14.6762	5.8806
2.323	36.018	Máx.	-6.8972	18.8677	-1.6831	26.0263	10.7047
		Mín.	-15.7772	7.1953	-18.0335	12.6905	3.9989
		Dif.	8.8800	11.6724	16.3504	13.3358	6.7058
2.323	36.305	Máx.	-8.4243	23.6946	-1.4340	21.1891	13.3495
		Mín.	-19.8398	10.3987	-18.2489	8.3524	5.9982
		Dif.	11.4155	13.2960	16.8149	12.8367	7.3513
2.323	36.592	Máx.	-10.7181	28.2063	-0.8686	15.2721	15.7610
		Mín.	-25.3410	13.4880	-18.2110	2.9802	7.9041
		Dif.	14.6229	14.7183	17.3424	12.2919	7.8569



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	36.878	Máx.	-13.9300	31.8990	0.1360	7.6785	17.6526
		Mín.	-32.4474	15.4632	-17.7162	-3.3101	9.6309
		Dif.	18.5174	16.4358	17.8522	10.9886	8.0216
2.323	37.074	Máx.	-16.8710	33.2507	1.2038	4.3667	18.4429
		Mín.	-38.4206	15.8570	-16.8947	-6.3325	10.2833
		Dif.	21.5496	17.3937	18.0985	10.6992	8.1596
2.323	37.075	Máx.	-16.8710	33.2507	1.2038	4.3667	18.4429
		Mín.	-38.4206	15.8570	-16.8947	-6.3325	10.2833
		Dif.	21.5496	17.3937	18.0985	10.6992	8.1596
2.323	37.165	Máx.	-18.2128	35.4159	1.6910	0.8087	18.9048
		Mín.	-41.1459	16.4566	-16.5199	-12.7822	10.4126
		Dif.	22.9331	18.9593	18.2109	13.5909	8.4922
2.323	37.452	Máx.	-23.6461	35.5898	3.8132	-5.9609	18.9719
		Mín.	-51.0430	15.7265	-14.4295	-24.0343	9.9144
		Dif.	27.3969	19.8633	18.2427	18.0735	9.0575
2.323	37.738	Máx.	-29.8606	31.6974	6.3163	-13.4589	17.1547
		Mín.	-60.8795	13.2157	-11.4678	-34.6423	7.8649
		Dif.	31.0189	18.4817	17.7841	21.1834	9.2898
2.323	38.025	Máx.	-33.6062	23.7699	8.6751	-20.7855	13.8113
		Mín.	-70.0781	7.3943	-8.1730	-43.3364	3.8148
		Dif.	36.4718	16.3756	16.8481	22.5509	9.9965
2.323	38.312	Máx.	-35.3776	12.8726	10.5478	-25.0526	8.1472
		Mín.	-75.4337	-1.1488	-5.9367	-48.8024	-1.1309
		Dif.	40.0562	14.0214	16.4845	23.7498	9.2781
2.323	38.598	Máx.	-35.0347	1.9393	10.4570	-24.6957	2.0302
		Mín.	-75.6684	-12.2417	-5.5319	-49.4086	-7.0759
		Dif.	40.6337	14.1810	15.9888	24.7129	9.1061
2.323	38.885	Máx.	-32.5844	-6.3767	8.4552	-21.6205	-2.7807
		Mín.	-70.7162	-23.4937	-6.9297	-43.9522	-12.7874
		Dif.	38.1318	17.1170	15.3849	22.3317	10.0068
2.323	39.172	Máx.	-28.5633	-13.2123	6.1356	-14.4463	-6.7327
		Mín.	-61.6852	-30.7777	-9.7161	-35.8425	-15.9663
		Dif.	33.1219	17.5654	15.8518	21.3962	9.2336
2.323	39.458	Máx.	-23.8547	-15.9052	3.9390	-7.0743	-9.0016
		Mín.	-50.8612	-34.7937	-12.4210	-25.8477	-17.3972
		Dif.	27.0065	18.8885	16.3601	18.7735	8.3957
2.323	39.745	Máx.	-18.4987	-16.0747	2.2208	-0.4520	-8.9334
		Mín.	-40.8002	-35.1890	-14.3924	-15.0816	-17.3153
		Dif.	22.3015	19.1142	16.6132	14.6297	8.3819
2.323	39.835	Máx.	-17.0960	-15.9165	1.8639	0.1816	-8.6478
		Mín.	-38.0862	-34.8311	-14.7425	-13.8992	-16.7983
		Dif.	20.9902	18.9146	16.6064	14.0807	8.1505



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	39.836	Máx.	-17.0960	-15.9165	1.8639	0.1816	-8.6478
		Mín.	-38.0862	-34.8311	-14.7425	-13.8992	-16.7983
		Dif.	20.9902	18.9146	16.6064	14.0807	8.1505
2.323	40.032	Máx.	-14.0217	-14.7123	1.0815	5.6958	-8.0216
		Mín.	-32.1378	-32.1078	-15.5098	-5.5134	-15.6651
		Dif.	18.1161	17.3955	16.5913	11.2092	7.6435
2.323	40.318	Máx.	-10.7013	-13.1793	0.4572	13.0204	-6.1102
		Mín.	-25.0529	-28.3480	-15.9197	0.7027	-13.2763
		Dif.	14.3516	15.1687	16.3769	12.3176	7.1661
2.323	40.605	Máx.	-8.3734	-10.2859	0.2181	18.6952	-3.8252
		Mín.	-19.5939	-23.8791	-15.8602	5.9669	-10.4326
		Dif.	11.2204	13.5932	16.0782	12.7283	6.6075
2.323	40.892	Máx.	-6.8795	-7.0348	0.2378	23.2910	-1.4065
		Mín.	-15.6177	-19.3052	-15.5488	10.2931	-7.2181
		Dif.	8.7382	12.2703	15.7866	12.9979	5.8116
2.323	41.178	Máx.	-6.1055	-3.7816	0.4199	26.7144	1.1059
		Mín.	-12.9450	-14.6220	-15.1469	13.3167	-3.6751
		Dif.	6.8394	10.8404	15.5667	13.3976	4.7810
2.323	41.465	Máx.	-5.8624	-0.5570	0.7002	29.2039	4.3244
		Mín.	-11.5149	-9.8260	-14.7620	14.4399	-0.4910
		Dif.	5.6525	9.2690	15.4622	14.7640	4.8154
2.323	41.752	Máx.	-5.9654	2.6304	1.0426	30.2110	8.0910
		Mín.	-11.3455	-4.9964	-14.4590	14.6839	2.3814
		Dif.	5.3801	7.6268	15.5016	15.5271	5.7096
2.323	42.038	Máx.	-6.2815	6.9438	1.4350	29.7602	12.1003
		Mín.	-12.5363	-1.4327	-14.2689	14.0711	5.1787
		Dif.	6.2548	8.3766	15.7039	15.6892	6.9215
2.323	42.234	Máx.	-6.8273	9.2545	1.7468	29.0195	14.8837
		Mín.	-14.2602	0.0547	-14.2154	13.5030	7.1710
		Dif.	7.4329	9.1997	15.9622	15.5165	7.7127
2.323	42.235	Máx.	-6.8273	9.2545	1.7468	29.0195	14.8837
		Mín.	-14.2602	0.0547	-14.2154	13.5030	7.1710
		Dif.	7.4329	9.1997	15.9622	15.5165	7.7127
2.323	42.325	Máx.	-7.0763	12.9285	1.8891	28.0478	16.1536
		Mín.	-15.0467	2.4199	-14.1910	12.2314	8.0799
		Dif.	7.9704	10.5086	16.0801	15.8164	8.0737
2.323	42.612	Máx.	-8.6531	18.6241	2.4449	24.9379	20.1884
		Mín.	-18.9105	6.2600	-14.1857	8.7083	11.0621
		Dif.	10.2573	12.3641	16.6306	16.2296	9.1263
2.323	42.898	Máx.	-11.1464	24.4062	3.1779	20.5178	24.1411
		Mín.	-24.3736	10.3270	-14.1590	3.9491	14.0873
		Dif.	13.2272	14.0792	17.3370	16.5687	10.0538



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.323	43.185	Máx.	-14.7491	29.5987	4.2042	14.1995	27.9627
		Mín.	-31.7230	14.2297	-13.9437	-2.0405	17.0855
		Dif.	16.9739	15.3690	18.1479	16.2400	10.8772
2.323	43.472	Máx.	-19.6964	33.8946	5.6722	6.5565	31.1513
		Mín.	-41.1973	17.4958	-13.2872	-9.9252	19.9267
		Dif.	21.5009	16.3987	18.9594	16.4816	11.2246
2.323	43.758	Máx.	-26.1928	36.7238	7.7252	-1.0320	33.7430
		Mín.	-52.8035	18.2700	-11.8737	-20.4881	21.5129
		Dif.	26.6107	18.4537	19.5989	19.4561	12.2301
2.323	44.045	Máx.	-34.2245	35.8402	10.5457	-8.5935	34.8324
		Mín.	-66.0270	16.9652	-9.4331	-32.7161	21.8406
		Dif.	31.8025	18.8750	19.9788	24.1226	12.9918
2.323	44.332	Máx.	-43.2426	29.7376	14.6074	-16.4853	34.1507
		Mín.	-79.5481	12.8501	-6.7755	-43.8493	19.8793
		Dif.	36.3055	16.8875	21.3828	27.3639	14.2714
2.323	44.618	Máx.	-50.6315	17.0955	18.5240	-23.4191	31.2411
		Mín.	-92.1191	5.4923	-4.0253	-51.4811	16.0669
		Dif.	41.4876	11.6032	22.5492	28.0620	15.1742
2.323	44.905	Máx.	-55.5118	1.5274	20.9067	-27.3659	25.5425
		Mín.	-101.3012	-7.4346	-2.2830	-52.9161	10.9029
		Dif.	45.7893	8.9620	23.1898	25.5501	14.6396
2.323	45.192	Máx.	-59.1766	-11.3315	20.2136	-26.3840	18.2965
		Mín.	-107.5293	-26.4917	-3.0843	-46.3645	5.2635
		Dif.	48.3527	15.1602	23.2979	19.9804	13.0330
2.323	45.477	Máx.	-59.1766	-17.8662	20.2136	-18.6736	14.1063
		Mín.	-107.5293	-35.9291	-3.0843	-30.4637	2.2162
		Dif.	48.3527	18.0629	23.2979	11.7900	11.8901
2.462	-0.282	Máx.	-44.4359	53.9010	23.9983	-28.3396	22.4325
		Mín.	-86.3343	27.6416	-11.9922	-45.6858	3.4603
		Dif.	41.8984	26.2594	35.9905	17.3461	18.9722
2.462	-0.181	Máx.	-44.4359	51.8672	23.9983	-36.2690	26.3485
		Mín.	-86.3343	24.7328	-11.9922	-60.9187	3.7402
		Dif.	41.8984	27.1344	35.9905	24.6498	22.6083
2.462	0.105	Máx.	-53.5369	45.3242	30.3281	-45.3713	25.3091
		Mín.	-105.7219	18.0291	-6.2411	-81.9326	2.0465
		Dif.	52.1850	27.2951	36.5692	36.5613	23.2626
2.462	0.392	Máx.	-59.5055	32.3660	37.4139	-52.2177	18.8040
		Mín.	-117.3723	9.0688	-0.0152	-100.2956	-1.9901
		Dif.	57.8668	23.2971	37.4291	48.0779	20.7940
2.462	0.679	Máx.	-62.6277	13.3364	43.2217	-55.3787	7.8875
		Mín.	-122.2176	-2.0327	5.1016	-113.2729	-8.4442
		Dif.	59.5898	15.3691	38.1201	57.8942	16.3317



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.462	0.965	Máx.	-63.1024	-4.4920	45.2786	-53.6664	-3.3746
		Mín.	-121.0589	-18.6860	7.3683	-117.0638	-18.3137
		Dif.	57.9565	14.1940	37.9103	63.3974	14.9391
2.462	1.252	Máx.	-60.4079	-17.4271	42.8724	-46.8810	-13.8959
		Mín.	-113.7832	-38.7557	6.4822	-110.5261	-28.2393
		Dif.	53.3753	21.3286	36.3901	63.6451	14.3434
2.462	1.539	Máx.	-54.0535	-27.4020	37.4778	-36.0685	-21.6708
		Mín.	-101.7568	-55.3234	3.6964	-95.3914	-36.4025
		Dif.	47.7033	27.9214	33.7814	59.3229	14.7318
2.462	1.825	Máx.	-45.6808	-34.3183	31.0249	-22.8538	-26.8367
		Mín.	-87.2065	-66.0874	0.4309	-74.8181	-41.9926
		Dif.	41.5257	31.7691	30.5940	51.9643	15.1559
2.462	2.112	Máx.	-37.2732	-38.0954	24.8333	-8.7126	-28.9509
		Mín.	-72.0614	-71.0736	-2.4550	-51.7792	-45.0785
		Dif.	34.7882	32.9782	27.2883	43.0666	16.1276
2.462	2.399	Máx.	-29.5886	-39.2768	19.4922	5.3260	-29.4977
		Mín.	-57.9877	-71.6343	-4.6600	-28.3685	-45.6085
		Dif.	28.3991	32.3575	24.1522	33.6945	16.1108
2.462	2.685	Máx.	-22.9708	-38.5383	15.1094	22.2482	-28.9258
		Mín.	-45.7700	-69.2118	-6.2072	-8.9240	-44.4083
		Dif.	22.7992	30.6736	21.3167	31.1722	15.4825
2.462	2.972	Máx.	-17.4844	-36.5981	11.5683	41.3023	-27.5736
		Mín.	-35.5939	-65.5490	-7.2448	5.3451	-42.1637
		Dif.	18.1095	28.9509	18.8131	35.9572	14.5901
2.462	3.062	Máx.	-16.0933	-36.2233	10.6677	43.3145	-26.9639
		Mín.	-33.0042	-64.9686	-7.5366	6.8672	-41.3043
		Dif.	16.9109	28.7454	18.2042	36.4473	14.3404
2.462	3.063	Máx.	-16.0933	-36.2233	10.6677	43.3145	-26.9639
		Mín.	-33.0042	-64.9686	-7.5366	6.8672	-41.3043
		Dif.	16.9109	28.7454	18.2042	36.4473	14.3404
2.462	3.259	Máx.	-13.0442	-33.3713	8.8902	58.6255	-25.6277
		Mín.	-27.3281	-60.5528	-8.3490	18.4492	-39.4208
		Dif.	14.2840	27.1816	17.2391	40.1762	13.7931
2.462	3.545	Máx.	-9.4230	-30.7087	6.9480	74.4497	-23.5267
		Mín.	-20.6000	-56.2690	-9.1909	30.5529	-36.3303
		Dif.	11.1770	25.5603	16.1389	43.8968	12.8036
2.462	3.832	Máx.	-6.4754	-27.6866	5.3194	88.7361	-21.3610
		Mín.	-15.1393	-51.3792	-9.8164	41.6280	-33.0818
		Dif.	8.6639	23.6926	15.1358	47.1082	11.7207
2.462	4.119	Máx.	-4.0820	-24.5318	3.9292	102.4098	-19.1848
		Mín.	-10.7167	-46.2735	-10.3131	51.6748	-29.7905
		Dif.	6.6347	21.7417	14.2422	50.7350	10.6057



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.462	4.405	Máx.	-2.1440	-21.3070	2.7272	114.5496	-17.0295
		Mín.	-7.1412	-41.0608	-10.7342	60.7032	-26.5251
		Dif.	4.9973	19.7537	13.4614	53.8463	9.4957
2.462	4.692	Máx.	-0.5804	-18.0452	1.6824	125.0890	-14.9115
		Mín.	-4.2575	-35.7962	-11.1081	68.7222	-23.3237
		Dif.	3.6770	17.7510	12.7906	56.3668	8.4122
2.462	4.979	Máx.	0.6737	-14.7636	0.7773	134.0320	-12.8378
		Mín.	-1.9405	-30.6044	-11.4466	75.7369	-20.2046
		Dif.	2.6142	15.8408	12.2239	58.2951	7.3668
2.462	5.265	Máx.	2.0125	-11.4714	0.0029	141.3788	-10.8084
		Mín.	-0.4328	-25.5340	-11.7516	81.7492	-17.1732
		Dif.	2.4453	14.0626	11.7545	59.6296	6.3648
2.462	5.552	Máx.	3.1034	-8.1735	-0.6446	147.1265	-8.8196
		Mín.	0.7036	-20.4565	-12.0196	86.7579	-14.2263
		Dif.	2.3998	12.2830	11.3751	60.3686	5.4067
2.462	5.839	Máx.	3.9374	-4.8728	-1.1657	151.2711	-6.8644
		Mín.	1.5881	-15.3741	-12.2447	90.7604	-11.3552
		Dif.	2.3493	10.5013	11.0790	60.5107	4.4908
2.462	6.125	Máx.	4.5477	-1.5712	-1.5600	153.8083	-4.9345
		Mín.	2.2578	-10.2876	-12.4205	93.7531	-8.5575
		Dif.	2.2899	8.7164	10.8606	60.0552	3.6230
2.462	6.412	Máx.	4.9580	1.7297	-1.8262	154.7346	-3.0199
		Mín.	2.7403	-5.1975	-12.5413	95.7324	-5.8606
		Dif.	2.2178	6.9271	10.7151	59.0022	2.8407
2.462	6.699	Máx.	5.1839	6.2490	-1.9635	154.5565	-1.1101
		Mín.	3.0555	-1.2147	-12.6028	95.8783	-3.1988
		Dif.	2.1283	7.4638	10.6393	58.6782	2.0887
2.462	6.985	Máx.	5.2330	11.2716	-1.9713	152.9204	0.8599
		Mín.	3.2165	2.1526	-12.6024	94.7394	-0.5976
		Dif.	2.0165	9.1190	10.6311	58.1810	1.4575
2.462	7.272	Máx.	5.1059	16.2884	-1.8501	149.8149	3.4859
		Mín.	3.2133	5.5230	-12.5399	92.3308	1.3623
		Dif.	1.8926	10.7654	10.6899	57.4840	2.1236
2.462	7.559	Máx.	4.7960	21.2982	-1.6008	145.4526	6.2606
		Mín.	3.0500	8.8962	-12.4169	88.3417	3.2074
		Dif.	1.7460	12.4019	10.8161	57.1109	3.0531
2.462	7.845	Máx.	4.3185	26.3005	-1.2256	139.4763	9.0941
		Mín.	2.7060	12.2720	-12.2374	83.3494	5.0659
		Dif.	1.6125	14.0285	11.0119	56.1269	4.0283
2.462	8.132	Máx.	3.6617	31.5293	-0.7271	131.8908	12.0037
		Mín.	2.1606	15.6508	-12.0074	77.3592	6.9477
		Dif.	1.5012	15.8784	11.2802	54.5316	5.0560



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.462	8.419	Máx.	2.8026	36.7761	-0.1090	122.7018	15.0052
		Mín.	1.3873	19.0334	-11.7345	70.3766	8.8628
		Dif.	1.4154	17.7427	11.6256	52.3252	6.1423
2.462	8.705	Máx.	1.7583	42.0177	0.6253	111.9184	18.1123
		Mín.	0.3210	22.4205	-11.4279	62.4050	10.8203
		Dif.	1.4373	19.5972	12.0533	49.5134	7.2920
2.462	8.992	Máx.	0.4194	47.2553	1.4727	99.5442	21.3358
		Mín.	-1.0444	25.8129	-11.0969	53.4519	12.8282
		Dif.	1.4638	21.4424	12.5696	46.0923	8.5076
2.462	9.279	Máx.	-0.8125	52.4882	2.4321	85.5832	24.7172
		Mín.	-3.2322	29.2105	-10.7492	43.5208	14.8931
		Dif.	2.4197	23.2777	13.1813	42.0624	9.8241
2.462	9.565	Máx.	-2.3213	57.7108	3.5067	70.9871	28.2496
		Mín.	-5.9905	32.6108	-10.3882	32.6123	17.0189
		Dif.	3.6692	25.1000	13.8949	38.3748	11.2307
2.462	9.852	Máx.	-4.1932	62.9053	4.7070	54.9881	31.9043
		Mín.	-9.4223	36.0051	-10.0089	20.7234	19.2058
		Dif.	5.2291	26.9002	14.7159	34.2647	12.6985
2.462	10.139	Máx.	-6.5087	68.0270	6.0557	37.4446	35.6578
		Mín.	-13.6801	39.3707	-9.5912	7.8470	21.4482
		Dif.	7.1714	28.6563	15.6469	29.5976	14.2096
2.462	10.425	Máx.	-9.3734	72.7936	7.5930	18.3423	39.4629
		Mín.	-18.9583	42.5452	-9.0921	-6.1578	23.7314
		Dif.	9.5849	30.2484	16.6851	24.5002	15.7315
2.462	10.621	Máx.	-11.8187	75.0767	8.8185	11.2343	42.0519
		Mín.	-23.4600	44.0948	-8.6453	-13.0077	25.3056
		Dif.	11.6413	30.9819	17.4638	24.2420	16.7464
2.462	10.622	Máx.	-11.8187	75.0767	8.8185	11.2343	42.0519
		Mín.	-23.4600	44.0948	-8.6453	-13.0077	25.3056
		Dif.	11.6413	30.9819	17.4638	24.2420	16.7464
2.462	10.712	Máx.	-12.9343	78.7070	9.3776	2.9937	43.2332
		Mín.	-25.5139	46.5587	-8.4415	-26.6316	26.0238
		Dif.	12.5796	32.1482	17.8191	29.6252	17.2094
2.462	10.999	Máx.	-17.4574	84.1927	11.6222	-11.6822	46.7945
		Mín.	-33.7669	49.3755	-7.5417	-50.6703	28.2477
		Dif.	16.3095	34.8172	19.1638	38.9881	18.5468
2.462	11.285	Máx.	-23.1410	89.4625	14.7388	-27.6936	49.8574
		Mín.	-44.0292	51.7565	-6.6423	-76.5469	30.2655
		Dif.	20.8882	37.7060	21.3812	48.8533	19.5919
2.462	11.572	Máx.	-30.1724	93.3424	18.6408	-45.0042	51.9884
		Mín.	-56.5421	53.0589	-5.3453	-104.0907	31.8667
		Dif.	26.3697	40.2835	23.9861	59.0865	20.1217



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.462	11.859	Máx.	-38.6686	94.8154	23.5297	-63.4791	52.7433
		Mín.	-71.3314	52.7248	-3.3127	-132.9992	32.4799
		Dif.	32.6628	42.0906	26.8424	69.5201	20.2634
2.462	12.145	Máx.	-48.5533	92.4299	29.4846	-82.7665	51.6803
		Mín.	-87.9603	50.0472	-0.3488	-163.4672	31.0591
		Dif.	39.4071	42.3826	29.8334	80.7008	20.6212
2.462	12.432	Máx.	-58.9529	84.5436	36.2620	-102.1398	47.5324
		Mín.	-105.5291	44.2665	3.5437	-192.8134	27.7284
		Dif.	46.5762	40.2771	32.7183	90.6737	19.8039
2.462	12.719	Máx.	-67.0880	69.8025	43.0457	-120.3844	39.5451
		Mín.	-123.0220	35.1205	7.9777	-218.5152	22.2109
		Dif.	55.9340	34.6820	35.0680	98.1308	17.3342
2.462	13.005	Máx.	-73.1525	50.8384	48.5119	-135.8316	28.5173
		Mín.	-137.0504	20.1997	12.0046	-237.5373	13.5282
		Dif.	63.8979	30.6387	36.5074	101.7057	14.9891
2.462	13.292	Máx.	-76.4123	27.4109	51.4675	-146.7470	15.4884
		Mín.	-145.2922	3.0992	14.4828	-247.3581	3.4995
		Dif.	68.8800	24.3117	36.9847	100.6111	11.9889
2.462	13.579	Máx.	-76.2694	3.8346	51.7323	-148.0747	1.7203
		Mín.	-145.9039	-16.9694	14.9440	-249.2996	-7.0511
		Dif.	69.6345	20.8040	36.7883	101.2249	8.7715
2.462	13.865	Máx.	-72.6414	-13.1587	49.5739	-143.4282	-8.2642
		Mín.	-138.5871	-40.4882	13.4270	-241.1840	-19.8582
		Dif.	65.9457	27.3295	36.1470	97.7557	11.5940
2.462	14.152	Máx.	-66.3698	-27.9604	45.3245	-134.0210	-17.0882
		Mín.	-125.4994	-58.9400	10.3380	-224.2804	-29.9717
		Dif.	59.1296	30.9796	34.9865	90.2594	12.8835
2.462	14.439	Máx.	-58.3936	-38.6894	40.0509	-118.4810	-22.5032
		Mín.	-108.8600	-72.8407	6.7286	-202.8634	-37.9524
		Dif.	50.4664	34.1512	33.3222	84.3824	15.4492
2.462	14.725	Máx.	-49.7261	-43.9124	34.9285	-101.5561	-25.5303
		Mín.	-91.2292	-81.3092	3.5780	-178.0042	-42.3614
		Dif.	41.5031	37.3969	31.3505	76.4481	16.8312
2.462	15.012	Máx.	-40.4483	-46.3254	30.6621	-84.6284	-26.8346
		Mín.	-75.1637	-84.1751	1.3544	-152.0187	-43.7210
		Dif.	34.7155	37.8497	29.3077	67.3903	16.8865
2.462	15.299	Máx.	-32.4294	-46.5839	27.4416	-68.3920	-26.4125
		Mín.	-61.0921	-83.1160	0.0792	-126.5157	-43.2405
		Dif.	28.6627	36.5321	27.3625	58.1237	16.8280
2.462	15.585	Máx.	-25.8687	-45.3482	25.1404	-53.1777	-25.0768
		Mín.	-49.3513	-79.6117	-0.4532	-102.3339	-41.5444
		Dif.	23.4825	34.2635	25.5937	49.1563	16.4676



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.462	15.872	Máx.	-20.6414	-43.4655	23.5056	-39.0936	-23.4341
		Mín.	-39.8987	-75.2271	-0.5059	-79.8241	-39.2919
		Dif.	19.2572	31.7616	24.0115	40.7305	15.8579
2.462	15.962	Máx.	-19.3551	-43.1556	23.1206	-37.5861	-22.8890
		Mín.	-37.5644	-74.5831	-0.4451	-77.4089	-38.4901
		Dif.	18.2093	31.4275	23.5658	39.8228	15.6011
2.462	15.963	Máx.	-19.3551	-43.1556	23.1206	-37.5861	-22.8890
		Mín.	-37.5644	-74.5831	-0.4451	-77.4089	-38.4901
		Dif.	18.2093	31.4275	23.5658	39.8228	15.6011
2.462	16.159	Máx.	-16.5353	-40.7919	22.2768	-26.1160	-21.6943
		Mín.	-32.4484	-69.6870	-0.3120	-59.3190	-36.7325
		Dif.	15.9132	28.8951	22.5888	33.2030	15.0382
2.462	16.445	Máx.	-13.2241	-38.6736	21.2486	-13.9683	-19.9697
		Mín.	-26.4907	-65.1916	-0.0379	-40.7398	-34.0970
		Dif.	13.2666	26.5180	21.2865	26.7714	14.1273
2.462	16.732	Máx.	-10.4092	-36.1472	20.2504	-2.6306	-18.2886
		Mín.	-21.5003	-60.2664	0.1889	-23.4189	-31.5149
		Dif.	11.0911	24.1192	20.0615	20.7883	13.2263
2.462	17.019	Máx.	-7.5035	-33.2157	19.1688	8.1851	-16.6055
		Mín.	-16.4584	-55.2796	0.2873	-7.4623	-28.9726
		Dif.	8.9549	22.0639	18.8815	15.6474	12.3670
2.462	17.305	Máx.	-2.7976	-29.9090	18.1758	22.3707	-14.6894
		Mín.	-8.4564	-50.2912	0.2236	3.0385	-26.1577
		Dif.	5.6589	20.3821	17.9522	19.3322	11.4682
2.462	17.565	Máx.	-2.7976	-28.2161	18.1758	39.6739	-12.5520
		Mín.	-8.4564	-47.7720	0.2236	14.7509	-23.1454
		Dif.	5.6589	19.5559	17.9522	24.9230	10.5934
2.488	-1.610	Máx.	-3.5097	22.0661	2.3719	-0.3231	3.1695
		Mín.	-7.9055	15.2732	-3.6062	-0.4668	1.0591
		Dif.	4.3958	6.7928	5.9781	0.1437	2.1104
2.488	-1.561	Máx.	-3.5097	24.0447	2.3719	-2.9473	3.3691
		Mín.	-7.9055	16.2171	-3.6062	-4.1802	1.1278
		Dif.	4.3958	7.8276	5.9781	1.2329	2.2413
2.488	-1.311	Máx.	-4.0989	28.6046	2.1806	-7.1322	3.6844
		Mín.	-8.7678	18.4486	-3.8736	-10.4528	1.2214
		Dif.	4.6689	10.1561	6.0542	3.3206	2.4630
2.488	-1.061	Máx.	-4.1829	34.1800	2.0276	-12.0026	4.1052
		Mín.	-9.3595	21.2639	-4.0562	-18.1177	1.2923
		Dif.	5.1766	12.9161	6.0838	6.1151	2.8128
2.488	-0.811	Máx.	-2.8701	40.2629	2.1032	-17.8047	4.7711
		Mín.	-10.0578	24.3425	-3.8845	-27.6056	1.2856
		Dif.	7.1877	15.9204	5.9877	9.8009	3.4855



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.488	-0.582	Máx.	-2.8701	43.3963	2.1032	-27.0831	5.4865
		Mín.	-10.0578	25.8071	-3.8845	-43.1446	1.0728
		Dif.	7.1877	17.5893	5.9877	16.0615	4.4137
2.488	45.777	Máx.	-25.7358	-12.1191	8.6521	-15.6688	5.1213
		Mín.	-45.5163	-22.2027	-0.6907	-25.2266	0.5429
		Dif.	19.7805	10.0836	9.3429	9.5578	4.5784
2.488	45.939	Máx.	-25.7358	-13.5783	8.6521	-11.6980	2.8595
		Mín.	-45.5163	-23.3731	-0.6907	-18.4425	-0.8275
		Dif.	19.7805	9.7948	9.3429	6.7445	3.6869
2.488	46.189	Máx.	-20.8856	-15.7297	7.4449	-7.3050	1.2957
		Mín.	-36.8910	-24.6129	-1.7311	-11.2560	-1.7436
		Dif.	16.0054	8.8832	9.1760	3.9510	3.0393
2.488	46.439	Máx.	-20.8856	-16.2526	7.4449	-0.9269	0.9919
		Mín.	-36.8910	-24.7907	-1.7311	-1.4339	-2.0827
		Dif.	16.0054	8.5382	9.1760	0.5071	3.0746
2.610	17.865	Máx.	4.5694	-21.2631	7.3426	40.3388	-4.3217
		Mín.	2.2236	-37.9620	0.3605	15.3593	-10.2394
		Dif.	2.3459	16.6988	6.9821	24.9795	5.9176
2.610	17.958	Máx.	4.5694	-20.1126	7.3426	48.0166	-3.0352
		Mín.	2.2236	-36.2112	0.3605	20.6828	-8.2341
		Dif.	2.3459	16.0987	6.9821	27.3338	5.1988
2.610	18.245	Máx.	2.9839	-17.6708	6.5920	57.2600	-1.1059
		Mín.	1.1058	-32.4430	0.0048	27.2069	-5.9885
		Dif.	1.8782	14.7722	6.5872	30.0531	4.8826
2.610	18.532	Máx.	3.1505	-15.0645	5.8865	65.8662	0.7649
		Mín.	1.2413	-28.3759	-0.3533	33.0634	-3.9299
		Dif.	1.9092	13.3114	6.2398	32.8028	4.6948
2.610	18.818	Máx.	3.5106	-12.4046	5.2452	73.3415	2.6356
		Mín.	1.6013	-24.2318	-0.6997	38.2225	-1.8522
		Dif.	1.9092	11.8272	5.9450	35.1190	4.4878
2.610	19.105	Máx.	3.7644	-9.6921	4.6782	79.5250	5.0296
		Mín.	1.8749	-20.0006	-1.0290	42.6549	-0.2270
		Dif.	1.8896	10.3085	5.7072	36.8701	5.2566
2.610	19.392	Máx.	3.8486	-6.9392	4.1855	84.3975	7.4373
		Mín.	2.0202	-15.6889	-1.3631	46.3378	1.3634
		Dif.	1.8284	8.7497	5.5486	38.0597	6.0739
2.610	19.678	Máx.	3.8153	-4.1527	3.8472	87.9471	9.8499
		Mín.	1.9875	-11.3704	-1.7689	49.2533	2.9729
		Dif.	1.8278	7.2176	5.6160	38.6938	6.8770
2.610	19.965	Máx.	3.6962	-1.3331	3.5762	90.1635	12.2677
		Mín.	1.7510	-7.1788	-2.1614	51.3867	4.5921
		Dif.	1.9452	5.8457	5.7376	38.7768	7.6756



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	20.252	Máx.	3.3979	1.5264	3.3531	91.0333	14.6433
		Mín.	1.3526	-2.9022	-2.5480	52.7237	6.2147
		Dif.	2.0453	4.4286	5.9010	38.3096	8.4286
2.610	20.538	Máx.	2.8978	5.5224	3.1749	90.5370	16.9743
		Mín.	0.7763	0.4543	-2.9342	53.2485	7.8370
		Dif.	2.1215	5.0681	6.1091	37.2884	9.1373
2.610	20.825	Máx.	2.2361	10.1113	3.0414	88.6476	19.2584
		Mín.	-0.0521	3.3193	-3.3222	52.9420	9.4572
		Dif.	2.2883	6.7920	6.3636	35.7056	9.8012
2.610	21.112	Máx.	1.3331	14.8054	2.9558	85.3592	21.4910
		Mín.	-1.1591	6.2655	-3.7088	51.7377	11.0737
		Dif.	2.4922	8.5398	6.6646	33.6215	10.4173
2.610	21.398	Máx.	0.2547	19.6079	2.9298	81.0541	23.6612
		Mín.	-2.7576	9.2939	-4.0855	48.8986	12.6829
		Dif.	3.0122	10.3140	7.0154	32.1554	10.9782
2.610	21.685	Máx.	-0.9110	24.7434	3.0750	75.3642	25.7467
		Mín.	-5.0727	12.3929	-4.4275	44.9056	14.2753
		Dif.	4.1617	12.3505	7.5026	30.4585	11.4714
2.610	21.972	Máx.	-2.4360	29.9083	3.3481	68.3469	27.7078
		Mín.	-8.0179	15.5313	-4.6937	39.5662	15.8308
		Dif.	5.5820	14.3770	8.0418	28.7807	11.8770
2.610	22.258	Máx.	-4.3838	35.0052	3.7681	59.7262	29.4815
		Mín.	-11.7119	18.6553	-4.8343	33.2366	17.3148
		Dif.	7.3281	16.3499	8.6025	26.4896	12.1667
2.610	22.545	Máx.	-6.8145	39.8916	4.3744	49.4839	30.9788
		Mín.	-16.2745	21.6871	-4.7938	25.9175	18.6755
		Dif.	9.4600	18.2046	9.1682	23.5664	12.3033
2.610	22.832	Máx.	-9.7865	44.3622	5.2139	37.6362	32.1614
		Mín.	-21.8295	24.5184	-4.5110	17.6384	19.7262
		Dif.	12.0430	19.8438	9.7249	19.9977	12.4352
2.610	23.118	Máx.	-13.3514	47.9389	6.4423	24.7113	32.8418
		Mín.	-28.4798	26.8924	-3.9068	8.4677	20.4450
		Dif.	15.1284	21.0465	10.3491	16.2436	12.3968
2.610	23.314	Máx.	-16.3785	49.2825	7.7340	19.3803	32.9161
		Mín.	-34.0864	27.8548	-3.4164	4.6367	20.5178
		Dif.	17.7080	21.4278	11.1504	14.7435	12.3983
2.610	23.315	Máx.	-16.3785	49.2825	7.7340	19.3803	32.9161
		Mín.	-34.0864	27.8548	-3.4164	4.6367	20.5178
		Dif.	17.7080	21.4278	11.1504	14.7435	12.3983
2.610	23.405	Máx.	-17.7596	51.5246	8.3233	10.9036	33.0302
		Mín.	-36.6444	29.2312	-3.2093	-1.4547	20.4220
		Dif.	18.8849	22.2934	11.5326	12.3583	12.6082



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	23.692	Máx.	-22.7992	53.2625	10.8075	-1.3159	32.4847
		Mín.	-45.8156	29.8552	-2.1432	-15.1768	19.3945
		Dif.	23.0165	23.4073	12.9508	13.8609	13.0902
2.610	23.978	Máx.	-28.5337	52.9870	13.9540	-11.6429	30.6465
		Mín.	-55.9480	29.1734	-0.5895	-31.8532	17.3706
		Dif.	27.4143	23.8136	14.5436	20.2103	13.2759
2.610	24.265	Máx.	-34.6089	49.4927	17.6623	-22.1656	27.0535
		Mín.	-66.2217	26.5335	1.4510	-48.1587	14.0539
		Dif.	31.6128	22.9592	16.2113	25.9931	12.9996
2.610	24.552	Máx.	-40.4537	42.1840	21.5020	-32.1867	21.7739
		Mín.	-75.4370	21.7954	3.7686	-63.5003	9.2425
		Dif.	34.9832	20.3886	17.7334	31.3136	12.5314
2.610	24.838	Máx.	-45.2959	31.5087	24.6489	-40.7720	14.4587
		Mín.	-82.3471	14.4075	5.8671	-75.6021	3.0137
		Dif.	37.0512	17.1012	18.7818	34.8302	11.4449
2.610	25.125	Máx.	-47.0377	18.8150	26.0819	-46.8917	5.5749
		Mín.	-86.8077	5.2346	7.0416	-82.4697	-4.4652
		Dif.	39.7699	13.5804	19.0402	35.5779	10.0401
2.610	25.412	Máx.	-46.7883	5.0104	25.0762	-47.7425	-1.0851
		Mín.	-87.3918	-4.1571	6.6786	-84.2064	-15.0196
		Dif.	40.6035	9.1675	18.3976	36.4638	13.9345
2.610	25.698	Máx.	-44.4450	-4.0083	21.7453	-44.6077	-7.3277
		Mín.	-83.9565	-17.2813	4.5938	-79.8830	-24.1965
		Dif.	39.5114	13.2730	17.1514	35.2753	16.8688
2.610	25.985	Máx.	-40.2063	-11.4889	16.9771	-38.8313	-12.5719
		Mín.	-76.7242	-27.5954	1.3693	-70.2896	-30.5658
		Dif.	36.5179	16.1065	15.6078	31.4583	17.9939
2.610	26.272	Máx.	-34.6599	-16.9478	12.0409	-30.0312	-16.2698
		Mín.	-66.6351	-34.4851	-2.1059	-58.3664	-34.3740
		Dif.	31.9752	17.5373	14.1469	28.3352	18.1042
2.610	26.558	Máx.	-28.5237	-19.5270	7.9025	-21.3056	-18.3139
		Mín.	-55.5279	-37.1100	-5.0865	-45.1385	-35.2814
		Dif.	27.0042	17.5831	12.9891	23.8329	16.9674
2.610	26.845	Máx.	-22.3587	-19.1875	5.4890	-13.5514	-18.9371
		Mín.	-45.3198	-36.9431	-7.9486	-32.7487	-34.0519
		Dif.	22.9611	17.7556	13.4376	19.1973	15.1149
2.610	26.935	Máx.	-20.7643	-18.9665	5.0576	-12.8070	-18.8017
		Mín.	-42.4487	-36.5594	-8.5038	-31.4549	-33.2445
		Dif.	21.6844	17.5930	13.5614	18.6480	14.4428
2.610	26.936	Máx.	-20.7643	-18.9665	5.0576	-12.8070	-18.8017
		Mín.	-42.4487	-36.5594	-8.5038	-31.4549	-33.2445
		Dif.	21.6844	17.5930	13.5614	18.6480	14.4428



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	27.132	Máx.	-17.2697	-17.2847	4.1123	-7.1405	-18.4916
		Mín.	-36.1558	-33.6399	-9.7206	-21.6132	-31.4833
		Dif.	18.8861	16.3552	13.8328	14.4728	12.9917
2.610	27.418	Máx.	-13.5243	-15.3022	3.4082	-1.9907	-16.7266
		Mín.	-28.8620	-29.8030	-10.6401	-11.8243	-28.5375
		Dif.	15.3376	14.5008	14.0484	9.8336	11.8109
2.610	27.705	Máx.	-10.7946	-12.3780	3.1783	2.3531	-14.2120
		Mín.	-23.1031	-25.2557	-10.9763	-3.9374	-25.3706
		Dif.	12.3085	12.8777	14.1547	6.2904	11.1586
2.610	27.992	Máx.	-8.9298	-9.1597	3.2645	6.9517	-11.6453
		Mín.	-18.7495	-20.4908	-10.9679	1.0100	-21.8717
		Dif.	9.8198	11.3310	14.2324	5.9417	10.2265
2.610	28.278	Máx.	-7.7943	-6.0245	3.5585	10.5995	-9.0845
		Mín.	-15.6232	-15.8554	-10.7726	4.6221	-18.1963
		Dif.	7.8289	9.8309	14.3310	5.9775	9.1118
2.610	28.565	Máx.	-7.2945	-3.0111	3.9887	13.6745	-6.5663
		Mín.	-13.5719	-11.2978	-10.4731	6.1828	-14.4402
		Dif.	6.2774	8.2866	14.4618	7.4917	7.8739
2.610	28.852	Máx.	-6.9133	-0.1412	4.5310	15.2745	-4.1217
		Mín.	-12.7788	-6.7764	-10.1129	6.8467	-10.7044
		Dif.	5.8655	6.6352	14.6439	8.4278	6.5827
2.610	29.138	Máx.	-6.7319	2.8526	5.1892	15.4590	-1.7881
		Mín.	-13.1197	-2.5665	-9.6949	6.5875	-7.1735
		Dif.	6.3878	5.4191	14.8840	8.8715	5.3854
2.610	29.425	Máx.	-6.8149	6.8580	5.9895	14.9241	0.3817
		Mín.	-14.5514	0.2051	-9.1868	4.8759	-3.6996
		Dif.	7.7366	6.6529	15.1763	10.0482	4.0814
2.610	29.712	Máx.	-7.4301	10.4061	6.9767	13.1777	2.6387
		Mín.	-16.9255	2.8478	-8.5219	2.3647	-0.6427
		Dif.	9.4954	7.5582	15.4986	10.8130	3.2814
2.610	29.998	Máx.	-8.5879	13.2635	8.2095	10.0866	5.1965
		Mín.	-20.2315	5.1943	-7.5973	-0.8753	1.5491
		Dif.	11.6437	8.0691	15.8068	10.9619	3.6474
2.610	30.194	Máx.	-9.9153	14.4948	9.3720	8.3950	6.7637
		Mín.	-23.3458	6.2164	-6.7038	-2.3484	2.6795
		Dif.	13.4305	8.2785	16.0758	10.7433	4.0842
2.610	30.195	Máx.	-9.9153	14.4948	9.3720	8.3950	6.7637
		Mín.	-23.3458	6.2164	-6.7038	-2.3484	2.6795
		Dif.	13.4305	8.2785	16.0758	10.7433	4.0842
2.610	30.285	Máx.	-10.5210	16.8409	9.9770	5.7051	7.5854
		Mín.	-24.7666	7.1834	-6.3217	-4.6906	3.0862
		Dif.	14.2457	9.6575	16.2987	10.3957	4.4992



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	30.572	Máx.	-13.0271	18.8443	12.3356	1.8726	9.4621
		Mín.	-29.9030	7.7727	-5.0353	-11.1011	3.8748
		Dif.	16.8759	11.0716	17.3709	12.9737	5.5873
2.610	30.858	Máx.	-16.2009	19.2434	15.0585	-2.4366	10.2395
		Mín.	-35.5075	7.6032	-3.3175	-18.0013	3.9588
		Dif.	19.3066	11.6402	18.3760	15.5647	6.2807
2.610	31.145	Máx.	-19.1453	17.0832	17.9167	-7.2534	9.4820
		Mín.	-41.1585	6.3470	-1.2511	-24.2978	3.2438
		Dif.	22.0132	10.7361	19.1678	17.0444	6.2382
2.610	31.432	Máx.	-20.9597	13.6421	20.4481	-12.0276	7.7393
		Mín.	-46.1202	2.8736	0.8458	-28.9552	0.9263
		Dif.	25.1605	10.7685	19.6023	16.9277	6.8130
2.610	31.718	Máx.	-22.0105	8.3583	22.0558	-15.9474	4.5498
		Mín.	-49.2098	-1.5496	2.4436	-31.7524	-2.1762
		Dif.	27.1993	9.9079	19.6122	15.8050	6.7261
2.610	32.005	Máx.	-22.1635	2.6826	22.2933	-15.9158	1.2924
		Mín.	-50.1120	-7.1326	3.0423	-32.6528	-6.5745
		Dif.	27.9485	9.8152	19.2510	16.7370	7.8669
2.610	32.292	Máx.	-21.4024	-1.7146	21.0892	-14.2308	-1.9328
		Mín.	-48.6708	-13.5111	2.4606	-29.9533	-10.7438
		Dif.	27.2684	11.7965	18.6286	15.7225	8.8110
2.610	32.578	Máx.	-19.8394	-5.8577	18.7875	-9.7671	-5.0285
		Mín.	-45.0956	-18.1663	0.9112	-25.1264	-13.6344
		Dif.	25.2561	12.3086	17.8763	15.3593	8.6060
2.610	32.865	Máx.	-17.7160	-9.1814	15.8661	-4.2606	-7.4778
		Mín.	-40.0022	-20.9688	-1.1203	-19.0123	-15.2972
		Dif.	22.2862	11.7874	16.9864	14.7517	7.8194
2.610	33.152	Máx.	-15.3134	-10.0192	12.8072	1.1742	-8.7351
		Mín.	-34.2134	-22.5376	-3.1906	-11.4655	-15.8454
		Dif.	18.9000	12.5184	15.9978	12.6396	7.1104
2.610	33.438	Máx.	-12.7291	-9.7013	9.9637	6.7546	-8.5063
		Mín.	-28.6153	-21.9516	-5.0218	-3.9946	-15.4767
		Dif.	15.8862	12.2503	14.9855	10.7493	6.9704
2.610	33.725	Máx.	-10.3328	-8.7729	7.6719	13.4357	-7.4474
		Mín.	-23.7713	-19.9830	-6.8487	0.9749	-14.2008
		Dif.	13.4385	11.2101	14.5206	12.4608	6.7534
2.610	33.815	Máx.	-9.7370	-8.5664	7.1948	14.0537	-6.9239
		Mín.	-22.4119	-19.5538	-7.3473	1.4923	-13.6124
		Dif.	12.6749	10.9873	14.5422	12.5615	6.6885
2.610	33.816	Máx.	-9.7370	-8.5664	7.1948	14.0537	-6.9239
		Mín.	-22.4119	-19.5538	-7.3473	1.4923	-13.6124
		Dif.	12.6749	10.9873	14.5422	12.5615	6.6885



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	34.012	Máx.	-8.4310	-6.9956	6.1493	18.7565	-5.7763
		Mín.	-19.4323	-16.2883	-8.4403	5.4290	-12.3226
		Dif.	11.0013	9.2927	14.5896	13.3274	6.5463
2.610	34.298	Máx.	-7.2359	-4.9478	4.9602	22.7907	-3.9483
		Mín.	-16.2094	-13.1449	-9.6309	9.2691	-10.1239
		Dif.	8.9734	8.1971	14.5910	13.5216	6.1756
2.610	34.585	Máx.	-6.5260	-2.3581	4.0770	25.8501	-2.0273
		Mín.	-13.8326	-9.6760	-10.4992	12.3378	-7.5740
		Dif.	7.3066	7.3179	14.5762	13.5123	5.5467
2.610	34.872	Máx.	-5.9826	0.3339	3.4611	27.6132	-0.0635
		Mín.	-12.5092	-5.7993	-11.1249	14.5488	-4.7847
		Dif.	6.5266	6.1332	14.5860	13.0644	4.7212
2.610	35.158	Máx.	-5.8919	3.3655	3.0880	28.5099	1.9584
		Mín.	-12.0679	-1.9021	-11.5599	14.8716	-1.8614
		Dif.	6.1760	5.2676	14.6479	13.6383	3.8199
2.610	35.445	Máx.	-6.2600	7.6387	2.9503	27.9225	4.9110
		Mín.	-12.5109	0.7676	-11.8261	14.2910	0.1045
		Dif.	6.2509	6.8711	14.7764	13.6315	4.8065
2.610	35.732	Máx.	-6.8374	11.8102	3.0598	25.8056	7.7597
		Mín.	-14.0229	3.4772	-11.9139	12.8456	2.0694
		Dif.	7.1855	8.3330	14.9737	12.9599	5.6903
2.610	36.018	Máx.	-7.6816	15.7415	3.4479	22.1361	10.4150
		Mín.	-16.6484	6.1643	-11.7800	10.5443	4.0011
		Dif.	8.9668	9.5773	15.2279	11.5918	6.4138
2.610	36.305	Máx.	-9.1045	19.4596	4.1647	17.6154	12.7481
		Mín.	-20.2749	8.7457	-11.3452	6.5534	5.8482
		Dif.	11.1703	10.7139	15.5099	11.0620	6.9000
2.610	36.592	Máx.	-11.1466	22.5429	5.2726	12.0744	14.8262
		Mín.	-24.9261	11.0873	-10.4949	1.7349	7.5381
		Dif.	13.7794	11.4557	15.7674	10.3395	7.2881
2.610	36.878	Máx.	-13.8186	24.8798	6.8297	5.1433	16.2357
		Mín.	-30.5033	11.8182	-9.0910	-3.7158	8.8680
		Dif.	16.6847	13.0616	15.9207	8.8591	7.3676
2.610	37.074	Máx.	-16.1951	25.5412	8.2090	2.6823	16.8006
		Mín.	-35.0119	11.9580	-7.6756	-6.7515	8.9597
		Dif.	18.8167	13.5833	15.8846	9.4338	7.8408
2.610	37.075	Máx.	-16.1951	25.5412	8.2090	2.6823	16.8006
		Mín.	-35.0119	11.9580	-7.6756	-6.7515	8.9597
		Dif.	18.8167	13.5833	15.8846	9.4338	7.8408
2.610	37.165	Máx.	-17.2794	26.5930	8.8621	-0.3934	17.0627
		Mín.	-37.0689	12.1802	-7.0298	-12.1819	8.9944
		Dif.	19.7895	14.4128	15.8919	11.7885	8.0683



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	37.452	Máx.	-21.1303	25.4026	11.9370	-6.1180	16.5126
		Mín.	-43.5985	11.1531	-4.8311	-21.1393	8.3327
		Dif.	22.4682	14.2495	16.7681	15.0213	8.1799
2.610	37.738	Máx.	-24.0611	21.6104	15.1546	-12.1111	14.3830
		Mín.	-50.2055	9.0566	-2.4791	-29.1318	6.4125
		Dif.	26.1445	12.5537	17.6336	17.0207	7.9706
2.610	38.025	Máx.	-26.0562	15.8442	17.9242	-17.6484	11.1840
		Mín.	-55.4166	4.7880	-0.2072	-35.6429	3.0462
		Dif.	29.3604	11.0563	18.1314	17.9945	8.1378
2.610	38.312	Máx.	-26.9849	8.4968	19.5430	-20.5090	6.3878
		Mín.	-58.2385	-0.6768	1.3640	-39.7009	-0.8594
		Dif.	31.2535	9.1736	18.1791	19.1919	7.2472
2.610	38.598	Máx.	-26.7688	1.4557	19.5427	-20.3394	1.5127
		Mín.	-58.3370	-7.6885	1.7206	-40.2396	-5.6092
		Dif.	31.5682	9.1442	17.8221	19.9002	7.1219
2.610	38.885	Máx.	-25.4056	-3.8917	17.9835	-18.2711	-2.2787
		Mín.	-55.7020	-15.2414	0.7956	-36.5614	-10.4219
		Dif.	30.2963	11.3497	17.1879	18.2903	8.1432
2.610	39.172	Máx.	-23.0585	-8.5739	15.4182	-13.2192	-5.5295
		Mín.	-50.6198	-20.7861	-0.9912	-30.5212	-13.4790
		Dif.	27.5613	12.2122	16.4095	17.3020	7.9495
2.610	39.458	Máx.	-20.1036	-11.2000	12.5546	-7.4729	-7.6685
		Mín.	-43.9602	-24.4462	-3.0334	-23.1756	-15.1872
		Dif.	23.8566	13.2462	15.5880	15.7027	7.5187
2.610	39.745	Máx.	-17.0047	-11.8729	9.9366	-1.9895	-7.8238
		Mín.	-36.8747	-26.0643	-4.8602	-14.7832	-15.6642
		Dif.	19.8700	14.1914	14.7968	12.7937	7.8404
2.610	39.835	Máx.	-16.0468	-11.7971	9.2850	-1.4369	-7.6293
		Mín.	-34.7147	-25.9121	-5.2920	-13.8094	-15.3429
		Dif.	18.6678	14.1149	14.5770	12.3725	7.7136
2.610	39.836	Máx.	-16.0468	-11.7971	9.2850	-1.4369	-7.6293
		Mín.	-34.7147	-25.9121	-5.2920	-13.8094	-15.3429
		Dif.	18.6678	14.1149	14.5770	12.3725	7.7136
2.610	40.032	Máx.	-13.9474	-11.2205	7.8626	3.1374	-7.2031
		Mín.	-29.9804	-24.7535	-6.4371	-6.6998	-14.6388
		Dif.	16.0331	13.5330	14.2996	9.8372	7.4357
2.610	40.318	Máx.	-11.1852	-10.4010	6.7217	9.1901	-5.9576
		Mín.	-24.3972	-22.7130	-7.6638	-0.9081	-12.5525
		Dif.	13.2119	12.3120	14.3854	10.0982	6.5949
2.610	40.605	Máx.	-9.0928	-8.5530	6.0144	14.4071	-3.8721
		Mín.	-19.7941	-19.5468	-8.3408	3.7024	-10.0159
		Dif.	10.7013	10.9938	14.3552	10.7046	6.1438



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	40.892	Máx.	-7.6826	-5.9635	5.6735	18.5913	-1.5798
		Mín.	-16.2585	-16.1139	-8.6013	7.5789	-7.1008
		Dif.	8.5759	10.1504	14.2747	11.0124	5.5209
2.610	41.178	Máx.	-6.6767	-3.2847	5.6357	21.7608	0.8532
		Mín.	-13.9450	-12.4767	-8.5650	10.3119	-3.7582
		Dif.	7.2683	9.1920	14.2007	11.4490	4.6114
2.610	41.465	Máx.	-6.1976	-0.5981	5.8548	24.0356	3.9404
		Mín.	-12.7097	-8.6043	-8.3206	11.2674	-0.6285
		Dif.	6.5121	8.0061	14.1754	12.7682	4.5689
2.610	41.752	Máx.	-6.2838	2.0384	6.3047	24.8705	7.6092
		Mín.	-12.5156	-4.6409	-7.9225	11.3912	2.2068
		Dif.	6.2318	6.6794	14.2272	13.4793	5.4024
2.610	42.038	Máx.	-6.8850	5.3758	6.9798	24.2844	11.5515
		Mín.	-13.4225	-1.6118	-7.3918	10.7030	4.9437
		Dif.	6.5375	6.9876	14.3716	13.5814	6.6078
2.610	42.234	Máx.	-7.4049	7.2759	7.6079	23.5119	14.2626
		Mín.	-15.0255	-0.3676	-6.9289	10.1290	6.8932
		Dif.	7.6206	7.6434	14.5368	13.3829	7.3694
2.610	42.235	Máx.	-7.4049	7.2759	7.6079	23.5119	14.2626
		Mín.	-15.0255	-0.3676	-6.9289	10.1290	6.8932
		Dif.	7.6206	7.6434	14.5368	13.3829	7.3694
2.610	42.325	Máx.	-7.6421	10.2971	7.8945	22.5113	15.4995
		Mín.	-15.7568	1.6108	-6.7176	8.8153	7.7827
		Dif.	8.1147	8.6862	14.6121	13.6959	7.7169
2.610	42.612	Máx.	-9.1344	14.7080	9.3893	19.4858	19.3569
		Mín.	-19.3055	4.7172	-5.9490	5.4001	10.6782
		Dif.	10.1711	9.9908	15.3383	14.0858	8.6788
2.610	42.898	Máx.	-11.4503	18.9276	11.3123	15.1631	23.0769
		Mín.	-24.1899	7.8895	-5.1822	0.9107	13.5631
		Dif.	12.7396	11.0381	16.4945	14.2523	9.5138
2.610	43.185	Máx.	-14.6855	22.3001	13.7702	9.1863	26.4783
		Mín.	-30.4930	10.6810	-4.1037	-4.5559	16.3337
		Dif.	15.8075	11.6191	17.8739	13.7421	10.1445
2.610	43.472	Máx.	-18.9024	24.6992	16.8724	3.1359	29.3004
		Mín.	-38.1720	12.2690	-2.5747	-12.3909	18.5245
		Dif.	19.2696	12.4302	19.4470	15.5268	10.7760
2.610	43.758	Máx.	-24.0524	25.2883	20.6697	-3.4800	31.3523
		Mín.	-46.9383	12.0116	-0.4717	-21.2691	19.5146
		Dif.	22.8859	13.2767	21.1415	17.7891	11.8377
2.610	44.045	Máx.	-29.8612	22.8606	25.0597	-9.6736	31.8216
		Mín.	-56.1445	10.1069	2.2258	-30.9105	19.5820
		Dif.	26.2833	12.7537	22.8339	21.2368	12.2396



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.610	44.332	Máx.	-35.4434	16.8365	29.6717	-15.6975	30.7451
		Mín.	-65.0088	6.2470	5.3047	-39.0707	17.9339
		Dif.	29.5654	10.5896	24.3671	23.3732	12.8112
2.610	44.618	Máx.	-39.5010	6.9467	33.8007	-20.5348	28.2122
		Mín.	-72.7763	0.3968	8.2056	-44.0985	14.8544
		Dif.	33.2753	6.5499	25.5952	23.5637	13.3578
2.610	44.905	Máx.	-42.6358	-2.7377	36.4999	-22.9317	24.0057
		Mín.	-78.6428	-10.2786	10.0763	-44.3700	11.0060
		Dif.	36.0070	7.5409	26.4236	21.4383	12.9997
2.610	45.192	Máx.	-46.2677	-11.3711	36.9284	-21.8487	18.9525
		Mín.	-84.7966	-23.7643	10.1332	-38.8535	7.1368
		Dif.	38.5289	12.3932	26.7951	17.0048	11.8157
2.610	45.477	Máx.	-46.2677	-15.8031	36.9284	-15.4822	15.7586
		Mín.	-84.7966	-30.4301	10.1332	-25.7068	4.9567
		Dif.	38.5289	14.6270	26.7951	10.2246	10.8019
2.700	23.405	Máx.	-17.6233	49.0479	9.2819	10.9059	32.4689
		Mín.	-36.3066	27.7687	-2.5563	-1.1570	19.9914
		Dif.	18.6833	21.2792	11.8382	12.0629	12.4775
2.700	23.692	Máx.	-22.5463	50.4594	11.8712	-1.1204	31.7728
		Mín.	-45.2451	28.2281	-1.4061	-14.3193	18.8727
		Dif.	22.6988	22.2313	13.2773	13.1989	12.9002
2.700	23.978	Máx.	-28.1220	49.8738	15.0989	-11.0942	29.7916
		Mín.	-55.0696	27.4178	0.2187	-30.3545	16.7782
		Dif.	26.9476	22.4561	14.8803	19.2603	13.0134
2.700	24.265	Máx.	-34.0006	46.3256	18.8473	-21.1778	26.1137
		Mín.	-64.9793	24.8334	2.3032	-45.8955	13.4549
		Dif.	30.9787	21.4922	16.5440	24.7177	12.6588
2.700	24.552	Máx.	-39.6306	39.3571	22.6821	-30.7095	20.9042
		Mín.	-73.8253	20.3850	4.6310	-60.4391	8.7508
		Dif.	34.1946	18.9722	18.0510	29.7296	12.1533
2.700	24.838	Máx.	-44.2157	29.4700	25.7995	-38.8318	13.7905
		Mín.	-80.4693	13.5723	6.7144	-71.8532	2.7730
		Dif.	36.2536	15.8976	19.0850	33.0214	11.0175
2.700	25.125	Máx.	-45.8790	17.8306	27.2198	-44.6251	5.3246
		Mín.	-84.7231	5.2494	7.8743	-78.3898	-4.3682
		Dif.	38.8440	12.5811	19.3455	33.7647	9.6928
2.700	25.412	Máx.	-45.6397	5.3051	26.2544	-45.4815	-1.0050
		Mín.	-85.2738	-3.2408	7.5259	-80.2551	-14.3667
		Dif.	39.6341	8.5459	18.7285	34.7737	13.3617
2.700	25.698	Máx.	-43.4028	-3.1536	23.0153	-42.7499	-6.9422
		Mín.	-81.9946	-14.8791	5.4952	-76.5093	-23.1087
		Dif.	38.5917	11.7255	17.5202	33.7593	16.1665



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.700	25.985	Máx.	-39.3536	-10.0001	18.3476	-37.5487	-11.9710
		Mín.	-75.0899	-24.3870	2.3378	-67.8759	-29.3068
		Dif.	35.7363	14.3869	16.0098	30.3271	17.3358
2.700	26.272	Máx.	-34.0391	-15.1017	13.4677	-29.6252	-15.5869
		Mín.	-65.4343	-30.9248	-1.0956	-56.8806	-33.1662
		Dif.	31.3952	15.8230	14.5632	27.2554	17.5793
2.700	26.558	Máx.	-28.2064	-17.7381	9.3170	-21.4785	-17.6671
		Mín.	-54.7055	-33.7106	-4.0783	-44.6064	-34.3033
		Dif.	26.4991	15.9724	13.3954	23.1280	16.6362
2.700	26.845	Máx.	-22.2238	-17.6224	6.5242	-14.1169	-18.3951
		Mín.	-44.8315	-33.9311	-6.6806	-32.7984	-33.3601
		Dif.	22.6076	16.3087	13.2048	18.6815	14.9651
2.700	30.285	Máx.	-10.4292	15.3264	10.7988	4.7551	7.1146
		Mín.	-24.4169	6.4670	-5.6927	-5.0707	2.7146
		Dif.	13.9877	8.8594	16.4915	9.8257	4.4000
2.700	30.572	Máx.	-12.8584	17.0787	13.1630	1.3730	8.8681
		Mín.	-29.3697	6.9791	-4.3810	-11.2257	3.4593
		Dif.	16.5113	10.0996	17.5440	12.5988	5.4087
2.700	30.858	Máx.	-15.9200	17.2723	15.8731	-2.6822	9.5426
		Mín.	-34.7480	6.7665	-2.6530	-17.5964	3.5354
		Dif.	18.8280	10.5058	18.5261	14.9143	6.0072
2.700	31.145	Máx.	-18.6306	15.1852	18.6957	-7.1627	8.7634
		Mín.	-40.2198	5.5928	-0.6005	-23.3351	2.8649
		Dif.	21.5892	9.5924	19.2961	16.1724	5.8986
2.700	31.432	Máx.	-20.3603	12.0941	21.1780	-11.5537	7.0536
		Mín.	-44.9516	2.3797	1.4615	-27.5672	0.7393
		Dif.	24.5913	9.7144	19.7166	16.0135	6.3143
2.700	31.718	Máx.	-21.3597	7.3251	22.7456	-15.1352	4.0615
		Mín.	-47.8958	-1.5692	3.0220	-30.0369	-2.1280
		Dif.	26.5361	8.8943	19.7236	14.9017	6.1895
2.700	32.005	Máx.	-21.5049	2.3192	22.9708	-15.0652	1.0993
		Mín.	-48.7566	-6.6200	3.6037	-30.7919	-6.2627
		Dif.	27.2517	8.9393	19.3671	15.7267	7.3620
2.700	32.292	Máx.	-20.7809	-1.6022	21.7844	-13.4768	-1.8815
		Mín.	-47.3909	-12.3411	3.0331	-28.2665	-10.1525
		Dif.	26.6100	10.7389	18.7513	14.7897	8.2710
2.700	32.578	Máx.	-19.2907	-5.3131	19.5150	-9.3383	-4.7514
		Mín.	-43.9899	-16.5829	1.5112	-23.7333	-12.8938
		Dif.	24.6992	11.2698	18.0038	14.3950	8.1424
2.700	32.865	Máx.	-17.2598	-8.3235	16.6233	-4.1743	-7.0450
		Mín.	-39.1257	-19.1985	-0.4968	-18.0673	-14.5112
		Dif.	21.8659	10.8750	17.1200	13.8930	7.4662



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.700	33.152	Máx.	-14.9550	-9.2075	13.5786	0.9690	-8.2603
		Mín.	-33.5727	-20.6982	-2.5600	-11.0293	-15.0841
		Dif.	18.6178	11.4907	16.1386	11.9983	6.8238
2.700	33.438	Máx.	-12.5683	-8.9685	10.7304	6.2086	-8.0622
		Mín.	-28.1159	-20.3041	-4.4026	-3.9198	-14.7972
		Dif.	15.5476	11.3356	15.1330	10.1285	6.7349
2.700	33.725	Máx.	-10.2411	-8.1209	8.2740	12.6355	-7.1516
		Mín.	-23.4364	-18.5496	-6.0685	0.7810	-13.5784
		Dif.	13.1954	10.4288	14.3425	11.8545	6.4268
2.700	37.165	Máx.	-17.0440	24.4205	9.7562	-0.6113	16.3379
		Mín.	-36.4354	11.1692	-6.1207	-11.8439	8.5263
		Dif.	19.3914	13.2513	15.8768	11.2325	7.8115
2.700	37.452	Máx.	-20.7540	23.1865	12.8251	-6.0331	15.6838
		Mín.	-42.7012	10.1876	-4.1020	-20.2273	7.8510
		Dif.	21.9473	12.9989	16.9271	14.1942	7.8329
2.700	37.738	Máx.	-23.4488	19.5797	16.0102	-11.6431	13.5465
		Mín.	-49.0824	8.2271	-1.7660	-27.6304	6.0158
		Dif.	25.6336	11.3526	17.7762	15.9873	7.5306
2.700	38.025	Máx.	-25.3452	14.3138	18.7349	-16.7778	10.4540
		Mín.	-54.0456	4.3361	0.4697	-33.6733	2.8456
		Dif.	28.7004	9.9776	18.2652	16.8955	7.6085
2.700	38.312	Máx.	-26.2261	7.6840	20.3240	-19.3885	5.9222
		Mín.	-56.7261	-0.5561	2.0087	-37.4334	-0.8007
		Dif.	30.5000	8.2401	18.3153	18.0449	6.7229
2.700	38.598	Máx.	-26.0171	1.3558	20.3310	-19.2597	1.3711
		Mín.	-56.8159	-6.8140	2.3619	-37.9641	-5.2485
		Dif.	30.7988	8.1699	17.9691	18.7043	6.6196
2.700	38.885	Máx.	-24.7164	-3.4390	18.8132	-17.3899	-2.1664
		Mín.	-54.3060	-13.6247	1.4655	-34.6498	-9.7885
		Dif.	29.5896	10.1857	17.3478	17.2600	7.6222
2.700	39.172	Máx.	-22.4753	-7.6748	16.2981	-12.7885	-5.2203
		Mín.	-49.4610	-18.7216	-0.2818	-29.0887	-12.7407
		Dif.	26.9857	11.0467	16.5799	16.3002	7.5204
2.700	39.458	Máx.	-19.6457	-10.1690	13.4673	-7.4582	-7.2593
		Mín.	-43.0900	-22.1892	-2.2982	-22.3481	-14.4610
		Dif.	23.4443	12.0202	15.7655	14.8899	7.2017
2.700	39.745	Máx.	-16.6668	-10.8437	10.8546	-2.3070	-7.4480
		Mín.	-36.2782	-23.8218	-4.1239	-14.5526	-15.0254
		Dif.	19.6114	12.9781	14.9784	12.2456	7.5774
2.701	23.405	Máx.	-17.6233	49.0479	9.2819	10.9059	32.4689
		Mín.	-36.3066	27.7687	-2.5563	-1.1570	19.9914
		Dif.	18.6833	21.2792	11.8382	12.0629	12.4775



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.701	23.692	Máx.	-22.5463	50.4594	11.8712	-1.1204	31.7728
		Mín.	-45.2451	28.2281	-1.4061	-14.3193	18.8727
		Dif.	22.6988	22.2313	13.2773	13.1989	12.9002
2.701	23.978	Máx.	-28.1220	49.8738	15.0989	-11.0942	29.7916
		Mín.	-55.0696	27.4178	0.2187	-30.3545	16.7782
		Dif.	26.9476	22.4561	14.8803	19.2603	13.0134
2.701	24.265	Máx.	-34.0006	46.3256	18.8473	-21.1778	26.1137
		Mín.	-64.9793	24.8334	2.3032	-45.8955	13.4549
		Dif.	30.9787	21.4922	16.5440	24.7177	12.6588
2.701	24.552	Máx.	-39.6306	39.3571	22.6821	-30.7095	20.9042
		Mín.	-73.8253	20.3850	4.6310	-60.4391	8.7508
		Dif.	34.1946	18.9722	18.0510	29.7296	12.1533
2.701	24.838	Máx.	-44.2157	29.4700	25.7995	-38.8318	13.7905
		Mín.	-80.4693	13.5723	6.7144	-71.8532	2.7730
		Dif.	36.2536	15.8976	19.0850	33.0214	11.0175
2.701	25.125	Máx.	-45.8790	17.8306	27.2198	-44.6251	5.3246
		Mín.	-84.7231	5.2494	7.8743	-78.3898	-4.3682
		Dif.	38.8440	12.5811	19.3455	33.7647	9.6928
2.701	25.412	Máx.	-45.6397	5.3051	26.2544	-45.4815	-1.0050
		Mín.	-85.2738	-3.2408	7.5259	-80.2551	-14.3667
		Dif.	39.6341	8.5459	18.7285	34.7737	13.3617
2.701	25.698	Máx.	-43.4028	-3.1536	23.0153	-42.7499	-6.9422
		Mín.	-81.9946	-14.8791	5.4952	-76.5093	-23.1087
		Dif.	38.5917	11.7255	17.5202	33.7593	16.1665
2.701	25.985	Máx.	-39.3536	-10.0001	18.3476	-37.5487	-11.9710
		Mín.	-75.0899	-24.3870	2.3378	-67.8759	-29.3068
		Dif.	35.7363	14.3869	16.0098	30.3271	17.3358
2.701	26.272	Máx.	-34.0391	-15.1017	13.4677	-29.6252	-15.5869
		Mín.	-65.4343	-30.9248	-1.0956	-56.8806	-33.1662
		Dif.	31.3952	15.8230	14.5632	27.2554	17.5793
2.701	26.558	Máx.	-28.2064	-17.7381	9.3170	-21.4785	-17.6671
		Mín.	-54.7055	-33.7106	-4.0783	-44.6064	-34.3033
		Dif.	26.4991	15.9724	13.3954	23.1280	16.6362
2.701	26.845	Máx.	-22.2238	-17.6224	6.5242	-14.1169	-18.3951
		Mín.	-44.8315	-33.9311	-6.6806	-32.7984	-33.3601
		Dif.	22.6076	16.3087	13.2048	18.6815	14.9651
2.701	30.285	Máx.	-10.4292	15.3264	10.7988	4.7551	7.1146
		Mín.	-24.4169	6.4670	-5.6927	-5.0707	2.7146
		Dif.	13.9877	8.8594	16.4915	9.8257	4.4000
2.701	30.572	Máx.	-12.8584	17.0787	13.1630	1.3730	8.8681
		Mín.	-29.3697	6.9791	-4.3810	-11.2257	3.4593
		Dif.	16.5113	10.0996	17.5440	12.5988	5.4087



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.701	30.858	Máx.	-15.9200	17.2723	15.8731	-2.6822	9.5426
		Mín.	-34.7480	6.7665	-2.6530	-17.5964	3.5354
		Dif.	18.8280	10.5058	18.5261	14.9143	6.0072
2.701	31.145	Máx.	-18.6306	15.1852	18.6957	-7.1627	8.7634
		Mín.	-40.2198	5.5928	-0.6005	-23.3351	2.8649
		Dif.	21.5892	9.5924	19.2961	16.1724	5.8986
2.701	31.432	Máx.	-20.3603	12.0941	21.1780	-11.5537	7.0536
		Mín.	-44.9516	2.3797	1.4615	-27.5672	0.7393
		Dif.	24.5913	9.7144	19.7166	16.0135	6.3143
2.701	31.718	Máx.	-21.3597	7.3251	22.7456	-15.1352	4.0615
		Mín.	-47.8958	-1.5692	3.0220	-30.0369	-2.1280
		Dif.	26.5361	8.8943	19.7236	14.9017	6.1895
2.701	32.005	Máx.	-21.5049	2.3192	22.9708	-15.0652	1.0993
		Mín.	-48.7566	-6.6200	3.6037	-30.7919	-6.2627
		Dif.	27.2517	8.9393	19.3671	15.7267	7.3620
2.701	32.292	Máx.	-20.7809	-1.6022	21.7844	-13.4768	-1.8815
		Mín.	-47.3909	-12.3411	3.0331	-28.2665	-10.1525
		Dif.	26.6100	10.7389	18.7513	14.7897	8.2710
2.701	32.578	Máx.	-19.2907	-5.3131	19.5150	-9.3383	-4.7514
		Mín.	-43.9899	-16.5829	1.5112	-23.7333	-12.8938
		Dif.	24.6992	11.2698	18.0038	14.3950	8.1424
2.701	32.865	Máx.	-17.2598	-8.3235	16.6233	-4.1743	-7.0450
		Mín.	-39.1257	-19.1985	-0.4968	-18.0673	-14.5112
		Dif.	21.8659	10.8750	17.1200	13.8930	7.4662
2.701	33.152	Máx.	-14.9550	-9.2075	13.5786	0.9690	-8.2603
		Mín.	-33.5727	-20.6982	-2.5600	-11.0293	-15.0841
		Dif.	18.6178	11.4907	16.1386	11.9983	6.8238
2.701	33.438	Máx.	-12.5683	-8.9685	10.7304	6.2086	-8.0622
		Mín.	-28.1159	-20.3041	-4.4026	-3.9198	-14.7972
		Dif.	15.5476	11.3356	15.1330	10.1285	6.7349
2.701	33.725	Máx.	-10.2411	-8.1209	8.2740	12.6355	-7.1516
		Mín.	-23.4364	-18.5496	-6.0685	0.7810	-13.5784
		Dif.	13.1954	10.4288	14.3425	11.8545	6.4268
2.701	37.165	Máx.	-17.0440	24.4205	9.7562	-0.6113	16.3379
		Mín.	-36.4354	11.1692	-6.1207	-11.8439	8.5263
		Dif.	19.3914	13.2513	15.8768	11.2325	7.8115
2.701	37.452	Máx.	-20.7540	23.1865	12.8251	-6.0331	15.6838
		Mín.	-42.7012	10.1876	-4.1020	-20.2273	7.8510
		Dif.	21.9473	12.9989	16.9271	14.1942	7.8329
2.701	37.738	Máx.	-23.4488	19.5797	16.0102	-11.6431	13.5465
		Mín.	-49.0824	8.2271	-1.7660	-27.6304	6.0158
		Dif.	25.6336	11.3526	17.7762	15.9873	7.5306



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.701	38.025	Máx.	-25.3452	14.3138	18.7349	-16.7778	10.4540
		Mín.	-54.0456	4.3361	0.4697	-33.6733	2.8456
		Dif.	28.7004	9.9776	18.2652	16.8955	7.6085
2.701	38.312	Máx.	-26.2261	7.6840	20.3240	-19.3885	5.9222
		Mín.	-56.7261	-0.5561	2.0087	-37.4334	-0.8007
		Dif.	30.5000	8.2401	18.3153	18.0449	6.7229
2.701	38.598	Máx.	-26.0171	1.3558	20.3310	-19.2597	1.3711
		Mín.	-56.8159	-6.8140	2.3619	-37.9641	-5.2485
		Dif.	30.7988	8.1699	17.9691	18.7043	6.6196
2.701	38.885	Máx.	-24.7164	-3.4390	18.8132	-17.3899	-2.1664
		Mín.	-54.3060	-13.6247	1.4655	-34.6498	-9.7885
		Dif.	29.5896	10.1857	17.3478	17.2600	7.6222
2.701	39.172	Máx.	-22.4753	-7.6748	16.2981	-12.7885	-5.2203
		Mín.	-49.4610	-18.7216	-0.2818	-29.0887	-12.7407
		Dif.	26.9857	11.0467	16.5799	16.3002	7.5204
2.701	39.458	Máx.	-19.6457	-10.1690	13.4673	-7.4582	-7.2593
		Mín.	-43.0900	-22.1892	-2.2982	-22.3481	-14.4610
		Dif.	23.4443	12.0202	15.7655	14.8899	7.2017
2.701	39.745	Máx.	-16.6668	-10.8437	10.8546	-2.3070	-7.4480
		Mín.	-36.2782	-23.8218	-4.1239	-14.5526	-15.0254
		Dif.	19.6114	12.9781	14.9784	12.2456	7.5774
2.738	-1.610	Máx.	-4.2990	22.2780	4.1301	-0.3661	3.3209
		Mín.	-8.4760	15.3522	-1.7345	-0.5248	1.0950
		Dif.	4.1770	6.9258	5.8646	0.1588	2.2259
2.738	-1.561	Máx.	-4.2990	23.9756	4.1301	-3.0382	3.5251
		Mín.	-8.4760	16.1722	-1.7345	-4.4013	1.1636
		Dif.	4.1770	7.8034	5.8646	1.3631	2.3616
2.738	-1.311	Máx.	-5.2191	27.9436	4.0850	-7.2693	3.8177
		Mín.	-9.8260	18.1489	-1.7438	-10.8060	1.2434
		Dif.	4.6068	9.7946	5.8288	3.5367	2.5743
2.738	-1.061	Máx.	-6.1862	33.5279	4.0096	-12.0751	4.1135
		Mín.	-11.7627	20.9727	-1.7461	-18.3735	1.2531
		Dif.	5.5765	12.5552	5.7557	6.2984	2.8604
2.738	-0.811	Máx.	-8.0237	44.1123	3.8375	-17.8398	4.2464
		Mín.	-15.7537	26.6373	-1.7800	-27.7303	0.9692
		Dif.	7.7301	17.4749	5.6175	9.8905	3.2772
2.738	-0.582	Máx.	-8.0237	51.3950	3.8375	-28.8306	4.2263
		Mín.	-15.7537	30.6058	-1.7800	-45.9838	0.3701
		Dif.	7.7301	20.7892	5.6175	17.1532	3.8562
2.738	45.777	Máx.	-21.6928	-10.3297	15.0843	-13.7259	5.4841
		Mín.	-39.1764	-18.4059	4.4530	-22.4283	1.1468
		Dif.	17.4836	8.0762	10.6312	8.7025	4.3373



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.738	45.939	Máx.	-21.6928	-11.6630	15.0843	-10.5613	3.5052
		Mín.	-39.1764	-19.7885	4.4530	-16.7105	-0.1117
		Dif.	17.4836	8.1256	10.6312	6.1492	3.6169
2.738	46.189	Máx.	-17.5092	-14.0112	14.0632	-6.8107	2.1638
		Mín.	-31.9927	-22.0349	3.5529	-10.4697	-0.9667
		Dif.	14.4835	8.0237	10.5103	3.6590	3.1305
2.738	46.439	Máx.	-17.5092	-15.0262	14.0632	-0.8787	1.8580
		Mín.	-31.9927	-22.8986	3.5529	-1.3813	-1.2025
		Dif.	14.4835	7.8724	10.5103	0.5026	3.0605
2.749	-0.282	Máx.	-38.5291	39.1846	44.1016	-31.2560	18.0306
		Mín.	-76.8557	18.8414	5.0642	-50.6894	1.3967
		Dif.	38.3267	20.3432	39.0374	19.4334	16.6339
2.749	-0.181	Máx.	-38.5291	37.7588	44.1016	-35.8601	21.2554
		Mín.	-76.8557	17.0766	5.0642	-61.0844	1.7450
		Dif.	38.3267	20.6822	39.0374	25.2243	19.5104
2.749	0.105	Máx.	-45.1899	32.7884	49.3277	-41.5594	18.8591
		Mín.	-90.1532	12.6305	9.9231	-75.6748	-0.3679
		Dif.	44.9633	20.1578	39.4047	34.1154	19.2270
2.749	0.392	Máx.	-48.1741	23.0795	54.6989	-46.1734	12.6848
		Mín.	-95.9890	6.1066	14.7887	-89.2731	-4.0373
		Dif.	47.8149	16.9729	39.9102	43.0997	16.7221
2.749	0.679	Máx.	-49.2482	9.2592	58.5269	-47.9080	4.5426
		Mín.	-97.4515	-2.0752	18.3724	-98.5151	-10.0629
		Dif.	48.2033	11.3344	40.1545	50.6070	14.6055
2.749	0.965	Máx.	-48.8765	-3.0331	59.4986	-45.9596	-4.1464
		Mín.	-95.6329	-14.3610	19.7710	-100.9698	-17.7421
		Dif.	46.7564	11.3279	39.7277	55.0101	13.5957
2.749	1.252	Máx.	-47.0025	-12.9146	57.1914	-40.2491	-12.4674
		Mín.	-90.7063	-28.3536	18.8133	-95.9846	-25.5176
		Dif.	43.7038	15.4389	38.3781	55.7355	13.0502
2.749	1.539	Máx.	-43.4812	-20.5747	52.2792	-31.3495	-18.9465
		Mín.	-82.8594	-41.4174	16.1207	-84.3614	-32.3811
		Dif.	39.3783	20.8427	36.1585	53.0120	13.4347
2.749	1.825	Máx.	-38.3883	-26.5381	45.9414	-20.2318	-23.3145
		Mín.	-73.0088	-51.1575	12.6024	-67.8625	-37.6109
		Dif.	34.6204	24.6194	33.3390	47.6307	14.2963
2.749	2.112	Máx.	-32.3255	-30.4850	39.2415	-7.9228	-25.5074
		Mín.	-62.4386	-57.0638	9.0011	-48.4702	-40.9871
		Dif.	30.1131	26.5788	30.2404	40.5473	15.4797
2.749	2.399	Máx.	-26.4363	-32.5015	32.8647	4.7245	-26.3804
		Mín.	-51.8798	-59.5399	5.7413	-27.8684	-42.1231
		Dif.	25.4435	27.0384	27.1234	32.5929	15.7427



