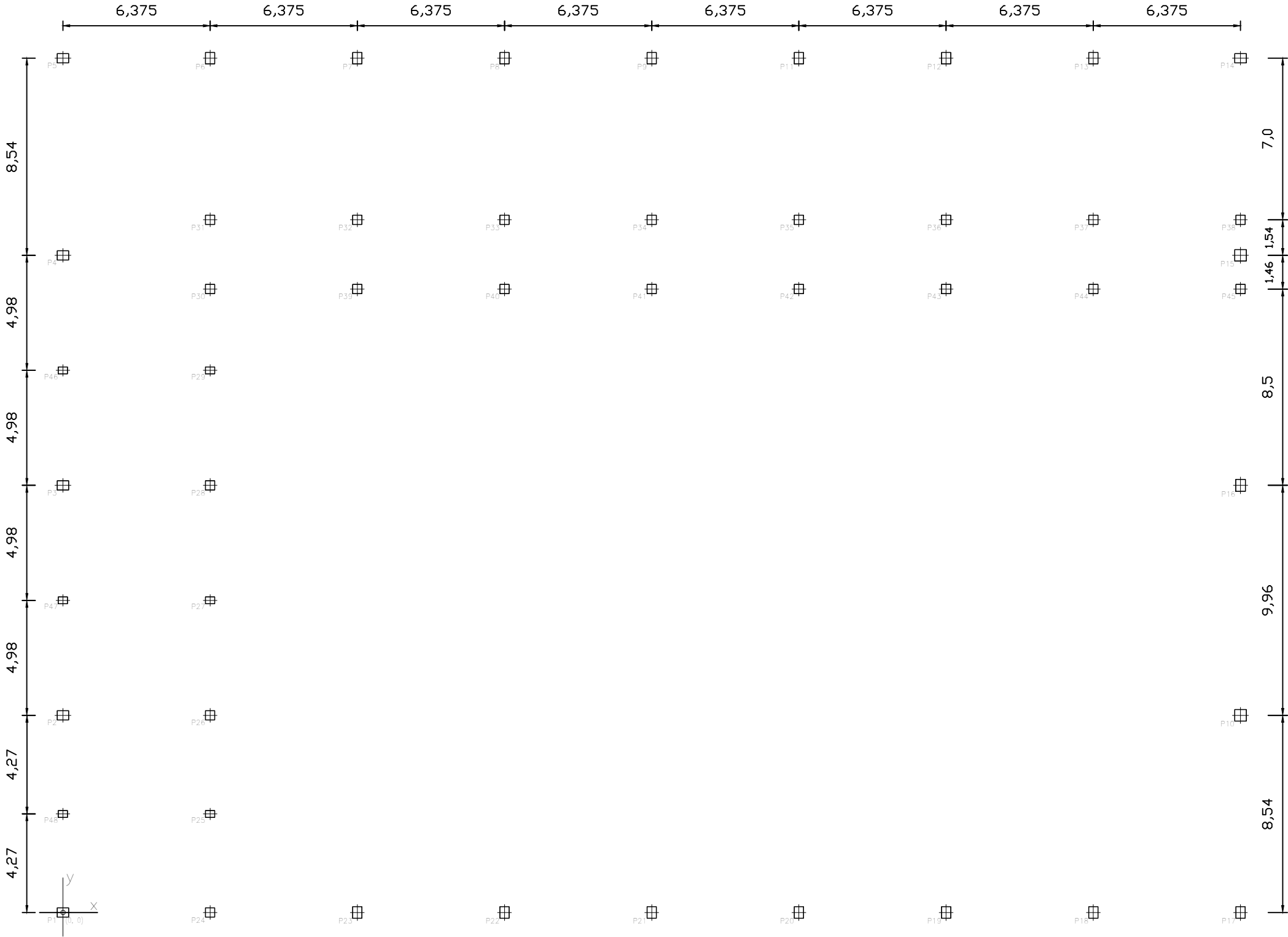




Replanteo de pilares – Planta baja			
Pilar	Dimensión (cm)	Coordenadas del centro	
		Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	50x40	0	0
P2	50x40	0	854
P3	50x40	0	1850
P4	50x40	0	2846
P5	50x40	0	3700
P6	40x50	638	3700
P7	40x50	1275	3700
P8	40x50	1913	3700
P9	40x50	2550	3700
P10	50x50	5100	854
P11	40x50	3188	3700
P12	40x50	3825	3700
P13	40x50	4463	3700
P14	50x40	5100	3700
P15	50x50	5100	2846
P16	42x52	5100	1850
P17	40x50	5100	0
P18	40x50	4463	0
P19	40x50	3825	0
P20	40x50	3188	0
P21	40x50	2550	0
P22	40x50	1913	0
P23	40x50	1275	0
P24	40x40	638	0
P25	40x30	638	427
P26	40x40	638	854
P27	40x30	638	1352
P28	40x40	638	1850
P29	40x30	638	2348
P30	40x40	638	2700
P31	40x40	638	3000
P32	40x40	1275	3000
P33	40x40	1913	3000
P34	40x40	2550	3000
P35	40x40	3188	3000
P36	40x40	3825	3000
P37	40x40	4463	3000
P38	40x40	5100	3000
P39	40x40	1275	2700
P40	40x40	1913	2700
P41	40x40	2550	2700
P42	40x40	3188	2700
P43	40x40	3825	2700
P44	40x40	4463	2700
P45	40x40	5100	2700
P46	40x30	0	2348
P47	40x30	0	1352
P48	40x30	0	427

Cota de arranque de los pilares: 0.00 m



Planta baja  
Replanteo  
Escala: 1:200

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.1	Hoja: 1/1	Escala: 1:200	Título de plano: Replanteo de pilares	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	200x200	65	10ø12c/19	11ø12c/17		
P2	230x230	65	9ø16c/26	9ø16c/24		
P3	230x230	65	9ø16c/25	17ø12c/13		
P4	280x280	90	11ø16c/24	11ø16c/24	11ø16c/24	11ø16c/24
P5	220x220	50	9ø12c/24	8ø16c/25		
P6, P7, P8, P9, P11, P12 y P13	240x240	65	13ø12c/17	17ø12c/13		
P10	250x250	65	13ø12c/19	14ø12c/17	13ø12c/19	13ø12c/19
P14	240x240	65	12ø12c/19	13ø12c/18		
P16	240x240	70	13ø12c/17	9ø16c/27		
P17	230x230	50	13ø12c/17	9ø16c/25		
P18	190x190	50	9ø12c/20	10ø12c/18		
P19 y P20	180x180	50	9ø12c/19	9ø12c/18		
P21	180x180	50	9ø12c/18	9ø12c/18		
P22	180x180	50	9ø12c/19	9ø12c/19		
P23	180x180	50	9ø12c/20	9ø12c/19		
P24	200x200	65	10ø12c/19	10ø12c/19		
P25	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25
P26	200x200	50	10ø12c/19	11ø12c/18		
P27	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25		
P28	180x180	50	9ø12c/20	9ø12c/19		
P29	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25		
P46, P47 y P48	180x180	50	7ø12c/25	9ø12c/20		
(P31–P30), (P32–P39), (P33–P40), (P34–P41), (P35–P42), (P36–P43) y (P37–P44)	240x390	85	15ø16c/26	9ø16c/26	15ø16c/26	9ø16c/26
(P45–P38–P15)	480x190	65	12ø16c/15	25ø12c/19	9ø12c/19	25ø12c/19

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
P1	4ø20 (30+57+112)	4ø12 (30+57+112)	4ø12 (30+57+112)
P2	4ø20 (30+56+160)	10ø12 (30+56+84)	2ø20 (30+56+160)
P3	4ø20 (30+56+112)	4ø12 (30+56+112)	2ø20 (30+56+112)
P4	4ø25 (30+81+238)	8ø20 (30+81+160)	2ø16 (30+81+112)
P5	4ø16 (30+41+112)	4ø16 (30+41+112)	2ø16 (30+41+112)
P6	4ø20 (30+57+160)	6ø20 (30+57+160)	4ø12 (30+57+84)
P7, P8 y P9	4ø20 (30+57+160)	6ø20 (30+57+160)	2ø16 (30+57+112)
P10 y P24	4ø20 (30+57+160)	6ø12 (30+57+84)	6ø12 (30+57+84)
P11, P12 y P13	4ø20 (30+57+160)	4ø16 (30+57+112)	6ø16 (30+57+112)
P14	4ø20 (30+57+160)	6ø12 (30+57+160)	6ø12 (30+57+160)
P15	4ø20 (30+56+160)	8ø12 (30+56+84)	8ø12 (30+56+84)
P16	4ø16 (30+61+112)	2ø12 (30+61+84)	6ø16 (30+61+112)
P17	4ø16 (30+41+112)	2ø16 (30+41+112)	4ø16 (30+41+112)
P18, P19, P20, P21, P22 y P23	4ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)	4ø16 (30+42+112)
P25, P27, P29, P46, P47 y P48	4ø16 (30+42+112)	2ø12 (30+42+84)	2ø12 (30+42+84)
P26 y P28	4ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)
P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P40, P41, P42, P43 y P44	4ø16 (30+76+112)	2ø16 (30+76+112)	2ø16 (30+76+112)
P38 y P45	4ø16 (30+56+112)	2ø16 (30+56+112)	2ø16 (30+56+112)

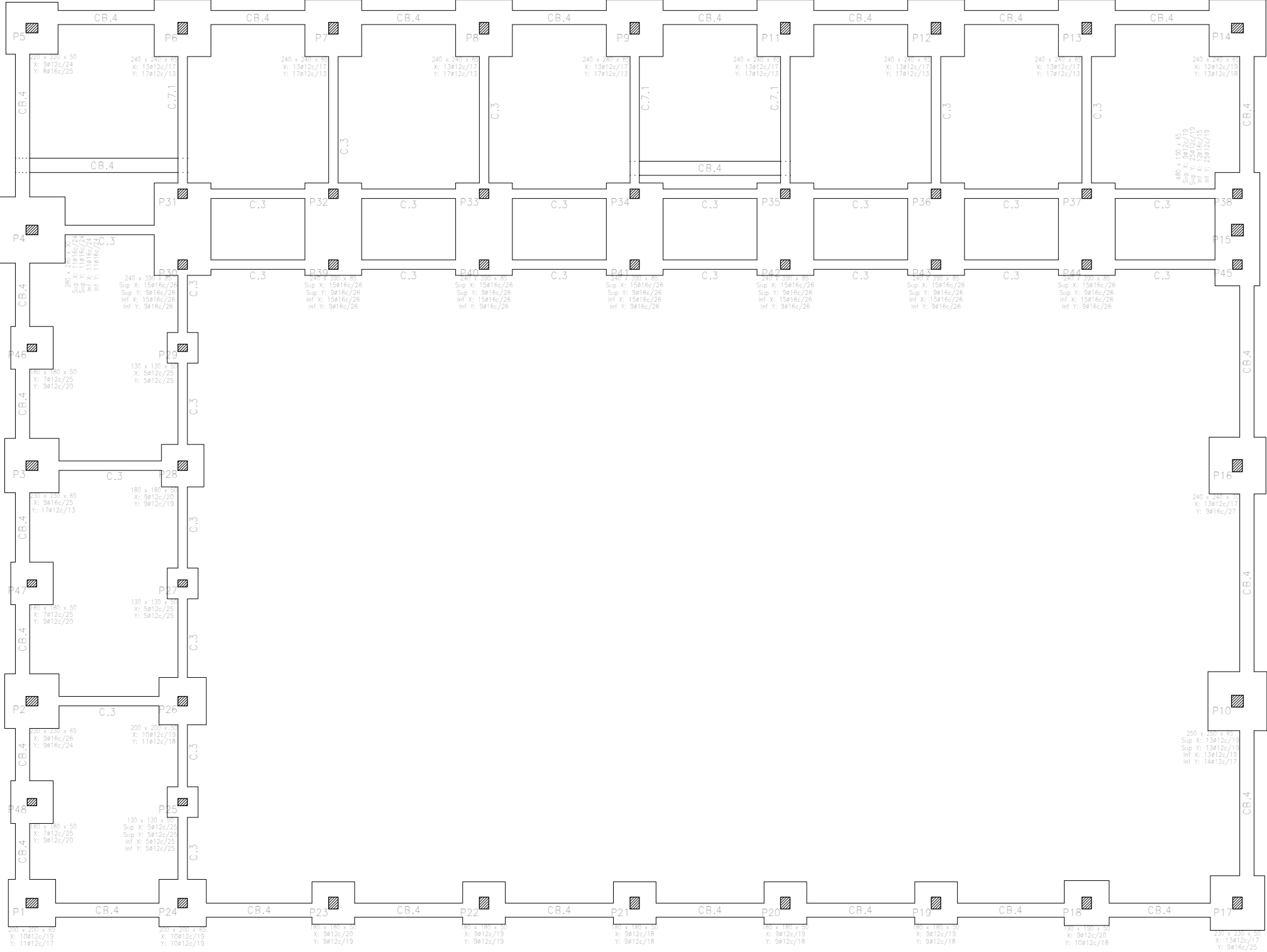


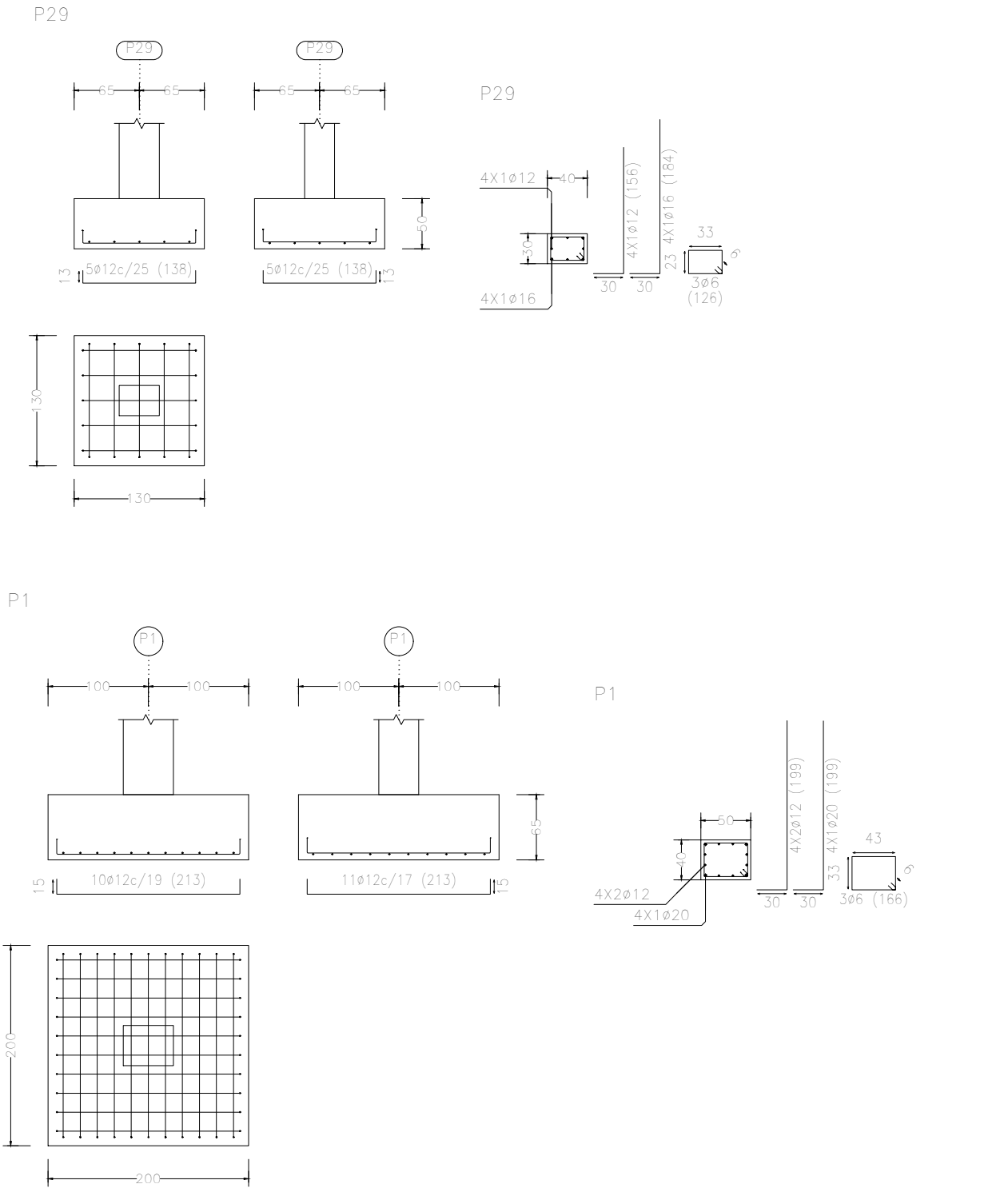


Tabla de vigas de atado		
 C.3 Arm. sup.: 2ø20 Arm. inf.: 2ø20 Estribos: 1xø8c/30	 C.7.1 Arm. sup.: 3ø25 Arm. inf.: 3ø25 Arm. piel: 1x2ø25 Estribos: 1xø8c/25	 CB.4 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 4ø16 Estribos: 1xø8c/30

Proyecto:		Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia		
Situación:		Aldaia (Valencia)		
Titulación:		Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos		
Plano:	Hoja:	Escala:	Título de plano:	
4.2	1/1	1:200	Planta de cimentación	
Autor del proyecto:		Javier Valiente Mocholí		
Firma:				
		Fecha:		
		Mayo de 2019		

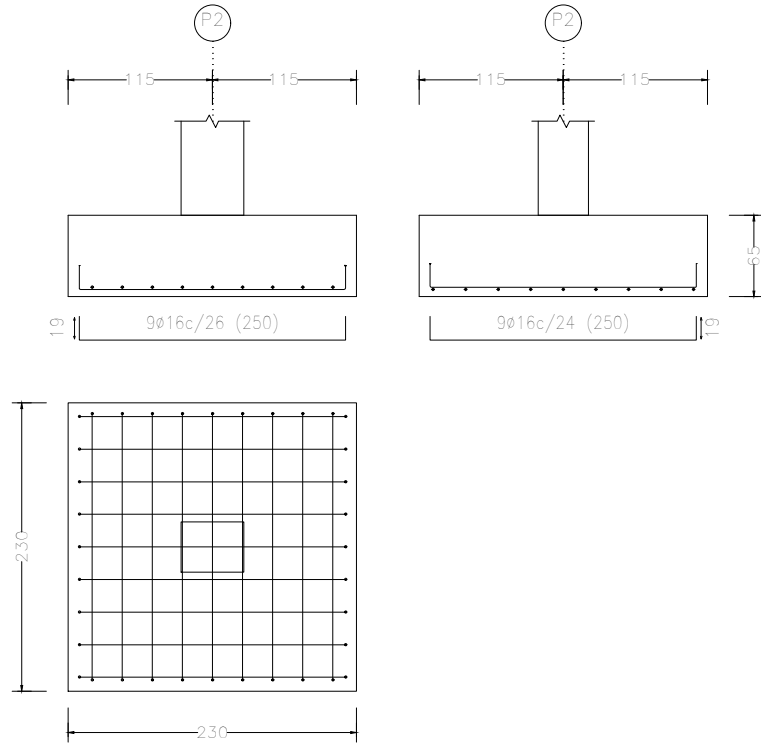
CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN						
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y	Armado sup. X	Armado sup. Y
P1	200x200	65	10ø12c/19	11ø12c/17		
P2	230x230	65	9ø16c/26	9ø16c/24		
P3	230x230	65	9ø16c/25	17ø12c/13		
P4	280x280	90	11ø16c/24	11ø16c/24	11ø16c/24	11ø16c/24
P5	220x220	50	9ø12c/24	8ø16c/25		
P6, P7, P8, P9, P11, P12 y P13	240x240	65	13ø12c/17	17ø12c/13		
P10	250x250	65	13ø12c/19	14ø12c/17	13ø12c/19	13ø12c/19
P14	240x240	65	12ø12c/19	13ø12c/18		
P16	240x240	70	13ø12c/17	9ø16c/27		
P17	230x230	50	13ø12c/17	9ø16c/25		
P18	190x190	50	9ø12c/20	10ø12c/18		
P19 y P20	180x180	50	9ø12c/19	9ø12c/18		
P21	180x180	50	9ø12c/18	9ø12c/18		
P22	180x180	50	9ø12c/19	9ø12c/19		
P23	180x180	50	9ø12c/20	9ø12c/19		
P24	200x200	65	10ø12c/19	10ø12c/19		
P25	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25	5ø12c/25
P26	200x200	50	10ø12c/19	11ø12c/18		
P27	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25		
P28	180x180	50	9ø12c/20	9ø12c/19		
P29	130x130	50	5ø12c/25	5ø12c/25		
P46, P47 y P48	180x180	50	7ø12c/25	9ø12c/20		
(P31–P30), (P32–P39), (P33–P40), (P34–P41), (P35–P42), (P36–P43) y (P37–P44)	240x390	85	15ø16c/26	9ø16c/26	15ø16c/26	9ø16c/26
(P45–P38–P15)	480x190	65	12ø16c/15	25ø12c/19	9ø12c/19	25ø12c/19

Cuadro de arranques			
Referencias	Armados Esquinas	Armados Cara X	Armados Cara Y
P1	4ø20 (30+57+112)	4ø12 (30+57+112)	4ø12 (30+57+112)
P2	4ø20 (30+56+160)	10ø12 (30+56+84)	2ø20 (30+56+160)
P3	4ø20 (30+56+112)	4ø12 (30+56+112)	2ø20 (30+56+112)
P4	4ø25 (30+81+238)	8ø20 (30+81+160)	2ø16 (30+81+112)
P5	4ø16 (30+41+112)	4ø16 (30+41+112)	2ø16 (30+41+112)
P6	4ø20 (30+57+160)	6ø20 (30+57+160)	4ø12 (30+57+84)
P7, P8 y P9	4ø20 (30+57+160)	6ø20 (30+57+160)	2ø16 (30+57+112)
P10 y P24	4ø20 (30+57+160)	6ø12 (30+57+84)	6ø12 (30+57+84)
P11, P12 y P13	4ø20 (30+57+160)	4ø16 (30+57+112)	6ø16 (30+57+112)
P14	4ø20 (30+57+160)	6ø12 (30+57+160)	6ø12 (30+57+160)
P15	4ø20 (30+56+160)	8ø12 (30+56+84)	8ø12 (30+56+84)
P16	4ø16 (30+61+112)	2ø12 (30+61+84)	6ø16 (30+61+112)
P17	4ø16 (30+41+112)	2ø16 (30+41+112)	4ø16 (30+41+112)
P18, P19, P20, P21, P22 y P23	4ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)	4ø16 (30+42+112)
P25, P27, P29, P46, P47 y P48	4ø16 (30+42+112)	2ø12 (30+42+84)	2ø12 (30+42+84)
P26 y P28	4ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)	2ø16 (30+42+112)
P30, P31, P32, P33, P34, P35, P36, P37, P39, P40, P41, P42, P43 y P44	4ø16 (30+76+112)	2ø16 (30+76+112)	2ø16 (30+76+112)
P38 y P45	4ø16 (30+56+112)	2ø16 (30+56+112)	2ø16 (30+56+112)

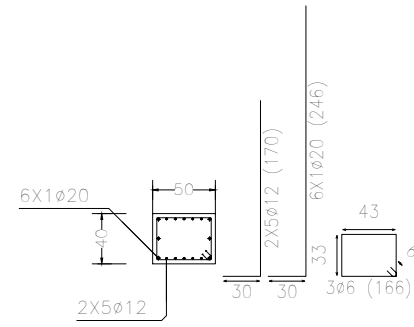


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.3	Hoja: 1/7	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece de zapatas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