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.749	2.685	Máx.	-21.0938	-32.8943	27.1347	20.1492	-26.2130
		Mín.	-42.1335	-59.3030	2.9794	-9.8372	-41.5701
		Dif.	21.0396	26.4087	24.1553	29.9864	15.3571
2.749	2.972	Máx.	-16.5038	-32.3123	22.1309	38.2643	-25.3030
		Mín.	-33.6412	-57.6068	0.7098	3.5577	-39.8623
		Dif.	17.1374	25.2944	21.4210	34.7066	14.5593
2.749	3.062	Máx.	-15.2384	-32.1032	20.7820	40.2185	-24.8663
		Mín.	-31.2869	-57.1852	0.1330	5.0221	-39.1019
		Dif.	16.0485	25.0820	20.6490	35.1963	14.2355
2.749	3.063	Máx.	-15.2384	-32.1032	20.7820	40.2185	-24.8663
		Mín.	-31.2869	-57.1852	0.1330	5.0221	-39.1019
		Dif.	16.0485	25.0820	20.6490	35.1963	14.2355
2.749	3.259	Máx.	-12.4651	-30.0520	17.8255	55.0876	-23.9022
		Mín.	-26.1268	-54.2563	-1.1314	16.1648	-37.4398
		Dif.	13.6617	24.2043	18.9570	38.9228	13.5376
2.749	3.545	Máx.	-9.2378	-28.0567	14.1295	70.6585	-22.2098
		Mín.	-20.0945	-51.2690	-2.6308	27.9918	-34.6213
		Dif.	10.8566	23.2123	16.7602	42.6666	12.4115
2.749	3.832	Máx.	-6.5199	-25.5743	10.9588	84.8451	-20.3484
		Mín.	-15.0353	-47.4219	-3.8623	38.9316	-31.5869
		Dif.	8.5154	21.8476	14.8211	45.9135	11.2385
2.749	4.119	Máx.	-4.2656	-22.8557	8.2264	98.3859	-18.3434
		Mín.	-10.8511	-43.1507	-4.9527	48.9355	-28.4957
		Dif.	6.5854	20.2949	13.1791	49.4504	10.1523
2.749	4.405	Máx.	-2.4149	-19.9808	6.2354	110.5842	-16.3111
		Mín.	-7.4220	-38.6016	-6.2775	57.9779	-25.4046
		Dif.	5.0072	18.6208	12.5129	52.6063	9.0935
2.749	4.692	Máx.	-0.9080	-16.9990	4.6002	121.2157	-14.3004
		Mín.	-4.6375	-33.8642	-7.4144	66.0437	-22.3494
		Dif.	3.7295	16.8652	12.0146	55.1720	8.0490
2.749	4.979	Máx.	0.3081	-13.9422	3.2001	130.2637	-12.3244
		Mín.	-2.4051	-29.1002	-8.3894	73.1219	-19.3608
		Dif.	2.7132	15.1580	11.5895	57.1418	7.0364
2.749	5.265	Máx.	1.4785	-10.8317	2.0175	137.7145	-10.3875
		Mín.	-0.8018	-24.3637	-9.2181	79.2034	-16.4522
		Dif.	2.2803	13.5320	11.2355	58.5111	6.0648
2.749	5.552	Máx.	2.5438	-7.6825	1.0401	143.5563	-8.4881
		Mín.	0.3086	-19.5562	-9.9090	84.2799	-13.6253
		Dif.	2.2352	11.8736	10.9491	59.2763	5.1372
2.749	5.839	Máx.	3.3602	-4.5057	0.2600	147.7791	-6.6212
		Mín.	1.1731	-14.6947	-10.4666	88.3442	-10.8739
		Dif.	2.1871	10.1890	10.7266	59.4349	4.2527



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.749	6.125	Máx.	3.9591	-1.3101	-0.3286	150.3747	-4.7788
		Mín.	1.8272	-9.7924	-10.8930	91.3896	-8.1868
		Dif.	2.1319	8.4822	10.5644	58.9851	3.4080
2.749	6.412	Máx.	4.3635	1.8970	-0.7293	151.3372	-2.9514
		Mín.	2.2981	-4.8597	-11.1887	93.4106	-5.5953
		Dif.	2.0654	6.7566	10.4594	57.9266	2.6439
2.749	6.699	Máx.	4.5882	6.3920	-0.9444	151.1707	-1.1286
		Mín.	2.6051	-1.0798	-11.3541	93.5865	-3.0484
		Dif.	1.9831	7.4718	10.4097	57.5842	1.9198
2.749	6.985	Máx.	4.6407	11.2912	-0.9756	149.5326	0.7491
		Mín.	2.7612	2.1973	-11.3895	92.4463	-0.5580
		Dif.	1.8795	9.0939	10.4139	57.0863	1.3071
2.749	7.272	Máx.	4.5214	16.1823	-0.8234	146.4549	3.2304
		Mín.	2.7727	5.4805	-11.2952	89.9333	1.3349
		Dif.	1.7487	10.7018	10.4719	56.5216	1.8955
2.749	7.559	Máx.	4.2234	21.0569	-0.4880	142.0497	5.8754
		Mín.	2.6353	8.7651	-11.0723	85.8994	3.1203
		Dif.	1.5881	12.2918	10.5843	56.1503	2.7551
2.749	7.845	Máx.	3.7642	25.9068	0.0310	136.0061	8.5870
		Mín.	2.2974	12.0462	-10.7218	80.8484	4.9051
		Dif.	1.4669	13.8606	10.7528	55.1577	3.6819
2.749	8.132	Máx.	3.1467	30.9662	0.7348	128.3293	11.3776
		Mín.	1.7508	15.3194	-10.2453	74.7862	6.7141
		Dif.	1.3960	15.6468	10.9801	53.5431	4.6635
2.749	8.419	Máx.	2.3040	35.9988	1.6253	119.0270	14.2633
		Mín.	0.9954	18.5800	-9.6440	67.7203	8.5571
		Dif.	1.3087	17.4188	11.2693	51.3067	5.7062
2.749	8.705	Máx.	1.2011	40.9792	2.7057	108.1104	17.2572
		Mín.	-0.0018	21.8224	-8.9185	59.6569	10.4429
		Dif.	1.2030	19.1567	11.6242	48.4535	6.8142
2.749	8.992	Máx.	-0.0818	45.8942	3.9811	95.5871	20.3679
		Mín.	-1.4091	25.0401	-8.0673	50.6078	12.3787
		Dif.	1.3272	20.8541	12.0484	44.9794	7.9892
2.749	9.279	Máx.	-1.2738	50.7258	5.4597	81.5486	23.6319
		Mín.	-3.5644	28.2238	-7.0854	40.5829	14.3687
		Dif.	2.2906	22.5019	12.5451	40.9657	9.2632
2.749	9.565	Máx.	-2.7555	55.4465	7.1549	66.9408	27.0360
		Mín.	-6.2512	31.3603	-5.9611	29.5924	16.4135
		Dif.	3.4957	24.0863	13.1160	37.3483	10.6225
2.749	9.852	Máx.	-4.5802	60.0123	9.2339	50.8119	30.5406
		Mín.	-9.5706	34.4276	-4.6724	17.6472	18.5072
		Dif.	4.9904	25.5847	13.9063	33.1647	12.0334



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.749	10.139	Máx.	-6.8075	64.3466	11.9536	33.1685	34.1046
		Mín.	-13.6353	37.3872	-3.6737	4.7602	20.6352
		Dif.	6.8278	26.9594	15.6273	28.4082	13.4695
2.749	10.425	Máx.	-9.4941	68.1168	15.0737	14.4482	37.6593
		Mín.	-18.5556	40.0480	-2.5013	-9.6535	22.7717
		Dif.	9.0614	28.0688	17.5750	24.1017	14.8876
2.749	10.621	Máx.	-11.8859	69.8634	17.5416	8.3900	40.0232
		Mín.	-22.9067	41.3066	-1.5302	-17.4500	24.2183
		Dif.	11.0208	28.5568	19.0718	25.8400	15.8049
2.749	10.622	Máx.	-11.8859	69.8634	17.5416	8.3900	40.0232
		Mín.	-22.9067	41.3066	-1.5302	-17.4500	24.2183
		Dif.	11.0208	28.5568	19.0718	25.8400	15.8049
2.749	10.712	Máx.	-12.9771	72.8424	18.6676	0.2064	41.1017
		Mín.	-24.8919	43.0007	-1.0876	-30.9463	24.8783
		Dif.	11.9148	29.8416	19.7552	31.1527	16.2234
2.749	10.999	Máx.	-17.0756	76.5378	22.8357	-14.2652	44.2170
		Mín.	-32.2649	44.6875	0.6570	-54.4366	26.8509
		Dif.	15.1893	31.8502	22.1787	40.1714	17.3661
2.749	11.285	Máx.	-22.1324	79.6250	27.6808	-29.8375	46.6911
		Mín.	-41.1888	45.8750	2.8432	-79.2834	28.5287
		Dif.	19.0564	33.7500	24.8375	49.4459	18.1625
2.749	11.572	Máx.	-28.1679	81.0342	33.3084	-46.3756	48.2308
		Mín.	-51.6137	45.9345	5.6067	-105.1399	29.4833
		Dif.	23.4459	35.0997	27.7017	58.7643	18.7475
2.749	11.859	Máx.	-35.1131	80.0005	39.7474	-63.6271	48.4823
		Mín.	-63.2766	44.4890	9.0582	-131.9063	29.0953
		Dif.	28.1635	35.5115	30.6892	68.2792	19.3870
2.749	12.145	Máx.	-42.0322	75.6556	46.8568	-81.1363	46.6195
		Mín.	-76.0384	41.1088	13.2133	-158.9645	27.3943
		Dif.	34.0062	34.5468	33.6435	77.8282	19.2252
2.749	12.432	Máx.	-48.3556	67.1808	54.2136	-98.1879	42.0503
		Mín.	-88.9240	35.5443	17.8876	-184.1404	24.1012
		Dif.	40.5684	31.6365	36.3260	85.9526	17.9491
2.749	12.719	Máx.	-53.7655	54.6311	61.0557	-113.7733	34.4144
		Mín.	-100.4773	27.0348	22.6027	-205.5510	19.1244
		Dif.	46.7118	27.5962	38.4530	91.7777	15.2900
2.749	13.005	Máx.	-57.7332	39.5069	66.5014	-126.6830	24.2367
		Mín.	-109.3502	15.5630	26.6074	-221.1979	12.0572
		Dif.	51.6170	23.9439	39.8940	94.5149	12.1795
2.749	13.292	Máx.	-59.8775	21.6453	69.8816	-135.7327	12.8829
		Mín.	-114.4407	2.8790	29.0817	-229.4836	3.6467
		Dif.	54.5633	18.7663	40.7999	93.7508	9.2362



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.749	13.579	Máx.	-59.8567	3.7974	70.4614	-137.9418	1.0223
		Mín.	-114.8966	-11.6981	29.6127	-230.9724	-5.3367
		Dif.	55.0399	15.4955	40.8487	93.0306	6.3590
2.749	13.865	Máx.	-57.6435	-8.8008	68.3307	-134.3880	-7.4994
		Mín.	-110.6234	-29.7144	28.1922	-224.9752	-16.5197
		Dif.	52.9799	20.9136	40.1385	90.5872	9.0204
2.749	14.152	Máx.	-53.6412	-20.1625	64.0040	-126.8681	-15.0663
		Mín.	-102.5262	-44.6818	25.2321	-211.7747	-25.8327
		Dif.	48.8851	24.5192	38.7719	84.9066	10.7665
2.749	14.439	Máx.	-48.3273	-29.4297	58.4772	-114.6043	-19.6908
		Mín.	-91.7284	-56.7259	21.4752	-194.1194	-33.6847
		Dif.	43.4011	27.2962	37.0020	79.5151	13.9939
2.749	14.725	Máx.	-42.2806	-35.6101	52.7699	-99.9042	-22.7517
		Mín.	-79.5407	-65.1142	17.6824	-173.3191	-38.5078
		Dif.	37.2601	29.5040	35.0875	73.4149	15.7562
2.749	15.012	Máx.	-36.0716	-38.7773	47.3839	-84.6513	-24.3633
		Mín.	-67.2705	-69.9552	14.3654	-150.6257	-40.6598
		Dif.	31.1989	31.1779	33.0185	65.9744	16.2965
2.749	15.299	Máx.	-30.0708	-40.1836	42.6738	-69.5278	-24.7683
		Mín.	-55.9449	-71.4586	11.7318	-127.4618	-40.7692
		Dif.	25.8742	31.2749	30.9420	57.9340	16.0009
2.749	15.585	Máx.	-24.4933	-40.1973	38.7205	-54.9650	-23.8189
		Mín.	-46.2509	-70.5104	9.7659	-104.7482	-39.7506
		Dif.	21.7576	30.3131	28.9546	49.7832	15.9317
2.749	15.872	Máx.	-19.9166	-39.4889	35.4363	-41.1927	-22.4371
		Mín.	-38.1278	-68.3834	8.3355	-83.0239	-38.0361
		Dif.	18.2112	28.8945	27.1008	41.8312	15.5990
2.749	15.962	Máx.	-18.7014	-39.2878	34.5724	-39.6942	-21.9390
		Mín.	-35.9473	-67.9439	8.0066	-80.6425	-37.3378
		Dif.	17.2459	28.6561	26.5658	40.9483	15.3987
2.749	15.963	Máx.	-18.7014	-39.2878	34.5724	-39.6942	-21.9390
		Mín.	-35.9473	-67.9439	8.0066	-80.6425	-37.3378
		Dif.	17.2459	28.6561	26.5658	40.9483	15.3987
2.749	16.159	Máx.	-16.0380	-37.7571	32.6808	-28.2928	-20.8474
		Mín.	-31.1680	-64.5993	7.2858	-62.5420	-35.8072
		Dif.	15.1300	26.8422	25.3950	34.2492	14.9598
2.749	16.445	Máx.	-13.0227	-36.3477	30.4682	-16.1197	-19.1892
		Mín.	-25.7411	-61.4069	6.4662	-44.0085	-33.3498
		Dif.	12.7184	25.0593	24.0019	27.8887	14.1606
2.749	16.732	Máx.	-10.4109	-34.4107	28.4757	-4.7033	-17.5111
		Mín.	-21.0817	-57.5450	5.7595	-26.5533	-30.8174
		Dif.	10.6708	23.1343	22.7162	21.8499	13.3063



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.749	17.019	Máx.	-7.6950	-32.0752	26.5826	5.9400	-15.8003
		Mín.	-16.3045	-53.3921	5.0753	-10.1895	-28.2383
		Dif.	8.6095	21.3169	21.5073	16.1295	12.4380
2.749	17.305	Máx.	-3.2144	-29.1490	24.7286	19.6268	-13.8572
		Mín.	-8.6558	-49.1304	4.3650	1.4632	-25.3494
		Dif.	5.4414	19.9814	20.3636	18.1636	11.4922
2.749	17.565	Máx.	-3.2144	-27.6212	24.7286	36.9214	-11.7543
		Mín.	-8.6558	-46.9207	4.3650	13.1711	-22.3423
		Dif.	5.4414	19.2995	20.3636	23.7503	10.5880
2.839	-0.181	Máx.	-37.7577	37.7962	46.0151	-34.4035	19.8501
		Mín.	-75.5614	17.4951	6.7222	-58.6969	1.3374
		Dif.	37.8037	20.3011	39.2929	24.2934	18.5127
2.839	0.105	Máx.	-44.1974	31.7879	51.1143	-40.2631	17.2140
		Mín.	-88.3644	12.4978	11.4747	-73.4265	-0.8756
		Dif.	44.1670	19.2900	39.6396	33.1634	18.0897
2.839	0.392	Máx.	-46.9853	21.8975	56.2884	-44.5864	11.2533
		Mín.	-93.8268	5.9223	16.1826	-86.3482	-4.4001
		Dif.	46.8416	15.9751	40.1058	41.7618	15.6534
2.839	0.679	Máx.	-47.9430	8.7574	59.9307	-46.0704	3.8058
		Mín.	-95.0979	-1.8805	19.6214	-94.8999	-10.2461
		Dif.	47.1549	10.6380	40.3093	48.8295	14.0519
2.839	0.965	Máx.	-47.5333	-2.6855	60.7899	-44.0837	-4.2699
		Mín.	-93.2583	-13.3612	20.9314	-97.0839	-17.3942
		Dif.	45.7250	10.6757	39.8585	53.0002	13.1243
2.839	1.252	Máx.	-45.7092	-12.0075	58.4613	-38.5843	-12.0491
		Mín.	-88.4750	-26.2178	19.9487	-92.3635	-24.6190
		Dif.	42.7657	14.2103	38.5126	53.7793	12.5699
2.839	1.539	Máx.	-42.3222	-19.1734	53.5784	-30.0834	-18.1443
		Mín.	-80.9190	-38.4940	17.2604	-81.4333	-31.0892
		Dif.	38.5968	19.3206	36.3180	51.3499	12.9449
2.839	1.825	Máx.	-37.5288	-24.8490	47.2661	-19.4436	-22.2071
		Mín.	-71.3695	-47.8279	13.7360	-65.8328	-36.1373
		Dif.	33.8406	22.9789	33.5301	46.3892	13.9301
2.839	2.112	Máx.	-31.6647	-28.7268	40.5543	-7.5946	-24.3564
		Mín.	-61.1716	-53.7308	10.0976	-47.3360	-39.4826
		Dif.	29.5070	25.0040	30.4567	39.7413	15.1262
2.839	2.399	Máx.	-25.9476	-30.8448	34.1210	4.6680	-25.2715
		Mín.	-50.9407	-56.4872	6.7686	-27.4987	-40.7140
		Dif.	24.9931	25.6424	27.3524	32.1668	15.4426
2.839	2.685	Máx.	-20.7413	-31.4494	28.2992	19.7087	-25.1925
		Mín.	-41.4549	-56.6891	3.9153	-9.9605	-40.3136
		Dif.	20.7136	25.2397	24.3839	29.6692	15.1212



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.839	2.972	Máx.	-16.2524	-31.0540	23.1839	37.5154	-24.3881
		Mín.	-33.1558	-55.3515	1.5446	3.1514	-38.7698
		Dif.	16.9034	24.2975	21.6392	34.3640	14.3816
2.839	10.712	Máx.	-12.8531	71.0317	19.6688	-0.5588	40.0364
		Mín.	-24.5829	41.9236	-0.3432	-32.1152	24.2877
		Dif.	11.7297	29.1081	20.0120	31.5564	15.7487
2.839	10.999	Máx.	-16.8933	74.3528	23.9813	-14.9399	42.9877
		Mín.	-31.8366	43.4040	1.5181	-55.3934	26.1571
		Dif.	14.9433	30.9487	22.4632	40.4535	16.8306
2.839	11.285	Máx.	-21.8637	76.8942	28.9717	-30.3421	45.2736
		Mín.	-40.5879	44.3028	3.8273	-79.8780	27.7149
		Dif.	18.7242	32.5914	25.1444	49.5360	17.5587
2.839	11.572	Máx.	-27.7752	77.7628	34.7319	-46.6126	46.7262
		Mín.	-50.7725	44.1034	6.7102	-105.1951	28.3615
		Dif.	22.9973	33.6594	28.0217	58.5826	18.3648
2.839	11.859	Máx.	-34.5506	76.2655	41.2749	-63.4793	46.7781
		Mín.	-62.1186	42.4692	10.2648	-131.3182	27.8927
		Dif.	27.5680	33.7963	31.0101	67.8389	18.8853
2.839	12.145	Máx.	-41.0957	71.6620	48.4454	-80.4782	44.7808
		Mín.	-74.5903	39.0248	14.4924	-157.4546	26.1699
		Dif.	33.4946	32.6371	33.9531	76.9765	18.6109
2.839	12.432	Máx.	-47.1987	63.2719	55.8154	-96.9166	40.2153
		Mín.	-87.0335	33.5991	19.1985	-181.5932	22.9530
		Dif.	39.8348	29.6728	36.6170	84.6766	17.2623
2.839	12.719	Máx.	-52.4084	51.3562	62.6353	-111.8468	32.7926
		Mín.	-98.1518	25.3193	23.9076	-202.0026	18.1749
		Dif.	45.7434	26.0369	38.7277	90.1558	14.6177
2.839	13.005	Máx.	-56.2247	37.1081	68.2185	-124.1598	22.9517
		Mín.	-106.6700	14.5967	27.8890	-216.8813	11.5955
		Dif.	50.4453	22.5113	40.3295	92.7215	11.3563
2.839	13.292	Máx.	-58.2860	20.4441	71.5869	-132.7842	12.0859
		Mín.	-111.5499	2.8120	30.3467	-224.7995	3.6360
		Dif.	53.2639	17.6320	41.2401	92.0153	8.4499
2.839	13.579	Máx.	-58.2715	3.7840	72.1809	-135.2620	0.8182
		Mín.	-111.9949	-10.6377	30.8821	-226.1296	-4.8823
		Dif.	53.7234	14.4217	41.2988	90.8676	5.7005
2.839	13.865	Máx.	-56.1559	-7.9142	70.0853	-131.9633	-7.2792
		Mín.	-107.9182	-27.4668	29.4866	-220.6120	-15.5327
		Dif.	51.7623	19.5526	40.5986	88.6487	8.2535
2.839	14.152	Máx.	-52.3180	-18.5371	65.8027	-124.8873	-14.3260
		Mín.	-100.1621	-41.6257	26.5602	-208.2597	-24.6320
		Dif.	47.8441	23.0886	39.2425	83.3724	10.3061



Esfuerzos en nudos de losas y reticulares

Juzgados de Móstoles

Fecha: 16/06/23

Coord. X	Coord. Y		Cort. X	Cort. Y	Mom. X	Mom. Y	Mom. XY
2.839	14.439	Máx.	-47.2050	-27.3228	60.2150	-113.3573	-18.7909
		Mín.	-89.7885	-53.1649	22.8215	-191.5275	-32.2676
		Dif.	42.5835	25.8420	37.3935	78.1702	13.4767
2.839	14.725	Máx.	-41.3702	-33.6630	54.4134	-99.2462	-21.8009
		Mín.	-78.0365	-61.3002	19.0103	-171.7395	-37.0829
		Dif.	36.6663	27.6372	35.4030	72.4934	15.2820
2.839	15.012	Máx.	-35.3585	-36.9190	48.9697	-84.4760	-23.4447
		Mín.	-66.1540	-66.4018	15.6336	-149.9408	-39.3650
		Dif.	30.7955	29.4828	33.3360	65.4647	15.9202
2.839	15.299	Máx.	-29.6329	-38.5335	44.1615	-69.7102	-23.9291
		Mín.	-55.0964	-68.3806	12.9075	-127.4767	-39.6662
		Dif.	25.4636	29.8472	31.2540	57.7665	15.7371
2.839	15.585	Máx.	-24.1776	-38.8234	40.0844	-55.3856	-23.1675
		Mín.	-45.6076	-68.0028	10.8307	-105.2562	-38.7917
		Dif.	21.4300	29.1794	29.2537	49.8706	15.6242
2.839	15.872	Máx.	-19.6849	-38.3334	36.6672	-41.7493	-21.8807
		Mín.	-37.6490	-66.3206	9.2850	-83.8342	-37.2596
		Dif.	17.9641	27.9872	27.3822	42.0848	15.3789
2.840	-0.181	Máx.	-37.7577	37.7962	46.0151	-34.4035	19.8501
		Mín.	-75.5614	17.4951	6.7222	-58.6969	1.3374
		Dif.	37.8037	20.3011	39.2929	24.2934	18.5127
2.840	0.105	Máx.	-44.1974	31.7879	51.1143	-40.2631	17.2140
		Mín.	-88.3644	12.4978	11.4747	-73.4265	-0.8756
		Dif.	44.1670	19.2900	39.6396	33.1634	18.0897
2.840	0.392	Máx.	-46.9853	21.8975	56.2884	-44.5864	11.2533
		Mín.	-93.8268	5.9223	16.1826	-86.3482	-4.4001
		Dif.	46.8416	15.9751	40.1058	41.7618	15.6534
2.840	0.679	Máx.	-47.9430	8.7574	59.9307	-46.0704	3.8058
		Mín.	-95.0979	-1.8805	19.6214	-94.8999	-10.2461
		Dif.	47.1549	10.6380	40.3093	48.8295	14.0519
2.840	0.965	Máx.	-47.5333	-2.6855	60.7899	-44.0837	-4.2699
		Mín.	-93.2583	-13.3612	20.9314	-97.0839	-17.3942
		Dif.	45.7250	10.6757	39.8585	53.0002	13.1243

3. COMPROBACIONES DE PUNZONAMIENTO



1. P. PRIMERA +5.35

1.1. P1

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Perímetro de la armadura de refuerzo: 8321 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.33 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.50 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro de la armadura de refuerzo	Zona exterior a la armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.40 \text{ MPa} \leq 0.45 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.2. P2

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.59 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.51 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.3. P3

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.61 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.52 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.4. P4

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.67 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.54 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.5. P5

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.69 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.6. P6

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.65 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.53 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.7. P7

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.92 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.62 \text{ MPa} \leq 0.70 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.8. P15

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.90 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.61 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.9. P17

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.19 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.45 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.10. P18

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 5285 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.01 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



1.11. P19

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Perímetro de la armadura de refuerzo: 7086 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.06 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.45 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro de la armadura de refuerzo	Zona exterior a la armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.40 \text{ MPa} \leq 0.45 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.12. P20

Perímetro del soporte: 2000 mm

Dimensiones del soporte: 50x50 cm

Perímetro crítico: 4638 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.39 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.63 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.13. P24

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 5273 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.04 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.14. P25

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.18 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.50 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.15. P26

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 5305 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.12 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.61 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.16. P27

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.30 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.61 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.17. P28

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 5273 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.15 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.63 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.18. P29

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.35 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.61 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.19. P30

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6668 mm

Canto útil de la losa: 34 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.52 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.55 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 170 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 255 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 510 \text{ mm}$	Cumple

1.20. P31

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.06 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.78 \text{ MPa} \leq 0.80 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.21. P33

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.12 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.42 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.22. P34

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$0.98 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.42 \text{ MPa} \leq 0.62 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.23. P35

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.09 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.46 \text{ MPa} \leq 0.63 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.24. P37

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.24 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.52 \text{ MPa} \leq 0.64 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.25. P38

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.28 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.54 \text{ MPa} \leq 0.75 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



1.26. P39

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.28 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.54 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.27. P40

Perímetro del soporte: 2890 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 6844 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.26 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.53 \text{ MPa} \leq 0.75 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.28. P41

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 4962 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.32 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.64 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.29. P42

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.44 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.54 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.30. P43

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 4949 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.40 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.68 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.31. P36

Perímetro del soporte: 2000 mm

Dimensiones del soporte: 50x50 cm

Perímetro crítico: 5954 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.48 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.50 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.32. P44

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.81 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.68 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.33. P45

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.74 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.66 \text{ MPa} \leq 0.74 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.34. P49

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.08 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.78 \text{ MPa} \leq 0.84 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.35. P65

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.86 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.36. P66

Perímetro del soporte: 3000 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 8461 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.74 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.62 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.37. P67

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8143 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.10 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.38 \text{ MPa} \leq 0.60 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.38. P68

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8261 mm

Perímetro de la armadura de refuerzo: 10954 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.65 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.56 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro de la armadura de refuerzo	Zona exterior a la armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.44 \text{ MPa} \leq 0.46 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.39. P69

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 7338 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.89 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.48 \text{ MPa} \leq 0.62 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.40. P70

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 7338 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.88 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.48 \text{ MPa} \leq 0.63 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.41. P71

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8261 mm

Perímetro de la armadura de refuerzo: 12043 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.11 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.71 \text{ MPa} \leq 0.72 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro de la armadura de refuerzo	Zona exterior a la armadura de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.44 \text{ MPa} \leq 0.48 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.42. P72

Perímetro del soporte: 2816 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 90 cm

Perímetro crítico: 8277 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.82 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.62 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.43. P73

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8261 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.78 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.44. P74

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8261 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.86 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.63 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.45. P75

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 8261 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.85 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.63 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.46. P76

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 50x90 cm

Perímetro crítico: 8261 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.86 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.63 \text{ MPa} \leq 0.75 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.47. P77

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.11 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.64 \text{ MPa} \leq 0.74 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.48. P79

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.25 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.69 \text{ MPa} \leq 0.75 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.49. P83

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.81 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.60 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.50. P84

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.88 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.62 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.51. P86

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.74 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.53 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.52. P81

Perímetro del soporte: 2190 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 70 cm

Perímetro crítico: 7651 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.02 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.58 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$20 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.53. P82

Perímetro del soporte: 2190 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 70 cm

Perímetro crítico: 7651 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.15 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.62 \text{ MPa} \leq 0.77 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$20 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.54. P87a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.25 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.69 \text{ MPa} \leq 0.74 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.55. P88a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.88 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.72 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.56. P89a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.88 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.57. P90a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.95 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.72 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.58. P91a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.97 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.72 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.59. P92a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.98 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.60. P93a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.99 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.61 \text{ MPa} \leq 0.71 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.61. P94a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.08 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.64 \text{ MPa} \leq 0.72 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.62. P95a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.11 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.65 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.63. P16

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.50 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.63 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.64. P32

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.45 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.65. P46

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 6354 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.39 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.53 \text{ MPa} \leq 0.65 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.66. P64

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 6668 mm

Canto útil de la losa: 34 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.14 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.77 \text{ MPa} \leq 0.84 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 170 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 255 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 510 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.67. P80

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.91 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.58 \text{ MPa} \leq 0.77 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.68. P96a

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.92 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.59 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.69. P23

Perímetro del soporte: 2670 mm

Dimensiones del soporte: 50x100 cm

Perímetro crítico: 5636 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.21 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.58 \text{ MPa} \leq 0.59 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$70 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.70. P78

Perímetro del soporte: 2400 mm

Dimensiones del soporte: 60x60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 7861 mm

Canto útil de la losa: 43.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$2.01 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.61 \text{ MPa} \leq 0.69 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0069 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$138 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$121 \text{ mm} \leq 218 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 326 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$164 \text{ mm} \leq 653 \text{ mm}$	Cumple

1.71. P47

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 70x70 cm

Perímetro crítico: 7068 mm

Canto útil de la losa: 34 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.13 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.45 \text{ MPa} \leq 0.47 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$20 \text{ mm} \leq 170 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 255 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 510 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.72. P48

Perímetro del soporte: 2800 mm

Dimensiones del soporte: 70x70 cm

Perímetro crítico: 6754 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.14 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.47 \text{ MPa} \leq 0.47 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0037 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$140 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$20 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$213 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.73. P8

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.71 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.55 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.74. P9

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.78 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.57 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.75. P10

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.82 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.59 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.76. P11

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.85 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.59 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

1.77. P12

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.84 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.59 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.78. P13

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm



Comprobaciones de punzonamiento

Juzgados de Móstoles

Fecha: 20/06/23

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.86 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.60 \text{ MPa} \leq 0.66 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple

1.79. P14

Perímetro del soporte: 1877 mm

Dimensiones del soporte: Diámetro 60 cm

Perímetro crítico: 5832 mm

Canto útil de la losa: 31.5 cm

Tipo	Comprobación	Resultado	Estado
Perímetro del soporte	Zona adyacente al soporte o carga (Situaciones persistentes)	$1.90 \text{ MPa} \leq 3.60 \text{ MPa}$	Cumple
Perímetro crítico	Zona con armadura transversal de punzonamiento (Situaciones persistentes)	$0.61 \text{ MPa} \leq 0.68 \text{ MPa}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Armadura de punzonamiento (Código Estructural, A19.9.4.3(2))	$0.0024 \geq 0.0008$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia libre entre dos barras aisladas consecutivas	$142 \text{ mm} \geq 20 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre la cara del soporte y el primer refuerzo de punzonamiento	$50 \text{ mm} \leq 158 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre perímetros de refuerzo transversal consecutivos	$150 \text{ mm} \leq 236 \text{ mm}$	Cumple
Armadura de refuerzo	Distancia entre dos refuerzos consecutivos en sentido perimetral	$212 \text{ mm} \leq 473 \text{ mm}$	Cumple



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.

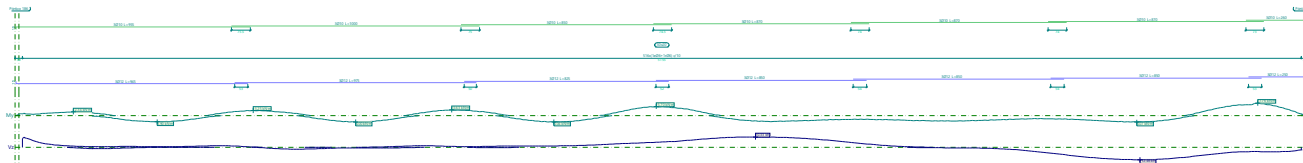
ANEJO DE CÁLCULO 3 PLANTA PRIMERA

REV: 00

4. ESFUERZOS Y ARMADOS DE VIGAS

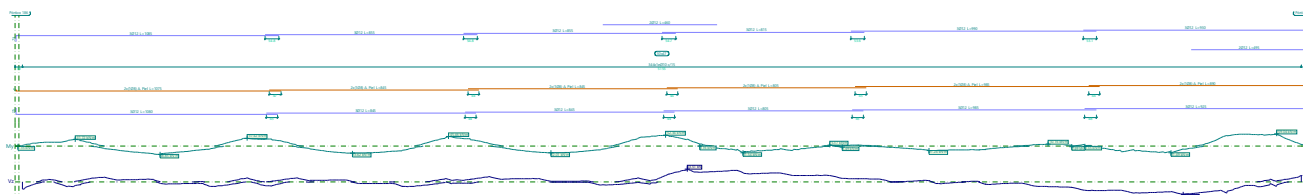
1. P. PRIMERA +5.35

1.1. Pórtico 1



Pórtico 1			Tramo: Pórtico 186-Pórtico 214		
Sección			30x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-3.47	-5.70	-7.76
x	[m]		17.05	25.55	49.80
Momento máx.	[kN·m]		4.00	4.04	4.07
x	[m]		13.42	21.42	44.92
Cortante mín.	[kN]		-1.89	-0.49	-12.46
x	[m]		11.05	18.80	45.05
Cortante máx.	[kN]		9.92	10.33	2.51
x	[m]		0.05	29.55	34.42
Torsor mín.	[kN]		--	--	-0.95
x	[m]		--	--	44.30
Torsor máx.	[kN]		1.53	0.77	--
x	[m]		0.00	30.30	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	2.36	2.36
		Nec.	1.15	1.15	1.17
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.16	1.16	1.16
Área Transv.	[cm²/m]	Real	8.48	8.48	8.48
		Nec.	3.12	2.49	3.05
F. Sobrecarga			0.88 mm, L/33849 (L: 29.65 m)		
F. Activa			19.09 mm, L/1591 (L: 30.38 m)		
F. A plazo infinito			24.39 mm, L/1241 (L: 30.27 m)		

1.2. Pórtico 8





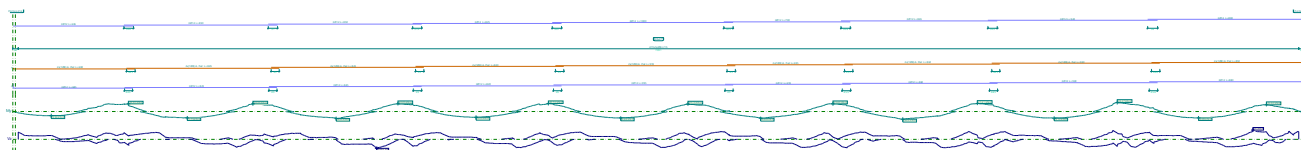
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 8			Tramo: Pórtico 186-Pórtico 214		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-45.46	-52.34	-59.04
	x	[m]	17.17	25.92	50.56
Momento máx.	[kN·m]		38.85	32.01	31.49
	x	[m]	5.55	21.30	46.30
Cortante mín.	[kN]		-36.38	-15.59	-61.60
	x	[m]	0.05	23.30	46.80
Cortante máx.	[kN]		23.57	63.51	31.45
	x	[m]	3.30	26.80	51.55
Torsor mín.	[kN]		-11.15	-11.67	-14.79
	x	[m]	11.55	27.05	50.55
Torsor máx.	[kN]		12.92	14.55	13.53
	x	[m]	7.29	28.79	48.28
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	5.66	5.66
		Nec.	3.24	3.48	4.20
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.75	2.60	2.30
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	4.81	8.14	7.79
F. Sobrecarga			0.72 mm, L/5044 (L: 3.62 m)		
F. Activa			3.00 mm, L/1216 (L: 3.65 m)		
F. A plazo infinito			19.40 mm, L/1124 (L: 21.80 m)		

1.3. Pórtico 9



Pórtico 9			Tramo: Pórtico 216-Pórtico 260		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-40.05	-40.73	-46.27
	x	[m]	21.03	29.36	60.86
Momento máx.	[kN·m]		34.92	34.60	39.05
	x	[m]	17.61	41.11	48.98
Cortante mín.	[kN]		-30.42	-28.47	-28.50
	x	[m]	19.86	27.61	51.36



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 9			Tramo: Pórtico 216-Pórtico 260		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Cortante máx. x	[kN]		24.22	25.24	30.74
	[m]		0.00	38.86	68.36
Torsor mín. x	[kN]		-11.56	-13.09	-13.67
	[m]		6.11	39.36	62.86
Torsor máx. x	[kN]		13.72	12.50	12.44
	[m]		19.60	27.34	50.84
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.86	2.90	3.28
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.52	2.52	2.80
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	5.21	4.82	5.58
F. Sobrecarga			0.20 mm, L/35654 (L: 7.04 m)		
F. Activa			0.62 mm, L/1082 (L: 0.67 m)		
F. A plazo infinito			3.59 mm, L/4318 (L: 15.48 m)		

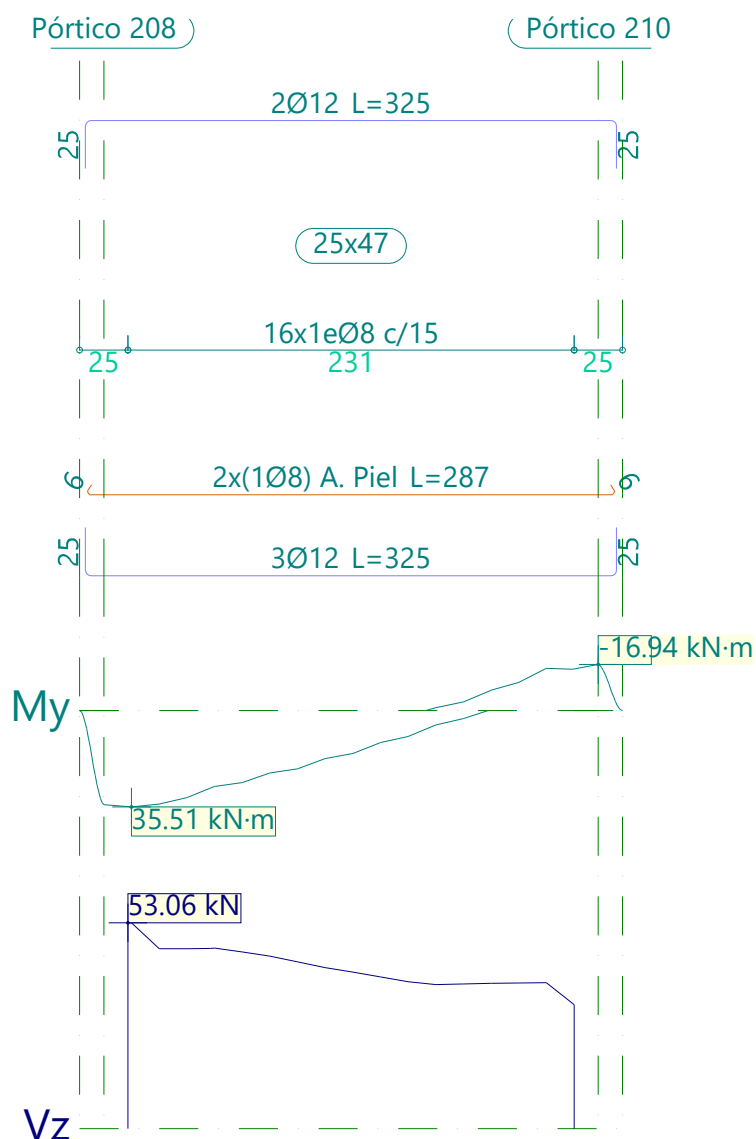


Listado de armado de vigas

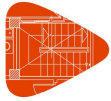
Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.4. Pórtico 19



Pórtico 19		Tramo: Pórtico 208-Pórtico 210		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-15.60
x	[m]	--	--	2.17
Momento máx.	[kN·m]	35.51	21.42	5.31
x	[m]	0.02	0.88	1.60
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	53.06	42.99	37.61
x	[m]	0.00	0.88	2.17



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 19			Tramo: Pórtico 208-Pórtico 210		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-4.59	-3.40	-5.49
	[m]		0.00	1.31	2.17
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.31	0.40	1.60
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.30	1.70	1.60
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	5.16	4.02	4.49
F. Sobrecarga			0.08 mm, L/29554 (L: 2.31 m)		
F. Activa			0.32 mm, L/7119 (L: 2.31 m)		
F. A plazo infinito			0.47 mm, L/4933 (L: 2.31 m)		

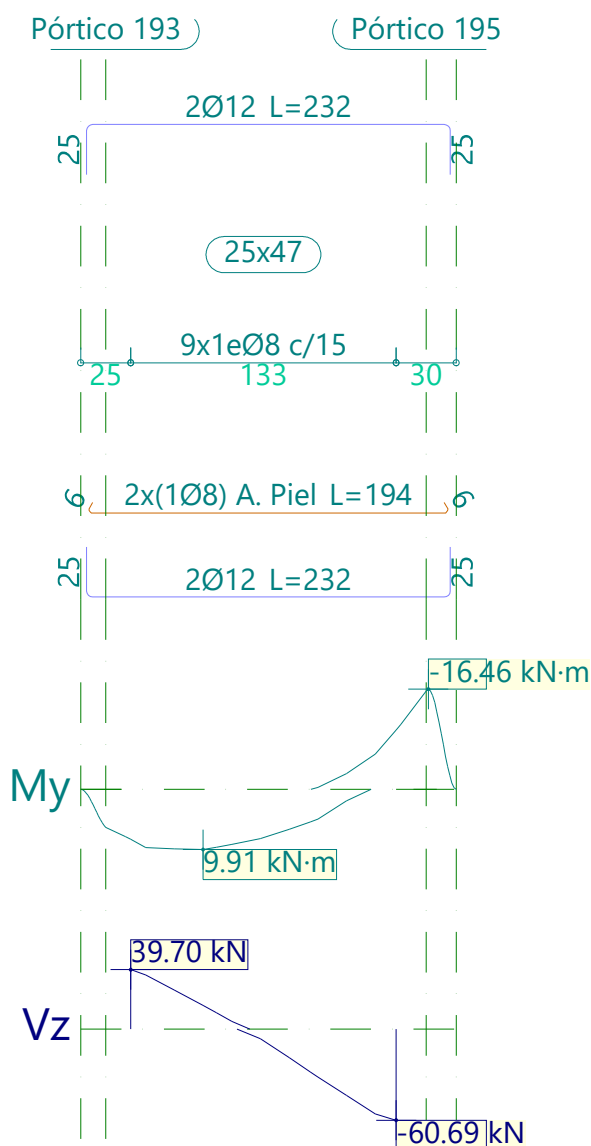


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.5. Pórtico 24



Pórtico 24		Tramo: Pórtico 193-Pórtico 195		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-9.73
	x [m]	--	--	1.33
Momento máx.	[kN·m]	9.91	9.07	5.36
	x [m]	0.36	0.50	0.90
Cortante mín.	[kN]	--	-18.96	-60.69
	x [m]	--	0.79	1.33
Cortante máx.	[kN]	39.70	5.17	--
	x [m]	0.00	0.50	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 24			Tramo: Pórtico 193-Pórtico 195		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-6.86	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	5.82
	[m]		--	--	1.22
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.46	0.14	1.60
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.60	1.60	1.60
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	5.14	2.00	6.12
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.33 m)		
F. Activa			0.06 mm, L/23799 (L: 1.33 m)		
F. A plazo infinito			0.07 mm, L/18347 (L: 1.33 m)		

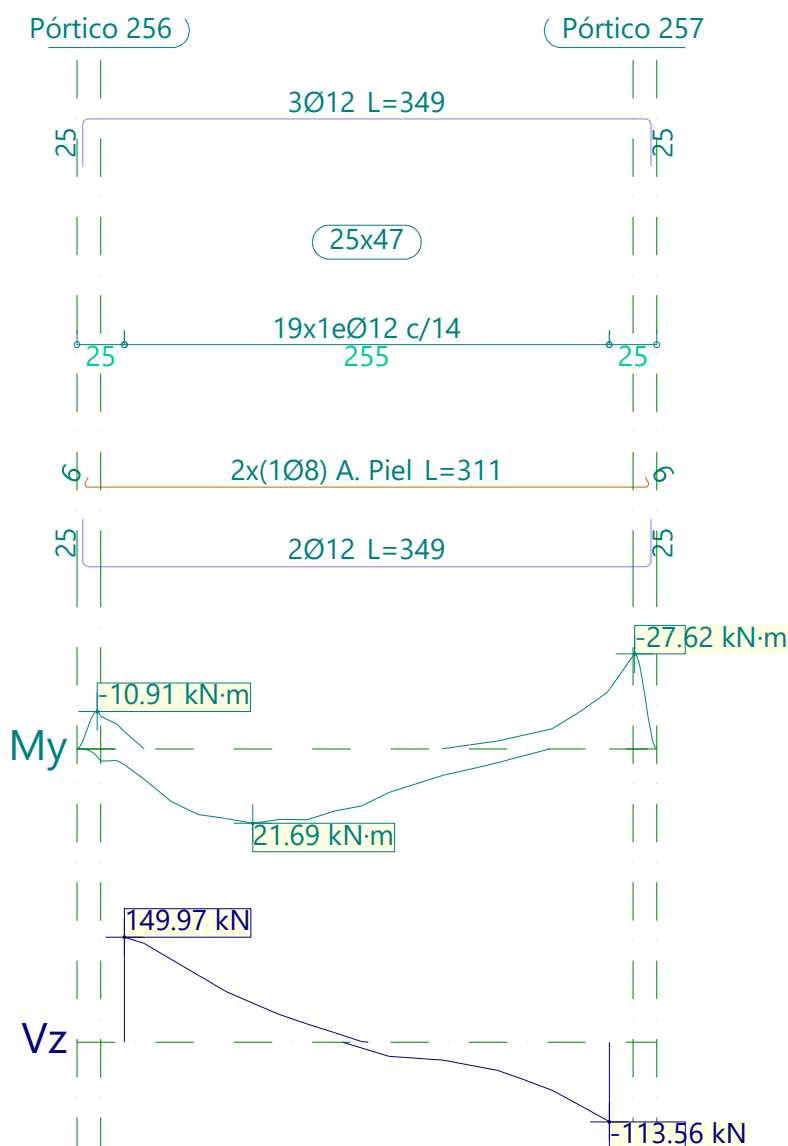


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.6. Pórtico 28



Pórtico 28		Tramo: Pórtico 256-Pórtico 257		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-5.01	--	-17.33
	x [m]	0.00	--	2.55
Momento máx.	[kN·m]	21.69	20.61	5.92
	x [m]	0.68	0.96	1.82
Cortante mín.	[kN]	--	-25.53	-113.56
	x [m]	--	1.68	2.55
Cortante máx.	[kN]	149.97	26.35	--
	x [m]	0.00	0.96	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 28			Tramo: Pórtico 256-Pórtico 257		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-7.18	-1.60	--
	[m]		0.00	0.96	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	19.68
	[m]		--	--	2.54
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.62	0.13	2.91
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.64	1.62	1.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	16.16	16.16	16.16
		Nec.	12.74	2.00	15.33
F. Sobrecarga			0.08 mm, L/32081 (L: 2.55 m)		
F. Activa			0.29 mm, L/8834 (L: 2.55 m)		
F. A plazo infinito			0.47 mm, L/5451 (L: 2.55 m)		

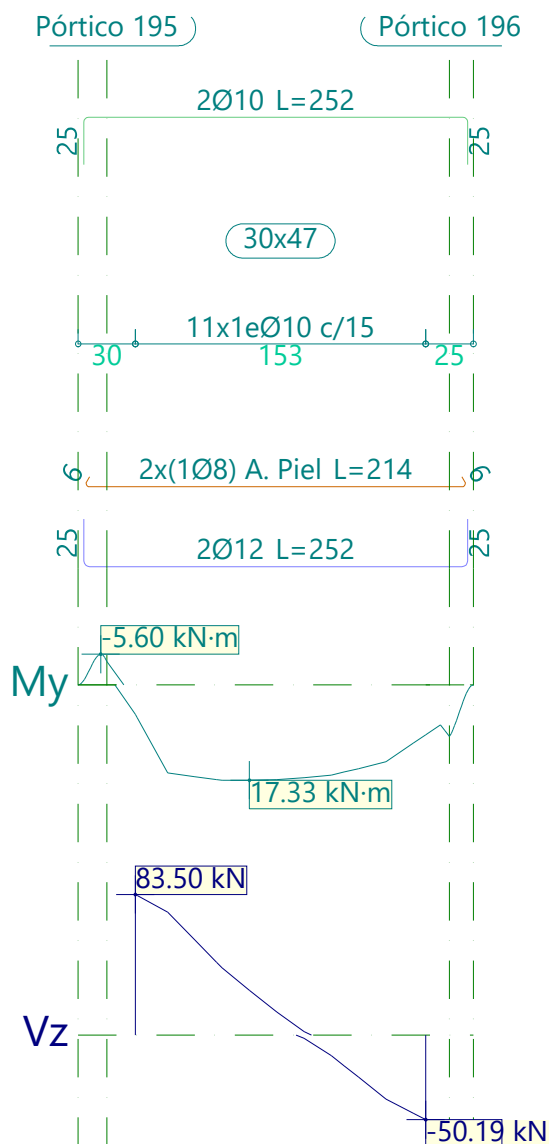


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.7. Pórtico 35



Pórtico 35		Tramo: Pórtico 195-Pórtico 196		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	17.31	17.33	16.39
	x [m]	0.46	0.60	1.03
Cortante mín.	[kN]	--	-1.92	-50.19
	x [m]	--	0.89	1.53
Cortante máx.	[kN]	83.50	26.73	--
	x [m]	0.00	0.60	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 35			Tramo: Pórtico 195-Pórtico 196		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-14.64	-2.04	--
x	[m]		0.00	0.60	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	5.83
x	[m]		--	--	1.32
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	1.07	0.00	0.33
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.93	1.93	1.93
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.74	2.40	4.99
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/96336 (L: 1.53 m)		
F. Activa			0.12 mm, L/12805 (L: 1.53 m)		
F. A plazo infinito			0.20 mm, L/7723 (L: 1.53 m)		

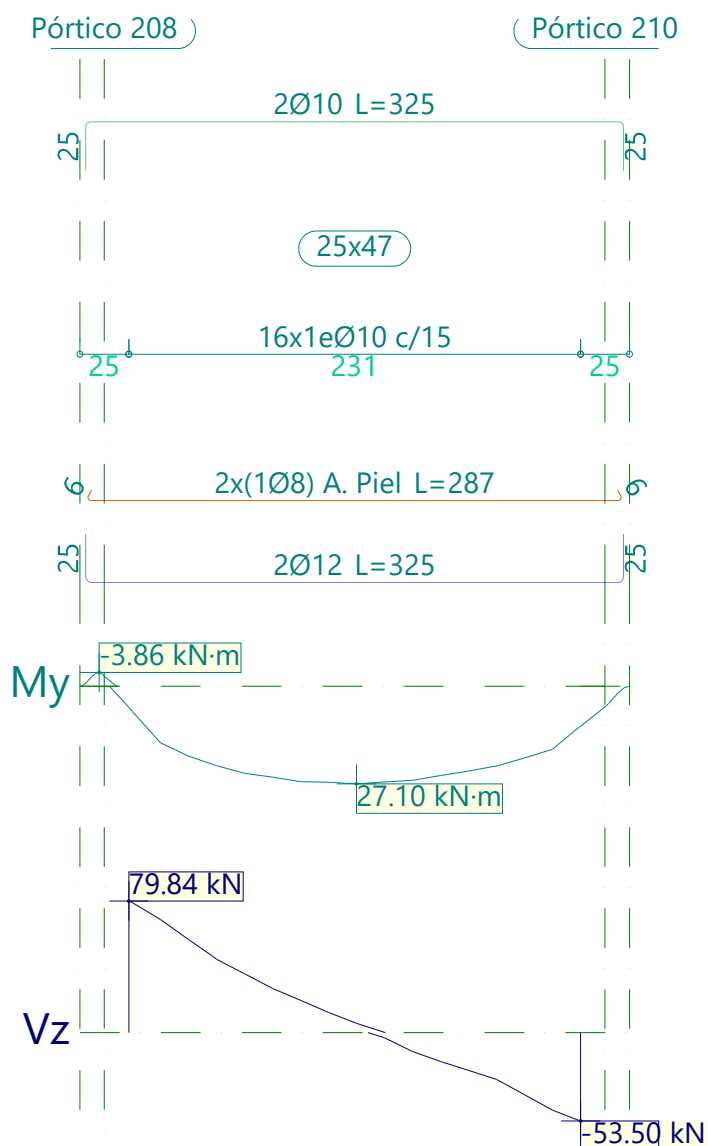


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.8. Pórtico 36



Pórtico 36		Tramo: Pórtico 208-Pórtico 210		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	25.26	27.10	24.79
	x [m]	0.74	1.17	1.60
Cortante mín.	[kN]	--	-11.31	-53.50
	x [m]	--	1.45	2.31
Cortante máx.	[kN]	79.84	19.60	--
	x [m]	0.00	0.88	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 36			Tramo: Pórtico 208-Pórtico 210		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-5.87
x	[m]		--	--	2.17
Torsor máx.	[kN]		6.08	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	0.57	0.00	0.40
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.65	1.61	1.64
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	7.55	2.00	5.75
F. Sobrecarga			0.06 mm, L/38713 (L: 2.31 m)		
F. Activa			0.49 mm, L/4729 (L: 2.31 m)		
F. A plazo infinito			0.70 mm, L/3328 (L: 2.31 m)		

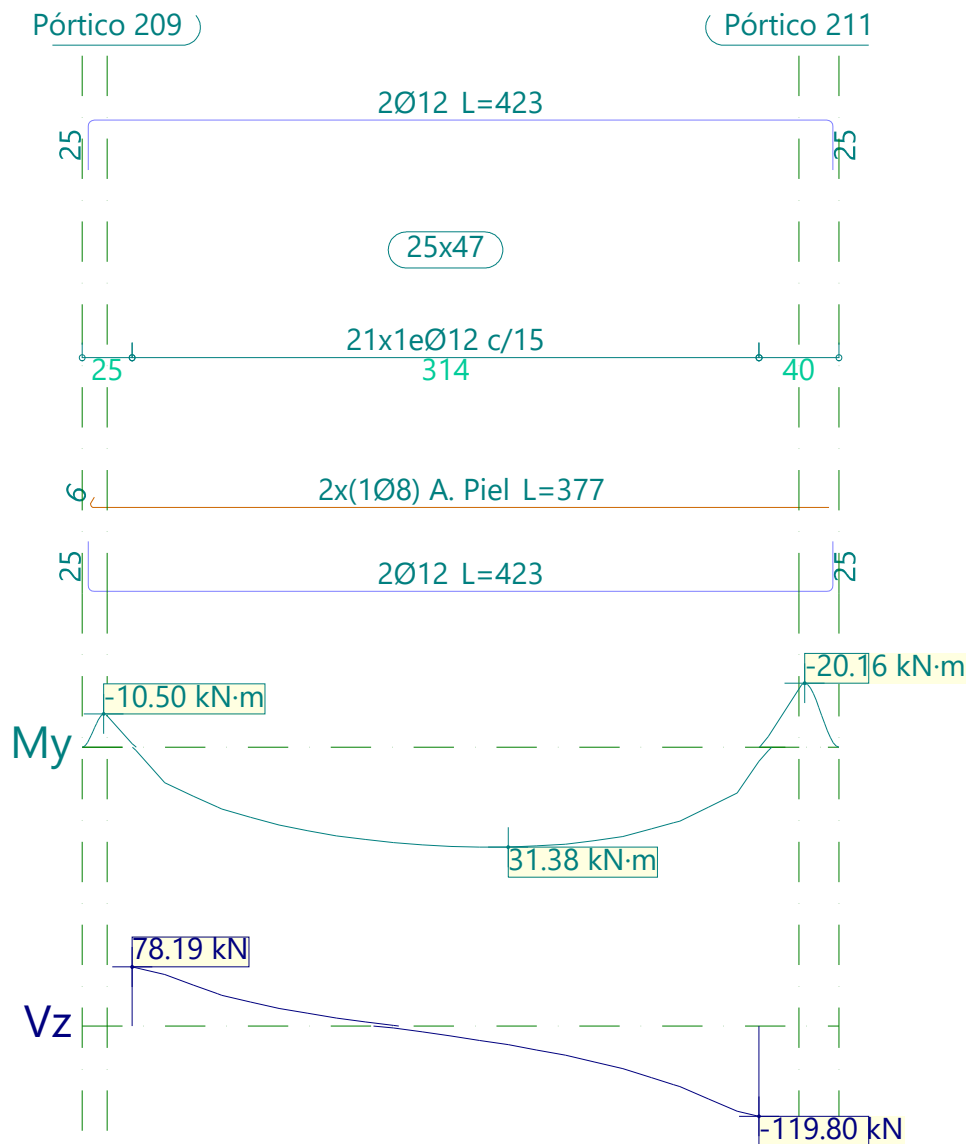


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.9. Pórtico 44



Pórtico 44		Tramo: Pórtico 209-Pórtico 211		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	27.79	31.38	30.48
	x [m]	1.02	1.88	2.17
Cortante mín.	[kN]	--	-31.82	-119.80
	x [m]	--	2.03	3.14
Cortante máx.	[kN]	78.19	5.31	--
	x [m]	0.00	1.17	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 44			Tramo: Pórtico 209-Pórtico 211		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-5.23	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	1.69	9.93
	[m]		--	1.88	3.03
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.92	0.12	1.73
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.69	1.89	2.03
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	7.23	2.77	11.85
F. Sobrecarga			0.10 mm, L/31977 (L: 3.14 m)		
F. Activa			0.92 mm, L/3398 (L: 3.14 m)		
F. A plazo infinito			1.34 mm, L/2349 (L: 3.14 m)		

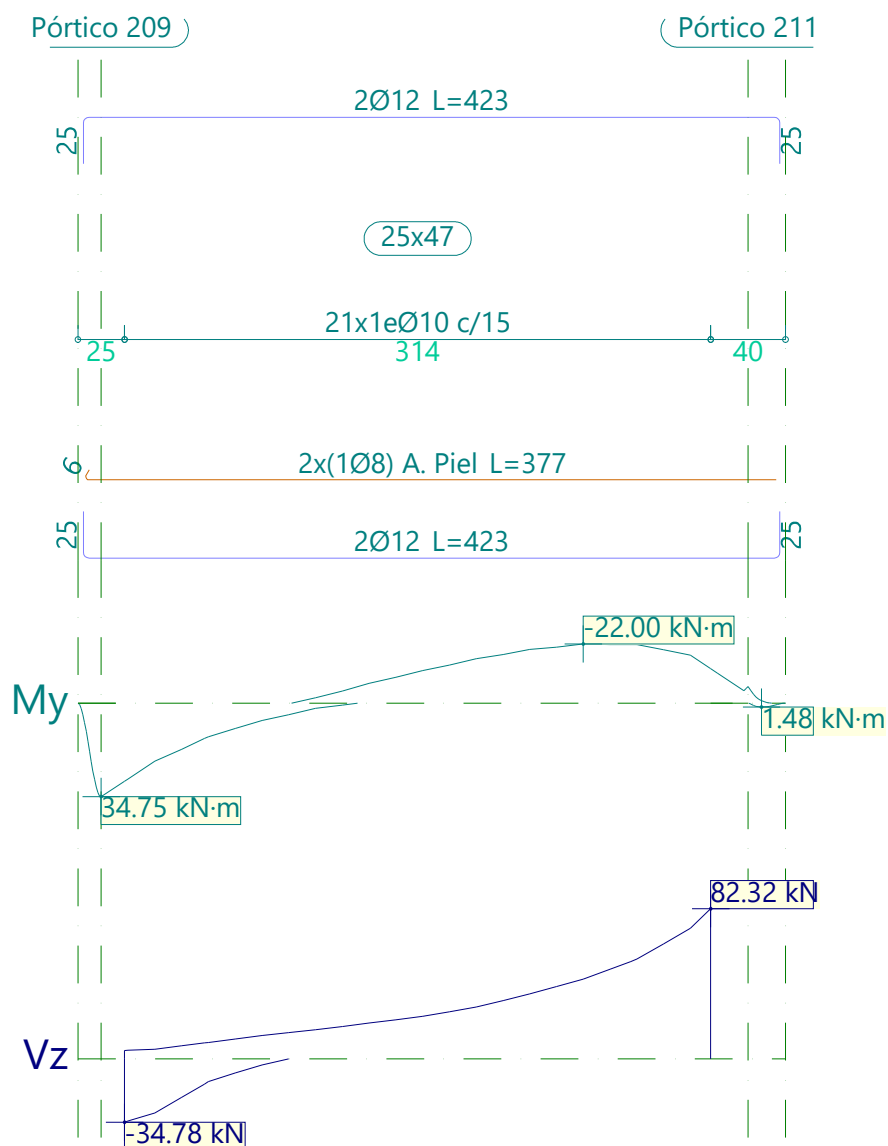


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.10. Pórtico 51



Pórtico 51		Tramo: Pórtico 209-Pórtico 211		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-2.03	-18.10	-22.00
	x [m]	1.02	2.03	2.46
Momento máx.	[kN·m]	29.14	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-34.78	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]	15.91	31.95	82.32
	x [m]	1.02	2.03	3.14



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 51			Tramo: Pórtico 209-Pórtico 211		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		2.91	2.42	3.11
	[m]		0.00	1.88	3.03
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.61	1.61	1.61
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.83	0.36	0.21
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	3.40	3.03	6.59
F. Sobrecarga			0.05 mm, L/68745 (L: 3.12 m)		
F. Activa			0.33 mm, L/9352 (L: 3.07 m)		
F. A plazo infinito			0.47 mm, L/6590 (L: 3.09 m)		

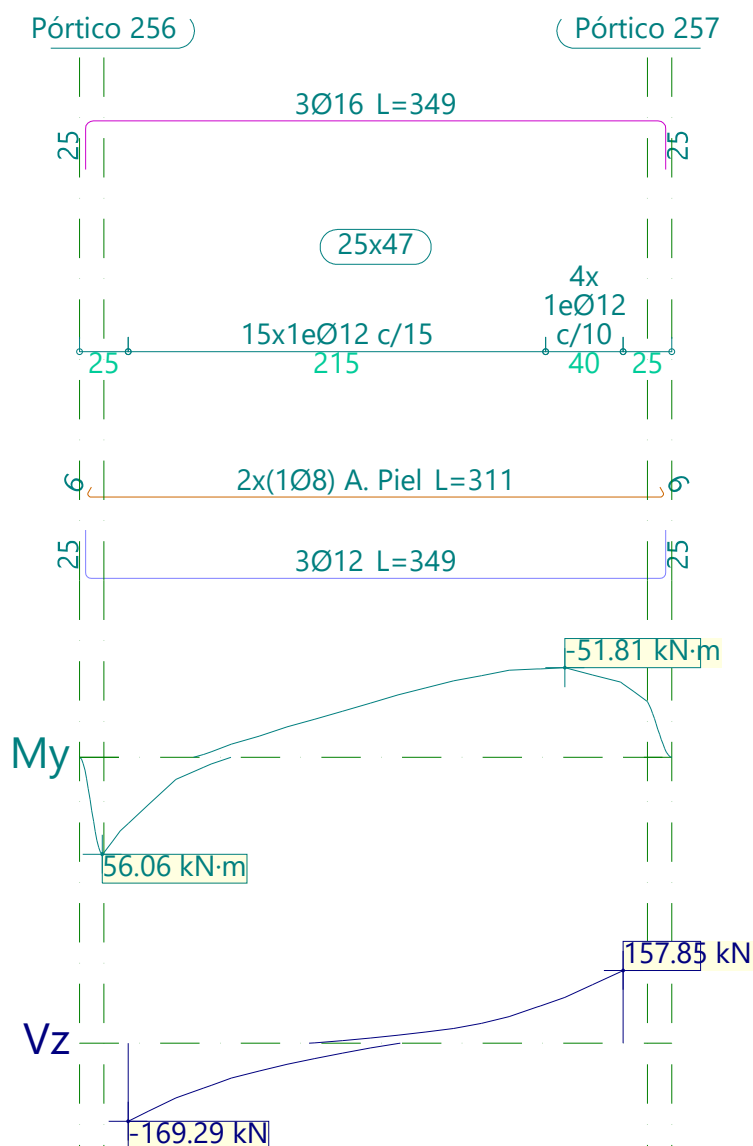


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.11. Pórtico 55



Pórtico 55		Tramo: Pórtico 256-Pórtico 257		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-17.52	-44.29	-51.81
	x [m]	0.82	1.68	2.25
Momento máx.	[kN·m]	38.37	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-169.29	-33.45	--
	x [m]	0.00	0.96	--
Cortante máx.	[kN]	--	31.85	157.85
	x [m]	--	1.68	2.55



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 55			Tramo: Pórtico 256-Pórtico 257		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-4.80	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	3.26	22.88
	[m]		--	1.68	2.54
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	1.62	3.12	4.60
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.52	0.23	1.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	22.62
		Nec.	13.09	3.43	19.75
F. Sobrecarga			0.06 mm, L/41332 (L: 2.55 m)		
F. Activa			0.89 mm, L/2881 (L: 2.55 m)		
F. A plazo infinito			1.02 mm, L/2508 (L: 2.55 m)		

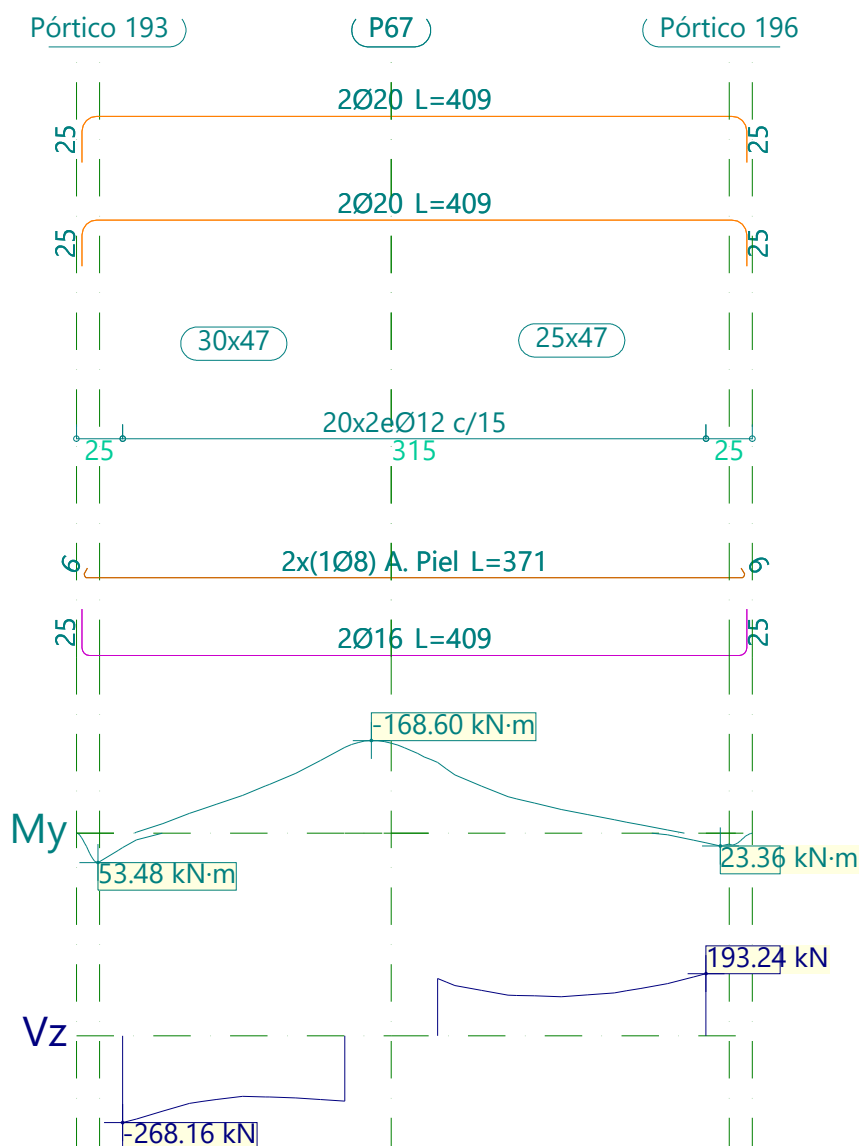


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.12. Pórtico 62



Pórtico 62		Tramo: Pórtico 193-P67			Tramo: P67-Pórtico 196		
Sección		30x47			25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-36.00	-88.59	-156.06	-128.66	-54.47	-19.87
	x [m]	0.36	0.79	1.20	0.00	0.52	1.02
Momento máx.	[kN·m]	26.62	--	--	--	--	17.38
	x [m]	0.00	--	--	--	--	1.45
Cortante mín.	[kN]	-268.16	-203.10	-201.92	--	--	--
	x [m]	0.00	0.43	1.20	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	177.89	133.23	193.24
	x [m]	--	--	--	0.00	0.95	1.45



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 62			Tramo: Pórtico 193-P67			Tramo: P67-Pórtico 196		
Sección			30x47			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-24.21	-6.58	-3.87	-2.45	--	--
x	[m]		0.00	0.43	0.93	0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	2.56	2.58	5.00	9.30
x	[m]		--	--	0.93	0.38	0.95	1.24
Área Sup.	[cm²]	Real	12.57	12.57	12.57	12.57	12.57	12.57
		Nec.	5.62	9.80	10.44	10.40	5.25	2.83
Área Inf.	[cm²]	Real	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
		Nec.	2.94	1.89	0.00	0.19	0.52	1.65
Área Transv.	[cm²/m]	Real	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16
		Nec.	25.38	15.57	0.00	9.44	10.96	16.71
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/7677 (L: 1.20 m)			0.07 mm, L/21760 (L: 1.45 m)		
F. Activa			0.57 mm, L/2097 (L: 1.20 m)			0.48 mm, L/3051 (L: 1.45 m)		
F. A plazo infinito			0.69 mm, L/1730 (L: 1.20 m)			0.65 mm, L/2233 (L: 1.45 m)		

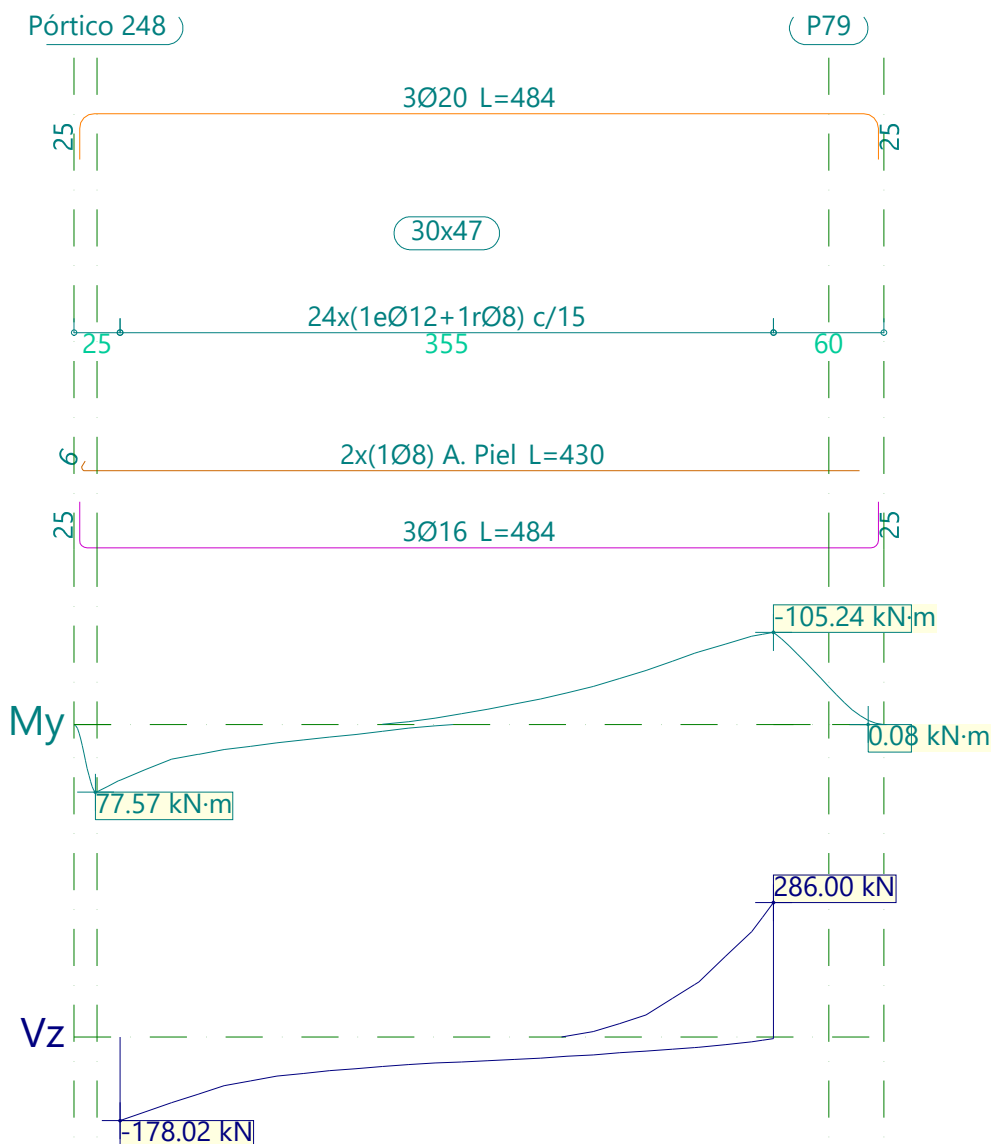


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.13. Pórtico 64



Pórtico 64		Tramo: Pórtico 248-P79		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-29.28	-105.24
x	[m]	--	2.29	3.55
Momento máx.	[kN·m]	63.73	11.36	--
x	[m]	0.00	1.28	--
Cortante mín.	[kN]	-178.02	-67.11	-41.21
x	[m]	0.00	1.28	2.43
Cortante máx.	[kN]	--	--	286.00
x	[m]	--	--	3.55



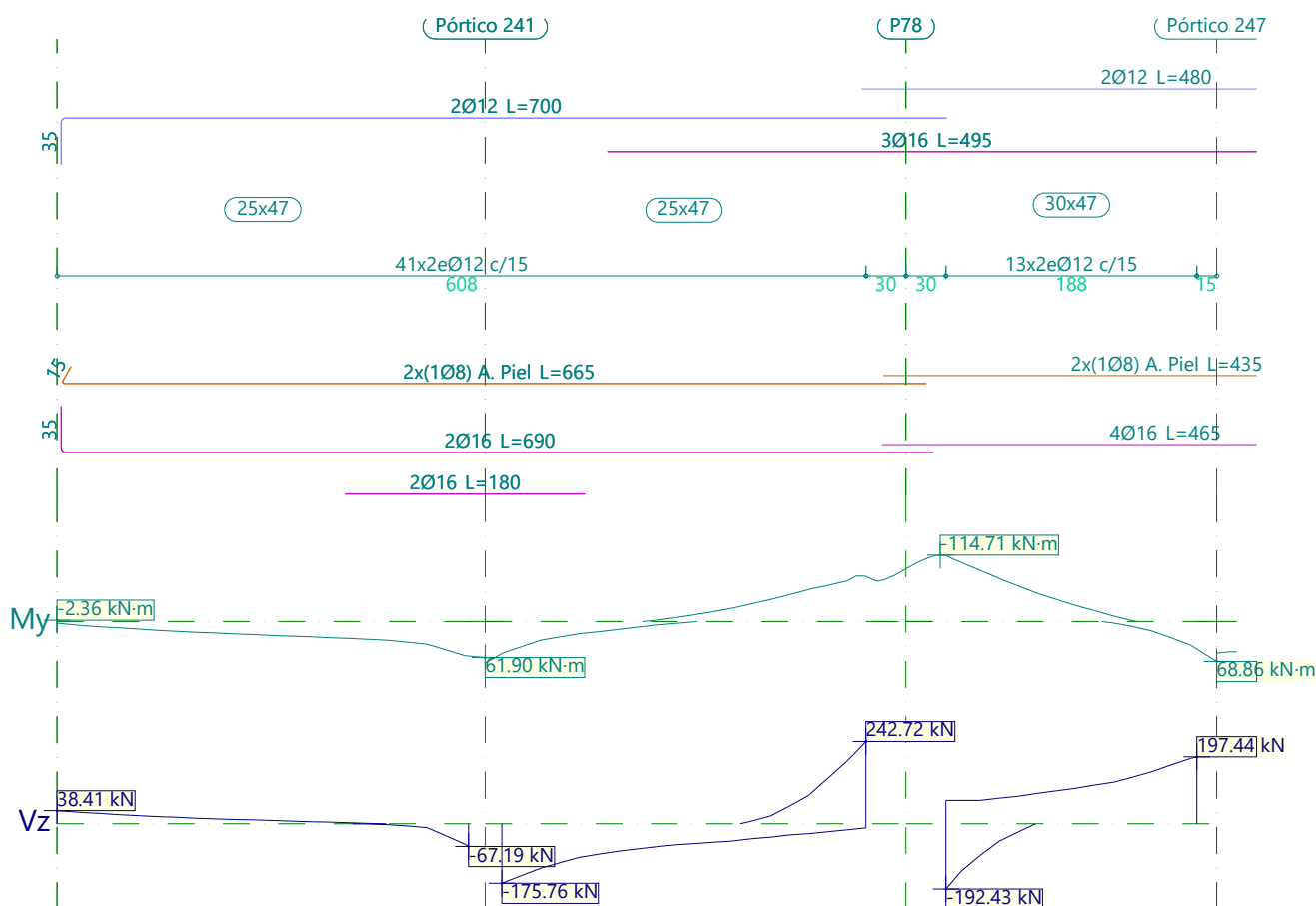
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 64			Tramo: Pórtico 248-P79		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-3.29	-45.67
	[m]		--	2.29	3.43
Torsor máx. x	[kN]		11.65	3.00	--
	[m]		0.00	1.28	--
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	0.69	2.68	6.88
Área Inf.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	4.36	1.95	0.65
Área Transv.	[cm²/m]	Real	18.43	18.43	18.43
		Nec.	15.45	5.39	10.86
F. Sobrecarga			0.55 mm, L/5356 (L: 2.95 m)		
F. Activa			2.27 mm, L/1363 (L: 3.09 m)		
F. A plazo infinito			2.19 mm, L/1324 (L: 2.90 m)		

1.14. Pórtico 65





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

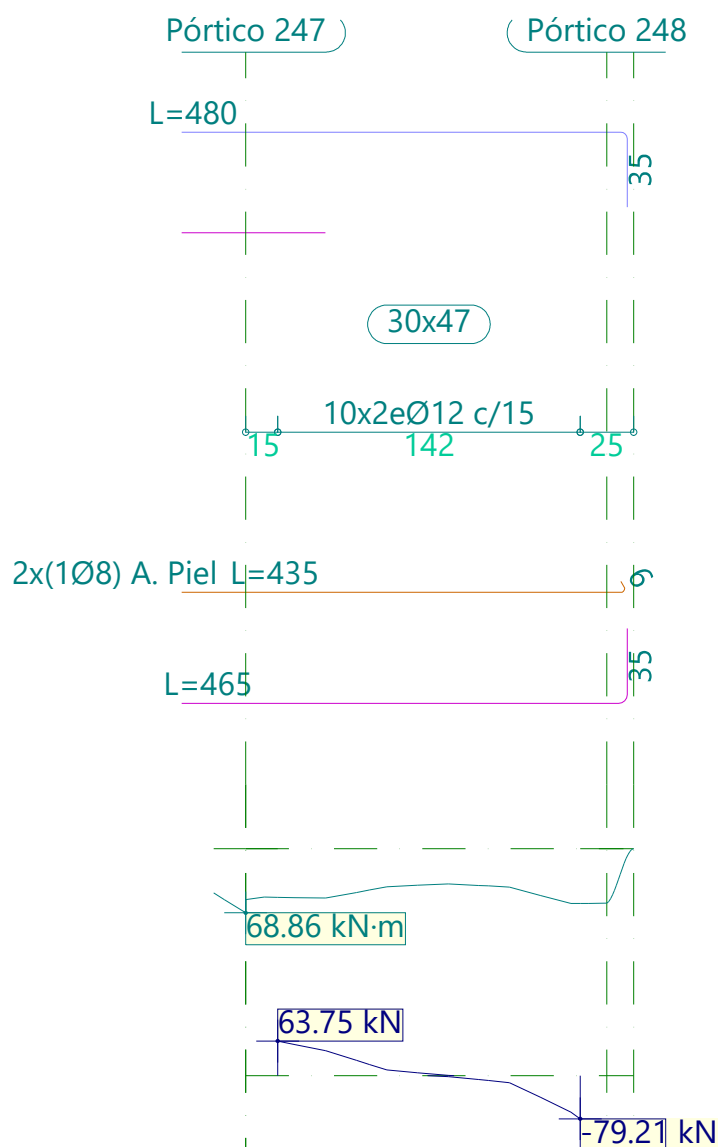
Pórtico 65			Tramo: <-Pórtico 241			Tramo: Pórtico 241-P78			Tramo: P78-Pórtico 247		
Sección			25x47			25x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-2.36	--	--	--	-23.09	-78.81	-114.31	-48.87	-9.61
x	[m]		0.00	--	--	--	1.73	2.66	0.00	0.69	1.26
Momento máx.	[kN·m]		16.80	26.39	59.27	55.42	9.92	--	--	--	47.48
x	[m]		0.91	1.92	3.09	0.00	1.01	--	--	--	1.88
Cortante mín.	[kN]		--	--	-67.19	-175.76	-74.39	-44.08	-192.43	--	--
x	[m]		--	--	3.09	0.00	1.01	1.87	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]		38.41	16.50	4.27	--	--	242.72	81.08	113.90	197.44
x	[m]		0.00	1.06	2.06	--	--	2.74	0.54	1.12	1.88
Torsor mín.	[kN]		--	--	-9.75	--	-2.37	-24.02	--	-4.43	-39.75
x	[m]		--	--	3.06	--	1.73	2.59	--	0.97	1.83
Torsor máx.	[kN]		--	--	--	31.41	2.36	--	40.02	6.30	--
x	[m]		--	--	--	0.00	1.01	--	0.00	0.69	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	3.09	8.29	8.29	8.29	8.29	8.29
		Nec.	1.62	0.00	0.69	2.23	2.33	5.36	7.13	4.67	2.34
Área Inf.	[cm²]	Real	4.02	4.02	8.04	8.04	4.02	4.02	8.04	8.04	8.04
		Nec.	1.62	1.64	4.27	6.39	1.62	0.71	0.37	0.90	6.31
Área Transv.	[cm²/m]	Real	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16	30.16
		Nec.	2.54	2.00	8.41	24.40	5.89	9.69	7.30	8.89	25.34
F. Sobrecarga			1.93 mm, L/2829 (L: 5.47 m)			1.78 mm, L/3079 (L: 5.47 m)			0.07 mm, L/17449 (L: 1.17 m)		
F. Activa			5.81 mm, L/929 (L: 5.40 m)			5.55 mm, L/1011 (L: 5.62 m)			1.17 mm, L/2235 (L: 2.62 m)		
F. A plazo infinito			7.07 mm, L/779 (L: 5.51 m)			6.53 mm, L/844 (L: 5.51 m)			1.47 mm, L/1758 (L: 2.58 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 65		Tramo: Pórtico 247-Pórtico 248		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	53.02	40.87	58.95
x	[m]	0.22	0.51	1.37
Cortante mín.	[kN]	--	-7.14	-79.21
x	[m]	--	0.94	1.42
Cortante máx.	[kN]	63.75	10.38	--
x	[m]	0.00	0.51	--
Torsor mín.	[kN]	-8.01	--	-10.48
x	[m]	0.00	--	1.37