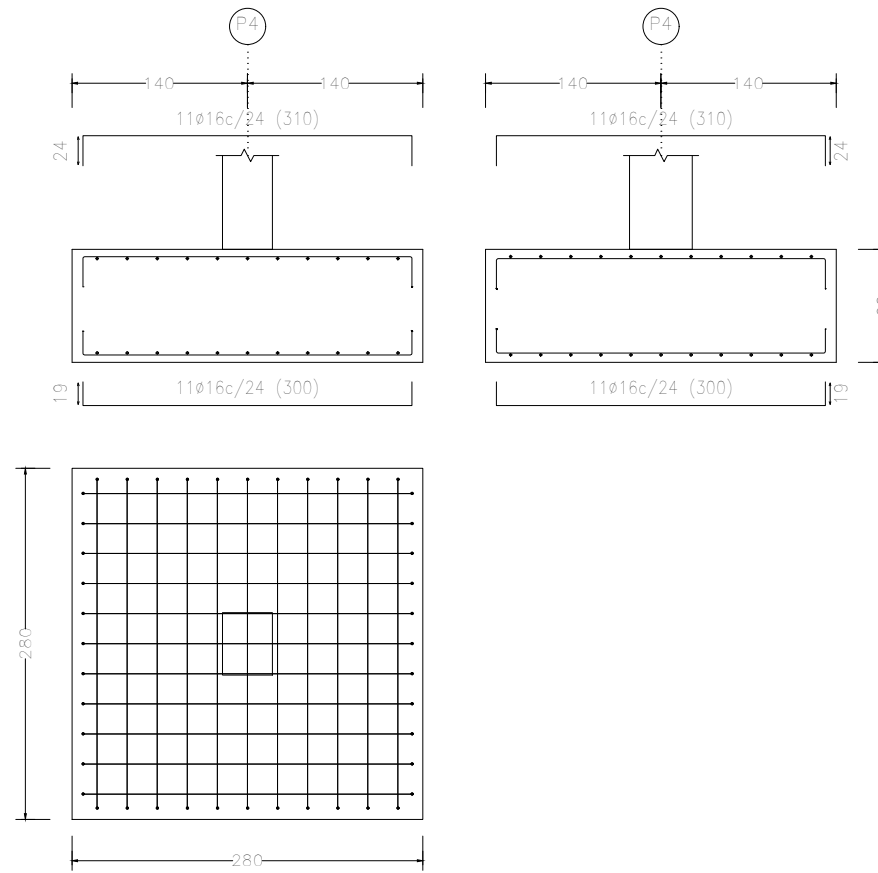
P2



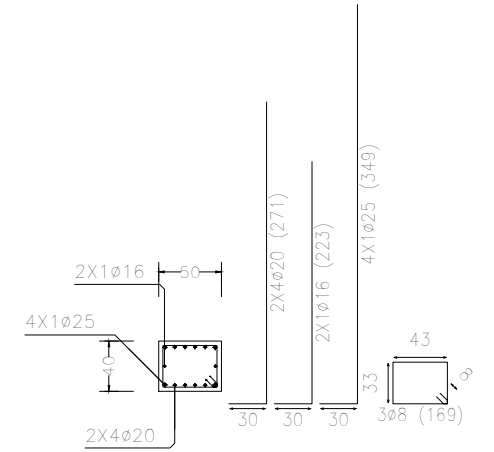
P2



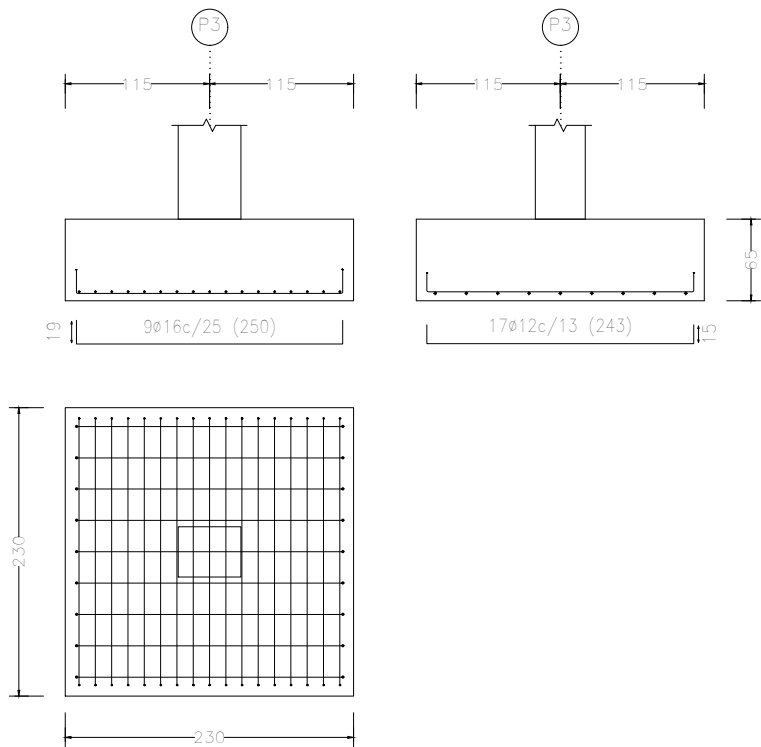
P4



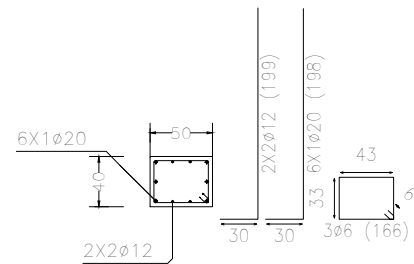
P4



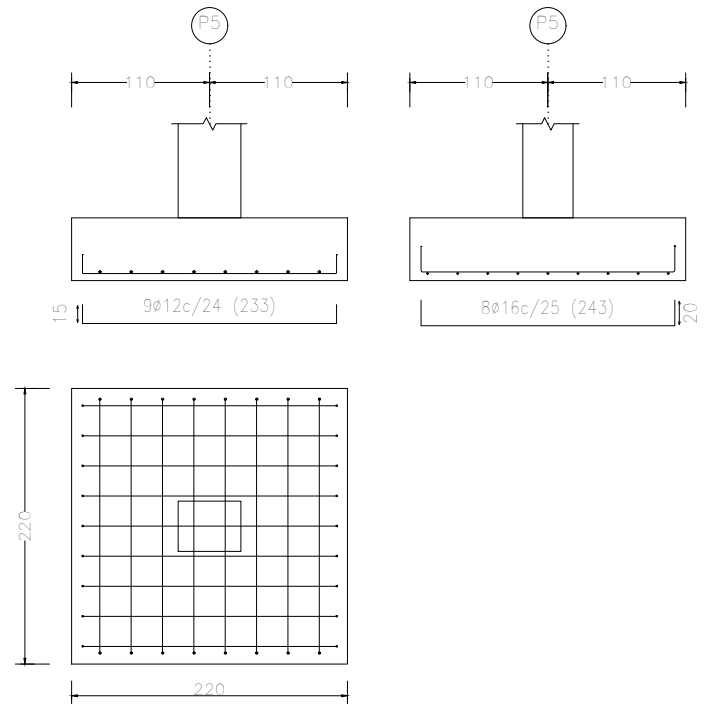
P3



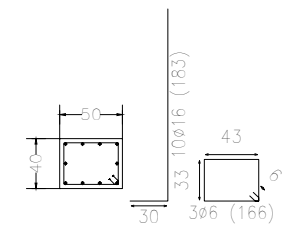
P3



P5



P5



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.3

Hoja: 2/7

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece de zapatas

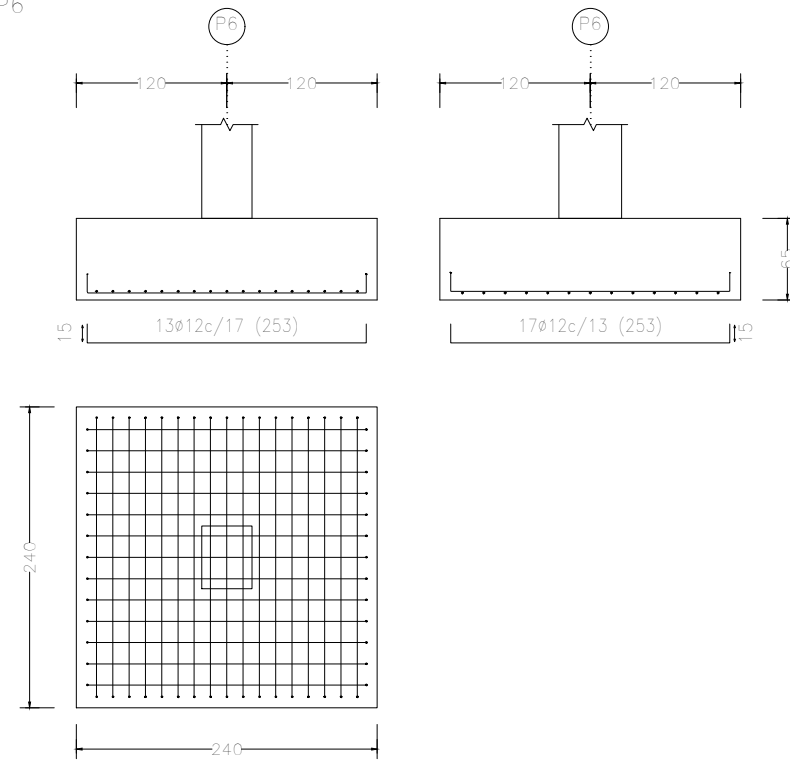
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

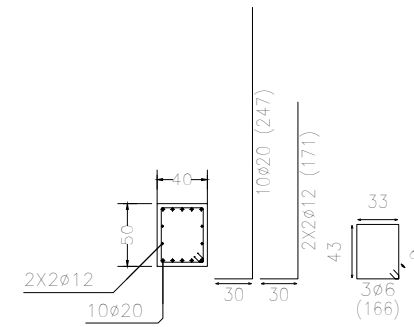
Fecha: Mayo de 2019



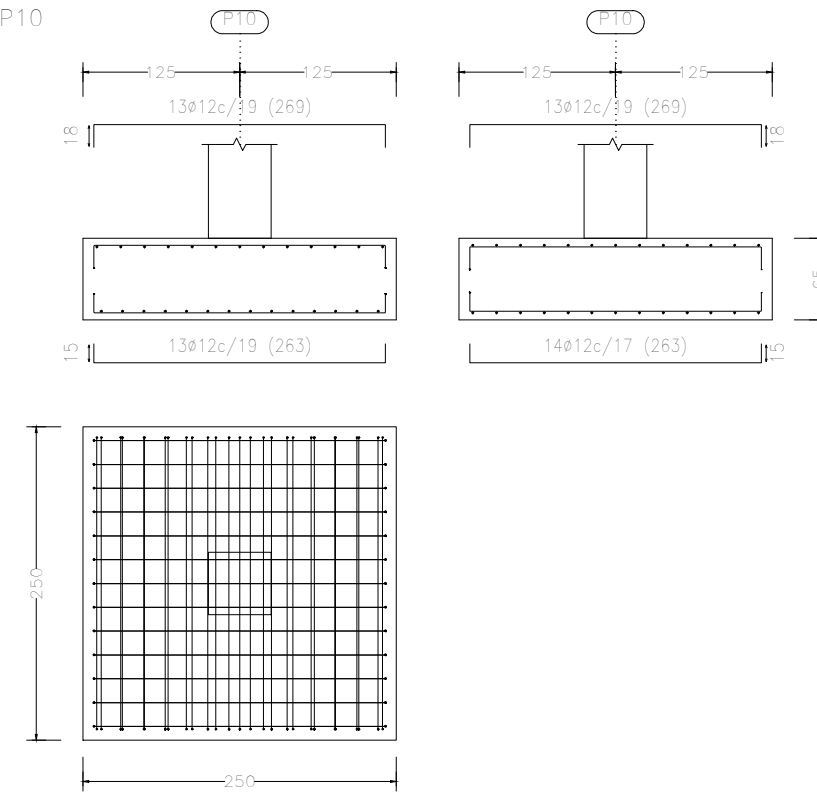
P6



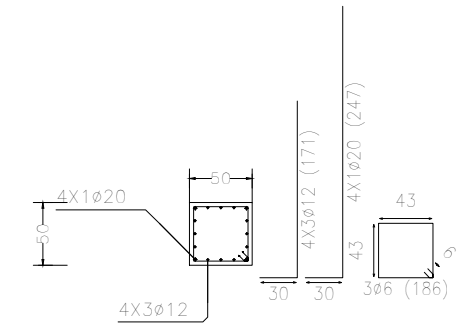
P6



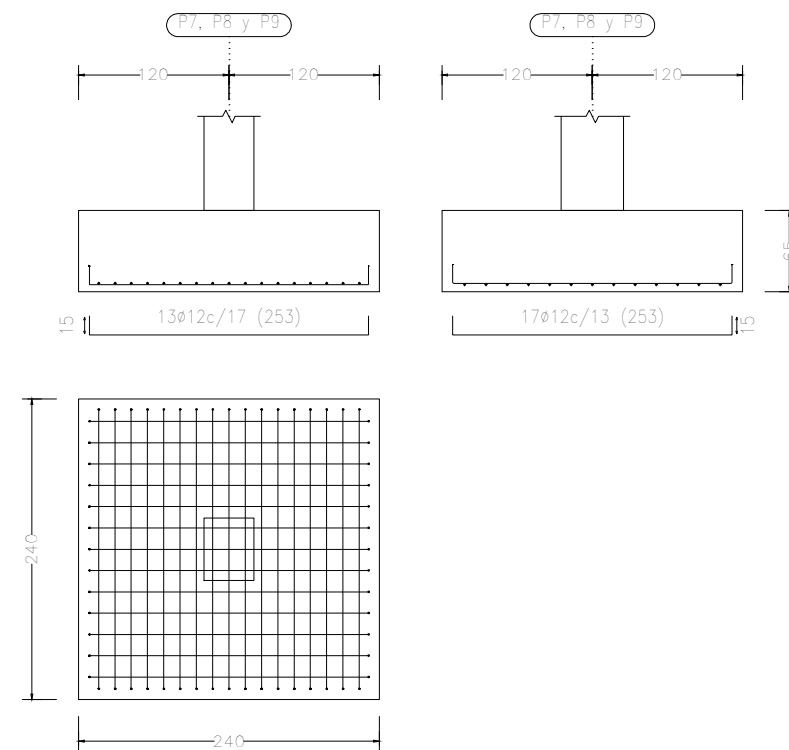
P10



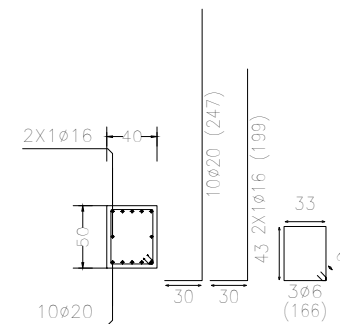
P10



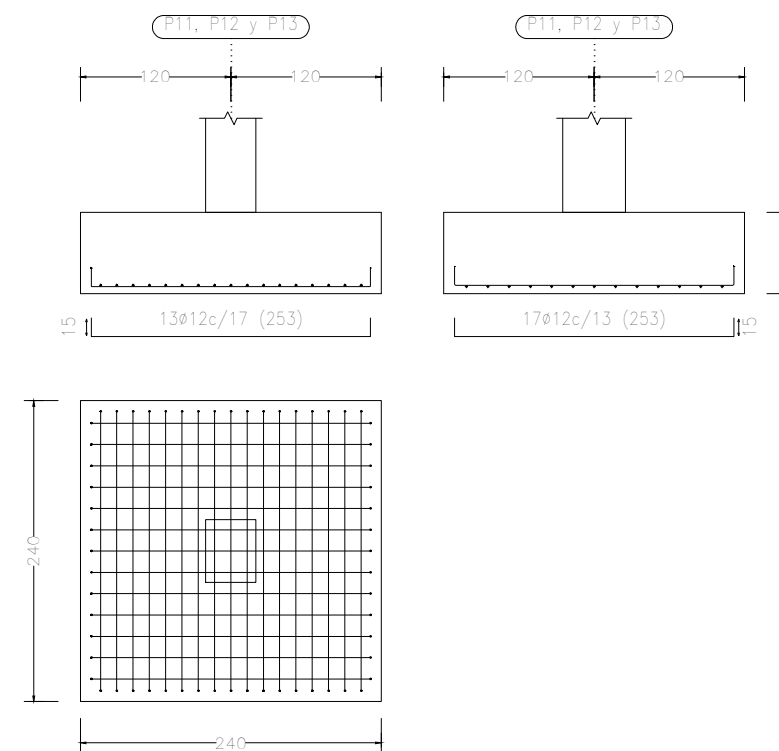
P7, P8 y P9



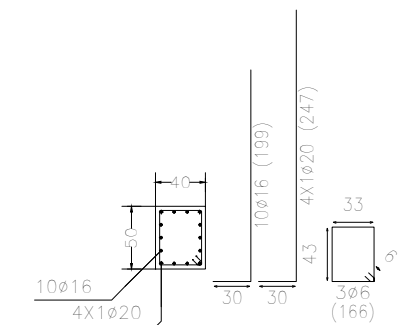
P7, P8 y P9



P11, P12 y P13



P11, P12 y P13



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.3

Hoja: 3/7

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece de zapatas

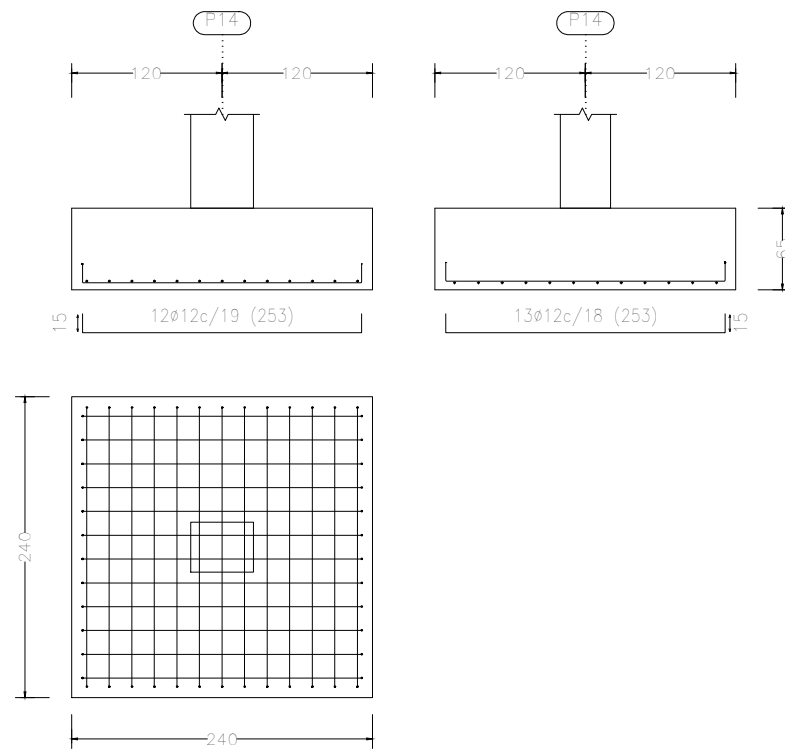
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

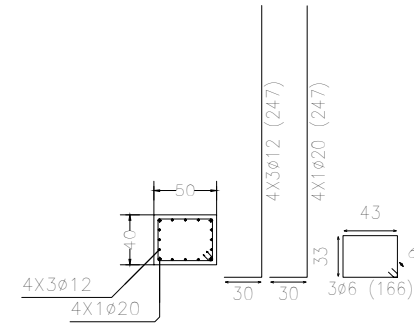
Fecha: Mayo de 2019



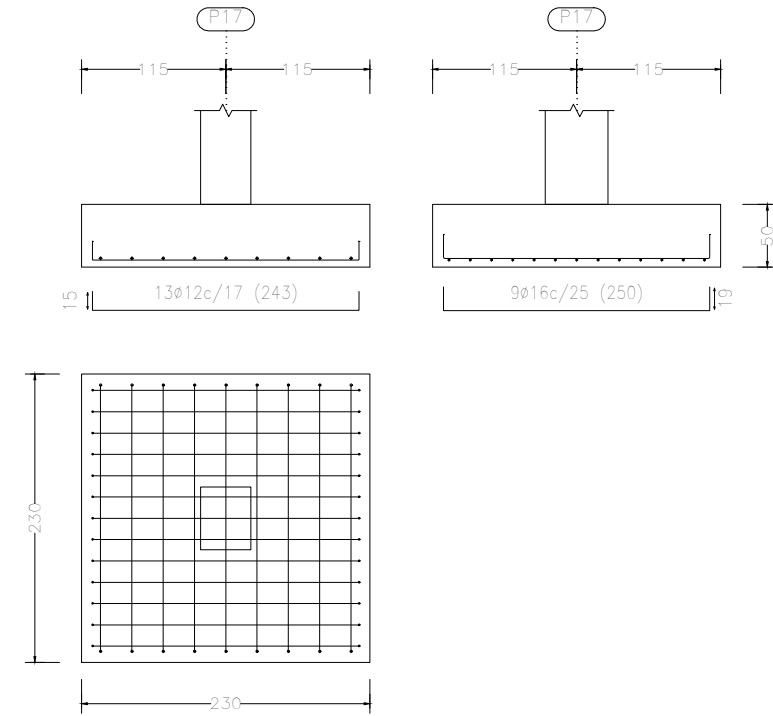
P14



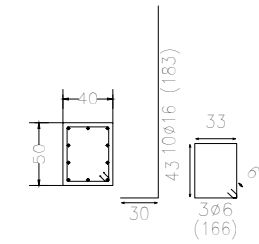
P14



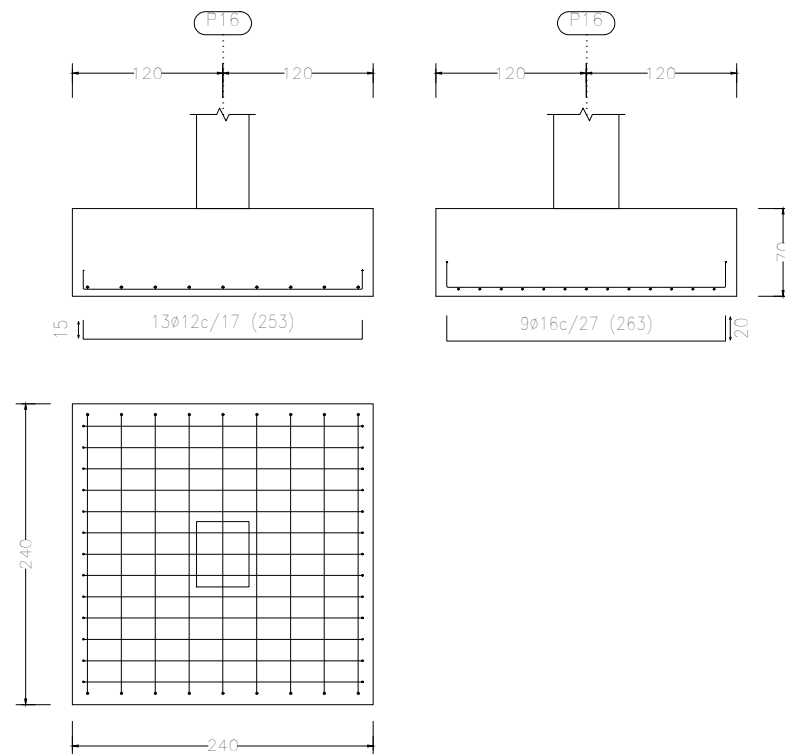
P17



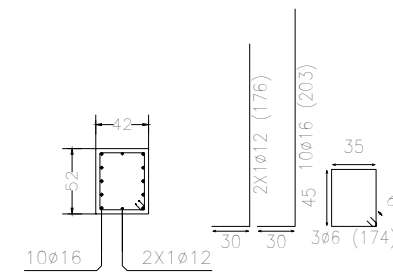
P17



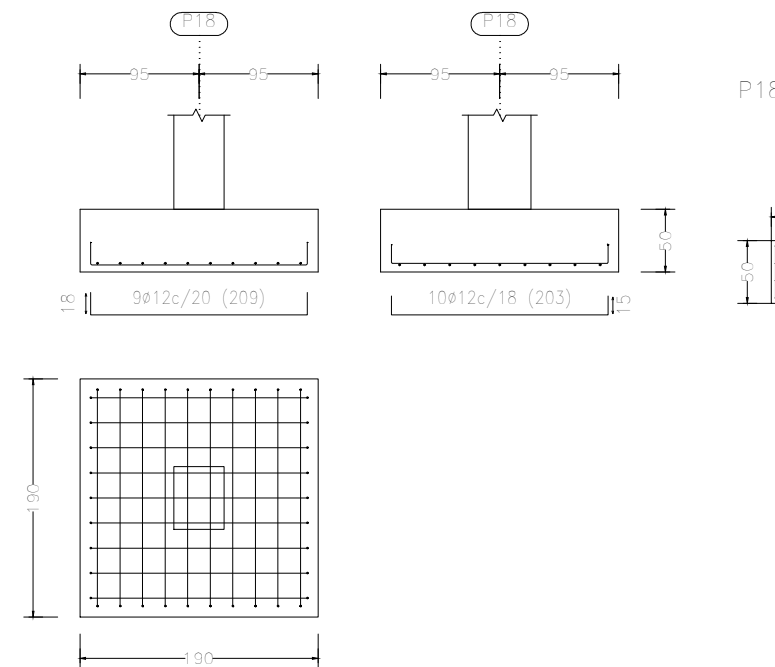
P16



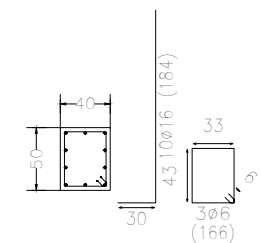
P16




P18

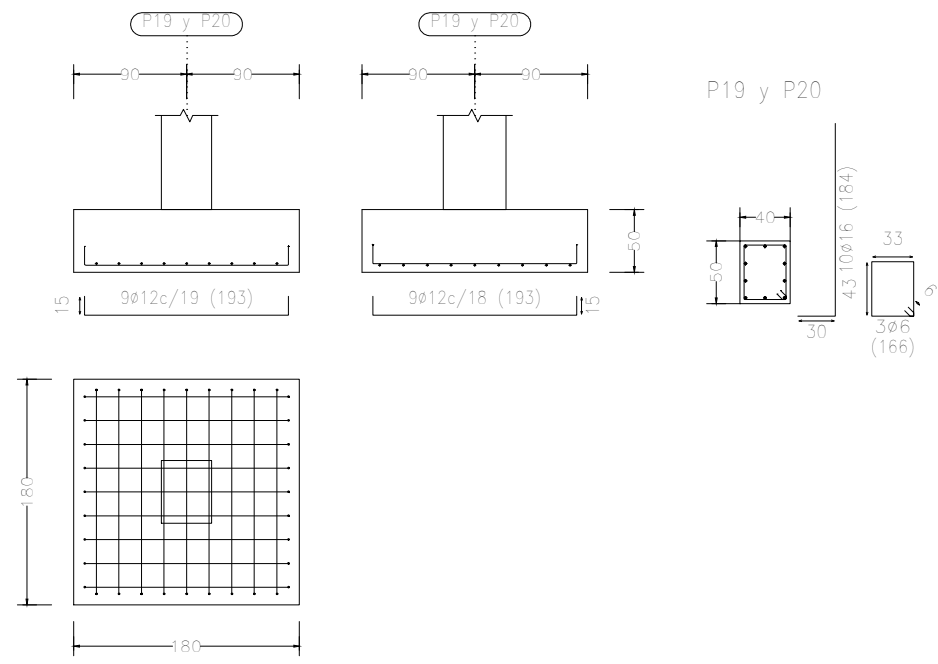


P18

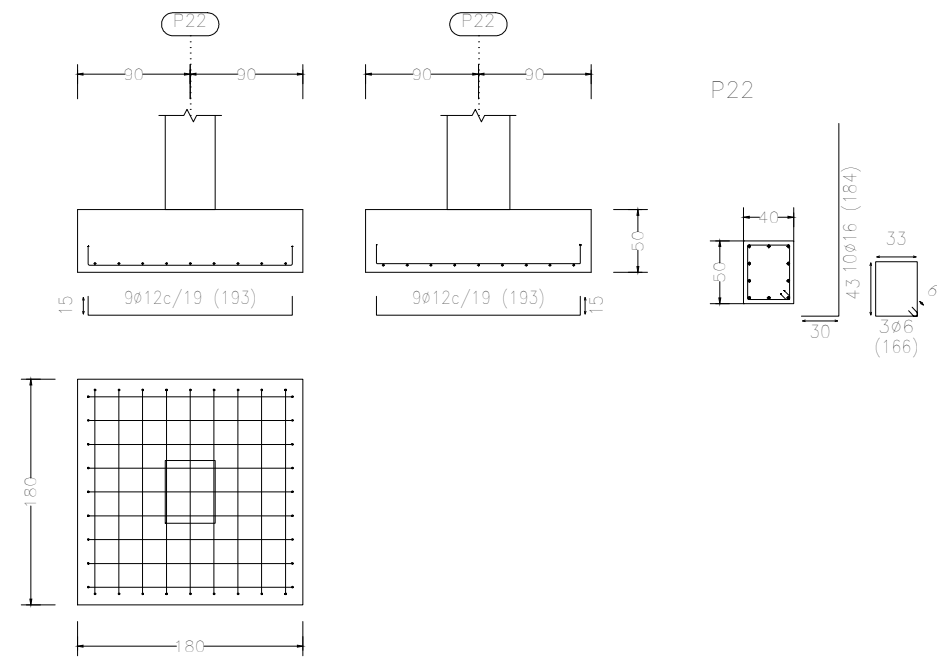


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.3	Hoja: 4/7	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece de zapatas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