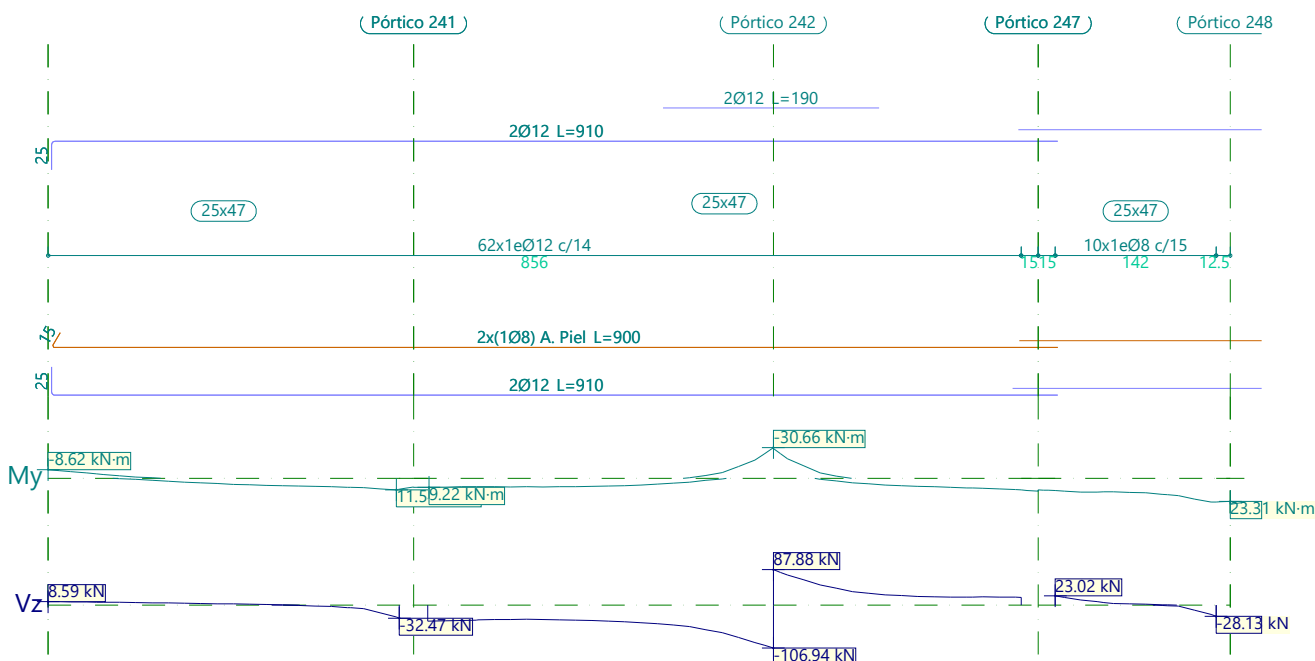
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 65			Tramo: Pórtico 247-Pórtico 248		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	4.62	2.26	2.26
		Nec.	0.47	0.00	0.61
Área Inf.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04
		Nec.	4.44	3.03	4.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	30.16	30.16	30.16
		Nec.	6.69	2.40	8.45
F. Sobrecarga			0.18 mm, L/13182 (L: 2.43 m)		
F. Activa			1.40 mm, L/1879 (L: 2.62 m)		
F. A plazo infinito			1.82 mm, L/1414 (L: 2.58 m)		

1.15. Pórtico 74



Pórtico 74			Tramo: <-Pórtico 241			Tramo: Pórtico 241-Pórtico 247			Tramo: Pórtico 247-Pórtico 248		
Sección			25x47			25x47			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		-8.62	--	--	--	-30.66	-2.20	--	--	--
	[m]		0.00	--	--	--	3.04	3.59	--	--	--
Momento máx. x	[kN·m]		2.07	7.19	11.54	9.22	6.85	11.75	13.79	16.20	23.90
	[m]		0.91	1.92	3.06	0.01	1.87	5.22	0.37	0.94	1.37



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

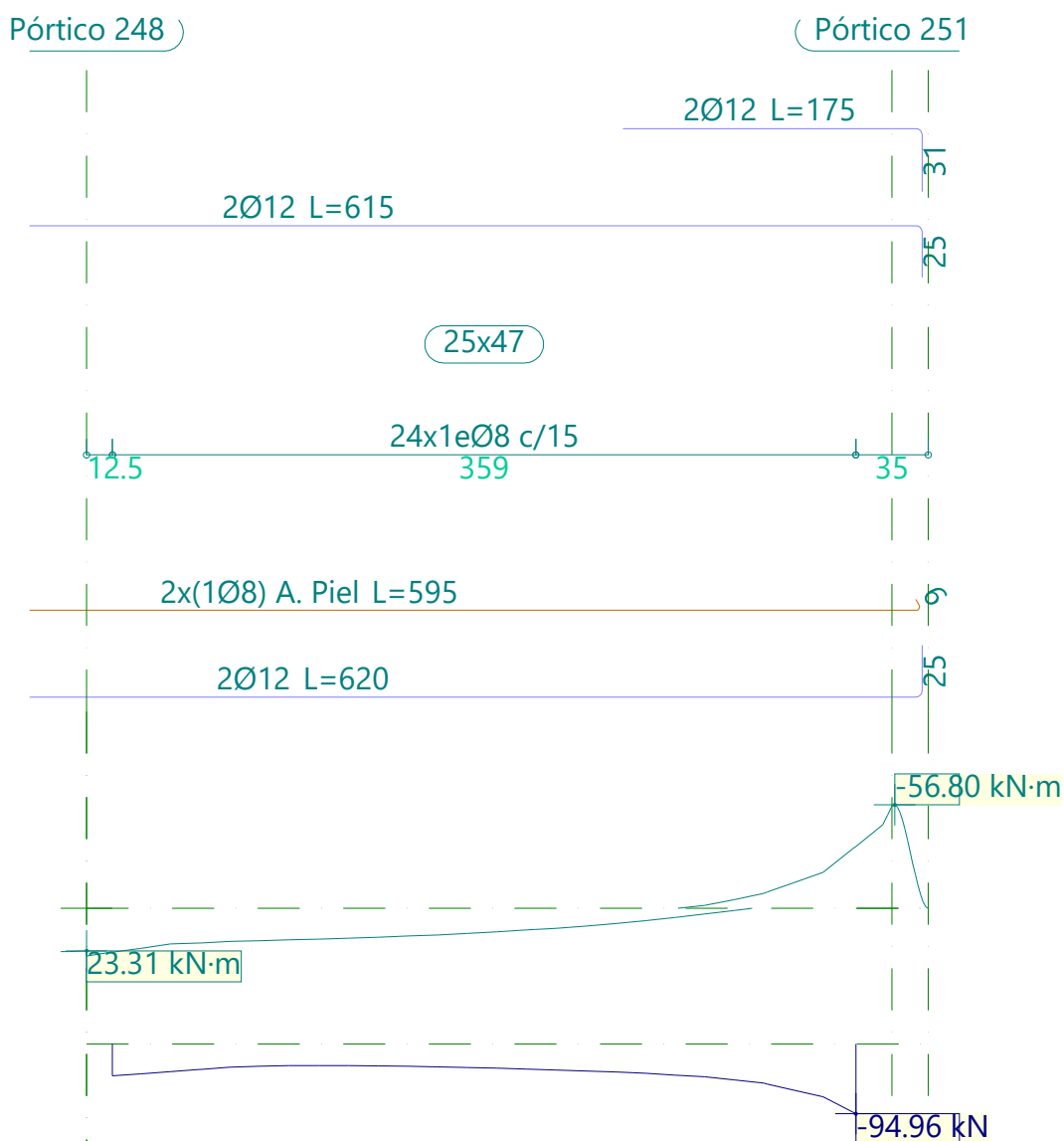
Pórtico 74			Tramo: <-Pórtico 241			Tramo: Pórtico 241-Pórtico 247			Tramo: Pórtico 247-Pórtico 248		
Sección			25x47			25x47			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Cortante mín. x	[kN]		--	--	-32.47	-41.55	-106.94	--	--	-0.88	-28.13
	[m]		--	--	3.09	1.73	3.04	--	--	0.94	1.42
Cortante máx. x	[kN]		8.59	5.26	0.58	--	87.88	41.76	23.02	4.04	0.37
	[m]		0.00	1.06	2.06	--	3.04	3.59	0.00	0.51	0.99
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	-12.51	-19.84	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	0.00	2.88	--	--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	2.69	--	23.08	8.00	2.26	--	4.17
	[m]		--	--	3.06	--	3.04	5.17	0.00	--	1.37
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	4.52	4.24	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.62	0.00	0.19	0.88	3.35	1.62	0.15	0.00	0.28
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.60	1.60	1.61
Área Transv.	[cm²/m]	Real	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	16.16	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.00	2.00	3.21	7.61	15.00	4.47	2.34	2.00	3.38
F. Sobrecarga			0.12 mm, L/115453 (L: 14.10 m)			0.13 mm, L/106076 (L: 14.10 m)			0.19 mm, L/73507 (L: 14.10 m)		
F. Activa			1.52 mm, L/9300 (L: 14.11 m)			2.49 mm, L/5672 (L: 14.11 m)			2.76 mm, L/5122 (L: 14.11 m)		
F. A plazo infinito			2.14 mm, L/6607 (L: 14.11 m)			3.23 mm, L/4364 (L: 14.11 m)			3.56 mm, L/3963 (L: 14.11 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 74		Tramo: Pórtico 248-Pórtico 251		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-34.02
x	[m]	--	--	3.59
Momento máx.	[kN·m]	23.98	15.85	8.36
x	[m]	0.00	1.28	2.43
Cortante mín.	[kN]	-43.30	-36.50	-94.96
x	[m]	0.00	2.29	3.59
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	-2.81	-1.41	-1.42
x	[m]	0.00	2.29	2.57



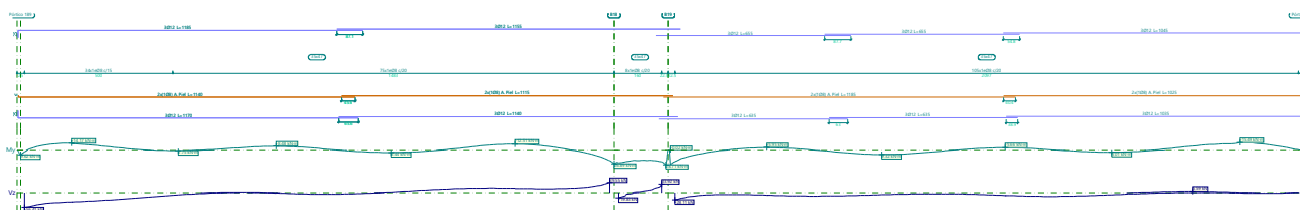
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 74			Tramo: Pórtico 248-Pórtico 251		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	4.52
		Nec.	0.19	0.00	3.19
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.64	1.60	1.60
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	3.87	2.38	6.19
F. Sobrecarga			0.19 mm, L/75040 (L: 14.10 m)		
F. Activa			2.67 mm, L/5290 (L: 14.11 m)		
F. A plazo infinito			3.45 mm, L/4087 (L: 14.11 m)		

1.16. Pórtico 80



Pórtico 80			Tramo: Pórtico 189-B18			Tramo: B18-B19			Tramo: B19-Pórtico 214		
Sección			35x47			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-14.17	-8.48	-12.51	--	--	--	-5.95	-5.66	-15.49
	[m]		1.59	8.47	16.50	--	--	--	3.08	11.11	18.99
Momento máx.	[kN·m]		4.02	5.44	21.21	25.22	20.91	23.23	22.98	9.29	5.01
	[m]		0.00	12.34	19.68	0.00	0.50	1.45	0.00	7.10	14.69
Cortante mín.	[kN]		-56.41	-6.47	--	-19.83	-2.80	--	-28.11	-14.79	-11.21
	[m]		0.00	10.19	--	0.00	0.50	--	0.00	12.54	14.12
Cortante máx.	[kN]		1.56	7.36	39.55	--	7.28	33.92	--	--	5.59
	[m]		6.46	13.06	19.68	--	0.90	1.45	--	--	17.42
Torsor mín.	[kN]		--	--	-6.08	--	--	-4.06	--	--	--
	[m]		--	--	19.65	--	--	1.39	--	--	--
Torsor máx.	[kN]		5.27	--	--	--	--	--	2.06	2.05	1.40
	[m]		0.00	--	--	--	--	--	4.80	12.54	14.12
Área Sup.	[cm ²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	2.24	2.24	0.00	0.00	0.21	2.24	2.24	2.24



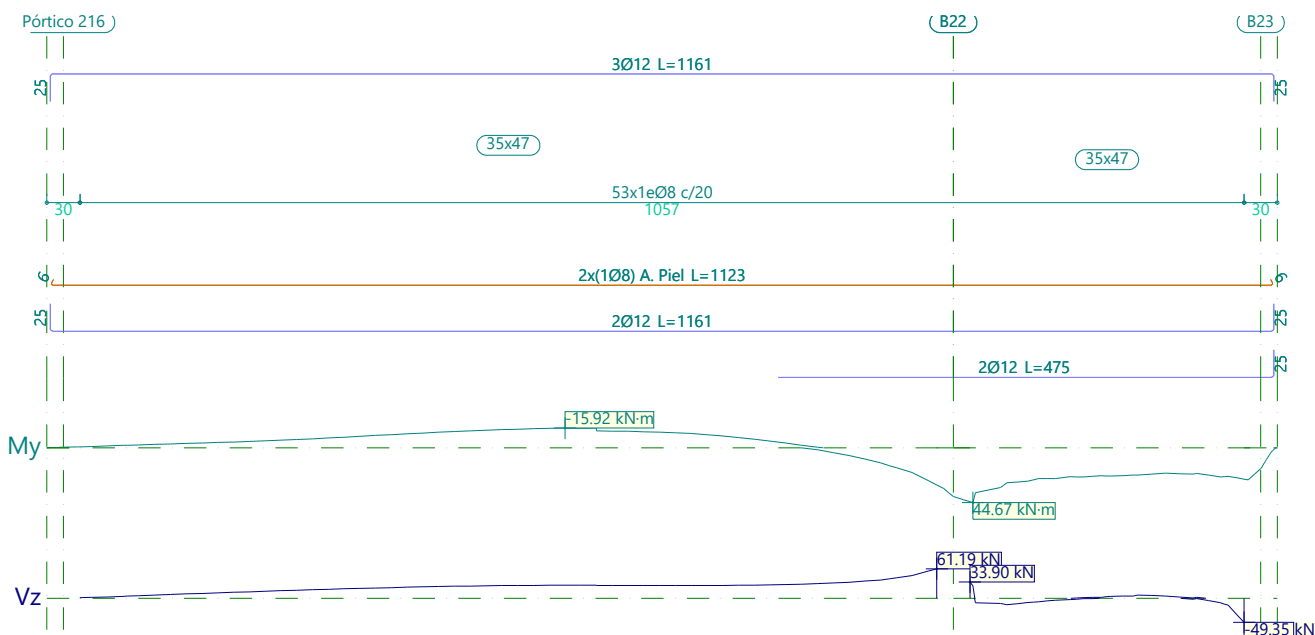
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 80			Tramo: Pórtico 189-B18			Tramo: B18-B19			Tramo: B19-Pórtico 214		
Sección			35x47			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
		Nec.	4.99	2.80	4.09	2.80	2.80	3.22	2.80	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.51 mm, L/40729 (L: 20.92 m)			0.03 mm, L/648115 (L: 20.92 m)			0.30 mm, L/69931 (L: 20.97 m)		
F. Activa			4.27 mm, L/5022 (L: 21.43 m)			0.49 mm, L/43601 (L: 21.43 m)			0.32 mm, L/8691 (L: 2.76 m)		
F. A plazo infinito			5.68 mm, L/3770 (L: 21.43 m)			0.61 mm, L/35170 (L: 21.43 m)			2.48 mm, L/8159 (L: 20.23 m)		

1.17. Pórtico 81



Pórtico 81			Tramo: Pórtico 216-B22			Tramo: B22-B23		
Sección			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-9.14	-15.92	-12.74	--	--	--
	[m]	x	2.54	4.40	5.26	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]		--	--	30.35	44.67	24.24	25.52
	[m]	x	--	--	7.78	0.03	0.84	2.49
Cortante mín.	[kN]		--	--	--	-13.19	-3.22	-49.35
	[m]	x	--	--	--	0.34	0.84	2.49



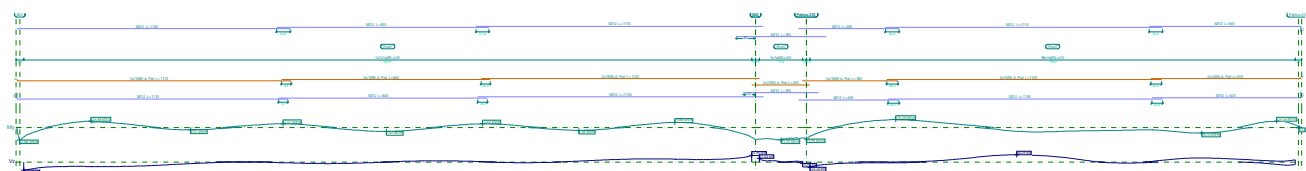
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 81			Tramo: Pórtico 216-B22			Tramo: B22-B23		
Sección			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Cortante máx. x	[kN]		20.68	27.49	61.19	33.90	7.03	5.01
	[m]		2.54	4.69	7.78	0.00	1.53	1.78
Torsor mín. x	[kN]		-2.69	-3.21	-2.67	-2.06	--	-2.53
	[m]		2.40	3.83	5.26	0.00	--	2.34
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	6.31	1.50	1.83
	[m]		--	--	--	0.03	0.84	2.28
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	2.24	2.24	0.32	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	4.52	4.52	4.52	4.52
		Nec.	0.00	0.16	2.24	2.82	2.24	2.24
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
		Nec.	2.80	2.80	3.99	3.28	2.80	3.22
F. Sobrecarga			0.15 mm, L/31617 (L: 4.76 m)			0.17 mm, L/28600 (L: 4.76 m)		
F. Activa			0.93 mm, L/4479 (L: 4.16 m)			1.06 mm, L/3923 (L: 4.16 m)		
F. A plazo infinito			1.24 mm, L/3291 (L: 4.10 m)			1.49 mm, L/2756 (L: 4.10 m)		

1.18. Pórtico 82



Pórtico 82			Tramo: B23-B26			Tramo: B26-Pórtico 235			Tramo: Pórtico 235-Pórtico 253		
Sección			35x47			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-12.44	-7.37	-9.86	--	--	--	-15.29	-3.97	-12.52
	x	[m]	2.71	10.45	26.21	--	--	--	3.45	6.60	18.78
Momento máx.	[kN·m]		18.72	7.42	18.83	22.14	23.70	20.90	16.96	8.44	10.70
	x	[m]	0.00	14.60	29.31	0.13	0.88	1.63	0.00	9.04	15.77
Cortante mín.	[kN]		-38.69	-7.45	-3.21	--	-2.69	-5.95	-25.20	-4.82	-15.89
	x	[m]	0.00	12.17	20.19	--	0.88	1.74	0.00	12.62	19.21
Cortante máx.	[kN]		1.53	6.04	31.90	17.04	6.86	4.79	19.61	34.29	19.41
	x	[m]	8.73	16.75	29.31	0.00	0.63	1.47	6.46	8.32	15.77
Torsor mín.	[kN]		--	--	-2.17	--	--	-1.49	-1.61	-3.59	-2.74
	x	[m]	--	--	24.78	--	--	1.47	6.31	8.89	16.63



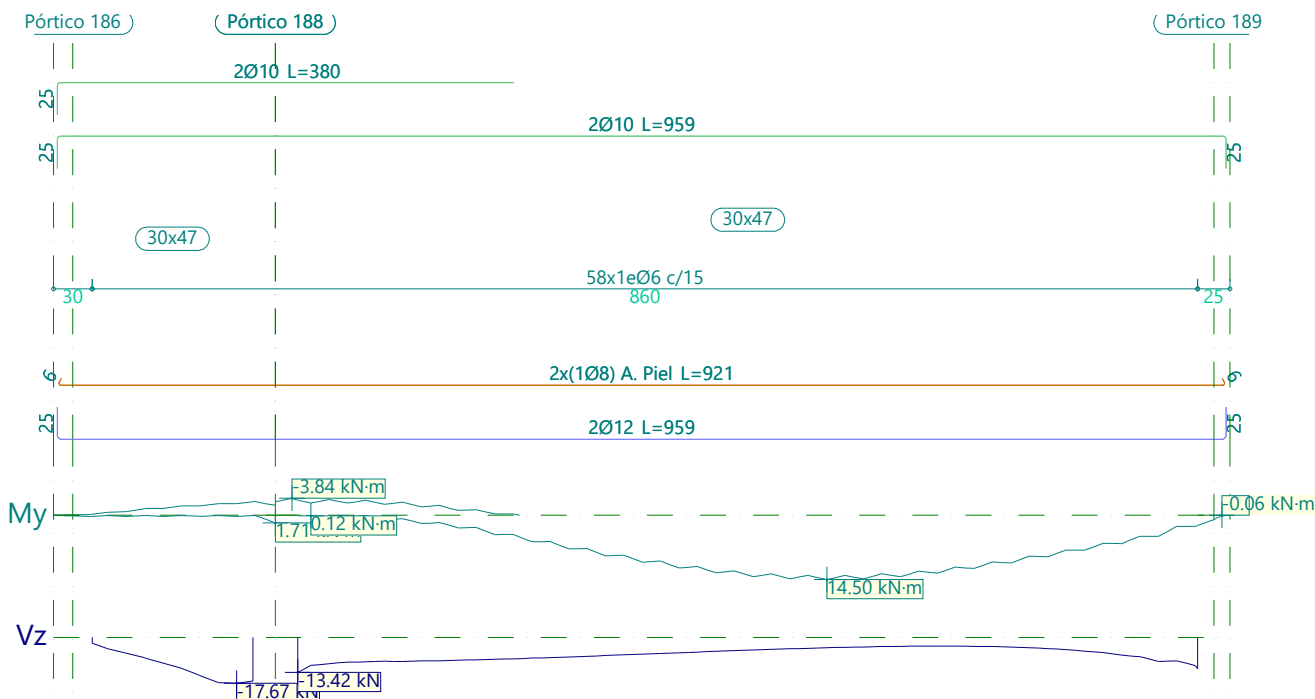
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 82			Tramo: B23-B26			Tramo: B26-Pórtico 235			Tramo: Pórtico 235-Pórtico 253		
Sección			35x47			35x47			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		2.82	1.40	--	--	--	--	--	--	11.71
	[m]		3.85	12.17	--	--	--	--	--	--	19.50
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	2.24	2.24	0.00	0.00	0.00	2.24	2.24	2.24
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03
		Nec.	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	3.09	3.74
F. Sobrecarga			0.81 mm, L/63166 (L: 51.19 m)			0.50 mm, L/102511 (L: 51.19 m)			0.82 mm, L/62732 (L: 51.19 m)		
F. Activa			6.72 mm, L/6499 (L: 43.70 m)			4.35 mm, L/10044 (L: 43.70 m)			1.71 mm, L/5120 (L: 8.78 m)		
F. A plazo infinito			9.09 mm, L/4816 (L: 43.77 m)			5.53 mm, L/7918 (L: 43.77 m)			7.01 mm, L/6243 (L: 43.77 m)		

1.19. Pórtico 83





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 83			Tramo: Pórtico 186-Pórtico 188			Tramo: Pórtico 188-Pórtico 189		
Sección			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-1.51	-2.11	-3.08	-3.56	--	--
x	[m]		0.41	0.82	1.25	0.24	--	--
Momento máx.	[kN·m]		--	--	--	8.33	14.50	13.84
x	[m]		--	--	--	2.32	4.12	4.69
Cortante mín.	[kN]		-7.82	-14.39	-17.67	-13.42	-6.99	-12.09
x	[m]		0.41	0.82	1.12	0.00	2.40	7.00
Cortante máx.	[kN]		--	--	--	--	--	--
x	[m]		--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--	-6.91	-4.15	-3.15
x	[m]		--	--	--	0.10	2.40	6.83
Torsor máx.	[kN]		--	--	2.57	8.18	5.63	2.15
x	[m]		--	--	0.98	0.24	2.40	4.69
Área Sup.	[cm²]	Real	3.14	3.14	3.14	3.14	1.57	1.57
		Nec.	1.91	1.91	1.91	1.91	0.32	0.18
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.00	0.00	0.24	1.91	1.91	1.91
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.40	2.40	2.40	3.15	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.25 m)			0.29 mm, L/24101 (L: 7.00 m)		
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.25 m)			0.98 mm, L/7169 (L: 7.00 m)		
F. A plazo infinito			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.25 m)			1.82 mm, L/3836 (L: 7.00 m)		

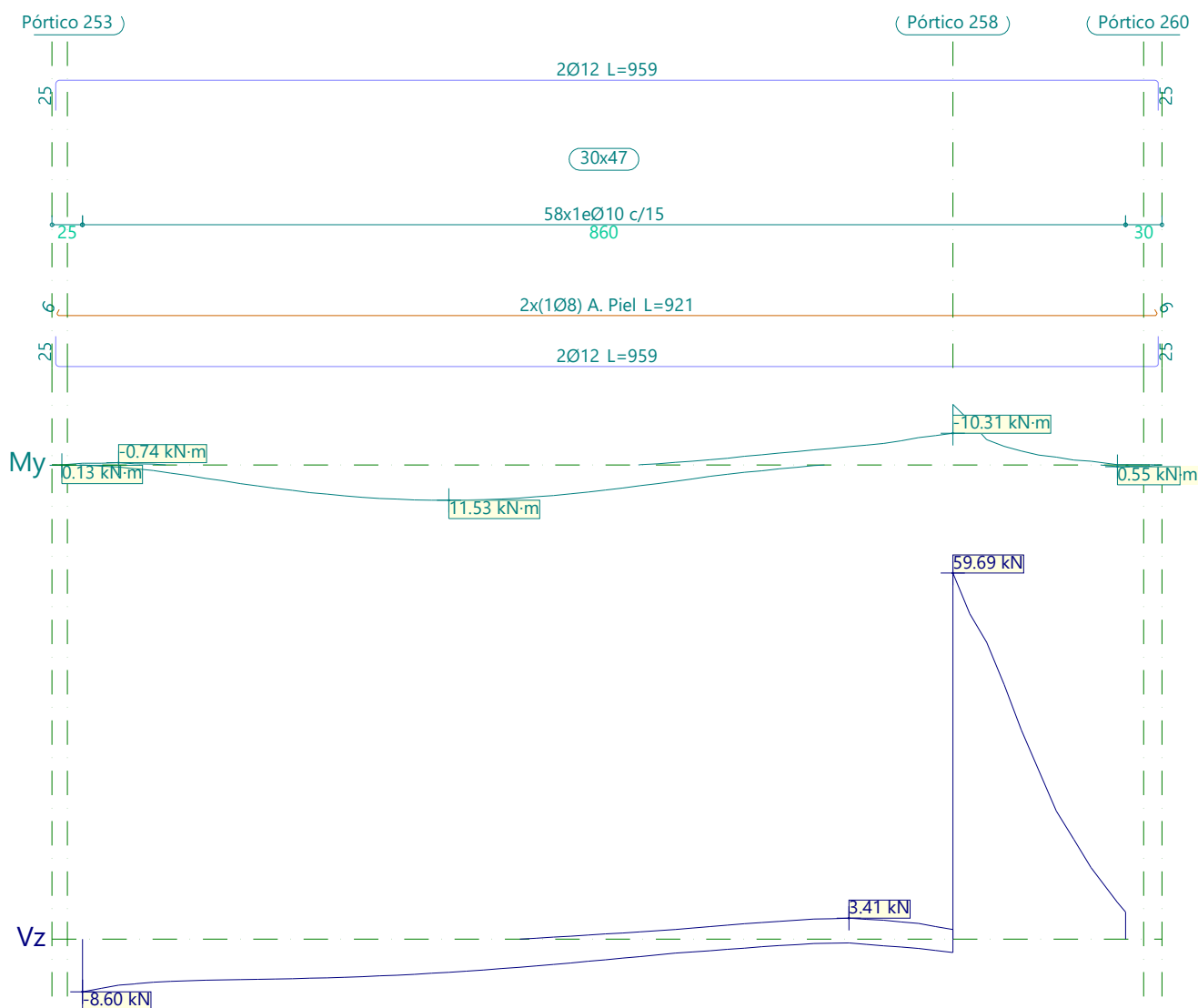


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.20. Pórtico 84



Pórtico 84		Tramo: Pórtico 253-Pórtico 260		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-3.31	-19.77
	[m]	--	5.60	7.18
Momento máx.	[kN·m]	11.39	11.53	--
	[m]	2.74	3.02	--
Cortante mín.	[kN]	-8.60	-5.57	-2.18
	[m]	0.00	2.88	7.18
Cortante máx.	[kN]	--	2.71	59.69
	[m]	--	5.60	7.18
Torsor mín.	[kN]	-1.79	--	-7.57
	[m]	0.00	--	7.18



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 84			Tramo: Pórtico 253-Pórtico 260		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		1.56	--	1.75
	[m]		1.16	--	6.89
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.00	1.93	1.93
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.93	1.93	0.43
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	2.40	2.40	6.13
F. Sobrecarga			0.32 mm, L/26619 (L: 8.60 m)		
F. Activa			0.70 mm, L/2242 (L: 1.57 m)		
F. A plazo infinito			1.09 mm, L/7858 (L: 8.60 m)		

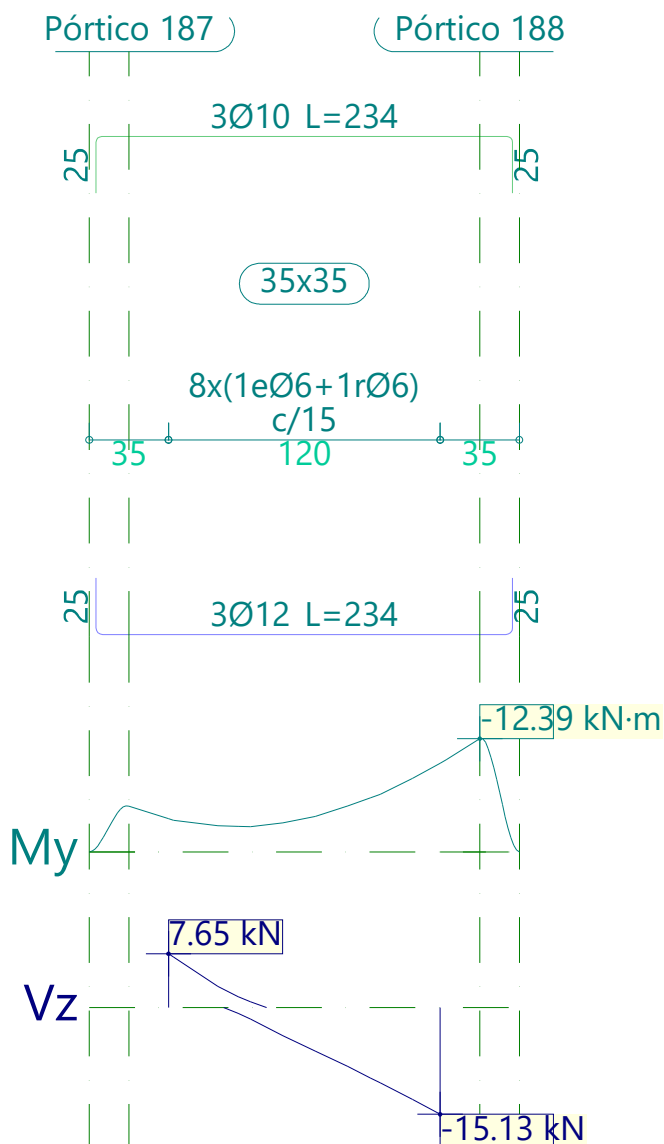


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.21. Pórtico 85



Pórtico 85		Tramo: Pórtico 187-Pórtico 188		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-3.65	-5.03	-9.71
	x [m]	0.00	0.79	1.20
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-1.60	-8.33	-15.13
	x [m]	0.36	0.79	1.20
Cortante máx.	[kN]	7.65	--	--
	x [m]	0.00	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 85			Tramo: Pórtico 187-Pórtico 188		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		2.73	2.49	1.62
	[m]		0.00	0.51	0.89
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	2.36	2.36
		Nec.	1.89	1.89	1.89
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.16	0.15	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	2.80	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/133366 (L: 2.40 m)		
F. Activa			0.20 mm, L/11761 (L: 2.40 m)		
F. A plazo infinito			0.24 mm, L/9878 (L: 2.40 m)		

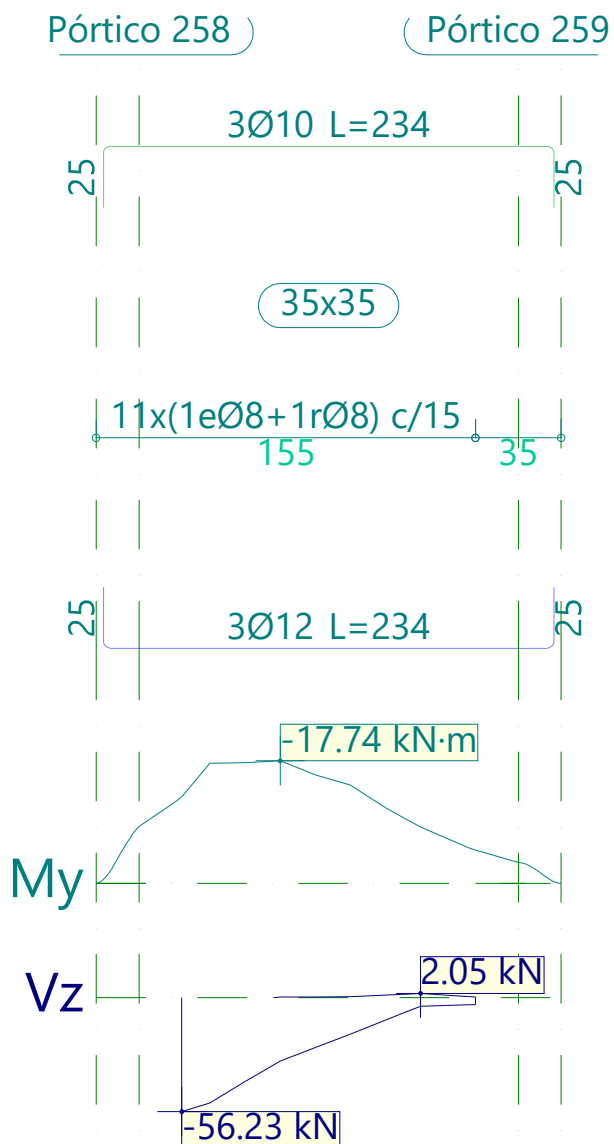


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.22. Pórtico 86



Pórtico 86		Tramo: Pórtico 258-Pórtico 259		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-17.58	-17.74	-10.94
	x [m]	0.31	0.40	0.83
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-56.23	-31.34	-11.13
	x [m]	0.00	0.40	0.83
Cortante máx.	[kN]	--	0.51	2.05
	x [m]	--	0.69	0.98



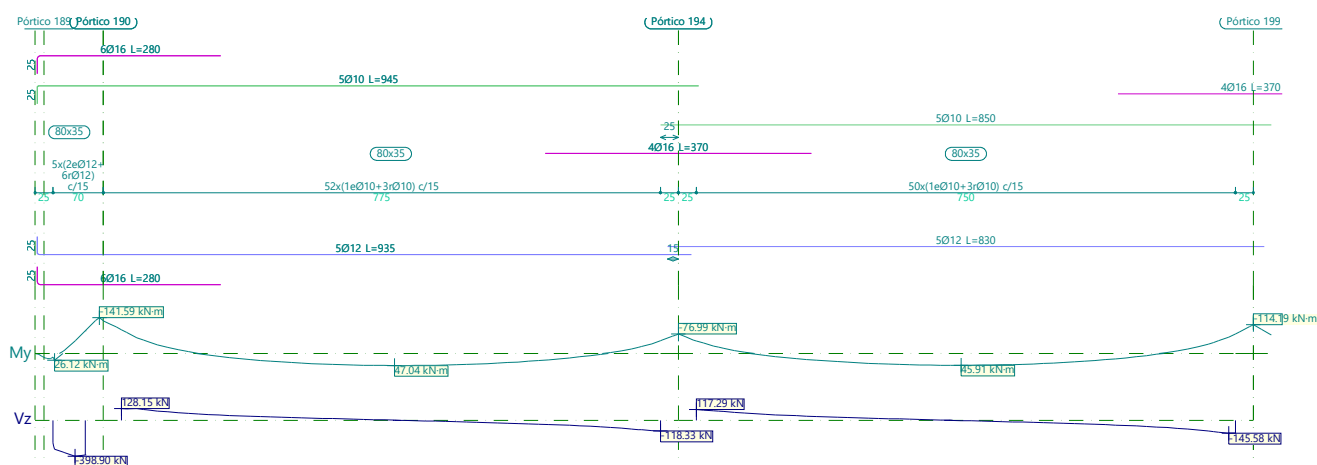
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 86			Tramo: Pórtico 258-Pórtico 259		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-7.42	-5.65	-4.23
x	[m]		0.00	0.40	0.83
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	2.36	2.36
		Nec.	1.91	1.91	1.91
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.43	0.33	0.25
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	7.57	4.72	2.80
F. Sobrecarga			0.01 mm, L/110195 (L: 1.20 m)		
F. Activa			0.14 mm, L/8568 (L: 1.20 m)		
F. A plazo infinito			0.16 mm, L/7529 (L: 1.20 m)		

1.23. Pórtico 87



Pórtico 87		Tramo: Pórtico 189-Pórtico 190			Tramo: Pórtico 190-Pórtico 194			Tramo: Pórtico 194-Pórtico 199		
Sección		80x35			80x35			80x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]	-9.04	-13.76	-90.33	-93.91	--	-50.50	-50.08	--	-77.25
	[m]	0.14	0.16	0.45	0.00	--	7.50	0.00	--	7.50
Momento máx. x	[kN·m]	26.12	--	--	35.26	47.04	39.33	38.08	45.91	35.00
	[m]	0.02	--	--	2.37	3.80	5.09	2.39	3.68	5.12
Cortante mín. x	[kN]	-353.91	-359.46	-398.90	--	-22.55	-118.33	--	-30.75	-145.58
	[m]	0.14	0.16	0.31	--	4.95	7.50	--	4.97	7.41



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

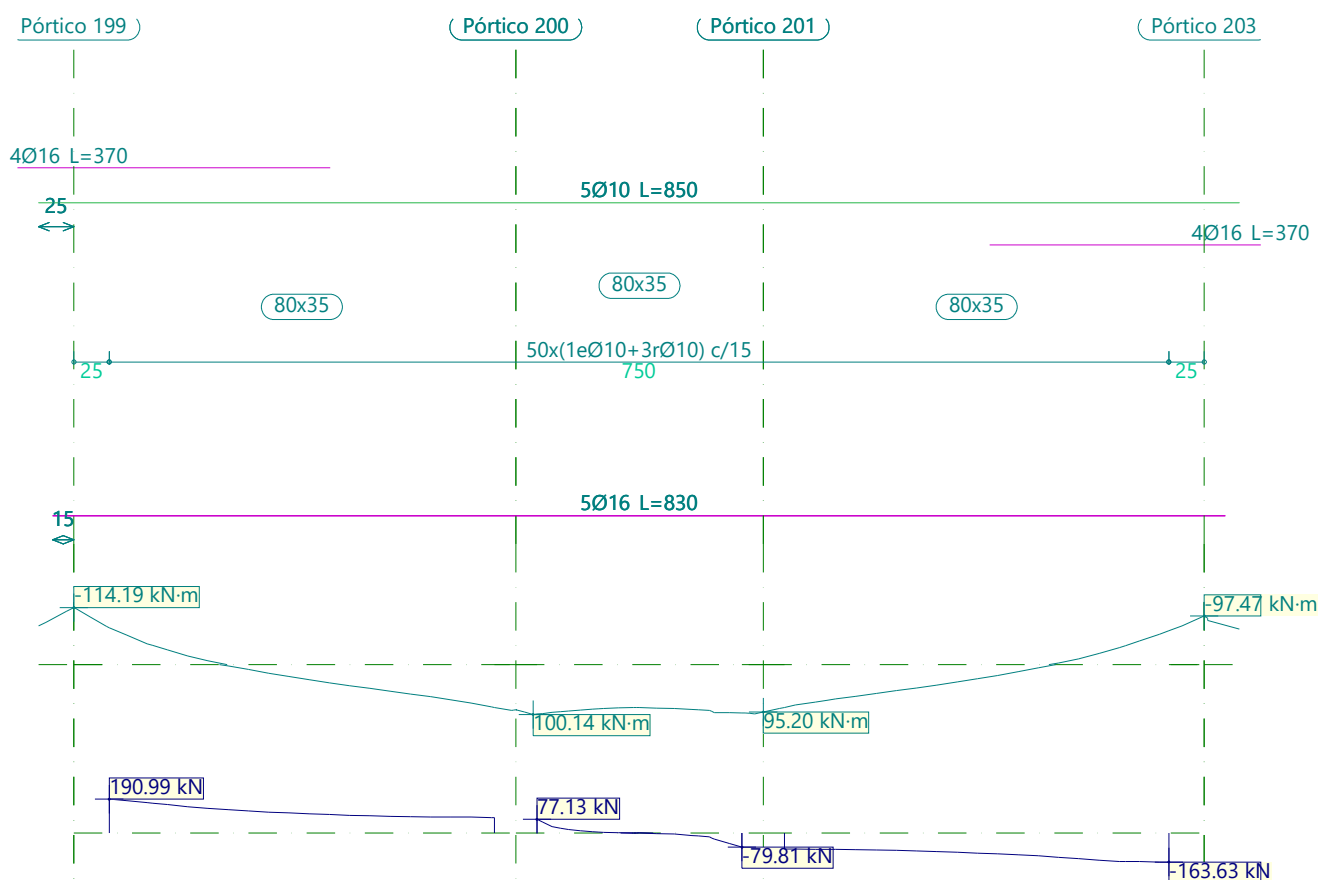
Pórtico 87			Tramo: Pórtico 189-Pórtico 190			Tramo: Pórtico 190-Pórtico 194			Tramo: Pórtico 194-Pórtico 199		
Sección			80x35			80x35			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Cortante máx. x	[kN]		--	--	--	128.15	27.08	--	117.29	20.67	--
	[m]		--	--	--	0.00	2.51	--	0.00	2.54	--
Torsor mín. x	[kN]		-161.86	-71.43	-71.43	--	-3.39	-18.94	--	-5.09	-21.22
	[m]		0.00	0.16	0.31	--	4.80	7.38	--	4.83	7.41
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	14.91	4.05	--	15.63	3.34	--
	[m]		--	--	--	0.00	2.51	--	0.00	2.54	--
Área Sup.	[cm²]	Real	15.99	15.99	15.99	15.99	3.93	11.97	11.97	3.93	11.97
		Nec.	11.28	10.47	14.61	11.20	0.00	6.96	6.84	0.00	10.15
Área Inf.	[cm²]	Real	17.72	17.72	17.72	17.72	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
		Nec.	9.30	5.25	5.25	4.42	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
Área Transv.	[cm²/m]	Real	75.40	75.40	75.40	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18
		Nec.	53.61	43.81	47.46	13.97	6.40	13.66	13.08	6.40	16.50
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.45 m)			0.44 mm, L/15523 (L: 6.88 m)			0.64 mm, L/11247 (L: 7.25 m)		
F. Activa			0.02 mm, L/20391 (L: 0.42 m)			2.74 mm, L/2600 (L: 7.12 m)			2.74 mm, L/2671 (L: 7.32 m)		
F. A plazo infinito			0.03 mm, L/15833 (L: 0.42 m)			3.81 mm, L/1869 (L: 7.12 m)			3.94 mm, L/1871 (L: 7.37 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 87			Tramo: Pórtico 199-Pórtico 200			Tramo: Pórtico 200-Pórtico 201			Tramo: Pórtico 201-Pórtico 203		
Sección			80x35			80x35			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-73.76	--	--	--	--	--	--	--	-67.55
	x	[m]	0.00	--	--	--	--	--	--	--	2.72
Momento máx.	[kN·m]		2.55	42.28	85.95	99.33	87.31	96.89	85.93	46.76	--
	x	[m]	0.84	1.70	2.73	0.00	0.85	1.45	0.00	0.94	--
Cortante mín.	[kN]		--	--	--	--	-2.95	-79.81	-98.10	-128.68	-163.63
	x	[m]	--	--	--	--	0.85	1.45	0.79	1.80	2.72
Cortante máx.	[kN]		190.99	124.97	97.63	77.13	2.81	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.99	1.85	0.00	0.58	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--	-3.88	--	-6.49	-17.48	-22.30	-67.60
	x	[m]	--	--	--	0.00	--	1.22	0.65	1.80	2.66
Torsor máx.	[kN]		26.17	21.37	17.38	5.77	--	--	--	--	--
	x	[m]	0.00	0.99	1.85	0.11	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	11.97	11.97	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	8.79	11.97
		Nec.	10.40	1.55	0.78	0.26	0.00	0.29	0.78	1.90	10.83
Área Inf.	[cm²]	Real	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05	10.05
		Nec.	4.43	5.05	8.06	8.31	7.33	8.26	8.32	5.41	3.03

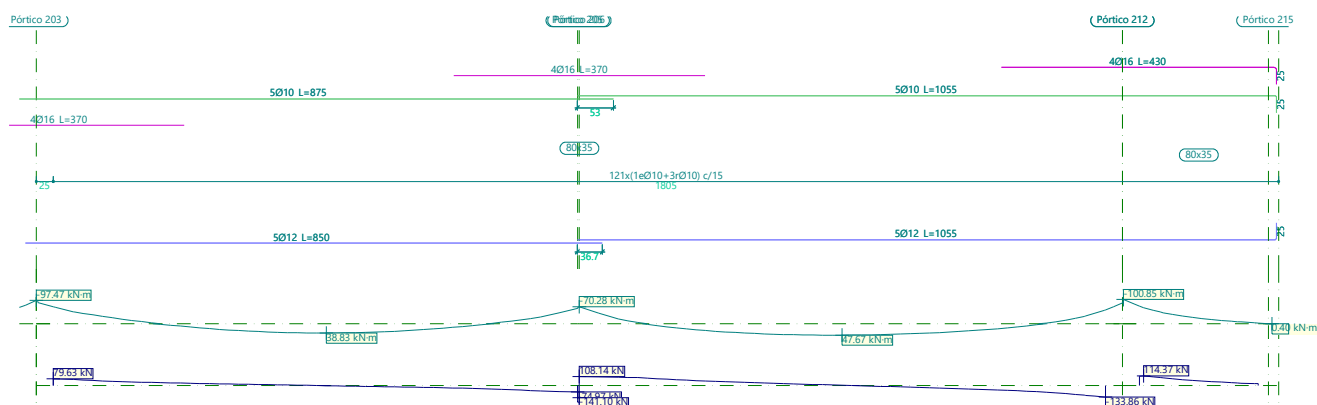


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 87			Tramo: Pórtico 199-Pórtico 200			Tramo: Pórtico 200-Pórtico 201			Tramo: Pórtico 201-Pórtico 203		
Sección			80x35			80x35			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Real	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18
		Nec.	21.40	14.67	11.56	7.09	6.40	7.34	11.62	15.15	25.04
F. Sobrecarga			2.39 mm, L/3139 (L: 7.50 m)			2.71 mm, L/2770 (L: 7.50 m)			2.42 mm, L/3095 (L: 7.50 m)		
F. Activa			8.04 mm, L/932 (L: 7.50 m)			9.12 mm, L/822 (L: 7.50 m)			8.17 mm, L/918 (L: 7.50 m)		
F. A plazo infinito			10.53 mm, L/712 (L: 7.50 m)			11.93 mm, L/629 (L: 7.50 m)			10.66 mm, L/703 (L: 7.50 m)		



Pórtico 87			Tramo: Pórtico 203-Pórtico 212			Tramo: Pórtico 212-Pórtico 215	
Sección			80x35			80x35	
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L
Momento mín.	[kN·m]	-71.12	-70.55	-56.70	-73.71	-31.38	-13.10
	x [m]	0.00	7.75	15.50	0.00	0.64	1.21
Momento máx.	[kN·m]	38.83	40.74	47.67	--	--	--
	x [m]	4.02	10.33	11.62	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-14.35	-141.10	-133.86	--	--	--
	x [m]	5.03	7.75	15.50	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	79.63	108.14	31.02	114.37	70.74	40.94
	x [m]	0.00	7.75	10.47	0.06	0.64	1.21
Torsor mín.	[kN]	--	-29.95	-30.89	--	--	--
	x [m]	--	7.73	15.49	--	--	--
Torsor máx.	[kN]	14.30	41.52	6.00	20.53	10.11	6.47
	x [m]	0.00	7.75	10.47	0.00	0.64	1.21



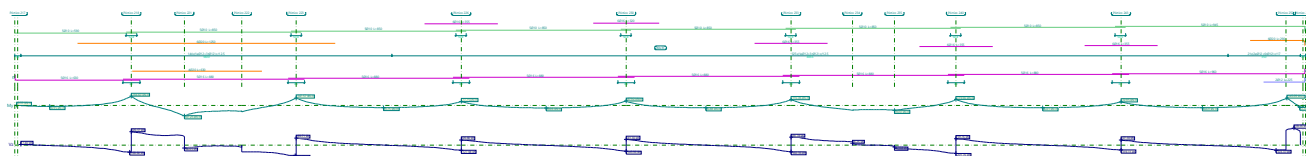
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 87			Tramo: Pórtico 203-Pórtico 212			Tramo: Pórtico 212-Pórtico 215		
Sección			80x35			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97	11.97
		Nec.	8.44	7.45	8.33	9.00	4.42	4.42
Área Inf.	[cm²]	Real	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
		Nec.	4.40	4.40	4.40	0.92	0.45	0.29
Área Transv.	[cm²/m]	Real	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18	26.18
		Nec.	9.42	17.39	16.86	13.54	7.99	6.40
F. Sobrecarga			1.46 mm, L/4938 (L: 7.22 m)			0.16 mm, L/22038 (L: 3.50 m)		
F. Activa			4.38 mm, L/1643 (L: 7.19 m)			1.16 mm, L/3014 (L: 3.50 m)		
F. A plazo infinito			5.61 mm, L/1288 (L: 7.22 m)			1.80 mm, L/1949 (L: 3.50 m)		

1.24. Pórtico 88



Pórtico 88			Tramo: Pórtico 217-Pórtico 253		
Sección			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-184.60	-116.50	-145.09
	x [m]		5.36	37.36	61.41
Momento máx.	[kN·m]		207.25	95.67	99.00
	x [m]		7.93	40.33	42.38
Cortante mín.	[kN]		-251.53	-160.36	-201.76
	x [m]		13.30	37.36	45.36
Cortante máx.	[kN]		326.17	193.78	418.35
	x [m]		5.36	37.36	61.75
Torsor mín.	[kN]		-119.32	-85.82	-78.61
	x [m]		13.30	21.33	61.18
Torsor máx.	[kN]		87.48	117.13	168.18
	x [m]		5.36	37.36	61.36
Área Sup.	[cm ²]	Real	22.78	15.99	22.78
		Nec.	19.95	14.72	19.56
Área Inf.	[cm ²]	Real	22.62	10.05	12.32
		Nec.	21.42	8.76	10.30



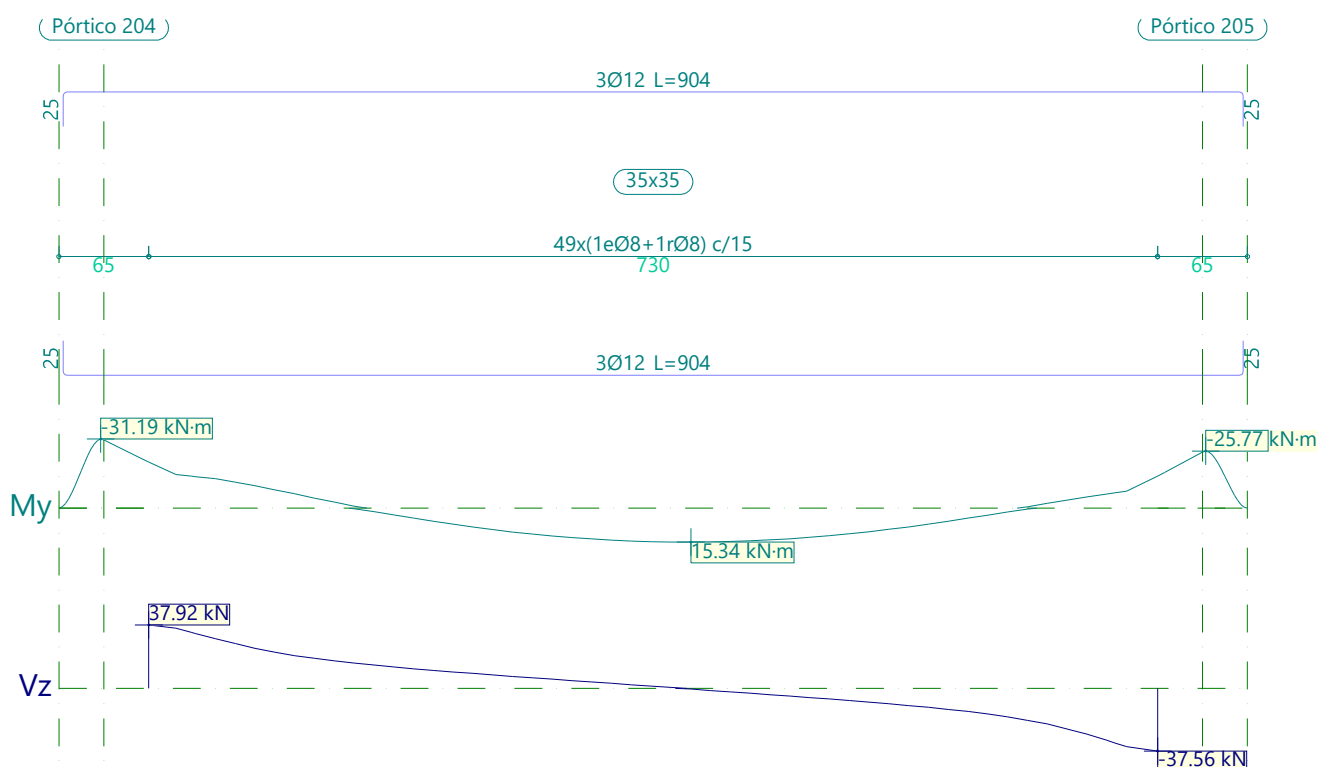
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 88			Tramo: Pórtico 217-Pórtico 253		
Sección			80x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Transv.	[cm²/m]	Real	45.24	45.24	66.53
		Nec.	43.31	35.30	61.30
F. Sobrecarga			20.73 mm, L/5989 (L: 124.12 m)		
F. Activa			130.86 mm, L/948 (L: 124.12 m)		
F. A plazo infinito			193.23 mm, L/642 (L: 124.12 m)		

1.25. Pórtico 93



Pórtico 93		Tramo: Pórtico 204-Pórtico 205		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-20.74	--	-14.49
x	[m]	0.00	--	7.30
Momento máx.	[kN·m]	8.58	15.34	12.49
x	[m]	2.35	3.92	4.93
Cortante mín.	[kN]	--	-5.51	-37.56
x	[m]	--	4.78	7.30
Cortante máx.	[kN]	37.92	8.01	--
x	[m]	0.00	2.49	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 93			Tramo: Pórtico 204-Pórtico 205		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-8.17	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	6.94
	[m]		--	--	7.08
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	0.00	1.91
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.91	1.91	1.91
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	6.18	2.80	5.73
F. Sobrecarga			0.04 mm, L/49082 (L: 1.82 m)		
F. Activa			1.30 mm, L/4913 (L: 6.39 m)		
F. A plazo infinito			2.31 mm, L/2918 (L: 6.73 m)		

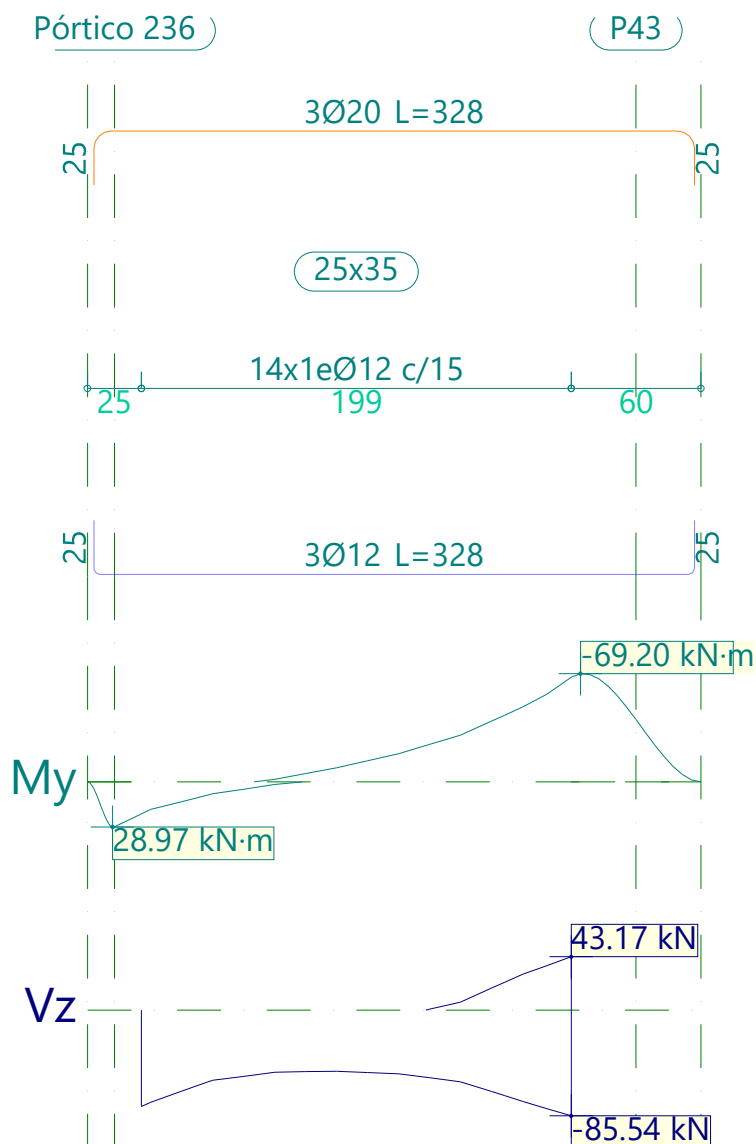


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.26. Pórtico 107



Pórtico 107		Tramo: Pórtico 236-P43		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-1.66	-18.02	-67.01
	x [m]	0.62	1.19	1.99
Momento máx.	[kN·m]	20.45	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-77.92	-51.53	-85.54
	x [m]	0.00	1.19	1.99
Cortante máx.	[kN]	--	--	43.17
	x [m]	--	--	1.99



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 107			Tramo: Pórtico 236-P43		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-1.61	-9.44
	[m]		--	1.19	1.76
Torsor máx. x	[kN]		6.17	1.96	1.17
	[m]		0.00	0.76	1.33
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	1.40	2.57	6.09
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.13	0.52	0.31
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	10.95	5.85	8.80
F. Sobrecarga			0.19 mm, L/10526 (L: 1.99 m)		
F. Activa			1.03 mm, L/1926 (L: 1.99 m)		
F. A plazo infinito			1.05 mm, L/1901 (L: 1.99 m)		

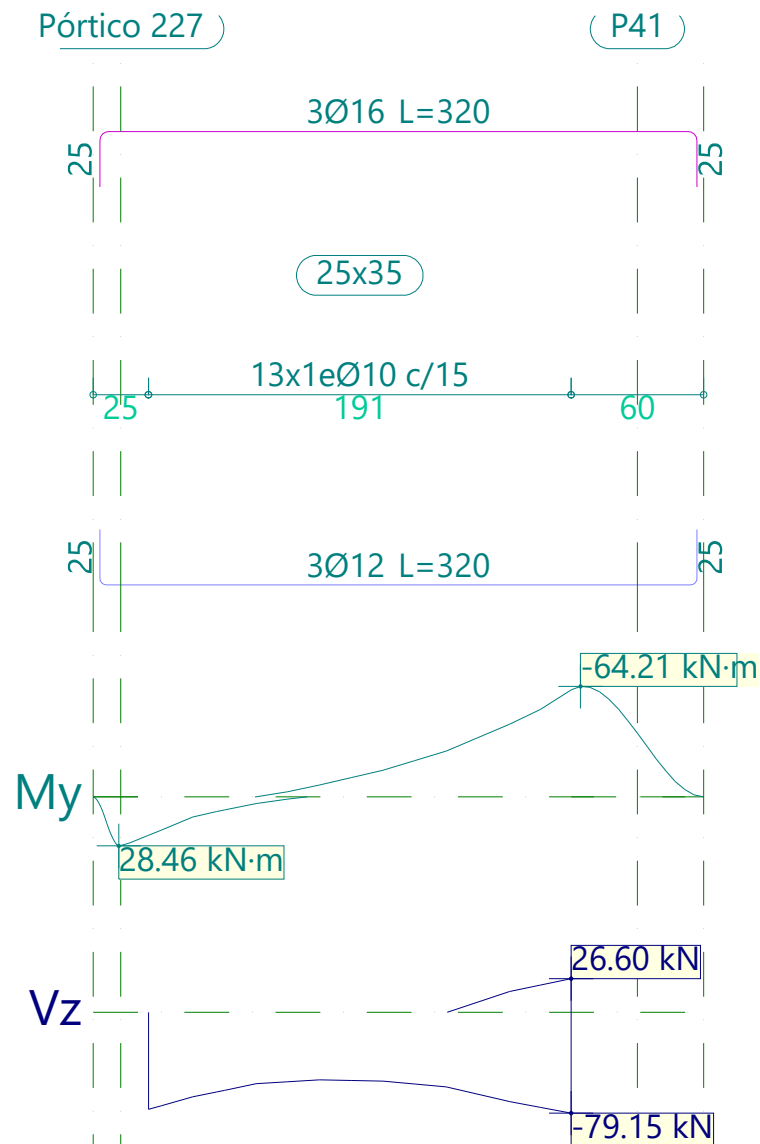


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.27. Pórtico 108



Pórtico 108		Tramo: Pórtico 227-P41		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-3.12	-21.08	-62.19
	x [m]	0.63	1.20	1.91
Momento máx.	[kN·m]	22.25	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-76.17	-56.20	-79.15
	x [m]	0.00	1.20	1.91
Cortante máx.	[kN]	--	--	26.60
	x [m]	--	--	1.91



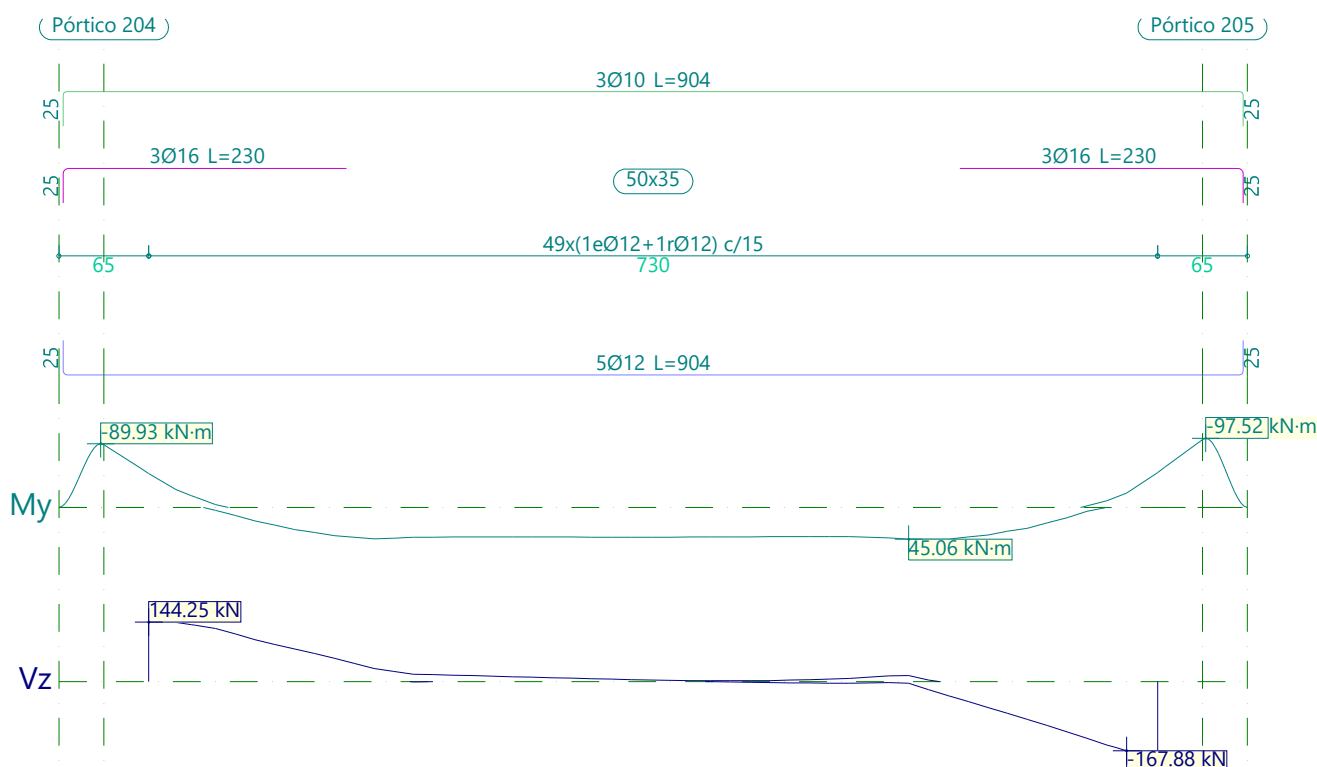
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 108			Tramo: Pórtico 227-P41		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-5.91
	[m]		--	--	1.63
Torsor máx. x	[kN]		3.57	2.19	1.40
	[m]		0.00	0.77	1.35
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	1.38	2.89	5.42
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.04	0.47	0.20
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.02	6.14	7.77
F. Sobrecarga			0.19 mm, L/10197 (L: 1.91 m)		
F. Activa			1.09 mm, L/1761 (L: 1.91 m)		
F. A plazo infinito			1.06 mm, L/1806 (L: 1.91 m)		

1.28. Pórtico 111





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 111			Tramo: Pórtico 204-Pórtico 205		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-47.80	--	-49.13
x	[m]		0.00	--	7.30
Momento máx.	[kN·m]		44.17	42.06	45.06
x	[m]		1.63	3.49	5.50
Cortante mín.	[kN]		-0.59	-3.54	-167.88
x	[m]		1.92	4.78	7.08
Cortante máx.	[kN]		144.25	13.08	14.65
x	[m]		0.00	2.49	5.50
Torsor mín.	[kN]		--	-1.02	-19.78
x	[m]		--	4.78	7.08
Torsor máx.	[kN]		16.89	2.94	1.68
x	[m]		0.00	2.49	5.36
Área Sup.	[cm²]	Real	8.39	2.36	8.39
		Nec.	5.33	0.00	5.51
Área Inf.	[cm²]	Real	5.66	5.66	5.66
		Nec.	3.89	3.34	3.93
Área Transv.	[cm²/m]	Real	22.62	22.62	22.62
		Nec.	17.28	4.00	20.14
F. Sobrecarga			2.36 mm, L/3089 (L: 7.30 m)		
F. Activa			8.02 mm, L/911 (L: 7.30 m)		
F. A plazo infinito			10.36 mm, L/705 (L: 7.30 m)		

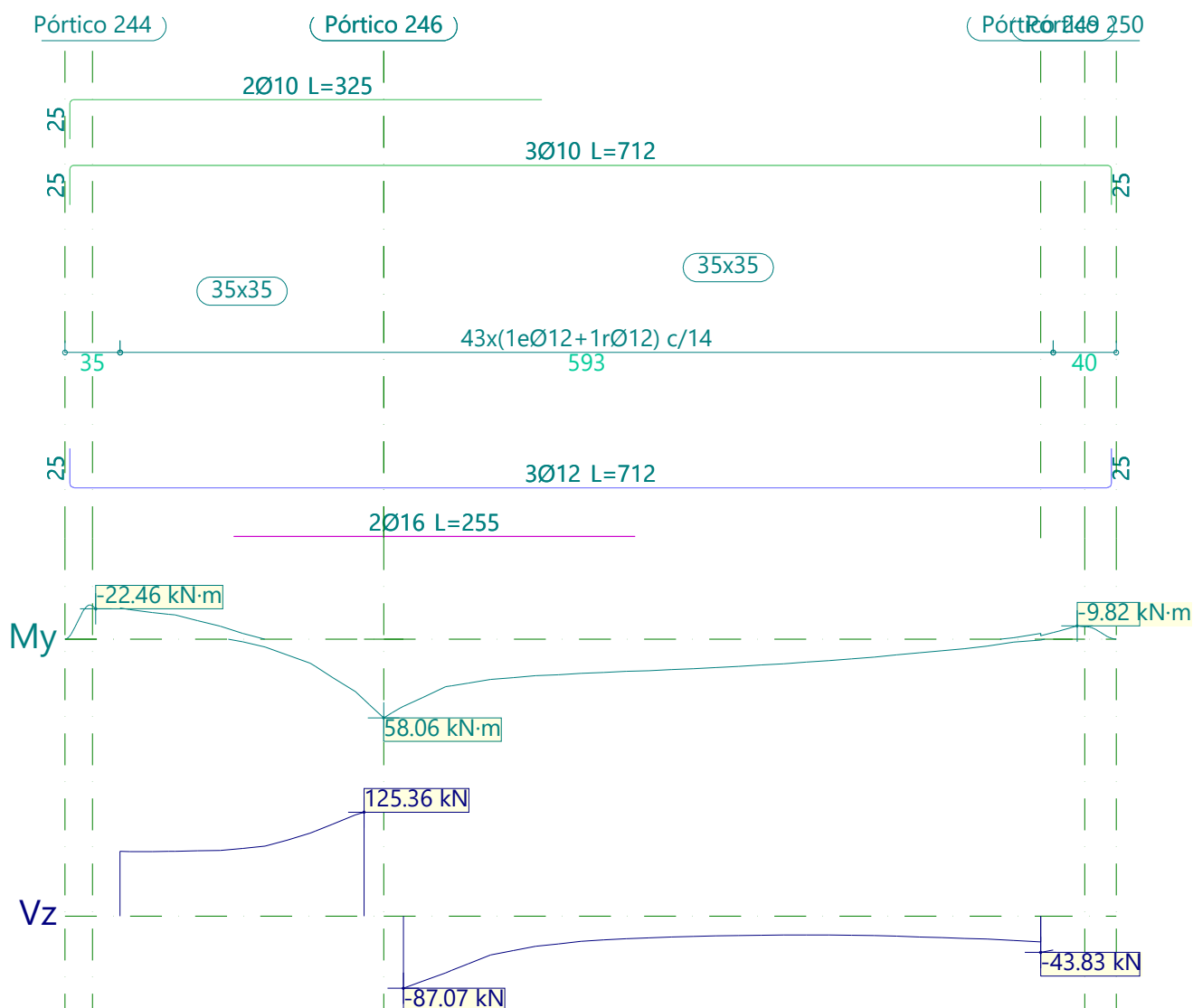


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.29. Pórtico 116



Pórtico 116		Tramo: Pórtico 244-Pórtico 246			Tramo: Pórtico 246-Pórtico 250		
Sección		35x35			35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-23.06	-9.66	--	--	--	-5.02
	x [m]	0.00	0.64	--	--	--	4.13
Momento máx.	[kN·m]	--	5.63	44.68	49.61	23.75	14.39
	x [m]	--	0.92	1.55	0.00	1.42	2.85
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	-87.07	-27.22	-43.83
	x [m]	--	--	--	0.00	1.42	4.05
Cortante máx.	[kN]	78.74	84.43	125.36	--	--	--
	x [m]	0.49	0.92	1.55	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 116			Tramo: Pórtico 244-Pórtico 246			Tramo: Pórtico 246-Pórtico 250		
Sección			35x35			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-10.21	-6.60	-31.33	--	--	--
	[m]		0.00	0.64	1.50	--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	9.45	3.19	6.57
	[m]		--	--	--	0.00	1.42	4.05
Área Sup.	[cm²]	Real	3.93	3.93	3.93	3.93	2.36	2.36
		Nec.	2.67	1.93	1.89	0.57	0.19	1.93
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	5.40	7.41	7.41	3.96	3.39
		Nec.	0.61	1.95	6.64	5.32	2.20	1.94
Área Transv.	[cm²/m]	Real	24.24	24.24	24.24	24.24	24.24	24.24
		Nec.	10.76	9.98	22.73	11.40	3.65	6.36
F. Sobrecarga			0.35 mm, L/17060 (L: 5.93 m)			0.44 mm, L/13346 (L: 5.93 m)		
F. Activa			3.32 mm, L/1784 (L: 5.93 m)			4.22 mm, L/1407 (L: 5.93 m)		
F. A plazo infinito			5.20 mm, L/1140 (L: 5.93 m)			6.46 mm, L/918 (L: 5.93 m)		

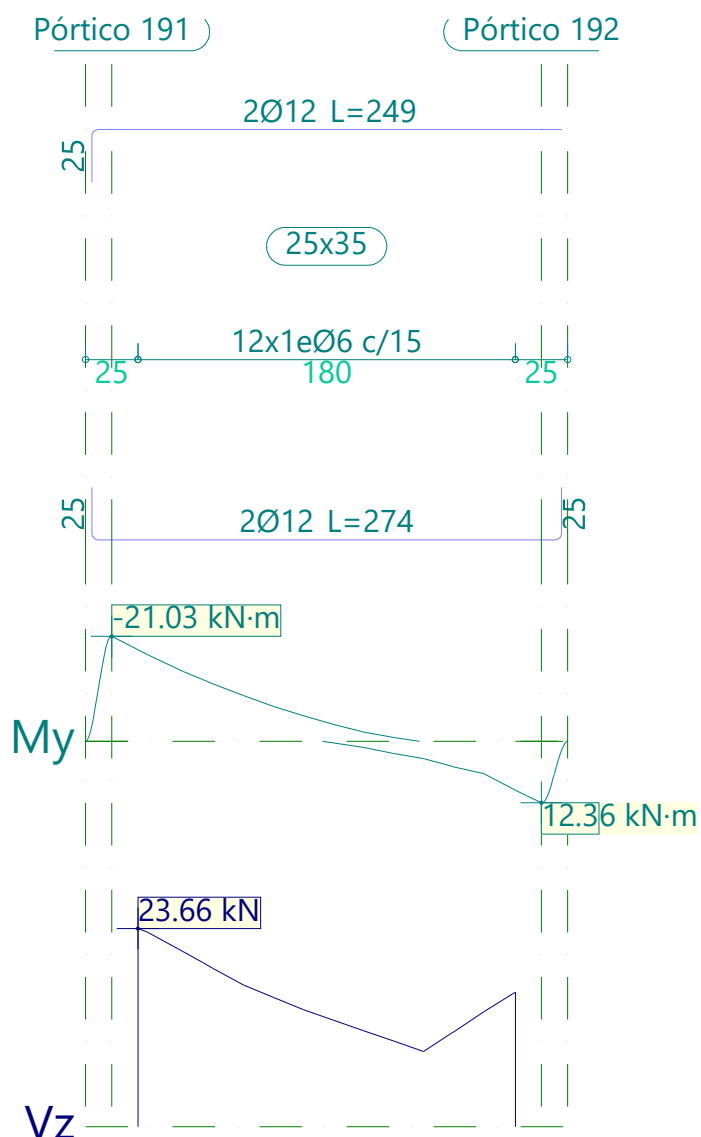


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.30. Pórtico 117



Pórtico 117		Tramo: Pórtico 191-Pórtico 192		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-18.32	-7.00	--
x	[m]	0.00	0.65	--
Momento máx.	[kN·m]	--	1.27	9.83
x	[m]	--	1.08	1.80
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	23.66	15.46	16.06
x	[m]	0.00	0.65	1.80



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 117			Tramo: Pórtico 191-Pórtico 192		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-1.43	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.74	1.36	0.25
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.11	1.36	1.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.88	2.00	2.00
F. Sobrecarga			0.03 mm, L/69918 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.10 mm, L/17296 (L: 1.65 m)		
F. A plazo infinito			0.15 mm, L/12167 (L: 1.77 m)		

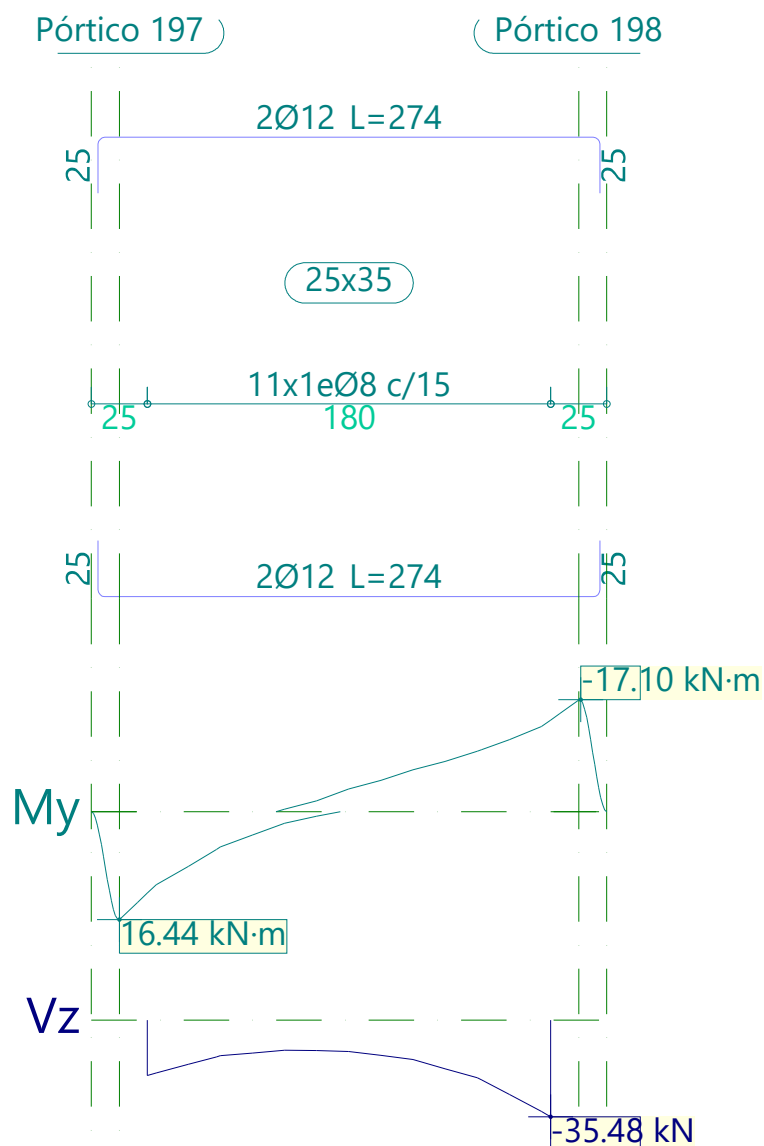


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.31. Pórtico 118



Pórtico 118		Tramo: Pórtico 197-Pórtico 198		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-6.39	-13.98
	x [m]	--	1.19	1.80
Momento máx.	[kN·m]	12.42	1.76	--
	x [m]	0.00	0.61	--
Cortante mín.	[kN]	-20.37	-14.42	-35.48
	x [m]	0.00	1.19	1.80
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 118			Tramo: Pórtico 197-Pórtico 198		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-1.29	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	4.39
	[m]		--	--	1.76
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.13	1.37	1.67
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	1.37	0.34
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.55	2.00	5.60
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/99332 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.04 mm, L/10928 (L: 0.47 m)		
F. A plazo infinito			0.10 mm, L/14775 (L: 1.48 m)		

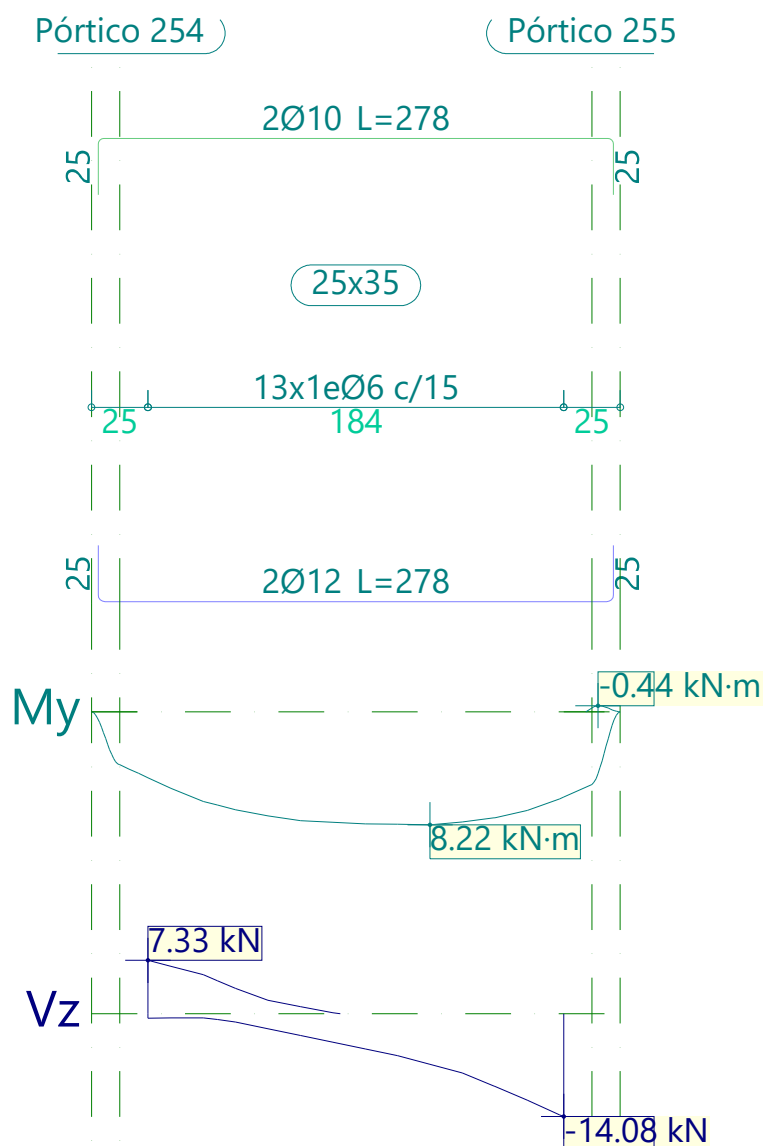


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.32. Pórtico 119



Pórtico 119		Tramo: Pórtico 254-Pórtico 255		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	7.57	8.18	8.22
x	[m]	0.53	1.11	1.25
Cortante mín.	[kN]	-2.05	-5.73	-14.08
x	[m]	0.53	1.11	1.84
Cortante máx.	[kN]	7.33	0.99	--
x	[m]	0.00	0.68	--



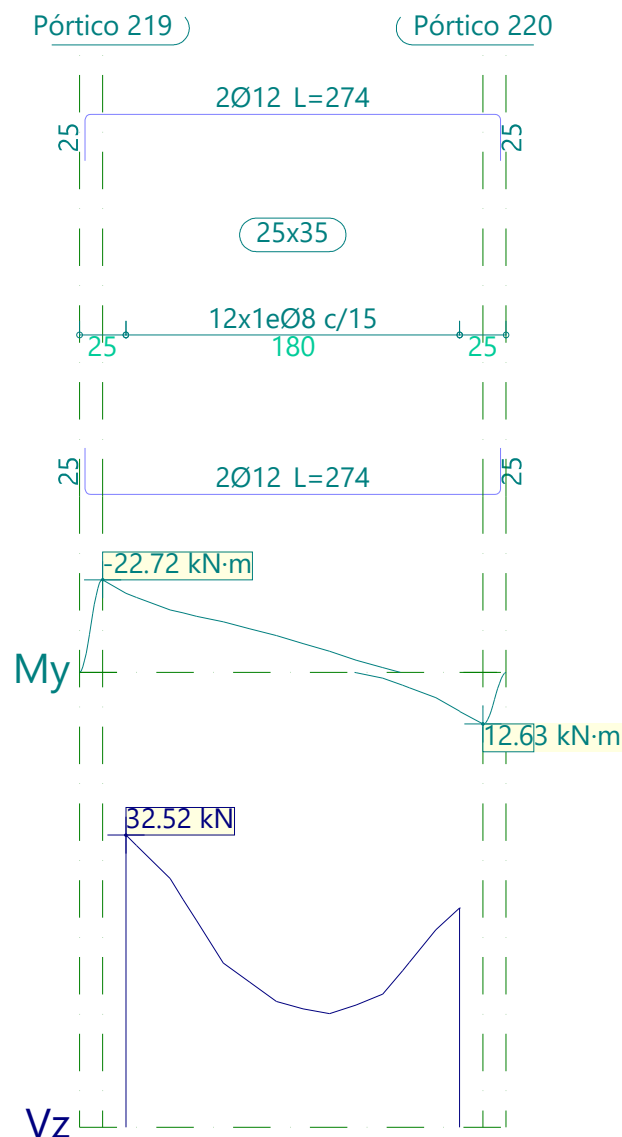
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 119			Tramo: Pórtico 254-Pórtico 255		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	1.22
	[m]		--	--	1.68
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	0.00	0.00	0.09
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.36	1.36	1.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.00	2.00	2.00
F. Sobrecarga			0.03 mm, L/55573 (L: 1.84 m)		
F. Activa			0.22 mm, L/8279 (L: 1.84 m)		
F. A plazo infinito			0.32 mm, L/5707 (L: 1.84 m)		

1.33. Pórtico 121



Pórtico 121		Tramo: Pórtico 219-Pórtico 220		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-19.41	-10.66	-3.00
x	[m]	0.00	0.67	1.24
Momento máx.	[kN·m]	--	--	9.53
x	[m]	--	--	1.80
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	32.52	16.14	24.42
x	[m]	0.00	0.67	1.80



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 121			Tramo: Pórtico 219-Pórtico 220		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-2.65	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.99	1.37	1.37
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.20	0.11	1.37
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	4.39	2.00	2.22
F. Sobrecarga			0.03 mm, L/69496 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.21 mm, L/8626 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			0.26 mm, L/7054 (L: 1.80 m)		

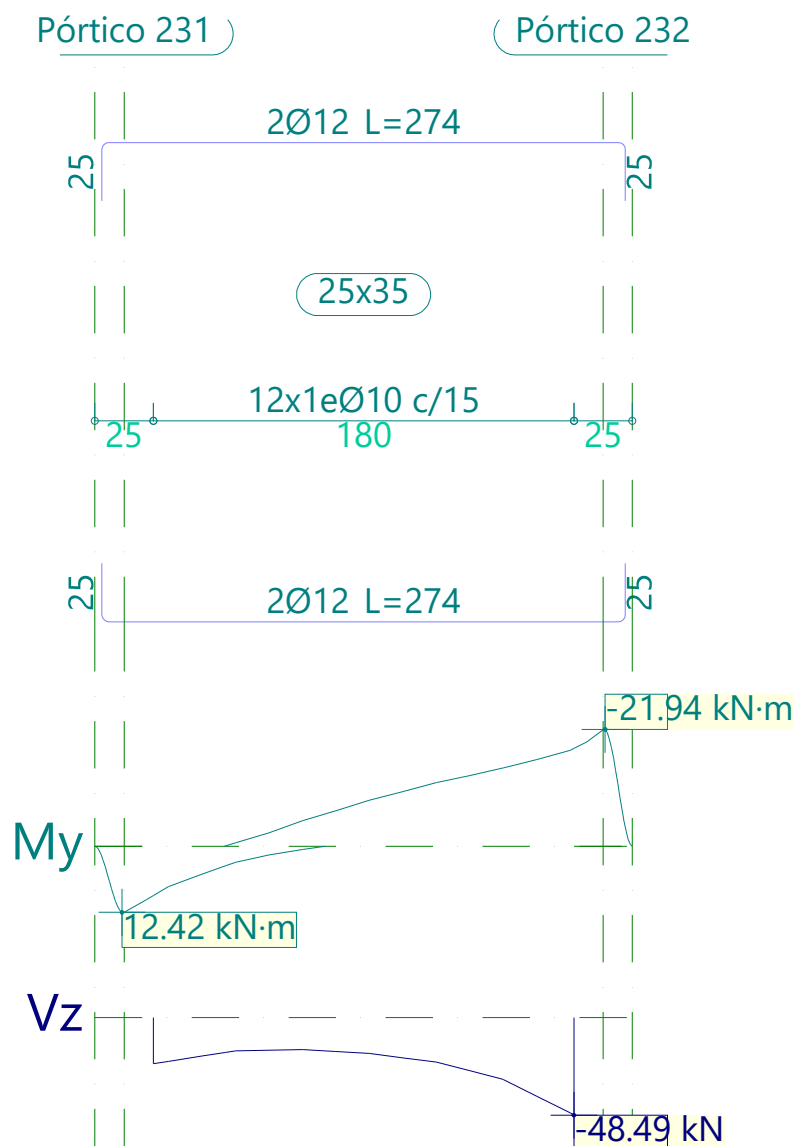


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.34. Pórtico 122



Pórtico 122		Tramo: Pórtico 231-Pórtico 232		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-2.51	-10.24	-18.37
	x [m]	0.50	1.07	1.80
Momento máx.	[kN·m]	9.25	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-22.96	-19.99	-48.49
	x [m]	0.00	1.07	1.80
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 122			Tramo: Pórtico 231-Pórtico 232		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	5.46
	[m]		--	--	1.79
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	2.15
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.23	0.43
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	2.10	2.00	7.51
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/72243 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.22 mm, L/8203 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			0.23 mm, L/7821 (L: 1.80 m)		

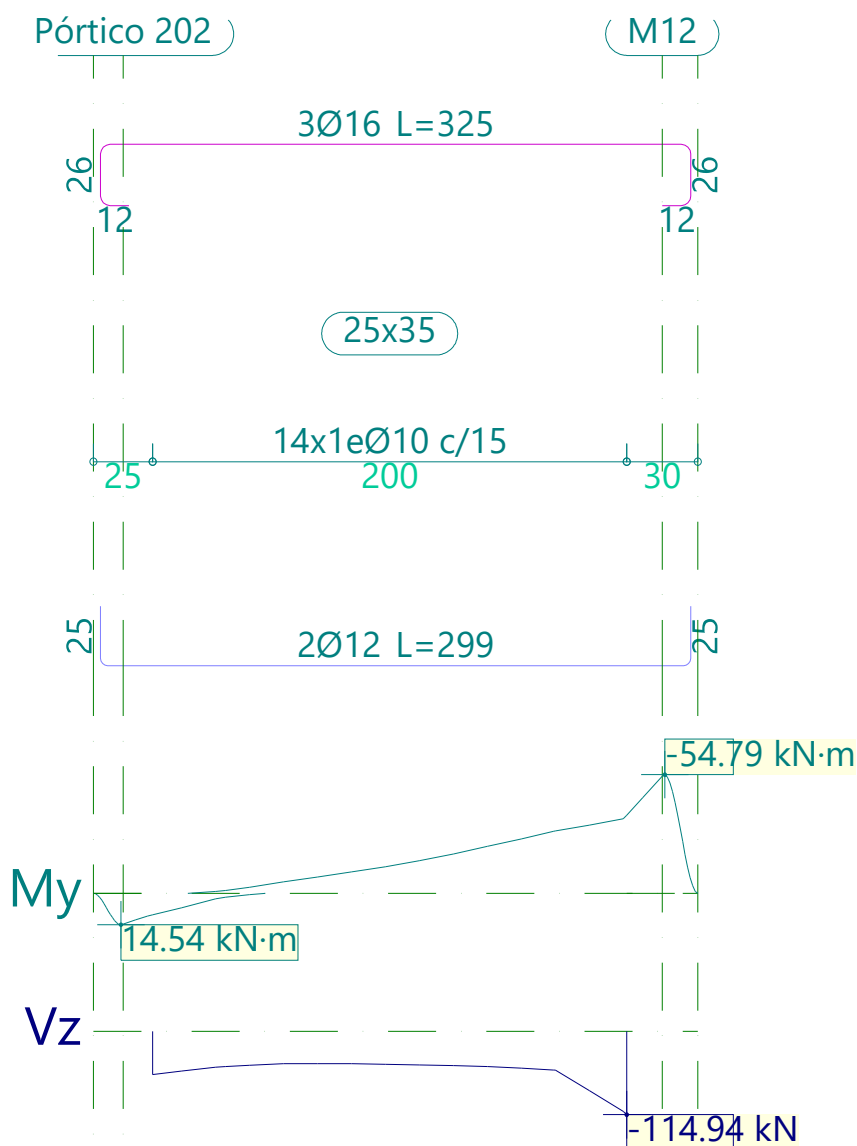


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.35. Pórtico 124



Pórtico 124		Tramo: Pórtico 202-M12		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-5.26	-18.16	-36.08
	x [m]	0.55	1.27	2.00
Momento máx.	[kN·m]	9.95	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-59.32	-47.25	-114.94
	x [m]	0.00	1.27	2.00
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 124			Tramo: Pórtico 202-M12		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-28.82
x	[m]		--	--	1.99
Torsor máx.	[kN]		2.61	1.89	8.41
x	[m]		0.00	0.70	1.99
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	1.38	2.14	4.49
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.15	0.14
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	6.92	5.35	5.73
F. Sobrecarga			0.19 mm, L/10407 (L: 2.00 m)		
F. Activa			0.64 mm, L/3119 (L: 2.00 m)		
F. A plazo infinito			0.76 mm, L/2635 (L: 2.00 m)		

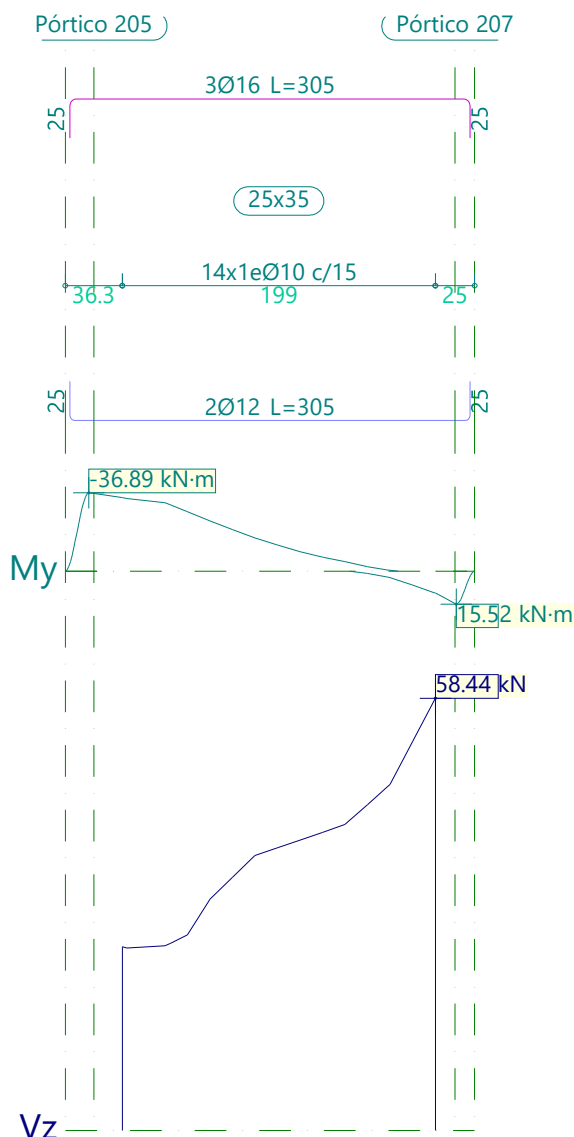


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.36. Pórtico 125



Pórtico 125		Tramo: Pórtico 205-Pórtico 207		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-34.54	-19.59	-4.41
	x [m]	0.00	0.70	1.42
Momento máx.	[kN·m]	--	--	10.36
	x [m]	--	--	1.99
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	31.31	40.32	58.44
	x [m]	0.56	1.28	1.99



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 125			Tramo: Pórtico 205-Pórtico 207		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-3.04	-1.52	-7.35
	[m]		0.00	1.13	1.99
Torsor máx. x	[kN]		6.47	--	1.15
	[m]		0.00	--	1.99
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	3.47	2.23	1.38
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.51	0.20	1.39
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	6.02	4.58	9.57
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/12477 (L: 1.99 m)		
F. Activa			0.65 mm, L/3074 (L: 1.99 m)		
F. A plazo infinito			0.68 mm, L/2929 (L: 1.99 m)		

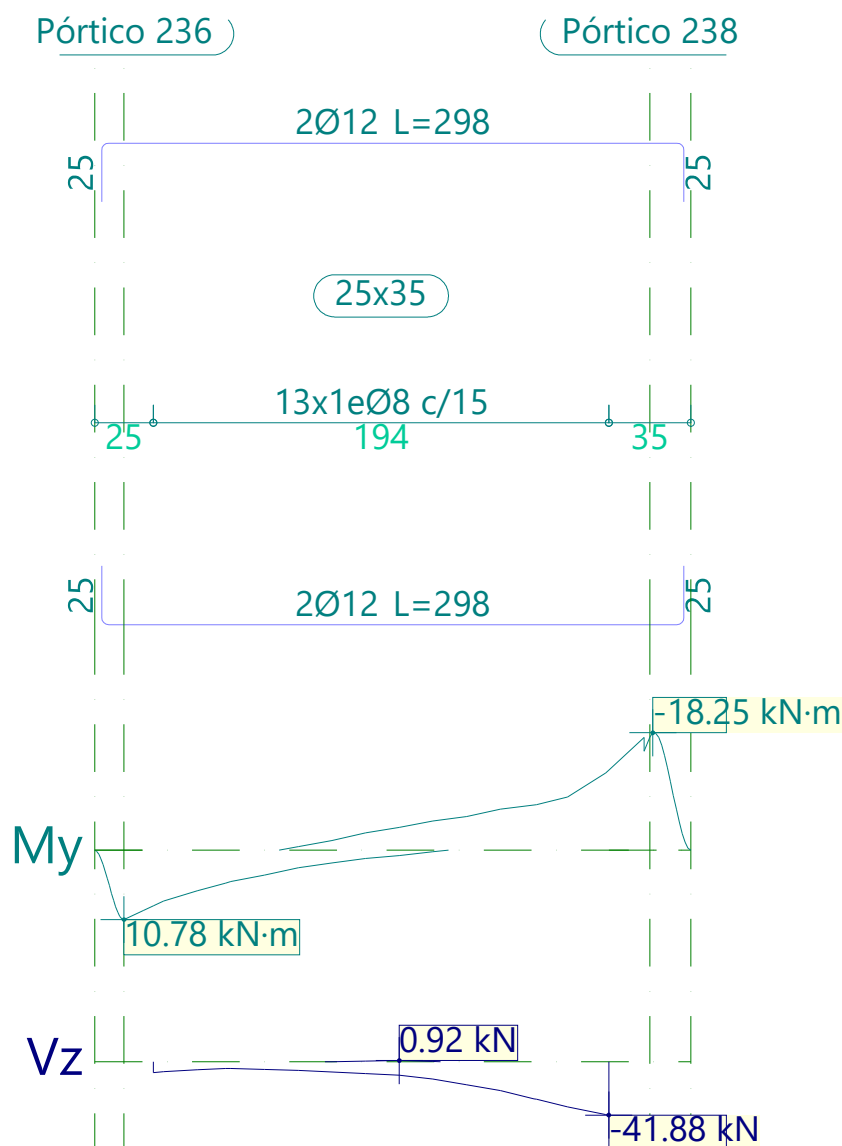


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.37. Pórtico 128



Pórtico 128		Tramo: Pórtico 236-Pórtico 238		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-4.55	-12.45
	x [m]	--	1.19	1.94
Momento máx.	[kN·m]	8.63	1.96	--
	x [m]	0.00	0.76	--
Cortante mín.	[kN]	-8.52	-13.67	-41.88
	x [m]	0.00	1.19	1.94
Cortante máx.	[kN]	--	0.92	--
	x [m]	--	1.05	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 128			Tramo: Pórtico 236-Pórtico 238		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-2.12
x	[m]		--	--	1.76
Torsor máx.	[kN]		1.79	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.20	1.37	1.53
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	1.37	0.16
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.00	2.00	4.95
F. Sobrecarga			0.01 mm, L/163133 (L: 1.94 m)		
F. Activa			0.06 mm, L/13900 (L: 0.90 m)		
F. A plazo infinito			0.07 mm, L/20228 (L: 1.40 m)		

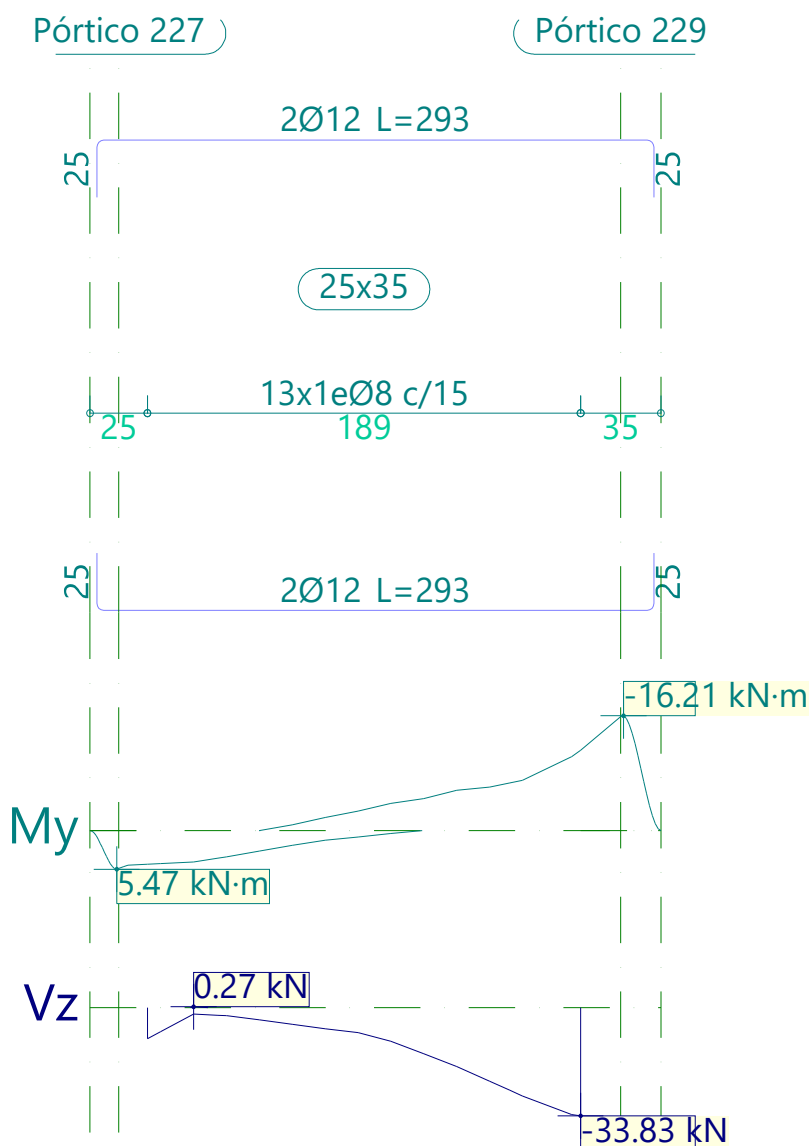


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.38. Pórtico 129



Pórtico 129		Tramo: Pórtico 227-Pórtico 229		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-4.50	-11.35
x	[m]	--	1.20	1.89
Momento máx.	[kN·m]	4.78	2.12	--
x	[m]	0.00	0.63	--
Cortante mín.	[kN]	-9.68	-14.44	-33.83
x	[m]	0.00	1.20	1.89
Cortante máx.	[kN]	0.27	--	--
x	[m]	0.20	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 129			Tramo: Pórtico 227-Pórtico 229		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-3.55
	[m]		--	--	1.63
Torsor máx. x	[kN]		1.02	--	--
	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.14	1.37	1.52
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	1.37	0.27
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.00	2.00	4.99
F. Sobrecarga			0.01 mm, L/181480 (L: 1.89 m)		
F. Activa			0.04 mm, L/15672 (L: 0.63 m)		
F. A plazo infinito			0.08 mm, L/21079 (L: 1.63 m)		

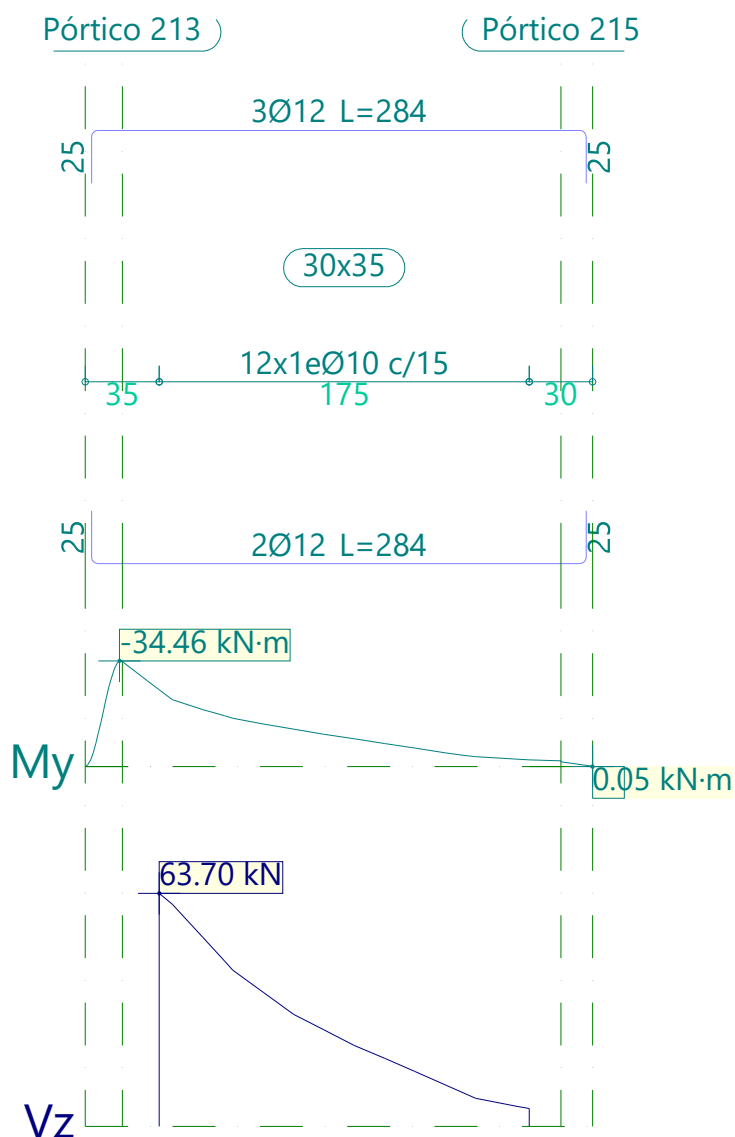


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.39. Pórtico 130



Pórtico 130		Tramo: Pórtico 213-Pórtico 215		
Sección		30x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-24.98	-12.13	-6.01
	x [m]	0.00	0.64	1.21
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	63.70	30.65	15.04
	x [m]	0.00	0.64	1.21



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 130			Tramo: Pórtico 213-Pórtico 215		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-7.45	-2.25	--
	[m]		0.00	0.64	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	1.51
	[m]		--	--	1.50
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	3.21	1.65	1.65
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.50	0.15	0.10
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.01	3.77	2.40
F. Sobrecarga			0.14 mm, L/24522 (L: 3.50 m)		
F. Activa			1.22 mm, L/2868 (L: 3.50 m)		
F. A plazo infinito			1.71 mm, L/2046 (L: 3.50 m)		

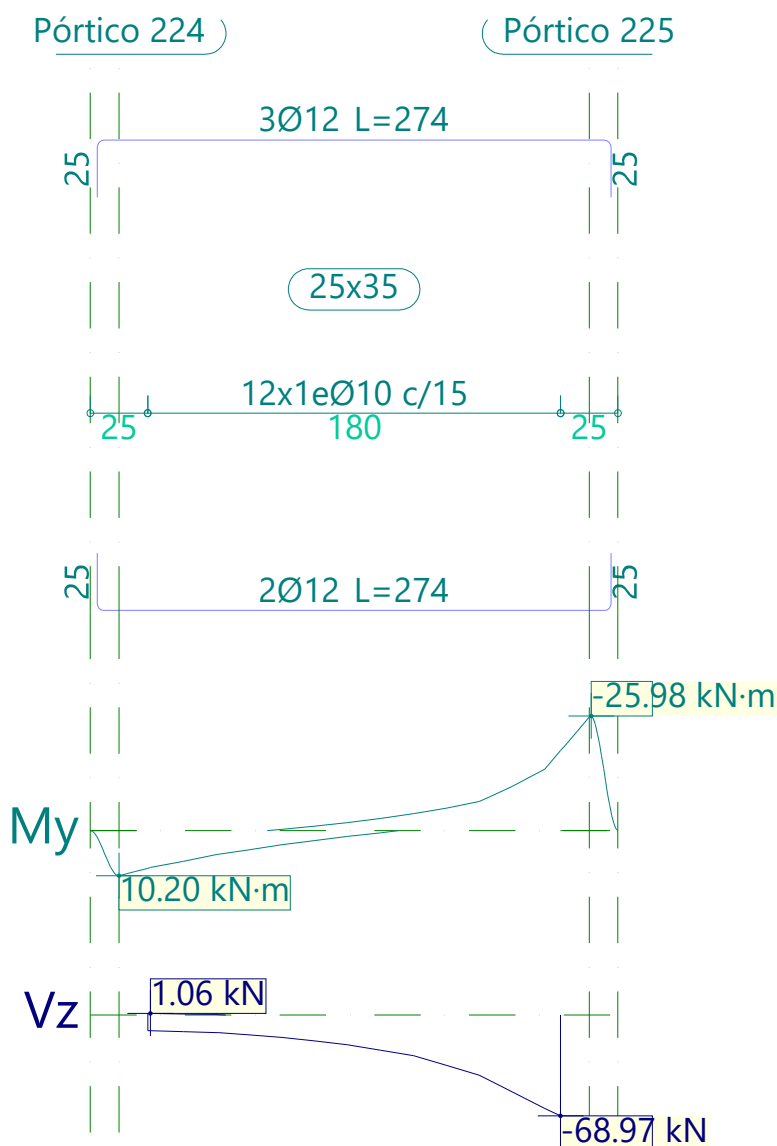


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.40. Pórtico 132



Pórtico 132		Tramo: Pórtico 224-Pórtico 225		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-3.82	-18.11
x	[m]	--	1.16	1.80
Momento máx.	[kN·m]	8.53	2.22	--
x	[m]	0.00	0.73	--
Cortante mín.	[kN]	-15.41	-27.91	-68.97
x	[m]	0.59	1.16	1.80
Cortante máx.	[kN]	1.06	--	--
x	[m]	0.01	--	--



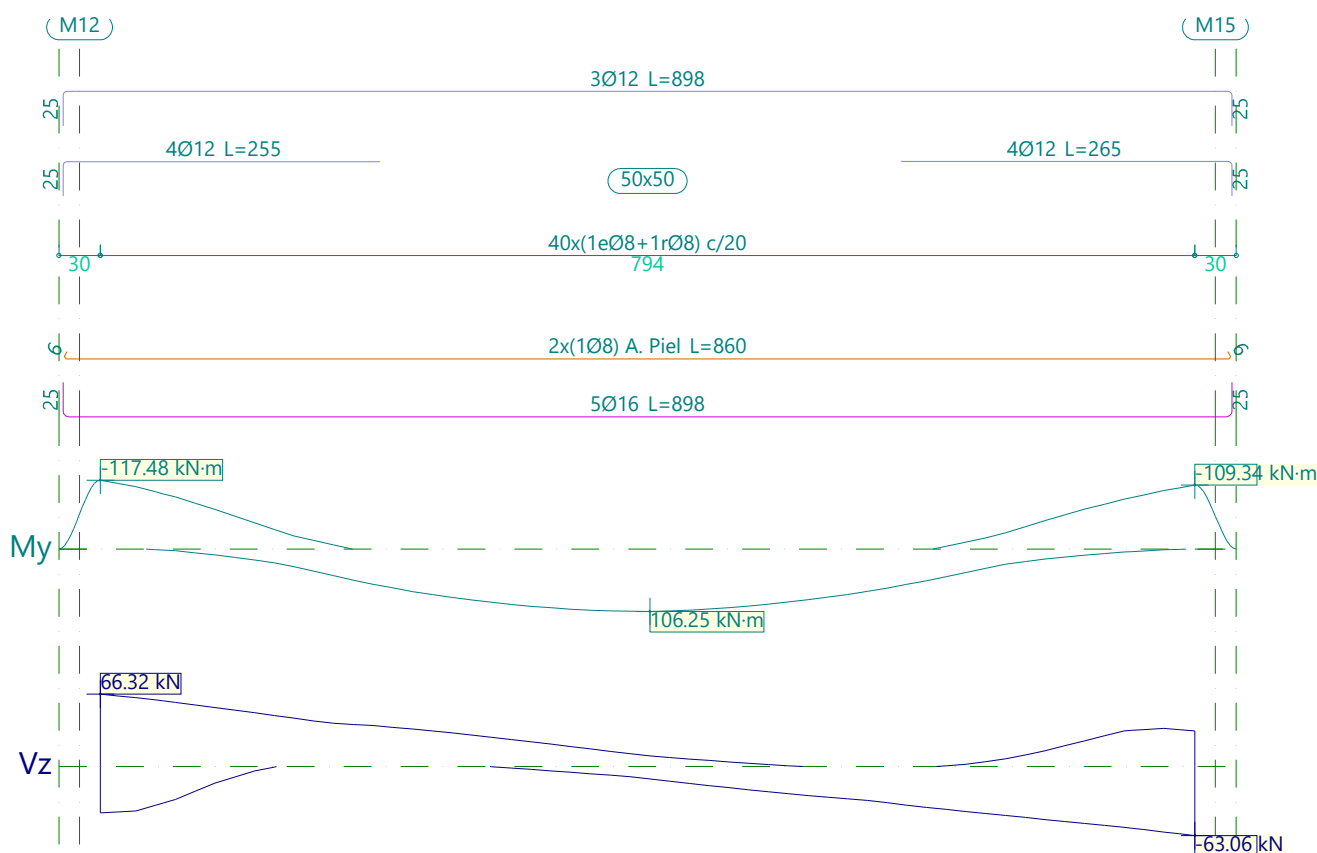
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 132			Tramo: Pórtico 224-Pórtico 225		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-2.99	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	1.54	5.77
	[m]		--	1.16	1.73
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.23	1.38	2.49
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	0.45
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	2.68	3.42	9.56
F. Sobrecarga			0.10 mm, L/35883 (L: 3.60 m)		
F. Activa			0.66 mm, L/5463 (L: 3.60 m)		
F. A plazo infinito			0.92 mm, L/3905 (L: 3.60 m)		

1.41. Pórtico 134





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 134			Tramo: M12-M15		
Sección			50x50		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-117.48	--	-109.34
x	[m]		0.00	--	7.94
Momento máx.	[kN·m]		82.74	106.25	77.39
x	[m]		2.55	3.99	5.42
Cortante mín.	[kN]		-42.37	-28.02	-63.06
x	[m]		0.00	5.28	7.94
Cortante máx.	[kN]		66.32	28.83	35.07
x	[m]		0.00	2.70	7.71
Torsor mín.	[kN]		--	-10.45	-18.62
x	[m]		--	5.13	6.57
Torsor máx.	[kN]		20.56	7.95	--
x	[m]		0.83	2.70	--
Área Sup.	[cm²]	Real	7.92	3.39	7.92
		Nec.	6.97	0.43	6.34
Área Inf.	[cm²]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	5.41	5.83	5.27
Área Transv.	[cm²/m]	Real	7.54	7.54	7.54
		Nec.	6.90	4.00	6.11
F. Sobrecarga			1.23 mm, L/6454 (L: 7.94 m)		
F. Activa			3.86 mm, L/2056 (L: 7.94 m)		
F. A plazo infinito			4.72 mm, L/1680 (L: 7.94 m)		

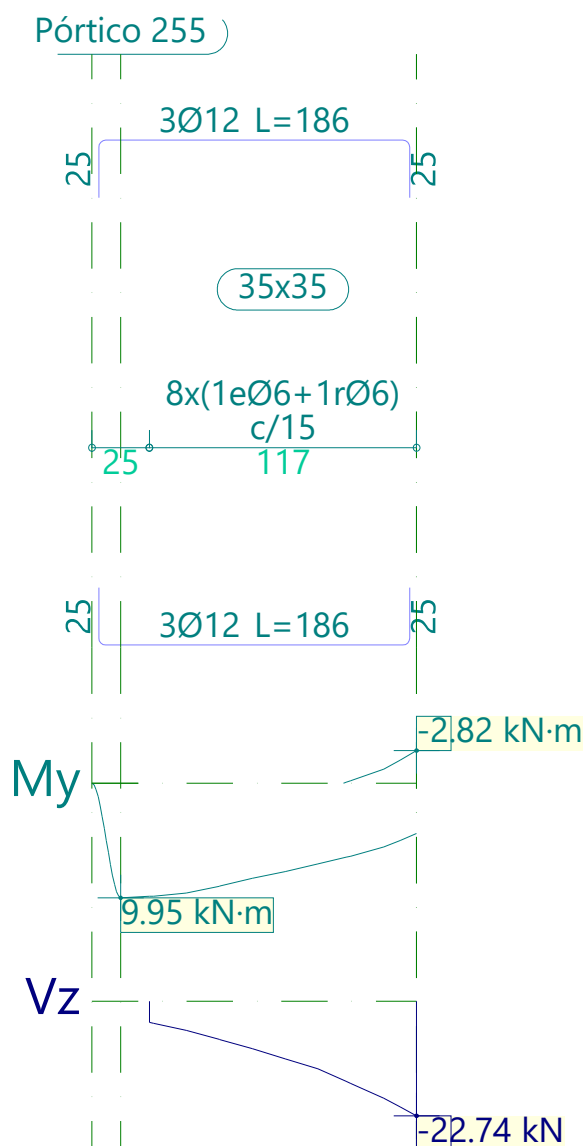


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.42. Pórtico 142



Pórtico 142		Tramo: Pórtico 255->		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-2.82
	x	--	--	1.17
Momento máx.	[kN·m]	9.82	8.25	6.43
	x	0.00	0.45	0.86
Cortante mín.	[kN]	-7.61	-13.41	-22.74
	x	0.31	0.74	1.17
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
	x	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 142			Tramo: Pórtico 255->		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-1.34	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	1.74	3.91
x	[m]		--	0.74	1.02
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.09	1.90
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.90	1.90	1.90
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	2.80	2.80	3.36
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 1.16 m)		
F. Activa			0.06 mm, L/19381 (L: 1.16 m)		
F. A plazo infinito			0.08 mm, L/14895 (L: 1.16 m)		

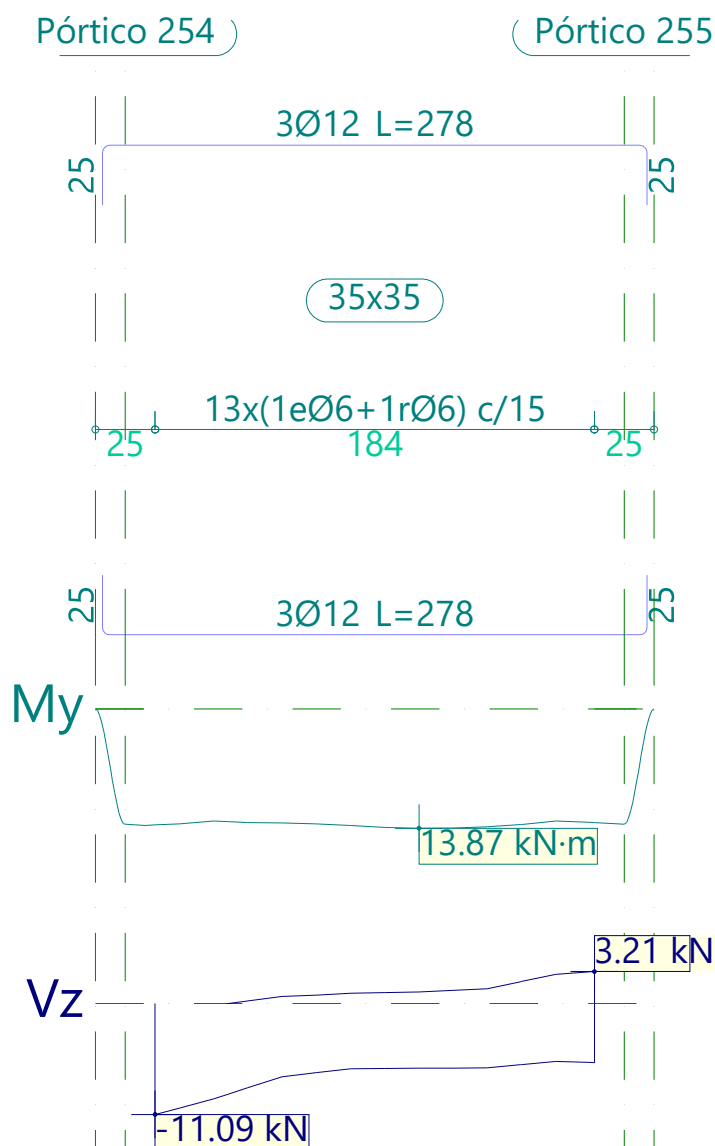


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.43. Pórtico 143



Pórtico 143		Tramo: Pórtico 254-Pórtico 255		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	13.48	13.87	13.86
x	[m]	0.00	1.11	1.25
Cortante mín.	[kN]	-11.09	-6.91	-6.44
x	[m]	0.00	0.68	1.25
Cortante máx.	[kN]	0.72	1.15	3.21
x	[m]	0.53	1.11	1.84



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 143			Tramo: Pórtico 254-Pórtico 255		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-2.04	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	1.32
	[m]		--	--	1.68
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.12	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.90	1.90	1.90
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	2.80	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/22380 (L: 3.68 m)		
F. Activa			1.15 mm, L/3186 (L: 3.68 m)		
F. A plazo infinito			1.69 mm, L/2172 (L: 3.68 m)		

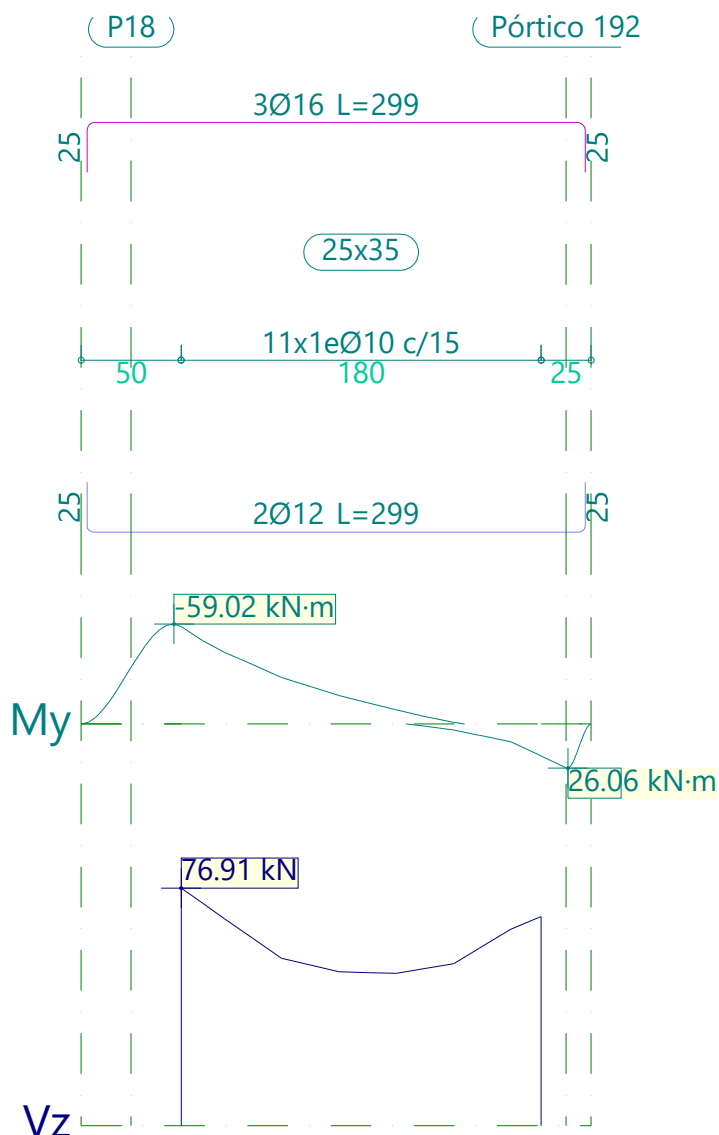


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.44. Pórtico 145



Pórtico 145		Tramo: P18-Pórtico 192		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-57.49	-22.21	-4.51
	x [m]	0.00	0.65	1.22
Momento máx.	[kN·m]	--	--	18.74
	x [m]	--	--	1.80
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	76.91	52.06	67.67
	x [m]	0.00	0.65	1.80



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 145			Tramo: P18-Pórtico 192		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-3.05	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		1.15	1.95	3.84
	[m]		0.50	1.08	1.65
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	4.94	2.91	1.38
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.10	0.42	1.78
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	6.52	5.66	8.39
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/11027 (L: 1.80 m)		
F. Activa			1.00 mm, L/1791 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			0.97 mm, L/1847 (L: 1.80 m)		

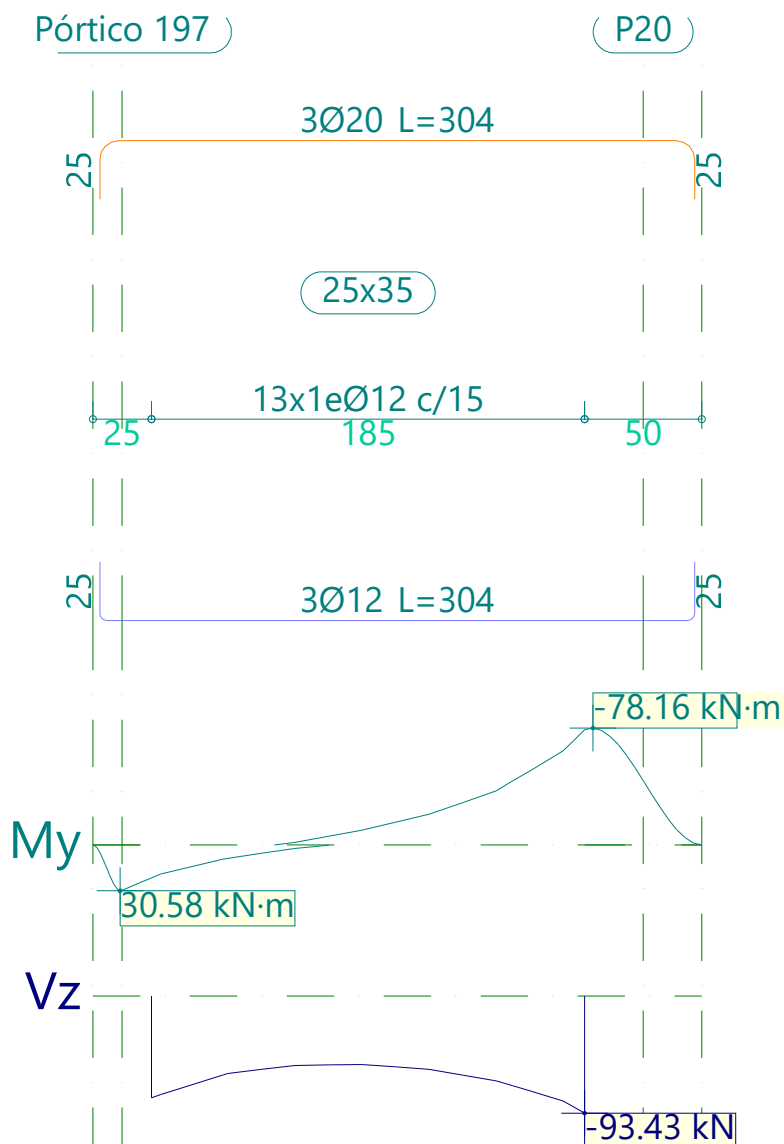


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.45. Pórtico 146



Pórtico 146		Tramo: Pórtico 197-P20		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-1.74	-20.59	-76.99
	x [m]	0.61	1.19	1.85
Momento máx.	[kN·m]	21.88	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-81.27	-58.33	-93.43
	x [m]	0.00	1.19	1.85
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 146			Tramo: Pórtico 197-P20		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-5.74	-2.08	-1.07
	[m]		0.00	0.76	1.33
Torsor máx. x	[kN]		--	--	11.08
	[m]		--	--	1.76
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	1.40	3.12	7.01
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.21	0.59	0.24
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	11.00	6.51	8.47
F. Sobrecarga			0.10 mm, L/17651 (L: 1.85 m)		
F. Activa			0.76 mm, L/2439 (L: 1.85 m)		
F. A plazo infinito			0.83 mm, L/2233 (L: 1.85 m)		

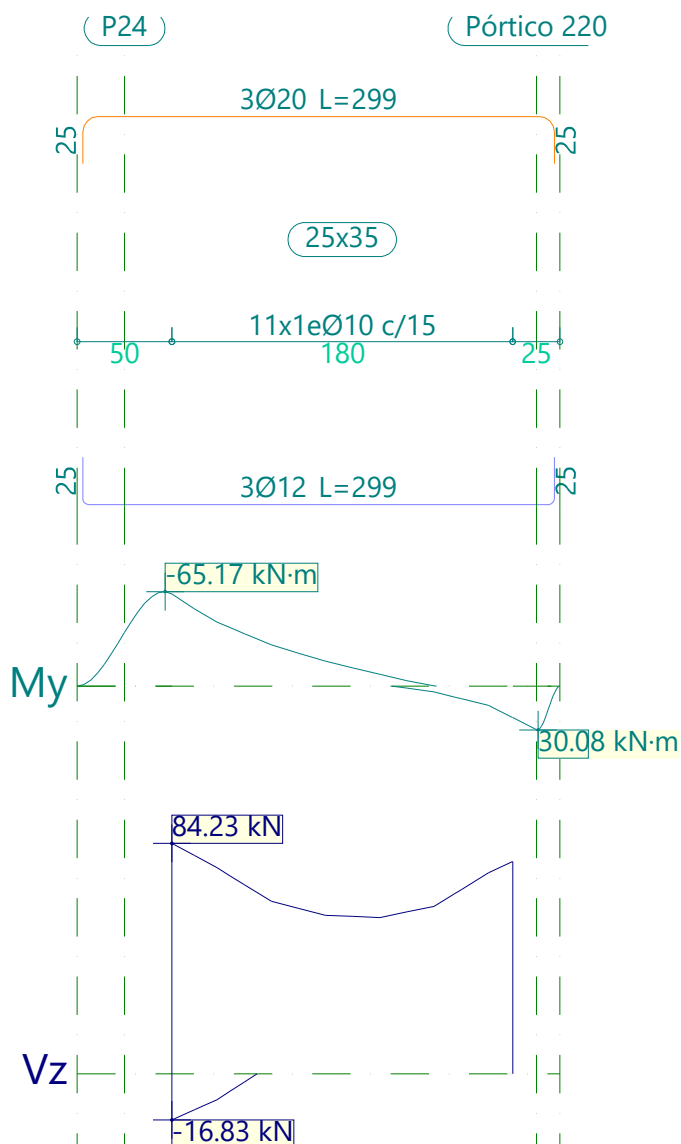


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.46. Pórtico 147



Pórtico 147		Tramo: P24-Pórtico 220		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-63.50	-22.83	-3.84
x	[m]	0.00	0.67	1.24
Momento máx.	[kN·m]	--	--	21.68
x	[m]	--	--	1.80
Cortante mín.	[kN]	-16.83	--	--
x	[m]	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]	84.23	60.51	77.57
x	[m]	0.00	0.67	1.80



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 147			Tramo: P24-Pórtico 220		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-3.77	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		1.53	2.28	4.19
	[m]		0.53	1.10	1.67
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	5.55	3.08	1.39
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.14	0.49	2.04
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	7.70	6.63	9.55
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/11576 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.90 mm, L/2002 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			0.90 mm, L/2002 (L: 1.80 m)		

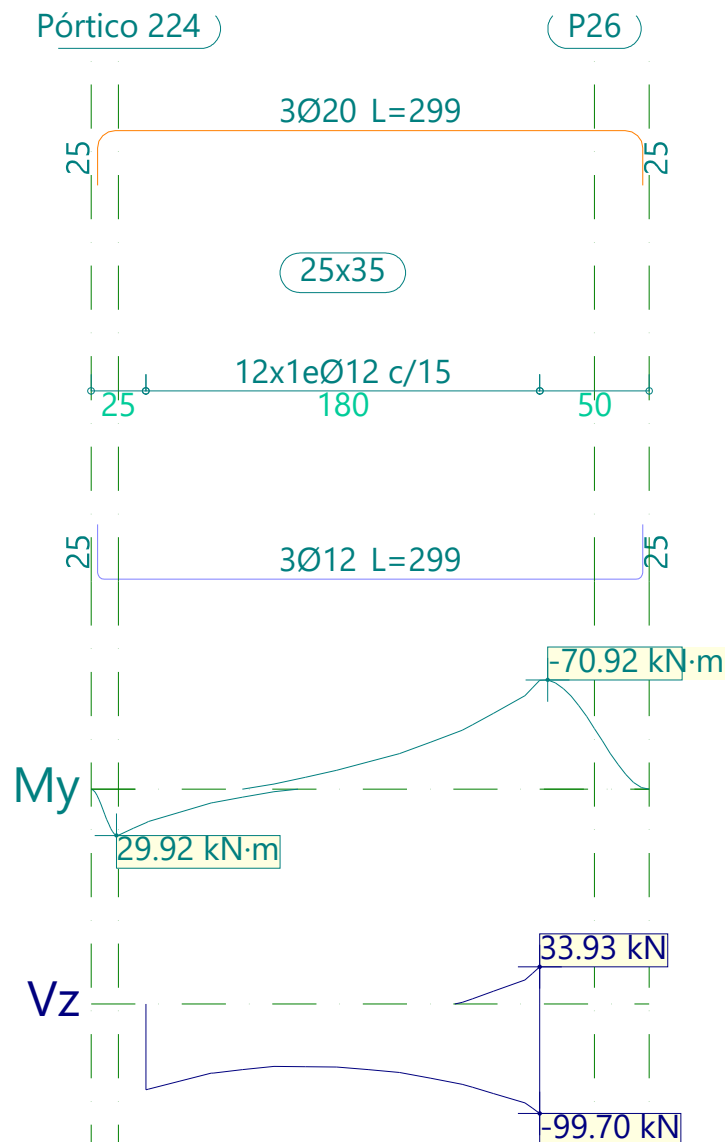


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.47. Pórtico 148



Pórtico 148		Tramo: Pórtico 224-P26		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-3.41	-23.18	-70.60
	x [m]	0.59	1.16	1.80
Momento máx.	[kN·m]	21.60	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-78.24	-62.32	-99.70
	x [m]	0.00	1.16	1.80
Cortante máx.	[kN]	--	--	33.93
	x [m]	--	--	1.80



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 148			Tramo: Pórtico 224-P26		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-6.37	-2.21	-1.42
	[m]		0.00	0.73	1.30
Torsor máx.	[kN]		--	1.52	10.76
	[m]		--	1.16	1.73
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	1.40	3.30	6.44
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.24	0.57	0.32
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	11.10	7.01	9.46
F. Sobrecarga			0.13 mm, L/13387 (L: 1.80 m)		
F. Activa			0.91 mm, L/1972 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			0.94 mm, L/1912 (L: 1.80 m)		

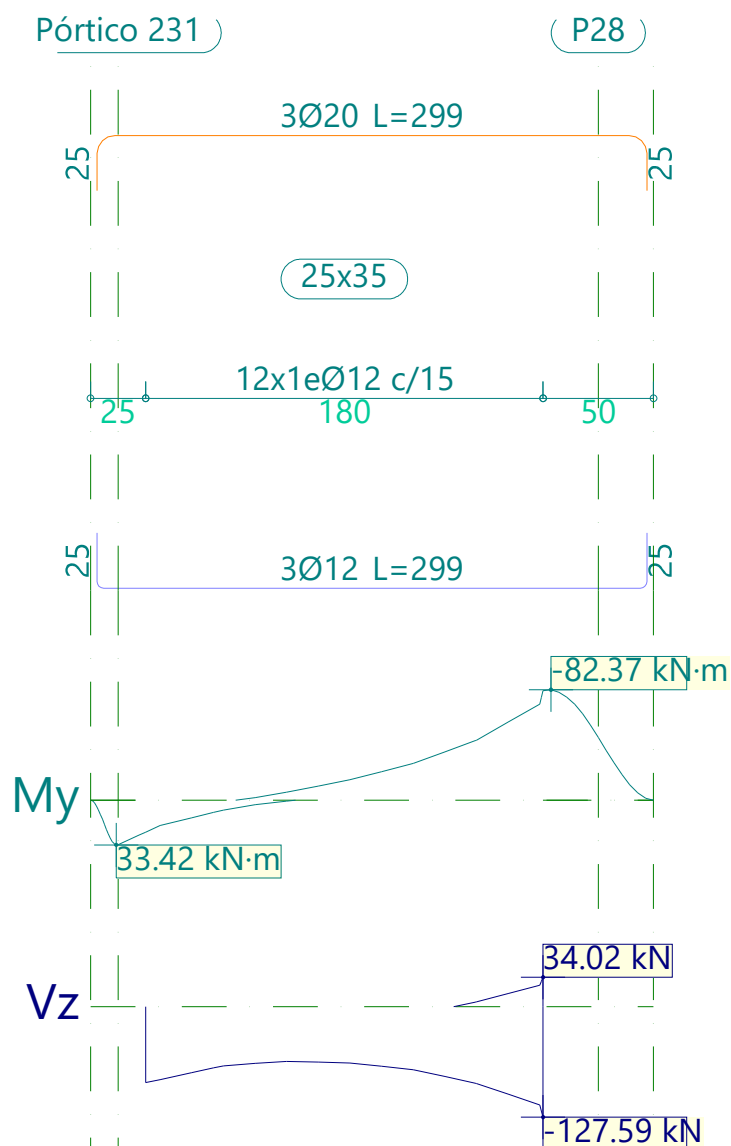


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.48. Pórtico 149



Pórtico 149		Tramo: Pórtico 231-P28		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-1.77	-21.21	-81.69
	x [m]	0.50	1.07	1.80
Momento máx.	[kN·m]	23.87	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-87.73	-68.79	-127.59
	x [m]	0.00	1.07	1.80
Cortante máx.	[kN]	--	--	34.02
	x [m]	--	--	1.80



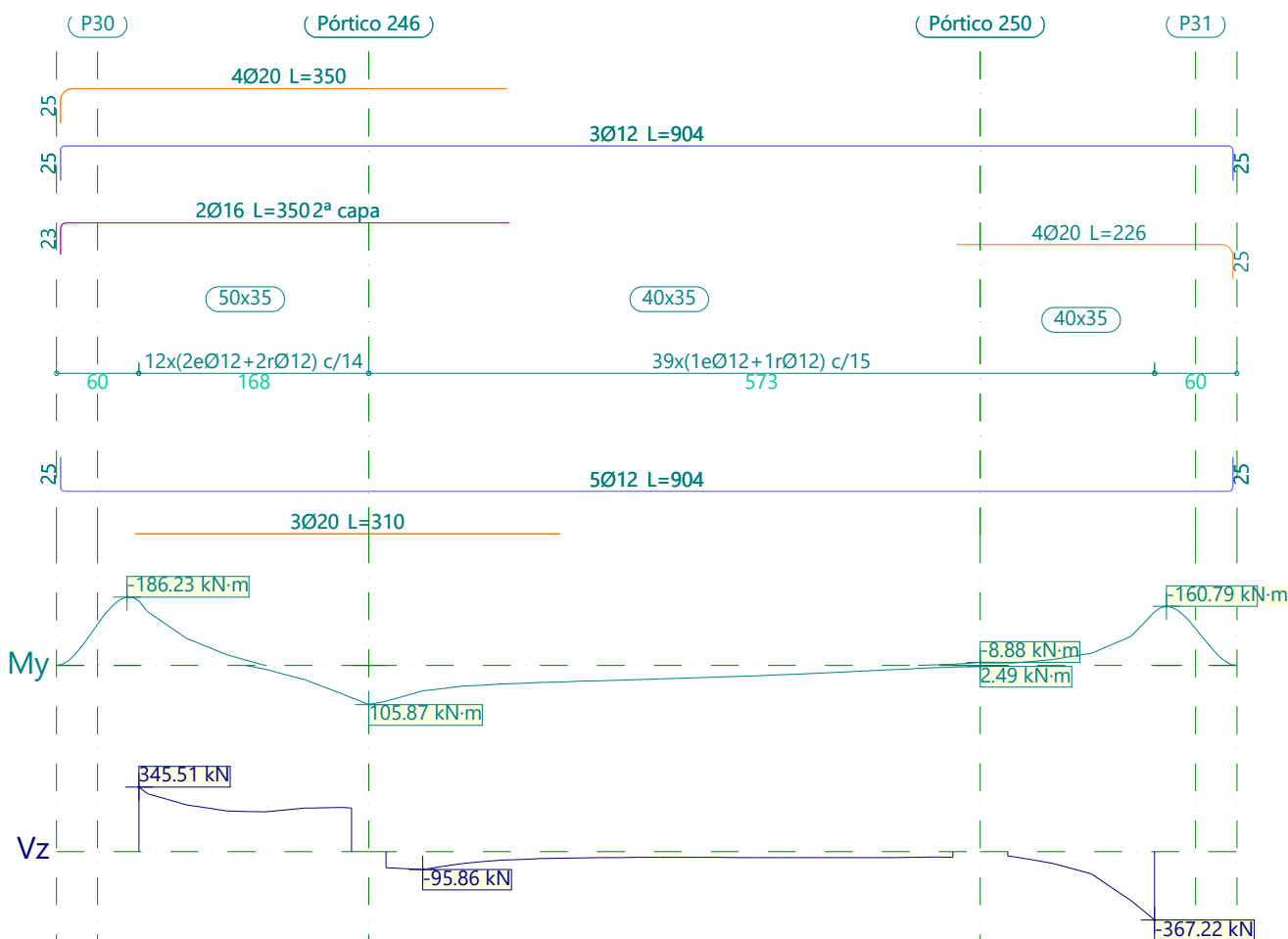
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 149			Tramo: Pórtico 231-P28		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-5.41	-2.74	-2.29
	[m]		0.00	0.64	1.21
Torsor máx. x	[kN]		--	--	19.98
	[m]		--	--	1.79
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	9.42	9.42
		Nec.	1.40	3.13	7.42
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.34	0.80	0.19
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	11.39	7.81	9.46
F. Sobrecarga			0.15 mm, L/12063 (L: 1.80 m)		
F. Activa			1.01 mm, L/1778 (L: 1.80 m)		
F. A plazo infinito			1.10 mm, L/1637 (L: 1.80 m)		

1.49. Pórtico 150





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 150			Tramo: P30-Pórtico 246			Tramo: Pórtico 246-Pórtico 250			Tramo: Pórtico 250-P31		
Sección			50x35			40x35			40x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		-175.29	-30.48	--	--	--	-4.01	-16.26	-33.67	-145.88
	[m]		0.00	0.64	--	--	--	4.13	0.33	0.61	1.07
Momento máx. x	[kN·m]		--	10.21	87.13	96.56	42.51	25.24	--	--	--
	[m]		--	0.92	1.55	0.00	1.42	2.85	--	--	--
Cortante mín. x	[kN]		--	--	--	-95.86	-33.63	-32.92	-62.62	-120.27	-367.22
	[m]		--	--	--	0.27	1.42	3.42	0.33	0.61	1.07
Cortante máx. x	[kN]		345.51	217.03	235.38	--	--	--	--	--	--
	[m]		0.00	0.64	1.50	--	--	--	--	--	--
Torsor mín. x	[kN]		-28.83	--	--	-17.81	-3.59	-2.64	-3.84	-6.80	-29.13
	[m]		0.00	--	--	0.00	1.42	2.85	0.33	0.61	0.90
Torsor máx. x	[kN]		12.45	18.96	77.87	--	--	4.98	2.24	2.58	2.58
	[m]		0.35	0.92	1.50	--	--	4.00	0.33	0.61	0.76
Área Sup.	[cm²]	Real	19.98	19.98	19.98	19.98	3.39	3.39	13.79	15.96	15.96
		Nec.	17.56	7.01	3.91	1.00	0.20	2.22	2.92	7.03	14.85
Área Inf.	[cm²]	Real	13.85	15.08	15.08	15.08	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
		Nec.	0.63	4.01	12.77	10.05	3.87	2.46	0.34	0.38	0.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	48.47	48.47	48.47	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62
		Nec.	26.75	24.72	40.09	14.34	4.16	4.32	6.98	13.24	20.17
F. Sobrecarga			0.39 mm, L/14983 (L: 5.86 m)			0.76 mm, L/7731 (L: 5.86 m)			0.40 mm, L/5373 (L: 2.14 m)		
F. Activa			3.51 mm, L/1691 (L: 5.93 m)			6.42 mm, L/924 (L: 5.93 m)			2.99 mm, L/715 (L: 2.14 m)		
F. A plazo infinito			5.34 mm, L/1111 (L: 5.93 m)			9.71 mm, L/611 (L: 5.93 m)			3.77 mm, L/568 (L: 2.14 m)		

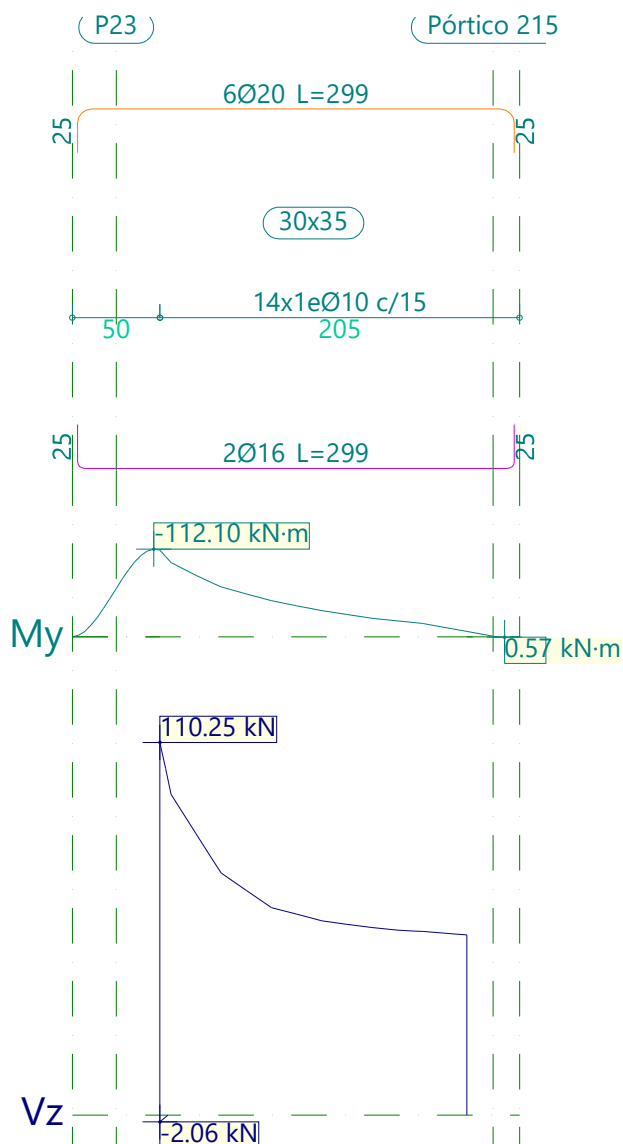


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.50. Pórtico 151



Pórtico 151		Tramo: P23-Pórtico 215		
Sección		30x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-110.79	-46.02	-23.91
	x [m]	0.00	0.64	1.21
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-2.06	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]	110.25	61.40	55.47
	x [m]	0.00	0.64	1.21



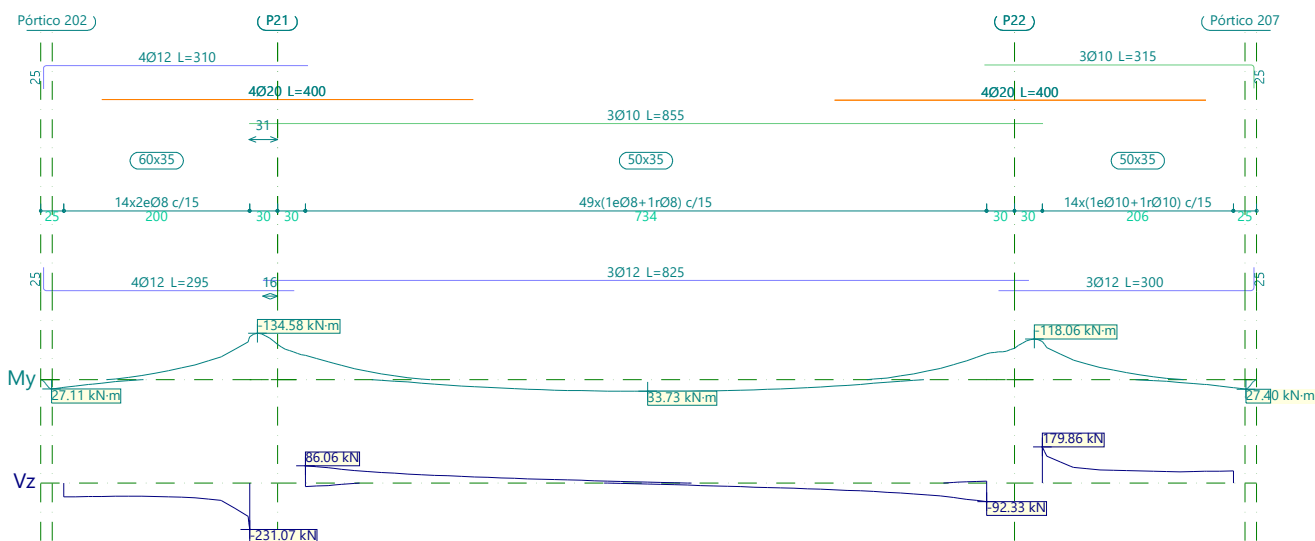
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 151			Tramo: P23-Pórtico 215		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-13.02	-2.42	--
	[m]		0.00	0.64	--
Torsor máx. x	[kN]		--	2.81	6.03
	[m]		--	0.92	1.50
Área Sup.	[cm²]	Real	18.85	18.85	18.85
		Nec.	10.34	5.49	2.95
Área Inf.	[cm²]	Real	4.02	4.02	4.02
		Nec.	0.36	0.19	0.41
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.33	6.78	7.76
F. Sobrecarga			1.26 mm, L/2768 (L: 3.50 m)		
F. Activa			8.34 mm, L/420 (L: 3.50 m)		
F. A plazo infinito			10.53 mm, L/332 (L: 3.50 m)		

1.51. Pórtico 152



Pórtico 152			Tramo: Pórtico 202-P21			Tramo: P21-P22			Tramo: P22-Pórtico 207		
Sección			60x35			50x35			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		-2.12	-34.29	-124.87	-70.20	--	-75.04	-110.72	-27.65	--
	[m]		0.55	1.27	2.00	0.00	--	7.34	0.00	0.77	--
Momento máx. x	[kN·m]		22.71	2.78	--	27.62	33.73	28.10	--	5.03	23.07
	[m]		0.00	0.70	--	2.40	3.69	4.98	--	1.34	2.06



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 152			Tramo: Pórtico 202-P21			Tramo: P21-P22			Tramo: P22-Pórtico 207		
Sección			60x35			50x35			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Cortante mín. x	[kN]		-69.04	-70.64	-231.07	-17.01	-19.90	-92.33	--	--	--
	[m]		0.00	1.27	2.00	0.00	4.83	7.34	--	--	--
Cortante máx. x	[kN]		--	--	--	86.06	19.52	9.26	179.86	63.58	60.90
	[m]		--	--	--	0.00	2.54	7.34	0.00	0.77	2.06
Torsor mín. x	[kN]		-7.45	-5.07	-3.51	-29.13	-2.06	-3.07	-90.51	--	--
	[m]		0.00	0.70	1.41	0.00	4.83	5.98	0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	1.13	126.70	3.01	2.05	34.68	3.58	4.69	13.24
	[m]		--	1.13	1.99	1.11	2.54	7.13	0.62	1.20	2.06
Área Sup.	[cm²]	Real	6.68	17.09	17.09	14.92	2.36	14.92	14.92	14.92	6.55
		Nec.	3.31	4.32	11.15	8.40	0.00	7.45	10.27	3.84	0.95
Área Inf.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	3.28	3.28	0.35	2.73	2.73	2.73	1.02	2.75	2.75
Área Transv.	[cm²/m]	Real	13.41	13.41	13.41	10.05	10.05	10.05	15.71	15.71	15.71
		Nec.	7.73	7.13	9.38	9.47	4.00	9.97	12.39	6.71	8.67
F. Sobrecarga			0.13 mm, L/15554 (L: 2.00 m)			0.92 mm, L/7932 (L: 7.34 m)			0.12 mm, L/17290 (L: 2.06 m)		
F. Activa			0.69 mm, L/2882 (L: 2.00 m)			4.42 mm, L/1661 (L: 7.34 m)			0.66 mm, L/3099 (L: 2.06 m)		
F. A plazo infinito			0.65 mm, L/3092 (L: 2.00 m)			5.48 mm, L/1340 (L: 7.34 m)			0.58 mm, L/3518 (L: 2.05 m)		

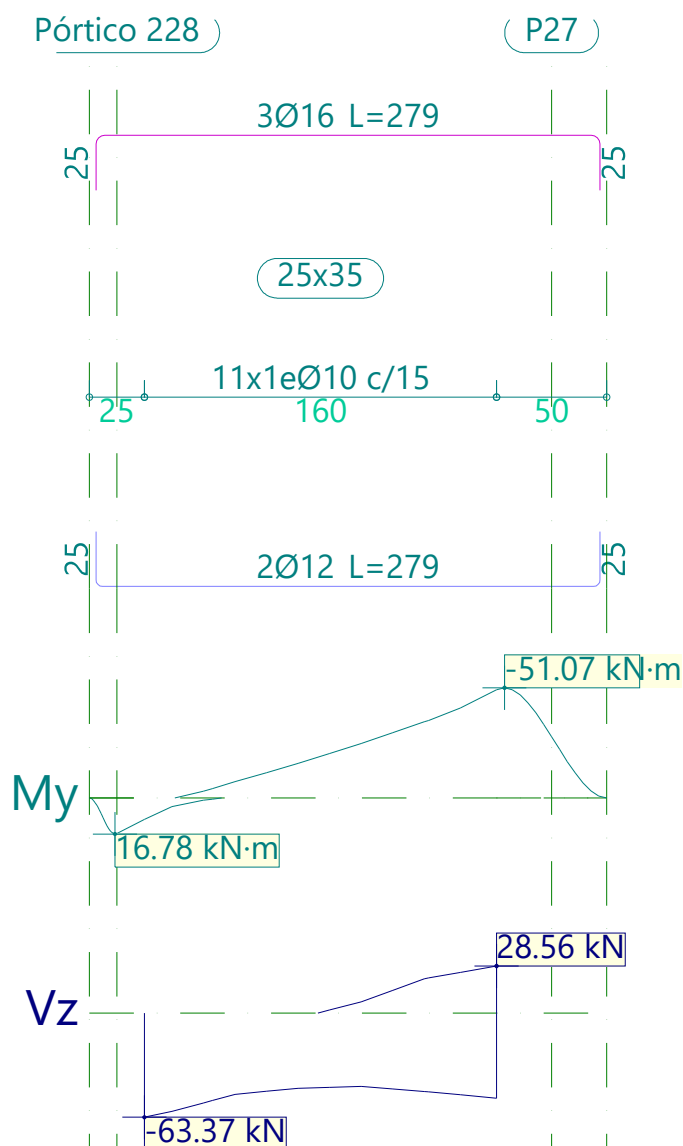


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.52. Pórtico 154



Pórtico 154		Tramo: Pórtico 228-P27		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-7.45	-25.23	-50.21
	x [m]	0.41	0.99	1.60
Momento máx.	[kN·m]	10.03	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-63.37	-47.60	-51.74
	x [m]	0.00	0.56	1.60
Cortante máx.	[kN]	--	6.79	28.56
	x [m]	--	0.99	1.60



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 154			Tramo: Pórtico 228-P27		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-2.13	-2.81
	[m]		--	0.99	1.27
Torsor máx. x	[kN]		4.25	1.56	--
	[m]		0.00	0.56	--
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	1.43	3.07	4.36
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.21	0.22
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	8.24	5.33	6.03
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/9939 (L: 1.60 m)		
F. Activa			0.76 mm, L/2110 (L: 1.60 m)		
F. A plazo infinito			0.78 mm, L/2043 (L: 1.60 m)		

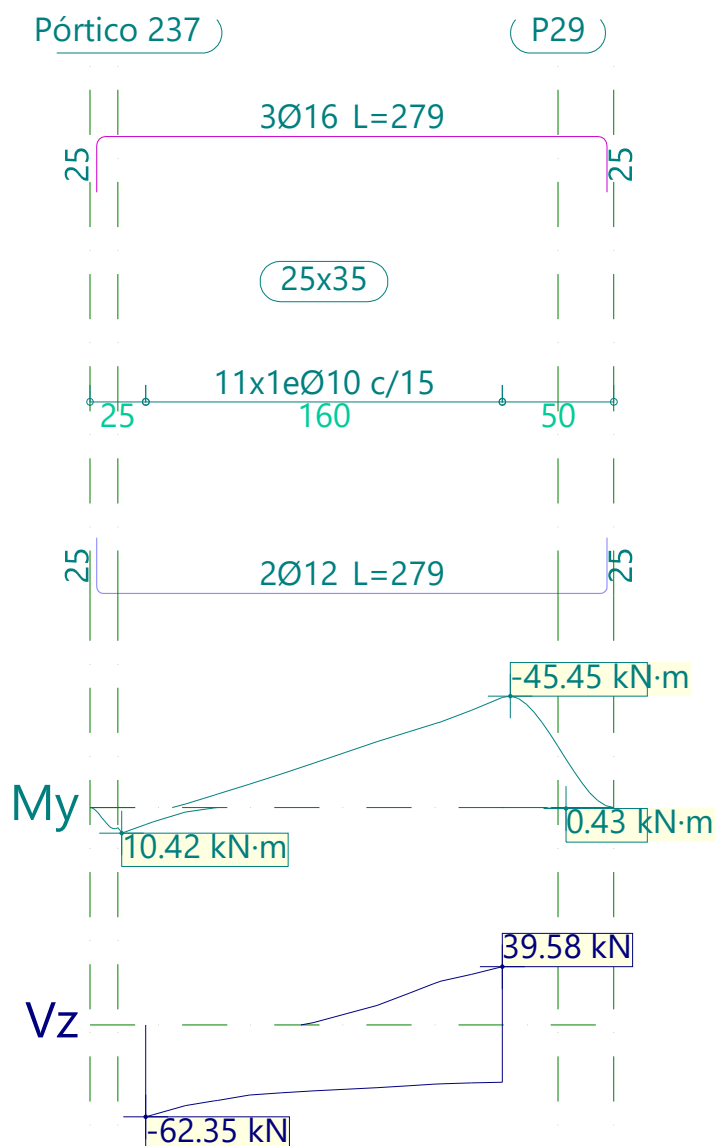


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.53. Pórtico 155



Pórtico 155		Tramo: Pórtico 237-P29		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-9.50	-26.93	-44.91
	x [m]	0.47	1.04	1.60
Momento máx.	[kN·m]	6.90	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-62.35	-46.07	-41.26
	x [m]	0.00	0.61	1.18
Cortante máx.	[kN]	--	13.40	39.58
	x [m]	--	1.04	1.60



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 155			Tramo: Pórtico 237-P29		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-2.36	-2.47
	[m]		--	1.04	1.33
Torsor máx. x	[kN]		3.55	1.44	--
	[m]		0.00	0.61	--
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	1.58	3.01	3.86
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.19	0.19
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	7.74	5.28	5.15
F. Sobrecarga			0.41 mm, L/7816 (L: 3.20 m)		
F. Activa			1.48 mm, L/2157 (L: 3.20 m)		
F. A plazo infinito			1.39 mm, L/2306 (L: 3.20 m)		

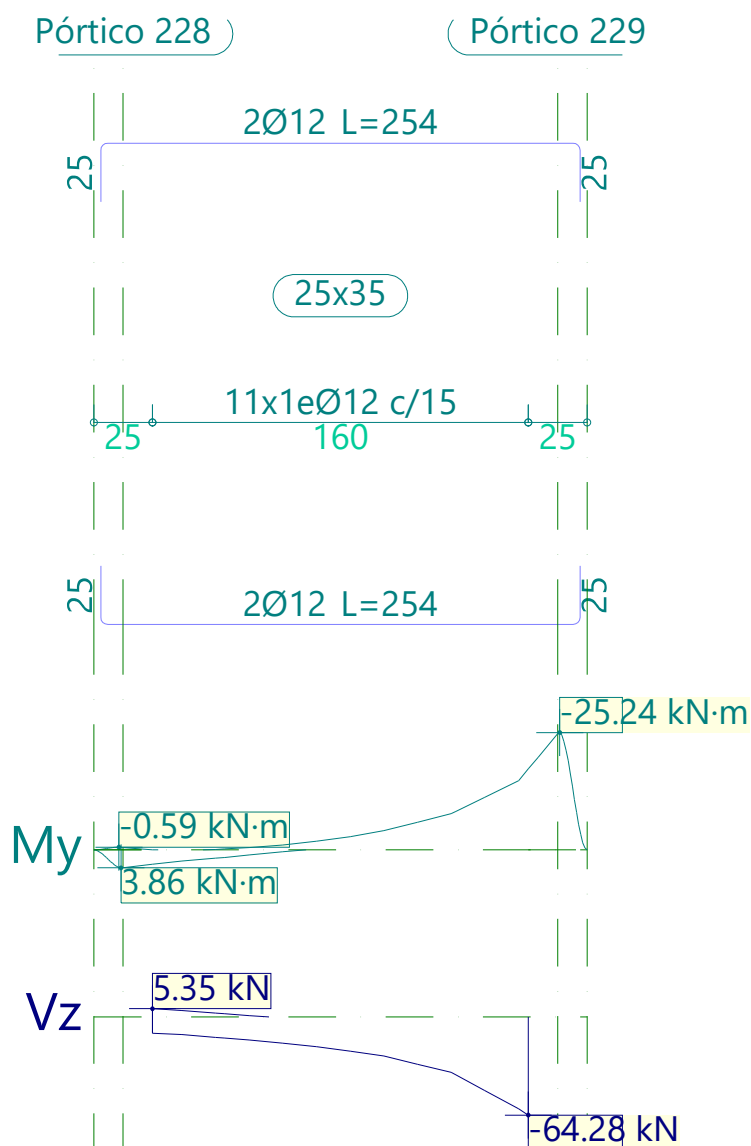


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.54. Pórtico 162



Pórtico 162		Tramo: Pórtico 228-Pórtico 229		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-4.16	-17.42
	x [m]	--	0.99	1.60
Momento máx.	[kN·m]	3.05	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-15.05	-25.57	-64.28
	x [m]	0.41	0.99	1.60
Cortante máx.	[kN]	5.35	--	--
	x [m]	0.00	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 162			Tramo: Pórtico 228-Pórtico 229		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-1.43	-5.59
	[m]		--	0.99	1.56
Torsor máx. x	[kN]		1.09	--	--
	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.15	1.38	2.44
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.14	0.45
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	2.00	3.19	9.20
F. Sobrecarga			0.07 mm, L/46104 (L: 3.20 m)		
F. Activa			0.65 mm, L/4908 (L: 3.20 m)		
F. A plazo infinito			0.74 mm, L/4307 (L: 3.20 m)		

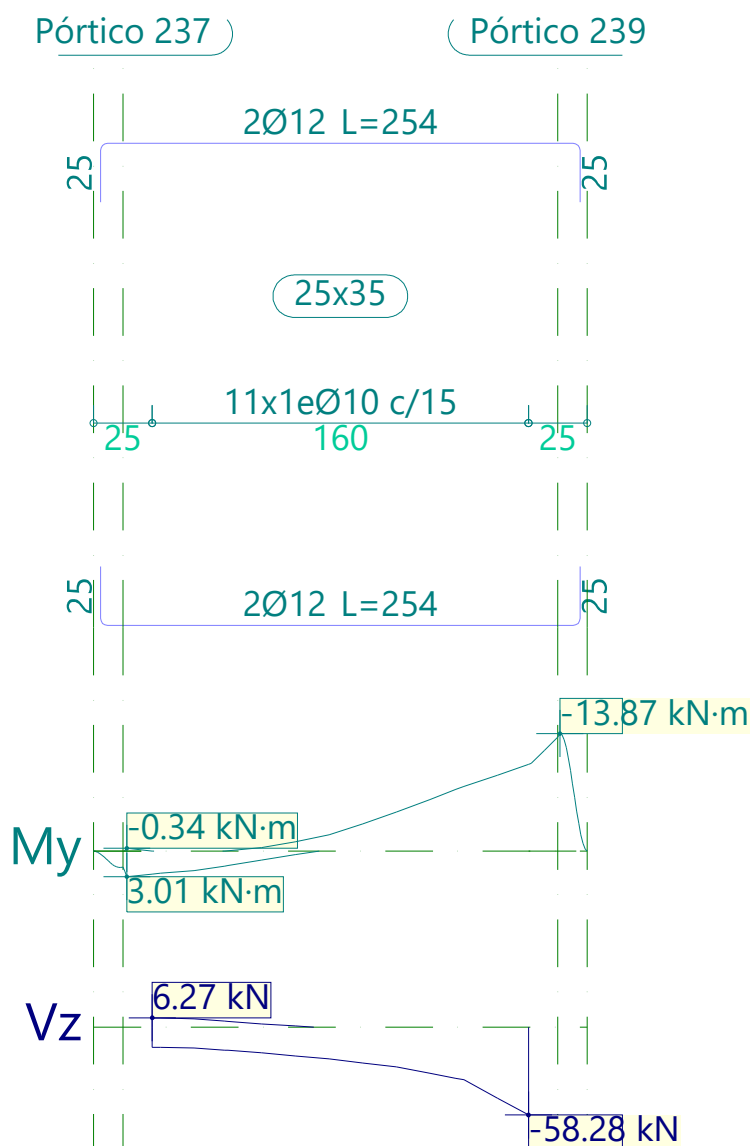


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.55. Pórtico 163



Pórtico 163		Tramo: Pórtico 237-Pórtico 239		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-4.60	-10.25
	[m]	--	1.04	1.60
Momento máx.	[kN·m]	2.70	--	--
	[m]	0.00	--	--
Cortante mín.	[kN]	-17.00	-26.40	-58.28
	[m]	0.47	1.04	1.60
Cortante máx.	[kN]	6.27	0.78	--
	[m]	0.00	0.61	--



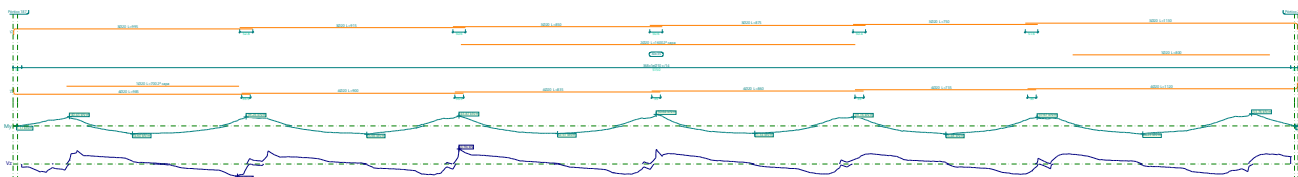
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 163			Tramo: Pórtico 237-Pórtico 239		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-1.53	-2.42
	[m]		--	1.04	1.33
Torsor máx. x	[kN]		1.06	--	--
	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.15	1.38	1.38
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.17	0.19
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	2.00	3.27	6.69
F. Sobrecarga			0.06 mm, L/53537 (L: 3.20 m)		
F. Activa			0.57 mm, L/5612 (L: 3.20 m)		
F. A plazo infinito			0.59 mm, L/5384 (L: 3.20 m)		