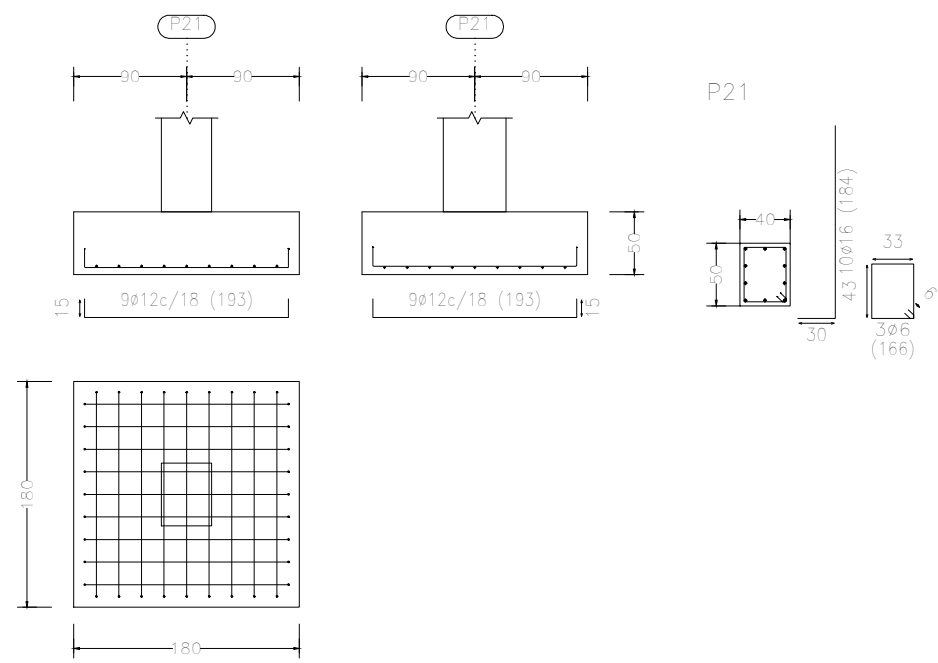
P19 y P20



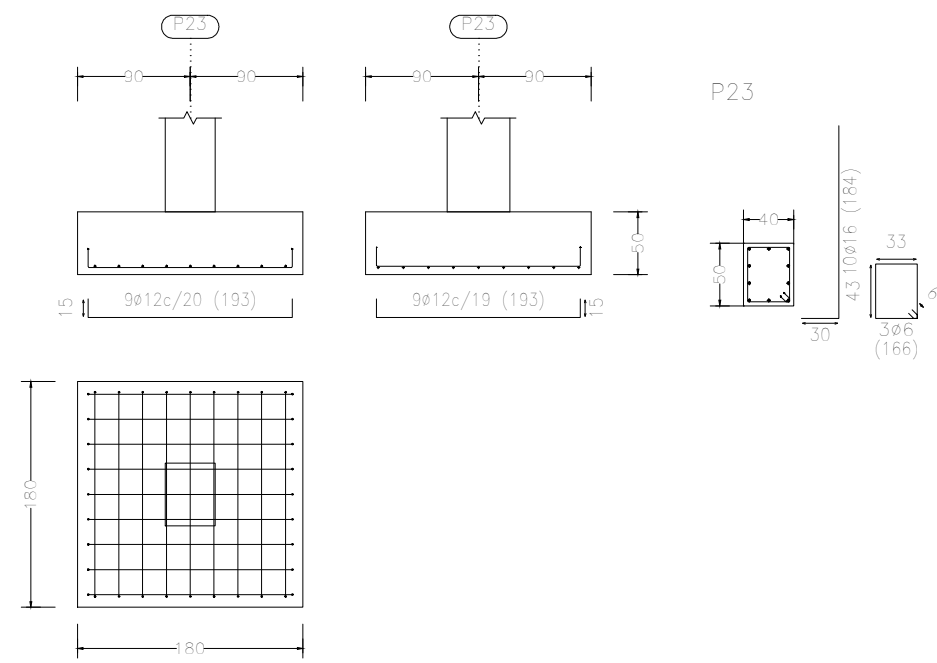
P22



P21

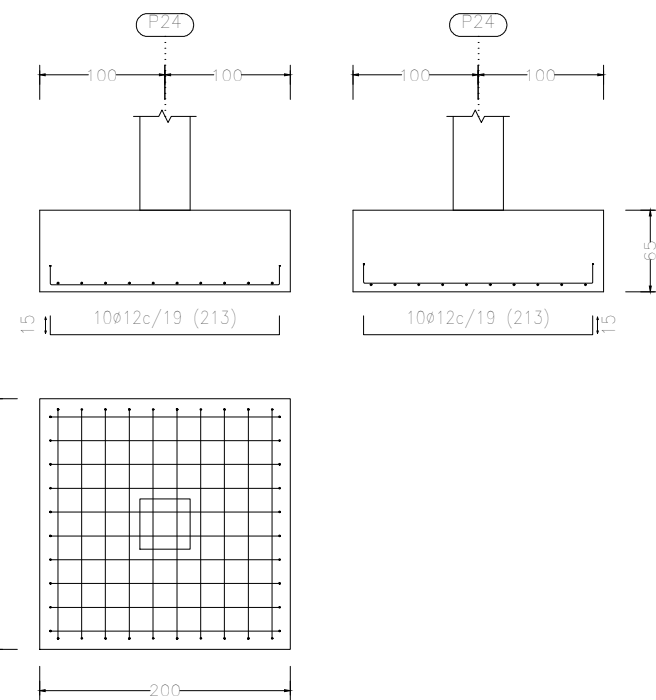


P23

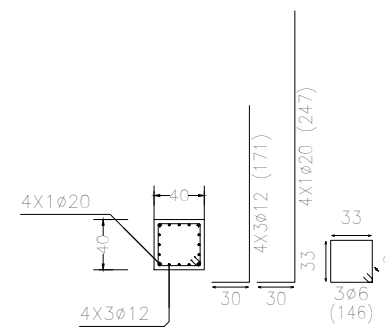


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.3	Hoja: 5/7	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece de zapatas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

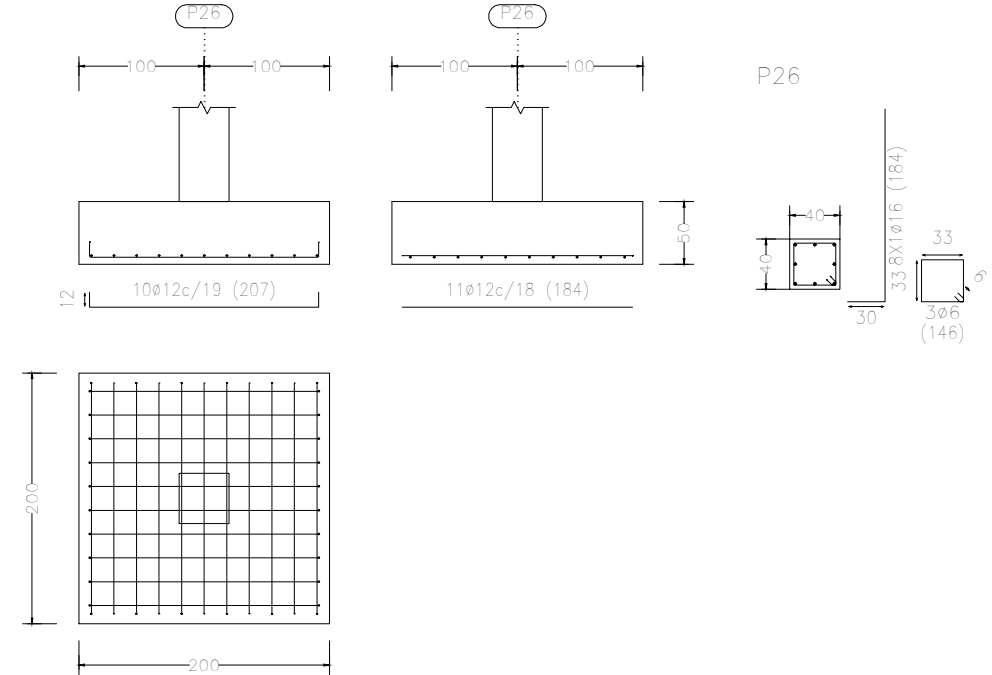
P24



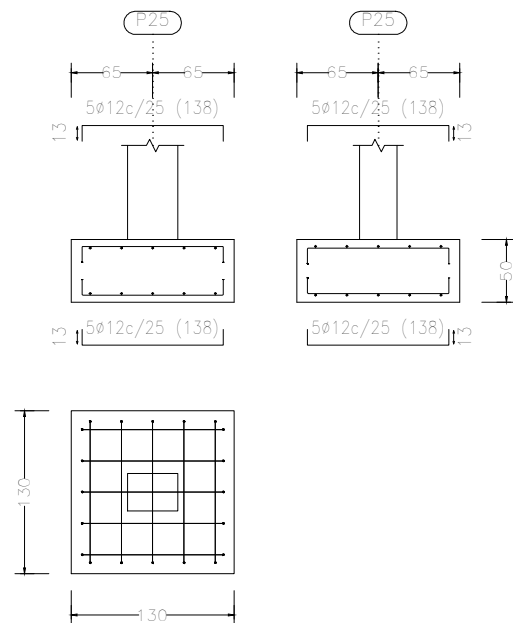
P24



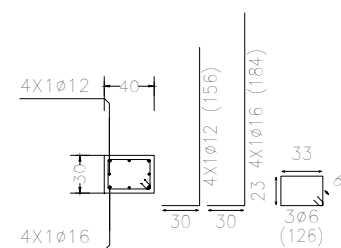
P26



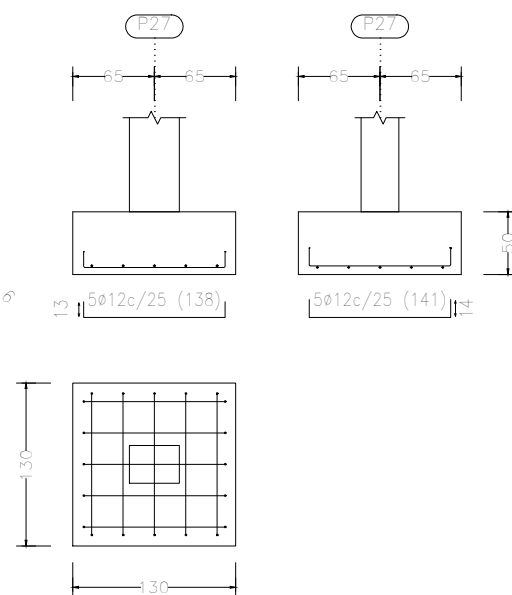
P25



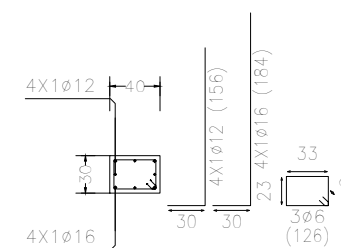
P25



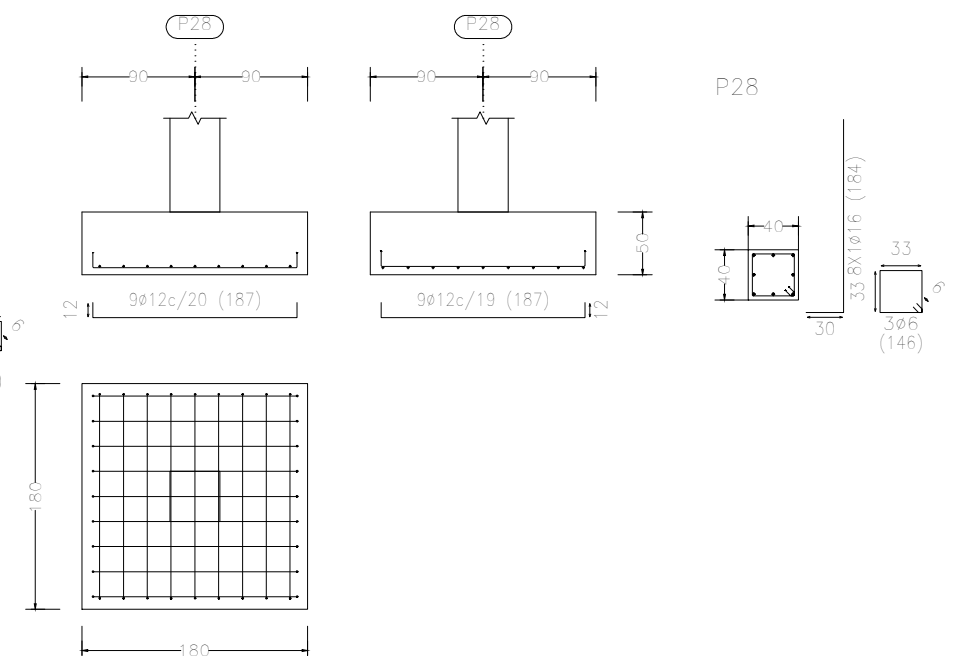
P27




P27



P28

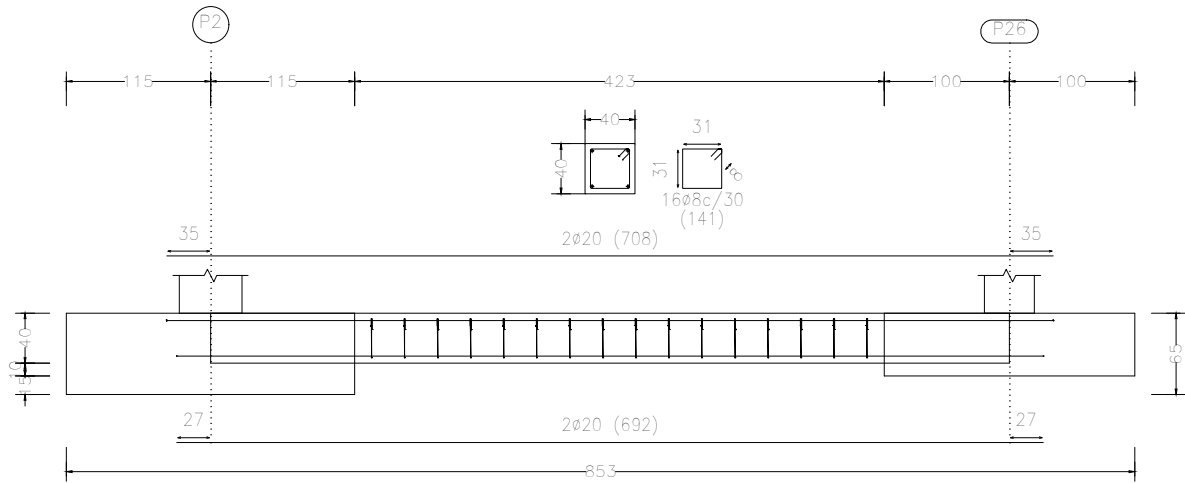


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.3	Hoja: 6/7	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece de zapatas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

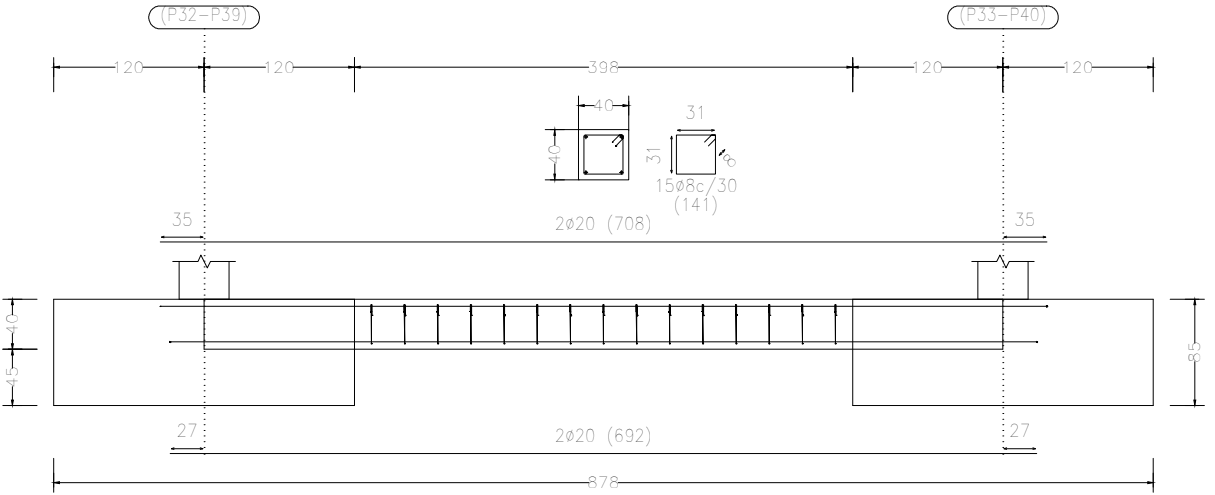




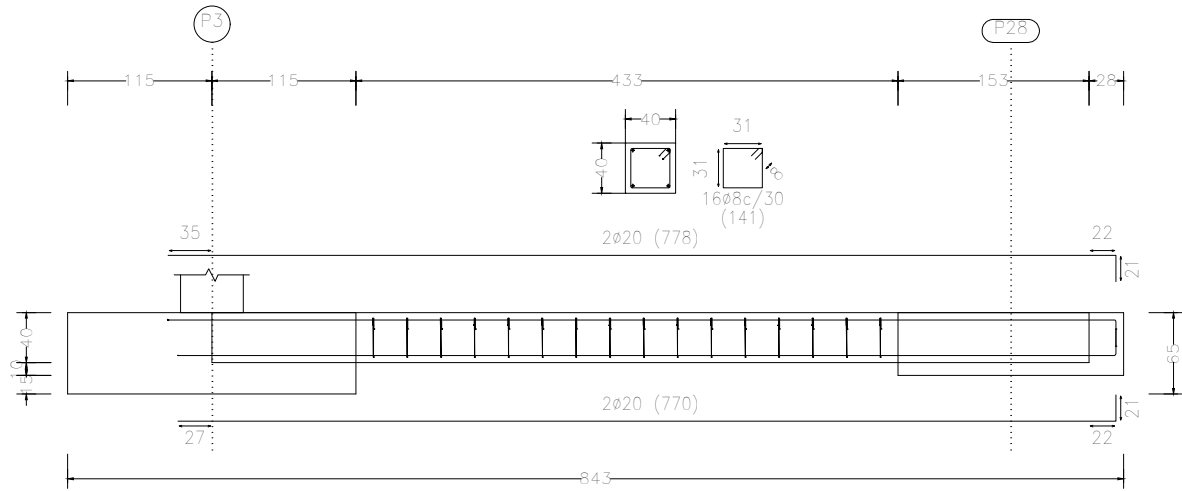
C.3 [P2 - P26]



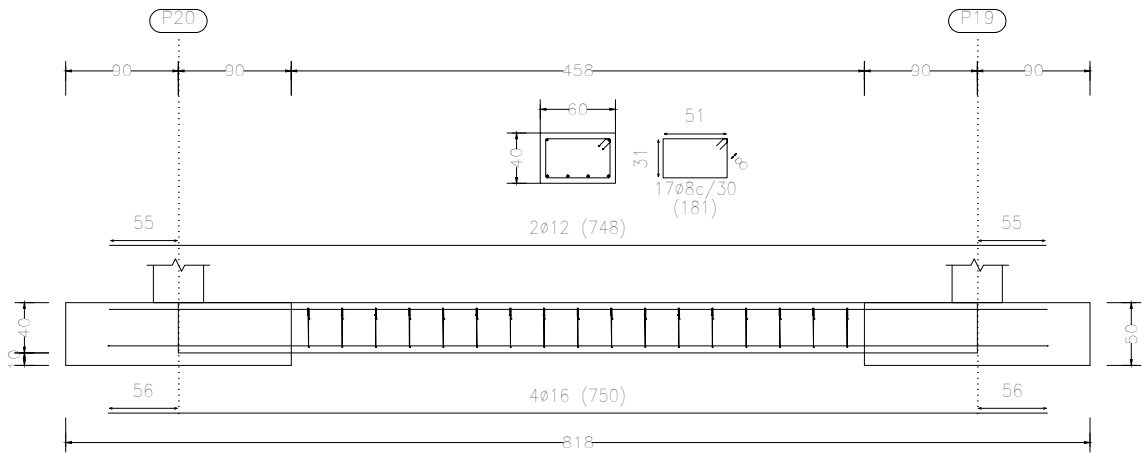
C.3 [(P32-P39) - (P33-P40)]



C.3 [P3 - P28]



CB.4 [P20 - P19]



C.3 [(P32-P39) - P7]

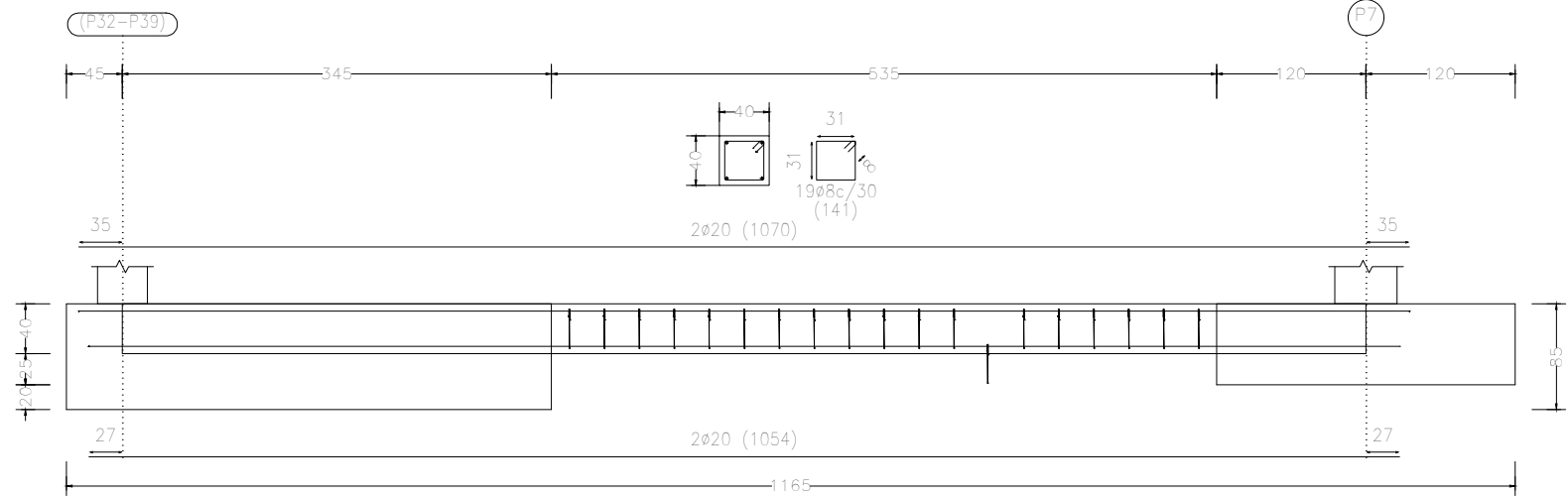


Tabla de vigas de atado

 C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30	 C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25	 CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30
--	---	---

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 1/11

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas de atado

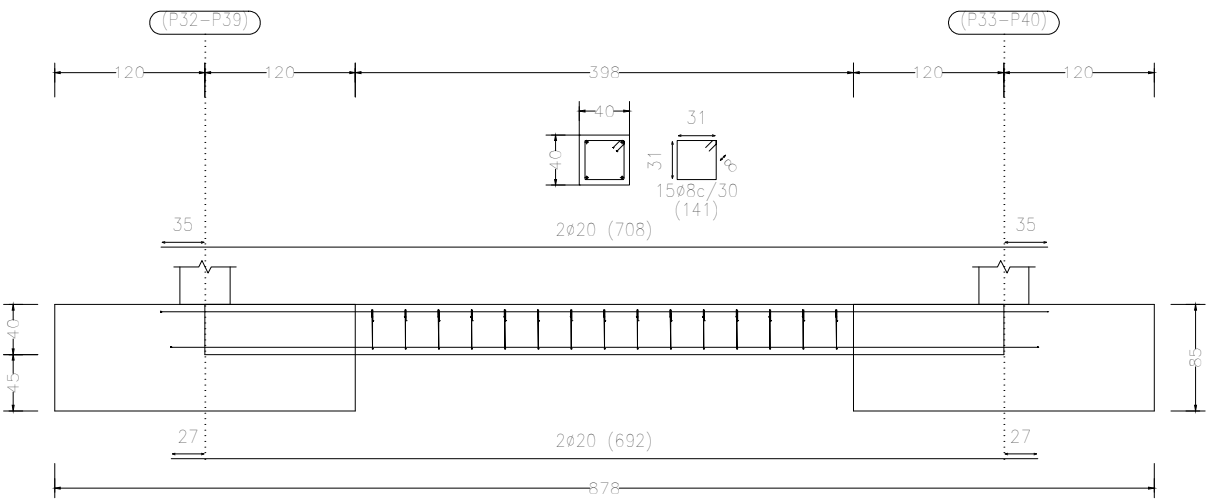
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

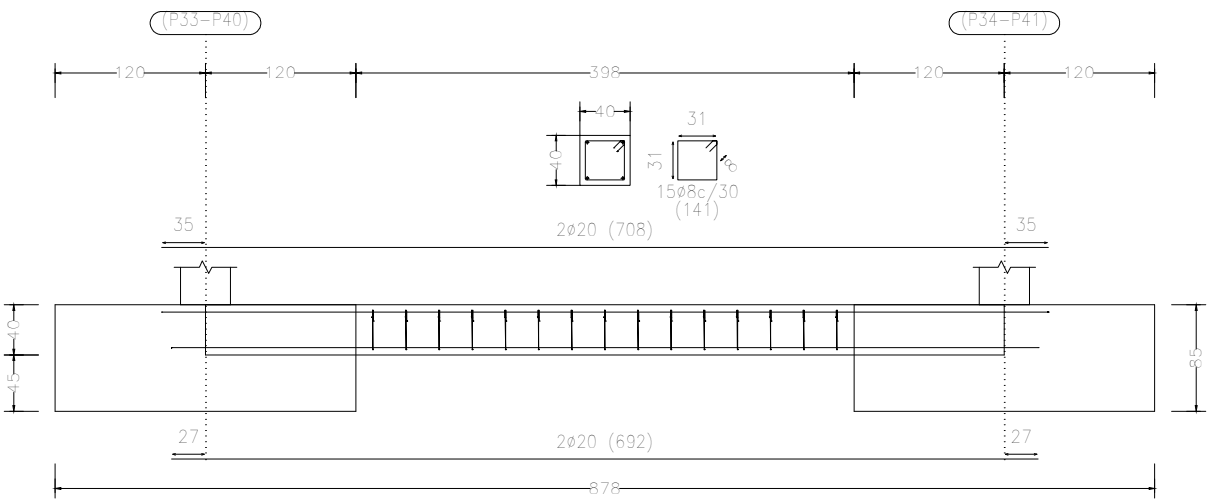
Fecha: Mayo de 2019



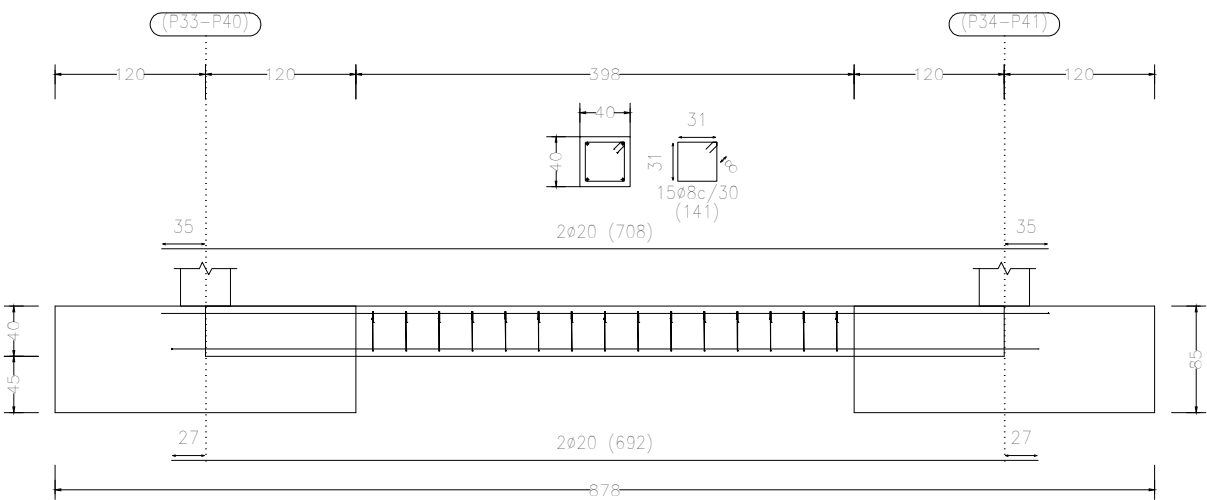
C.3 [(P32-P39) - (P33-P40)]



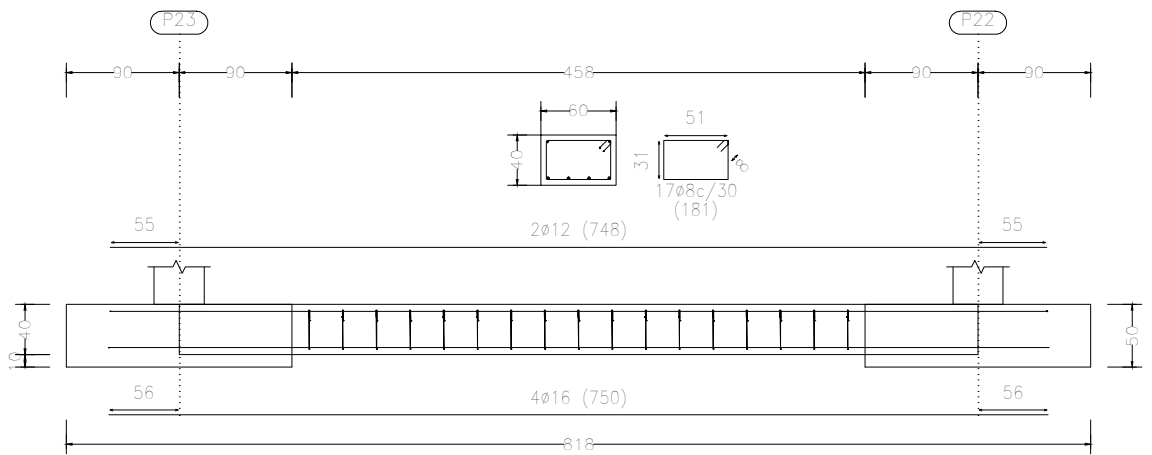
C.3 [(P33-P40) - (P34-P41)]



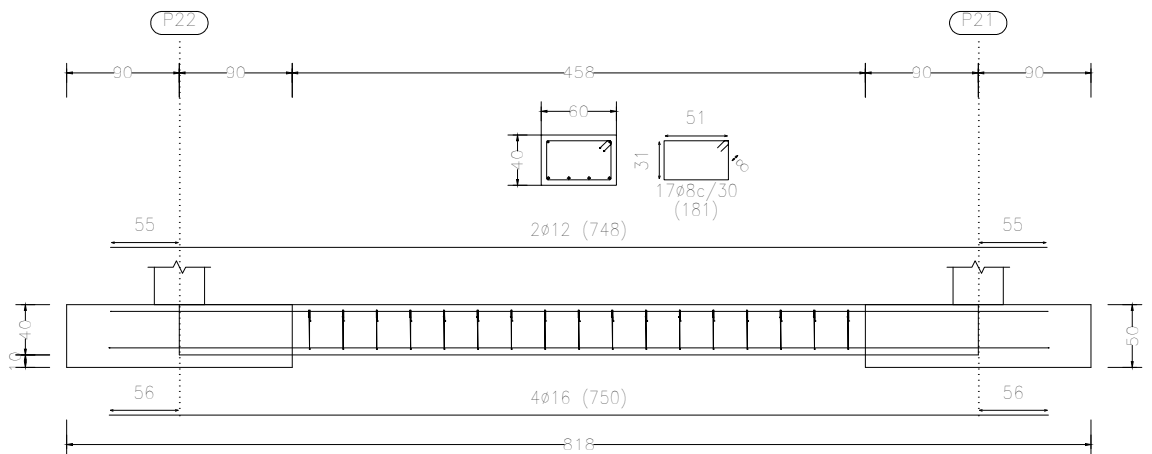
C.3 [(P33-P40) - (P34-P41)]



CB.4 [P23 - P22]



CB.4 [P22 - P21]



CB.4 [P21 - P20]

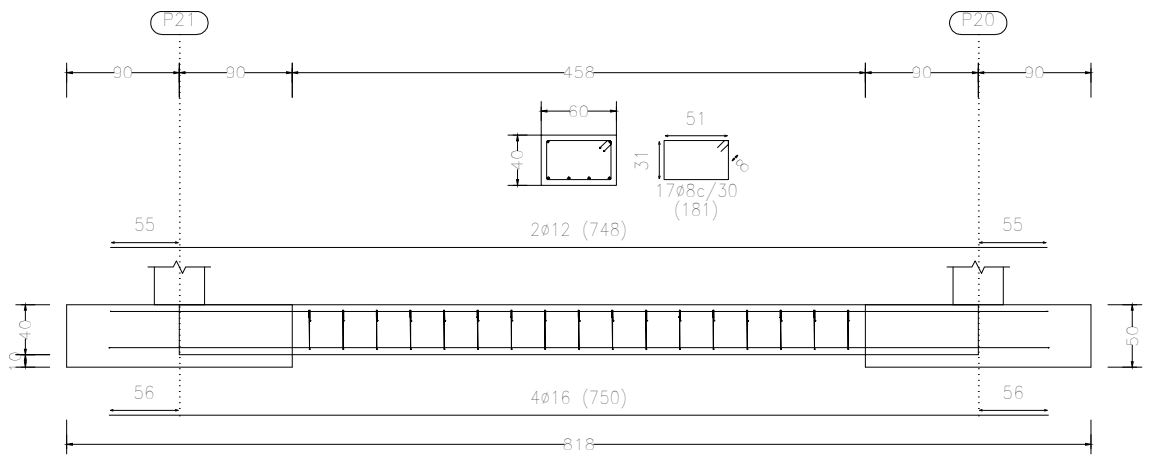


Tabla de vigas de atado		
 C.3 Arm. sup.: 2ø20 Arm. inf.: 2ø20 Estribos: 1xø8c/30	 C.7.1 Arm. sup.: 3ø25 Arm. inf.: 3ø25 Arm. piel: 1x2ø25 Estribos: 1xø8c/25	 CB.4 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 4ø16 Estribos: 1xø8c/30

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 2/11

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas de atado

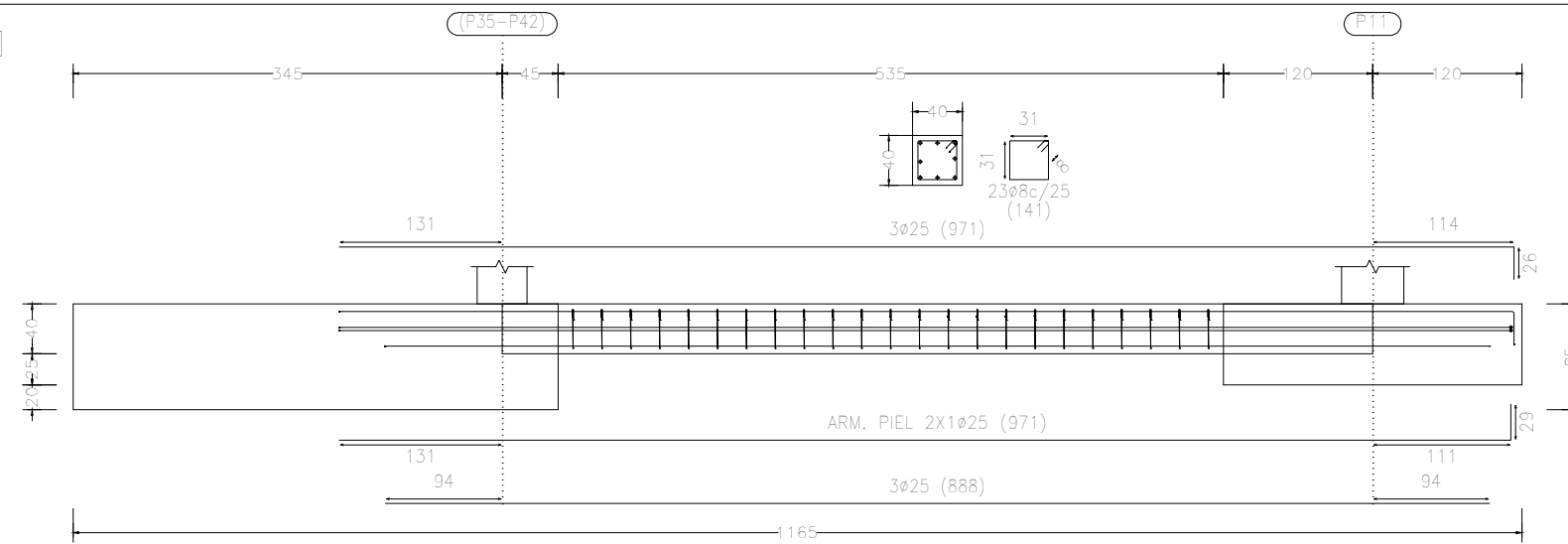
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

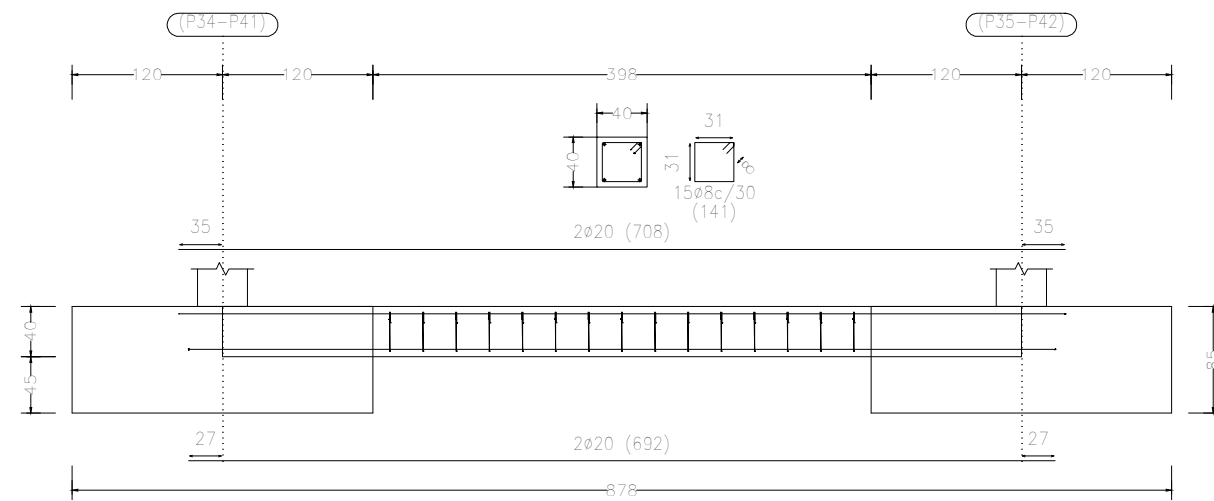
Fecha: Mayo de 2019



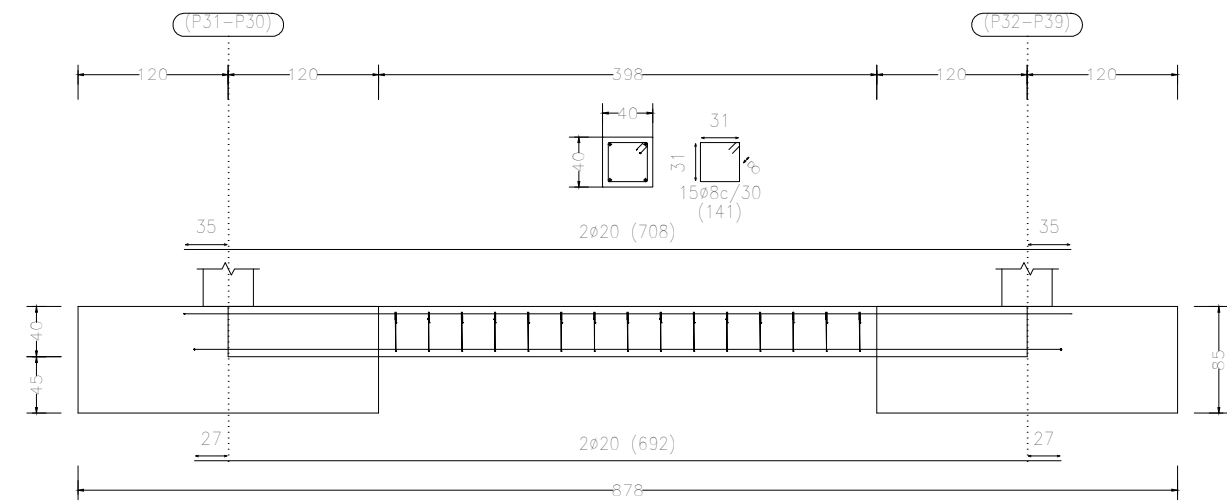
C.7.1 [(P35-P42) - P11]



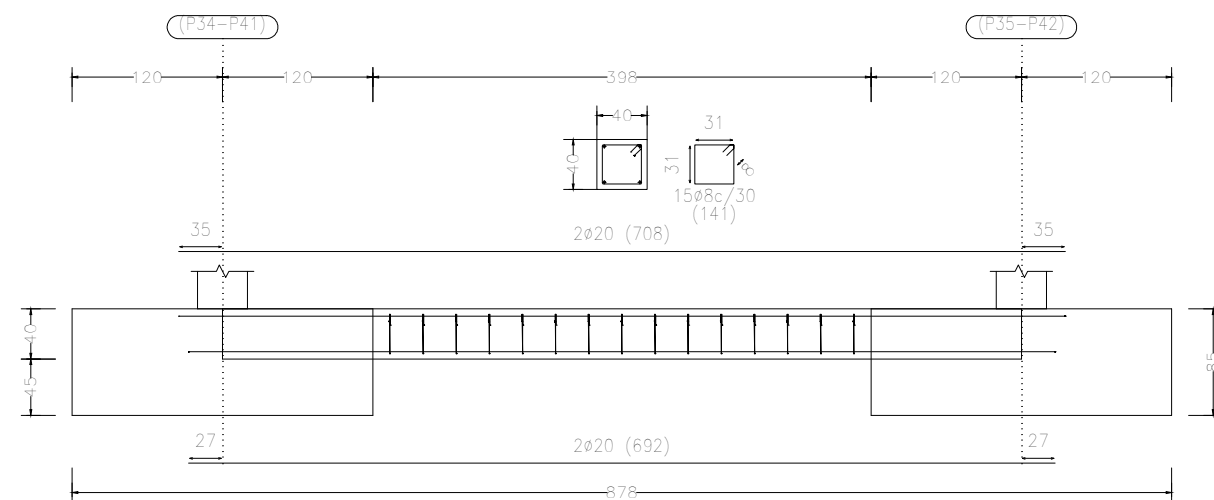
C.3 [(P34-P41) - (P35-P42)]



C.3 [(P31-P30) - (P32-P39)]



C.3 [(P34-P41) - (P35-P42)]



C.3 [(P31-P30) - (P32-P39)]

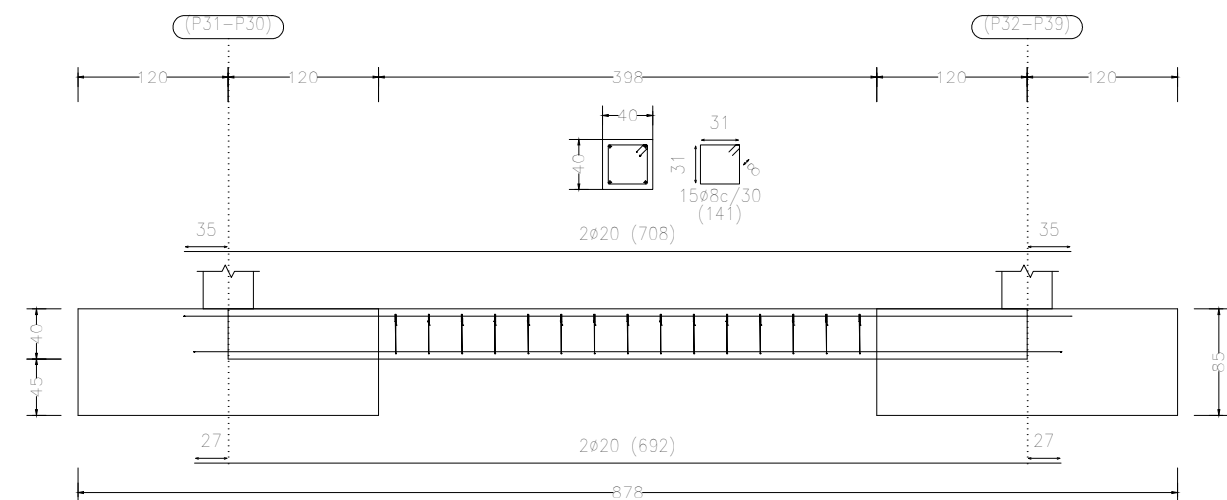
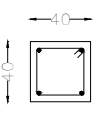
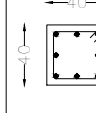
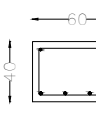


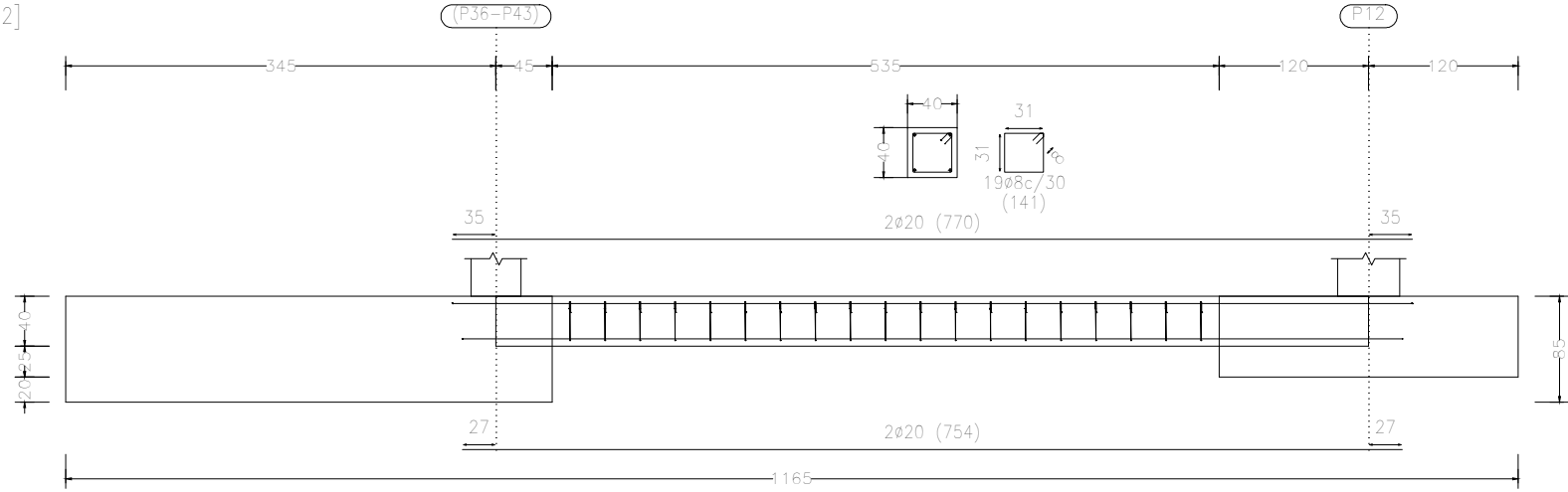


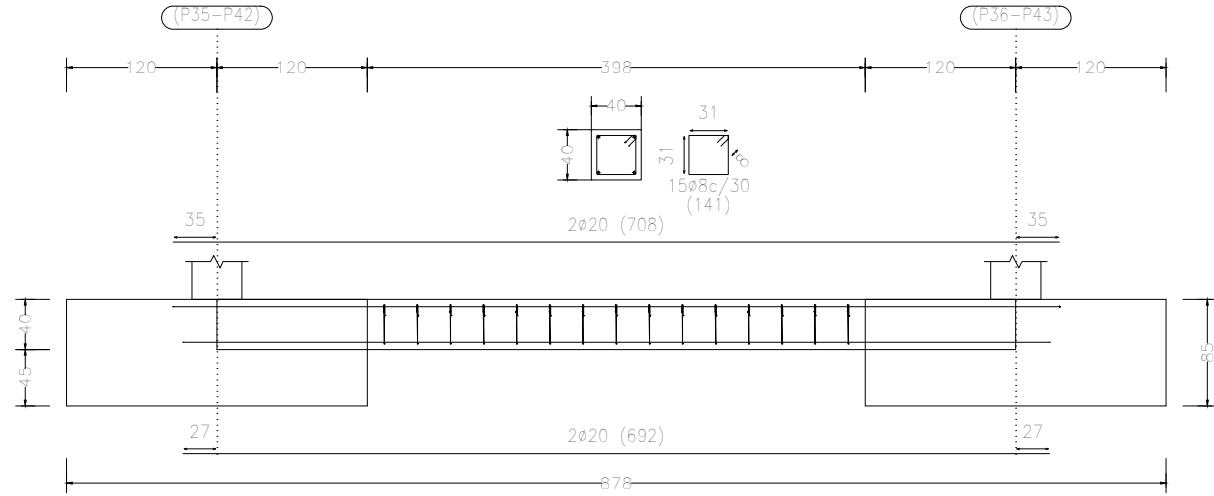
Tabla de vigas de atado		
 <p>C.3 Arm. sup.: 2ø20 Arm. inf.: 2ø20 Estribos: 1xø8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3ø25 Arm. inf.: 3ø25 Arm. piel: 1x2ø25 Estribos: 1xø8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2ø12 Arm. inf.: 4ø16 Estribos: 1xø8c/30</p>