1.56. Pórtico 180



Pórtico 180			Tramo: Pórtico 187-Pórtico 215		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		-40.43	-50.64	-53.76
	[m]		1.94	25.75	49.91
Momento máx. x	[kN·m]		35.66	32.51	35.48
	[m]		14.00	21.75	37.50
Cortante mín. x	[kN]		-52.49	-43.99	-44.39
	[m]		8.75	24.50	40.50
Cortante máx. x	[kN]		56.94	63.94	43.16
	[m]		2.25	17.75	34.50
Torsor mín. x	[kN]		-9.61	-11.41	-13.62
	[m]		2.23	33.19	41.21
Torsor máx. x	[kN]		12.26	14.52	14.43
	[m]		2.50	26.00	41.75



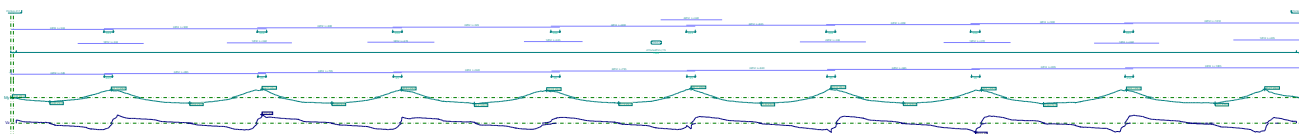
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 180			Tramo: Pórtico 187-Pórtico 215		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	9.42	15.71	12.57
		Nec.	3.95	5.43	5.17
Área Inf.	[cm²]	Real	15.71	12.57	12.57
		Nec.	3.31	2.87	3.22
Área Transv.	[cm²/m]	Real	11.22	11.22	11.22
		Nec.	9.69	11.19	8.82
F. Sobrecarga			0.96 mm, L/4410 (L: 4.25 m)		
F. Activa			8.84 mm, L/505 (L: 4.47 m)		
F. A plazo infinito			14.49 mm, L/870 (L: 12.60 m)		

1.57. Pórtico 181



Pórtico 181			Tramo: Pórtico 217-Pórtico 259		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-46.71	-50.32	-45.27
		x	13.61	45.11	69.11
Momento máx.	[kN·m]		30.68	34.41	34.66
		x	17.48	25.36	56.86
Cortante mín.	[kN]		-47.19	-62.96	-64.03
		x	12.61	45.11	53.11
Cortante máx.	[kN]		61.91	50.34	57.93
		x	13.61	45.86	61.86
Torsor mín.	[kN]		-13.95	-13.38	-9.71
		x	21.33	37.10	68.34
Torsor máx.	[kN]		12.43	15.13	12.61
		x	13.86	37.36	53.11
Área Sup.	[cm ²]	Real	4.52	5.66	4.52
		Nec.	4.63	5.03	4.39
Área Inf.	[cm ²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.73	3.11	3.17
Área Transv.	[cm ² /m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	11.09	11.84	11.49



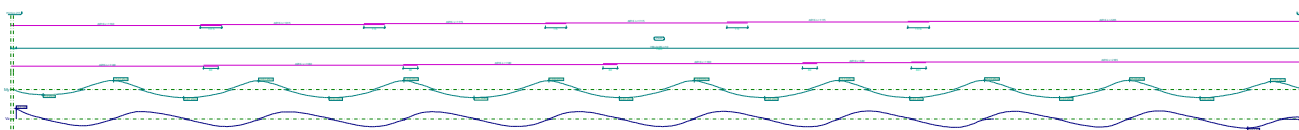
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 181	Tramo: Pórtico 217-Pórtico 259		
Sección	30x35		
Zona	1/3L	2/3L	3/3L
F. Sobrecarga	0.36 mm, L/16065 (L: 5.73 m)		
F. Activa	0.40 mm, L/621 (L: 0.25 m)		
F. A plazo infinito	9.90 mm, L/2421 (L: 23.96 m)		

1.58. Pórtico 184



Pórtico 184			Tramo: Pórtico 217-Pórtico 259		
Sección			35x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-15.01	-15.13	-15.31
x	[m]		5.36	45.36	53.36
Momento máx.	[kN·m]		13.94	13.88	13.90
x	[m]		17.23	41.23	65.23
Cortante mín.	[kN]		-11.93	-12.22	-14.29
x	[m]		19.61	43.61	67.86
Cortante máx.	[kN]		16.51	12.61	12.96
x	[m]		0.00	46.86	62.86
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	0.99
x	[m]		--	--	70.61
Área Sup.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04
		Nec.	2.36	2.38	2.41
Área Inf.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04
		Nec.	2.19	2.18	2.18
Área Transv.	[cm²/m]	Real	11.31	11.31	11.31
		Nec.	2.94	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.32 mm, L/18233 (L: 5.79 m)		
F. Activa			0.40 mm, L/949 (L: 0.38 m)		
F. A plazo infinito			9.50 mm, L/1709 (L: 16.24 m)		

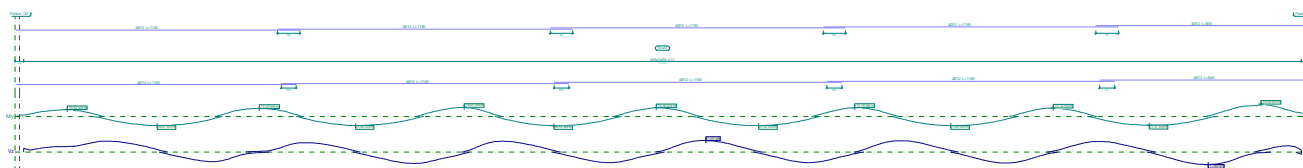


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

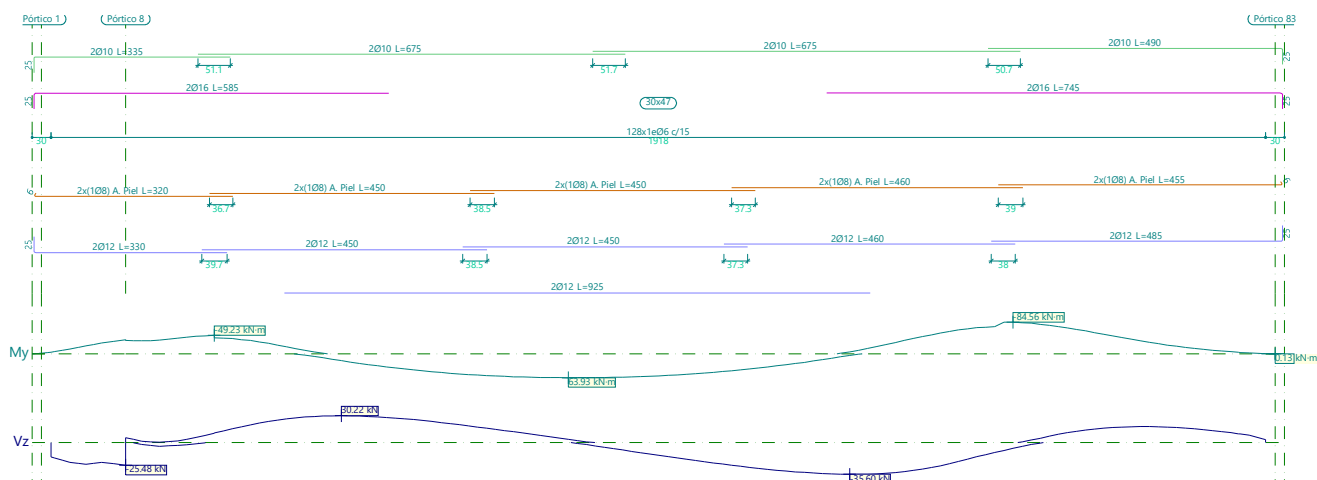
Fecha: 15/06/23

1.59. Pórtico 185



Pórtico 185			Tramo: Pórtico 187-Pórtico 215		
Sección			35x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-12.43	-14.01	-19.00
x	[m]		9.50	17.75	49.87
Momento máx.	[kN·m]		14.01	14.10	13.89
x	[m]		5.37	21.37	37.37
Cortante mín.	[kN]		-10.99	-10.22	-11.89
x	[m]		15.75	23.50	47.75
Cortante máx.	[kN]		10.54	11.03	10.83
x	[m]		3.25	27.50	35.25
Torsor mín.	[kN]		-1.61	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	1.02
x	[m]		--	--	51.25
Área Sup.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52
		Nec.	2.01	2.20	3.04
Área Inf.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52
		Nec.	2.20	2.21	2.18
Área Transv.	[cm²/m]	Real	18.28	18.28	18.28
		Nec.	2.80	2.80	2.80
F. Sobrecarga			3.05 mm, L/1837 (L: 5.60 m)		
F. Activa			13.69 mm, L/411 (L: 5.63 m)		
F. A plazo infinito			17.72 mm, L/862 (L: 15.27 m)		

1.60. Pórtico 186



Pórtico 186			Tramo: Pórtico 1-Pórtico 83		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-49.23	-9.55	-84.56
x	[m]		2.58	12.75	15.19
Momento máx.	[kN·m]		51.86	63.93	--
x	[m]		6.30	8.17	--
Cortante mín.	[kN]		-25.48	-35.60	-35.44
x	[m]		1.18	12.61	12.90
Cortante máx.	[kN]		30.22	20.16	18.09
x	[m]		4.58	6.45	17.20
Torsor mín.	[kN]		-2.60	--	--
x	[m]		0.05	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	1.72
x	[m]		--	--	16.05
Área Sup.	[cm²]	Real	5.59	5.15	5.59
		Nec.	2.76	1.92	4.83
Área Inf.	[cm²]	Real	4.52	4.52	2.55
		Nec.	3.10	3.61	0.22
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			2.88 mm, L/2354 (L: 6.78 m)		
F. Activa			12.19 mm, L/550 (L: 6.71 m)		
F. A plazo infinito			22.43 mm, L/559 (L: 12.55 m)		

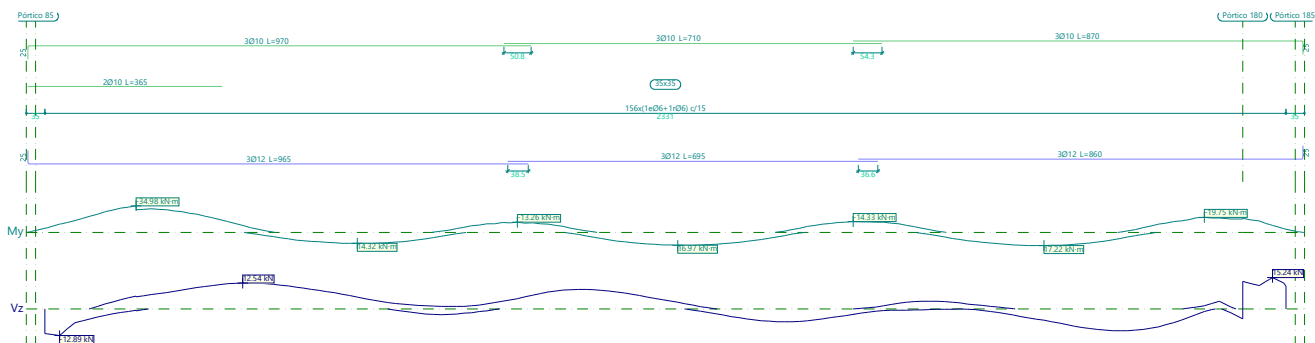


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.61. Pórtico 187



Pórtico 187			Tramo: Pórtico 85-Pórtico 185		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-34.98	-14.33	-19.75
	x	[m]	1.71	15.18	21.78
Momento máx.	[kN·m]		14.32	16.97	17.22
	x	[m]	5.87	11.89	18.77
Cortante mín.	[kN]		-12.89	-6.20	-10.50
	x	[m]	0.28	14.04	20.34
Cortante máx.	[kN]		12.54	9.49	15.24
	x	[m]	3.72	10.02	23.06
Torsor mín.	[kN]		-5.01	-1.81	-1.33
	x	[m]	0.00	7.87	20.63
Torsor máx.	[kN]		1.12	1.13	3.17
	x	[m]	2.57	15.47	23.06
Área Sup.	[cm²]	Real	3.93	2.36	2.36
		Nec.	2.87	1.89	1.89
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.90	1.90	1.90
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	2.83	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.41 mm, L/27626 (L: 11.45 m)		
F. Activa			1.82 mm, L/1867 (L: 3.40 m)		
F. A plazo infinito			8.12 mm, L/2108 (L: 17.12 m)		

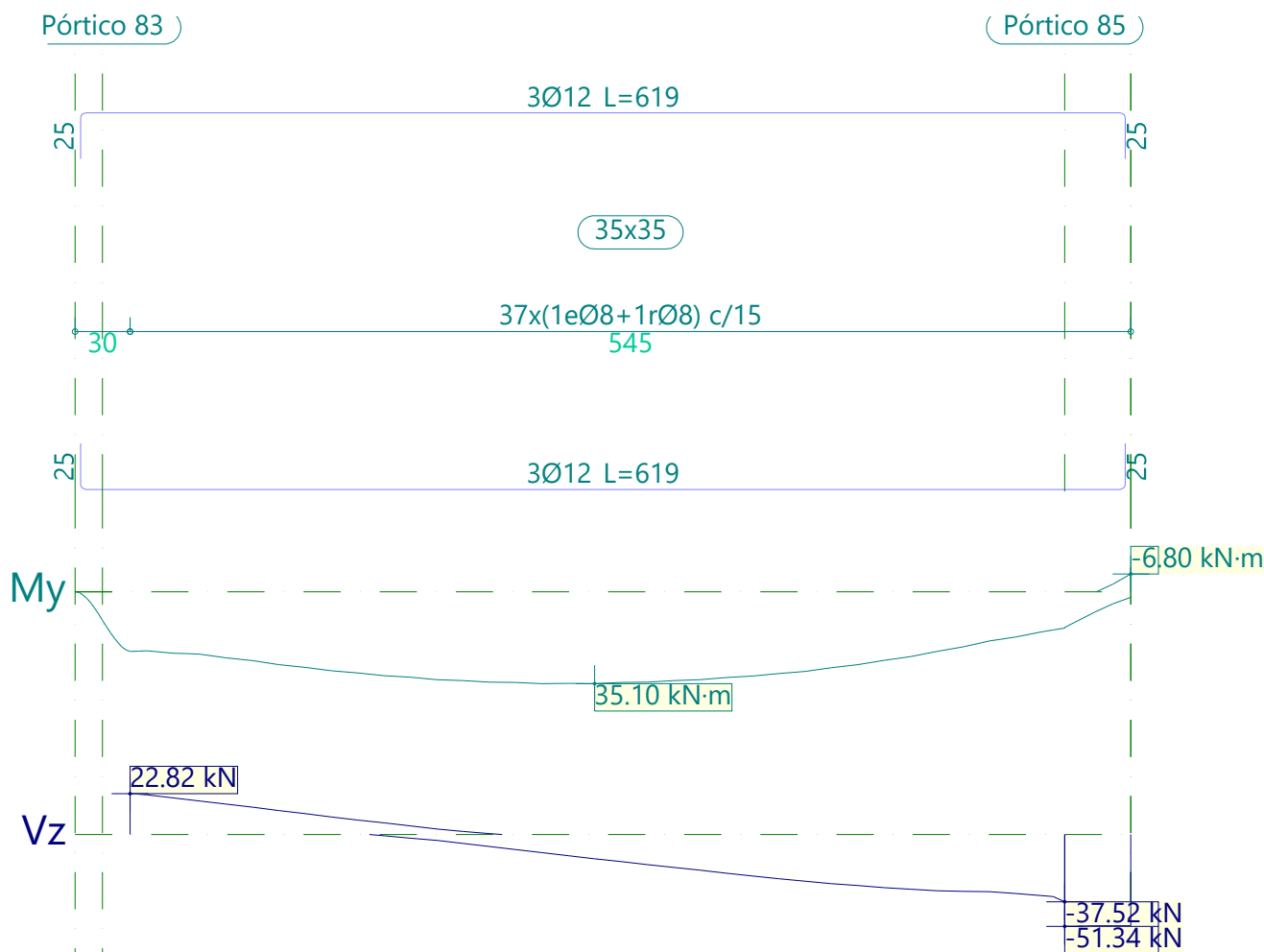


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.62. Pórtico 188



Pórtico 188		Tramo: Pórtico 83->		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-6.80
	x [m]	--	--	5.45
Momento máx.	[kN·m]	33.97	35.10	30.40
	x [m]	1.81	2.53	3.68
Cortante mín.	[kN]	-5.00	-24.63	-51.34
	x [m]	1.81	3.53	5.09
Cortante máx.	[kN]	22.82	0.59	--
	x [m]	0.00	1.96	--
Torsor mín.	[kN]	-2.23	--	-6.04
	x [m]	0.00	--	4.97
Torsor máx.	[kN]	1.14	2.26	6.35
	x [m]	1.81	3.53	5.09



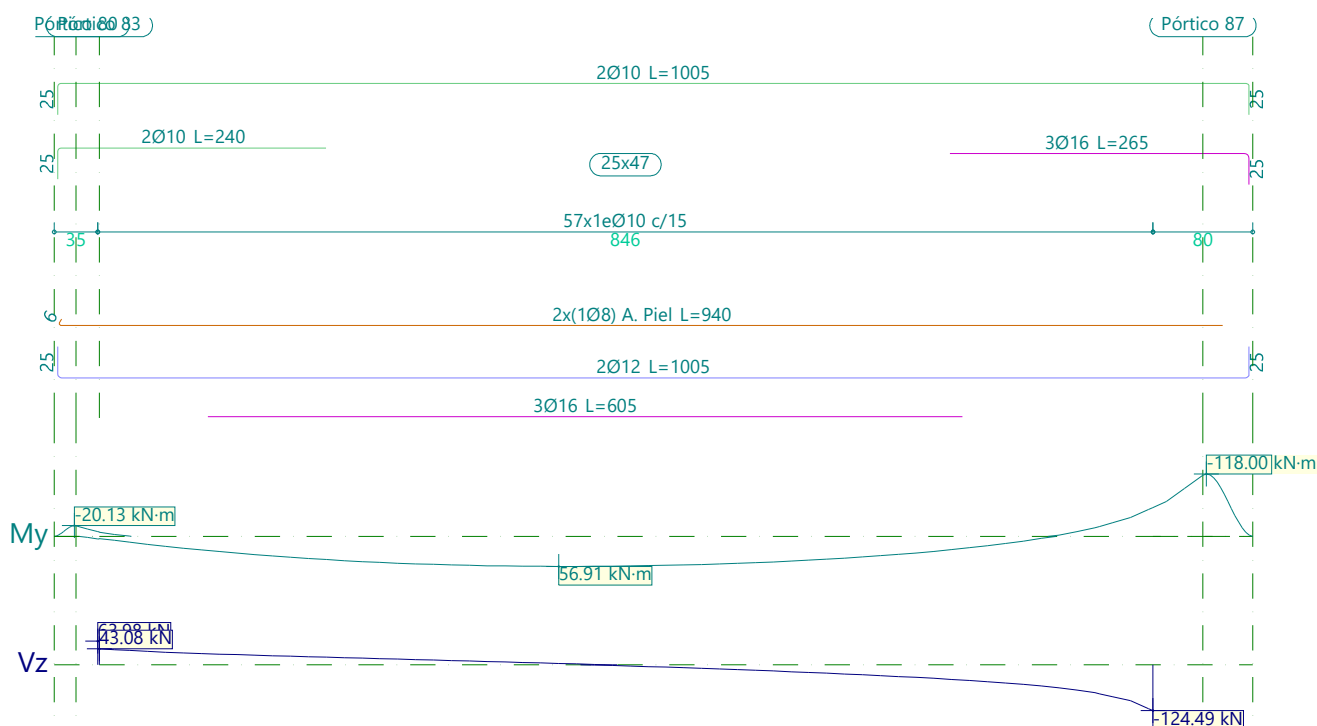
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 188			Tramo: Pórtico 83->		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.13	0.13	1.91
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.73	2.85	2.66
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	2.82	2.99	6.79
F. Sobrecarga			3.60 mm, L/1512 (L: 5.45 m)		
F. Activa			10.87 mm, L/501 (L: 5.45 m)		
F. A plazo infinito			12.49 mm, L/436 (L: 5.45 m)		

1.63. Pórtico 189



Pórtico 189			Tramo: Pórtico 80-Pórtico 87		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-9.00	--	-54.30
	[m]		0.00	--	8.46
Momento máx.	[kN·m]		53.15	56.91	45.12
	[m]		2.69	3.70	5.70



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 189			Tramo: Pórtico 80-Pórtico 87		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Cortante mín. x	[kN]		--	-18.89	-124.49
	[m]		--	5.56	8.46
Cortante máx. x	[kN]		63.98	11.56	--
	[m]		0.00	2.84	--
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-3.08
	[m]		--	--	8.00
Torsor máx. x	[kN]		2.16	--	--
	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.14	1.57	7.60
		Nec.	1.60	0.00	7.10
Área Inf.	[cm²]	Real	8.29	8.29	8.29
		Nec.	3.14	3.26	2.76
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	5.02	2.00	9.31
F. Sobrecarga			3.32 mm, L/2547 (L: 8.46 m)		
F. Activa			13.10 mm, L/646 (L: 8.46 m)		
F. A plazo infinito			16.44 mm, L/515 (L: 8.46 m)		

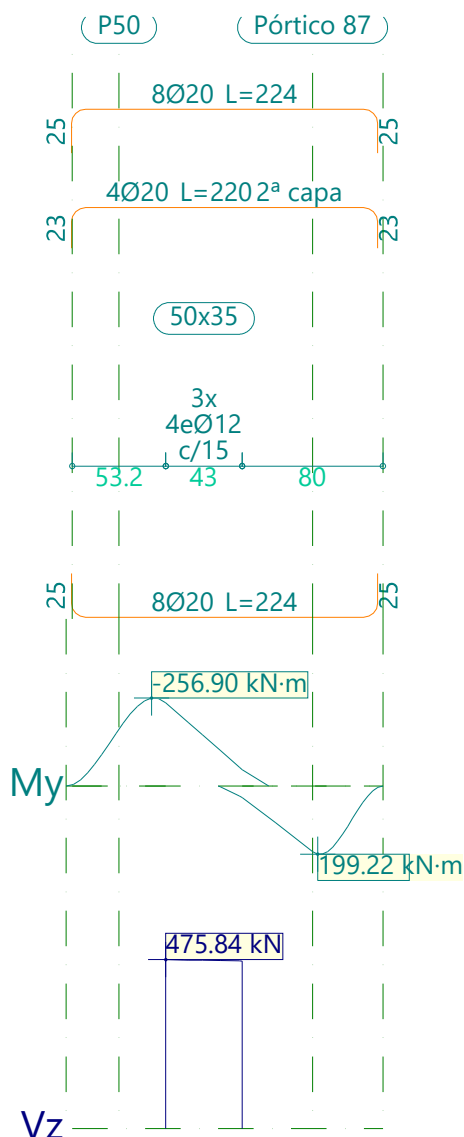


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.64. Pórtico 190



Pórtico 190		Tramo: P50-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-243.48	-149.19	-104.39
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	33.36
	x [m]	--	--	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	475.84	473.96	473.07
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 190			Tramo: P50-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-1.24	-1.24	-1.24
	[m]		0.00	0.21	0.31
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	37.70	37.70	37.70
		Nec.	27.86	27.86	26.08
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	2.67	2.67	2.81
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	46.16
F. Sobrecarga			0.10 mm, L/8582 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.65 mm, L/1340 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.77 mm, L/1127 (L: 0.87 m)		

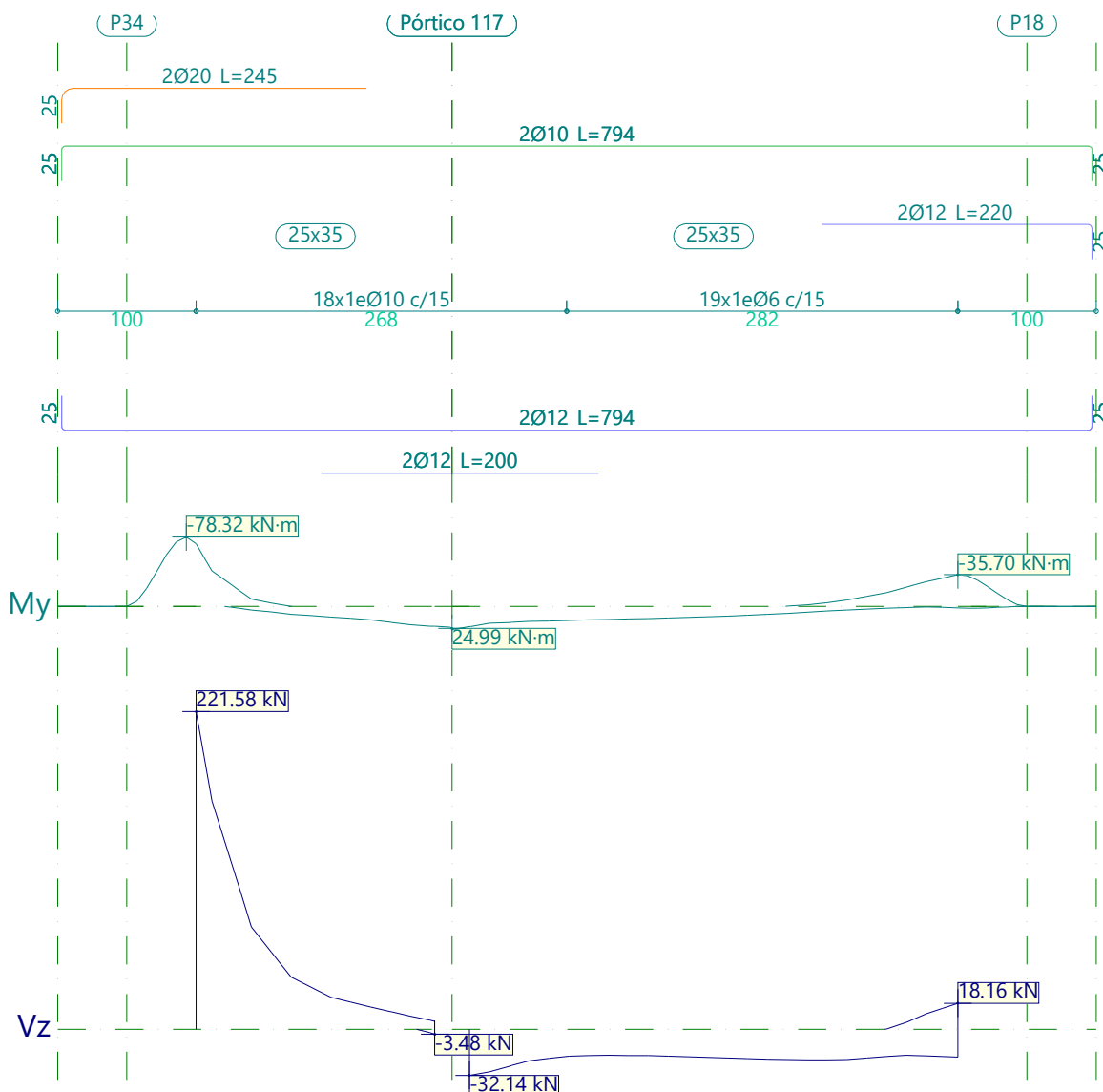


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.65. Pórtico 191



Pórtico 191		Tramo: P34-Pórtico 117			Tramo: Pórtico 117-P18		
Sección		25x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-70.60	--	--	--	--	-35.70
	x [m]	0.00	--	--	--	--	3.53
Momento máx.	[kN·m]	6.33	13.71	22.67	23.04	13.90	6.71
	x [m]	0.54	1.12	1.72	0.00	1.29	2.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	-3.48	-32.14	-21.16	-21.41
	x [m]	--	--	1.72	0.00	2.30	2.44
Cortante máx.	[kN]	221.58	36.46	15.41	--	--	18.16
	x [m]	0.00	0.69	1.26	--	--	3.53



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 191			Tramo: P34-Pórtico 117			Tramo: Pórtico 117-P18		
Sección			25x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	-4.19	--	--
	[m]		--	--	--	0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		6.49	--	--	--	--	6.19
	[m]		0.00	--	--	--	--	3.30
Área Sup.	[cm²]	Real	7.85	5.63	1.57	1.57	1.57	3.83
		Nec.	6.81	0.64	0.00	0.33	0.32	3.01
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	3.86	4.52	4.52	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.44	1.98	2.40	1.36	1.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47	10.47	3.77	3.77
		Nec.	9.20	3.37	2.00	5.28	2.00	3.05
F. Sobrecarga			0.50 mm, L/10449 (L: 5.27 m)			0.56 mm, L/9490 (L: 5.27 m)		
F. Activa			2.52 mm, L/2009 (L: 5.07 m)			2.68 mm, L/1890 (L: 5.07 m)		
F. A plazo infinito			2.90 mm, L/1849 (L: 5.36 m)			3.22 mm, L/1663 (L: 5.36 m)		

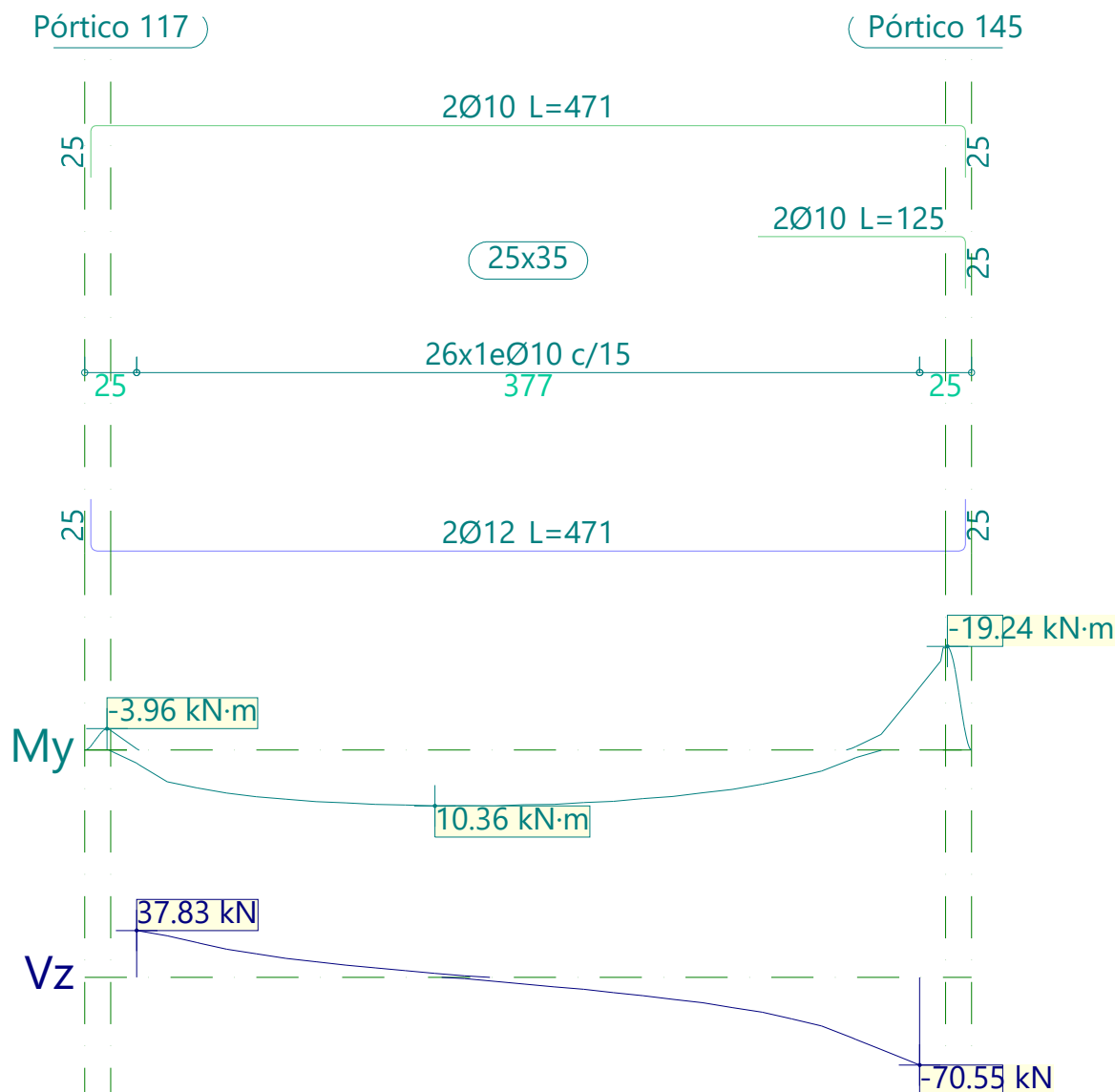


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.66. Pórtico 192



Pórtico 192		Tramo: Pórtico 117-Pórtico 145		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-11.64
	x [m]	--	--	3.77
Momento máx.	[kN·m]	10.10	10.36	8.61
	x [m]	1.15	1.44	2.58
Cortante mín.	[kN]	--	-14.69	-70.55
	x [m]	--	2.44	3.77
Cortante máx.	[kN]	37.83	5.38	--
	x [m]	0.00	1.29	--



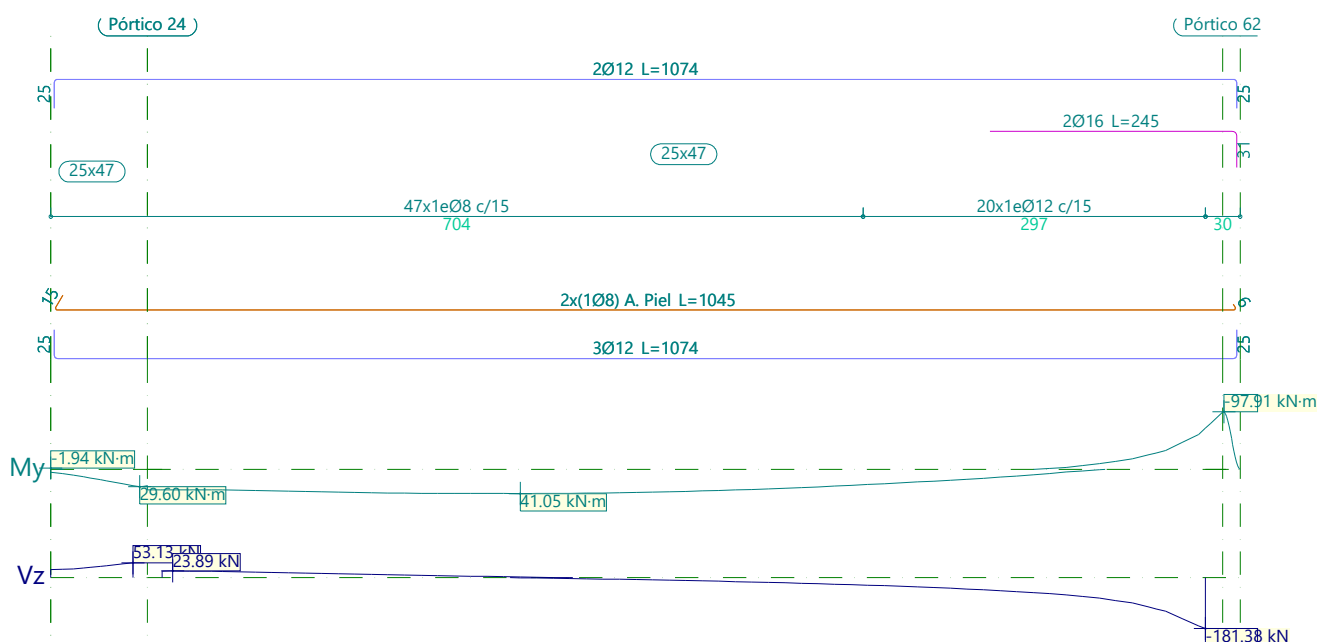
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 192			Tramo: Pórtico 117-Pórtico 145		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-3.22	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	0.99	4.04
	[m]		--	2.44	3.59
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	3.14
		Nec.	0.53	0.00	1.80
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	5.25	2.00	8.68
F. Sobrecarga			0.09 mm, L/42254 (L: 3.77 m)		
F. Activa			0.99 mm, L/3817 (L: 3.77 m)		
F. A plazo infinito			1.29 mm, L/2931 (L: 3.77 m)		

1.67. Pórtico 193



Pórtico 193		Tramo: <-Pórtico 24			Tramo: Pórtico 24-Pórtico 62		
Sección		25x47			25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]	-1.94	--	--	--	--	-69.96
	[m]	0.00	--	--	--	--	9.04



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 193			Tramo: <-Pórtico 24			Tramo: Pórtico 24-Pórtico 62		
Sección			25x47			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento máx. x	[kN·m]		9.55	17.56	27.56	41.04	41.05	25.79
	[m]		0.20	0.43	0.71	2.96	3.10	6.11
Cortante mín. x	[kN]		--	--	--	--	-24.87	-181.38
	[m]		--	--	--	--	5.97	9.04
Cortante máx. x	[kN]		31.01	40.24	53.13	23.89	2.49	--
	[m]		0.20	0.43	0.71	0.09	3.10	--
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	--	--	-5.95
	[m]		--	--	--	--	--	8.98
Torsor máx. x	[kN]		2.07	1.66	2.54	3.59	--	--
	[m]		0.00	0.28	0.48	0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	6.28
		Nec.	1.60	0.22	0.17	0.24	0.00	6.19
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.60	1.76	1.82	2.31	2.31	1.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	15.08
		Nec.	2.79	3.24	4.41	2.89	2.00	14.38
F. Sobrecarga			0.43 mm, L/23214 (L: 10.00 m)			1.48 mm, L/6744 (L: 10.00 m)		
F. Activa			2.83 mm, L/3529 (L: 10.00 m)			10.04 mm, L/997 (L: 10.00 m)		
F. A plazo infinito			4.65 mm, L/2153 (L: 10.00 m)			16.03 mm, L/624 (L: 10.00 m)		

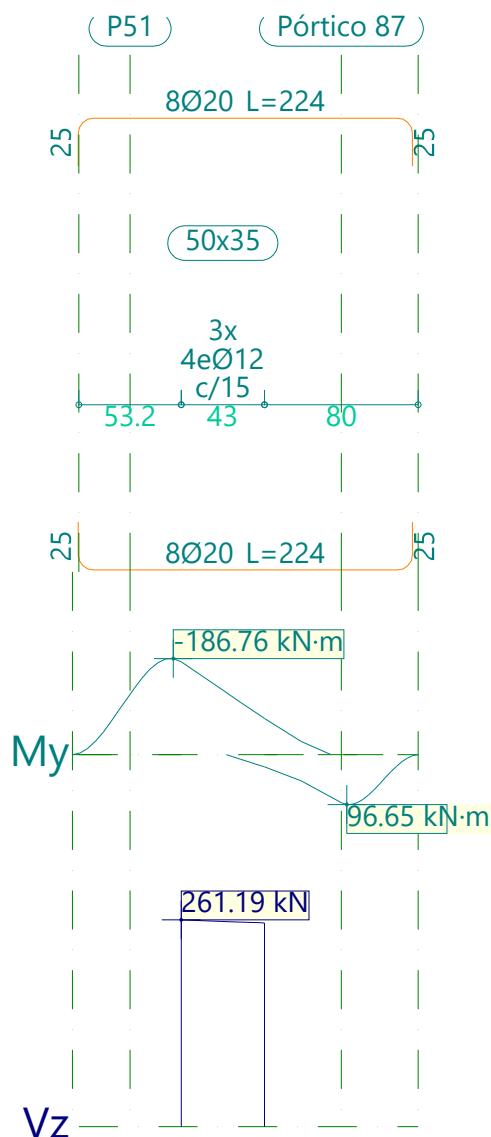


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.68. Pórtico 194



Pórtico 194		Tramo: P51-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-180.48	-127.37	-102.21
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	23.78
	x [m]	--	--	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	261.19	259.32	258.43
	x [m]	0.00	0.21	0.31



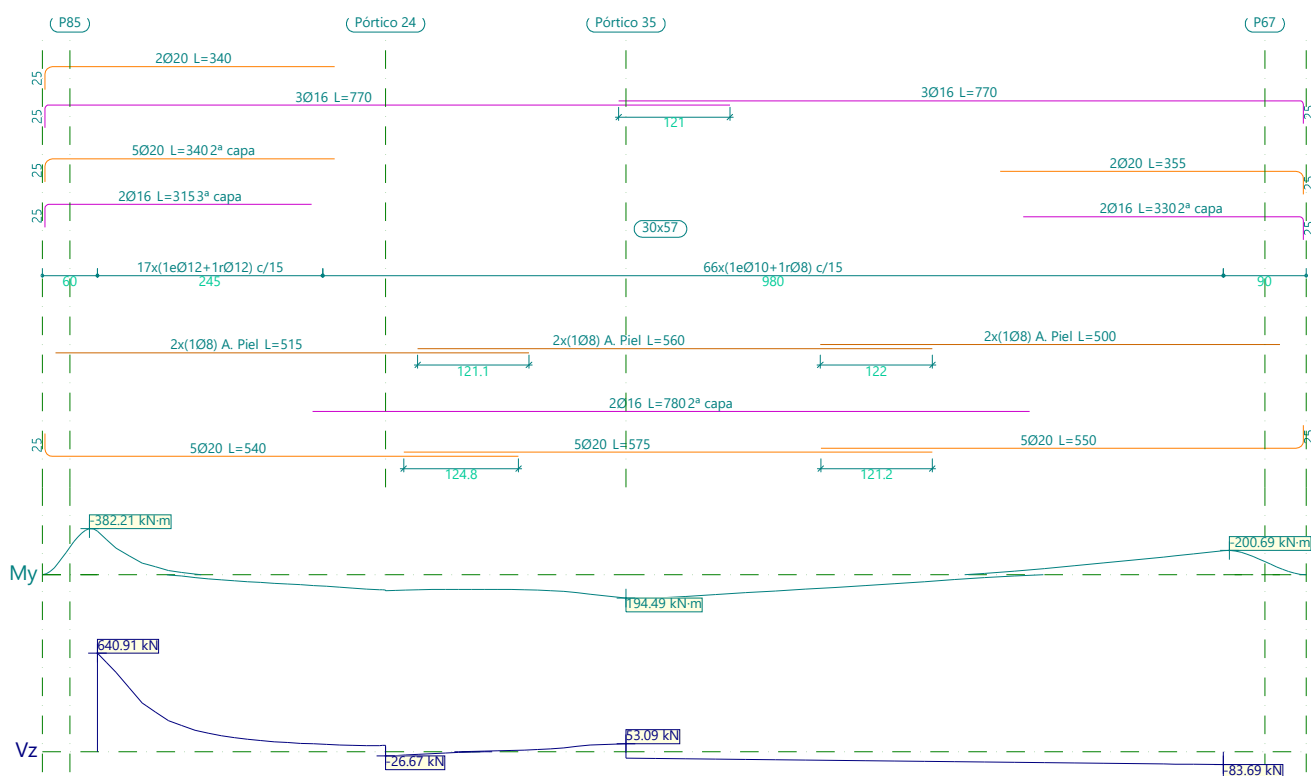
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 194			Tramo: P51-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	17.02	17.02	16.33
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	1.89	1.89	2.81
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	24.09
F. Sobrecarga			0.11 mm, L/7927 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.53 mm, L/1629 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.50 mm, L/1746 (L: 0.87 m)		

1.69. Pórtico 195





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 195			Tramo: P85-P67		
Sección			30x57		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-362.27	--	-199.04
x	[m]		0.00	--	12.25
Momento máx.	[kN·m]		133.37	209.13	90.06
x	[m]		3.14	5.75	8.35
Cortante mín.	[kN]		-26.67	-55.89	-83.69
x	[m]		3.14	8.03	12.25
Cortante máx.	[kN]		640.91	53.09	--
x	[m]		0.00	5.75	--
Torsor mín.	[kN]		-13.16	--	--
x	[m]		3.07	--	--
Torsor máx.	[kN]		5.75	4.97	--
x	[m]		3.14	5.36	--
Área Sup.	[cm²]	Real	32.04	6.03	16.34
		Nec.	22.68	0.27	9.90
Área Inf.	[cm²]	Real	19.73	19.73	19.73
		Nec.	7.09	10.60	5.03
Área Transv.	[cm²/m]	Real	22.62	13.82	13.82
		Nec.	17.03	4.08	4.36
F. Sobrecarga			2.42 mm, L/5066 (L: 12.25 m)		
F. Activa			13.86 mm, L/850 (L: 11.78 m)		
F. A plazo infinito			22.21 mm, L/552 (L: 12.25 m)		

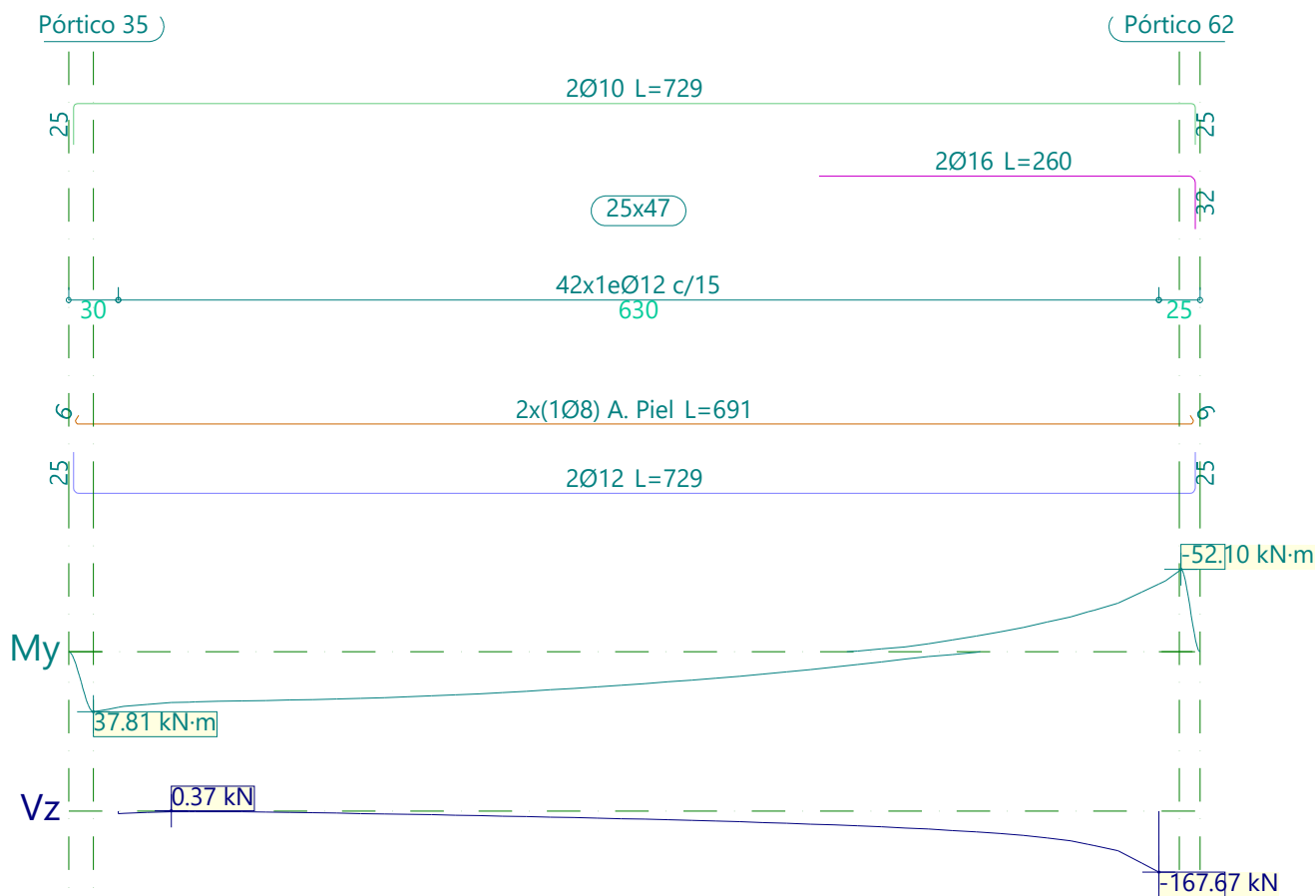


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.70. Pórtico 196



Pórtico 196			Tramo: Pórtico 35-Pórtico 62		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	-42.78
	x	[m]	--	--	6.30
Momento máx.	[kN·m]		35.05	26.44	9.67
	x	[m]	0.00	2.18	4.33
Cortante mín.	[kN]		-11.48	-35.97	-167.67
	x	[m]	2.04	4.19	6.30
Cortante máx.	[kN]		0.37	--	--
	x	[m]	0.32	--	--
Torsor mín.	[kN]		-1.65	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	1.37	4.97
	x	[m]	--	4.05	6.05
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	5.59
		Nec.	0.00	0.00	3.28



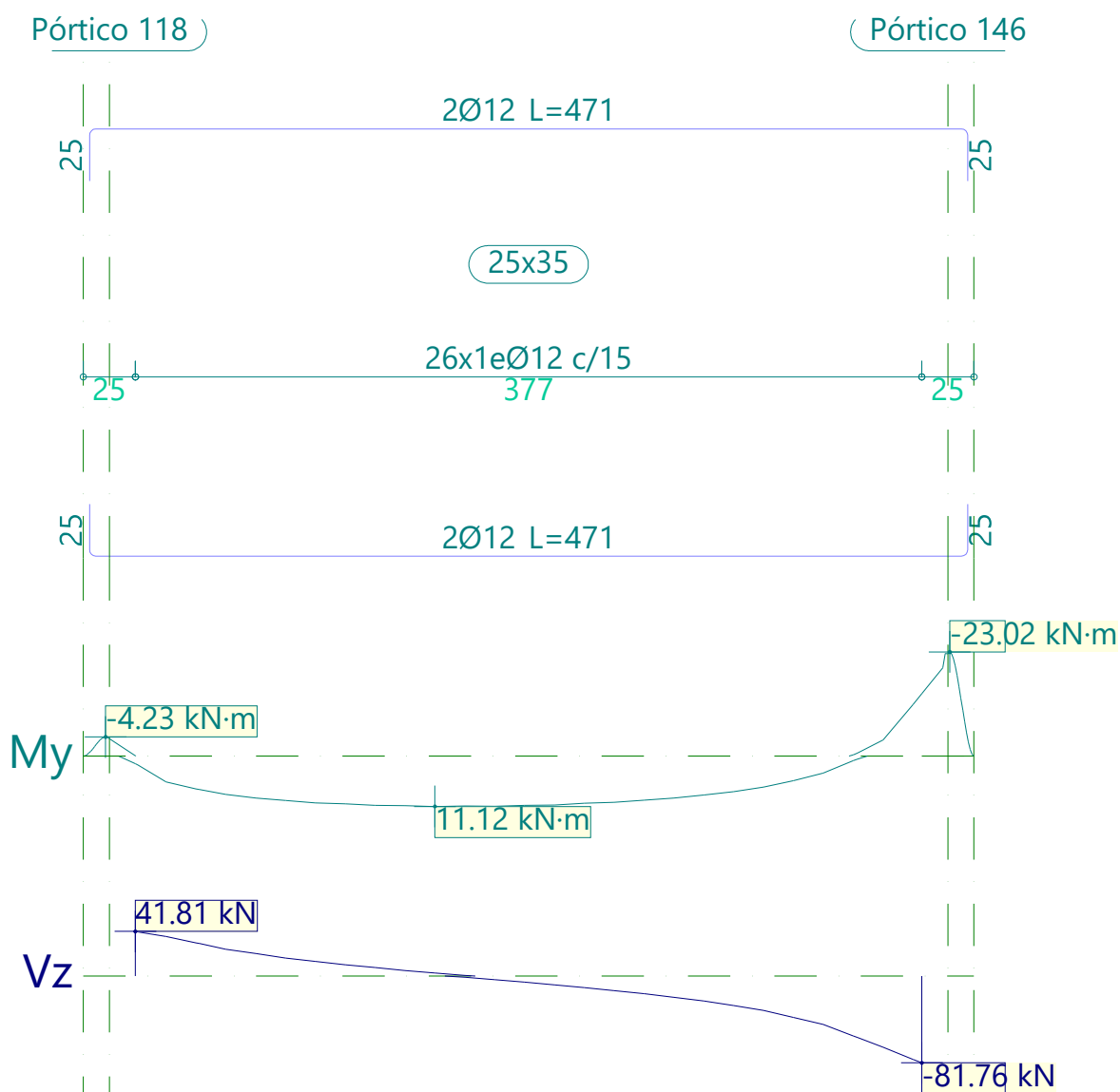
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 196			Tramo: Pórtico 35-Pórtico 62		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.98	1.62	1.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	2.00	2.37	13.06
F. Sobrecarga			1.31 mm, L/9644 (L: 12.60 m)		
F. Activa			5.40 mm, L/2334 (L: 12.60 m)		
F. A plazo infinito			5.52 mm, L/2283 (L: 12.60 m)		

1.71. Pórtico 197





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 197			Tramo: Pórtico 118-Pórtico 146		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	-13.80
x	[m]		--	--	3.77
Momento máx.	[kN·m]		10.87	11.12	9.28
x	[m]		1.15	1.44	2.58
Cortante mín.	[kN]		--	-16.73	-81.76
x	[m]		--	2.44	3.77
Cortante máx.	[kN]		41.81	5.14	--
x	[m]		0.00	1.29	--
Torsor mín.	[kN]		--	-1.12	-4.36
x	[m]		--	2.44	3.59
Torsor máx.	[kN]		3.51	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.58	0.00	2.15
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	5.91	2.00	10.08
F. Sobrecarga			0.09 mm, L/41539 (L: 3.77 m)		
F. Activa			1.04 mm, L/3634 (L: 3.77 m)		
F. A plazo infinito			1.35 mm, L/2800 (L: 3.77 m)		

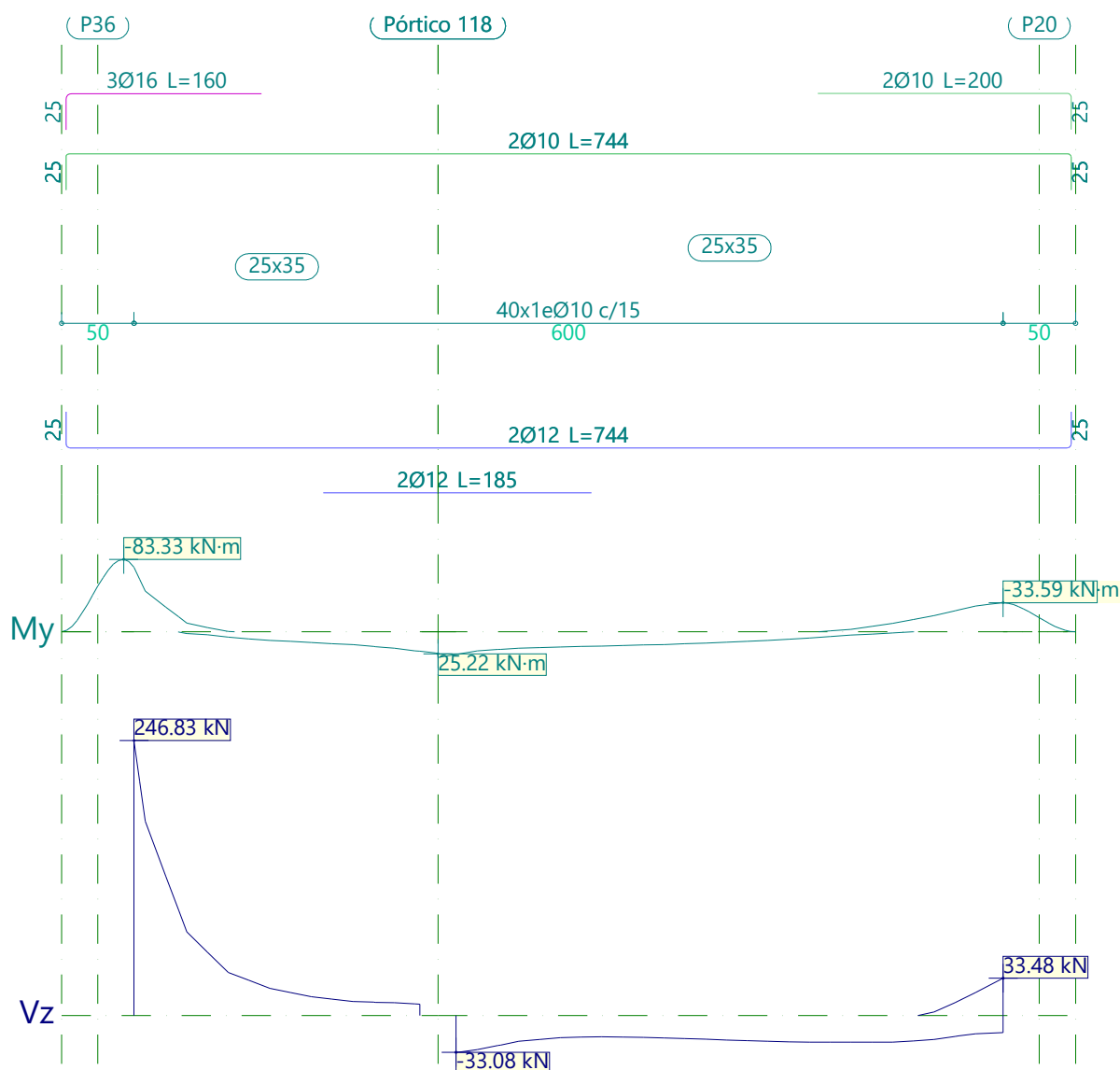


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.72. Pórtico 198



Pórtico 198		Tramo: P36-Pórtico 118			Tramo: Pórtico 118-P20		
Sección		25x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-74.50	--	--	--	--	-33.59
	x [m]	0.00	--	--	--	--	3.78
Momento máx.	[kN·m]	6.23	12.22	22.38	26.00	15.16	5.48
	x [m]	0.65	1.22	1.97	0.00	1.29	2.58
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	-33.08	-24.08	-24.04
	x [m]	--	--	--	0.00	2.44	2.58
Cortante máx.	[kN]	246.83	31.51	14.66	--	--	33.48
	x [m]	0.00	0.79	1.37	--	--	3.78



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 198			Tramo: P36-Pórtico 118			Tramo: Pórtico 118-P20		
Sección			25x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-12.24	--	--	--	--	-5.95
x	[m]		0.00	--	--	--	--	3.59
Torsor máx.	[kN]		--	--	--	3.57	0.99	--
x	[m]		--	--	--	0.00	1.29	--
Área Sup.	[cm²]	Real	7.60	2.49	1.57	1.57	1.57	3.14
		Nec.	7.27	0.37	0.00	0.28	0.22	2.89
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	4.52	4.52	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	2.00	2.62	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47
		Nec.	8.66	2.88	2.00	5.01	2.20	3.46
F. Sobrecarga			0.65 mm, L/8619 (L: 5.64 m)			0.72 mm, L/7824 (L: 5.64 m)		
F. Activa			3.09 mm, L/1805 (L: 5.58 m)			3.37 mm, L/1661 (L: 5.60 m)		
F. A plazo infinito			3.64 mm, L/1561 (L: 5.68 m)			4.03 mm, L/1412 (L: 5.68 m)		

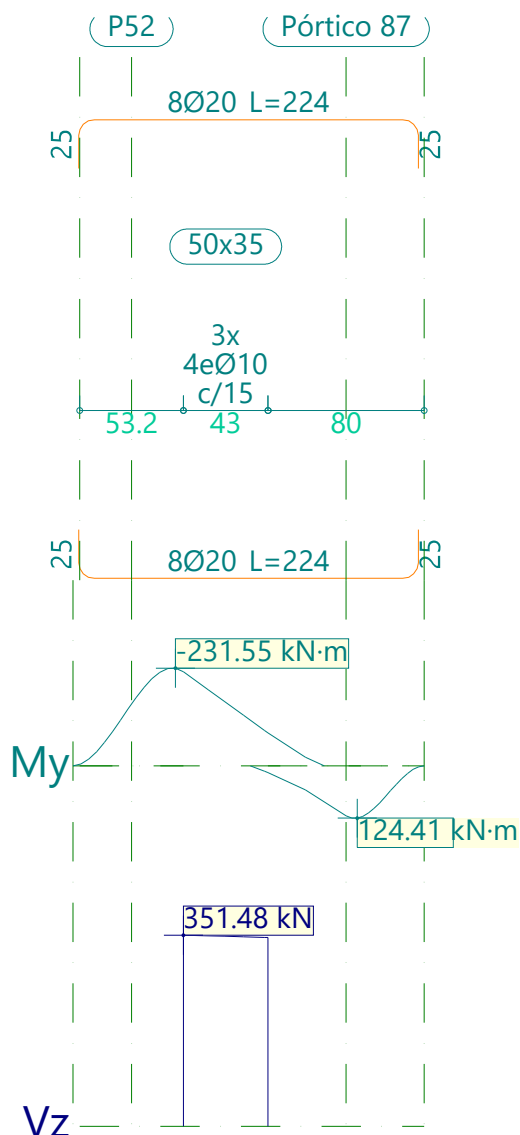


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.73. Pórtico 199



Pórtico 199		Tramo: P52-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-223.07	-153.09	-119.89
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	16.12
	x [m]	--	--	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	351.48	349.61	348.71
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 199			Tramo: P52-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	22.13	22.13	21.07
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	1.27	1.27	2.79
Área Transv.	[cm²/m]	Real	41.89	41.89	41.89
		Nec.	0.00	0.00	32.29
F. Sobrecarga			0.13 mm, L/6864 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.69 mm, L/1263 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.73 mm, L/1189 (L: 0.87 m)		

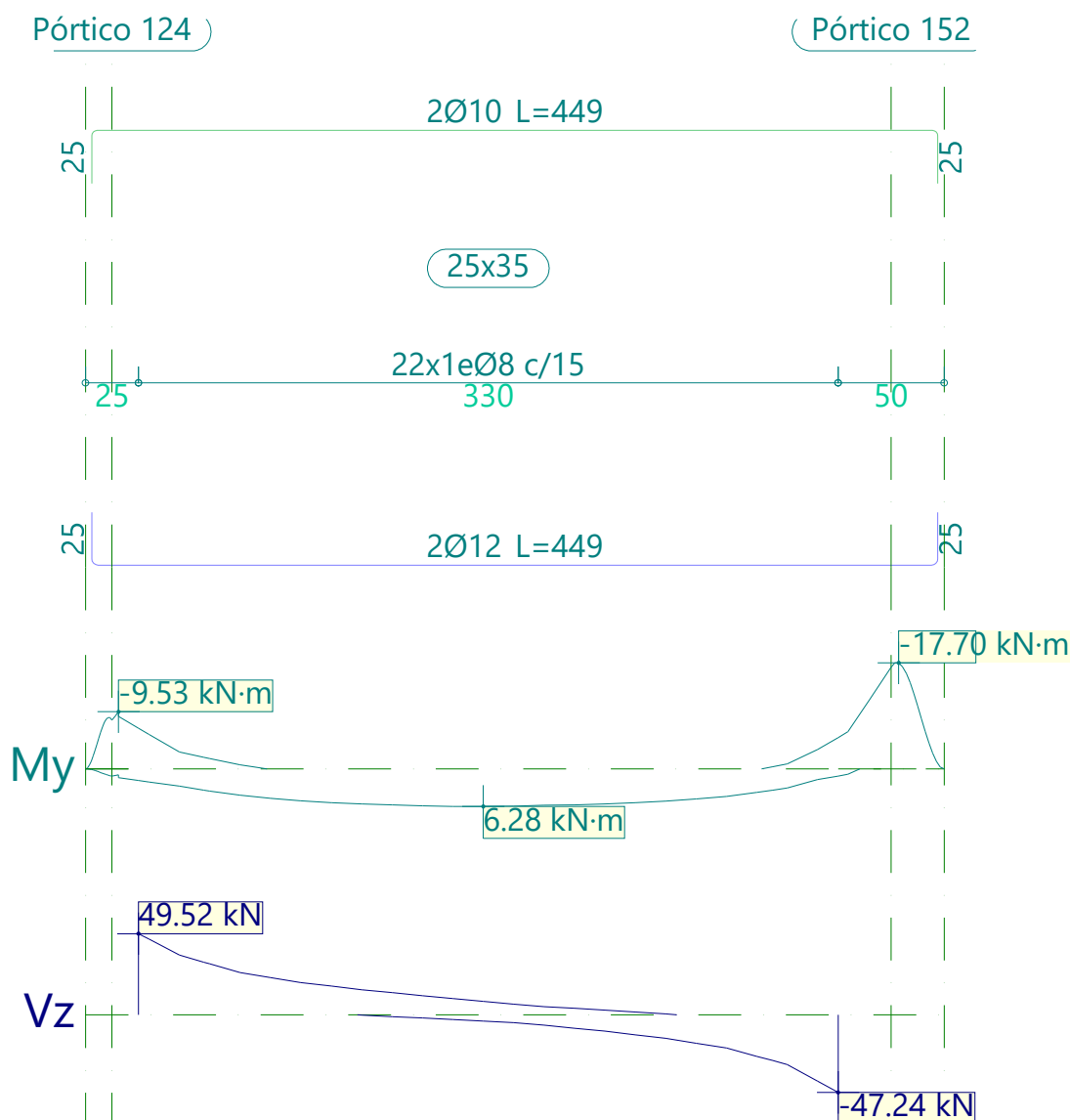


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.74. Pórtico 202



Pórtico 202		Tramo: Pórtico 124-Pórtico 152		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-6.78	--	-5.23
	x [m]	0.00	--	3.30
Momento máx.	[kN·m]	5.87	6.28	5.88
	x [m]	1.05	1.63	2.20
Cortante mín.	[kN]	-0.13	-9.93	-47.24
	x [m]	1.05	2.20	3.30
Cortante máx.	[kN]	49.52	13.51	2.91
	x [m]	0.00	1.20	2.20



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 202			Tramo: Pórtico 124-Pórtico 152		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-1.75
x	[m]		--	--	3.06
Torsor máx.	[kN]		2.79	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	1.36	0.00	1.45
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	1.37	1.37
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	5.99	2.00	5.23
F. Sobrecarga			0.05 mm, L/72410 (L: 3.30 m)		
F. Activa			0.36 mm, L/9215 (L: 3.30 m)		
F. A plazo infinito			0.48 mm, L/6921 (L: 3.30 m)		

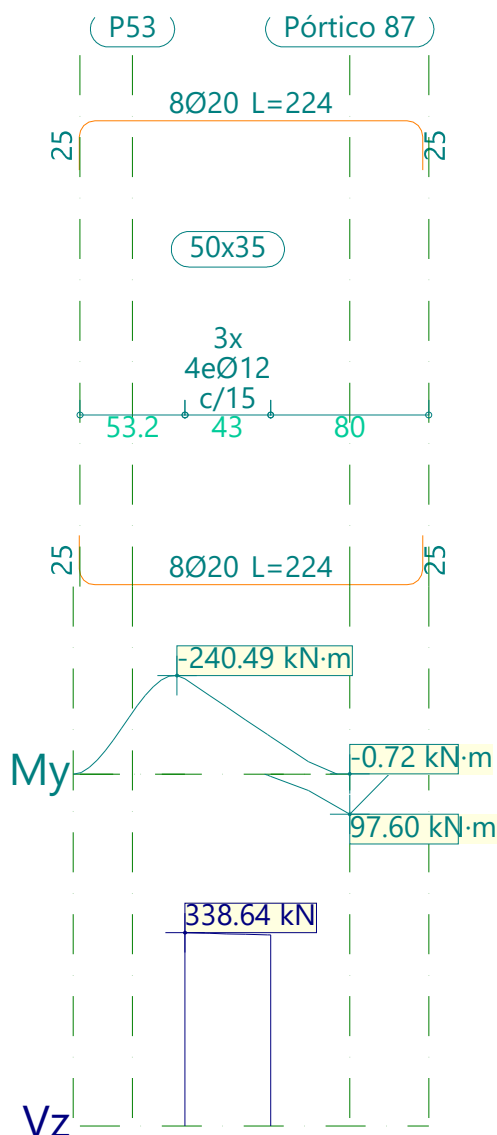


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.75. Pórtico 203



Pórtico 203		Tramo: P53-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-232.49	-164.54	-132.31
x	[m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	5.18
x	[m]	--	--	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	338.64	336.76	335.87
x	[m]	0.00	0.21	0.31



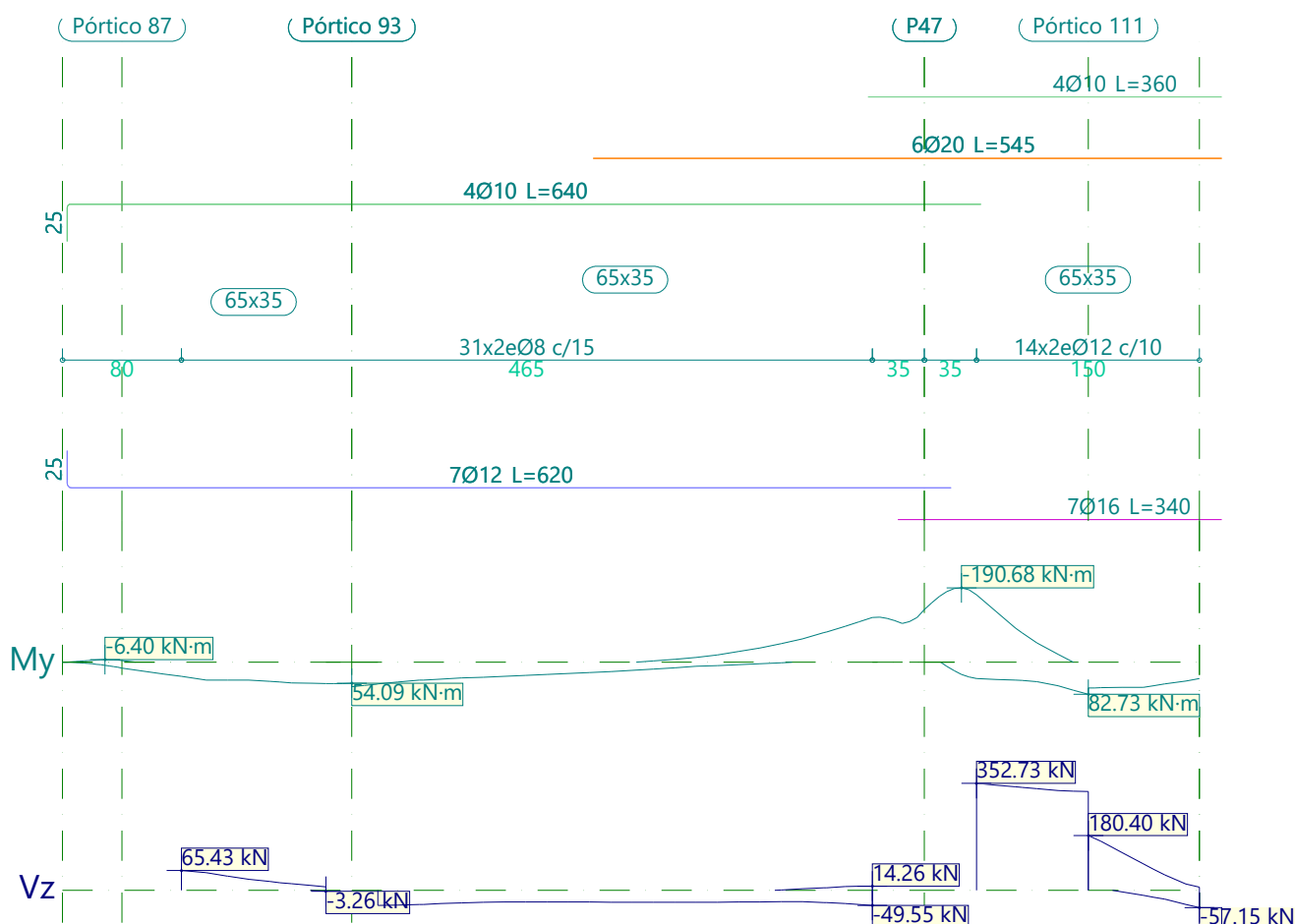
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 203			Tramo: P53-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-1.16	-1.16	-1.16
	[m]		0.00	0.21	0.31
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	23.55	23.55	22.50
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	0.41	0.41	2.81
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	31.31
F. Sobrecarga			0.14 mm, L/6299 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.74 mm, L/1172 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.82 mm, L/1053 (L: 0.87 m)		

1.76. Pórtico 204





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

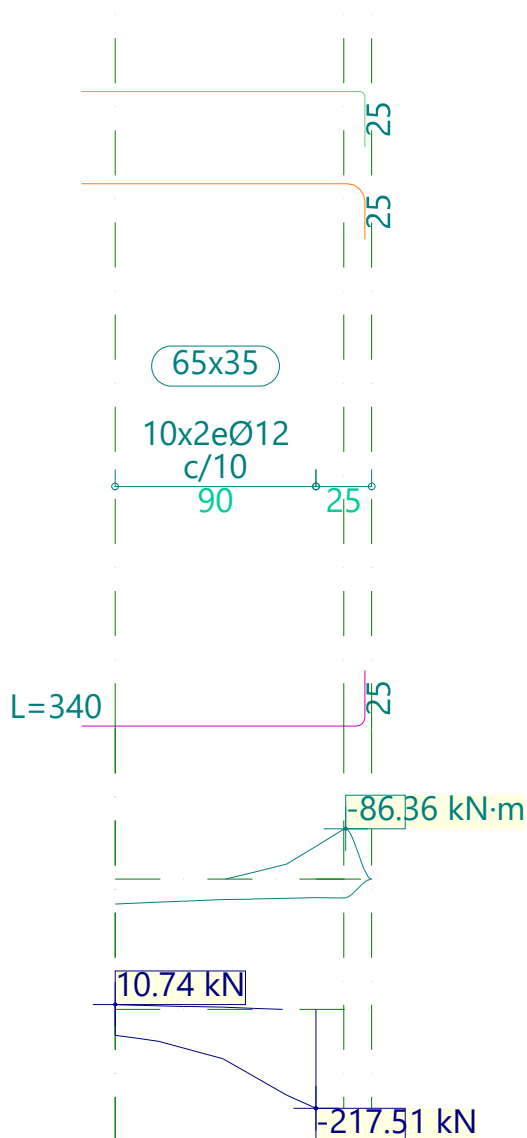
Pórtico 204			Tramo: Pórtico 87-Pórtico 93			Tramo: Pórtico 93-P47			Tramo: P47->		
Sección			65x35			65x35			65x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		--	--	--	--	-11.94	-114.79	-172.41	-20.15	--
	[m]		--	--	--	--	2.14	3.33	0.00	0.55	--
Momento máx. x	[kN·m]		46.05	49.76	55.10	56.06	31.28	8.87	49.88	82.73	64.46
	[m]		0.31	0.60	0.97	0.00	1.14	2.29	0.41	0.75	1.12
Cortante mín. x	[kN]		--	--	-3.26	-49.25	-39.65	-49.55	--	-5.16	-57.15
	[m]		--	--	0.97	0.00	2.00	3.33	--	0.98	1.50
Cortante máx. x	[kN]		65.43	36.19	25.65	--	--	14.26	352.73	329.40	87.24
	[m]		0.00	0.45	0.66	--	--	3.33	0.00	0.55	1.12
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	-6.11	-3.05	--	--	-46.41	-5.12
	[m]		--	--	--	0.00	1.14	--	--	0.75	1.41
Torsor máx. x	[kN]		5.94	5.94	5.67	--	4.42	44.41	26.32	55.59	11.21
	[m]		0.17	0.45	0.66	--	2.00	3.15	0.26	0.55	1.12
Área Sup.	[cm²]	Real	3.14	3.14	3.14	3.14	18.69	21.99	21.99	21.99	21.99
		Nec.	0.28	0.28	0.26	0.29	3.59	10.37	16.58	9.70	0.52
Área Inf.	[cm²]	Real	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	7.92	14.07	14.07	14.07
		Nec.	4.16	4.53	4.61	5.22	3.55	3.55	7.02	9.30	5.82
Área Transv.	[cm²/m]	Real	13.41	13.41	13.41	13.41	13.41	13.41	45.24	45.24	45.24
		Nec.	6.78	5.20	5.20	5.58	5.20	7.65	36.39	40.72	10.11
F. Sobrecarga			0.38 mm, L/10918 (L: 4.14 m)			0.45 mm, L/9270 (L: 4.14 m)			0.17 mm, L/14011 (L: 2.40 m)		
F. Activa			1.65 mm, L/2379 (L: 3.93 m)			2.17 mm, L/1980 (L: 4.30 m)			0.99 mm, L/2433 (L: 2.40 m)		
F. A plazo infinito			2.36 mm, L/1736 (L: 4.10 m)			2.77 mm, L/1481 (L: 4.10 m)			1.13 mm, L/2123 (L: 2.40 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 204		Tramo: 4		
Sección		65x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-9.19	-56.04
x	[m]	--	0.59	0.90
Momento máx.	[kN·m]	42.52	37.75	34.04
x	[m]	0.00	0.31	0.63
Cortante mín.	[kN]	-70.13	-138.97	-217.51
x	[m]	0.20	0.59	0.90
Cortante máx.	[kN]	10.74	6.51	2.20
x	[m]	0.00	0.31	0.63
Torsor mín.	[kN]	-5.46	-5.46	-5.13
x	[m]	0.20	0.31	0.63



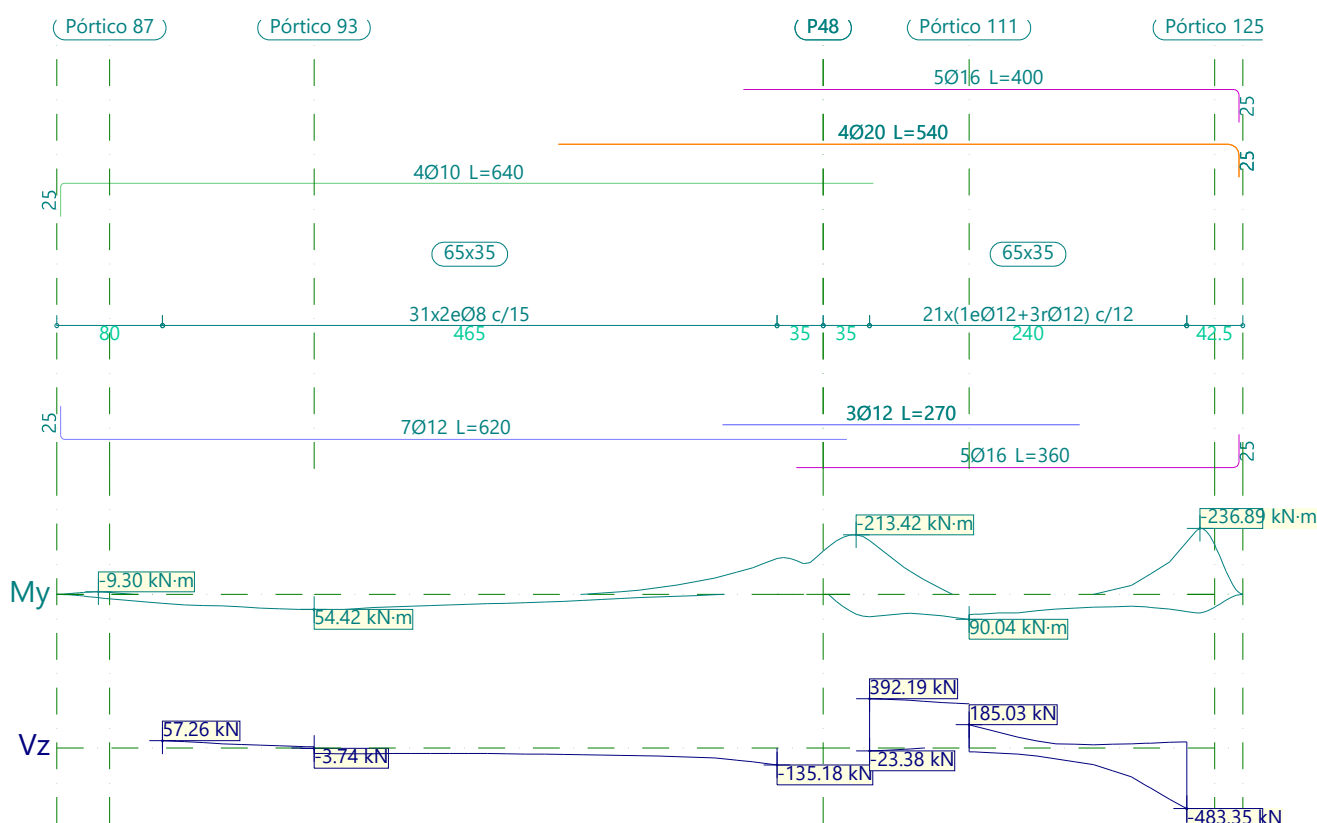
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 204			Tramo: 4		
Sección			65x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	4.03	21.06
	[m]		--	0.48	0.77
Área Sup.	[cm²]	Real	21.99	21.99	21.99
		Nec.	0.26	4.74	7.97
Área Inf.	[cm²]	Real	14.07	14.07	14.07
		Nec.	5.08	3.63	3.76
Área Transv.	[cm²/m]	Real	45.24	45.24	45.24
		Nec.	7.49	13.85	24.05
F. Sobrecarga			0.15 mm, L/15547 (L: 2.40 m)		
F. Activa			0.81 mm, L/2949 (L: 2.40 m)		
F. A plazo infinito			1.02 mm, L/2362 (L: 2.40 m)		

1.77. Pórtico 205





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 205			Tramo: Pórtico 87-P48			Tramo: P48-Pórtico 125		
Sección			65x35			65x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		--	--	-128.72	-192.43	--	-187.62
	[m]		--	--	4.65	0.00	--	2.40
Momento máx. x	[kN·m]		61.36	47.24	22.00	90.04	71.12	61.57
	[m]		1.15	1.60	3.18	0.75	0.84	2.40
Cortante mín. x	[kN]		-45.80	-51.14	-135.18	-31.30	-109.78	-483.35
	[m]		1.46	3.03	4.65	0.80	1.55	2.40
Cortante máx. x	[kN]		57.26	--	--	392.19	162.35	47.31
	[m]		0.00	--	--	0.00	0.84	2.40
Torsor mín. x	[kN]		-13.18	--	-52.83	-61.22	-9.18	-7.85
	[m]		1.03	--	4.47	0.55	0.84	2.27
Torsor máx. x	[kN]		16.41	7.95	4.73	47.70	47.70	8.11
	[m]		1.15	1.60	3.18	0.75	0.84	2.27
Área Sup.	[cm²]	Real	3.14	3.71	15.71	22.62	22.62	22.62
		Nec.	0.77	0.56	11.42	18.88	3.66	21.76
Área Inf.	[cm²]	Real	7.92	7.92	11.31	13.45	13.45	10.05
		Nec.	5.58	4.75	3.55	10.17	9.53	5.32
Área Transv.	[cm²/m]	Real	13.41	13.41	13.41	47.13	47.13	47.13
		Nec.	7.12	5.62	12.25	44.79	23.67	46.39
F. Sobrecarga			0.43 mm, L/9976 (L: 4.28 m)			0.16 mm, L/15192 (L: 2.40 m)		
F. Activa			2.41 mm, L/1841 (L: 4.44 m)			0.84 mm, L/2770 (L: 2.33 m)		
F. A plazo infinito			3.01 mm, L/1403 (L: 4.22 m)			1.05 mm, L/2295 (L: 2.40 m)		