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.4	Hoja: 3/11	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas de atado	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

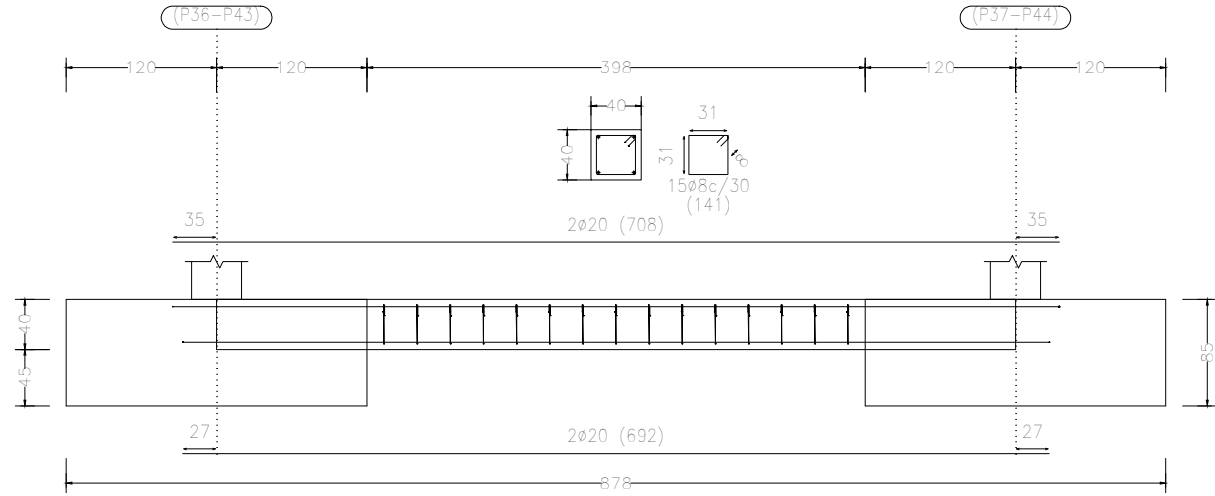
C.3 [(P36-P43) - P12]



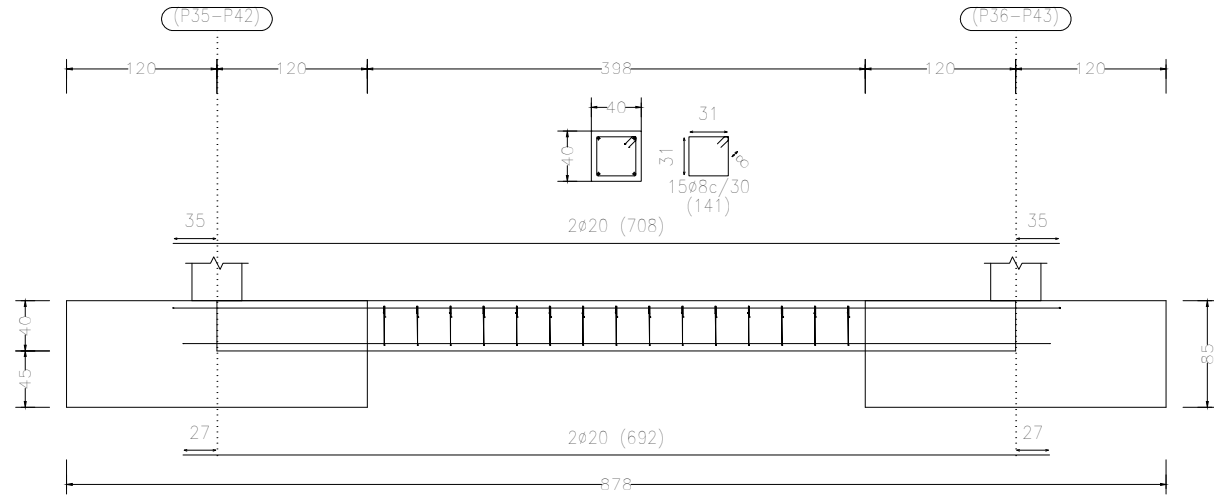
C.3 [(P35-P42) - (P36-P43)]



C.3 [(P36-P43) - (P37-P44)]



C.3 [(P35-P42) - (P36-P43)]



C.3 [(P36-P43) - (P37-P44)]

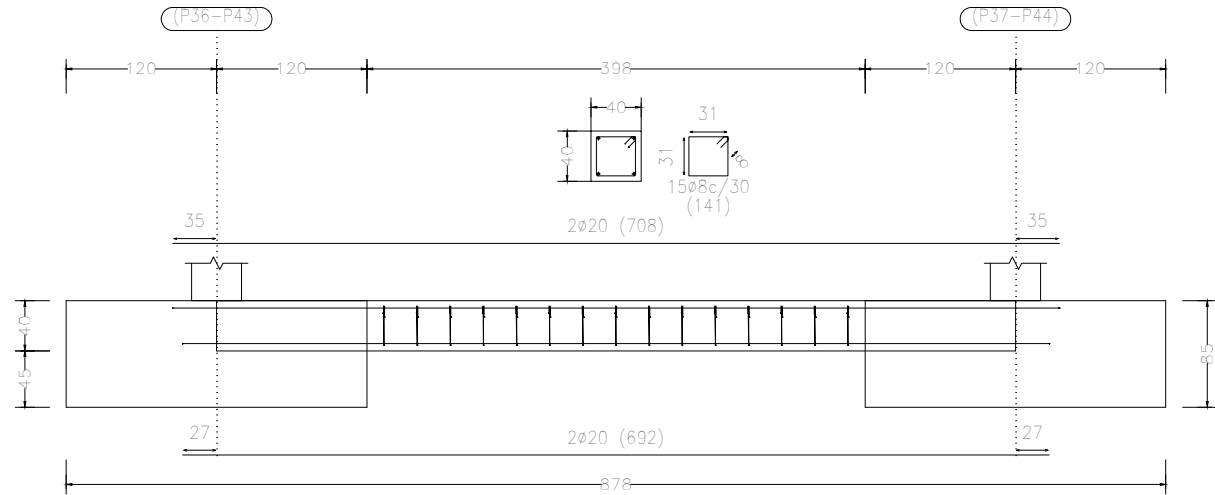


Tabla de vigas de atado

 <p>C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30</p>
---	---	--

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 4/11

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas de atado

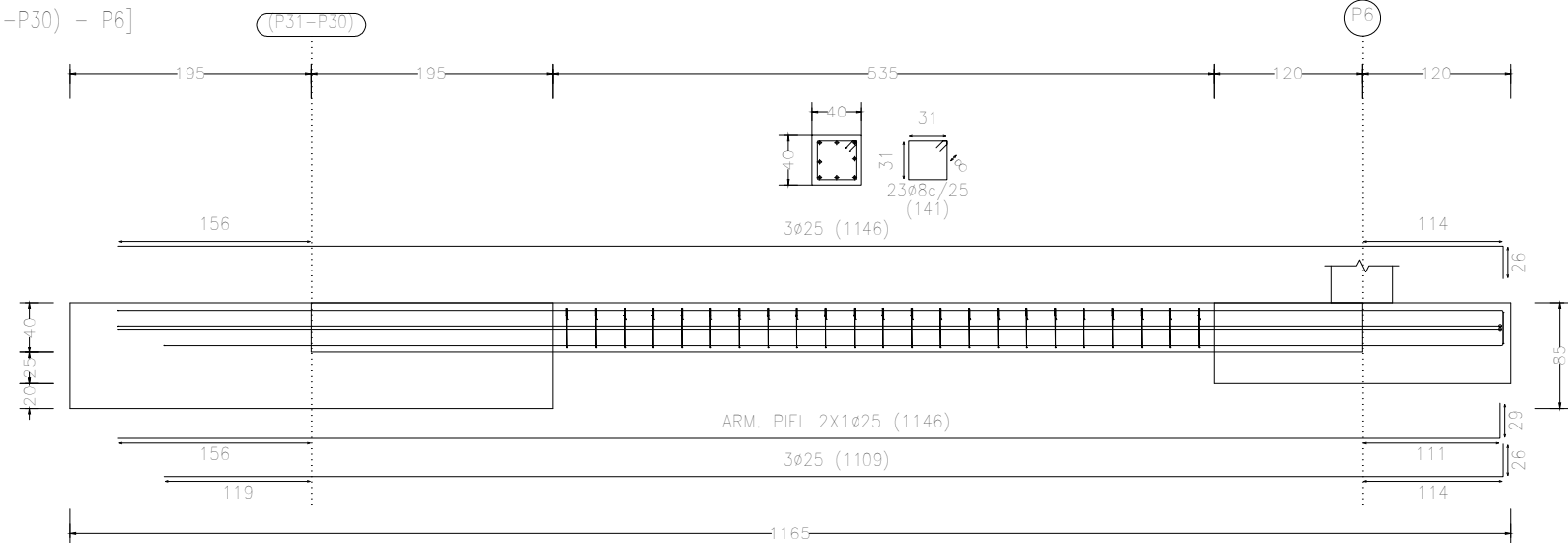
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

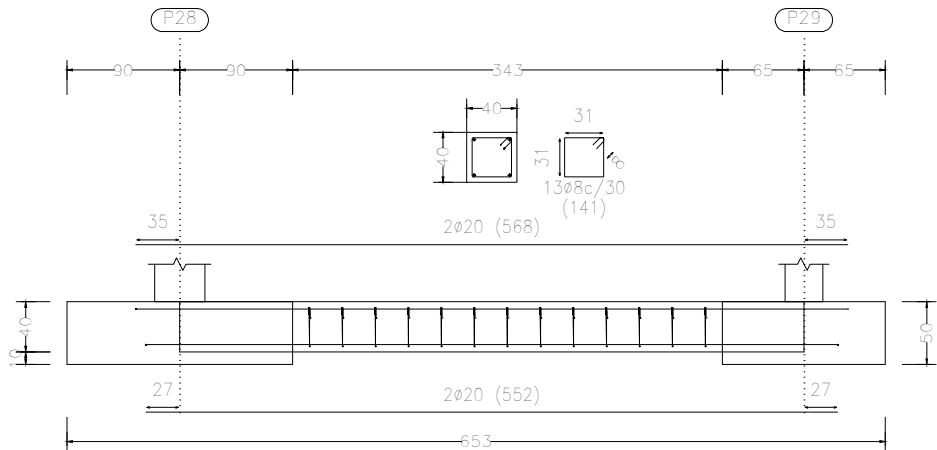
Fecha: Mayo de 2019



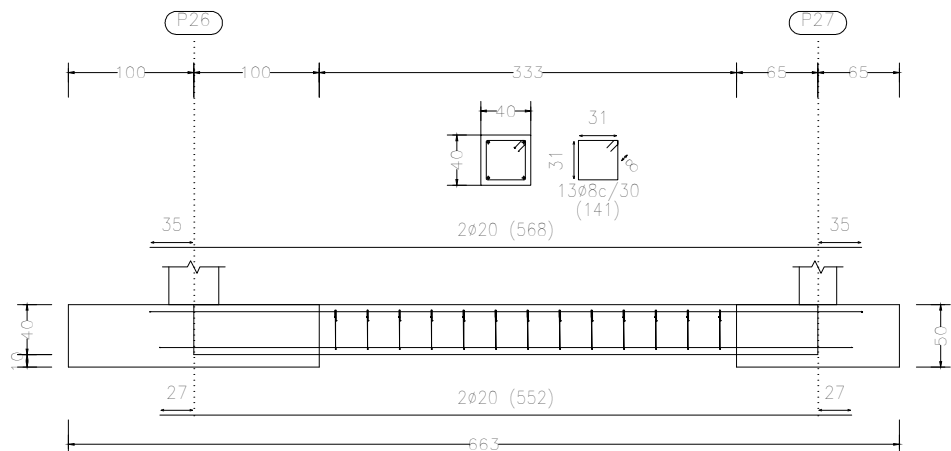
C.7.1 [(P31-P30) - P6]



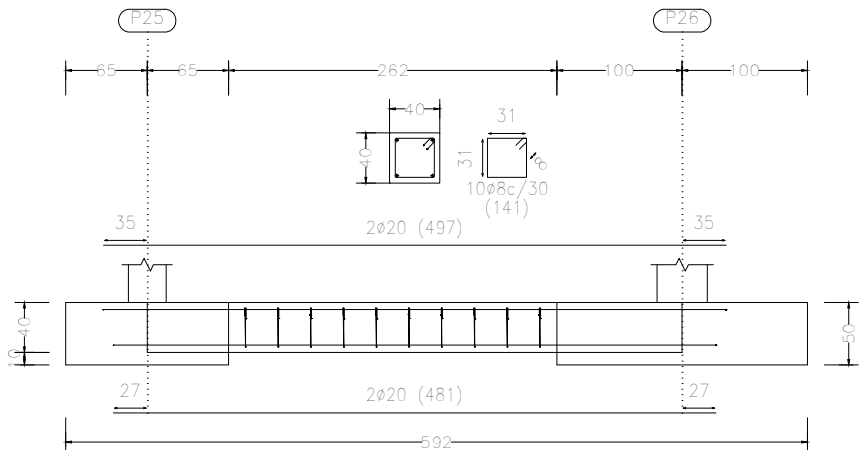
C.3 [P28 - P29]



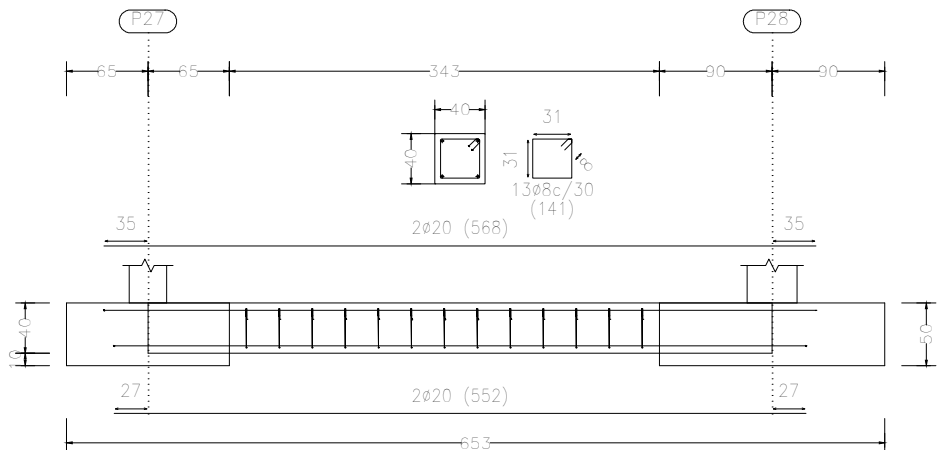
C.3 [P26 - P27]



C.3 [P25 - P26]



C.3 [P27 - P28]



C.3 [P29 - (P31-P30)]

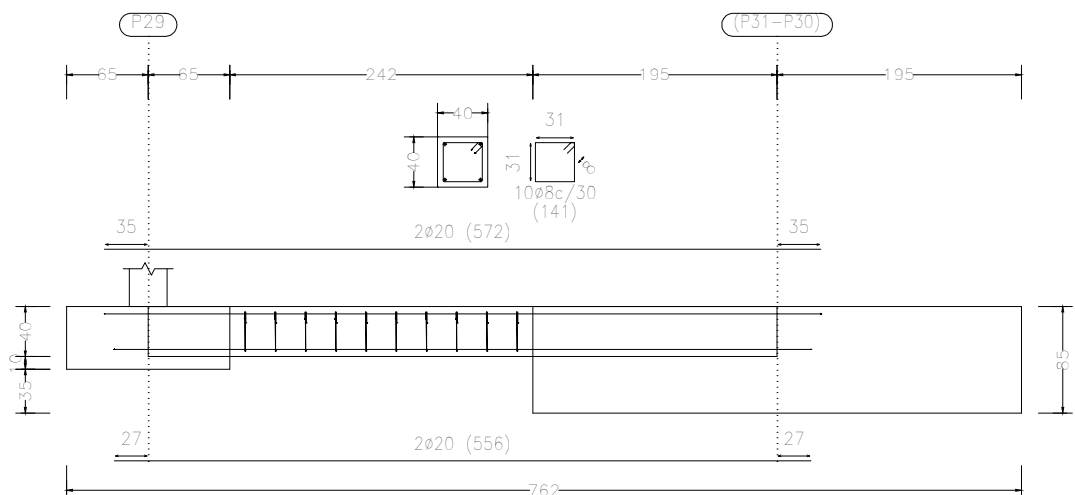


Tabla de vigas de atado		
 C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30	 C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25	 CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano:

4.4

Hoja:

5/11

Escala:

1:60

Título de plano:

Despiece vigas de atado

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

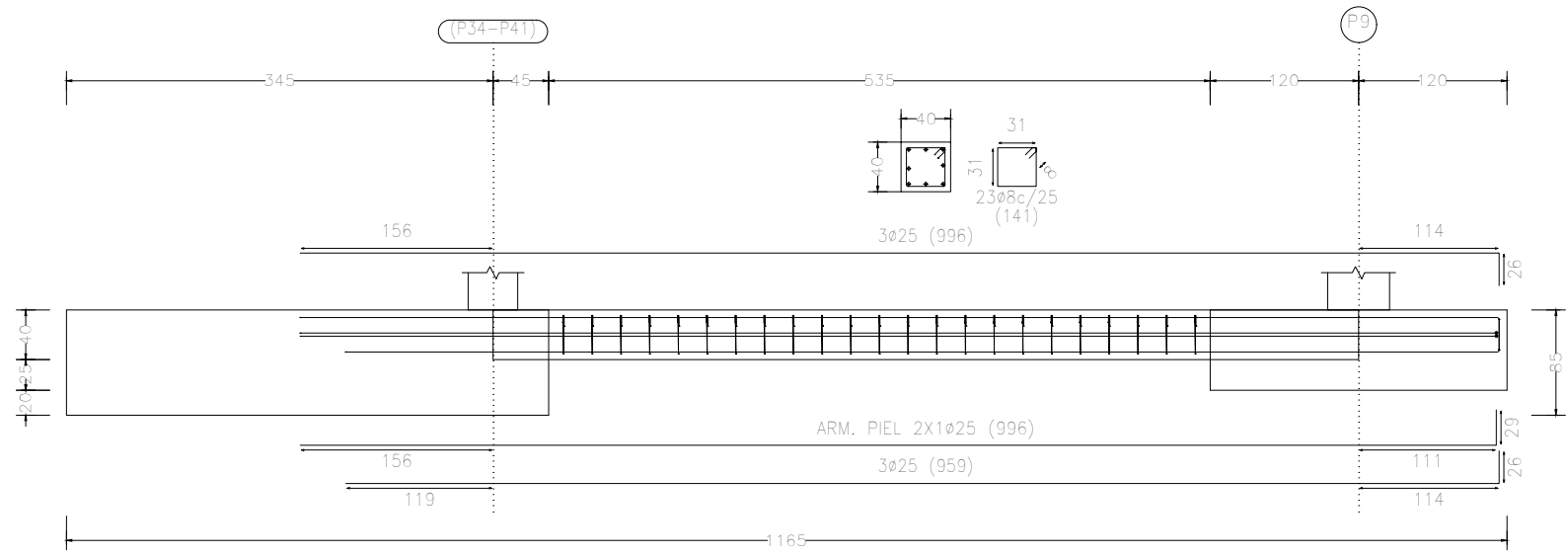
Firma:

Fecha:

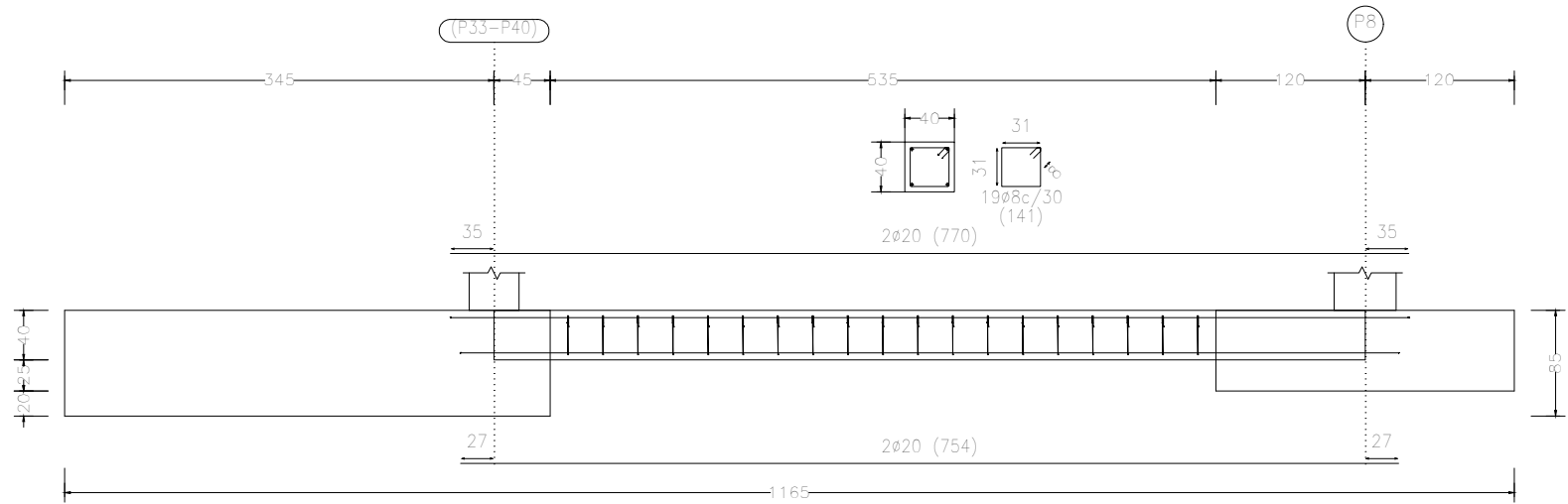
Mayo de 2019



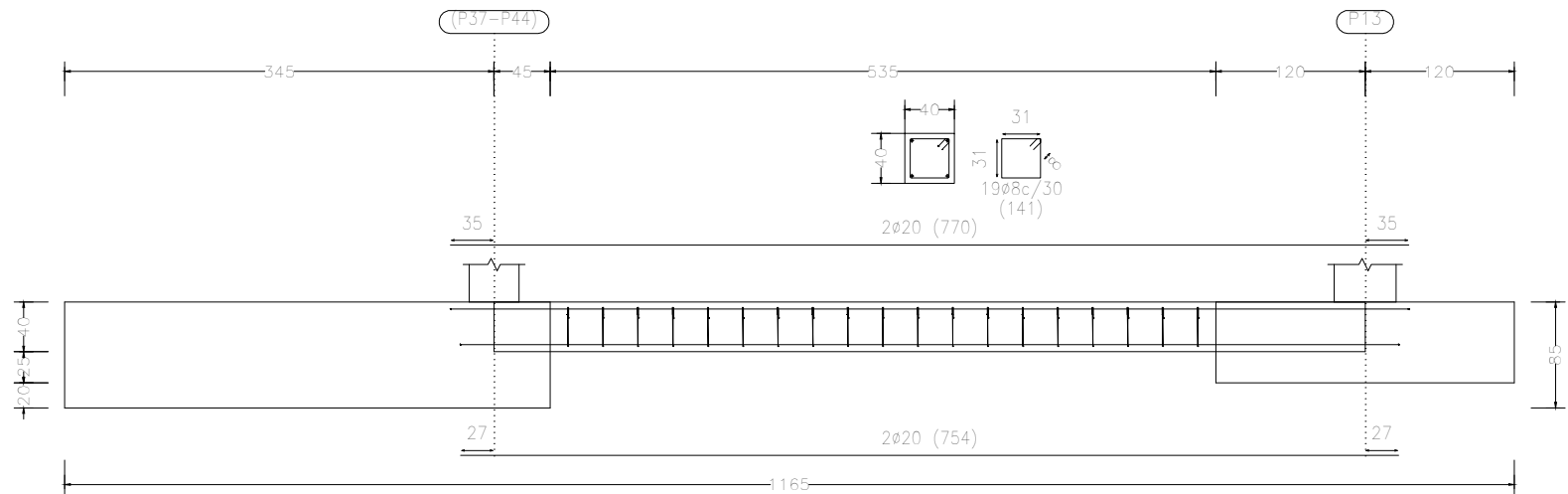
C.7.1 [(P34-P41) - P9]



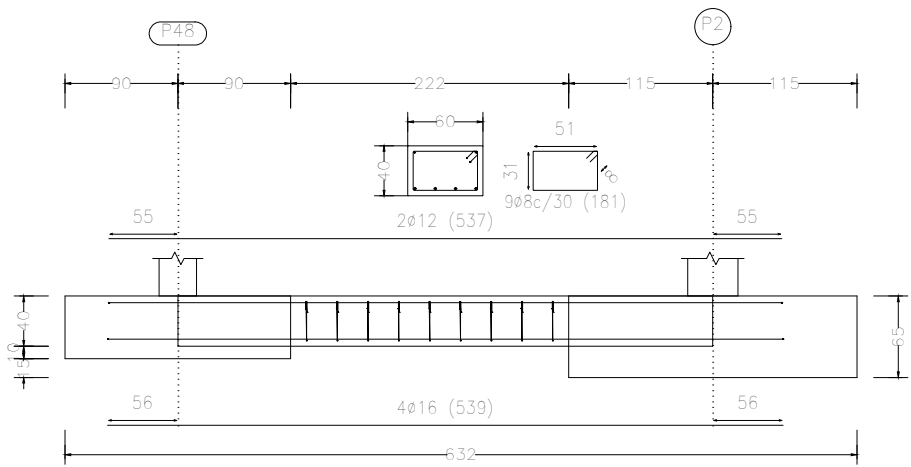
C.3 [(P33-P40) - P8]



C.3 [(P37-P44) - P13]



CB.4 [P48 - P2]



CB.4 [P3 - P46]

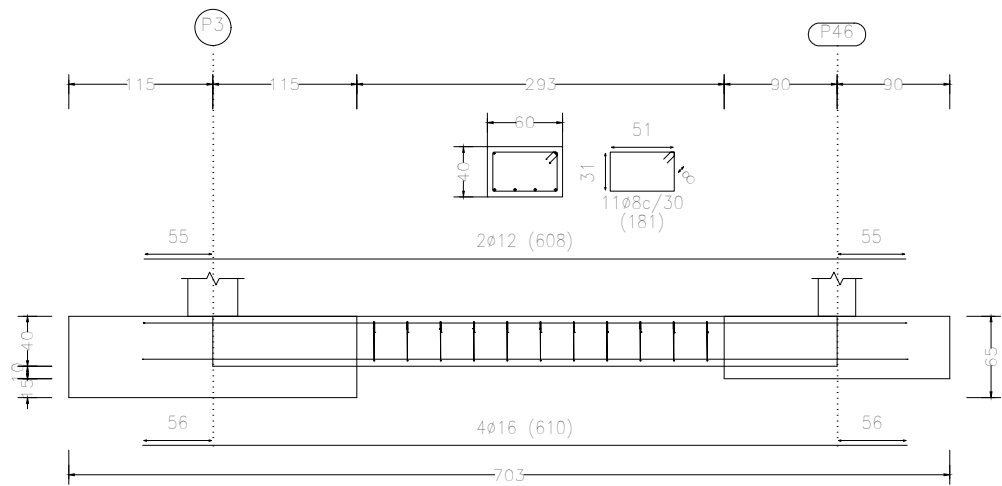
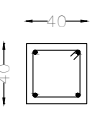
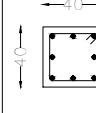
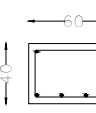


Tabla de vigas de atado		
 C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30	 C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25	 CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 6/11

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas de atado

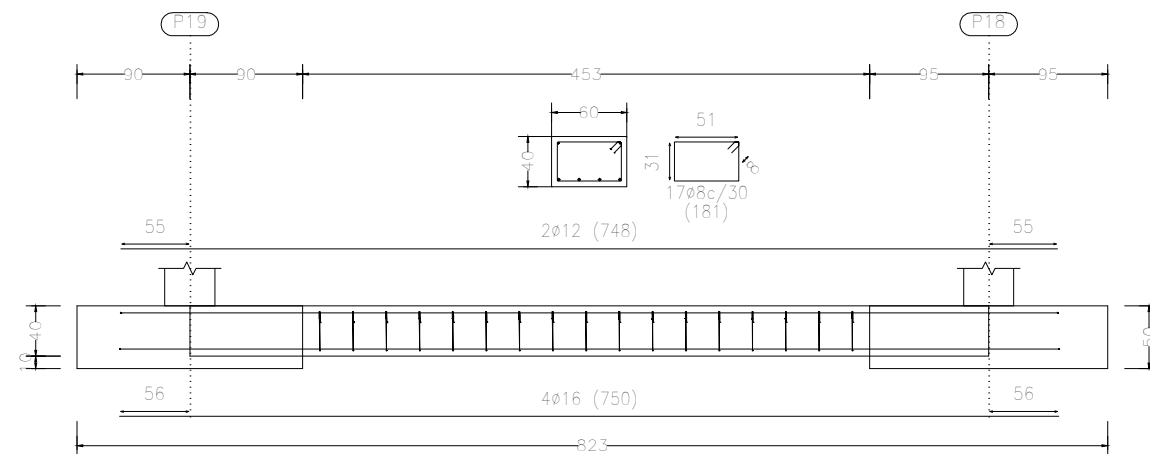
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

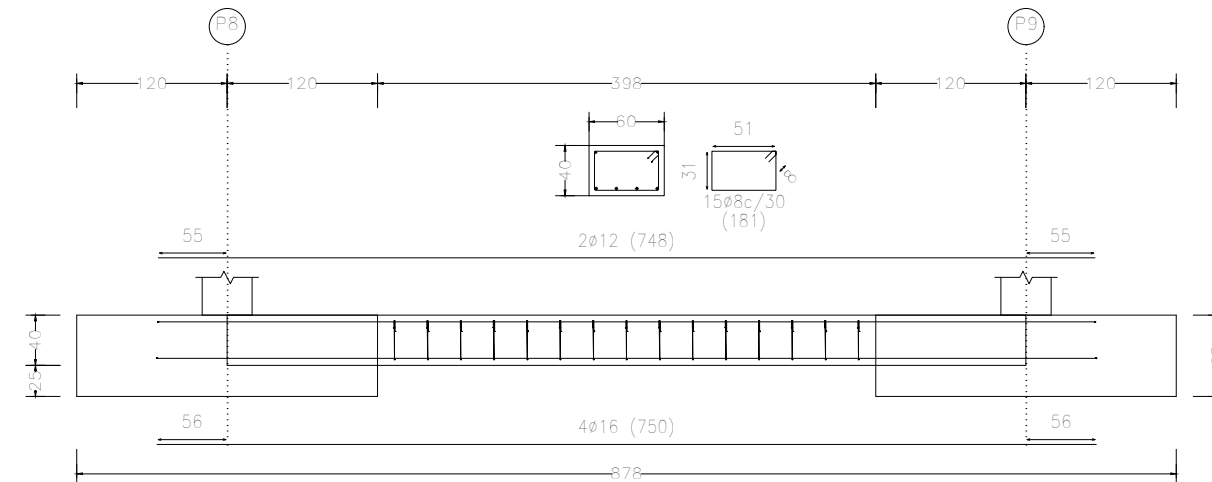
Fecha: Mayo de 2019



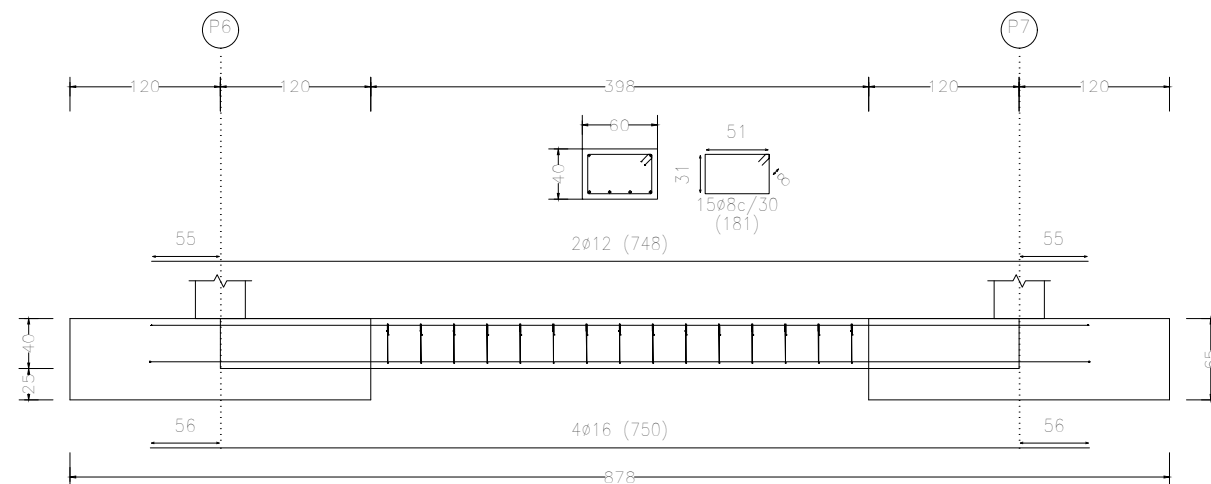
CB.4 [P19 - P18]



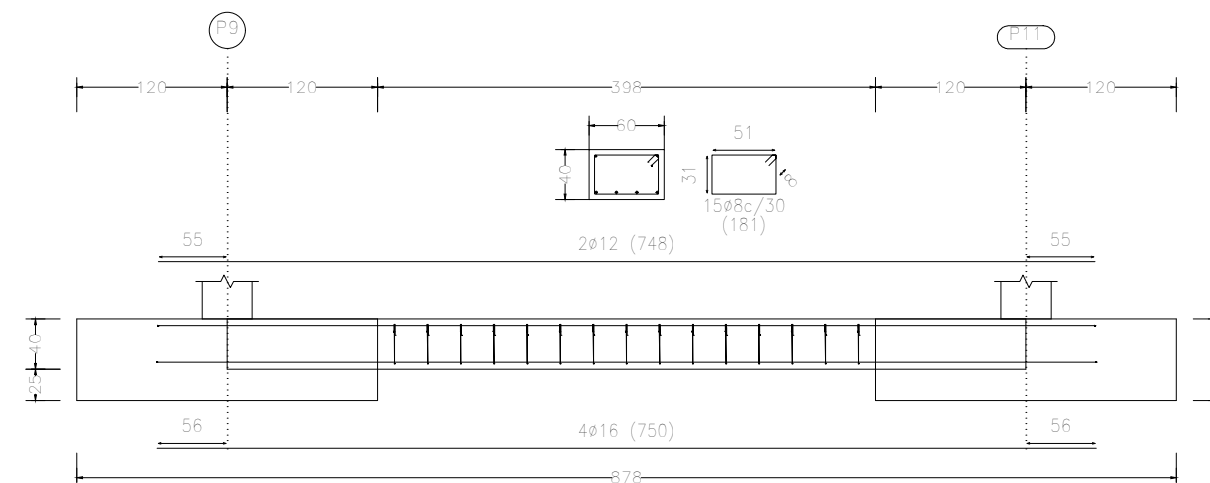
CB.4 [P8 - P9]



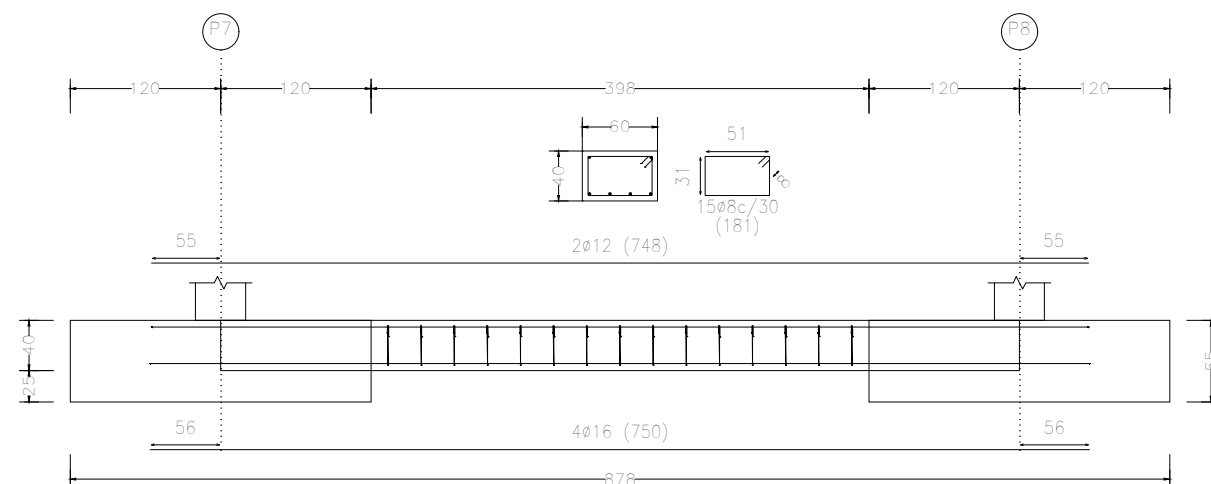
CB.4 [P6 - P7]



CB.4 [P9 - P11]



CB.4 [P7 - P8]



CB.4 [P11 - P12]

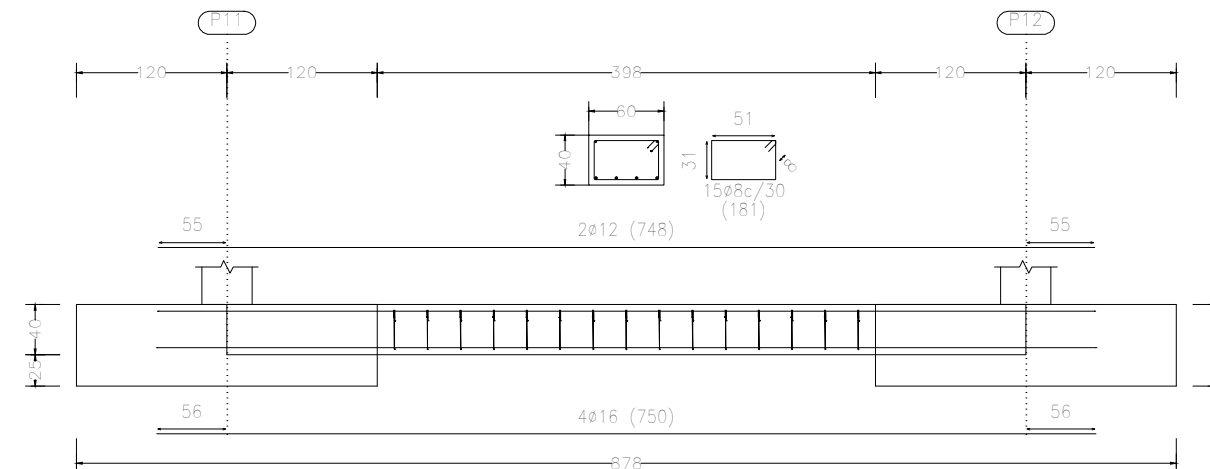




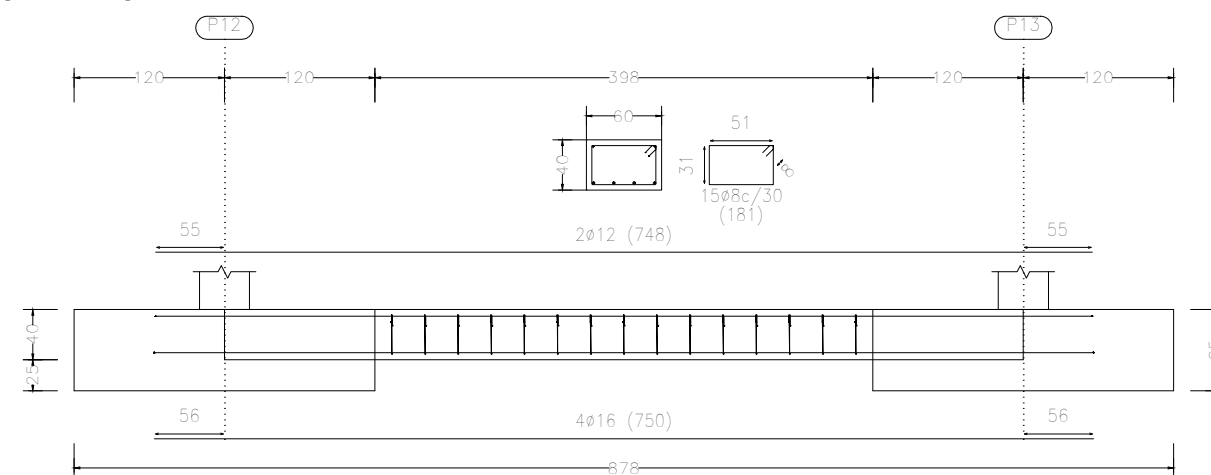


Tabla de vigas de atado		
 <p>C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30</p>

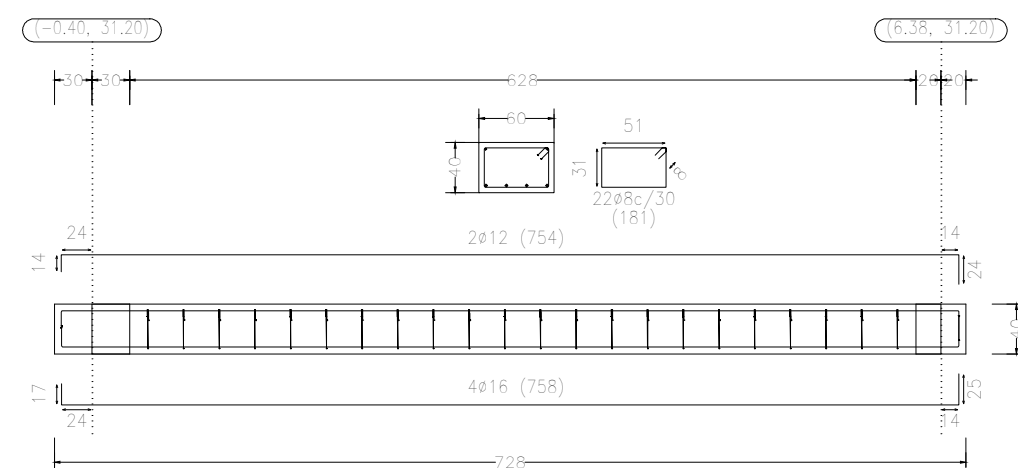
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.4	Hoja: 7/11	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas de atado
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			



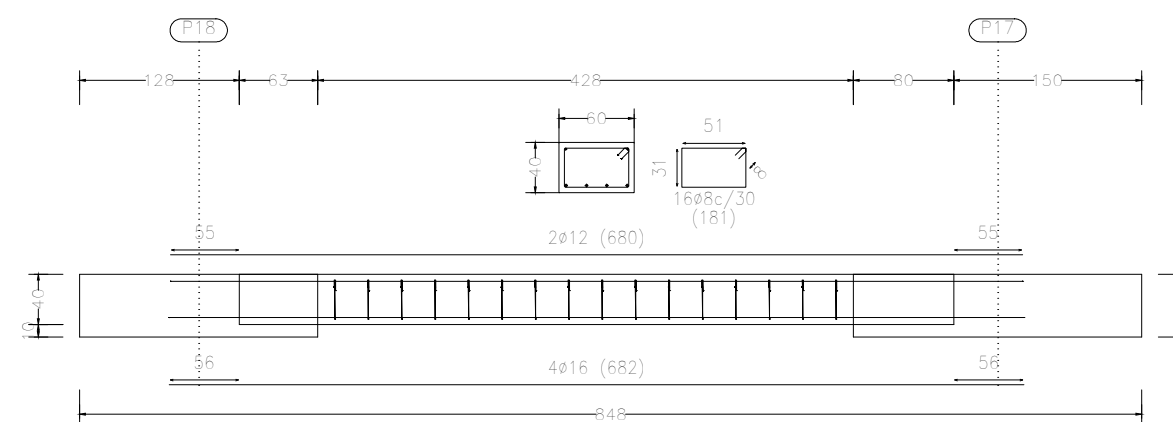
CB.4 [P12 - P13]



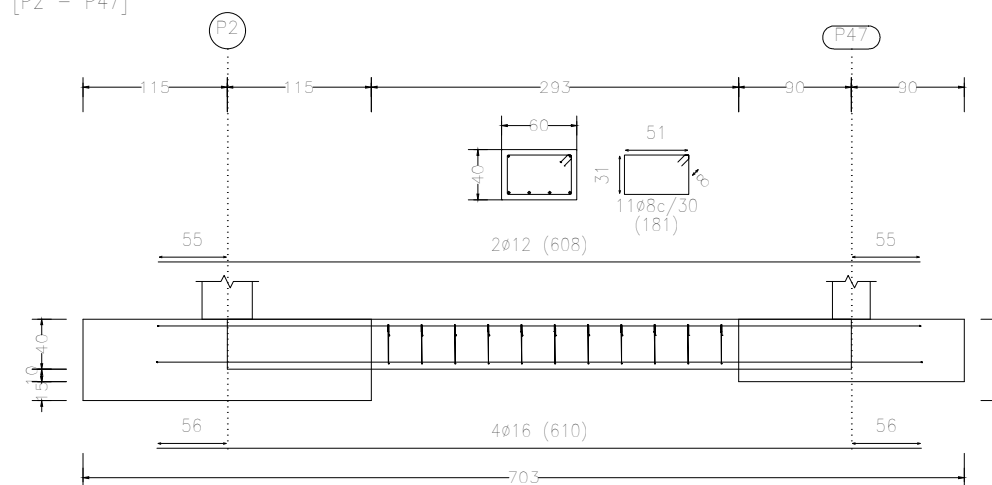
CB.4 [(-0.40, 31.20) - (6.38, 31.20)]



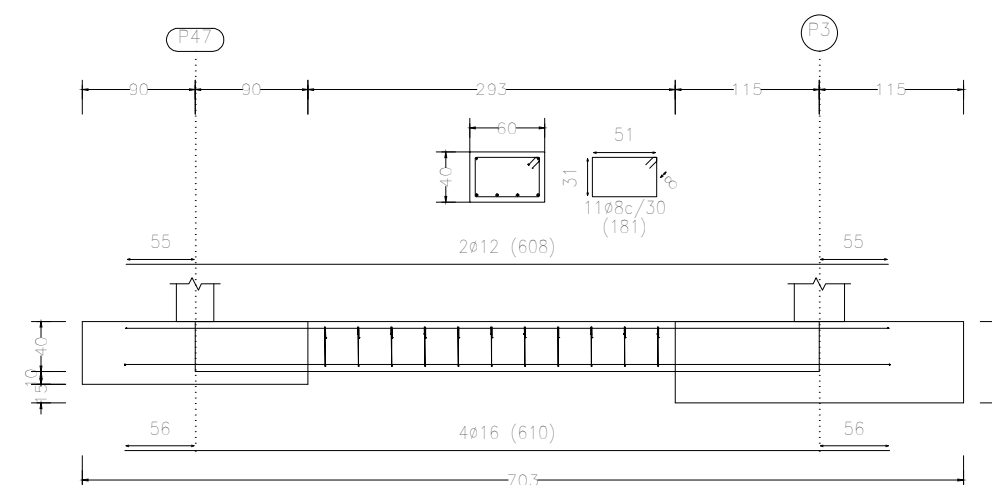
CB.4 [P18 - P17]



CB.4 [P2 - P47]



CB.4 [P47 - P3]



CB.4 [P1 - P48]

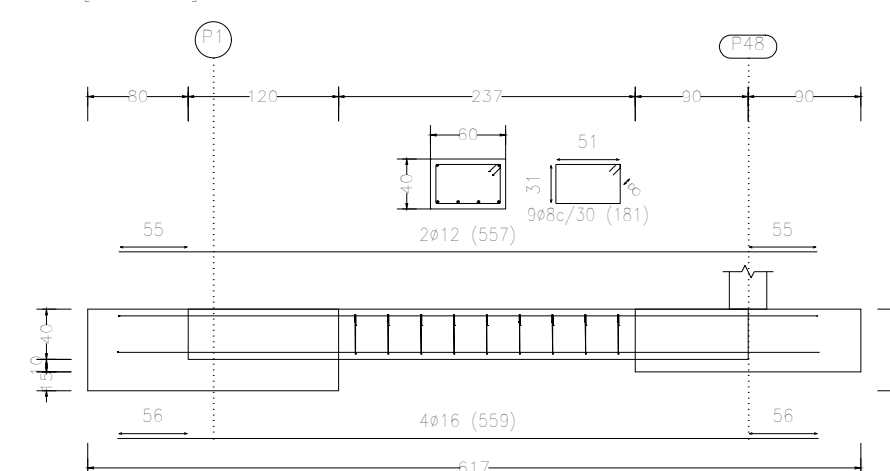
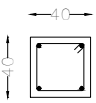
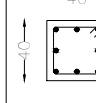
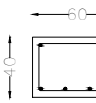