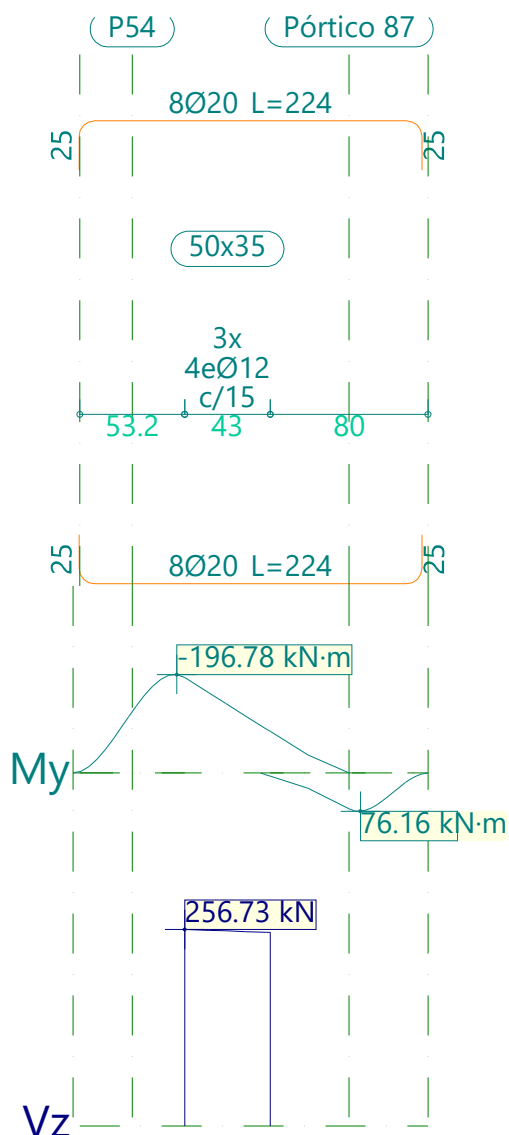


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.78. Pórtico 206



Pórtico 206		Tramo: P54-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-190.86	-138.98	-114.41
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	6.18
	x [m]	--	--	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	256.73	254.86	253.96
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 206			Tramo: P54-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	18.15	18.15	17.48
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	0.48	0.48	2.81
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	23.67
F. Sobrecarga			0.11 mm, L/7665 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.60 mm, L/1458 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.62 mm, L/1396 (L: 0.87 m)		

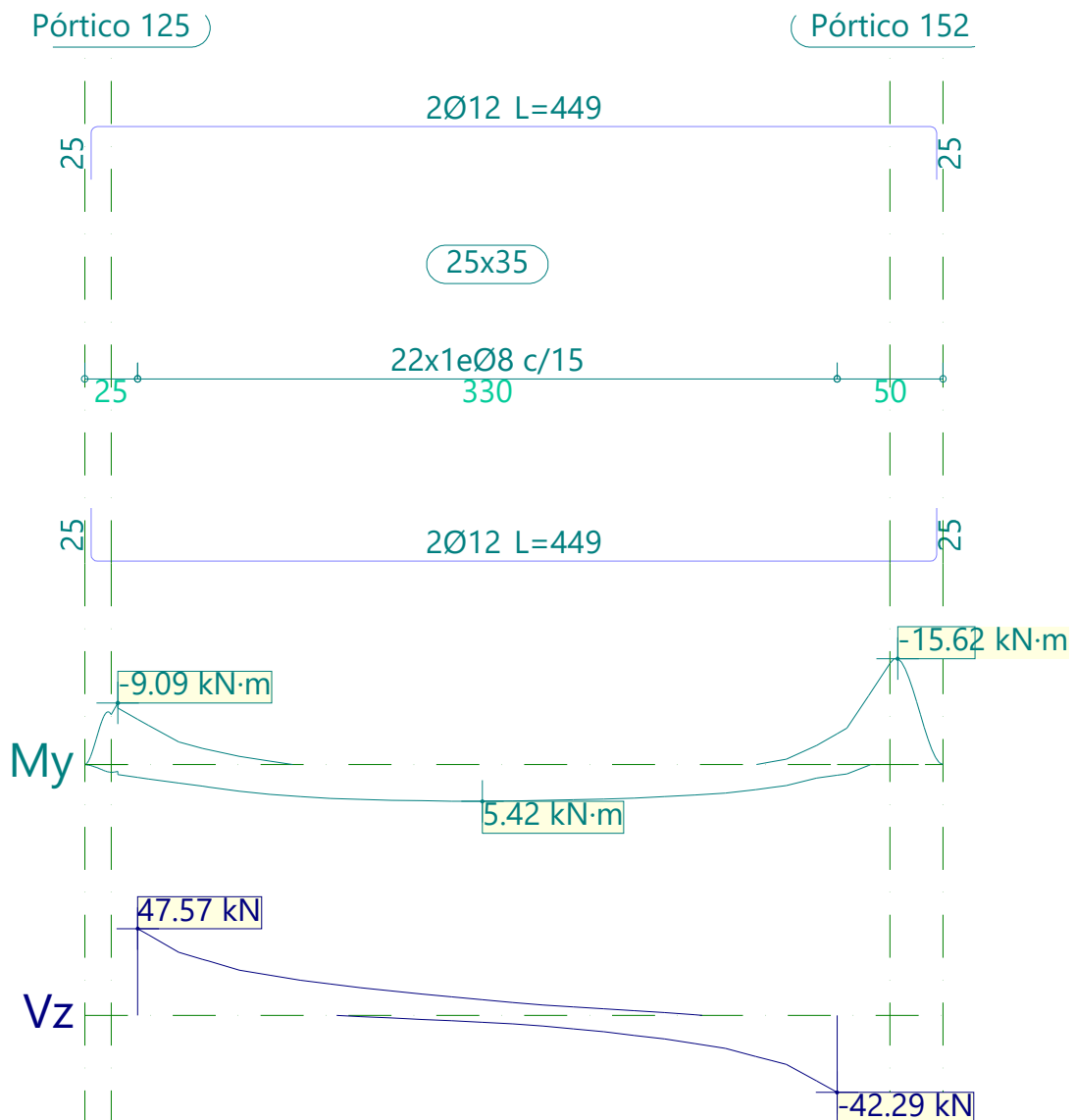


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.79. Pórtico 207



Pórtico 207		Tramo: Pórtico 125-Pórtico 152		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-6.68	--	-4.55
x	[m]	0.00	--	3.30
Momento máx.	[kN·m]	5.14	5.42	5.08
x	[m]	1.05	1.63	2.20
Cortante mín.	[kN]	-0.66	-9.06	-42.29
x	[m]	1.05	2.20	3.30
Cortante máx.	[kN]	47.57	13.42	3.61
x	[m]	0.00	1.20	2.20



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 207			Tramo: Pórtico 125-Pórtico 152		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-2.82	--	--
x	[m]		0.00	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	--	1.66
x	[m]		--	--	3.06
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	0.00	1.37
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.37	1.37	1.37
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	5.85	2.00	4.74
F. Sobrecarga			0.04 mm, L/81092 (L: 3.30 m)		
F. Activa			0.31 mm, L/10692 (L: 3.30 m)		
F. A plazo infinito			0.40 mm, L/8278 (L: 3.30 m)		

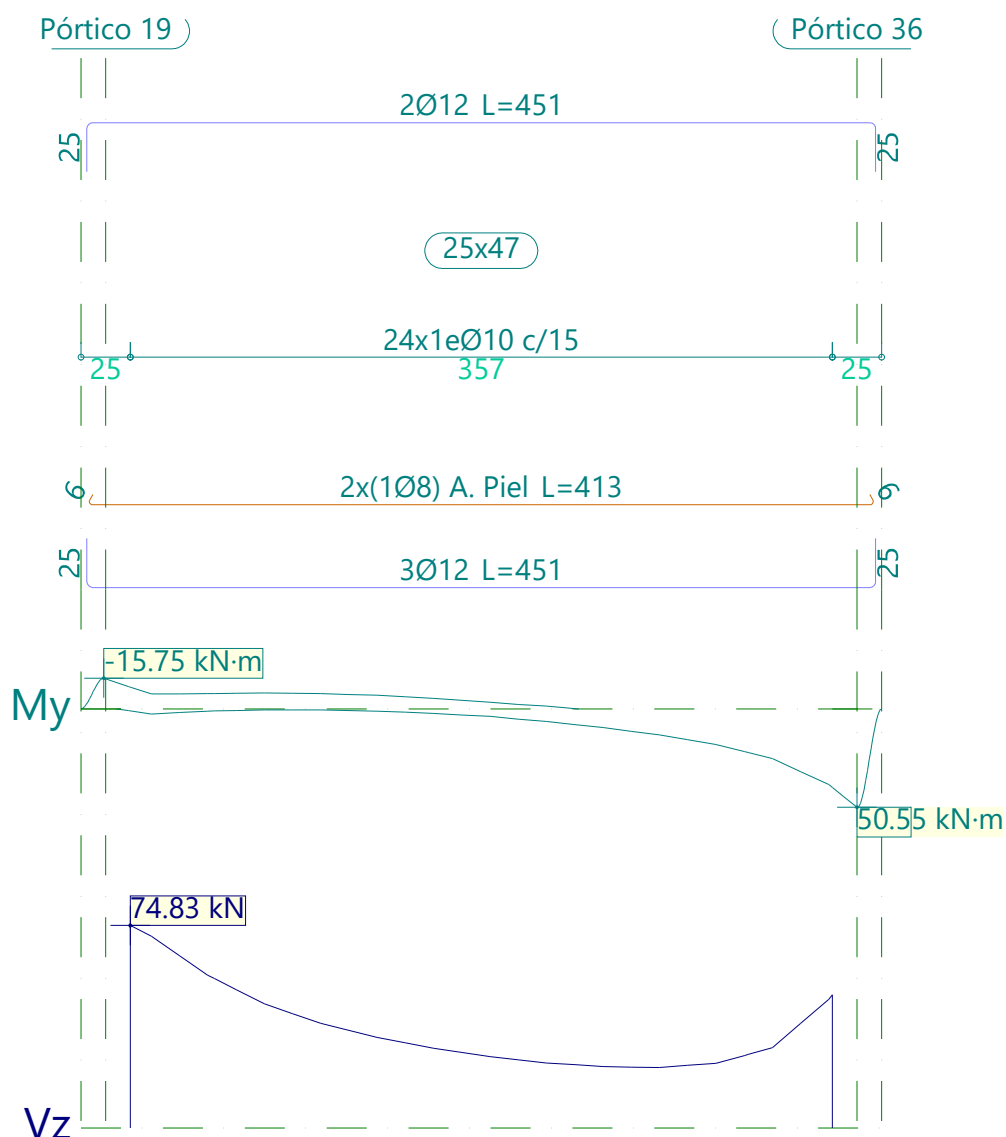


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.80. Pórtico 208



Pórtico 208		Tramo: Pórtico 19-Pórtico 36		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-11.18	-6.93	--
	x [m]	0.00	1.25	--
Momento máx.	[kN·m]	2.62	8.12	40.24
	x [m]	0.11	2.26	3.57
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	74.83	33.49	49.26
	x [m]	0.00	1.25	3.57



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 208			Tramo: Pórtico 19-Pórtico 36		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-3.74
x	[m]		--	--	3.55
Torsor máx.	[kN]		10.47	1.78	--
x	[m]		0.00	1.25	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.61	1.61	0.26
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.61	1.61	2.53
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	8.94	2.88	4.67
F. Sobrecarga			0.27 mm, L/13303 (L: 3.57 m)		
F. Activa			0.65 mm, L/5504 (L: 3.57 m)		
F. A plazo infinito			0.73 mm, L/4916 (L: 3.57 m)		

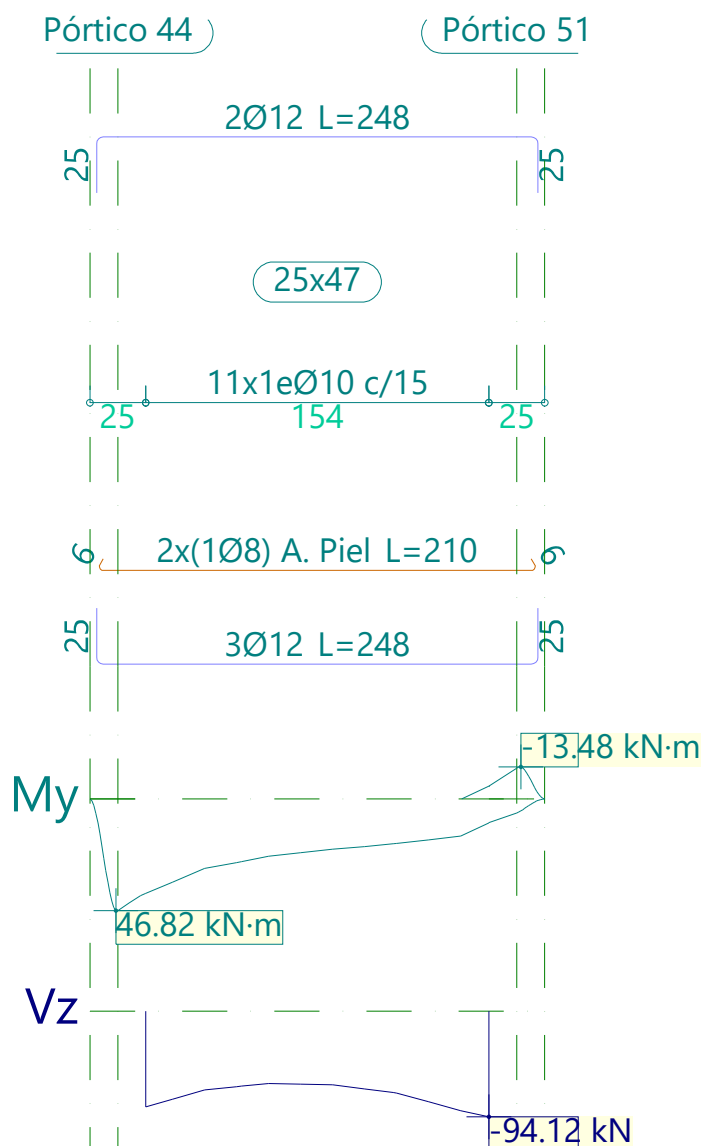


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.81. Pórtico 209



Pórtico 209		Tramo: Pórtico 44-Pórtico 51		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-5.39
x	[m]	--	--	1.54
Momento máx.	[kN·m]	39.55	24.06	18.78
x	[m]	0.00	0.55	1.11
Cortante mín.	[kN]	-85.36	-69.22	-94.12
x	[m]	0.00	0.98	1.54
Cortante máx.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 209			Tramo: Pórtico 44-Pórtico 51		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-2.74	-3.01	-7.50
x	[m]		0.00	0.84	1.41
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.19	0.21	1.61
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.42	1.83	1.61
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	6.65	5.70	9.05
F. Sobrecarga			1.72 mm, L/1787 (L: 3.07 m)		
F. Activa			3.59 mm, L/856 (L: 3.07 m)		
F. A plazo infinito			3.79 mm, L/811 (L: 3.07 m)		

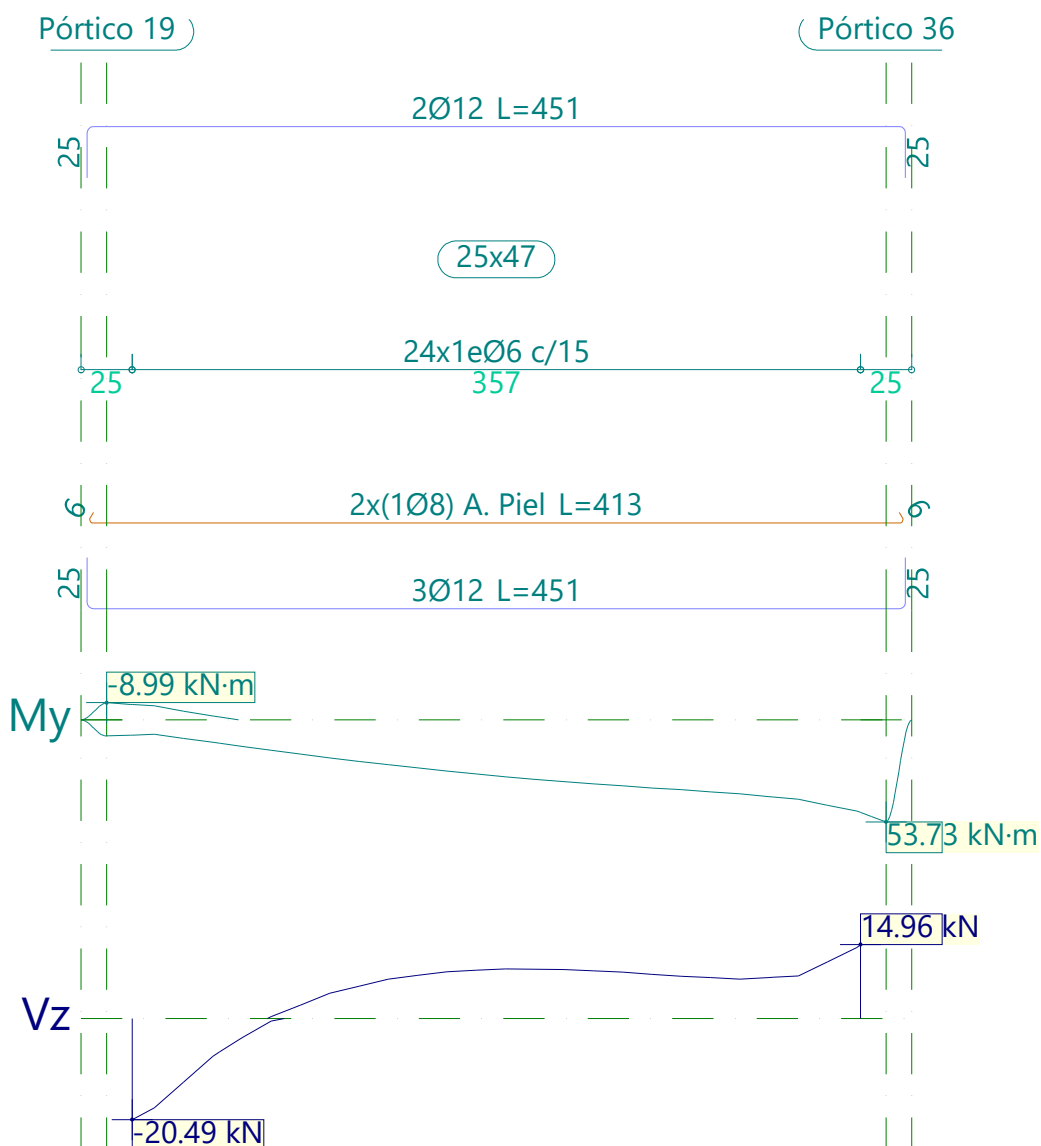


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.82. Pórtico 210



Pórtico 210		Tramo: Pórtico 19-Pórtico 36		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-8.07	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]	21.92	33.71	48.76
	x [m]	1.11	2.26	3.57
Cortante mín.	[kN]	-20.49	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]	6.54	10.03	14.96
	x [m]	1.11	1.83	3.57



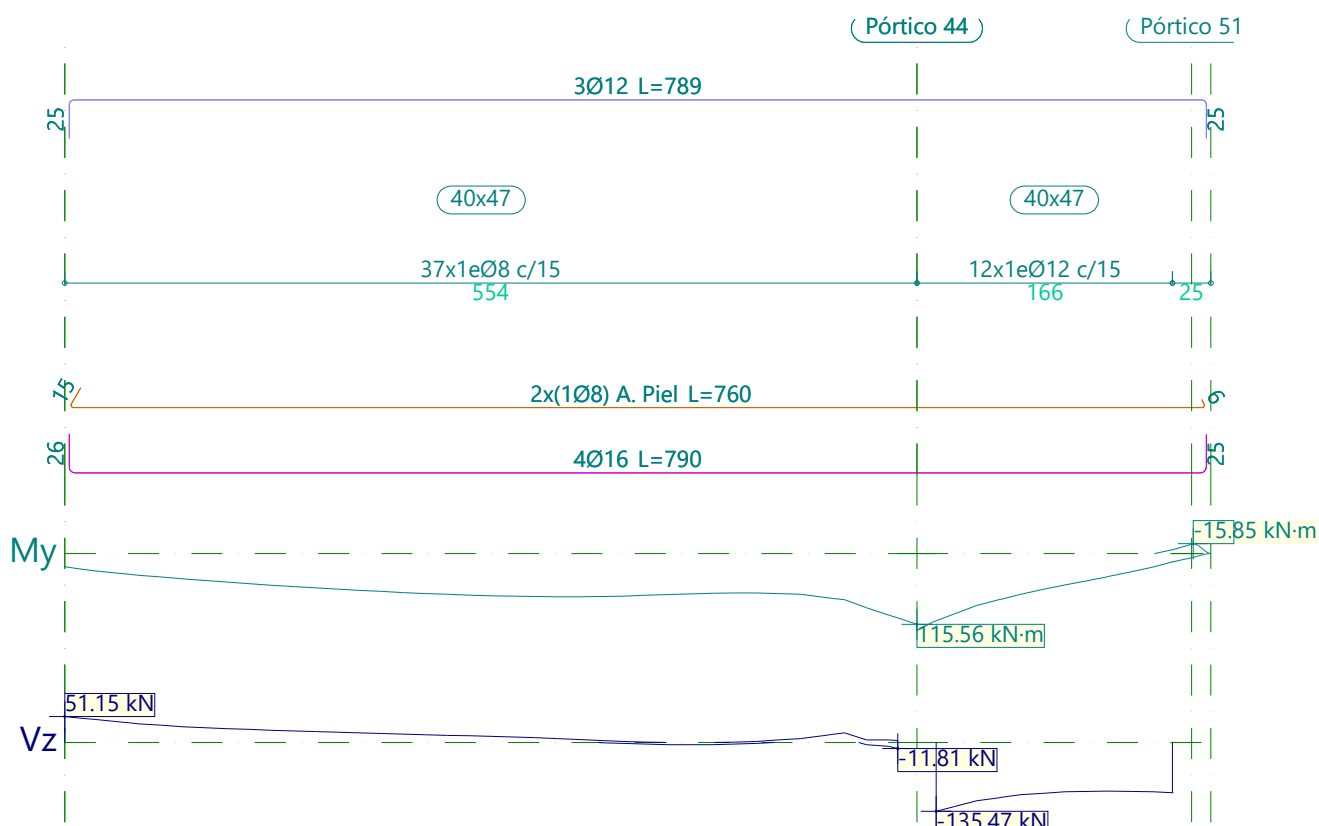
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 210			Tramo: Pórtico 19-Pórtico 36		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		6.26	--	5.49
x	[m]		0.00	--	3.55
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.59	0.00	0.36
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.59	2.00	3.10
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	3.58	2.00	2.94
F. Sobrecarga			1.00 mm, L/7122 (L: 7.13 m)		
F. Activa			6.22 mm, L/1146 (L: 7.13 m)		
F. A plazo infinito			7.73 mm, L/922 (L: 7.13 m)		

1.83. Pórtico 211





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 211			Tramo: <-Pórtico 44			Tramo: Pórtico 44-Pórtico 51		
Sección			40x47			40x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		--	--	--	--	--	-6.21
	[m]		--	--	--	--	--	1.54
Momento máx. x	[kN·m]		58.30	70.59	105.32	109.66	66.37	38.18
	[m]		1.77	3.35	5.42	0.00	0.55	1.11
Cortante mín. x	[kN]		--	-0.19	-11.81	-135.47	-102.48	-98.62
	[m]		--	3.49	5.42	0.00	0.55	1.54
Cortante máx. x	[kN]		51.15	18.84	19.05	--	--	--
	[m]		0.00	1.92	5.07	--	--	--
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-7.49	--	--	--
	[m]		--	--	5.36	--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		3.44	--	--	6.03	5.41	4.90
	[m]		0.00	--	--	0.00	0.55	1.11
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.16	0.00	0.35	0.29	0.26	2.58
Área Inf.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04	8.04
		Nec.	3.50	4.00	7.02	7.63	5.12	3.58
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	15.08	15.08	15.08
		Nec.	4.10	3.20	3.20	10.27	7.96	7.38
F. Sobrecarga			4.28 mm, L/1682 (L: 7.20 m)			3.02 mm, L/2383 (L: 7.20 m)		
F. Activa			12.13 mm, L/594 (L: 7.20 m)			8.66 mm, L/831 (L: 7.20 m)		
F. A plazo infinito			15.89 mm, L/453 (L: 7.20 m)			11.26 mm, L/640 (L: 7.20 m)		

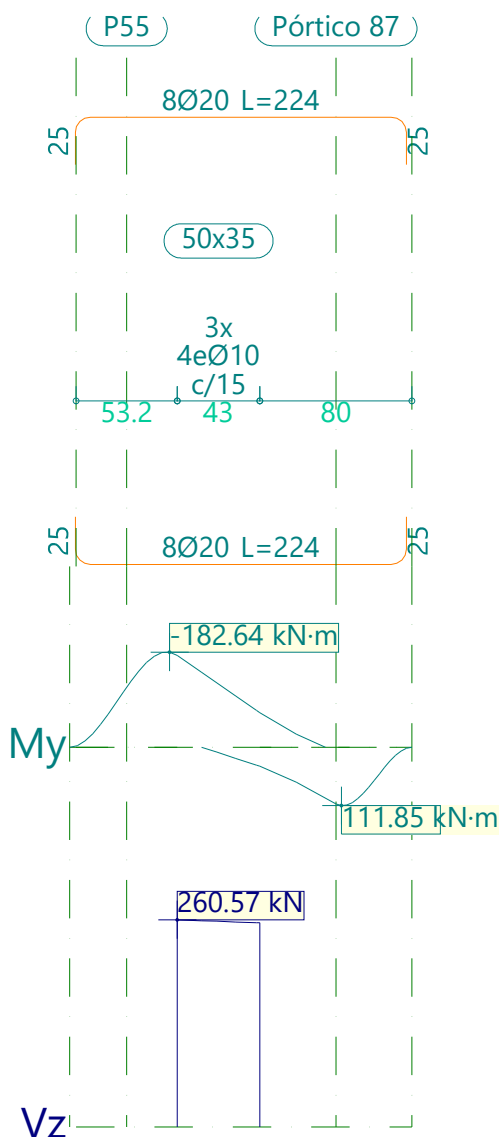


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.84. Pórtico 212



Pórtico 212		Tramo: P55-Pórtico 87		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-176.31	-123.27	-98.14
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	9.58	36.20
	x [m]	--	0.21	0.43
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	260.57	258.70	257.81
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 212			Tramo: P55-Pórtico 87		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	16.41	16.41	15.73
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	2.88	2.88	2.88
Área Transv.	[cm²/m]	Real	41.89	41.89	41.89
		Nec.	0.00	0.00	23.87
F. Sobrecarga			0.11 mm, L/8014 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.48 mm, L/1799 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.43 mm, L/2036 (L: 0.87 m)		

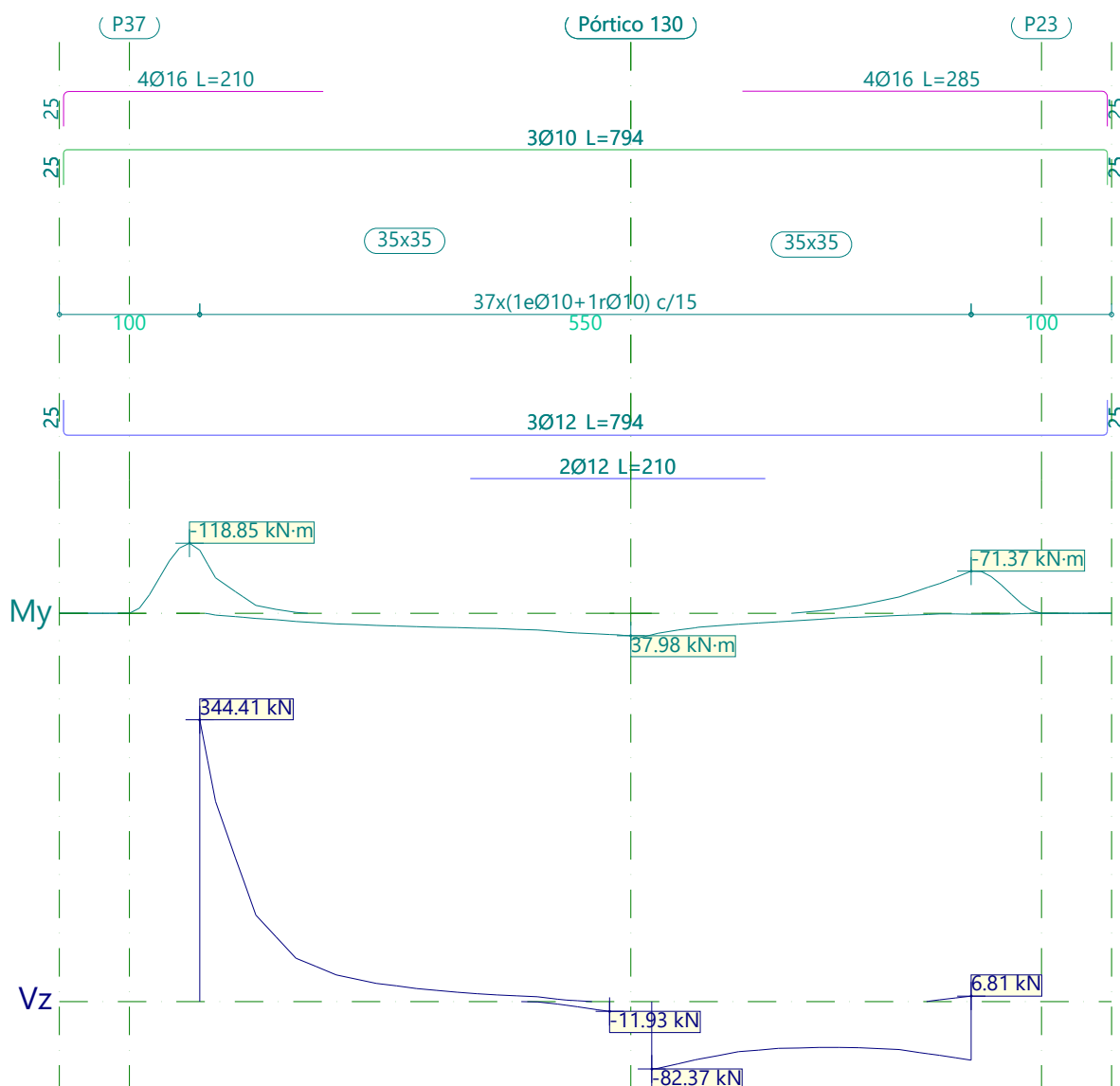


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.85. Pórtico 213



Pórtico 213		Tramo: P37-Pórtico 130			Tramo: Pórtico 130-P23		
Sección		35x35			35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-106.69	--	--	--	-13.32	-71.37
	x [m]	0.00	--	--	--	1.48	2.28
Momento máx.	[kN·m]	17.81	24.30	36.13	36.39	16.44	5.20
	x [m]	0.97	1.83	2.92	0.00	0.76	1.62
Cortante mín.	[kN]	--	--	-11.93	-82.37	-59.24	-71.46
	x [m]	--	--	2.92	0.00	0.76	2.28
Cortante máx.	[kN]	344.41	27.52	9.84	--	--	6.81
	x [m]	0.00	1.12	1.98	--	--	2.28



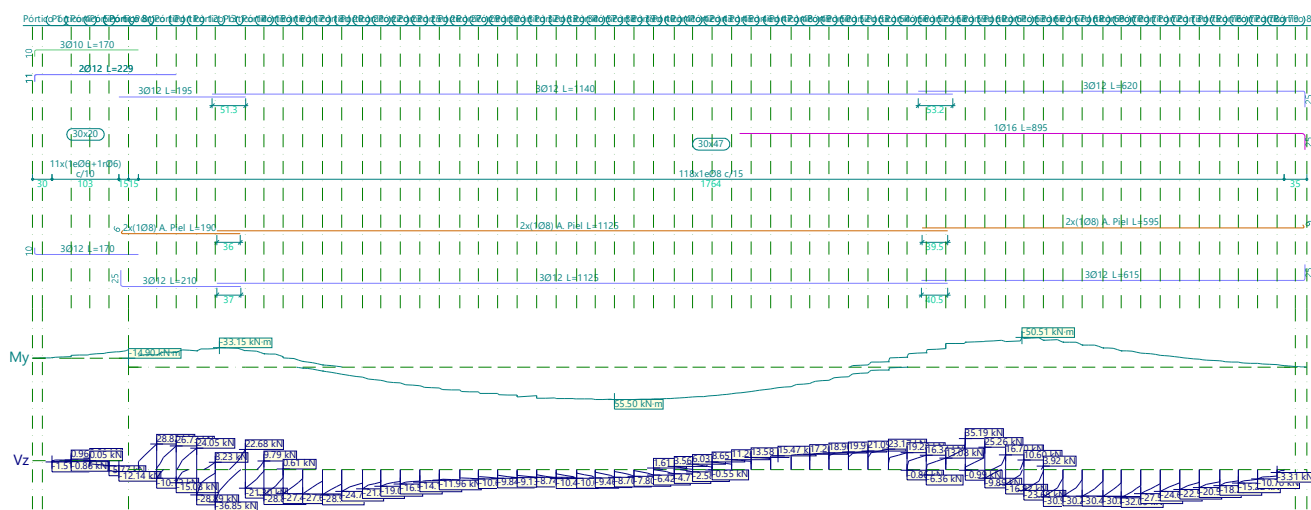
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 213			Tramo: P37-Pórtico 130			Tramo: Pórtico 130-P23		
Sección			35x35			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-2.30	-16.78	-4.31	-1.11
	[m]		--	--	2.69	0.00	0.76	1.62
Torsor máx. x	[kN]		17.72	1.22	--	--	--	14.44
	[m]		0.00	1.12	--	--	--	2.05
Área Sup.	[cm²]	Real	10.40	2.36	2.36	2.36	10.40	10.40
		Nec.	10.40	0.00	0.14	0.99	2.36	6.11
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	5.66	5.66	3.74	3.39
		Nec.	1.93	2.04	3.15	4.61	1.93	1.93
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71	15.71
		Nec.	14.92	2.80	2.80	13.28	6.91	7.19
F. Sobrecarga			0.50 mm, L/10828 (L: 5.36 m)			0.46 mm, L/11623 (L: 5.36 m)		
F. Activa			3.24 mm, L/1614 (L: 5.23 m)			2.94 mm, L/1778 (L: 5.23 m)		
F. A plazo infinito			4.10 mm, L/1310 (L: 5.37 m)			3.82 mm, L/1405 (L: 5.37 m)		

1.86. Pórtico 214



Pórtico 214			Tramo: Pórtico 1-Pórtico 8			Tramo: Pórtico 8-Pórtico 80		
Sección			30x20			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-4.93	-6.92	-11.31	-33.15	-16.05	-50.51
	[m]		0.30	0.58	1.03	1.25	11.70	13.60
Momento máx.	[kN·m]		--	--	--	51.26	55.50	--
	[m]		--	--	--	5.83	7.33	--
Cortante mín.	[kN]		-1.51	-3.59	-12.14	-36.85	-10.49	-32.05
	[m]		0.00	0.58	1.03	1.18	6.43	15.13



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 214			Tramo: Pórtico 1-Pórtico 8			Tramo: Pórtico 8-Pórtico 80		
Sección			30x20			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Cortante máx. x	[kN]		1.77	3.01	--	28.82	23.17	35.19
	[m]		0.30	0.58	--	0.28	11.55	12.73
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	-5.12	-1.73	-4.74
	[m]		--	--	--	2.83	6.41	14.85
Torsor máx. x	[kN]		0.73	1.28	0.97	4.91	4.25	6.46
	[m]		0.30	0.55	0.80	0.10	11.28	12.71
Área Sup.	[cm²]	Real	4.62	4.62	4.62	5.45	5.40	5.40
		Nec.	1.16	1.29	2.23	2.14	1.92	3.08
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.07	0.13	0.10	3.01	3.13	0.52
Área Transv.	[cm²/m]	Real	8.48	8.48	8.48	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	3.88	2.75	4.18
F. Sobrecarga			0.05 mm, L/39087 (L: 2.06 m)			1.66 mm, L/8218 (L: 13.65 m)		
F. Activa			0.46 mm, L/4477 (L: 2.06 m)			13.30 mm, L/1030 (L: 13.71 m)		
F. A plazo infinito			0.53 mm, L/3904 (L: 2.06 m)			21.38 mm, L/627 (L: 13.40 m)		

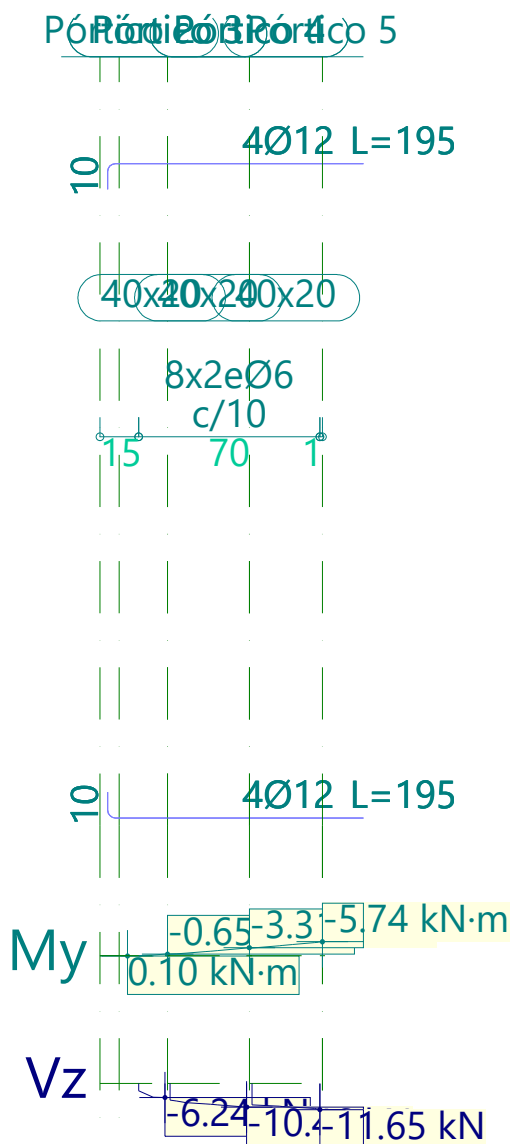


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.87. Pórtico 216



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 2-Pórtico 3			Tramo: Pórtico 3-Pórtico 4			Tramo: Pórtico 4-Pórtico 5		
Sección		40x20			40x20			40x20		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-0.59	-1.03	-2.11	-3.21	-3.18	-4.60	-5.64
	x [m]	--	--	0.10	0.06	0.18	0.30	0.00	0.16	0.26
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-3.24	-6.07	-6.24	-8.48	-9.51	-10.46	-9.50	-10.48	-11.65
	x [m]	0.00	0.06	0.10	0.06	0.18	0.30	0.00	0.16	0.26
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 2-Pórtico 3			Tramo: Pórtico 3-Pórtico 4			Tramo: Pórtico 4-Pórtico 5		
Sección			40x20			40x20			40x20		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	0.77
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	0.24
Área Sup.	[cm²]	Real	3.62	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
		Nec.	0.10	0.10	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
Área Inf.	[cm²]	Real	3.62	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31
		Nec.	0.57	1.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.42 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.42 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.72 m)		
F. Activa			0.03 mm, L/28823 (L: 0.84 m)			0.02 mm, L/47289 (L: 0.84 m)			0.05 mm, L/13853 (L: 0.72 m)		
F. A plazo infinito			0.03 mm, L/26294 (L: 0.84 m)			0.02 mm, L/42055 (L: 0.84 m)			0.06 mm, L/12116 (L: 0.72 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 5-Pórtico 6-Pórtico 9-Pórtico 10

4Ø12 L=195

≤ 40 ≥

40x20x20

30x47

5x

2eØ6

c/10

1 44

15

15

27.5

6

25

4Ø12 L=195

-5.74 -8.39 -9.85 kN·m

0.26 kN

-9 -5.37 kN

-29.73 kN

Pórtico 216		Tramo: Pórtico 5-Pórtico 6			Tramo: Pórtico 6-Pórtico 9			Tramo: Pórtico 9-Pórtico 10		
Sección		40x20			40x20			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-5.83	-7.19	-8.29	-8.44	-9.05	-9.05	-11.43	-12.69	-17.29
	[m]	0.00	0.16	0.28	0.00	0.14	0.14	0.00	0.10	0.27
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-8.39	-8.86	-9.14	-4.86	-5.37	-5.37	-18.42	-21.97	-29.73
	[m]	0.00	0.16	0.28	0.00	0.14	0.14	0.00	0.10	0.27
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	0.26	0.26	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 5-Pórtico 6			Tramo: Pórtico 6-Pórtico 9			Tramo: Pórtico 9-Pórtico 10		
Sección			40x20			40x20			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	1.03	--	--	--	--	2.57	2.57
	[m]		--	--	0.21	--	--	--	--	0.10	0.19
Área Sup.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.55	1.55	1.55	1.55	2.79	1.55	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.09	0.00	3.00	0.00	0.00	0.15	0.15
Área Transv.	[cm²/m]	Real	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	11.31	6.70	6.70	6.70
		Nec.	3.20	3.20	3.20	3.20	4.78	3.20	2.40	2.40	2.69
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.72 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.72 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)		
F. Activa			0.06 mm, L/12265 (L: 0.72 m)			0.04 mm, L/18233 (L: 0.72 m)			0.02 mm, L/24358 (L: 0.53 m)		
F. A plazo infinito			0.07 mm, L/10711 (L: 0.72 m)			0.05 mm, L/15868 (L: 0.72 m)			0.03 mm, L/20041 (L: 0.53 m)		

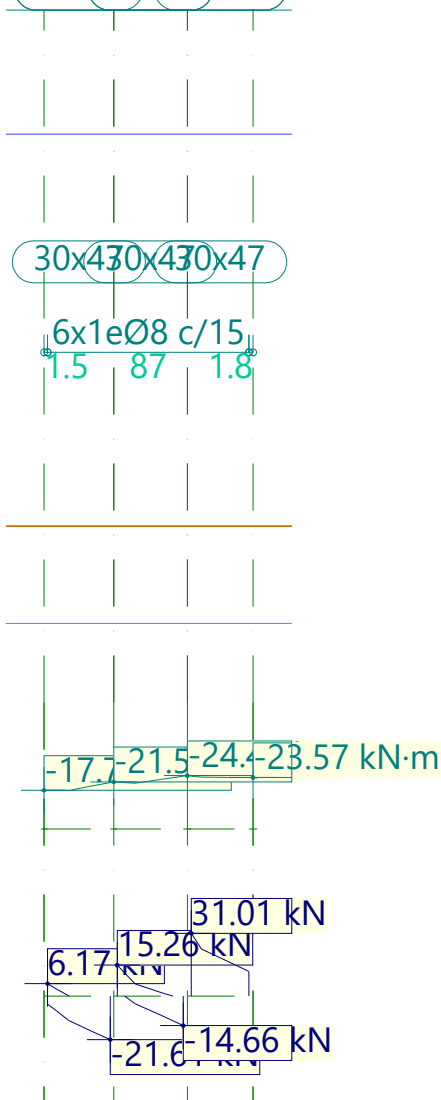


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 10-Pórtico 11-Pórtico 12-Pórtico 13



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 10-Pórtico 11			Tramo: Pórtico 11-Pórtico 12			Tramo: Pórtico 12-Pórtico 13		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-17.73	-17.68	-21.29	-21.51	-22.72	-24.20	-24.27	-23.60	-23.57
	[m]	0.00	0.09	0.27	0.00	0.19	0.28	0.00	0.16	0.25
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-7.26	-12.12	-21.61	-3.77	-9.54	-14.66	--	--	--
	[m]	0.04	0.09	0.27	0.08	0.19	0.28	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	6.17	0.09	--	15.26	1.75	1.75	31.01	17.25	12.23
	[m]	0.00	0.09	--	0.00	0.19	0.19	0.00	0.16	0.25
Torsor mín.	[kN]	-3.40	-3.40	--	-4.07	--	--	-6.80	--	--
	[m]	0.00	0.09	--	0.00	--	--	0.00	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 10-Pórtico 11			Tramo: Pórtico 11-Pórtico 12			Tramo: Pórtico 12-Pórtico 13		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	1.97	1.97	1.73	1.73	1.73	--	--	--
	[m]		--	0.09	0.19	0.08	0.19	0.19	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.19	0.19	0.00	0.23	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	4.01	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.28 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.25 m)		
F. Activa			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.03 mm, L/22174 (L: 0.57 m)			0.02 mm, L/22080 (L: 0.50 m)		
F. A plazo infinito			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.03 mm, L/19192 (L: 0.57 m)			0.03 mm, L/17788 (L: 0.50 m)		

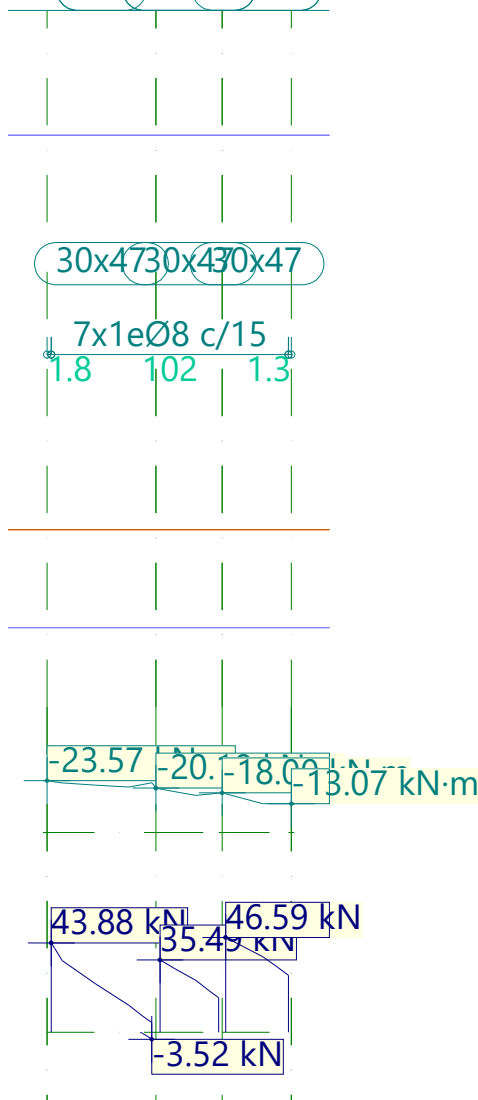


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 13-Pórtico 14-Pórtico 15-Pórtico 16



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 13-Pórtico 14			Tramo: Pórtico 14-Pórtico 15			Tramo: Pórtico 15-Pórtico 16		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-23.29	-21.55	-22.62	-19.82	-16.89	-17.85	-17.55	-13.12	-13.08
	x [m]	0.00	0.19	0.43	0.00	0.15	0.25	0.00	0.16	0.22
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	-3.52	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	43.88	23.74	13.08	35.49	25.37	20.35	46.59	37.06	32.02
	x [m]	0.00	0.19	0.33	0.00	0.15	0.21	0.00	0.16	0.22
Torsor mín.	[kN]	-6.59	-1.35	-1.35	-3.78	-3.78	--	-4.17	-4.17	--
	x [m]	0.00	0.19	0.33	0.00	0.15	--	0.00	0.16	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 13-Pórtico 14			Tramo: Pórtico 14-Pórtico 15			Tramo: Pórtico 15-Pórtico 16		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	3.12	--	2.12	2.12	--	--	--
	[m]		--	--	0.33	--	0.15	0.21	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.38	0.00	0.18	0.22	0.22	0.00	0.24	0.24	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	4.78	2.40	2.40	3.42	2.76	2.40	4.25	3.63	2.40
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.25 m)			0.12 mm, L/75612 (L: 9.27 m)		
F. Activa			0.01 mm, L/39403 (L: 0.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.25 m)			0.67 mm, L/13863 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			0.01 mm, L/39083 (L: 0.43 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.25 m)			1.08 mm, L/8565 (L: 9.27 m)		

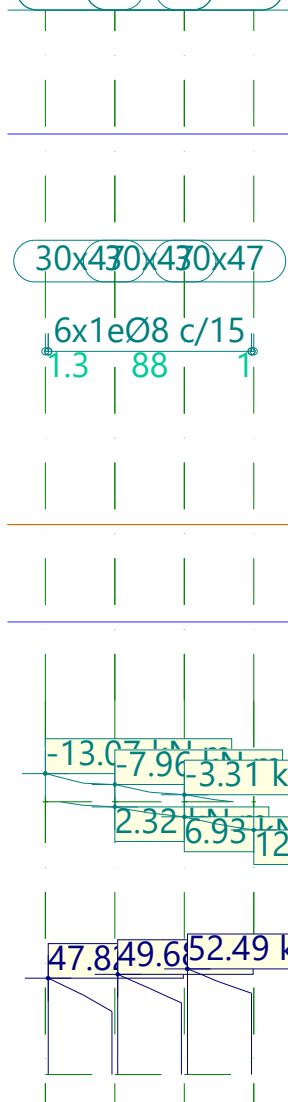


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 16-Pórtico 17			Tramo: Pórtico 17-Pórtico 18			Tramo: Pórtico 18-Pórtico 20		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-12.71	-8.65	-8.28	-7.65	-4.47	-3.85	-3.07	--	--
	x [m]	0.00	0.15	0.22	0.00	0.14	0.21	0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]	--	1.53	2.25	3.71	5.10	6.78	8.52	10.07	12.75
	x [m]	--	0.15	0.28	0.06	0.14	0.28	0.06	0.12	0.28
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	47.82	39.44	35.00	49.68	42.66	38.84	52.49	46.58	43.23
	x [m]	0.00	0.15	0.22	0.00	0.14	0.21	0.00	0.12	0.21
Torsor mín.	[kN]	-3.62	-3.62	--	-3.71	-3.71	--	-3.82	-3.82	-1.42
	x [m]	0.00	0.15	--	0.00	0.14	--	0.00	0.12	0.21



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 16-Pórtico 17			Tramo: Pórtico 17-Pórtico 18			Tramo: Pórtico 18-Pórtico 20		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	0.40	0.18
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.33	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	4.17	3.63	2.40	4.32	3.86	2.53	4.54	4.15	2.82
F. Sobrecarga			0.26 mm, L/35397 (L: 9.27 m)			0.40 mm, L/23049 (L: 9.27 m)			0.54 mm, L/17090 (L: 9.27 m)		
F. Activa			1.44 mm, L/6445 (L: 9.27 m)			2.22 mm, L/4172 (L: 9.27 m)			3.01 mm, L/3077 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			2.32 mm, L/3991 (L: 9.27 m)			3.58 mm, L/2588 (L: 9.27 m)			4.85 mm, L/1911 (L: 9.27 m)		

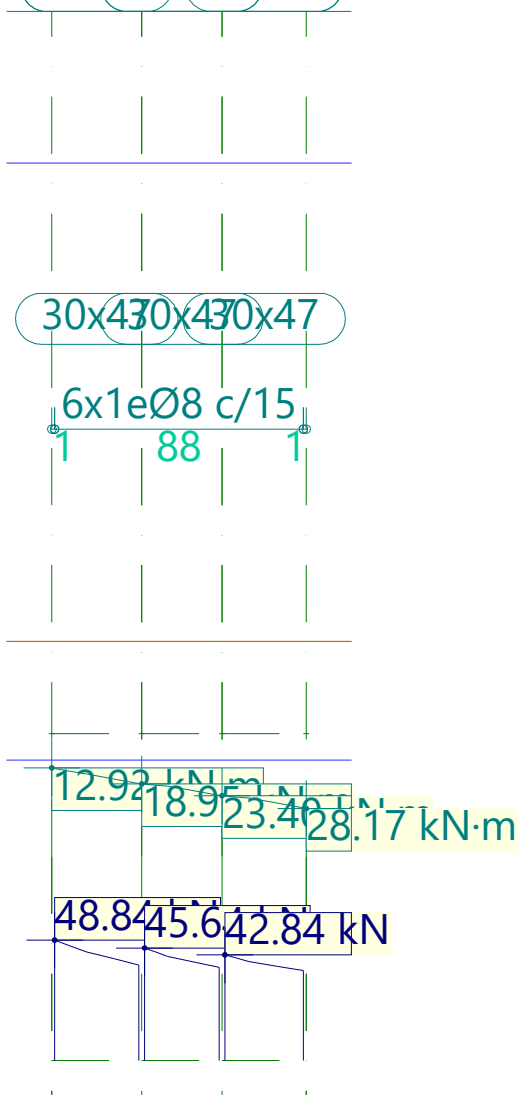


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 - Pórtico 21 - Pórtico 22 - Pórtico 23



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 20-Pórtico 21			Tramo: Pórtico 21-Pórtico 22			Tramo: Pórtico 22-Pórtico 23		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	14.05	15.14	18.76	19.74	23.21	23.21	24.19	27.97	27.97
	x [m]	0.05	0.11	0.30	0.08	0.26	0.26	0.08	0.28	0.28
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	48.84	44.07	41.24	45.64	45.64	39.87	42.84	42.84	38.23
	x [m]	0.00	0.11	0.21	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19
Torsor mín.	[kN]	-3.02	-3.02	-1.49	-2.81	-2.81	-1.51	-2.48	-2.48	-1.53
	x [m]	0.00	0.11	0.21	0.00	0.00	0.18	0.00	0.00	0.19



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 20-Pórtico 21			Tramo: Pórtico 21-Pórtico 22			Tramo: Pórtico 22-Pórtico 23		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	4.52	3.39	3.39	4.52	3.39
		Nec.	0.17	0.17	0.00	0.16	2.79	0.00	0.14	2.79	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	4.52	3.39	3.39	4.52	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	3.00	1.92	1.92	3.00	1.92
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	11.31	6.70	6.70	11.31	6.70
		Nec.	4.06	3.75	2.69	3.80	4.78	2.60	3.52	4.78	2.49
F. Sobrecarga			0.69 mm, L/13506 (L: 9.27 m)			0.81 mm, L/11439 (L: 9.27 m)			0.93 mm, L/9924 (L: 9.27 m)		
F. Activa			3.83 mm, L/2420 (L: 9.27 m)			4.54 mm, L/2042 (L: 9.27 m)			5.25 mm, L/1765 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			6.16 mm, L/1505 (L: 9.27 m)			7.29 mm, L/1271 (L: 9.27 m)			8.43 mm, L/1100 (L: 9.27 m)		

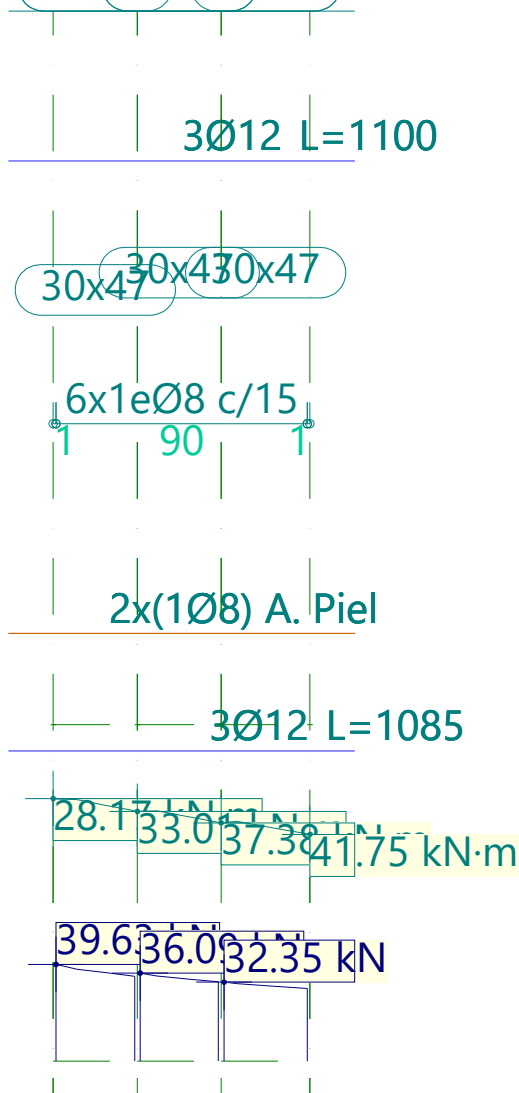


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 - Pórtico 25 - Pórtico 26 - Pórtico 27



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 23-Pórtico 25			Tramo: Pórtico 25-Pórtico 26			Tramo: Pórtico 26-Pórtico 27		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	28.56	30.82	32.81	32.99	35.14	37.19	37.27	39.30	41.56
	x [m]	0.07	0.18	0.28	0.00	0.17	0.28	0.00	0.18	0.30
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	39.63	36.14	34.74	36.09	33.61	32.48	32.35	30.71	29.75
	x [m]	0.00	0.18	0.28	0.00	0.17	0.28	0.00	0.18	0.30
Torsor mín.	[kN]	-2.17	-1.52	-1.52	-1.85	-1.46	-1.46	-1.53	-1.37	-1.37
	x [m]	0.00	0.18	0.28	0.00	0.17	0.28	0.00	0.18	0.30



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 23-Pórtico 25			Tramo: Pórtico 25-Pórtico 26			Tramo: Pórtico 26-Pórtico 27		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.96	1.92	1.92	2.09	2.09	2.09	2.34	2.34	2.34
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	3.22	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.05 mm, L/8817 (L: 9.27 m)			1.16 mm, L/8001 (L: 9.27 m)			1.26 mm, L/7358 (L: 9.27 m)		
F. Activa			5.93 mm, L/1563 (L: 9.27 m)			6.55 mm, L/1415 (L: 9.27 m)			7.15 mm, L/1298 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			9.52 mm, L/974 (L: 9.27 m)			10.51 mm, L/882 (L: 9.27 m)			11.46 mm, L/809 (L: 9.27 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 - Pórtico 29 - Pórtico 30 - Pórtico 31

3Ø12 L=1100

30x47 30x47 30x47

6x1eØ8 c/15
86

2x(1Ø8) A. Piel L=1055

3Ø12 L=1085

41.74 44.74 47.54 49.88 kN·m

28.39 24.97 21.50 kN

Pórtico 216		Tramo: Pórtico 27-Pórtico 29			Tramo: Pórtico 29-Pórtico 30			Tramo: Pórtico 30-Pórtico 31		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	41.20	42.56	44.54	44.27	45.53	47.36	46.78	48.08	49.75
	x [m]	0.00	0.14	0.26	0.00	0.15	0.28	0.00	0.15	0.28
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	28.39	27.61	26.90	24.97	24.39	23.85	21.50	21.04	20.63
	x [m]	0.00	0.14	0.26	0.02	0.15	0.28	0.01	0.15	0.28
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

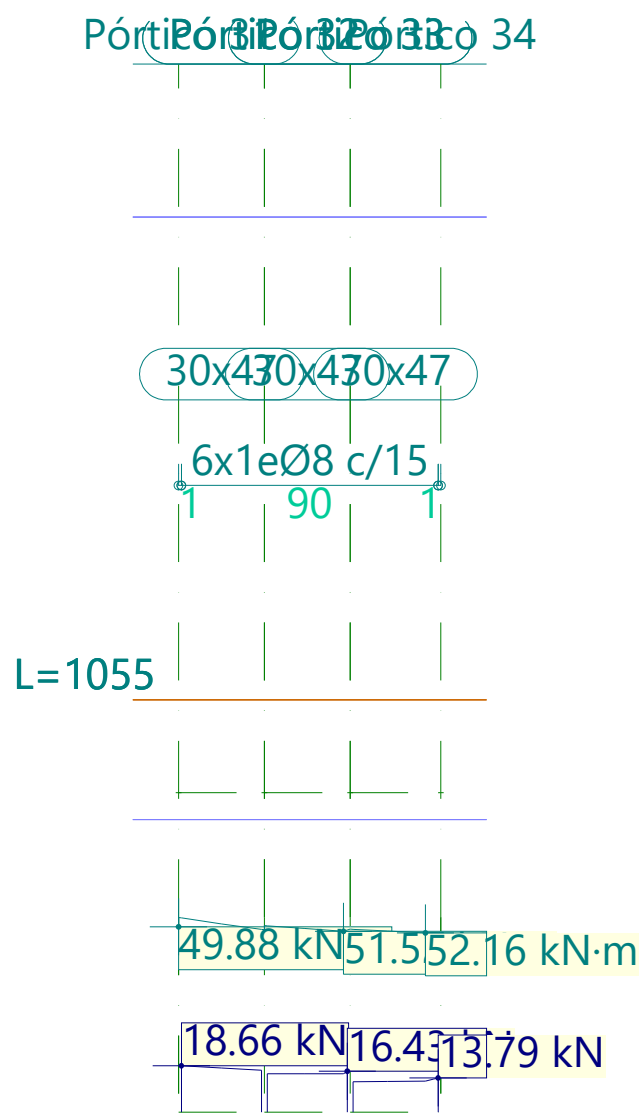
Pórtico 216			Tramo: Pórtico 27-Pórtico 29			Tramo: Pórtico 29-Pórtico 30			Tramo: Pórtico 30-Pórtico 31		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.51	2.51	2.51	2.67	2.67	2.67	2.81	2.81	2.81
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.34 mm, L/6925 (L: 9.27 m)			1.41 mm, L/6582 (L: 9.27 m)			1.46 mm, L/6330 (L: 9.27 m)		
F. Activa			7.61 mm, L/1219 (L: 9.27 m)			8.02 mm, L/1156 (L: 9.27 m)			8.35 mm, L/1110 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			12.20 mm, L/760 (L: 9.27 m)			12.86 mm, L/721 (L: 9.27 m)			13.40 mm, L/692 (L: 9.27 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 31-Pórtico 32			Tramo: Pórtico 32-Pórtico 33			Tramo: Pórtico 33-Pórtico 34		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	46.58	48.79	50.86	49.48	50.52	51.52	50.78	51.47	52.16
	x [m]	0.00	0.14	0.28	0.00	0.13	0.27	0.00	0.12	0.25
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	18.66	17.77	16.89	15.40	15.43	16.43	12.21	12.35	13.79
	x [m]	0.00	0.14	0.28	0.00	0.13	0.28	0.00	0.12	0.30
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	-1.39	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	0.27	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 31-Pórtico 32			Tramo: Pórtico 32-Pórtico 33			Tramo: Pórtico 33-Pórtico 34		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.87	2.87	2.87	2.90	2.90	2.90	2.94	2.94	2.94
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.51 mm, L/6159 (L: 9.27 m)			1.53 mm, L/6059 (L: 9.27 m)			1.54 mm, L/6025 (L: 9.27 m)		
F. Activa			8.60 mm, L/1078 (L: 9.27 m)			8.75 mm, L/1059 (L: 9.27 m)			8.84 mm, L/1049 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			13.80 mm, L/672 (L: 9.27 m)			14.05 mm, L/660 (L: 9.27 m)			14.15 mm, L/655 (L: 9.27 m)		

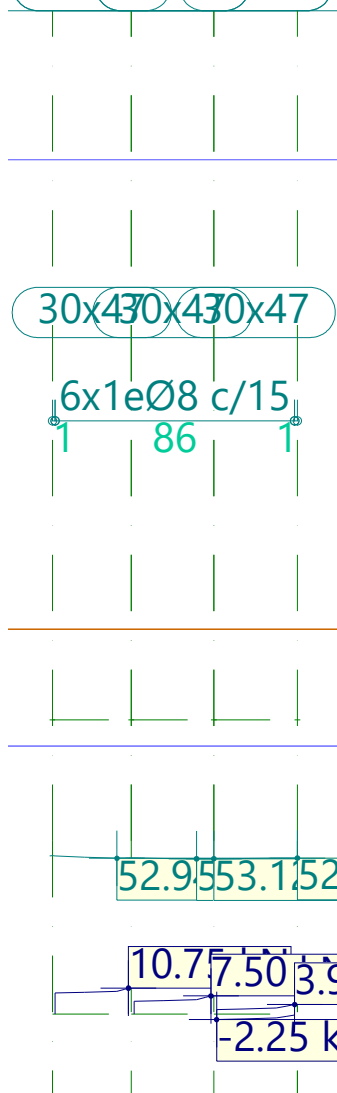


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 - Tramo: Pórtico 34-Pórtico 37



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 34-Pórtico 37			Tramo: Pórtico 37-Pórtico 38			Tramo: Pórtico 38-Pórtico 39		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	52.00	52.49	52.94	52.79	53.01	53.16	53.12	53.03	52.87
	x [m]	0.00	0.11	0.22	0.00	0.11	0.23	0.00	0.10	0.28
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	-2.25	-1.89	-1.55
	x [m]	--	--	--	--	--	--	0.00	0.10	0.21
Cortante máx.	[kN]	8.77	9.04	10.75	5.30	5.62	7.50	1.81	2.16	3.96
	x [m]	0.00	0.11	0.26	0.00	0.11	0.28	0.00	0.10	0.28
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 34-Pórtico 37			Tramo: Pórtico 37-Pórtico 38			Tramo: Pórtico 38-Pórtico 39		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.98	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.54 mm, L/6025 (L: 9.27 m)			1.53 mm, L/6061 (L: 9.27 m)			1.50 mm, L/6164 (L: 9.27 m)		
F. Activa			8.85 mm, L/1048 (L: 9.27 m)			8.84 mm, L/1049 (L: 9.27 m)			8.74 mm, L/1061 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			14.15 mm, L/655 (L: 9.27 m)			14.09 mm, L/658 (L: 9.27 m)			13.88 mm, L/668 (L: 9.27 m)		

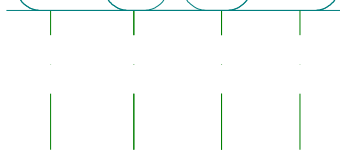


Listado de armado de vigas

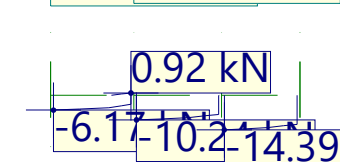
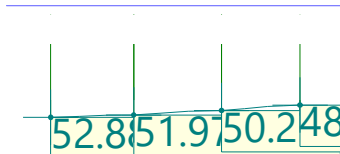
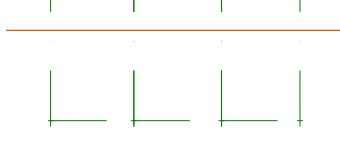
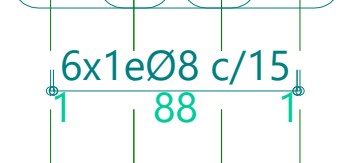
Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 39-Pórtico 40



30x47



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 39-Pórtico 40			Tramo: Pórtico 40-Pórtico 41			Tramo: Pórtico 41-Pórtico 42		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	52.84	52.48	52.01	51.91	50.58	50.44	50.18	48.71	48.46
	x [m]	0.00	0.10	0.20	0.00	0.19	0.25	0.00	0.16	0.21
Cortante mín.	[kN]	-6.17	-5.74	-5.26	-10.24	-9.31	-8.57	-14.39	-13.39	-12.70
	x [m]	0.00	0.10	0.20	0.00	0.19	0.25	0.00	0.16	0.21
Cortante máx.	[kN]	--	--	0.92	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	0.28	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 39-Pórtico 40			Tramo: Pórtico 40-Pórtico 41			Tramo: Pórtico 41-Pórtico 42		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.98	2.98	2.98	2.93	2.93	2.93	2.83	2.83	2.83
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.46 mm, L/6342 (L: 9.27 m)			1.40 mm, L/6606 (L: 9.27 m)			1.32 mm, L/6999 (L: 9.27 m)		
F. Activa			8.54 mm, L/1086 (L: 9.27 m)			8.25 mm, L/1125 (L: 9.27 m)			7.83 mm, L/1185 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			13.51 mm, L/687 (L: 9.27 m)			12.98 mm, L/714 (L: 9.27 m)			12.27 mm, L/755 (L: 9.27 m)		

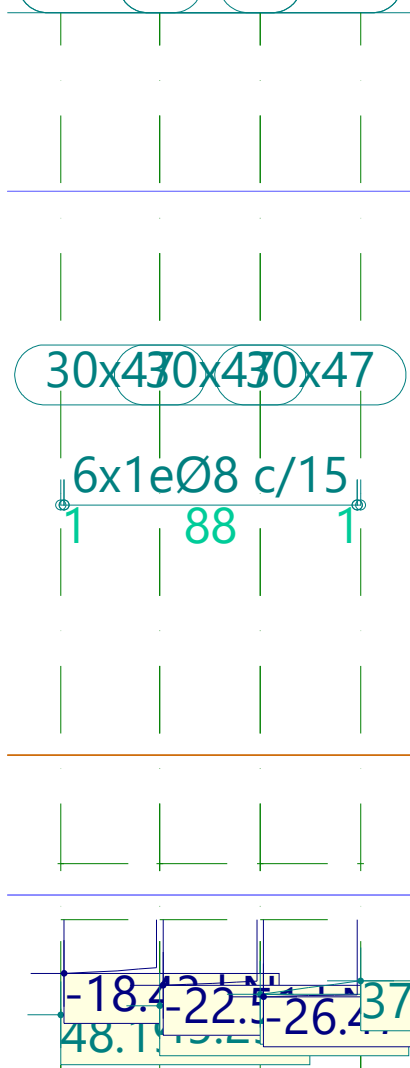


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 42 Pórtico 43 Pórtico 45 Pórtico 46



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 42-Pórtico 43			Tramo: Pórtico 43-Pórtico 45			Tramo: Pórtico 45-Pórtico 46		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	48.07	46.18	45.75	45.16	43.11	42.40	41.51	39.50	38.45
	x [m]	0.00	0.16	0.22	0.00	0.15	0.22	0.00	0.13	0.21
Cortante mín.	[kN]	-18.43	-17.56	-16.96	-22.51	-21.87	-21.47	-26.47	-26.09	-25.93
	x [m]	0.00	0.16	0.22	0.00	0.15	0.22	0.00	0.13	0.21
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 42-Pórtico 43			Tramo: Pórtico 43-Pórtico 45			Tramo: Pórtico 45-Pórtico 46		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.71	2.71	2.71	2.54	2.54	2.54	2.33	2.33	2.33
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			1.24 mm, L/7476 (L: 9.27 m)			1.14 mm, L/8145 (L: 9.27 m)			1.02 mm, L/9070 (L: 9.27 m)		
F. Activa			7.36 mm, L/1259 (L: 9.27 m)			6.79 mm, L/1365 (L: 9.27 m)			6.13 mm, L/1512 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			11.51 mm, L/806 (L: 9.27 m)			10.58 mm, L/877 (L: 9.27 m)			9.51 mm, L/975 (L: 9.27 m)		

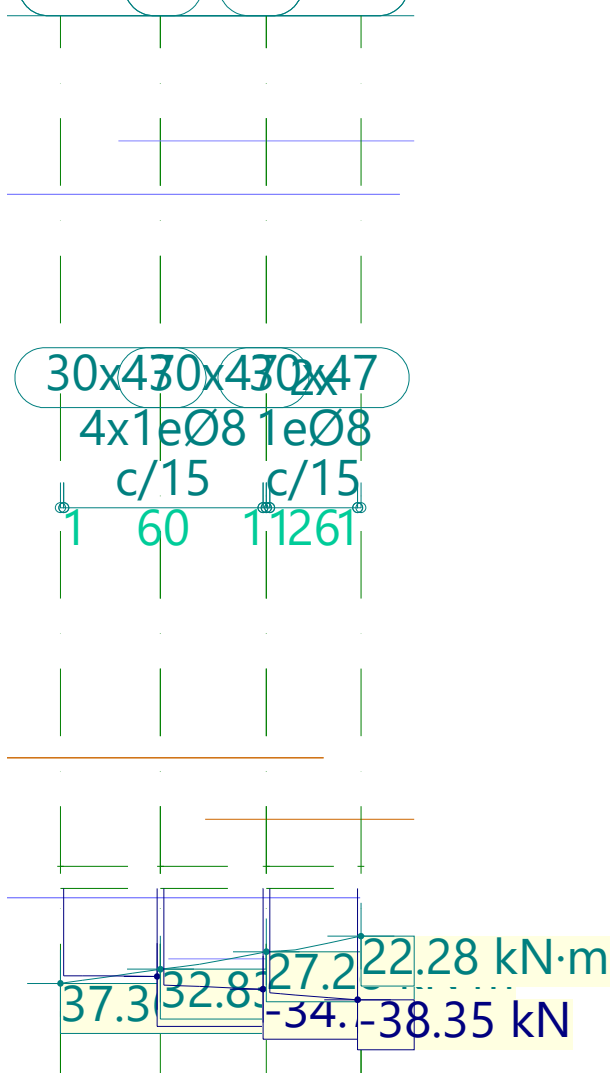


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 46 Pórtico 47 Pórtico 48 Pórtico 49



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 46-Pórtico 47			Tramo: Pórtico 47-Pórtico 48			Tramo: Pórtico 48-Pórtico 49		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Momento máx.	[kN·m]	37.20	35.47	34.17	32.69	31.26	29.30	27.20	24.49	22.51
	x [m]	0.00	0.12	0.21	0.00	0.11	0.21	0.00	0.17	0.26
Cortante mín.	[kN]	-30.12	-30.09	-30.31	-33.50	-33.73	-34.71	-36.75	-37.59	-38.35
	x [m]	0.00	0.12	0.28	0.05	0.11	0.30	0.08	0.17	0.26
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 46-Pórtico 47			Tramo: Pórtico 47-Pórtico 48			Tramo: Pórtico 48-Pórtico 49		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		1.36	1.36	--	1.43	1.43	--	1.52	1.52	1.52
	[m]		0.00	0.12	--	0.00	0.11	--	0.08	0.17	0.26
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.09	2.09	2.09	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.45	2.50
F. Sobrecarga			0.89 mm, L/10363 (L: 9.27 m)			0.76 mm, L/12239 (L: 9.27 m)			0.60 mm, L/15362 (L: 9.27 m)		
F. Activa			5.40 mm, L/1719 (L: 9.27 m)			4.59 mm, L/2019 (L: 9.27 m)			3.68 mm, L/2520 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			8.33 mm, L/1113 (L: 9.27 m)			7.06 mm, L/1312 (L: 9.27 m)			5.64 mm, L/1645 (L: 9.27 m)		

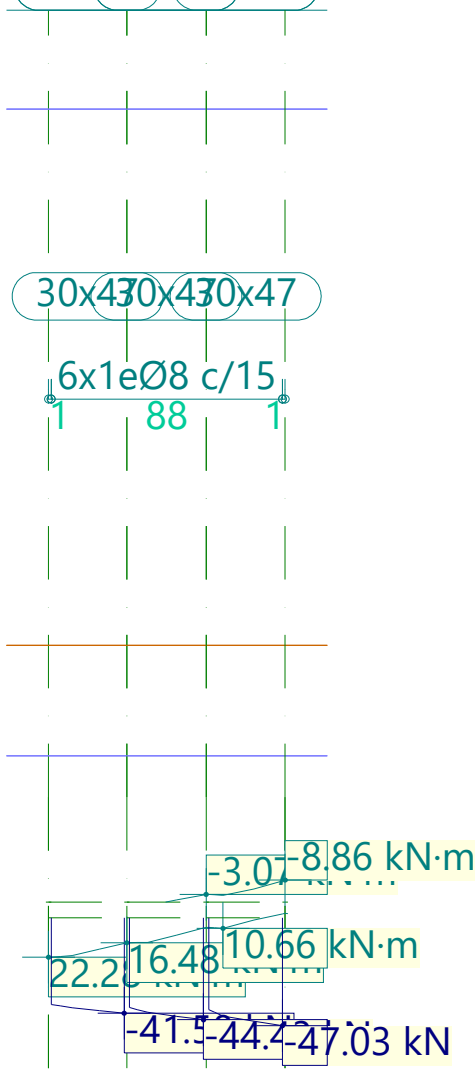


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 49-Pórtico 50-Pórtico 52-Pórtico 53



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 49-Pórtico 50			Tramo: Pórtico 50-Pórtico 52			Tramo: Pórtico 52-Pórtico 53		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	--	--	--	-2.87	-3.02	-5.29	-8.54
	[m]	--	--	--	--	--	0.28	0.00	0.17	0.28
Momento máx.	[kN·m]	22.21	19.08	16.73	16.45	13.28	10.48	10.66	7.22	4.80
	[m]	0.00	0.18	0.28	0.00	0.18	0.28	0.05	0.17	0.28
Cortante mín.	[kN]	-39.20	-40.45	-41.58	-41.22	-42.90	-44.43	-42.79	-45.00	-47.03
	[m]	0.08	0.18	0.28	0.07	0.18	0.28	0.05	0.17	0.28
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 49-Pórtico 50			Tramo: Pórtico 50-Pórtico 52			Tramo: Pórtico 52-Pórtico 53		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		1.77	1.77	1.77	1.97	1.97	1.97	2.11	2.11	2.11
	[m]		0.08	0.18	0.28	0.07	0.18	0.28	0.05	0.17	0.28
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.17	0.17	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.56	2.64	2.71	2.69	2.80	2.90	2.79	2.93	3.07
F. Sobrecarga			0.46 mm, L/20155 (L: 9.27 m)			0.31 mm, L/30328 (L: 9.27 m)			0.15 mm, L/62951 (L: 9.27 m)		
F. Activa			2.82 mm, L/3289 (L: 9.27 m)			1.88 mm, L/4921 (L: 9.27 m)			0.91 mm, L/10156 (L: 9.27 m)		
F. A plazo infinito			4.30 mm, L/2156 (L: 9.27 m)			2.86 mm, L/3240 (L: 9.27 m)			1.38 mm, L/6716 (L: 9.27 m)		

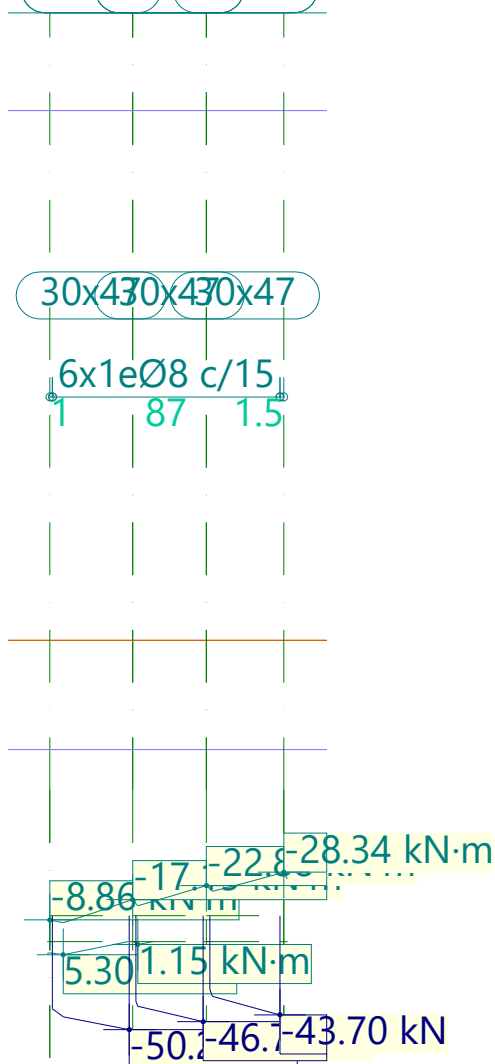


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 53-Pórtico 54-Pórtico 56-Pórtico 57



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 53-Pórtico 54			Tramo: Pórtico 54-Pórtico 56			Tramo: Pórtico 56-Pórtico 57		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-8.63	-12.36	-16.70	-15.61	-18.72	-22.49	-21.60	-24.37	-27.91
	[m]	0.00	0.17	0.29	0.00	0.14	0.26	0.00	0.15	0.27
Momento máx.	[kN·m]	5.30	2.51	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	0.04	0.17	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-44.63	-47.57	-50.23	-39.93	-43.50	-46.74	-35.63	-39.90	-43.70
	[m]	0.04	0.17	0.29	0.01	0.14	0.26	0.01	0.15	0.27
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	-1.43	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 53-Pórtico 54			Tramo: Pórtico 54-Pórtico 56			Tramo: Pórtico 56-Pórtico 57		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		2.32	2.32	2.32	2.20	2.20	2.20	2.04	2.04	2.04
	[m]		0.04	0.17	0.29	0.01	0.14	0.26	0.01	0.15	0.27
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	0.42	0.13	0.13	0.13	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	3.59	3.78	3.95	3.24	3.48	3.69	2.40	2.60	2.85
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.29 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.26 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)		
F. Activa			0.03 mm, L/18733 (L: 0.59 m)			0.03 mm, L/17570 (L: 0.52 m)			0.03 mm, L/15675 (L: 0.54 m)		
F. A plazo infinito			0.04 mm, L/14220 (L: 0.59 m)			0.04 mm, L/12642 (L: 0.52 m)			0.05 mm, L/10971 (L: 0.54 m)		

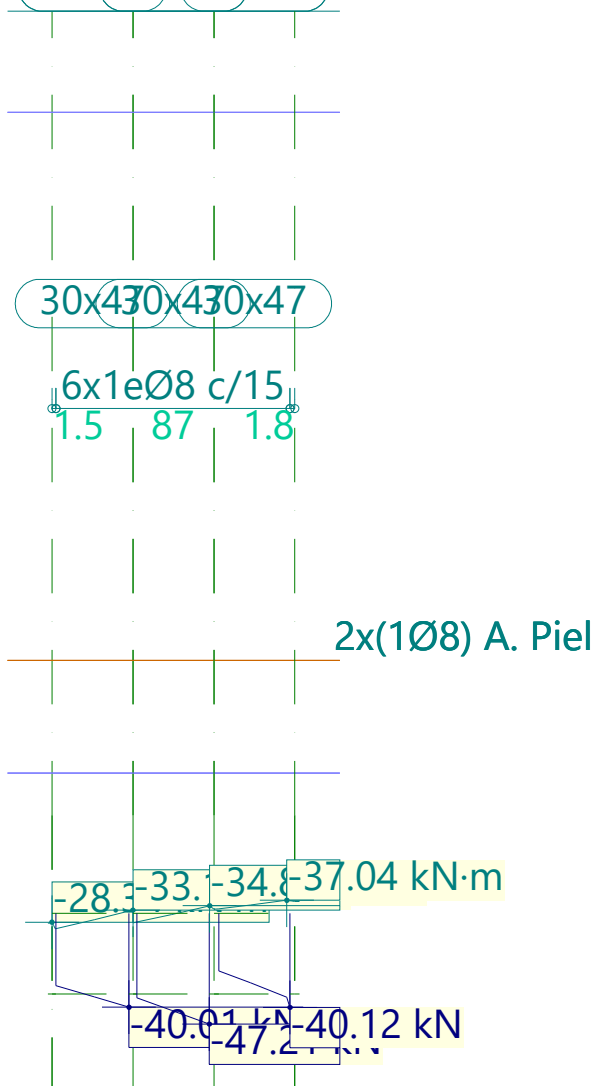


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 57-Pórtico 58-Pórtico 59-Pórtico 60



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 57-Pórtico 58			Tramo: Pórtico 58-Pórtico 59			Tramo: Pórtico 59-Pórtico 60		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-25.85	-29.40	-32.76	-28.45	-31.42	-34.84	-33.69	-35.20	-37.04
	[m]	0.00	0.14	0.27	0.00	0.13	0.27	0.00	0.12	0.25
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-30.85	-35.64	-40.01	-36.03	-41.34	-47.21	-24.54	-29.62	-40.12
	[m]	0.00	0.14	0.27	0.00	0.13	0.27	0.00	0.12	0.27
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

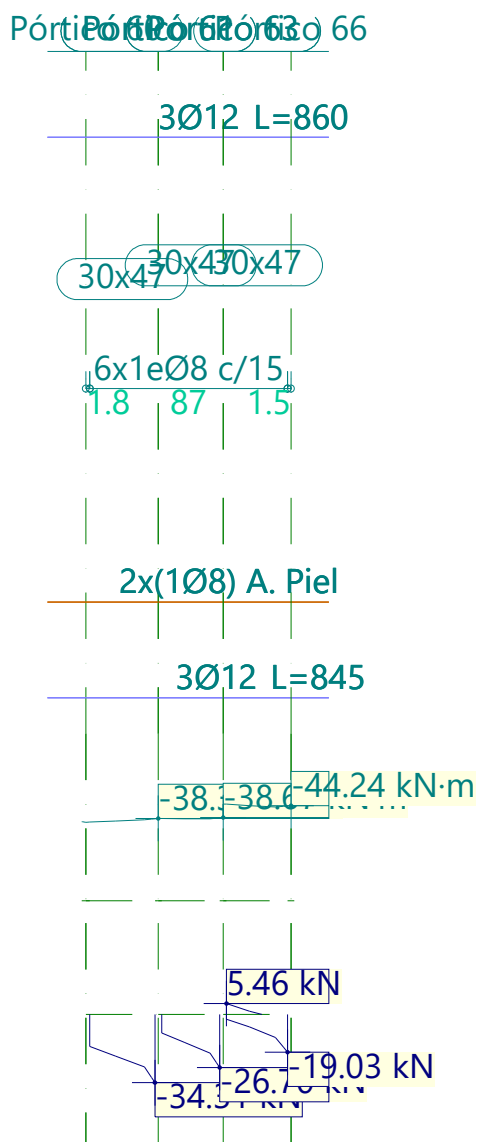
Pórtico 216			Tramo: Pórtico 57-Pórtico 58			Tramo: Pórtico 58-Pórtico 59			Tramo: Pórtico 59-Pórtico 60		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		1.80	1.80	1.80	1.76	1.76	1.76	--	--	6.40
	[m]		0.00	0.14	0.27	0.00	0.13	0.27	--	--	0.25
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.95	1.95	1.95	2.07	2.07	2.43
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.61	2.40	2.70	3.08	2.40	2.40	4.48
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.02 mm, L/63916 (L: 1.17 m)		
F. Activa			0.04 mm, L/14428 (L: 0.54 m)			0.04 mm, L/13227 (L: 0.54 m)			0.17 mm, L/6976 (L: 1.17 m)		
F. A plazo infinito			0.06 mm, L/9835 (L: 0.54 m)			0.06 mm, L/8826 (L: 0.54 m)			0.25 mm, L/4597 (L: 1.17 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 60-Pórtico 61			Tramo: Pórtico 61-Pórtico 63			Tramo: Pórtico 63-Pórtico 66		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-36.60	-37.07	-38.16	-38.28	-38.15	-38.54	-44.95	-44.30	-44.11
	[m]	0.00	0.11	0.28	0.00	0.10	0.25	0.00	0.10	0.27
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	-16.04	-20.84	-34.31	-9.27	-13.99	-26.70	-2.36	-6.28	-19.03
	[m]	0.00	0.11	0.28	0.00	0.10	0.25	0.00	0.10	0.27
Cortante máx.	[kN]	--	--	--	--	--	--	5.46	1.65	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	0.00	0.10	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 60-Pórtico 61			Tramo: Pórtico 61-Pórtico 63			Tramo: Pórtico 63-Pórtico 66		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	5.37	--	--	5.08	--	--	4.53
	[m]		--	--	0.24	--	--	0.21	--	--	0.21
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.14	2.14	2.45	2.16	2.16	2.45	2.53	2.53	2.79
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.31	0.00	0.00	0.29	0.00	0.00	0.26
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	3.80	2.40	2.40	3.22	2.40	2.40	2.56
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.58 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.25 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)		
F. Activa			0.04 mm, L/27603 (L: 1.17 m)			0.03 mm, L/15631 (L: 0.51 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)		
F. A plazo infinito			0.07 mm, L/17816 (L: 1.17 m)			0.05 mm, L/9971 (L: 0.51 m)			0.01 mm, L/22712 (L: 0.27 m)		



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 66-Pórtico 67-Pórtico 68-Pórtico 69

L=860

30x47 30x47 30x47

6x1eØ8 c/15
1.5 89 1.3

2x(1Ø8) A. Piel L=815

3Ø12 L=845

-44.2 -41.3 -38.4 -34.79 kN·m

14.3 15.6 17.67 kN

-9.04 -5.62 -1.60 kN

Pórtico 216		Tramo: Pórtico 66-Pórtico 67			Tramo: Pórtico 67-Pórtico 68			Tramo: Pórtico 68-Pórtico 69		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-44.01	-42.64	-41.35	-41.19	-41.19	-38.40	-38.18	-35.15	-34.95
	x [m]	0.00	0.09	0.27	0.00	0.00	0.28	0.00	0.18	0.24
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	-9.04	--	-5.62	-5.62	--	--	-1.60
	x [m]	--	--	0.27	--	0.28	0.28	--	--	0.29
Cortante máx.	[kN]	14.33	10.18	5.38	15.60	15.60	7.71	17.67	10.83	7.39
	x [m]	0.00	0.09	0.20	0.00	0.00	0.19	0.00	0.18	0.24
Torsor mín.	[kN]	-1.37	-1.37	-1.37	--	--	--	-1.39	-1.39	--
	x [m]	0.00	0.09	0.20	--	--	--	0.00	0.18	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 66-Pórtico 67			Tramo: Pórtico 67-Pórtico 68			Tramo: Pórtico 68-Pórtico 69		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	2.81	--	2.50	2.50	--	1.87	1.87
	[m]		--	--	0.20	--	0.19	0.19	--	0.18	0.24
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	4.52	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.48	2.48	2.64	2.32	2.79	2.46	2.15	2.15	2.15
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	4.52	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.16	0.00	3.00	0.14	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	11.31	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	4.78	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.27 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.28 m)			0.00 mm, <L/1000 (L: 3.09 m)		
F. Activa			0.03 mm, L/15644 (L: 0.55 m)			0.03 mm, L/16492 (L: 0.55 m)			0.04 mm, L/175267 (L: 6.19 m)		
F. A plazo infinito			0.05 mm, L/10114 (L: 0.55 m)			0.05 mm, L/10474 (L: 0.55 m)			0.06 mm, L/109646 (L: 6.19 m)		

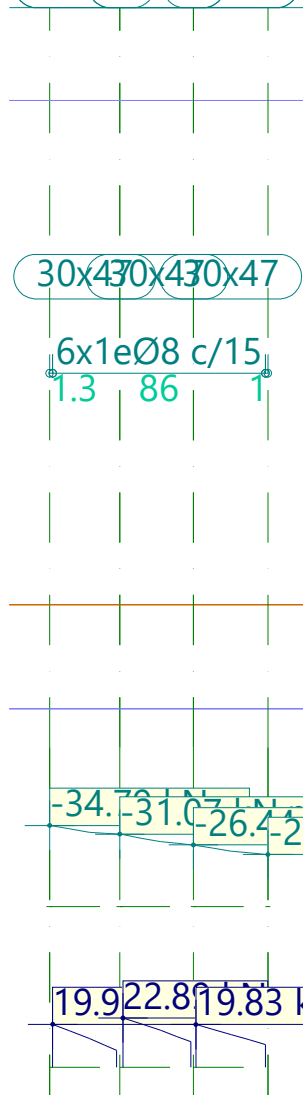


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 69-Pórtico 70			Tramo: Pórtico 70-Pórtico 71			Tramo: Pórtico 71-Pórtico 72		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-34.54	-31.84	-31.44	-30.81	-27.79	-27.10	-26.26	-23.75	-23.01
	[m]	0.00	0.15	0.21	0.00	0.15	0.22	0.00	0.14	0.22
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	19.95	13.38	10.29	22.89	17.28	14.33	19.83	15.20	12.74
	[m]	0.00	0.15	0.21	0.00	0.15	0.22	0.00	0.14	0.22
Torsor mín.	[kN]	-1.61	-1.61	--	-1.65	-1.65	--	--	--	--
	[m]	0.00	0.15	--	0.00	0.15	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 69-Pórtico 70			Tramo: Pórtico 70-Pórtico 71			Tramo: Pórtico 71-Pórtico 72		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	1.57	1.57	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	0.15	0.21	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.94	1.94	1.94	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.01 mm, L/436723 (L: 6.19 m)			0.03 mm, L/198184 (L: 6.19 m)			0.05 mm, L/115197 (L: 6.19 m)		
F. Activa			0.13 mm, L/48612 (L: 6.19 m)			0.28 mm, L/22140 (L: 6.19 m)			0.48 mm, L/12896 (L: 6.19 m)		
F. A plazo infinito			0.20 mm, L/30238 (L: 6.19 m)			0.45 mm, L/13715 (L: 6.19 m)			0.78 mm, L/7969 (L: 6.19 m)		

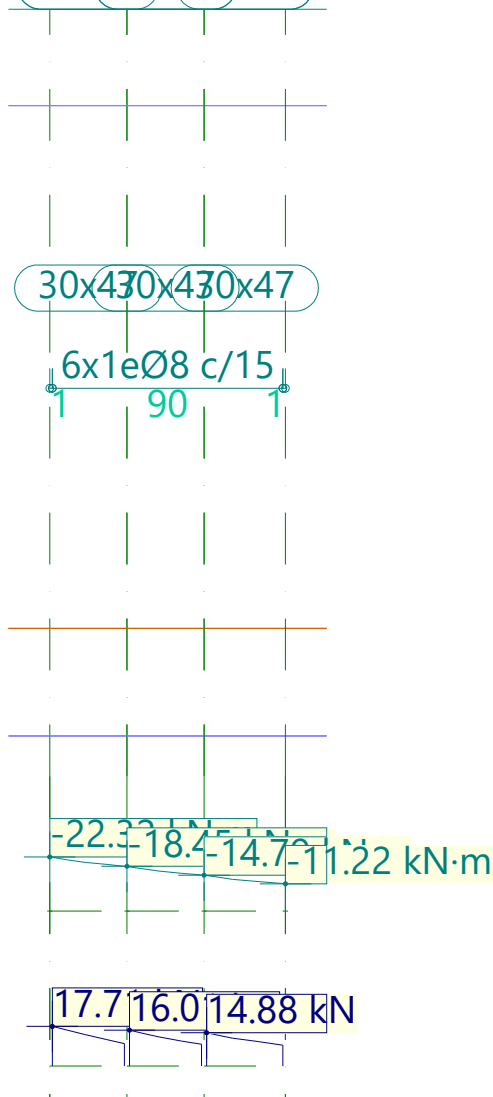


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 Pórtico 72 Pórtico 73 Pórtico 75 Pórtico 76



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 72-Pórtico 73			Tramo: Pórtico 73-Pórtico 75			Tramo: Pórtico 75-Pórtico 76		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-22.15	-20.05	-19.23	-18.29	-16.52	-15.63	-14.64	-13.12	-12.14
	x [m]	0.00	0.13	0.21	0.00	0.11	0.20	0.00	0.10	0.20
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	17.71	14.00	11.93	16.01	13.03	11.27	14.88	12.48	10.87
	x [m]	0.00	0.13	0.21	0.00	0.11	0.20	0.00	0.10	0.20
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 72-Pórtico 73			Tramo: Pórtico 73-Pórtico 75			Tramo: Pórtico 75-Pórtico 76		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.08 mm, L/76625 (L: 6.19 m)			0.11 mm, L/55515 (L: 6.19 m)			0.15 mm, L/42026 (L: 6.19 m)		
F. Activa			0.72 mm, L/8591 (L: 6.19 m)			0.99 mm, L/6232 (L: 6.19 m)			1.31 mm, L/4722 (L: 6.19 m)		
F. A plazo infinito			1.17 mm, L/5299 (L: 6.19 m)			1.61 mm, L/3839 (L: 6.19 m)			2.13 mm, L/2907 (L: 6.19 m)		

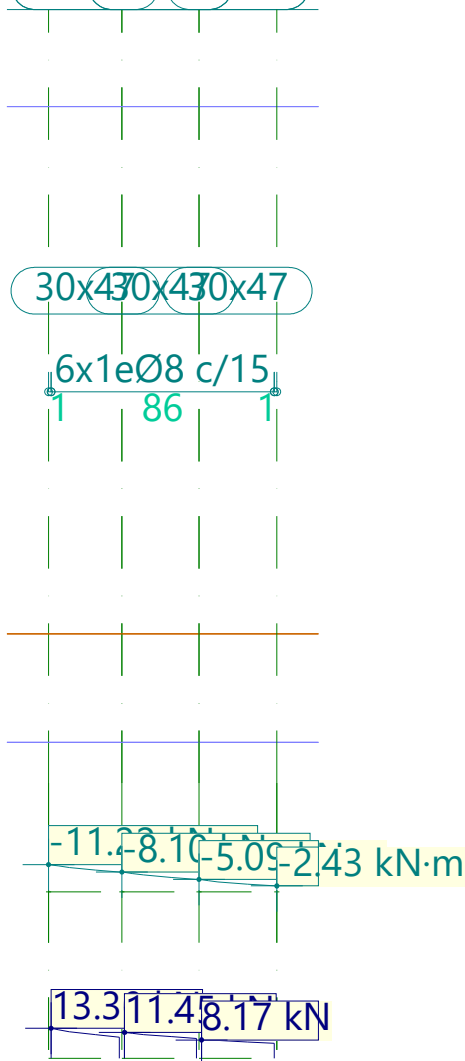


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216 Pórtico 76 Pórtico 77 Pórtico 78 Pórtico 79



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 76-Pórtico 77			Tramo: Pórtico 77-Pórtico 78			Tramo: Pórtico 78-Pórtico 79		
Sección		30x47			30x47			30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-11.06	-8.99	-8.19	-7.96	-5.96	-5.17	-4.95	-3.18	-2.50
	x [m]	0.00	0.17	0.26	0.00	0.18	0.28	0.00	0.18	0.28
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	13.30	10.52	9.38	11.45	9.60	8.75	8.17	7.25	6.66
	x [m]	0.00	0.17	0.26	0.00	0.18	0.28	0.00	0.18	0.28
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	x [m]	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 76-Pórtico 77			Tramo: Pórtico 77-Pórtico 78			Tramo: Pórtico 78-Pórtico 79		
Sección			30x47			30x47			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
	[m]		--	--	--	--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.18 mm, L/34106 (L: 6.19 m)			0.22 mm, L/28267 (L: 6.19 m)			0.26 mm, L/23975 (L: 6.19 m)		
F. Activa			1.61 mm, L/3836 (L: 6.19 m)			1.94 mm, L/3183 (L: 6.19 m)			2.29 mm, L/2705 (L: 6.19 m)		
F. A plazo infinito			2.62 mm, L/2360 (L: 6.19 m)			3.16 mm, L/1959 (L: 6.19 m)			3.71 mm, L/1665 (L: 6.19 m)		

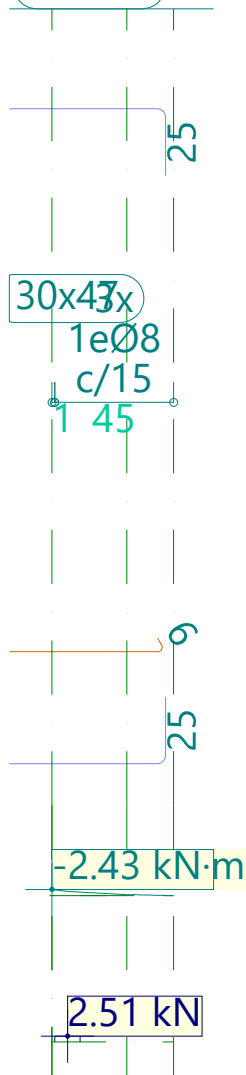


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 79-Pórtico 81



Pórtico 216		Tramo: Pórtico 79-Pórtico 81		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-2.29	-1.59	-1.32
x	[m]	0.00	0.05	0.10
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	2.49	2.51	2.29
x	[m]	0.00	0.05	0.10
Torsor mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--



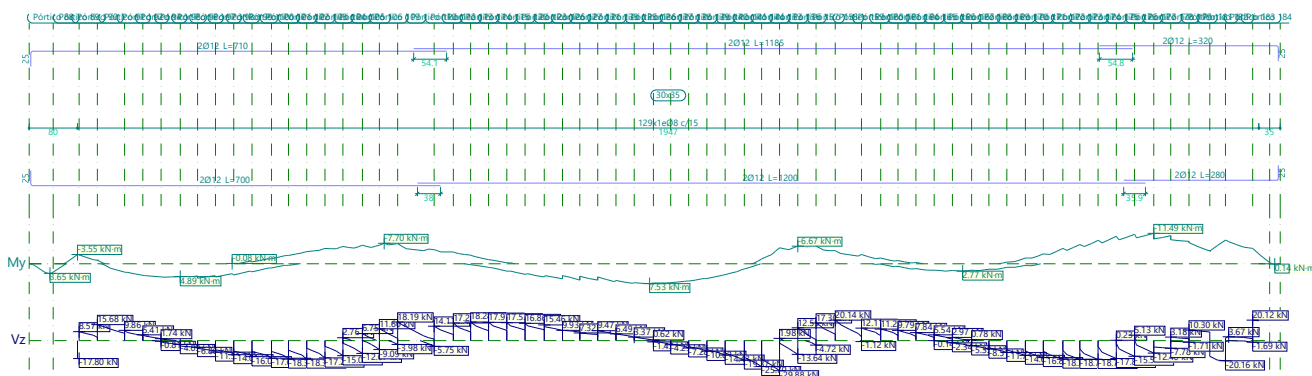
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 216			Tramo: Pórtico 79-Pórtico 81		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.92	1.92	1.92
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	0.00	0.00	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.40	2.40	2.40
F. Sobrecarga			0.27 mm, L/22635 (L: 6.19 m)		
F. Activa			2.42 mm, L/2556 (L: 6.19 m)		
F. A plazo infinito			3.93 mm, L/1574 (L: 6.19 m)		

1.88. Pórtico 217



Pórtico 217			Tramo: Pórtico 88-Pórtico 184		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		-7.70	-7.76	-11.49
	[m]		5.05	11.87	17.74
Momento máx. x	[kN·m]		5.54	7.53	2.77
	[m]		1.69	9.43	14.59
Cortante mín. x	[kN]		-18.34	-29.88	-20.16
	[m]		3.48	11.57	18.92
Cortante máx. x	[kN]		18.28	20.14	20.12
	[m]		6.48	12.49	19.37
Torsor mín. x	[kN]		-4.39	-2.48	-3.44
	[m]		0.03	12.49	18.92



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 217			Tramo: Pórtico 88-Pórtico 184		
Sección			30x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		2.13	3.66	3.74
	[m]		3.98	11.44	19.22
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.64	1.64	1.64
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.64	1.64	1.64
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	2.59	4.23	2.40
F. Sobrecarga			0.08 mm, L/55461 (L: 4.19 m)		
F. Activa			3.29 mm, L/5926 (L: 19.47 m)		
F. A plazo infinito			2.67 mm, L/7306 (L: 19.47 m)		

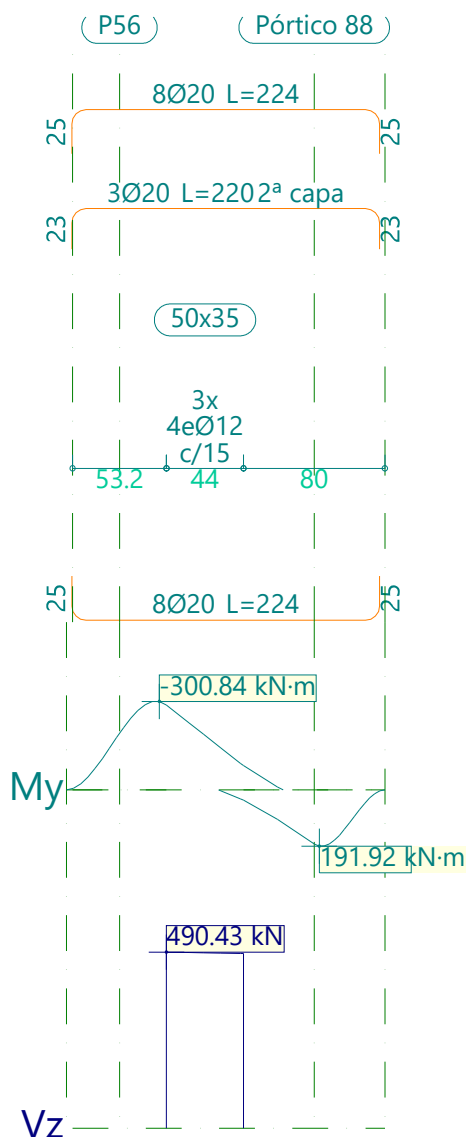


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.89. Pórtico 218



Pórtico 218		Tramo: P56-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-288.50	-189.46	-142.74
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	34.65
	x [m]	--	--	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	490.43	488.55	487.66
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 218			Tramo: P56-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		1.92	1.92	1.92
	[m]		0.00	0.21	0.31
Área Sup.	[cm²]	Real	34.56	34.56	34.56
		Nec.	31.97	31.97	30.76
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	4.88	4.88	3.57
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	47.18
F. Sobrecarga			0.12 mm, L/7456 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.80 mm, L/1094 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.87 mm, L/1007 (L: 0.87 m)		

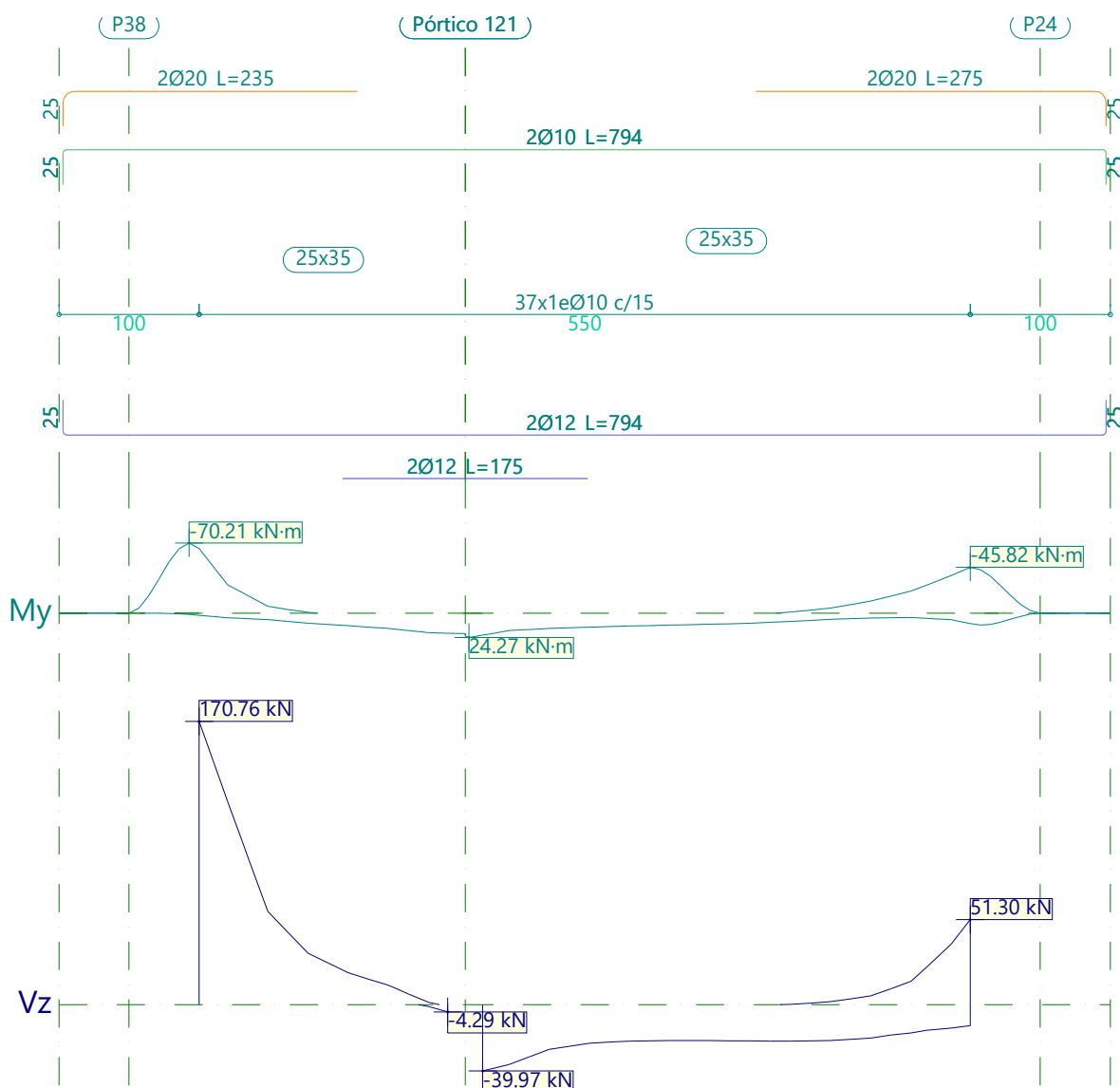


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.90. Pórtico 219



Pórtico 219		Tramo: P38-Pórtico 121			Tramo: Pórtico 121-P24		
Sección		25x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-64.85	-3.66	--	--	-1.07	-45.82
	x [m]	0.00	0.63	--	--	2.19	3.48
Momento máx.	[kN·m]	6.57	12.63	20.17	21.98	12.45	10.45
	x [m]	0.49	1.06	1.77	0.00	1.19	3.48
Cortante mín.	[kN]	--	--	-4.29	-39.97	-21.91	-21.72
	x [m]	--	--	1.77	0.00	2.19	2.34
Cortante máx.	[kN]	170.76	43.66	15.49	--	0.19	51.30
	x [m]	0.00	0.63	1.21	--	2.19	3.48



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 219			Tramo: P38-Pórtico 121			Tramo: Pórtico 121-P24		
Sección			25x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	--	-3.64	-1.17	--
x	[m]		--	--	--	0.00	1.19	--
Torsor máx.	[kN]		3.05	--	--	--	--	10.84
x	[m]		0.00	--	--	--	--	3.34
Área Sup.	[cm²]	Real	7.85	5.28	1.57	1.57	3.42	7.85
		Nec.	6.01	1.39	0.00	0.28	1.39	4.06
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.58	4.52	4.52	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.62	2.20	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.08	4.03	2.00	5.69	2.64	4.25
F. Sobrecarga			0.34 mm, L/15203 (L: 5.13 m)			0.36 mm, L/14149 (L: 5.13 m)		
F. Activa			2.24 mm, L/2164 (L: 4.86 m)			2.33 mm, L/2087 (L: 4.86 m)		
F. A plazo infinito			2.39 mm, L/2164 (L: 5.17 m)			2.59 mm, L/1999 (L: 5.17 m)		

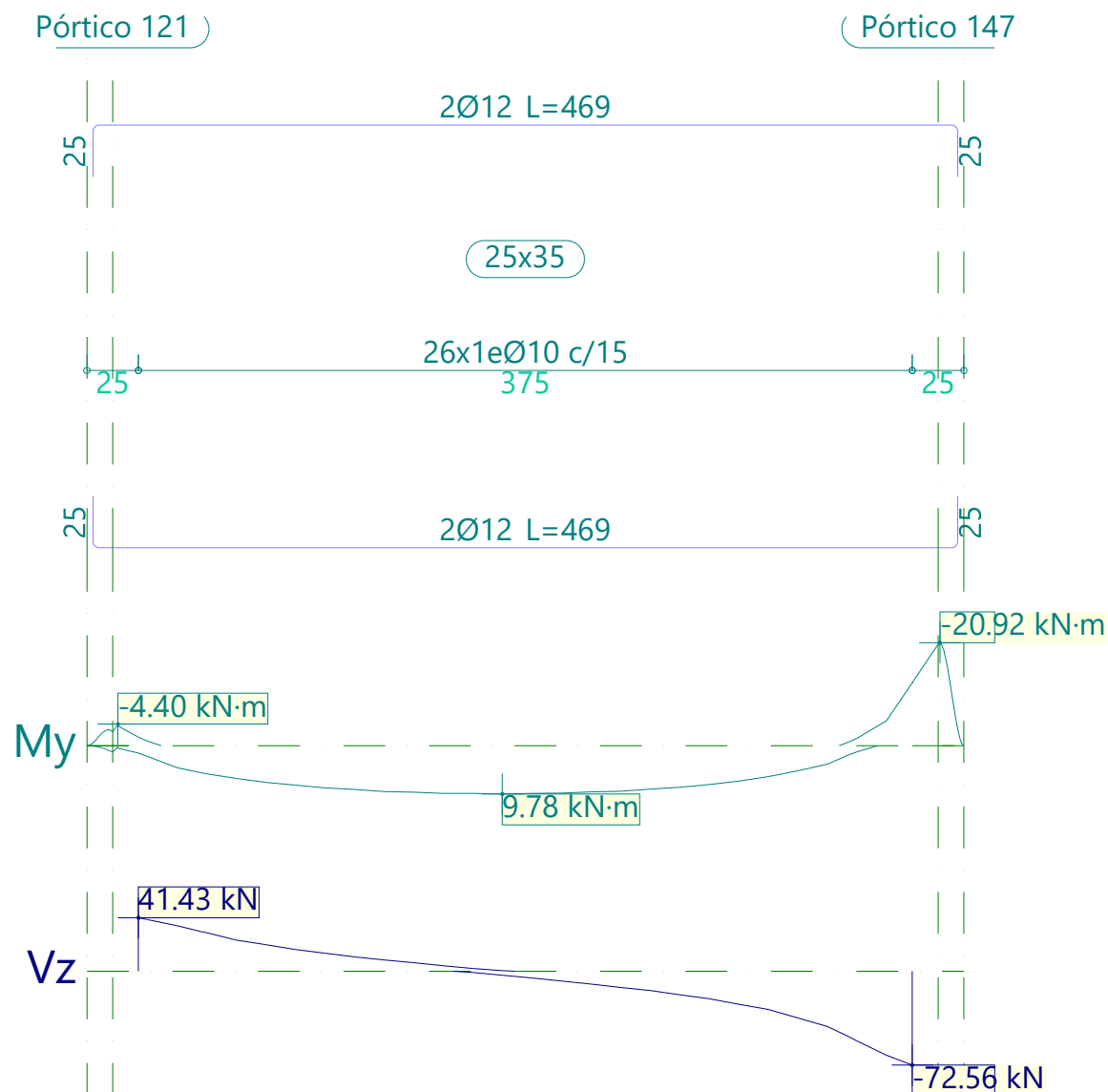


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.91. Pórtico 220



Pórtico 220		Tramo: Pórtico 121-Pórtico 147		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-1.78	--	-12.77
	x [m]	0.00	--	3.75
Momento máx.	[kN·m]	9.26	9.78	8.44
	x [m]	1.19	1.76	2.62
Cortante mín.	[kN]	--	-14.92	-72.56
	x [m]	--	2.48	3.75
Cortante máx.	[kN]	41.43	6.59	--
	x [m]	0.00	1.33	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 220			Tramo: Pórtico 121-Pórtico 147		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-2.79	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	1.02	4.93
	[m]		--	2.48	3.63
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	0.00	2.01
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	5.36	2.00	9.41
F. Sobrecarga			0.08 mm, L/47356 (L: 3.75 m)		
F. Activa			0.88 mm, L/4283 (L: 3.75 m)		
F. A plazo infinito			1.14 mm, L/3290 (L: 3.75 m)		

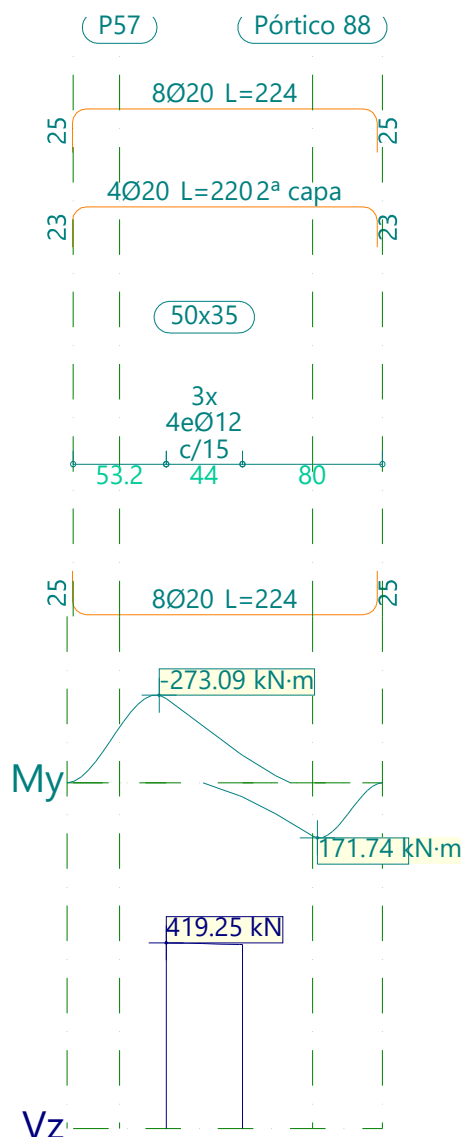


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.92. Pórtico 223



Pórtico 223		Tramo: P57-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-262.68	-177.44	-137.25
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	--	--	43.87
	x [m]	--	--	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	419.25	417.37	416.48
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 223			Tramo: P57-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-1.65	-1.65	-1.65
	[m]		0.00	0.21	0.31
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	37.70	37.70	37.70
		Nec.	29.46	29.46	28.43
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	3.54	3.54	3.54
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	40.64
F. Sobrecarga			0.11 mm, L/8071 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.70 mm, L/1240 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.68 mm, L/1273 (L: 0.87 m)		

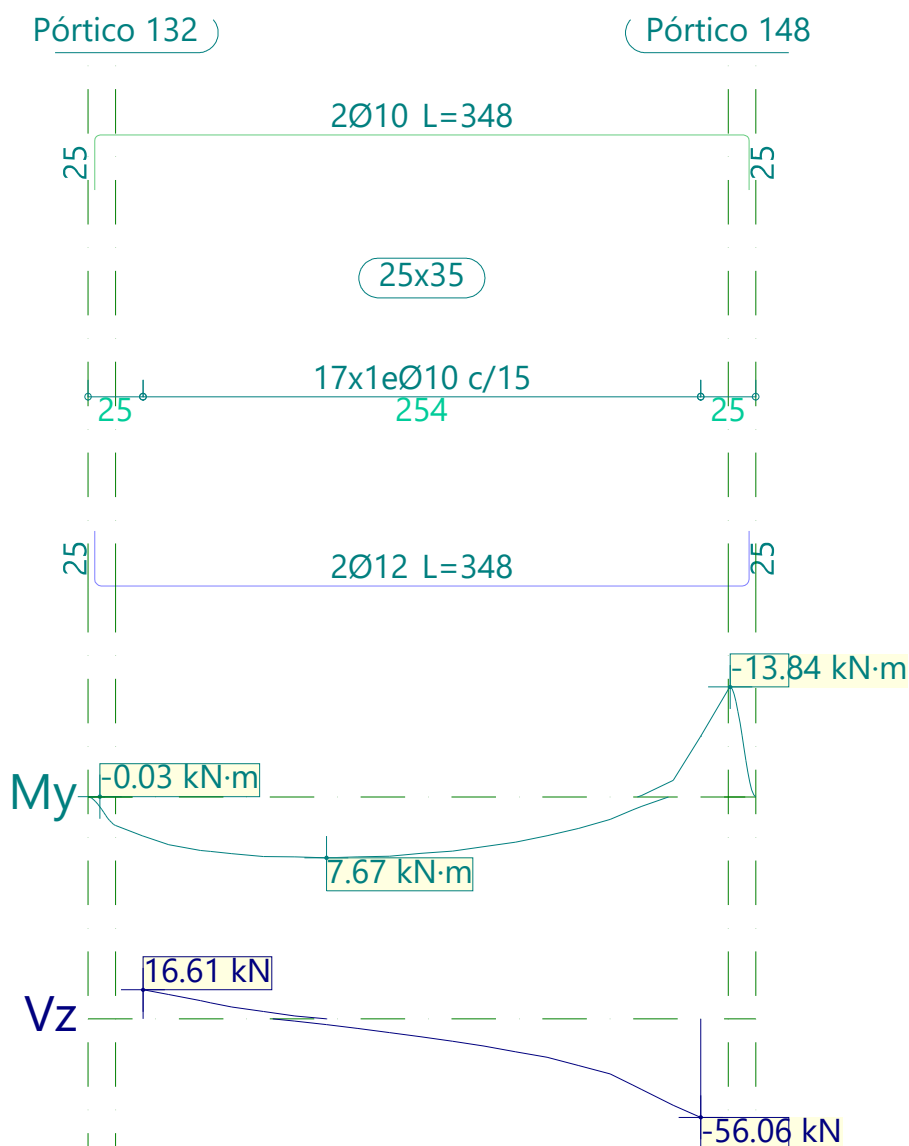


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.93. Pórtico 224



Pórtico 224		Tramo: Pórtico 132-Pórtico 148		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-7.65
	x [m]	--	--	2.54
Momento máx.	[kN·m]	7.67	7.53	5.70
	x [m]	0.83	0.98	1.69
Cortante mín.	[kN]	-3.27	-15.40	-56.06
	x [m]	0.83	1.55	2.54
Cortante máx.	[kN]	16.61	--	--
	x [m]	0.00	--	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 224			Tramo: Pórtico 132-Pórtico 148		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-1.13	-4.79
	[m]		--	1.55	2.41
Torsor máx. x	[kN]		1.63	--	--
	[m]		0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	0.13	0.09	1.43
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	2.43	2.04	7.78
F. Sobrecarga			0.03 mm, L/84168 (L: 2.54 m)		
F. Activa			0.34 mm, L/7506 (L: 2.54 m)		
F. A plazo infinito			0.43 mm, L/5906 (L: 2.54 m)		

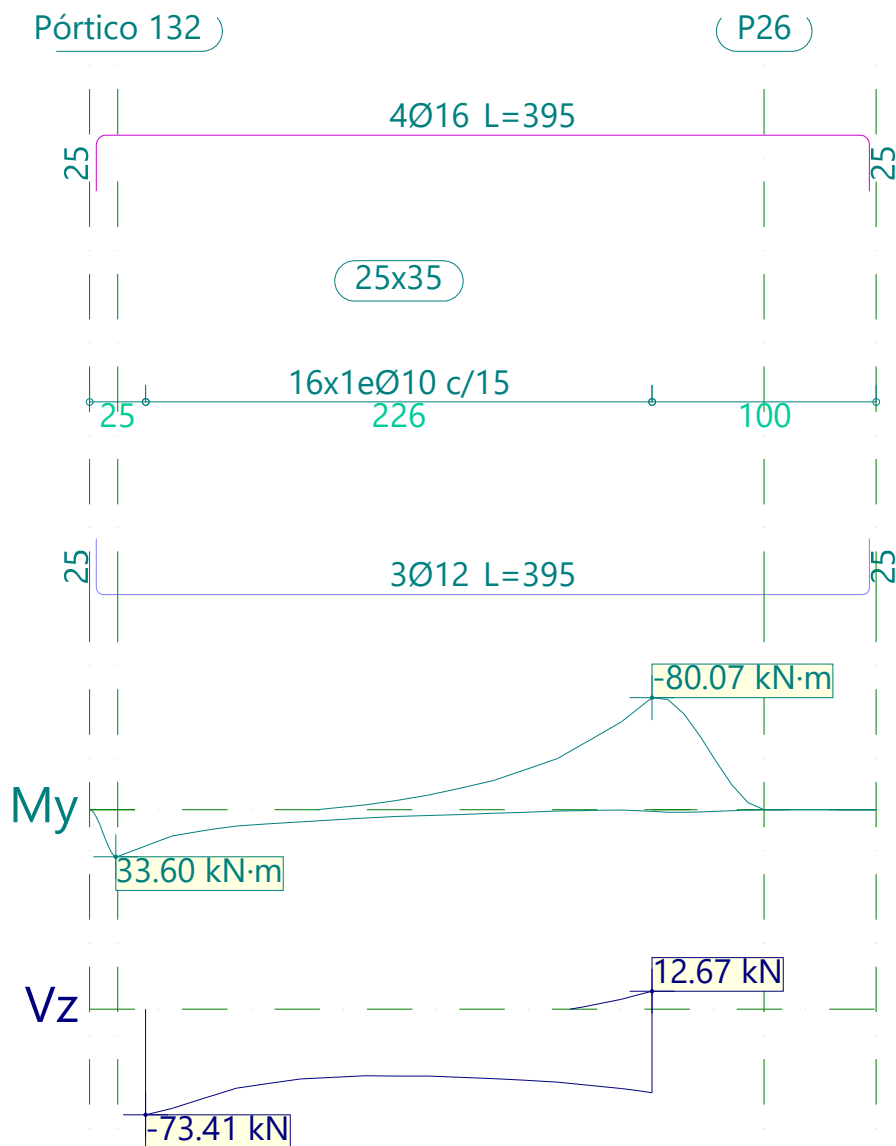


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.94. Pórtico 225



Pórtico 225		Tramo: Pórtico 132-P26		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-15.60	-80.07
	x [m]	--	1.41	2.26
Momento máx.	[kN·m]	25.96	7.32	2.54
	x [m]	0.00	0.83	1.55
Cortante mín.	[kN]	-73.41	-47.45	-58.14
	x [m]	0.00	1.41	2.26
Cortante máx.	[kN]	--	--	12.67
	x [m]	--	--	2.26



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 225			Tramo: Pórtico 132-P26		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-15.77
	[m]		--	--	2.12
Torsor máx. x	[kN]		4.56	1.85	--
	[m]		0.00	0.83	--
Área Sup.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04
		Nec.	0.43	2.29	7.22
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.42	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.33	5.43	6.76
F. Sobrecarga			0.10 mm, L/16987 (L: 1.70 m)		
F. Activa			0.93 mm, L/2122 (L: 1.98 m)		
F. A plazo infinito			0.57 mm, L/2819 (L: 1.61 m)		

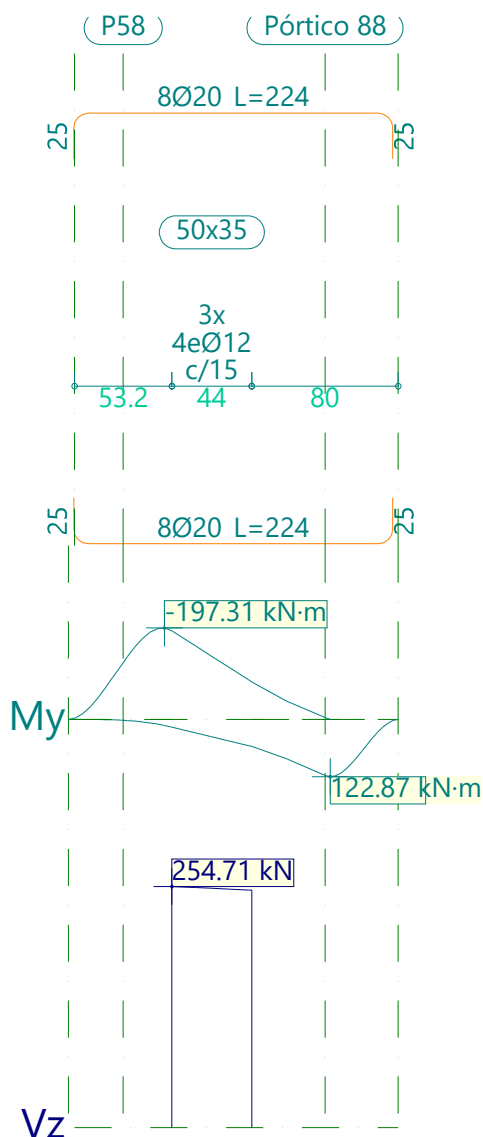


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.95. Pórtico 226



Pórtico 226		Tramo: P58-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-191.22	-138.17	-113.22
x	[m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	28.51	36.30	57.85
x	[m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	254.71	252.93	252.08
x	[m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 226			Tramo: P58-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	18.21	18.21	17.52
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	4.70	4.70	4.70
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	23.50
F. Sobrecarga			0.13 mm, L/6952 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.59 mm, L/1488 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.42 mm, L/2088 (L: 0.87 m)		

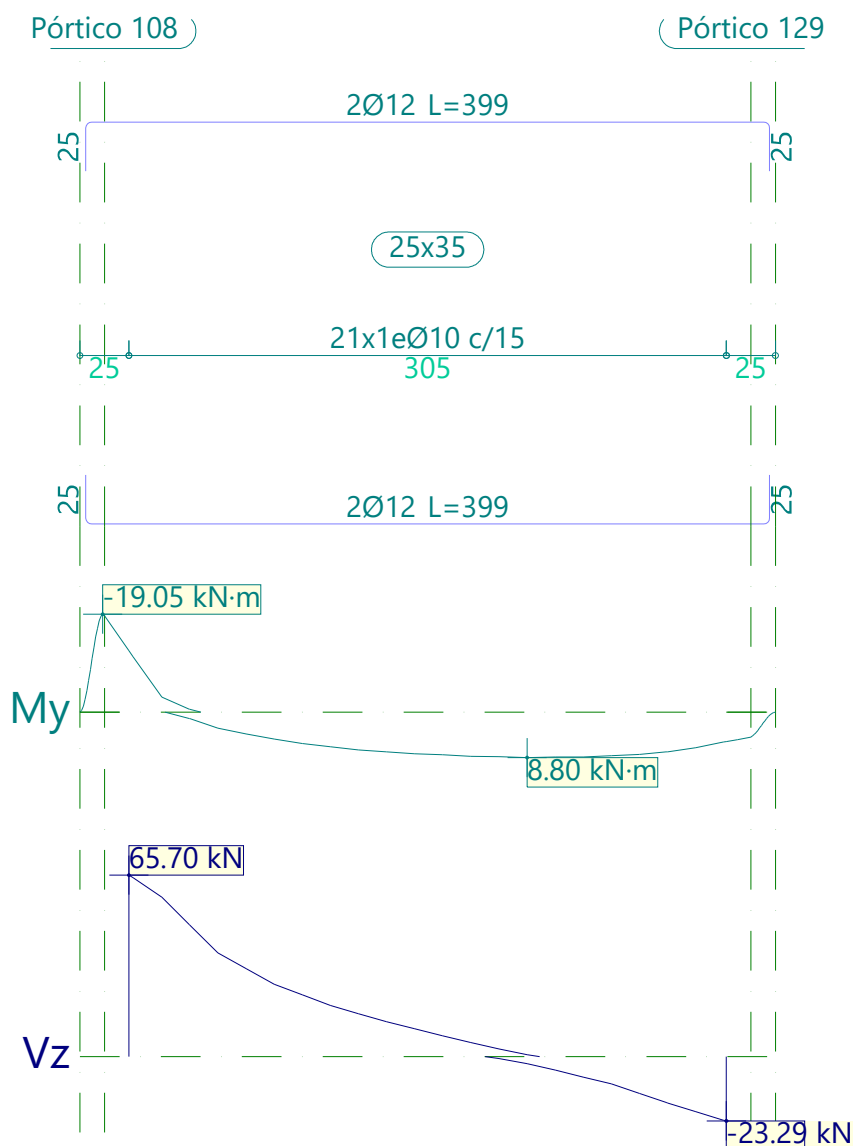


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.96. Pórtico 227



Pórtico 227		Tramo: Pórtico 108-Pórtico 129		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-11.95	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]	6.08	8.80	8.71
	x [m]	0.88	2.03	2.17
Cortante mín.	[kN]	--	-2.59	-23.29
	x [m]	--	2.03	3.05
Cortante máx.	[kN]	65.70	18.54	--
	x [m]	0.00	1.03	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 227			Tramo: Pórtico 108-Pórtico 129		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-5.71
	[m]		--	--	3.03
Torsor máx. x	[kN]		4.82	1.25	--
	[m]		0.00	1.03	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.85	0.10	0.45
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	8.72	2.40	5.35
F. Sobrecarga			0.05 mm, L/58384 (L: 3.05 m)		
F. Activa			0.54 mm, L/5594 (L: 3.05 m)		
F. A plazo infinito			0.71 mm, L/4319 (L: 3.05 m)		

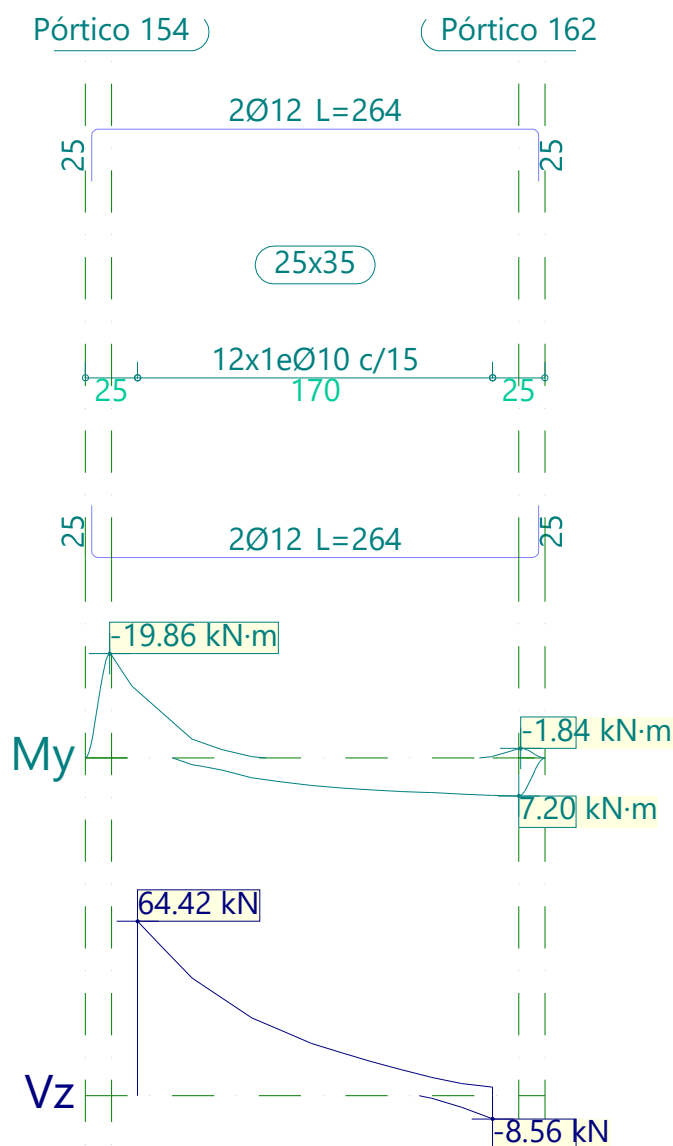


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.97. Pórtico 228



Pórtico 228		Tramo: Pórtico 154-Pórtico 162		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-12.76	--	--
x	[m]	0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]	3.72	6.06	7.10
x	[m]	0.55	1.12	1.70
Cortante mín.	[kN]	--	--	-8.56
x	[m]	--	--	1.70
Cortante máx.	[kN]	64.42	24.02	9.65
x	[m]	0.00	0.69	1.26



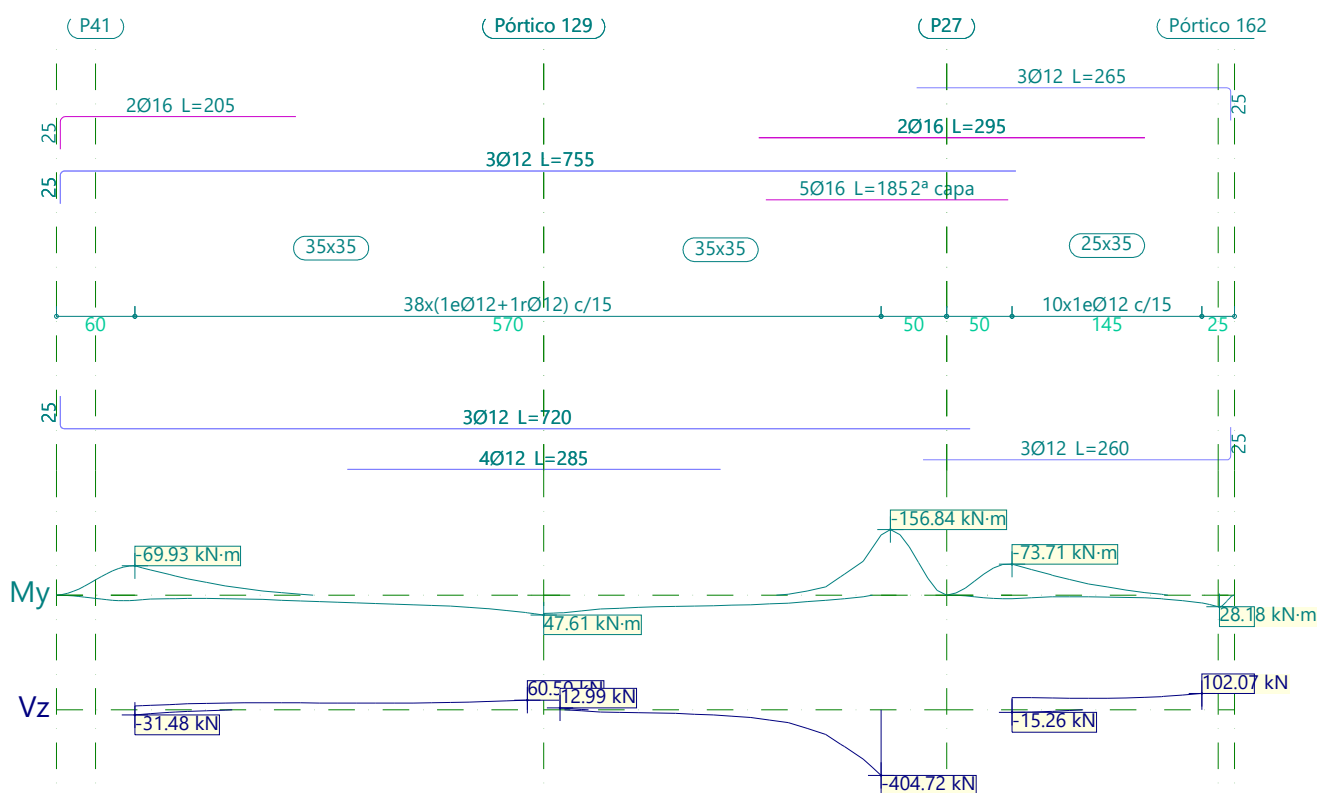
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 228			Tramo: Pórtico 154-Pórtico 162		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-1.57
	[m]		--	--	1.69
Torsor máx. x	[kN]		2.43	1.24	--
	[m]		0.00	0.69	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.73	0.22	0.26
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	7.26	2.89	2.00
F. Sobrecarga			0.03 mm, L/109220 (L: 3.40 m)		
F. Activa			0.40 mm, L/8450 (L: 3.40 m)		
F. A plazo infinito			0.32 mm, L/10476 (L: 3.40 m)		

1.98. Pórtico 229





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 229			Tramo: P41-Pórtico 129			Tramo: Pórtico 129-P27			Tramo: P27-Pórtico 162		
Sección			35x35			35x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-69.93	-5.53	--	--	--	-143.55	-73.71	-26.75	-5.90
x	[m]		0.00	1.12	--	--	--	2.45	0.00	0.58	1.01
Momento máx.	[kN·m]		12.42	21.63	42.44	42.81	27.19	19.28	8.51	5.56	18.97
x	[m]		0.00	1.98	3.00	0.00	0.88	1.74	0.00	0.87	1.45
Cortante mín.	[kN]		-31.48	--	--	-19.03	-61.53	-404.72	-15.26	--	--
x	[m]		0.00	--	--	0.74	1.60	2.45	0.00	--	--
Cortante máx.	[kN]		44.33	44.02	60.50	12.99	--	--	76.69	74.19	102.07
x	[m]		0.98	1.12	3.00	0.00	--	--	0.00	0.87	1.45
Torsor mín.	[kN]		-1.25	-2.95	-13.24	--	--	--	--	-2.62	-9.08
x	[m]		0.98	1.84	2.98	--	--	--	--	0.87	1.44
Torsor máx.	[kN]		15.01	--	--	3.56	--	12.61	7.03	1.02	--
x	[m]		0.00	--	--	0.00	--	2.32	0.00	0.58	--
Área Sup.	[cm²]	Real	7.41	4.17	3.39	3.39	4.45	17.47	7.41	6.43	3.40
		Nec.	6.19	1.95	0.80	0.21	0.83	16.73	6.35	4.13	1.75
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	7.92	7.92	7.92	7.92	3.39	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.94	2.13	4.64	4.06	2.33	1.94	1.38	1.38	2.23
Área Transv.	[cm²/m]	Real	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	22.62	15.08	15.08	15.08
		Nec.	5.91	4.97	10.28	2.80	5.66	21.08	6.84	8.40	14.73
F. Sobrecarga			0.74 mm, L/7586 (L: 5.60 m)			0.73 mm, L/7623 (L: 5.60 m)			0.11 mm, L/13685 (L: 1.45 m)		
F. Activa			3.83 mm, L/1391 (L: 5.33 m)			3.89 mm, L/1371 (L: 5.33 m)			0.76 mm, L/1902 (L: 1.45 m)		
F. A plazo infinito			4.57 mm, L/1231 (L: 5.63 m)			4.54 mm, L/1240 (L: 5.63 m)			0.48 mm, L/3003 (L: 1.45 m)		

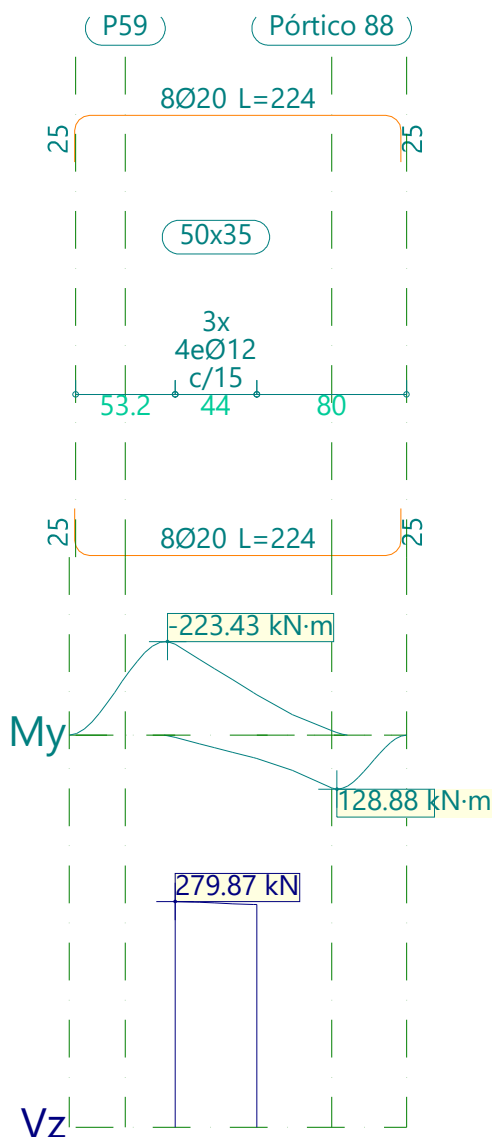


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.99. Pórtico 230



Pórtico 230		Tramo: P59-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-216.91	-159.05	-131.83
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	20.35	29.70	55.63
	x [m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	279.87	277.99	277.10
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 230			Tramo: P59-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-8.97	-8.97	-8.97
	[m]		0.00	0.21	0.31
Torsor máx.	[kN]		4.86	4.86	4.86
	[m]		0.00	0.21	0.31
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	21.34	21.34	20.99
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	4.52	4.52	4.97
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	27.95
F. Sobrecarga			0.14 mm, L/6038 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.71 mm, L/1234 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.54 mm, L/1619 (L: 0.87 m)		

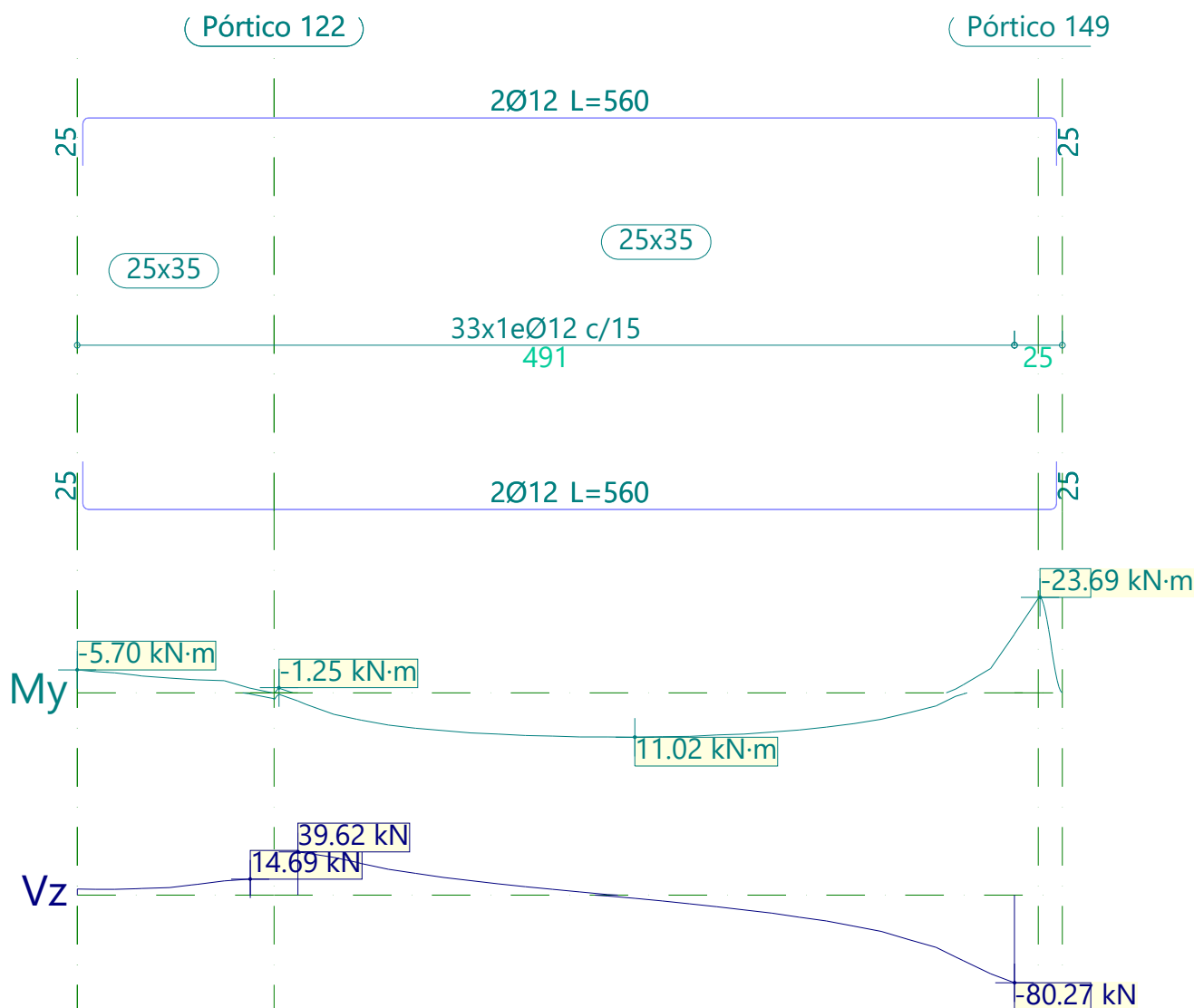


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.100. Pórtico 231



Pórtico 231		Tramo: <-Pórtico 122			Tramo: Pórtico 122-Pórtico 149		
Sección		25x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-5.70	-4.36	-3.21	--	--	-14.54
	[m]	0.00	0.31	0.63	--	--	3.75
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--	10.62	11.02	9.24
	[m]	--	--	--	1.19	1.76	2.62
Cortante mín.	[kN]	--	--	--	--	-16.63	-80.27
	[m]	--	--	--	--	2.48	3.75
Cortante máx.	[kN]	5.46	9.26	14.69	39.62	5.15	--
	[m]	0.00	0.60	0.91	0.00	1.33	--
Torsor mín.	[kN]	--	--	--	--	-1.11	-5.29
	[m]	--	--	--	--	2.48	3.63



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 231			Tramo: <-Pórtico 122			Tramo: Pórtico 122-Pórtico 149		
Sección			25x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	2.77	--	--
	[m]		--	--	--	0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38	0.32	0.00	2.28
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.00	0.00	0.11	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08
		Nec.	2.00	2.00	2.00	5.27	2.00	10.50
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.91 m)			0.09 mm, L/39897 (L: 3.75 m)		
F. Activa			0.03 mm, L/32736 (L: 0.91 m)			1.00 mm, L/3763 (L: 3.75 m)		
F. A plazo infinito			0.03 mm, L/31015 (L: 0.91 m)			1.30 mm, L/2891 (L: 3.75 m)		

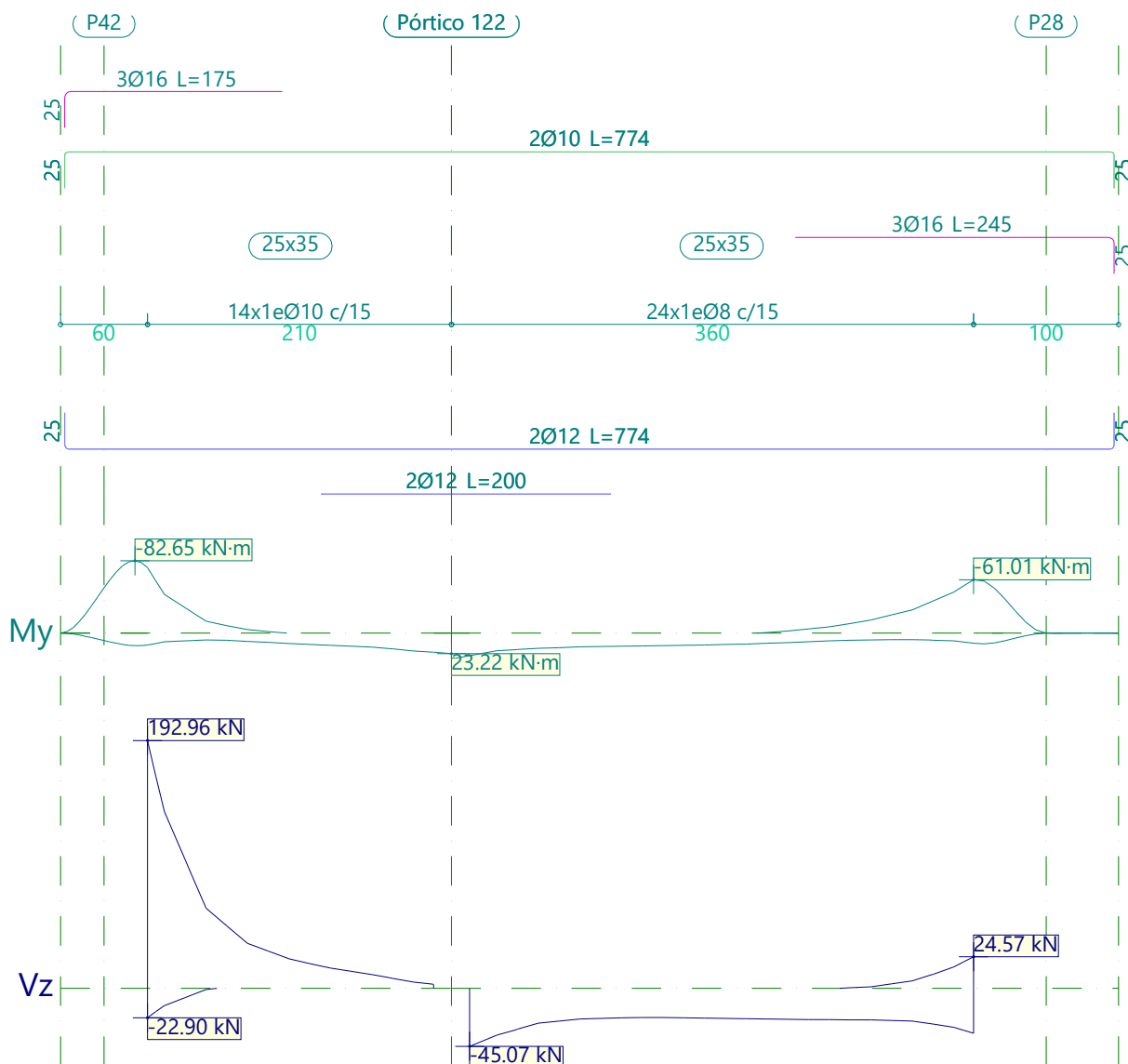


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.101. Pórtico 232



Pórtico 232		Tramo: P42-Pórtico 122			Tramo: Pórtico 122-P28		
Sección		25x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-74.64	-4.18	--	--	-2.60	-61.01
	x [m]	0.00	0.69	--	--	2.19	3.48
Momento máx.	[kN·m]	13.50	13.73	21.78	25.55	14.39	11.58
	x [m]	0.00	1.26	1.97	0.00	1.19	3.48
Cortante mín.	[kN]	-22.90	--	--	-45.07	-24.10	-34.95
	x [m]	0.00	--	--	0.00	2.19	3.48
Cortante máx.	[kN]	192.96	35.05	13.21	--	--	24.57
	x [m]	0.00	0.69	1.41	--	--	3.48



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 232			Tramo: P42-Pórtico 122			Tramo: Pórtico 122-P28		
Sección			25x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-3.39	--	-1.03	--	--	-12.35
	[m]		0.00	--	1.84	--	--	3.34
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--	3.21	1.21	--
	[m]		--	--	--	0.00	1.19	--
Área Sup.	[cm²]	Real	7.60	4.11	1.57	1.57	1.57	7.60
		Nec.	7.20	1.38	0.00	0.24	1.36	5.36
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.75	4.52	4.52	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.84	2.51	1.37	1.37
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47	6.70	6.70	6.70
		Nec.	8.03	3.22	2.00	5.81	2.71	4.58
F. Sobrecarga			0.35 mm, L/15126 (L: 5.32 m)			0.37 mm, L/14270 (L: 5.32 m)		
F. Activa			2.77 mm, L/1822 (L: 5.04 m)			2.83 mm, L/1783 (L: 5.04 m)		
F. A plazo infinito			3.08 mm, L/1746 (L: 5.37 m)			3.28 mm, L/1637 (L: 5.37 m)		

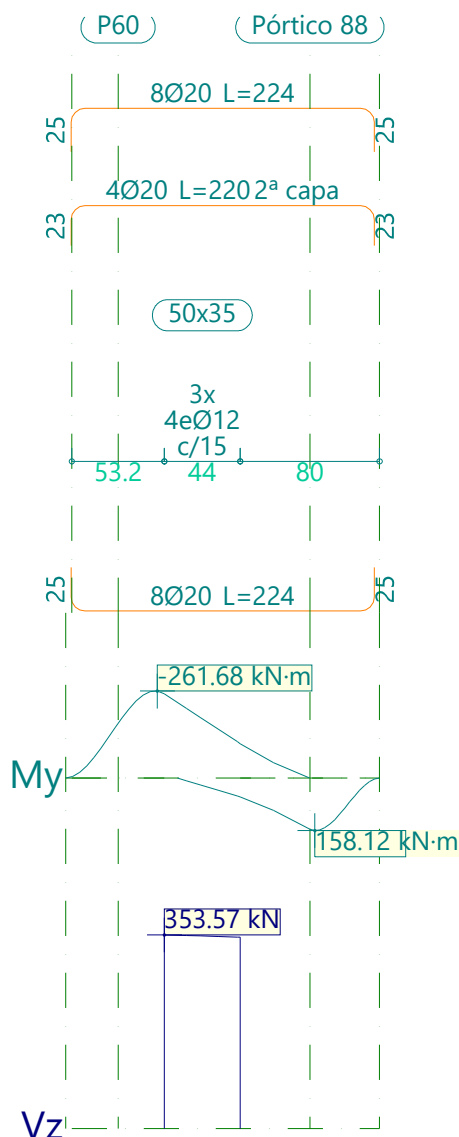


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.102. Pórtico 233



Pórtico 233		Tramo: P60-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-253.32	-181.23	-147.27
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	8.48	21.28	56.90
	x [m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	353.57	351.69	350.80
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 233			Tramo: P60-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		1.00	1.00	1.00
	[m]		0.00	0.21	0.31
Área Sup.	[cm²]	Real	37.70	37.70	37.70
		Nec.	28.33	28.33	27.51
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	4.62	4.62	4.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	34.23
F. Sobrecarga			0.12 mm, L/7542 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.69 mm, L/1258 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.59 mm, L/1473 (L: 0.87 m)		

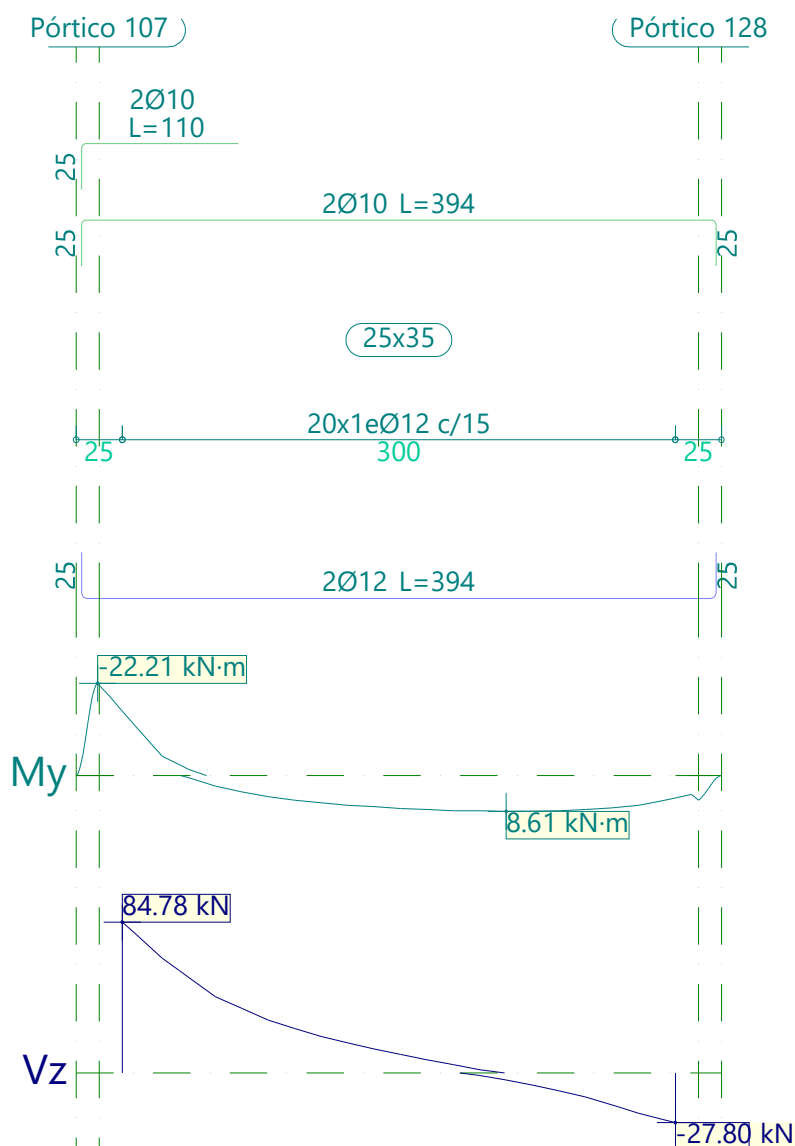


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.103. Pórtico 236



Pórtico 236		Tramo: Pórtico 107-Pórtico 128		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-15.52	--	--
	x [m]	0.00	--	--
Momento máx.	[kN·m]	5.92	8.46	8.61
	x [m]	0.93	1.94	2.08
Cortante mín.	[kN]	--	-1.30	-27.80
	x [m]	--	1.94	3.00
Cortante máx.	[kN]	84.78	20.56	--
	x [m]	0.00	1.08	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 236			Tramo: Pórtico 107-Pórtico 128		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-2.12
	[m]		--	--	2.80
Torsor máx. x	[kN]		3.93	1.35	--
	[m]		0.00	1.08	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.14	1.57	1.57
		Nec.	2.03	0.11	0.17
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	10.06	2.68	3.79
F. Sobrecarga			0.04 mm, L/68501 (L: 3.00 m)		
F. Activa			0.50 mm, L/5974 (L: 3.00 m)		
F. A plazo infinito			0.64 mm, L/4687 (L: 3.00 m)		

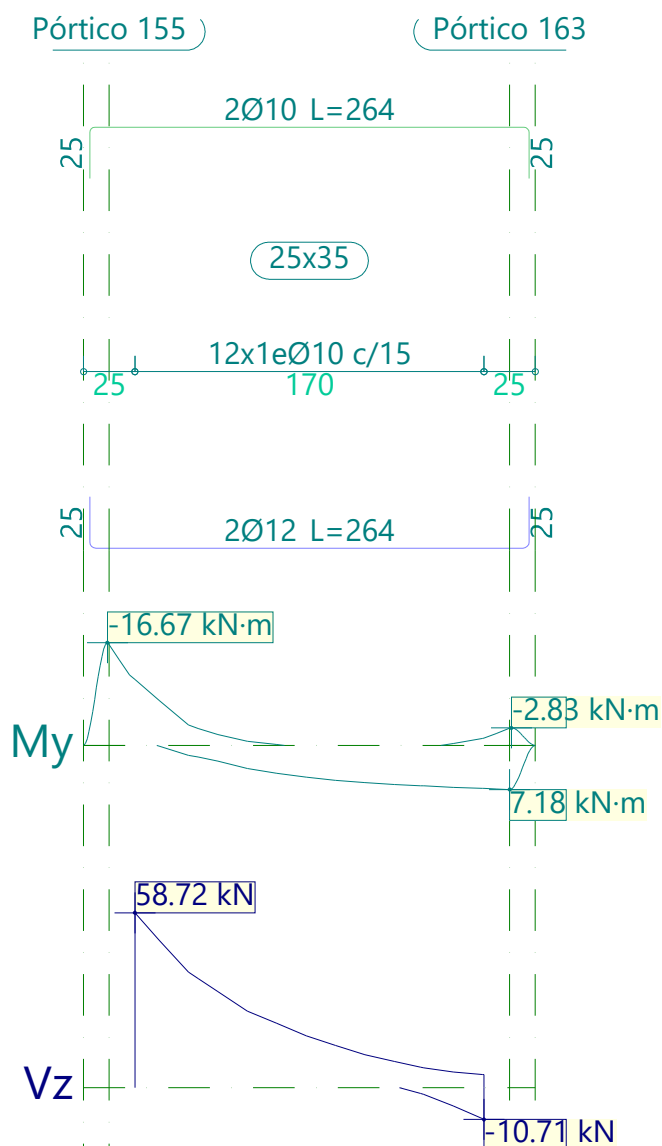


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.104. Pórtico 237



Pórtico 237		Tramo: Pórtico 155-Pórtico 163		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-10.67	--	-1.18
	x [m]	0.00	--	1.70
Momento máx.	[kN·m]	3.76	6.06	6.99
	x [m]	0.55	1.12	1.70
Cortante mín.	[kN]	--	--	-10.71
	x [m]	--	--	1.70
Cortante máx.	[kN]	58.72	21.55	8.83
	x [m]	0.00	0.69	1.26



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 237			Tramo: Pórtico 155-Pórtico 163		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-1.88
	[m]		--	--	1.69
Torsor máx. x	[kN]		2.38	1.13	--
	[m]		0.00	0.69	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	1.46	0.22	1.37
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.38	1.38	1.38
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	6.68	2.60	2.03
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/136187 (L: 3.40 m)		
F. Activa			0.37 mm, L/9245 (L: 3.40 m)		
F. A plazo infinito			0.25 mm, L/13365 (L: 3.40 m)		

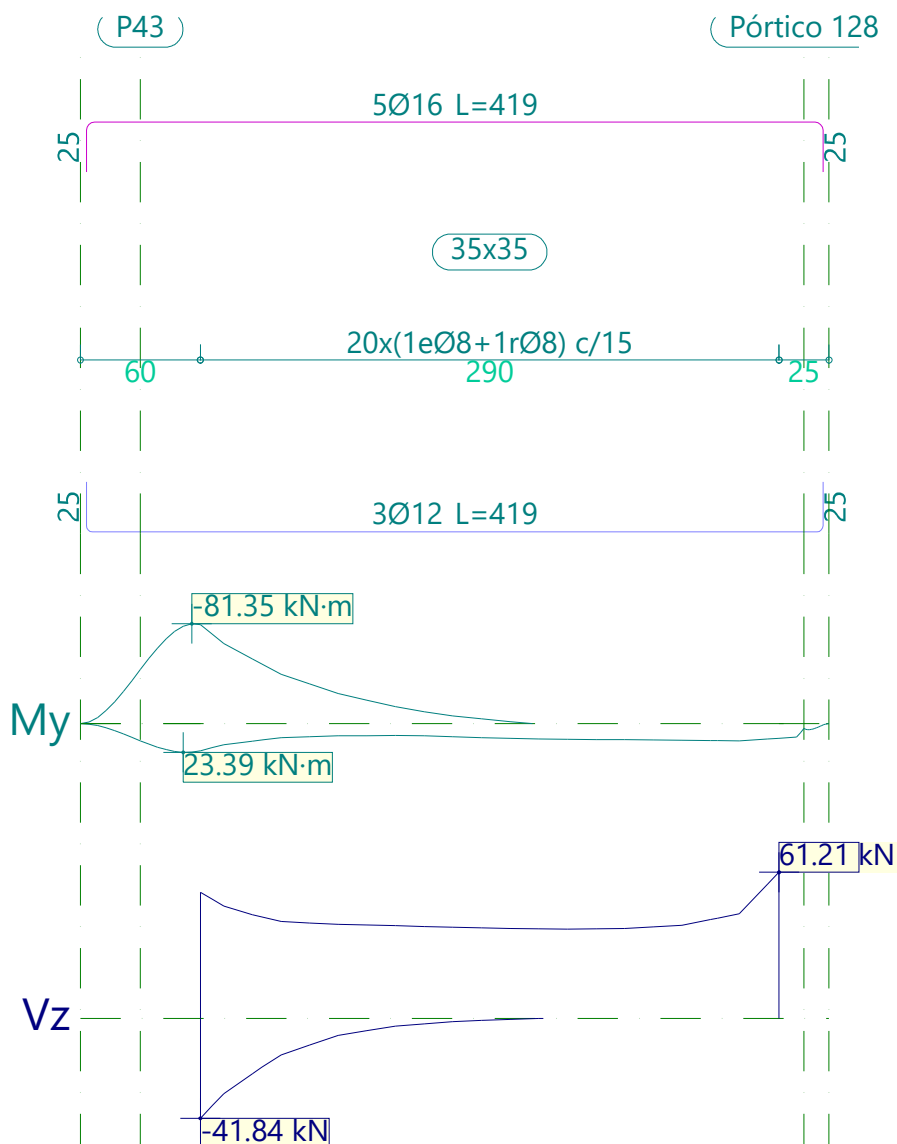


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.105. Pórtico 238



Pórtico 238		Tramo: P43-Pórtico 128		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-80.63	-13.74	--
	x [m]	0.00	0.98	--
Momento máx.	[kN·m]	22.12	12.72	14.01
	x [m]	0.00	1.84	2.70
Cortante mín.	[kN]	-41.84	-3.17	--
	x [m]	0.00	0.98	--
Cortante máx.	[kN]	52.83	38.80	61.21
	x [m]	0.00	0.98	2.90



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 238			Tramo: P43-Pórtico 128		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-3.09	-7.00
	[m]		--	1.84	2.70
Torsor máx. x	[kN]		17.69	1.03	--
	[m]		0.00	0.98	--
Área Sup.	[cm²]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	7.04	1.93	0.41
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.09	1.91	1.91
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.05	10.05	10.05
		Nec.	6.02	4.44	7.94
F. Sobrecarga			0.71 mm, L/8112 (L: 5.79 m)		
F. Activa			3.31 mm, L/1748 (L: 5.79 m)		
F. A plazo infinito			2.64 mm, L/2196 (L: 5.79 m)		