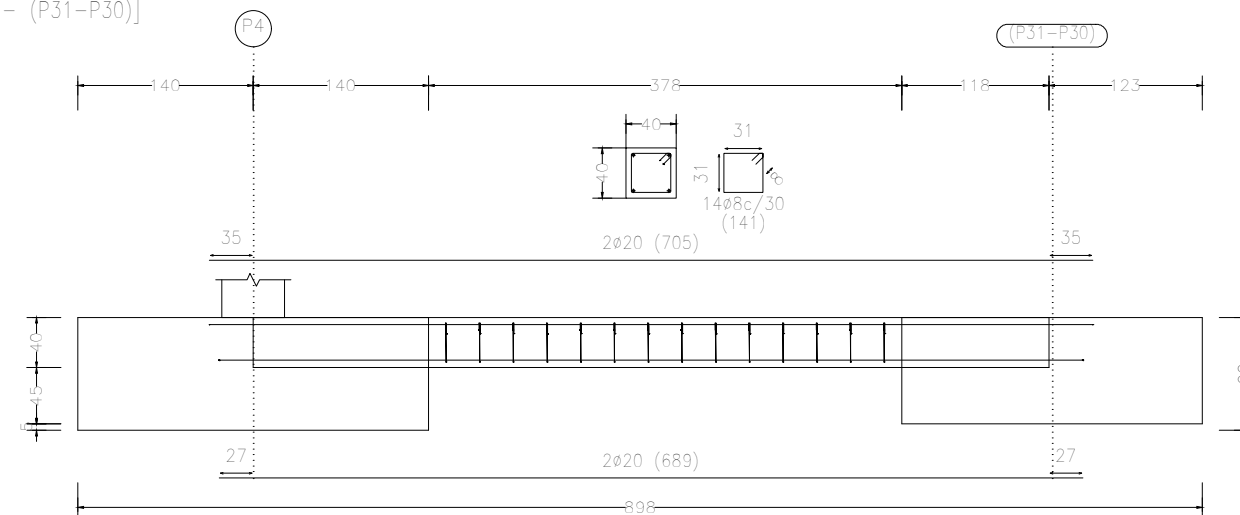


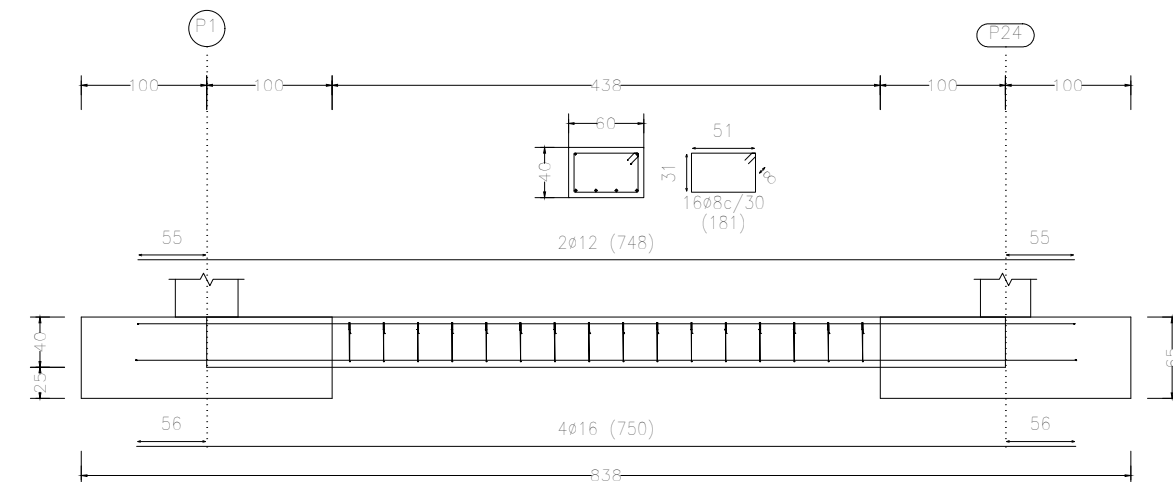
Tabla de vigas de atado		
 <p>C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30</p>

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.4	Hoja: 8/11	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas de atado
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

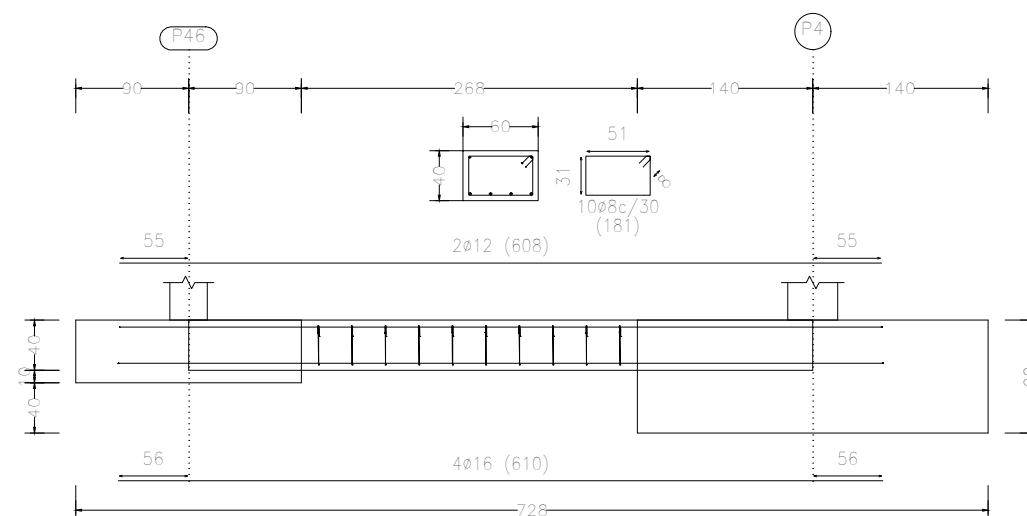
C.3 [P4 - (P31-P30)]



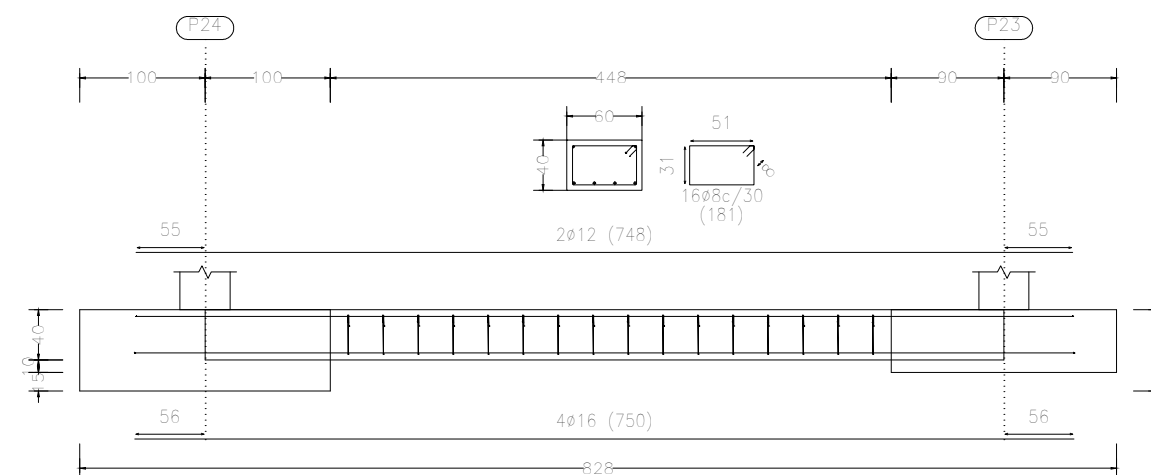
CB.4 [P1 - P24]



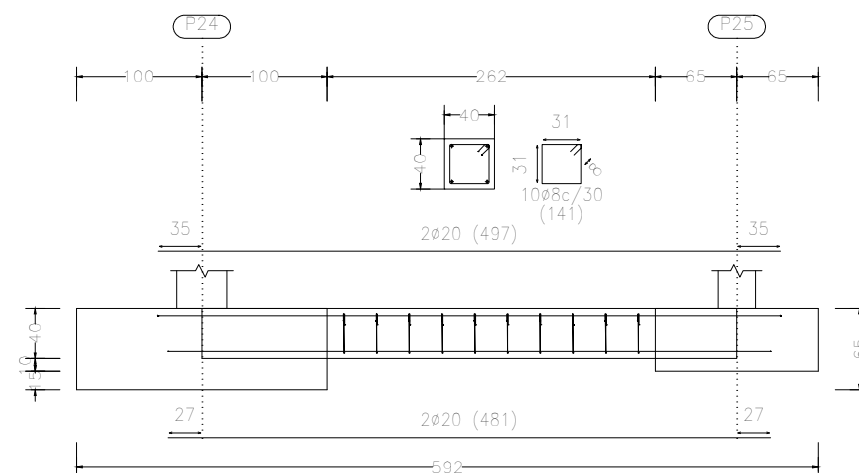
CB.4 [P46 - P4]



CB.4 [P24 - P23]



C.3 [P24 - P25]



CB.4 [P10 - P16]

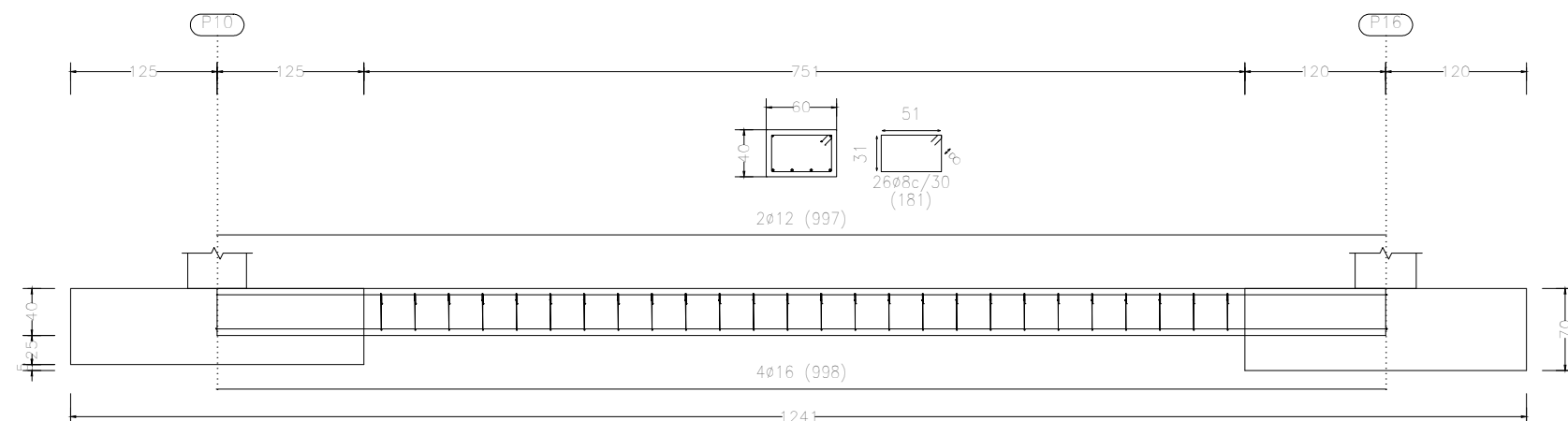
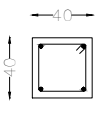
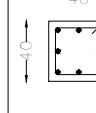
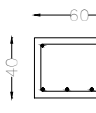


Tabla de vigas de atado		
 <p>C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estridos: 1xØ8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estridos: 1xØ8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estridos: 1xØ8c/30</p>

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 9/11

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas de atado

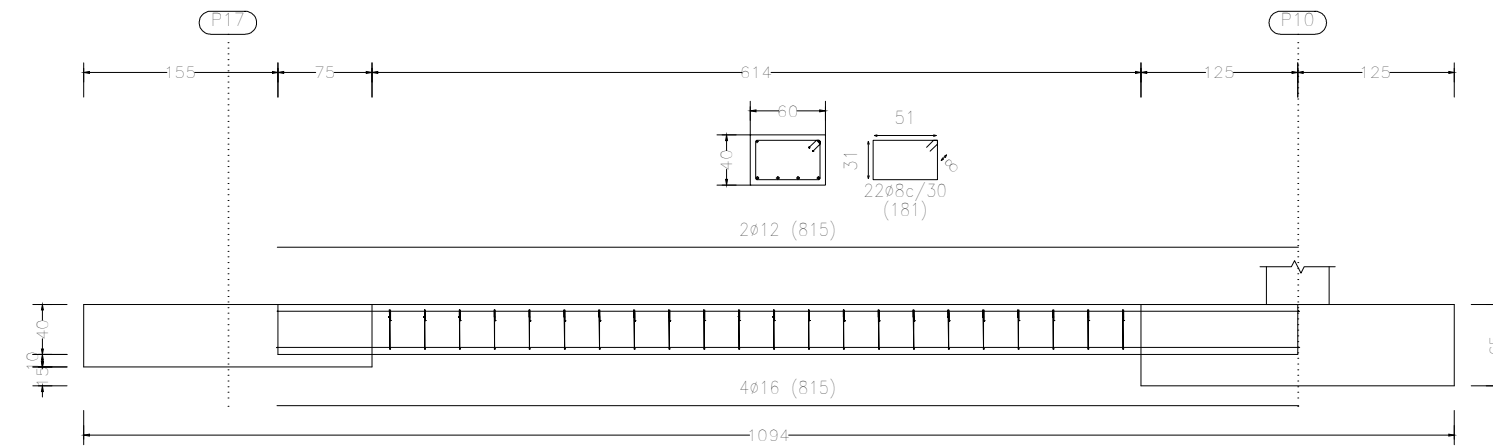
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

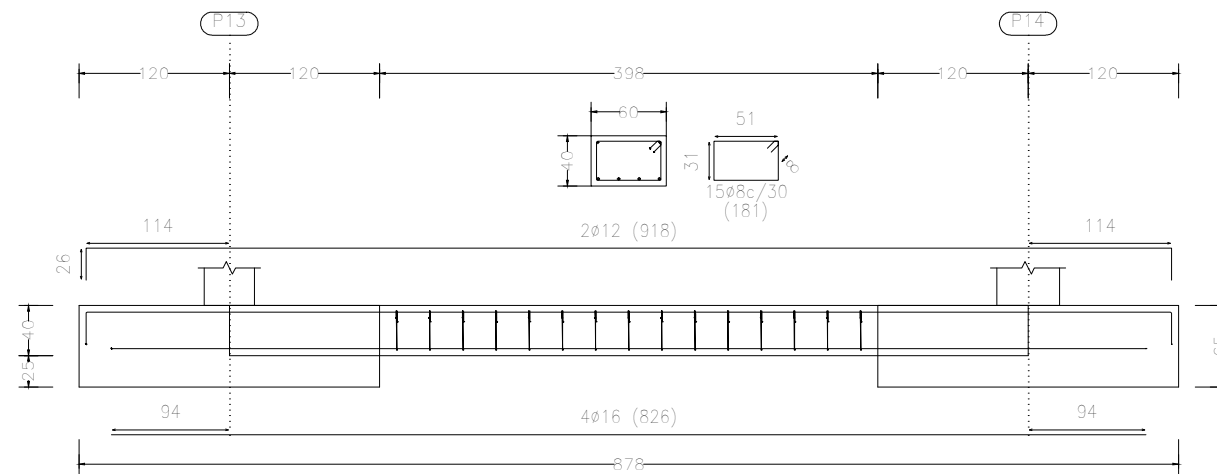
Fecha: Mayo de 2019



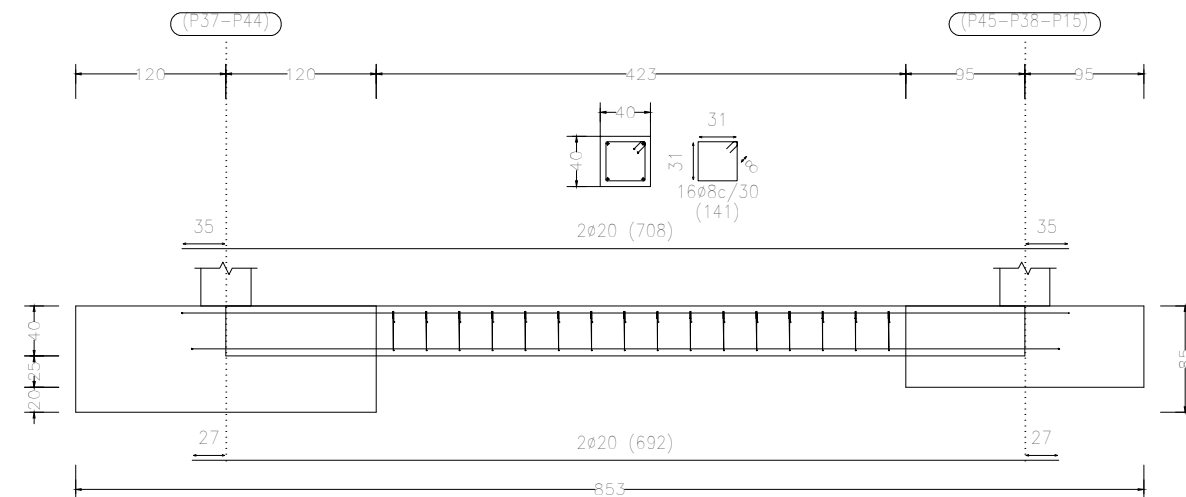
CB.4 [P17 - P10]



CB.4 [P13 - P14]



C.3 [(P37-P44) - (P45-P38-P15)]



C.3 [(P37-P44) - (P45-P38-P15)]

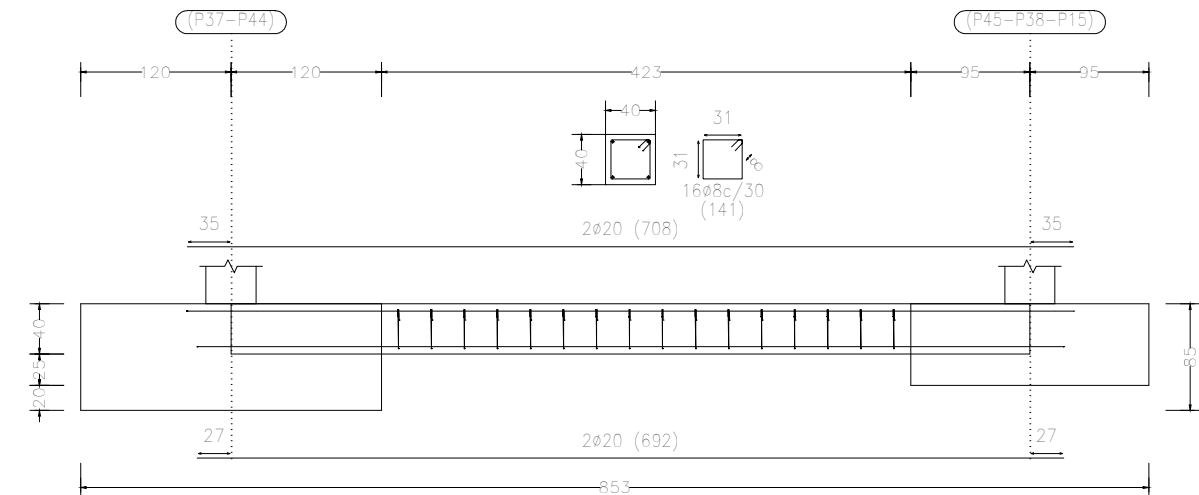



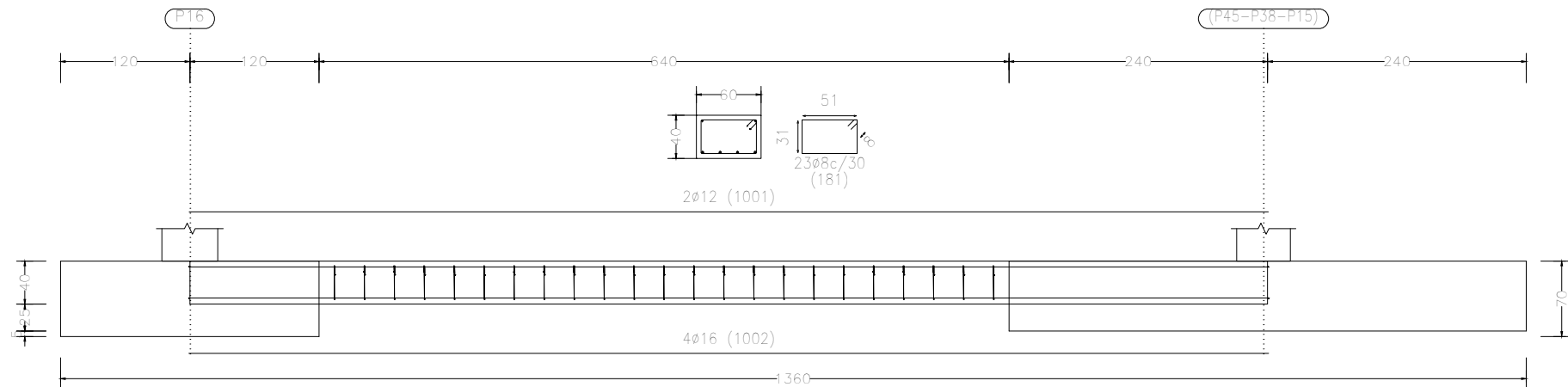


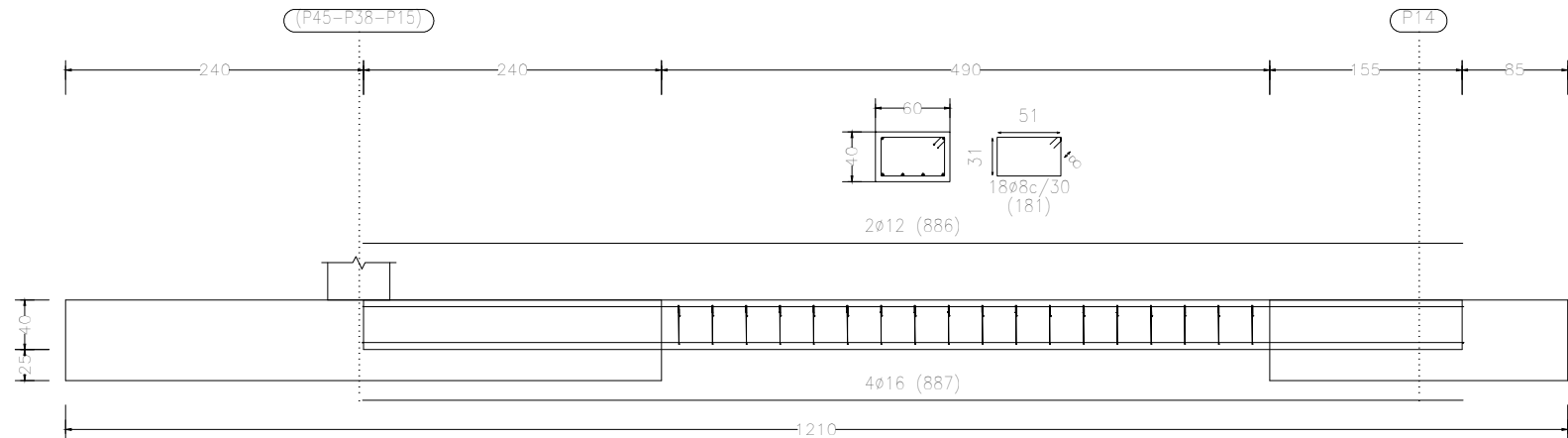
Tabla de vigas de atado		
 <p>C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30</p>	 <p>C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25</p>	 <p>CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30</p>

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.4	Hoja: 10/11	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas de atado
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:			

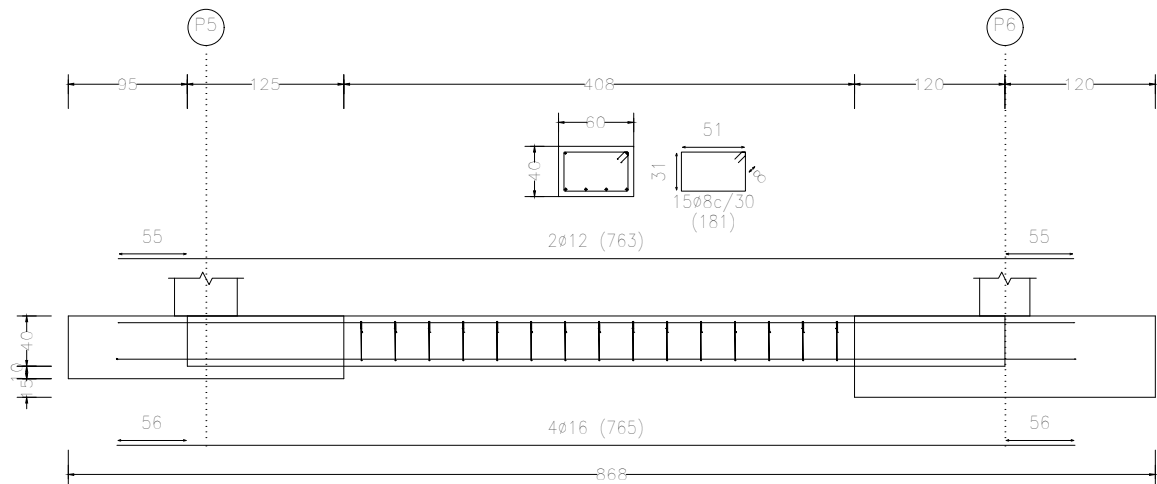
CB.4 [P16 - (P45-P38-P15)]



CB.4 [(P45-P38-P15) - P14]



CB.4 [P5 - P6]



CB.4 [P4 - P5]

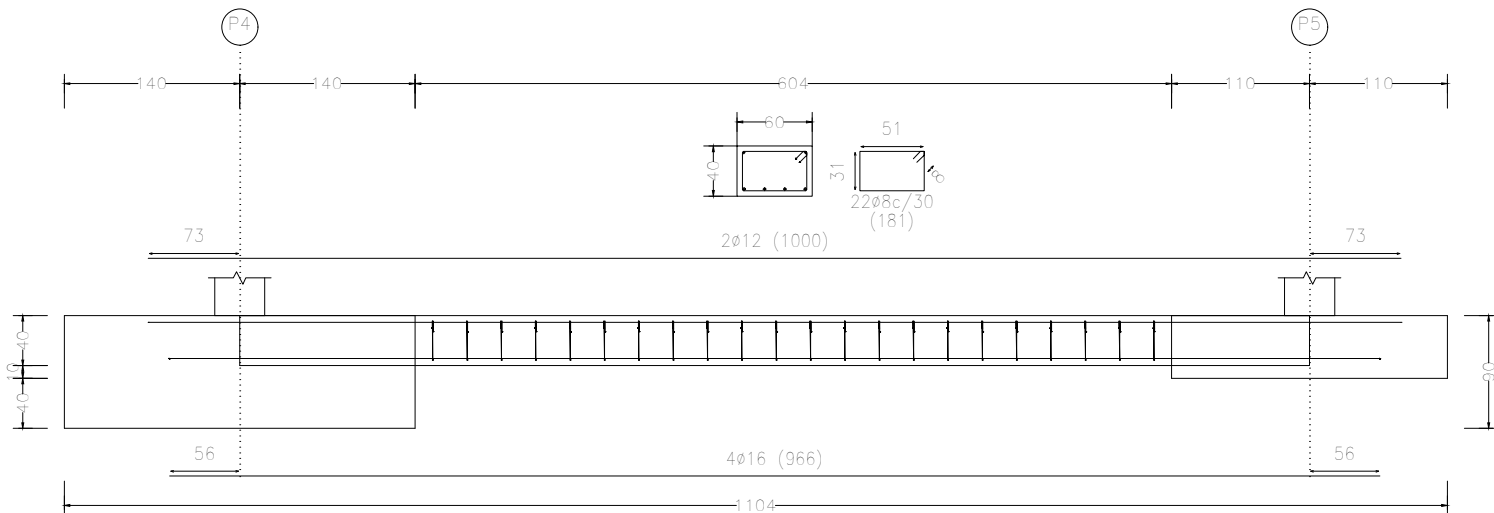


Tabla de vigas de atado		
	C.3 Arm. sup.: 2Ø20 Arm. inf.: 2Ø20 Estribos: 1xØ8c/30	
	C.7.1 Arm. sup.: 3Ø25 Arm. inf.: 3Ø25 Arm. piel: 1x2Ø25 Estribos: 1xØ8c/25	
		CB.4 Arm. sup.: 2Ø12 Arm. inf.: 4Ø16 Estribos: 1xØ8c/30