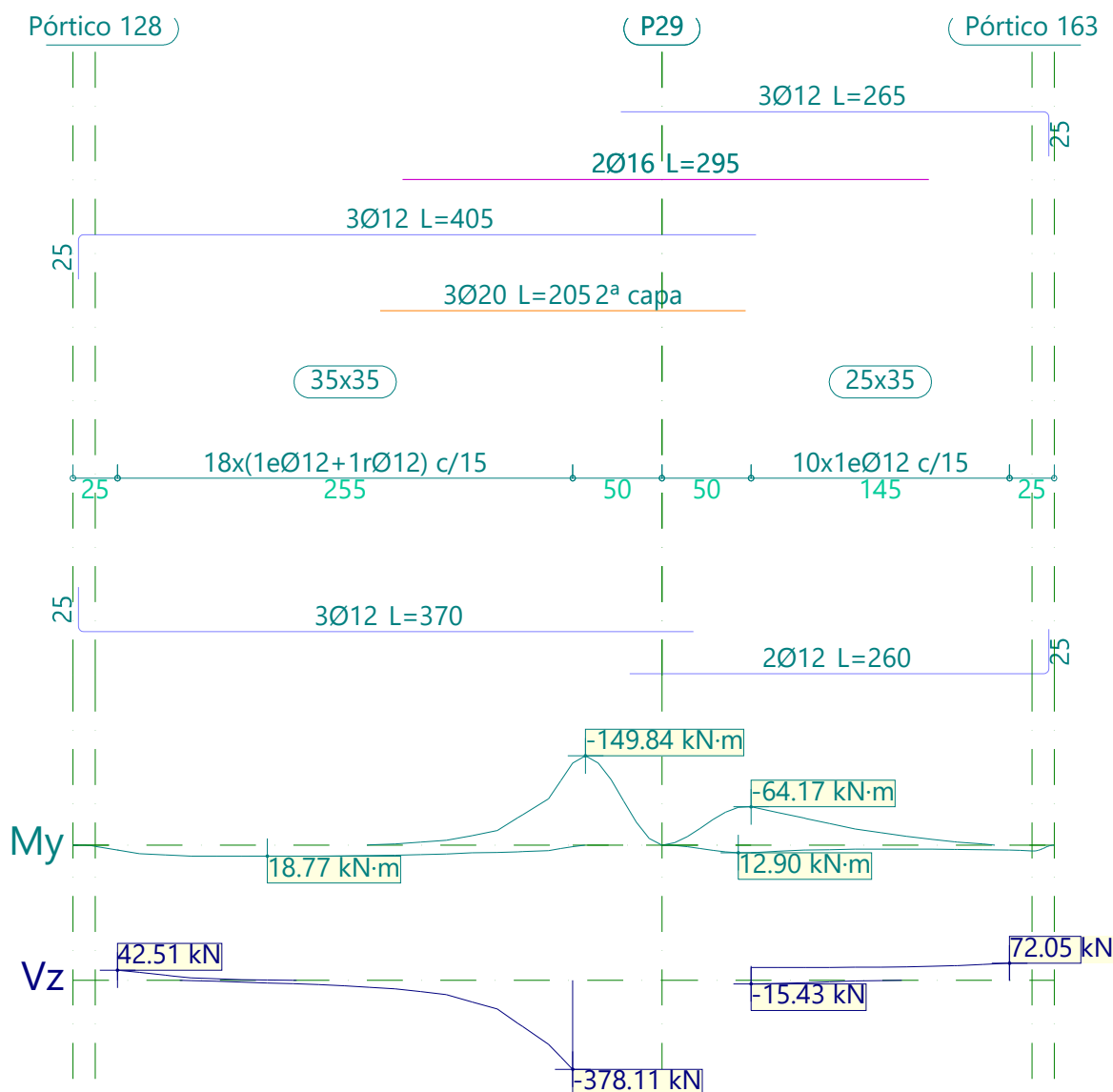


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.106. Pórtico 239



Pórtico 239		Tramo: Pórtico 128-P29			Tramo: P29-Pórtico 163		
Sección		35x35			25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-5.05	-137.63	-64.17	-27.11	-9.69
	x [m]	--	1.70	2.55	0.00	0.58	1.01
Momento máx.	[kN·m]	18.77	18.69	15.20	12.80	7.03	8.24
	x [m]	0.84	0.98	1.84	0.00	0.58	1.45
Cortante mín.	[kN]	-11.77	-48.92	-378.11	-15.43	-3.49	--
	x [m]	0.84	1.70	2.55	0.00	0.58	--
Cortante máx.	[kN]	42.51	0.15	--	54.02	56.27	72.05
	x [m]	0.00	0.98	--	0.44	0.87	1.45



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 239			Tramo: Pórtico 128-P29			Tramo: P29-Pórtico 163		
Sección			35x35			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--	--	-2.02	-13.47
	[m]		--	--	--	--	0.87	1.44
Torsor máx. x	[kN]		2.32	--	13.81	5.08	1.23	--
	[m]		0.00	--	2.42	0.00	0.58	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	6.65	16.84	7.41	6.30	3.39
		Nec.	0.14	2.13	15.75	5.53	3.83	1.81
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.94	1.94	1.94	1.38	1.38	1.72
Área Transv.	[cm²/m]	Real	22.62	22.62	22.62	15.08	15.08	15.08
		Nec.	4.74	4.87	18.88	5.71	6.39	14.55
F. Sobrecarga			0.64 mm, L/7995 (L: 5.11 m)			0.14 mm, L/10246 (L: 1.45 m)		
F. Activa			7.68 mm, L/665 (L: 5.11 m)			0.80 mm, L/1810 (L: 1.45 m)		
F. A plazo infinito			5.35 mm, L/955 (L: 5.11 m)			0.44 mm, L/3329 (L: 1.45 m)		

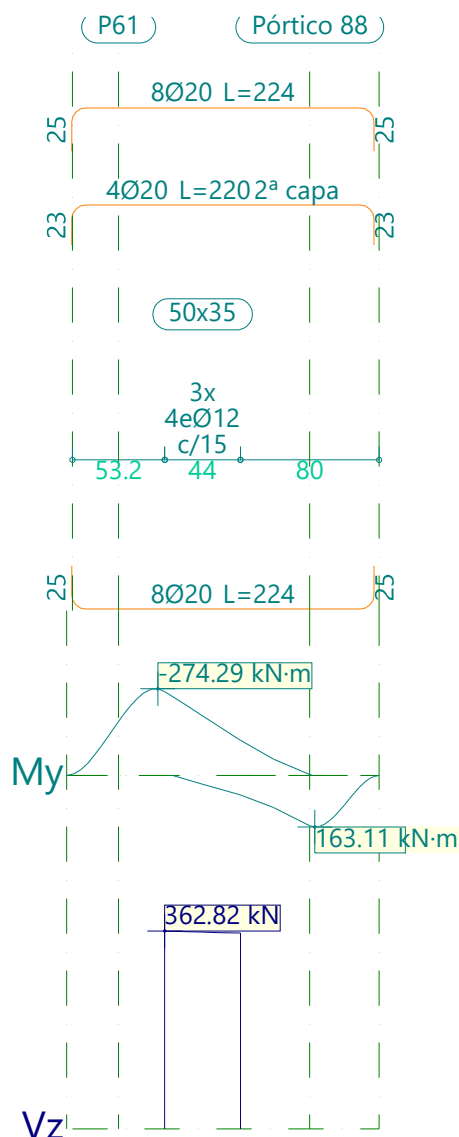


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.107. Pórtico 240



Pórtico 240		Tramo: P61-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-265.75	-191.52	-156.54
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	13.21	26.04	61.73
	x [m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	362.82	360.94	360.05
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 240			Tramo: P61-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-1.03	-1.03	-1.03
	[m]		0.00	0.21	0.31
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	37.70	37.70	37.70
		Nec.	29.58	29.58	28.73
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	5.03	5.03	5.03
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	35.13
F. Sobrecarga			0.12 mm, L/7260 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.74 mm, L/1185 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.61 mm, L/1419 (L: 0.87 m)		

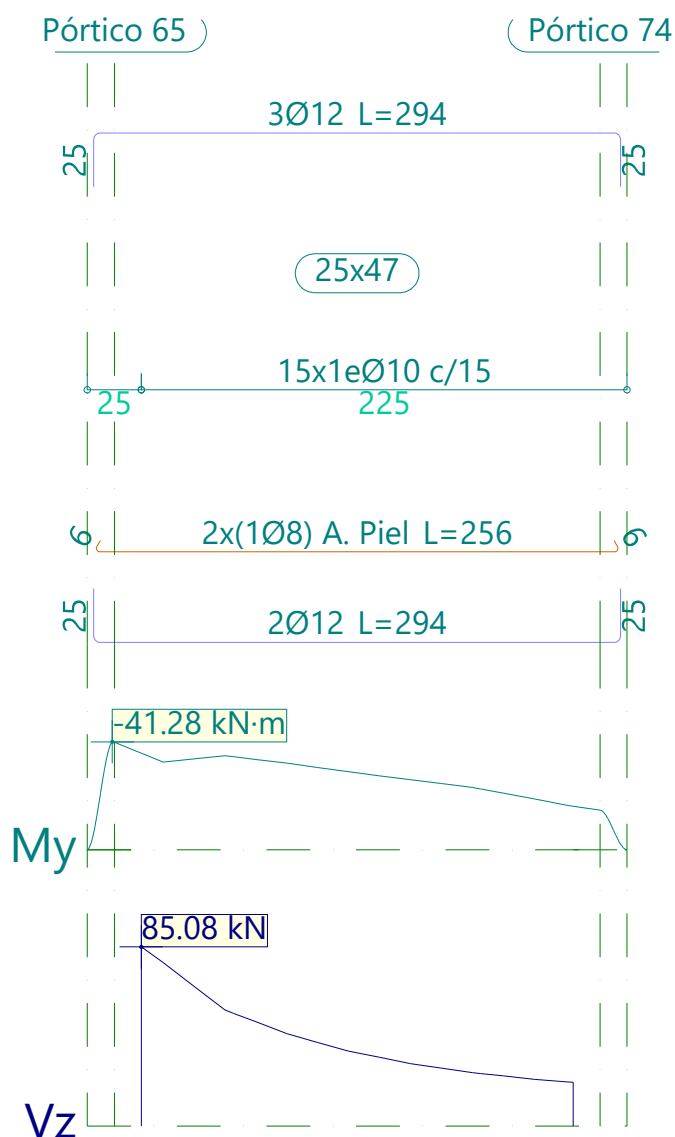


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.108. Pórtico 241



Pórtico 241		Tramo: Pórtico 65-Pórtico 74		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-36.90	-33.12	-25.26
x	[m]	0.00	0.67	1.39
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	85.08	43.87	27.48
x	[m]	0.00	0.67	1.39



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 241			Tramo: Pórtico 65-Pórtico 74		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		9.31	2.35	--
	[m]		0.00	0.67	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.97	2.19	1.61
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.64	0.16	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	9.16	3.78	2.00
F. Sobrecarga			0.21 mm, L/19335 (L: 4.00 m)		
F. Activa			1.72 mm, L/2327 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito			2.57 mm, L/1557 (L: 4.00 m)		

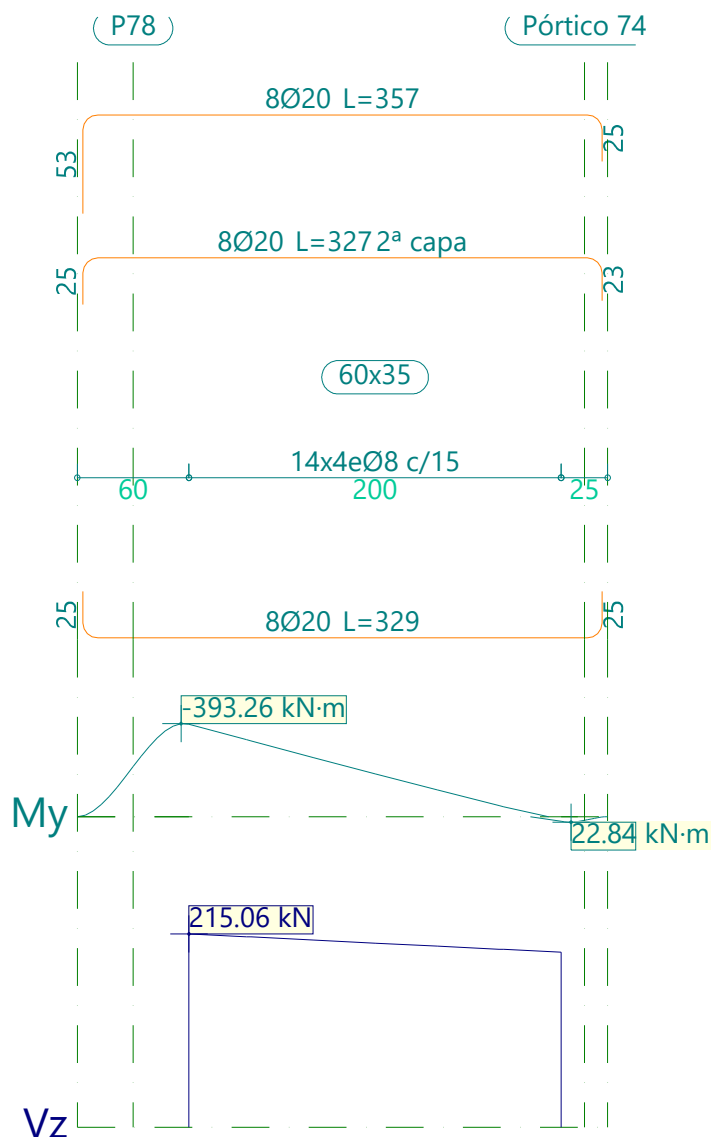


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.109. Pórtico 242



Pórtico 242		Tramo: P78-Pórtico 74		
Sección		60x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-391.01	-249.92	-113.39
x	[m]	0.00	0.67	1.33
Momento máx.	[kN·m]	--	--	18.76
x	[m]	--	--	2.00
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	215.06	208.23	201.41
x	[m]	0.00	0.67	1.33



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 242			Tramo: P78-Pórtico 74		
Sección			60x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	50.27	50.27	50.27
		Nec.	42.03	25.56	10.08
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	10.47	0.00	3.32
Área Transv.	[cm²/m]	Real	26.81	26.81	26.81
		Nec.	20.87	20.51	19.84
F. Sobrecarga			0.22 mm, L/9220 (L: 2.00 m)		
F. Activa			2.14 mm, L/935 (L: 2.00 m)		
F. A plazo infinito			2.70 mm, L/742 (L: 2.00 m)		

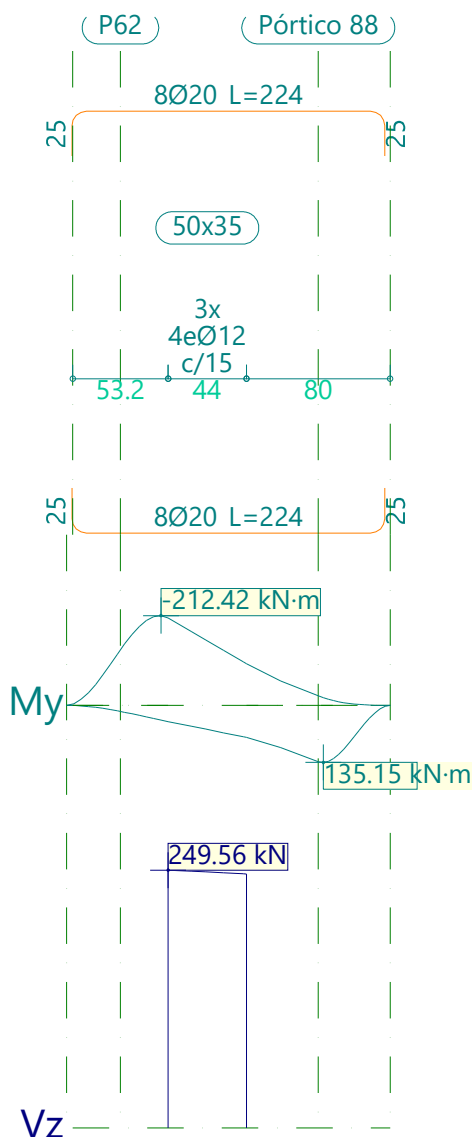


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.110. Pórtico 243



Pórtico 243		Tramo: P62-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-206.73	-154.76	-130.32
	x [m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	49.51	56.49	75.78
	x [m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	249.56	247.78	246.93
	x [m]	0.00	0.21	0.31



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 243			Tramo: P62-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	19.99	19.99	19.31
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	6.23	6.23	6.23
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	23.02
F. Sobrecarga			0.13 mm, L/6481 (L: 0.87 m)		
F. Activa			0.67 mm, L/1306 (L: 0.87 m)		
F. A plazo infinito			0.41 mm, L/2113 (L: 0.87 m)		

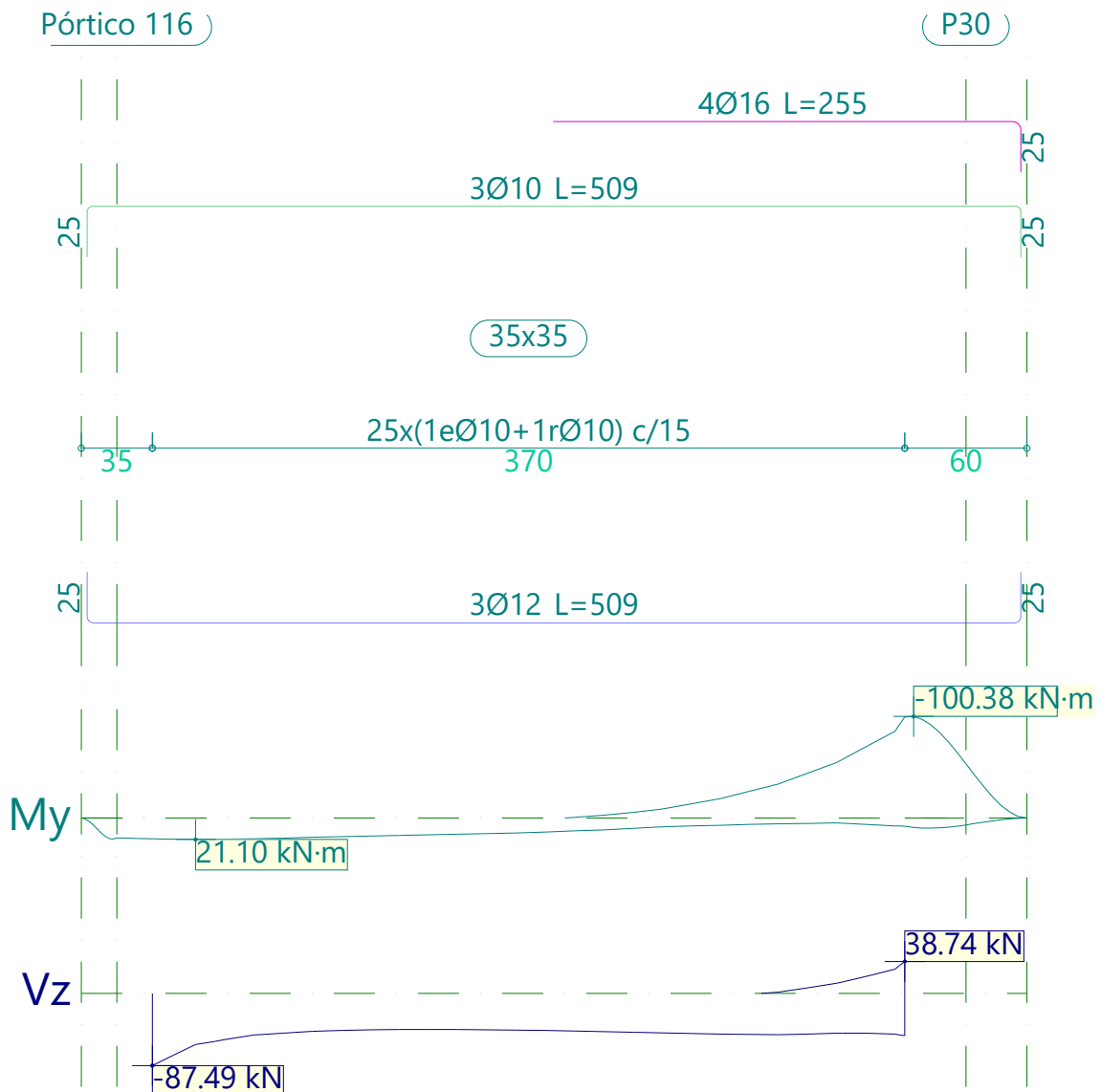


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.111. Pórtico 244



Pórtico 244		Tramo: Pórtico 116-P30		
Sección		35x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-5.66	-100.04
	x [m]	--	2.36	3.70
Momento máx.	[kN·m]	21.10	16.48	8.66
	x [m]	0.21	1.36	2.51
Cortante mín.	[kN]	-87.49	-47.15	-51.34
	x [m]	0.00	2.36	3.70
Cortante máx.	[kN]	--	--	38.74
	x [m]	--	--	3.70



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 244			Tramo: Pórtico 116-P30		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		-10.51	-4.22	-2.62
	[m]		0.00	1.36	2.51
Torsor máx.	[kN]		--	--	28.82
	[m]		--	--	3.65
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	7.87	10.40
		Nec.	0.62	1.93	9.13
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.27	1.93	1.93
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.71	15.71	15.71
		Nec.	11.60	5.43	7.99
F. Sobrecarga			0.94 mm, L/7860 (L: 7.40 m)		
F. Activa			6.85 mm, L/1081 (L: 7.40 m)		
F. A plazo infinito			7.73 mm, L/958 (L: 7.40 m)		

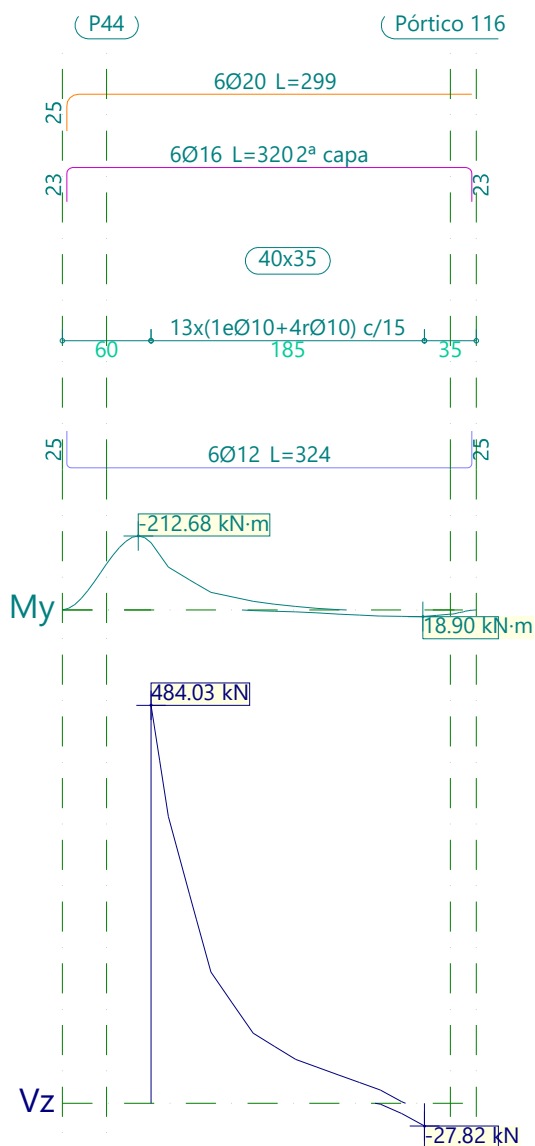


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.112. Pórtico 245



Pórtico 245		Tramo: P44-Pórtico 116		
Sección		40x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-192.88	-24.44	-1.23
x	[m]	0.00	0.69	1.26
Momento máx.	[kN·m]	--	8.73	18.90
x	[m]	--	1.12	1.84
Cortante mín.	[kN]	--	--	-27.82
x	[m]	--	--	1.85
Cortante máx.	[kN]	484.03	85.01	34.59
x	[m]	0.00	0.69	1.26



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 245			Tramo: P44-Pórtico 116		
Sección			40x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		26.27	4.82	8.87
	[m]		0.00	0.98	1.84
Área Sup.	[cm²]	Real	30.91	30.91	30.91
		Nec.	22.93	4.56	2.35
Área Inf.	[cm²]	Real	6.79	6.79	6.79
		Nec.	1.19	2.20	2.20
Área Transv.	[cm²/m]	Real	31.42	31.42	31.42
		Nec.	23.39	9.58	5.17
F. Sobrecarga			0.47 mm, L/7799 (L: 3.70 m)		
F. Activa			5.32 mm, L/695 (L: 3.70 m)		
F. A plazo infinito			5.03 mm, L/734 (L: 3.70 m)		

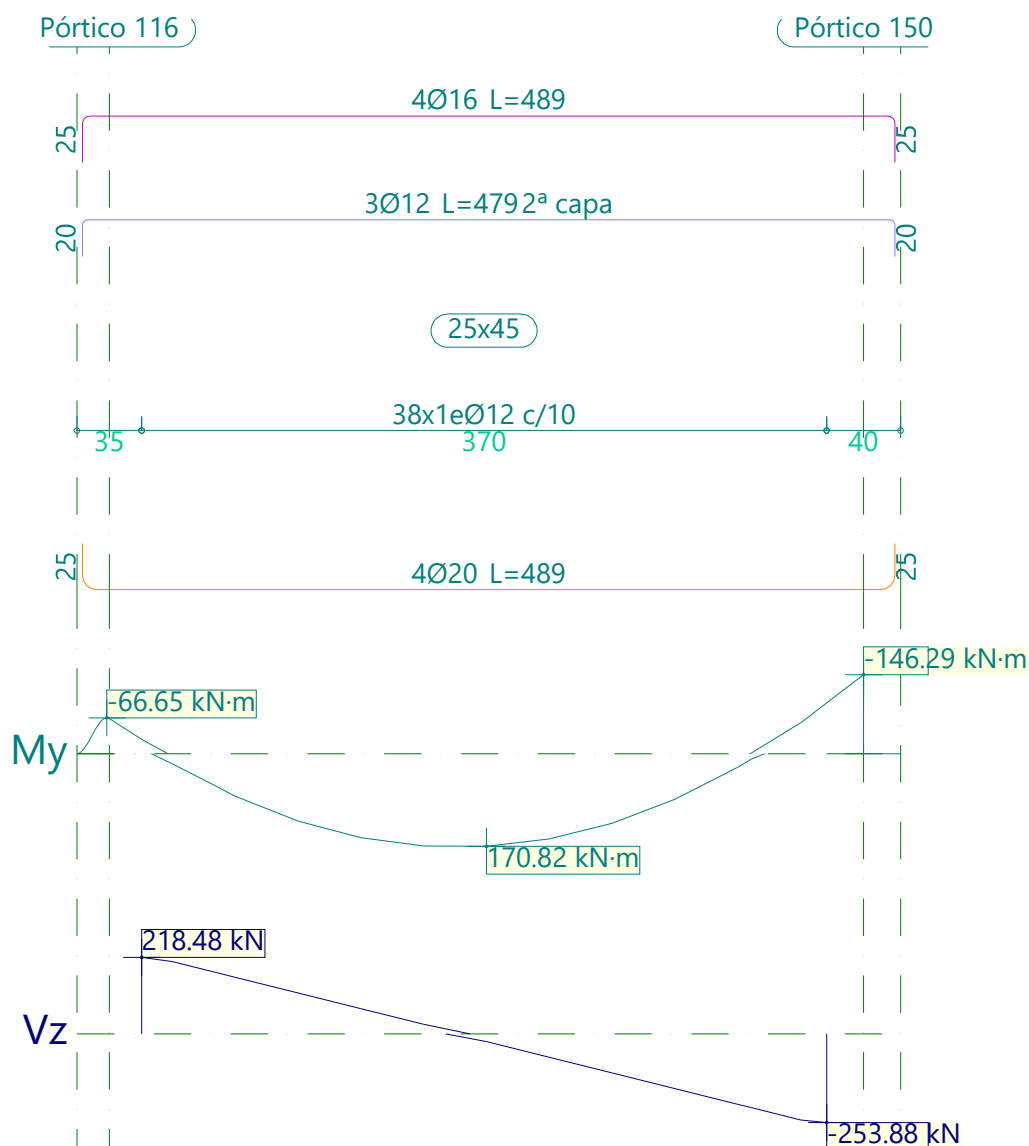


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.113. Pórtico 246



Pórtico 246		Tramo: Pórtico 116-Pórtico 150		
Sección		25x45		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-26.72	--	-94.19
	x [m]	0.00	--	3.70
Momento máx.	[kN·m]	154.73	170.82	127.92
	x [m]	1.18	1.86	2.54
Cortante mín.	[kN]	--	-66.89	-253.88
	x [m]	--	2.20	3.70
Cortante máx.	[kN]	218.48	26.69	--
	x [m]	0.00	1.52	--



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 246			Tramo: Pórtico 116-Pórtico 150		
Sección			25x45		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	11.44	11.44	11.44
		Nec.	4.09	0.00	10.01
Área Inf.	[cm²]	Real	12.57	12.57	12.57
		Nec.	11.67	11.72	10.58
Área Transv.	[cm²/m]	Real	22.62	22.62	22.62
		Nec.	15.56	4.67	18.09
F. Sobrecarga			0.92 mm, L/4026 (L: 3.70 m)		
F. Activa			6.81 mm, L/544 (L: 3.70 m)		
F. A plazo infinito			10.48 mm, L/353 (L: 3.70 m)		

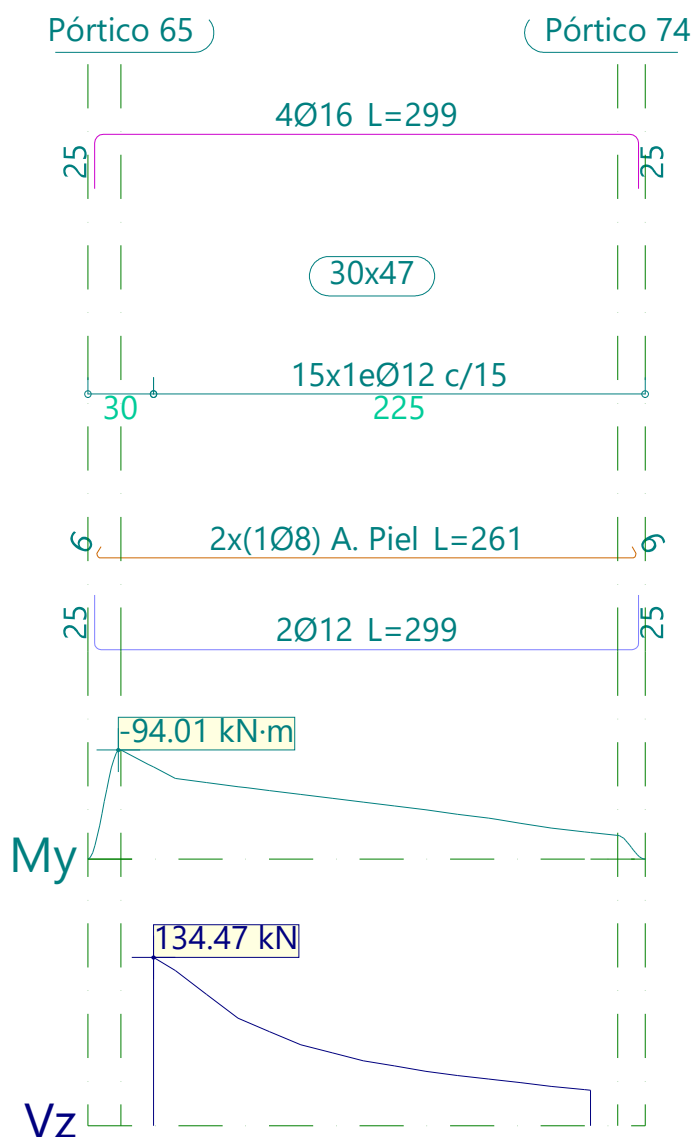


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.114. Pórtico 247



Pórtico 247		Tramo: Pórtico 65-Pórtico 74		
Sección		30x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-79.39	-55.83	-38.80
x	[m]	0.00	0.67	1.39
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	134.47	64.71	40.26
x	[m]	0.00	0.67	1.39



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 247			Tramo: Pórtico 65-Pórtico 74		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-13.60	-3.71	--
	[m]		0.00	0.67	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	8.04	8.04	8.04
		Nec.	6.29	3.81	2.61
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.80	0.22	0.00
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	13.06	5.42	2.66
F. Sobrecarga			0.53 mm, L/7580 (L: 4.00 m)		
F. Activa			3.81 mm, L/1049 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito			5.05 mm, L/792 (L: 4.00 m)		

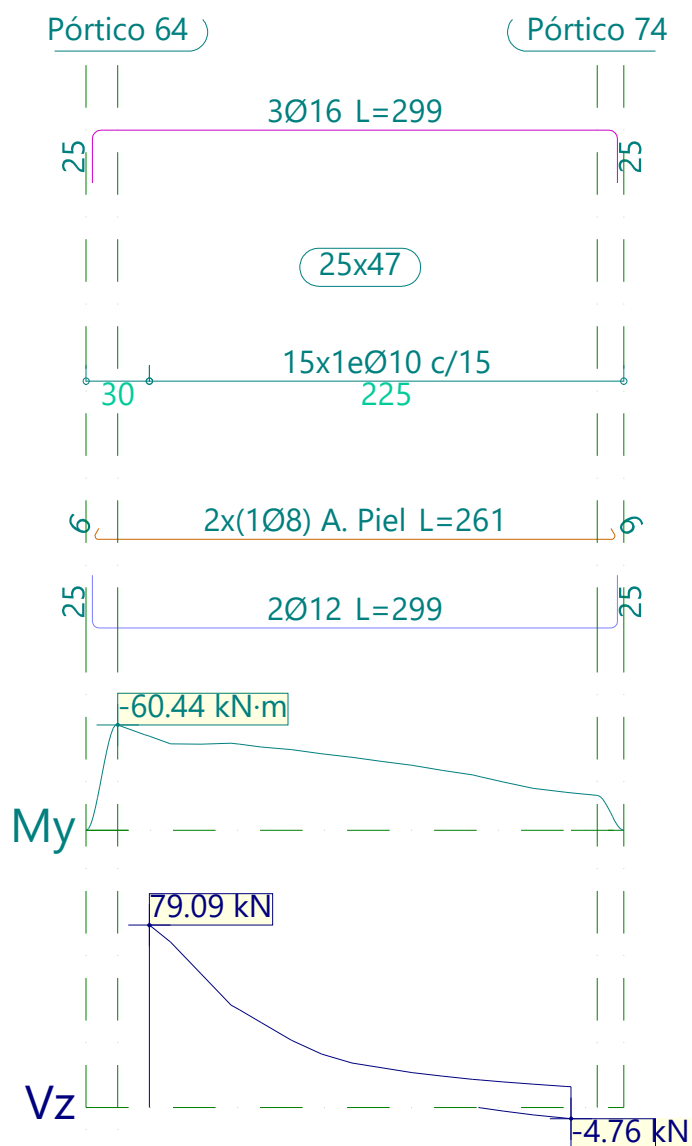


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.115. Pórtico 248



Pórtico 248		Tramo: Pórtico 64-Pórtico 74		
Sección		25x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-53.90	-46.20	-34.38
	x [m]	0.00	0.67	1.39
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
	x [m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	-4.76
	x [m]	--	--	2.00
Cortante máx.	[kN]	79.09	29.18	13.72
	x [m]	0.00	0.67	1.39



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 248			Tramo: Pórtico 64-Pórtico 74		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	--	-2.68
x	[m]		--	--	1.82
Torsor máx.	[kN]		8.71	1.32	--
x	[m]		0.00	0.67	--
Área Sup.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	4.08	2.85	2.24
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.60	0.00	0.19
Área Transv.	[cm²/m]	Real	10.47	10.47	10.47
		Nec.	8.62	2.00	2.00
F. Sobrecarga			0.82 mm, L/4868 (L: 4.00 m)		
F. Activa			3.37 mm, L/1188 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito			4.47 mm, L/894 (L: 4.00 m)		

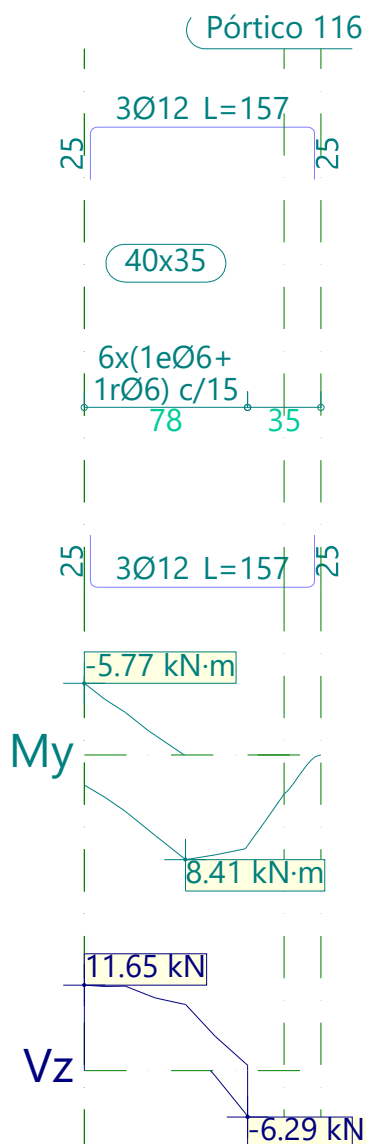


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.116. Pórtico 249



Pórtico 249		Tramo: <-Pórtico 116		
Sección		40x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-5.77	-1.95	--
x	[m]	0.00	0.31	--
Momento máx.	[kN·m]	4.52	8.41	8.04
x	[m]	0.20	0.48	0.63
Cortante mín.	[kN]	--	--	-6.29
x	[m]	--	--	0.78
Cortante máx.	[kN]	11.65	10.24	4.68
x	[m]	0.00	0.31	0.63



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 249			Tramo: <-Pórtico 116		
Sección			40x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-1.97	-3.20
	[m]		--	0.48	0.77
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.17	2.17	0.18
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.17	2.17	2.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	3.20	3.20	3.20
F. Sobrecarga			0.00 mm, <L/1000 (L: 0.78 m)		
F. Activa			0.02 mm, L/32923 (L: 0.78 m)		
F. A plazo infinito			0.02 mm, L/38266 (L: 0.78 m)		

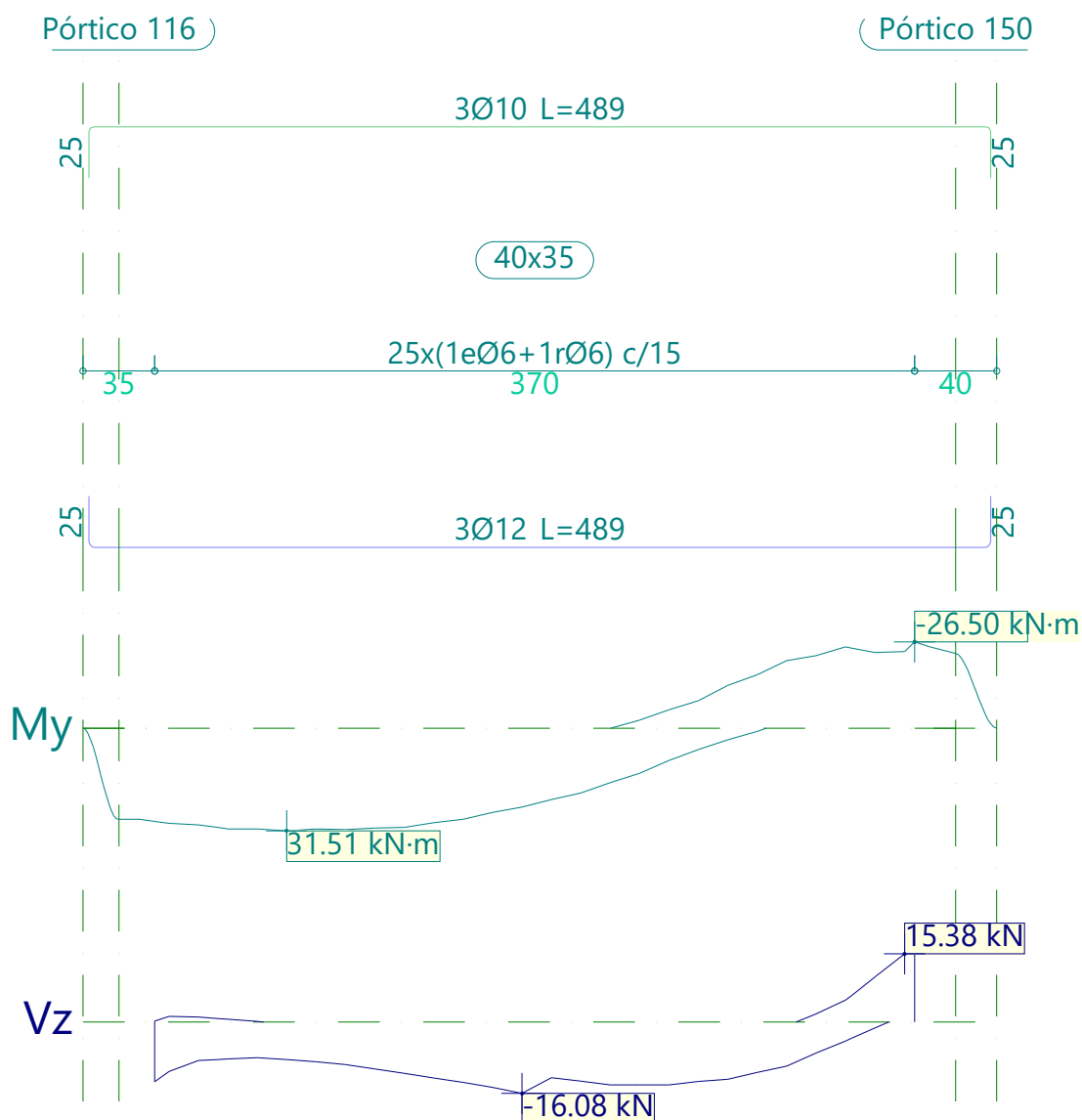


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.117. Pórtico 250



Pórtico 250		Tramo: Pórtico 116-Pórtico 150		
Sección		40x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	-2.46	-26.50
	x	--	2.36	3.70
Momento máx.	[kN·m]	31.51	29.08	9.94
	x	0.64	1.36	2.51
Cortante mín.	[kN]	-13.45	-16.08	-14.15
	x	0.00	1.79	2.51
Cortante máx.	[kN]	1.27	--	15.38
	x	0.07	--	3.65



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 250			Tramo: Pórtico 116-Pórtico 150		
Sección			40x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín.	[kN]		--	-2.68	-3.35
x	[m]		--	2.22	3.08
Torsor máx.	[kN]		3.33	--	1.43
x	[m]		0.00	--	3.65
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	2.36	2.36
		Nec.	0.18	2.17	2.22
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.59	2.38	2.17
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	3.20	3.20	3.20
F. Sobrecarga			0.16 mm, L/23685 (L: 3.70 m)		
F. Activa			1.39 mm, L/2666 (L: 3.70 m)		
F. A plazo infinito			1.71 mm, L/2124 (L: 3.63 m)		

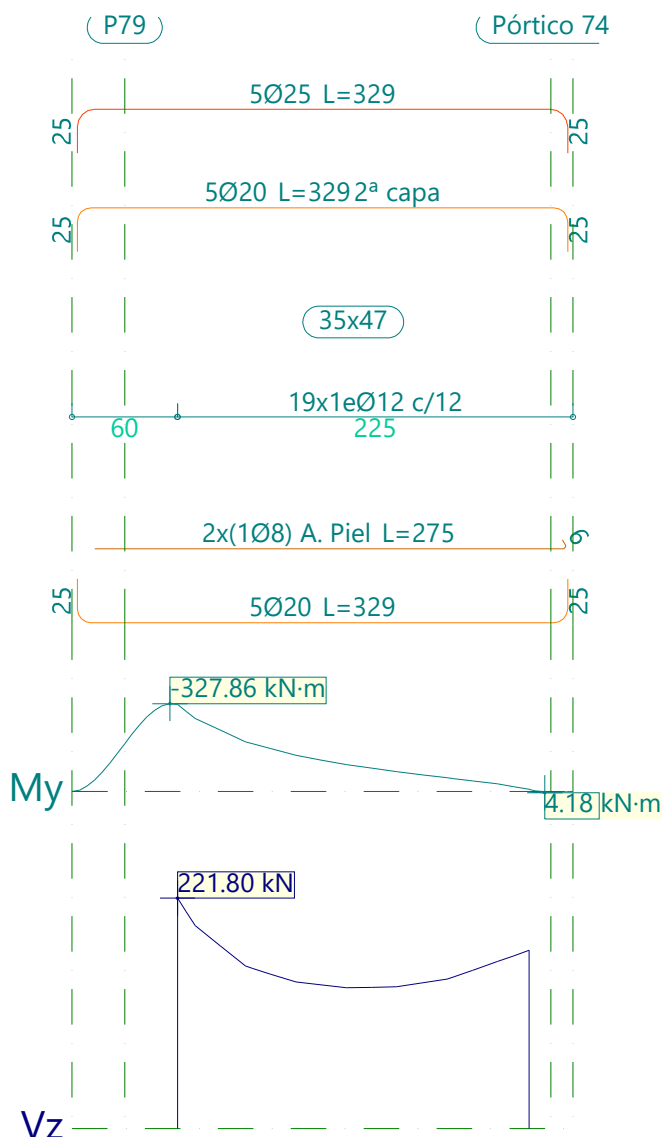


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.118. Pórtico 251



Pórtico 251		Tramo: P79-Pórtico 74		
Sección		35x47		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-324.53	-134.90	-62.48
x	[m]	0.00	0.67	1.39
Momento máx.	[kN·m]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	221.80	140.98	171.57
x	[m]	0.00	0.67	2.00



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 251			Tramo: P79-Pórtico 74		
Sección			35x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	-6.71	-18.83
	[m]		--	1.25	1.82
Torsor máx. x	[kN]		47.29	3.05	--
	[m]		0.00	0.67	--
Área Sup.	[cm²]	Real	40.25	40.25	40.25
		Nec.	25.05	12.36	5.71
Área Inf.	[cm²]	Real	15.71	15.71	15.71
		Nec.	0.16	0.35	0.99
Área Transv.	[cm²/m]	Real	18.85	18.85	18.85
		Nec.	11.57	11.28	16.87
F. Sobrecarga			1.07 mm, L/3747 (L: 4.00 m)		
F. Activa			9.67 mm, L/414 (L: 4.00 m)		
F. A plazo infinito			12.37 mm, L/323 (L: 4.00 m)		

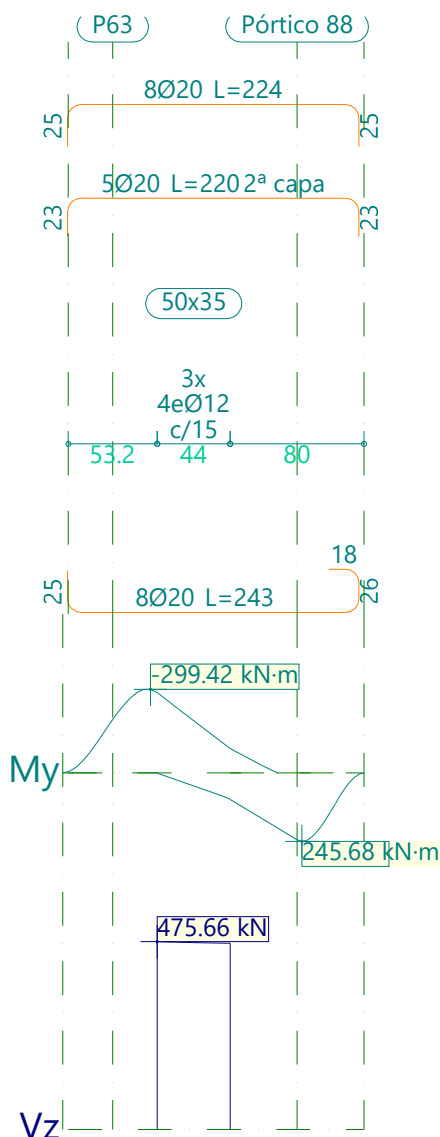


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.119. Pórtico 252



Pórtico 252		Tramo: P63-Pórtico 88		
Sección		50x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	-287.46	-190.83	-145.23
x	[m]	0.00	0.21	0.31
Momento máx.	[kN·m]	27.98	45.08	95.27
x	[m]	0.13	0.21	0.44
Cortante mín.	[kN]	--	--	--
x	[m]	--	--	--
Cortante máx.	[kN]	475.66	473.78	472.89
x	[m]	0.00	0.21	0.31



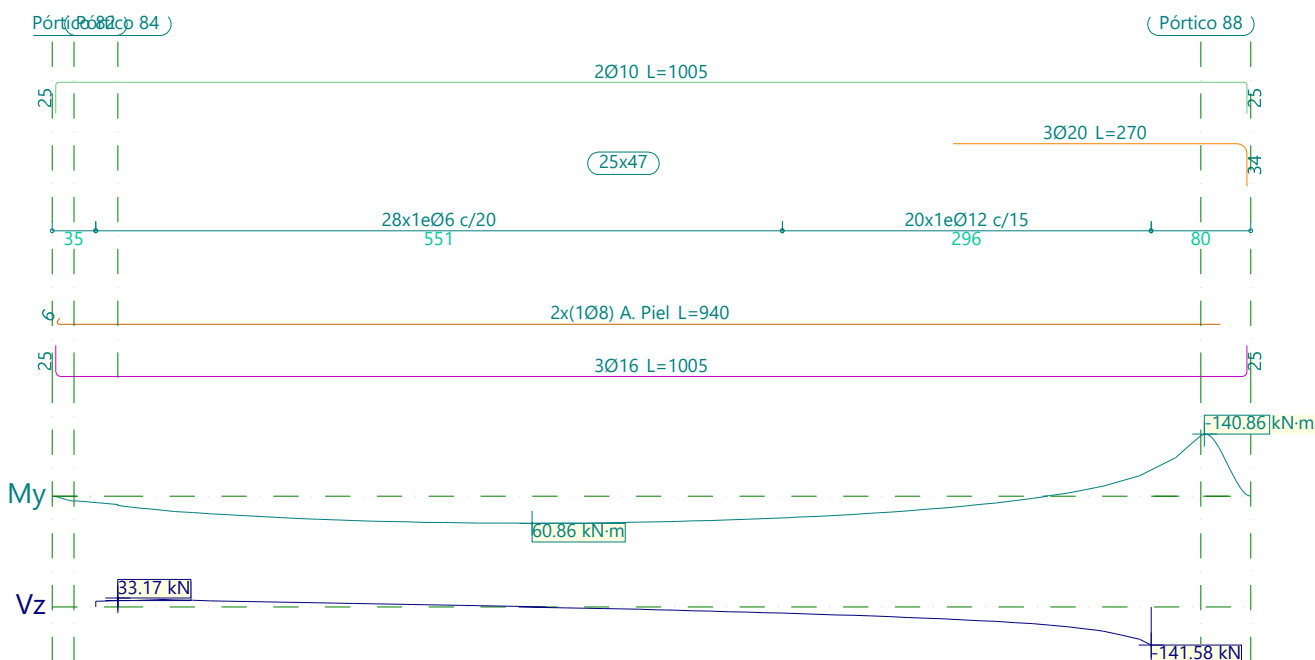
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 252			Tramo: P63-Pórtico 88		
Sección			50x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Torsor máx. x	[kN]		1.30	1.30	1.30
	[m]		0.00	0.21	0.31
Área Sup.	[cm²]	Real	40.84	40.84	40.84
		Nec.	32.27	32.27	31.08
Área Inf.	[cm²]	Real	25.13	25.13	25.13
		Nec.	7.95	7.95	7.95
Área Transv.	[cm²/m]	Real	60.32	60.32	60.32
		Nec.	0.00	0.00	46.48
F. Sobrecarga			0.02 mm, L/22883 (L: 0.44 m)		
F. Activa			0.13 mm, L/3335 (L: 0.44 m)		
F. A plazo infinito			0.08 mm, L/5493 (L: 0.44 m)		

1.120. Pórtico 253



Pórtico 253			Tramo: Pórtico 82-Pórtico 88		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín. x	[kN·m]		--	--	-59.50
	[m]		--	--	8.46



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 253			Tramo: Pórtico 82-Pórtico 88		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento máx.	[kN·m]		59.36	60.86	46.88
x	[m]		2.78	3.50	5.65
Cortante mín.	[kN]		--	-22.88	-141.58
x	[m]		--	5.51	8.46
Cortante máx.	[kN]		33.17	5.94	--
x	[m]		0.18	2.93	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor máx.	[kN]		--	1.66	3.77
x	[m]		--	5.51	7.80
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	11.00
		Nec.	0.00	0.12	8.70
Área Inf.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	3.43	3.47	3.01
Área Transv.	[cm²/m]	Real	2.83	15.08	15.08
		Nec.	2.16	2.18	10.88
F. Sobrecarga			7.20 mm, L/1176 (L: 8.46 m)		
F. Activa			19.82 mm, L/427 (L: 8.46 m)		
F. A plazo infinito			23.03 mm, L/368 (L: 8.46 m)		

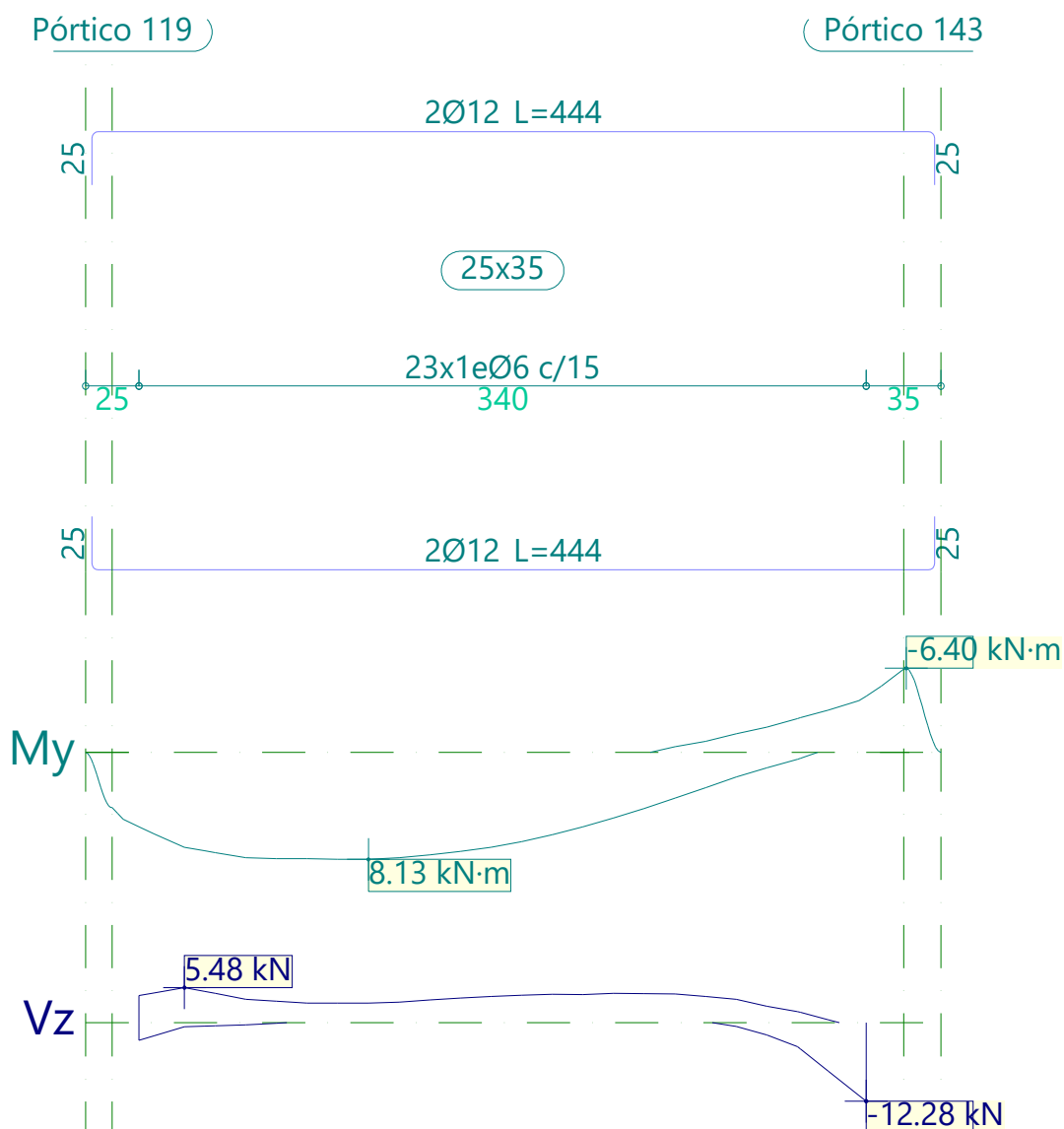


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.121. Pórtico 254



Pórtico 254		Tramo: Pórtico 119-Pórtico 143		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-4.28
	x [m]	--	--	3.40
Momento máx.	[kN·m]	8.13	8.01	4.27
	x [m]	1.07	1.22	2.36
Cortante mín.	[kN]	-2.77	--	-12.28
	x [m]	0.00	--	3.40
Cortante máx.	[kN]	5.48	4.61	4.56
	x [m]	0.21	2.22	2.36



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 254			Tramo: Pórtico 119-Pórtico 143		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		--	--	-1.86
	[m]		--	--	3.37
Torsor máx. x	[kN]		--	--	--
	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	0.00	0.00	1.36
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.36	1.36	1.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.00	2.00	2.08
F. Sobrecarga			0.05 mm, L/73470 (L: 3.40 m)		
F. Activa			0.55 mm, L/6195 (L: 3.40 m)		
F. A plazo infinito			0.74 mm, L/4591 (L: 3.40 m)		

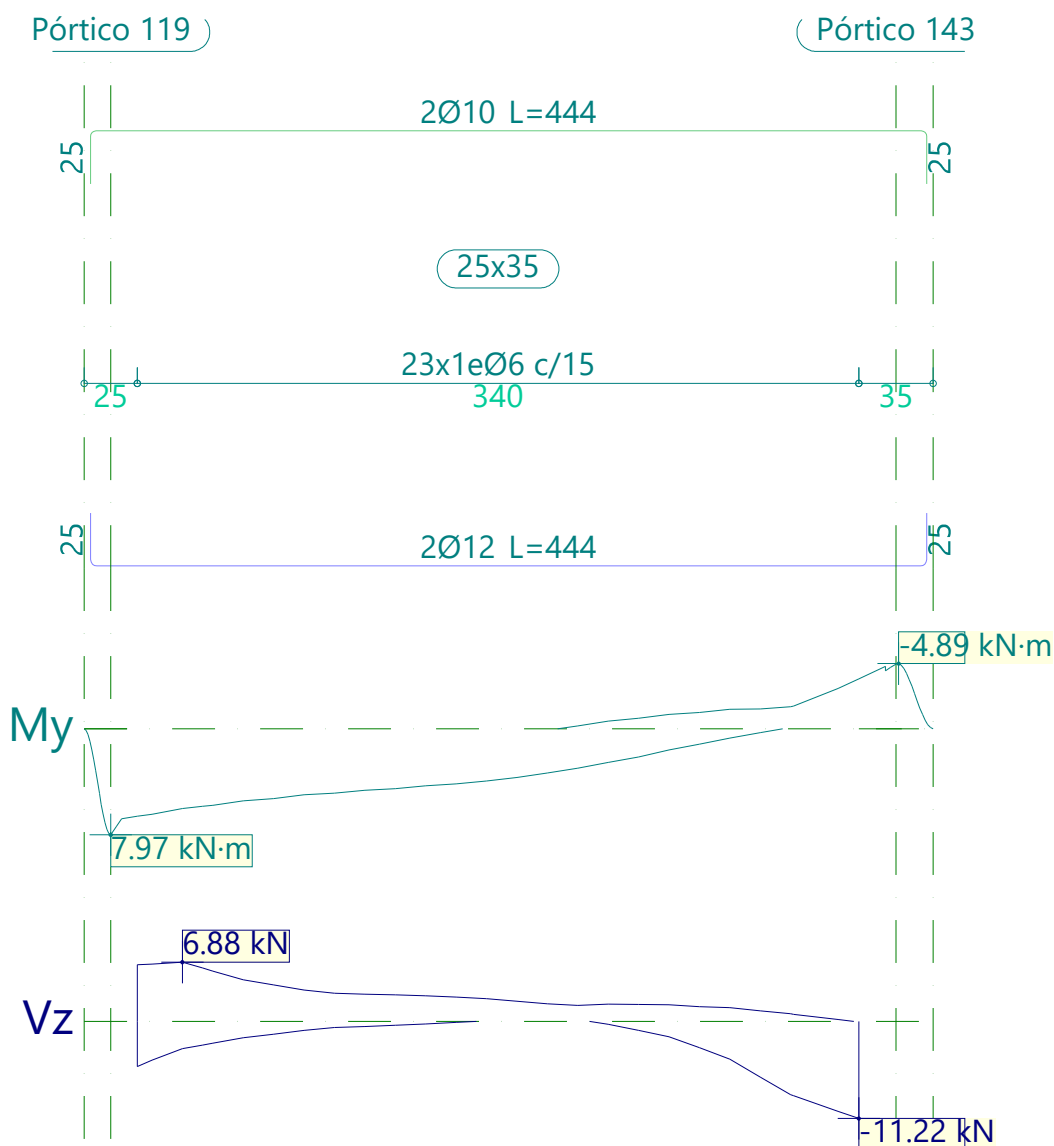


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.122. Pórtico 255



Pórtico 255		Tramo: Pórtico 119-Pórtico 143		
Sección		25x35		
Zona		1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]	--	--	-3.75
	x [m]	--	--	3.40
Momento máx.	[kN·m]	6.58	4.49	2.11
	x [m]	0.00	1.22	2.36
Cortante mín.	[kN]	-5.22	-0.43	-11.22
	x [m]	0.00	1.22	3.40
Cortante máx.	[kN]	6.88	3.08	1.98
	x [m]	0.21	1.22	2.36



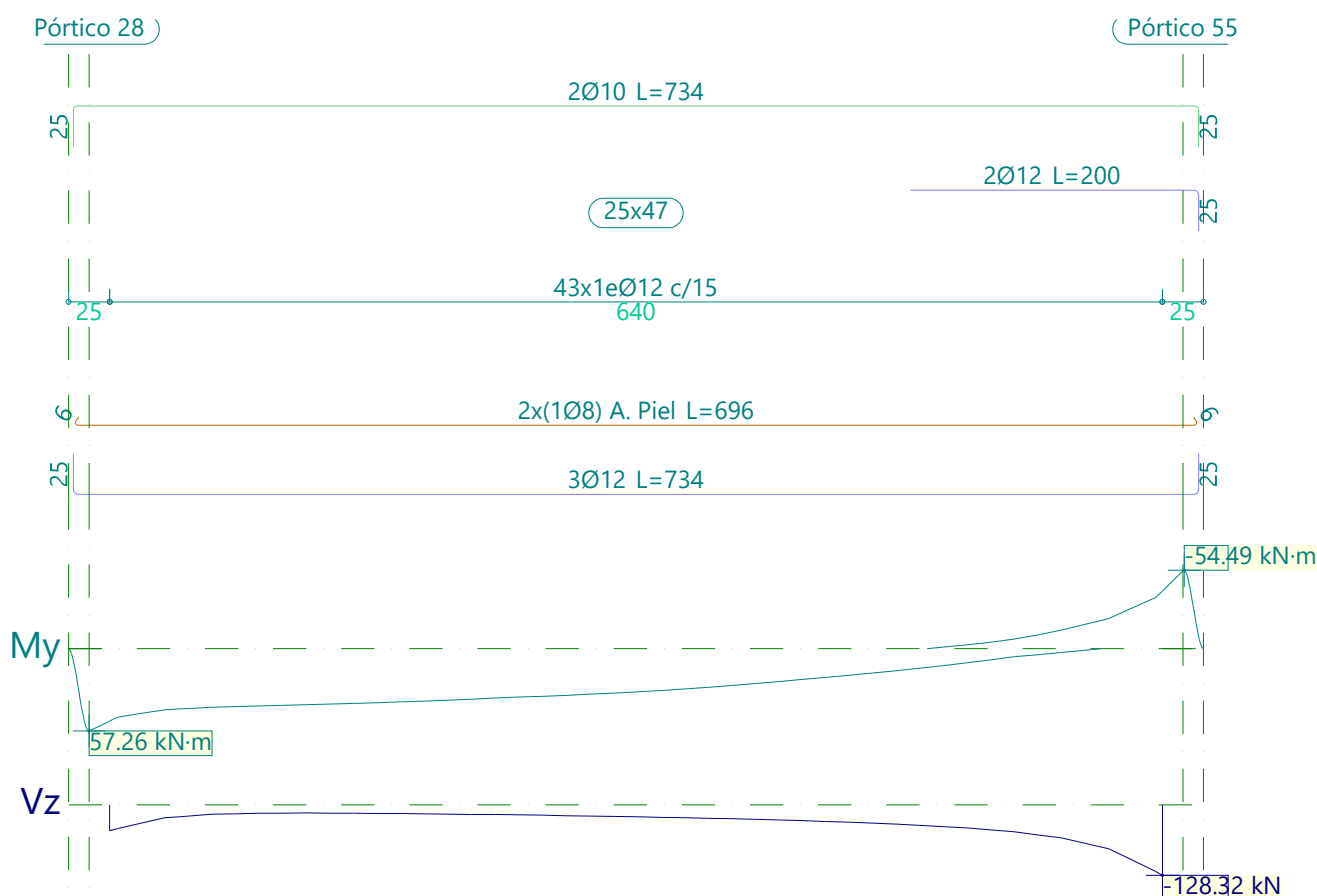
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 255			Tramo: Pórtico 119-Pórtico 143		
Sección			25x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Torsor mín. x	[kN]		-0.98	--	--
	[m]		0.00	--	--
Torsor máx. x	[kN]		--	--	1.37
	[m]		--	--	3.08
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	1.57
		Nec.	0.00	0.08	1.35
Área Inf.	[cm²]	Real	2.26	2.26	2.26
		Nec.	1.36	1.36	1.36
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.00	2.00	2.00
F. Sobrecarga			0.04 mm, L/88049 (L: 3.40 m)		
F. Activa			0.31 mm, L/11109 (L: 3.40 m)		
F. A plazo infinito			0.43 mm, L/7946 (L: 3.40 m)		

1.123. Pórtico 256





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 256			Tramo: Pórtico 28-Pórtico 55		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	-39.96
x	[m]		--	--	6.40
Momento máx.	[kN·m]		50.39	35.21	19.98
x	[m]		0.00	2.20	4.35
Cortante mín.	[kN]		-47.04	-28.53	-128.32
x	[m]		0.00	4.21	6.40
Cortante máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Torsor mín.	[kN]		-1.49	--	-9.83
x	[m]		0.00	--	6.36
Torsor máx.	[kN]		--	--	--
x	[m]		--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	3.83
		Nec.	0.00	0.00	3.78
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	2.88	2.07	1.62
Área Transv.	[cm²/m]	Real	15.08	15.08	15.08
		Nec.	3.10	2.00	12.35
F. Sobrecarga			2.61 mm, L/4900 (L: 12.79 m)		
F. Activa			11.49 mm, L/1113 (L: 12.79 m)		
F. A plazo infinito			11.21 mm, L/1141 (L: 12.79 m)		

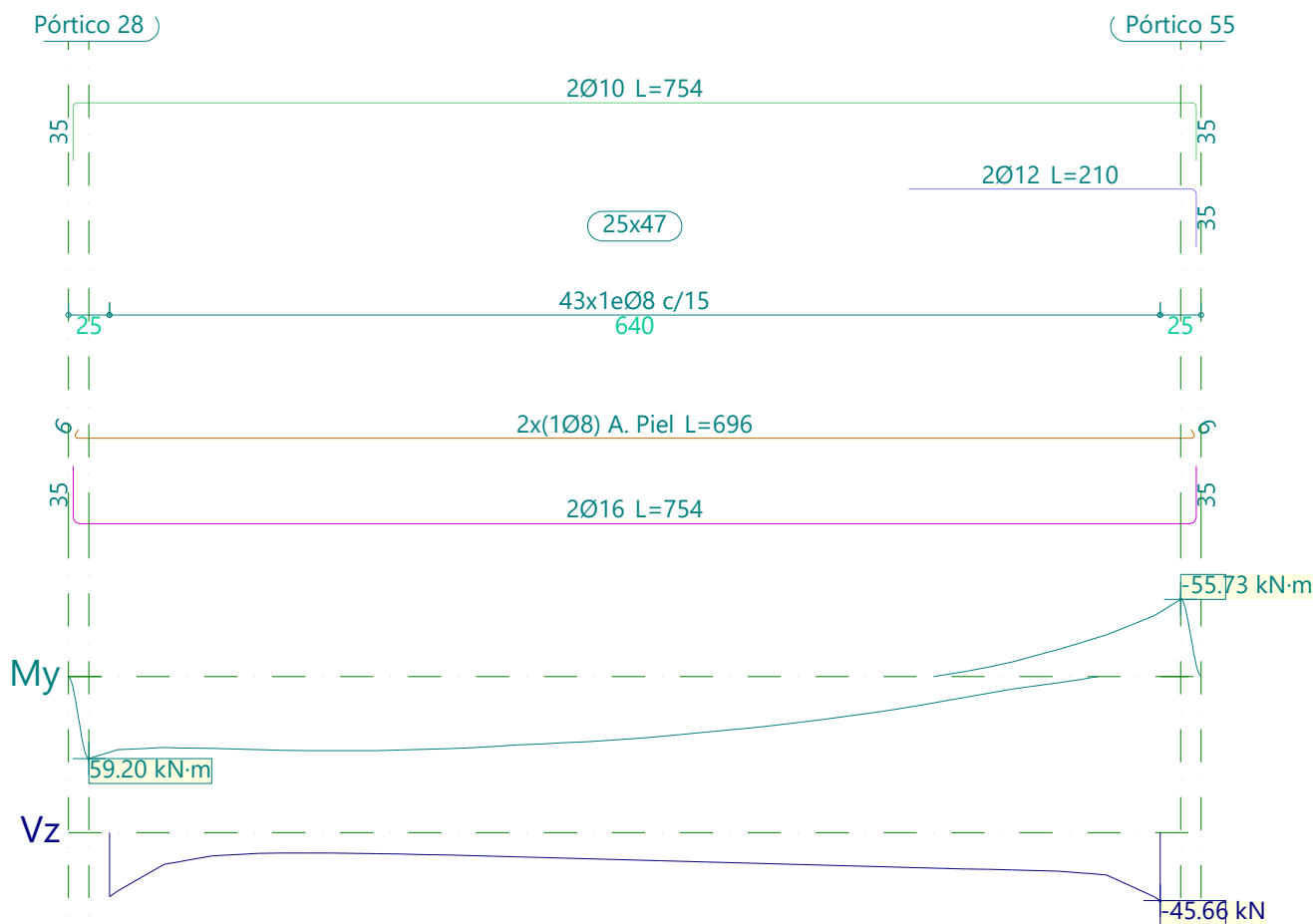


Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

1.124. Pórtico 257



Pórtico 257			Tramo: Pórtico 28-Pórtico 55		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	-46.49
	x	[m]	--	--	6.40
Momento máx.	[kN·m]		54.55	51.17	30.90
	x	[m]	0.00	2.20	4.35
Cortante mín.	[kN]		-42.88	-21.44	-45.66
	x	[m]	0.00	4.21	6.40
Cortante máx.	[kN]		--	--	--
	x	[m]	--	--	--
Torsor mín.	[kN]		--	--	-5.45
	x	[m]	--	--	6.36
Torsor máx.	[kN]		5.00	--	--
	x	[m]	0.00	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	1.57	1.57	3.83
		Nec.	0.34	0.00	3.53



Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

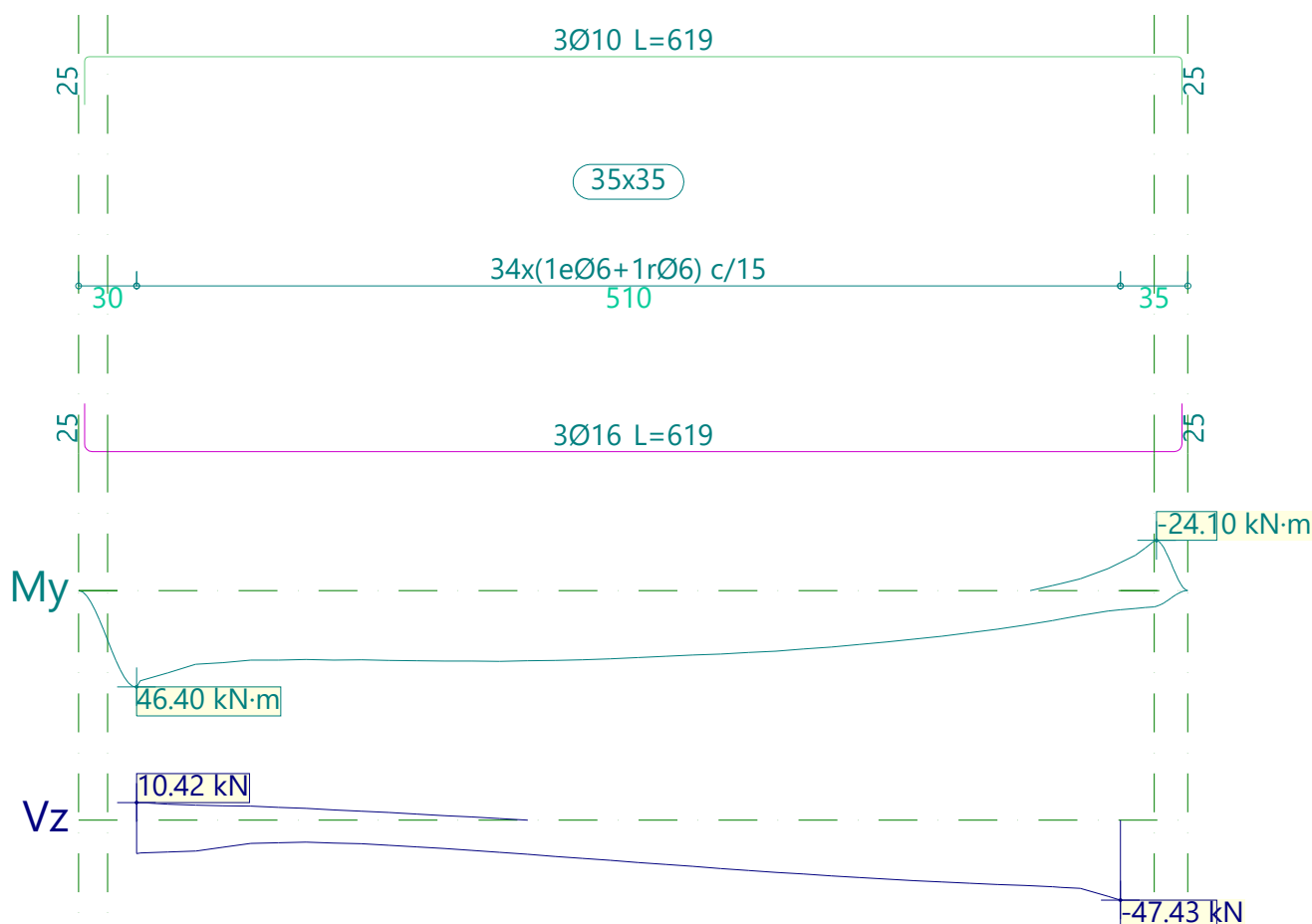
Fecha: 15/06/23

Pórtico 257			Tramo: Pórtico 28-Pórtico 55		
Sección			25x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Área Inf.	[cm²]	Real	4.02	4.02	4.02
		Nec.	3.45	2.99	1.97
Área Transv.	[cm²/m]	Real	6.70	6.70	6.70
		Nec.	4.68	2.00	5.03
F. Sobrecarga			5.34 mm, L/1198 (L: 6.40 m)		
F. Activa			14.58 mm, L/439 (L: 6.40 m)		
F. A plazo infinito			16.02 mm, L/399 (L: 6.40 m)		

1.125. Pórtico 258

Pórtico 84

Pórtico 86



Pórtico 258			Tramo: Pórtico 84-Pórtico 86		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		--	--	-13.47
x	[m]		--	--	5.10



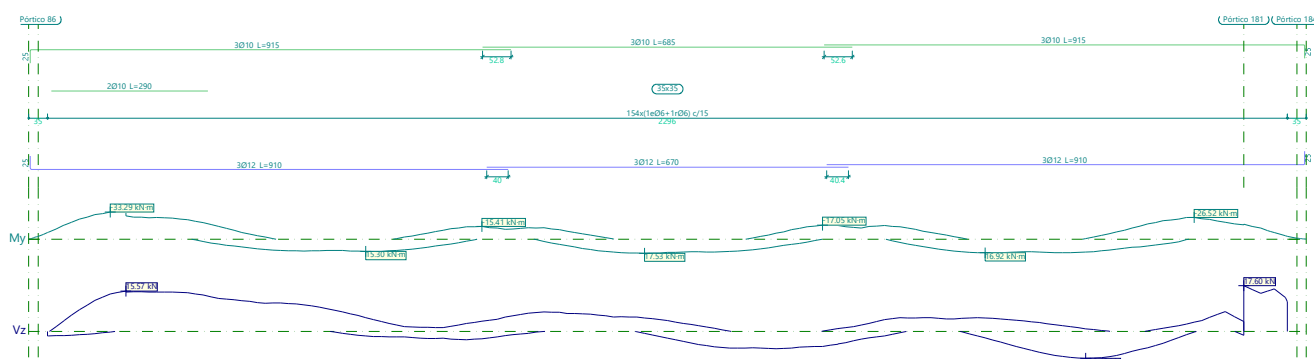
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 258			Tramo: Pórtico 84-Pórtico 86		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento máx.	[kN·m]		46.40	34.10	28.23
x	[m]		0.00	1.88	3.46
Cortante mín.	[kN]		-19.81	-30.97	-47.43
x	[m]		0.00	3.32	5.10
Cortante máx.	[kN]		10.42	1.79	--
x	[m]		0.00	1.74	--
Torsor mín.	[kN]		-5.37	-2.70	-2.70
x	[m]		0.00	3.17	3.46
Torsor máx.	[kN]		--	--	1.52
x	[m]		--	--	4.89
Área Sup.	[cm²]	Real	2.36	2.36	2.36
		Nec.	0.31	0.16	1.89
Área Inf.	[cm²]	Real	6.03	6.03	6.03
		Nec.	4.00	2.82	2.50
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	3.59	3.71	4.31
F. Sobrecarga			1.21 mm, L/4230 (L: 5.10 m)		
F. Activa			6.74 mm, L/757 (L: 5.10 m)		
F. A plazo infinito			8.51 mm, L/600 (L: 5.10 m)		

1.126. Pórtico 259



Pórtico 259			Tramo: Pórtico 86-Pórtico 184		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-33.29	-17.05	-26.52
	x	[m]	1.16	14.35	21.23



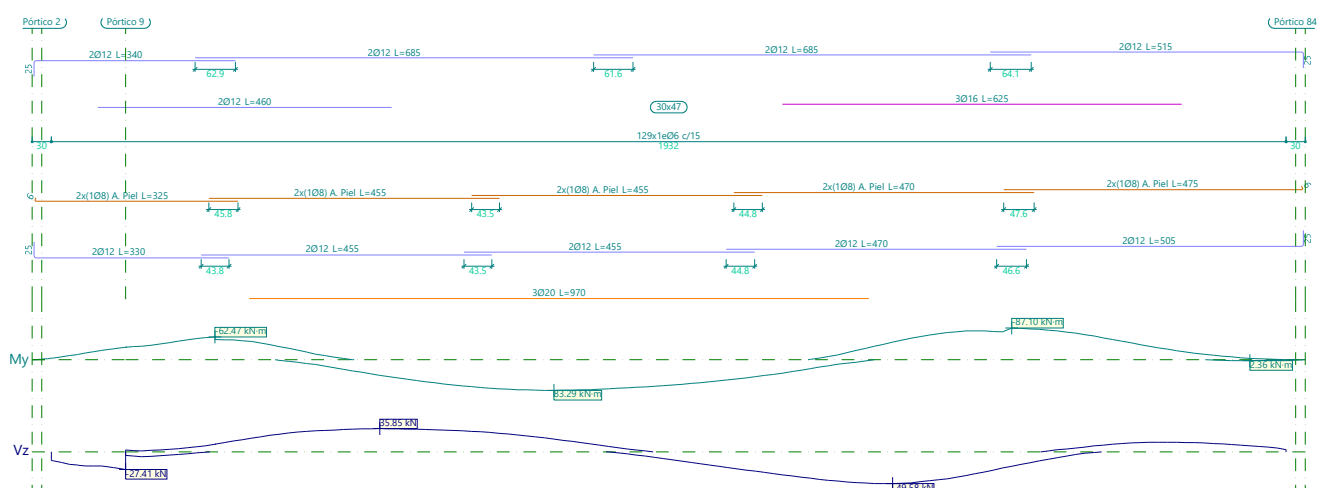
Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 259			Tramo: Pórtico 86-Pórtico 184		
Sección			35x35		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento máx.	[kN·m]		15.30	17.53	16.92
x	[m]		5.89	11.05	17.36
Cortante mín.	[kN]		-3.11	-6.67	-10.43
x	[m]		7.61	13.49	19.22
Cortante máx.	[kN]		15.57	7.47	17.60
x	[m]		1.45	9.19	22.15
Torsor mín.	[kN]		-1.14	-2.10	-2.10
x	[m]		2.02	15.21	15.35
Torsor máx.	[kN]		4.08	1.87	1.54
x	[m]		0.30	8.04	20.94
Área Sup.	[cm²]	Real	3.93	2.36	2.36
		Nec.	2.81	1.89	2.05
Área Inf.	[cm²]	Real	3.39	3.39	3.39
		Nec.	1.90	1.90	1.90
Área Transv.	[cm²/m]	Real	5.65	5.65	5.65
		Nec.	2.80	2.80	2.80
F. Sobrecarga			0.31 mm, L/34132 (L: 10.41 m)		
F. Activa			2.34 mm, L/1963 (L: 4.59 m)		
F. A plazo infinito			5.20 mm, L/2192 (L: 11.40 m)		

1.127. Pórtico 260





Listado de armado de vigas

Juzgados de Móstoles

Fecha: 15/06/23

Pórtico 260			Tramo: Pórtico 2-Pórtico 84		
Sección			30x47		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Momento mín.	[kN·m]		-62.47	-36.93	-87.10
x	[m]		2.56	12.88	15.03
Momento máx.	[kN·m]		71.07	83.29	2.36
x	[m]		6.43	7.86	18.76
Cortante mín.	[kN]		-27.41	-49.19	-49.58
x	[m]		1.16	12.88	13.17
Cortante máx.	[kN]		35.85	31.85	14.85
x	[m]		5.14	6.57	17.47
Torsor mín.	[kN]		--	--	-2.63
x	[m]		--	--	15.17
Torsor máx.	[kN]		2.79	--	--
x	[m]		0.03	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	4.52	8.29	8.29
		Nec.	3.52	2.71	5.14
Área Inf.	[cm²]	Real	11.69	11.69	2.26
		Nec.	4.31	4.78	1.91
Área Transv.	[cm²/m]	Real	3.77	3.77	3.77
		Nec.	2.40	3.20	3.23
F. Sobrecarga			5.93 mm, L/2112 (L: 12.52 m)		
F. Activa			24.45 mm, L/510 (L: 12.47 m)		
F. A plazo infinito			28.71 mm, L/439 (L: 12.60 m)		