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.4

Hoja: 11/11

Escala: 1:60

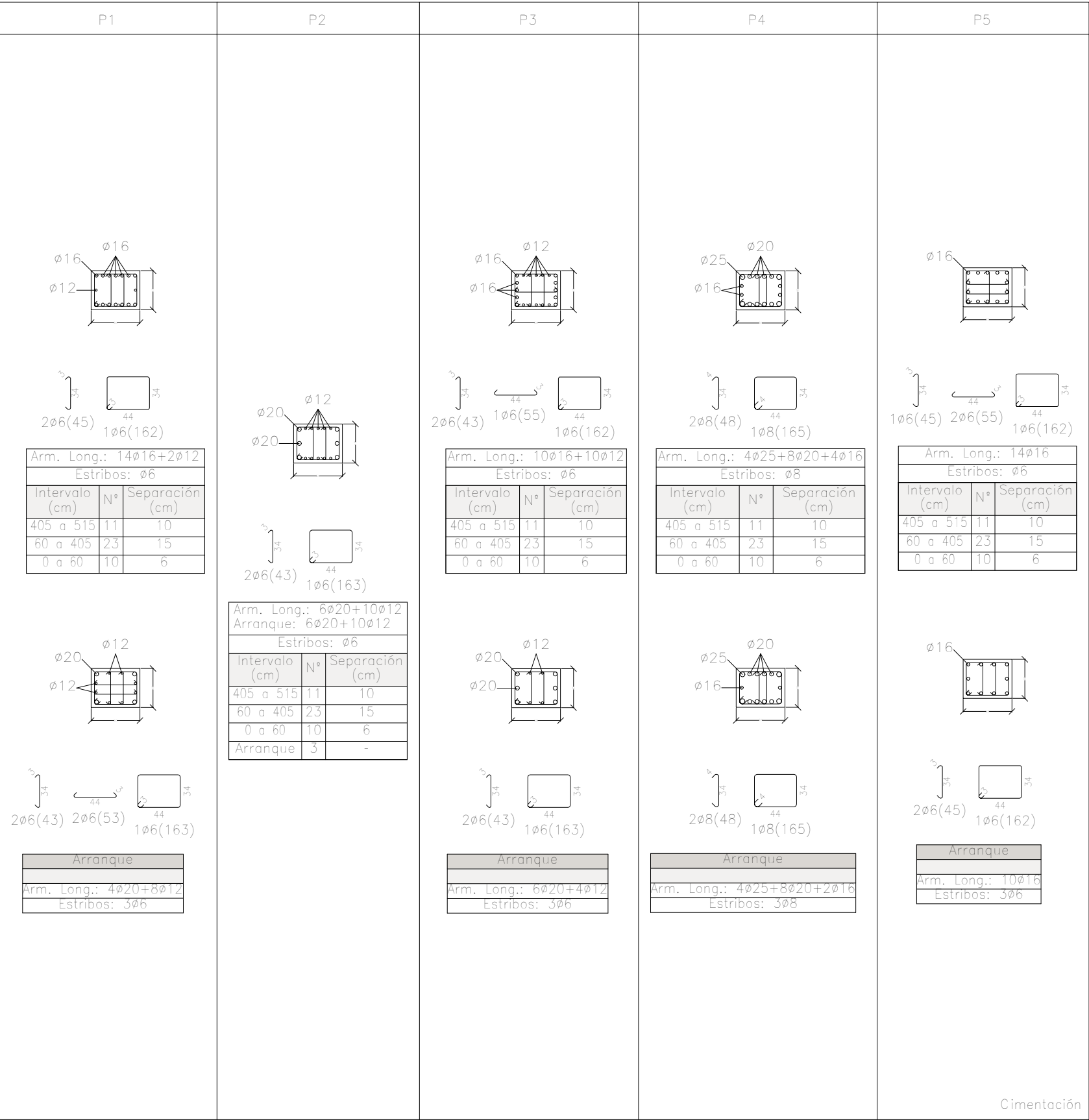
Título de plano: Despiece vigas de atado

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

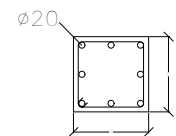

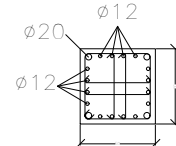
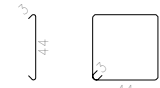
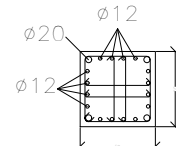
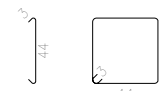
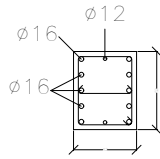
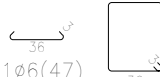
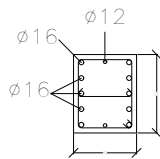
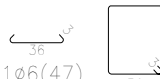
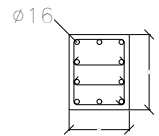
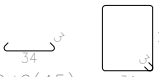
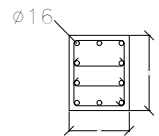
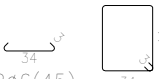
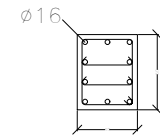
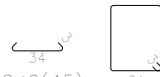
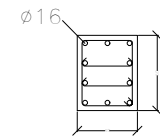
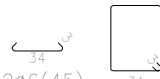
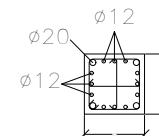

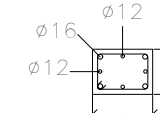
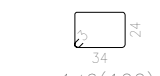
Firma:

Fecha: Mayo de 2019







P15	P16	P17	P18=P19=P20=P21=P22=P23	P24	P25=P27=P29=P46=P47=P48																																																																																																																																																																																																																											
<div></div> <div></div> <div>1ø6(183)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 8ø20</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>446 a 496</td><td>8</td><td>6</td></tr><tr><td>0 a 446</td><td>30</td><td>15</td></tr></table></div> <div></div> <div></div> <div>4ø6(53) 1ø6(183)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arranque</td></tr><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø20+16ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: 3ø6</td></tr></table></div> <div></div> <div></div> <div>4ø6(53) 1ø6(183)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø20+16ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 4ø20+16ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>60 a 700</td><td>43</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 8ø20			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	446 a 496	8	6	0 a 446	30	15	Arranque			Arm. Long.: 4ø20+16ø12			Estribos: 3ø6			Arm. Long.: 4ø20+16ø12			Arranque: 4ø20+16ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	60 a 700	43	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	<div></div> <div></div> <div>1ø6(47) 1ø6(170)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16+2ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16+2ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>500 a 550</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>0 a 500</td><td>34</td><td>15</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div> <div></div> <div></div> <div>1ø6(47) 1ø6(170)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16+2ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16+2ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>60 a 700</td><td>43</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 10ø16+2ø12			Arranque: 10ø16+2ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	500 a 550	5	10	0 a 500	34	15	Arranque	3	-	Arm. Long.: 10ø16+2ø12			Arranque: 10ø16+2ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	60 a 700	43	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	<div></div> <div></div> <div>2ø6(45) 1ø6(162)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>365 a 450</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>0 a 365</td><td>25</td><td>15</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div> <div></div> <div></div> <div>2ø6(45) 1ø6(162)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>60 a 700</td><td>43</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 10ø16			Arranque: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	365 a 450	9	10	0 a 365	25	15	Arranque	3	-	Arm. Long.: 10ø16			Arranque: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	60 a 700	43	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	<div></div> <div></div> <div>2ø6(45) 1ø6(162)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>250 a 300</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>0 a 250</td><td>17</td><td>15</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div> <div></div> <div></div> <div>2ø6(45) 1ø6(162)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>60 a 700</td><td>43</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 10ø16			Arranque: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	250 a 300	5	10	0 a 250	17	15	Arranque	3	-	Arm. Long.: 10ø16			Arranque: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	60 a 700	43	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	<div></div> <div></div> <div>2ø6(43) 1ø6(143)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø20+12ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 4ø20+12ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>405 a 515</td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 405</td><td>23</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4ø20+12ø12			Arranque: 4ø20+12ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	405 a 515	11	10	60 a 405	23	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-	<div></div> <div></div> <div>1ø6(122)</div> <div><table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø16+4ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Arranque: 4ø16+4ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><th>Intervalo (cm)</th><th>Nº</th><th>Separación (cm)</th></tr><tr><td>405 a 515</td><td>11</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 405</td><td>23</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>Arranque</td><td>3</td><td>-</td></tr></table></div>	Arm. Long.: 4ø16+4ø12			Arranque: 4ø16+4ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	405 a 515	11	10	60 a 405	23	15	0 a 60	10	6	Arranque	3	-
Arm. Long.: 8ø20																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
446 a 496	8	6																																																																																																																																																																																																																														
0 a 446	30	15																																																																																																																																																																																																																														
Arranque																																																																																																																																																																																																																																
Arm. Long.: 4ø20+16ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: 3ø6																																																																																																																																																																																																																																
Arm. Long.: 4ø20+16ø12																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 4ø20+16ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
60 a 700	43	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16+2ø12																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16+2ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
500 a 550	5	10																																																																																																																																																																																																																														
0 a 500	34	15																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16+2ø12																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16+2ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
60 a 700	43	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
365 a 450	9	10																																																																																																																																																																																																																														
0 a 365	25	15																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
60 a 700	43	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
250 a 300	5	10																																																																																																																																																																																																																														
0 a 250	17	15																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 10ø16																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
60 a 700	43	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 4ø20+12ø12																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 4ø20+12ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
405 a 515	11	10																																																																																																																																																																																																																														
60 a 405	23	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														
Arm. Long.: 4ø16+4ø12																																																																																																																																																																																																																																
Arranque: 4ø16+4ø12																																																																																																																																																																																																																																
Estribos: ø6																																																																																																																																																																																																																																
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																																																																																																																																																														
405 a 515	11	10																																																																																																																																																																																																																														
60 a 405	23	15																																																																																																																																																																																																																														
0 a 60	10	6																																																																																																																																																																																																																														
Arranque	3	-																																																																																																																																																																																																																														










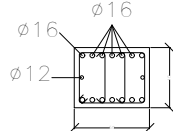
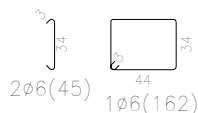
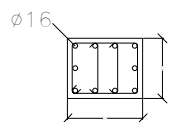
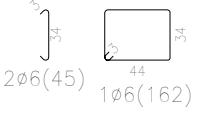
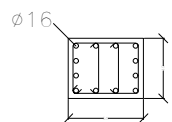
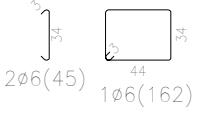
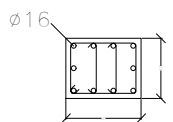
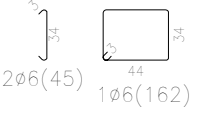
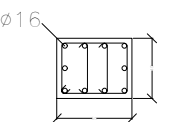

Planta baja

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Cimentación

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.5	Hoja: 3/12	Escala: 1:50	Título de plano: Cuadro de pilares
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:			

P1	P2	P3	P4	P5																																																																																										
																																																																																														
																																																																																														
																																																																																														
  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 14ø16+2ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>550 a 635</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 550</td><td>33</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 14ø16+2ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	550 a 635	9	10	60 a 550	33	15	0 a 60	10	6	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>631 a 681</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 631</td><td>39</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	631 a 681	5	10	60 a 631	39	15	0 a 60	10	6	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 12ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>685 a 735</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 685</td><td>42</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 12ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	685 a 735	5	10	60 a 685	42	15	0 a 60	10	6	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>631 a 681</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 631</td><td>39</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	631 a 681	5	10	60 a 631	39	15	0 a 60	10	6	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>550 a 635</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 550</td><td>33</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 10ø16			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	550 a 635	9	10	60 a 550	33	15	0 a 60	10	6
Arm. Long.: 14ø16+2ø12																																																																																														
Estribos: ø6																																																																																														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																												
550 a 635	9	10																																																																																												
60 a 550	33	15																																																																																												
0 a 60	10	6																																																																																												
Arm. Long.: 10ø16																																																																																														
Estribos: ø6																																																																																														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																												
631 a 681	5	10																																																																																												
60 a 631	39	15																																																																																												
0 a 60	10	6																																																																																												
Arm. Long.: 12ø16																																																																																														
Estribos: ø6																																																																																														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																												
685 a 735	5	10																																																																																												
60 a 685	42	15																																																																																												
0 a 60	10	6																																																																																												
Arm. Long.: 10ø16																																																																																														
Estribos: ø6																																																																																														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																												
631 a 681	5	10																																																																																												
60 a 631	39	15																																																																																												
0 a 60	10	6																																																																																												
Arm. Long.: 10ø16																																																																																														
Estribos: ø6																																																																																														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																																																																																												
550 a 635	9	10																																																																																												
60 a 550	33	15																																																																																												
0 a 60	10	6																																																																																												

Cumbrera

Cubierta incl.

Cubierta sup.

Cubierta inf.

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 4/12

Escala: 1:50

Título de plano: Cuadro de pilares

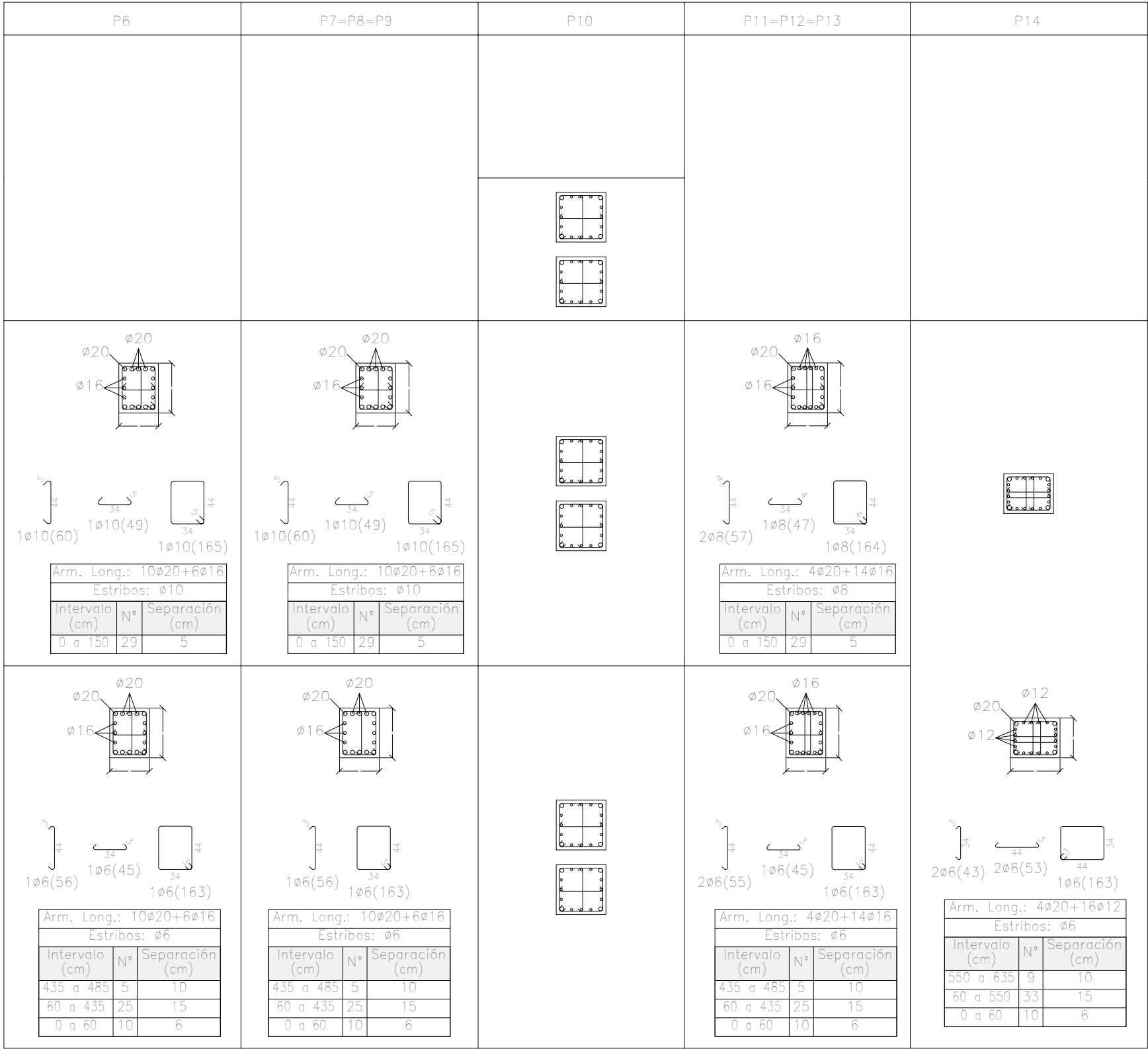
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019







Cumbrera

Cubierta incl.

Cubierta sup.

Cubierta inf.

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 5/12













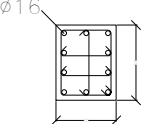
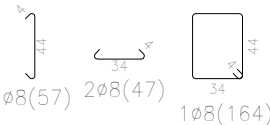
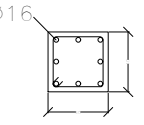









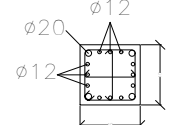
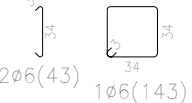
Escala: 1:50

Título de plano: Cuadro de pilares

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019

P15	P16	P17	P18=P19=P20=P21=P22=P23	P24	P25=P27=P29=P46=P47=P48																								
	 				P26=P28=P31=P32=P33=P34 P35=P36=P37=P38  P30  P39=P40=P41=P42=P43=P44 P45																								
 	 				Ningún pilar de este columna aparece en los niveles representados																								
 	 	 	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 10ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø8</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>29</td><td>5</td></tr></table>	Arm. Long.: 10ø16			Estribos: ø8			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 150	29	5	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 8ø16</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø8</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 150</td><td>29</td><td>5</td></tr></table>	Arm. Long.: 8ø16			Estribos: ø8			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 150	29	5	
Arm. Long.: 10ø16																													
Estribos: ø8																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																											
0 a 150	29	5																											
Arm. Long.: 8ø16																													
Estribos: ø8																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																											
0 a 150	29	5																											
 	 	 	 	  <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: 4ø20+12ø12</td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: ø6</td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>435 a 485</td><td>5</td><td>10</td></tr><tr><td>60 a 435</td><td>25</td><td>15</td></tr><tr><td>0 a 60</td><td>10</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: 4ø20+12ø12			Estribos: ø6			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	435 a 485	5	10	60 a 435	25	15	0 a 60	10	6							
Arm. Long.: 4ø20+12ø12																													
Estribos: ø6																													
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)																											
435 a 485	5	10																											
60 a 435	25	15																											
0 a 60	10	6																											

Cumbrera

Cubierta incl.

Cubierta sup.

Cubierta inf.

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 6/12

Escala: 1:50











Título de plano: Cuadro de pilares

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019















P1	P2	P3	P4	P5
				
				

Primera planta

Graderío

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$

Recubrimiento: 3 cm

P6	P7=P8=P9	P10	P11=P12=P13	P14
		 		
		 		

Primera planta

Graderío

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 7/12

Escala: 1:50

Título de plano: Cuadro de pilares

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019



P15	P16	P17	P18=P19=P20=P21=P22=P23	P24	P25=P27=P29=P46=P47=P48

Primera planta

Graderío

Cuadro de pilares  
Escala 1:50  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$

Recubrimiento: 3 cm

P26=P28=P31=P32=P33=P34 P35=P36=P37=P38	P30	P39=P40=P41=P42=P43=P44 P45												
	<p><math>\phi 16</math></p> <p><math>2\phi 8(47)</math> <math>1\phi 8(144)</math></p> <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: <math>8\phi 16</math></td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: <math>\phi 8</math></td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 165</td><td>27</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: $8\phi 16$			Estribos: $\phi 8$			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 165	27	6	
Arm. Long.: $8\phi 16$														
Estribos: $\phi 8$														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)												
0 a 165	27	6												
	<p><math>\phi 16</math></p> <p><math>2\phi 8(47)</math> <math>1\phi 8(144)</math></p> <table><tr><td colspan="3">Arm. Long.: <math>8\phi 16</math></td></tr><tr><td colspan="3">Estribos: <math>\phi 8</math></td></tr><tr><td>Intervalo (cm)</td><td>Nº</td><td>Separación (cm)</td></tr><tr><td>0 a 165</td><td>27</td><td>6</td></tr></table>	Arm. Long.: $8\phi 16$			Estribos: $\phi 8$			Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)	0 a 165	27	6	
Arm. Long.: $8\phi 16$														
Estribos: $\phi 8$														
Intervalo (cm)	Nº	Separación (cm)												
0 a 165	27	6												

Primera planta

Graderío

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 8/12

Escala: 1:50

Título de plano: Cuadro de pilares

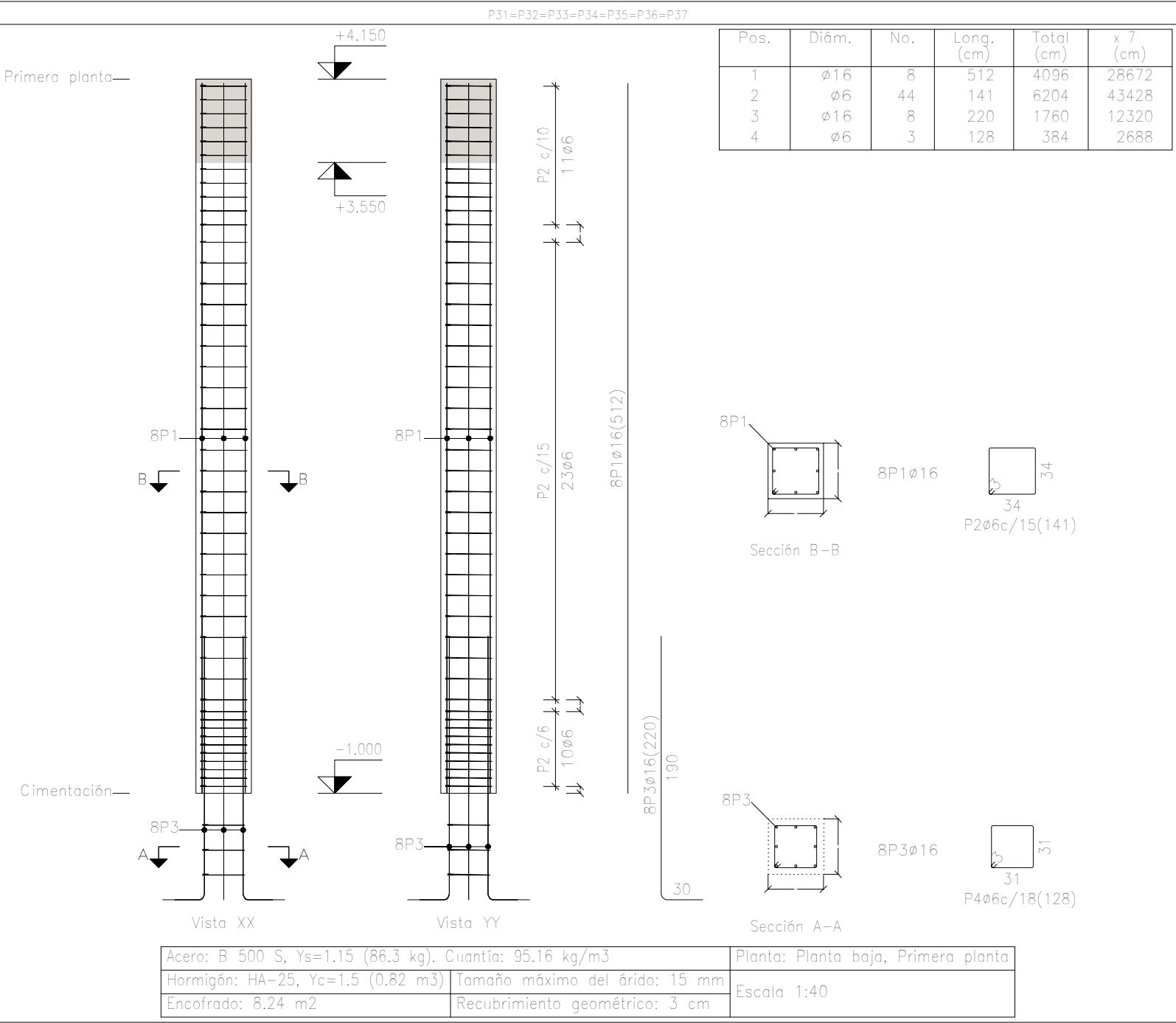
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019







Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P31=P32=P33=P34=P35=P36 P37	1	ø16	8	512	512	4096	64.6
	2	ø6	44		141	6204	13.8
	3	ø16	8		220	1760	27.8
	4	ø6	3		128	384	0.9
	Total+10%: (x7):						117.8 824.6
						ø6:	113.4
						ø16:	711.2
						Total:	824.6

Ejemplo tipo de alzado de pilar. Vista de estribos

Pilares que nacen en Planta baja y mueren en Cumbre

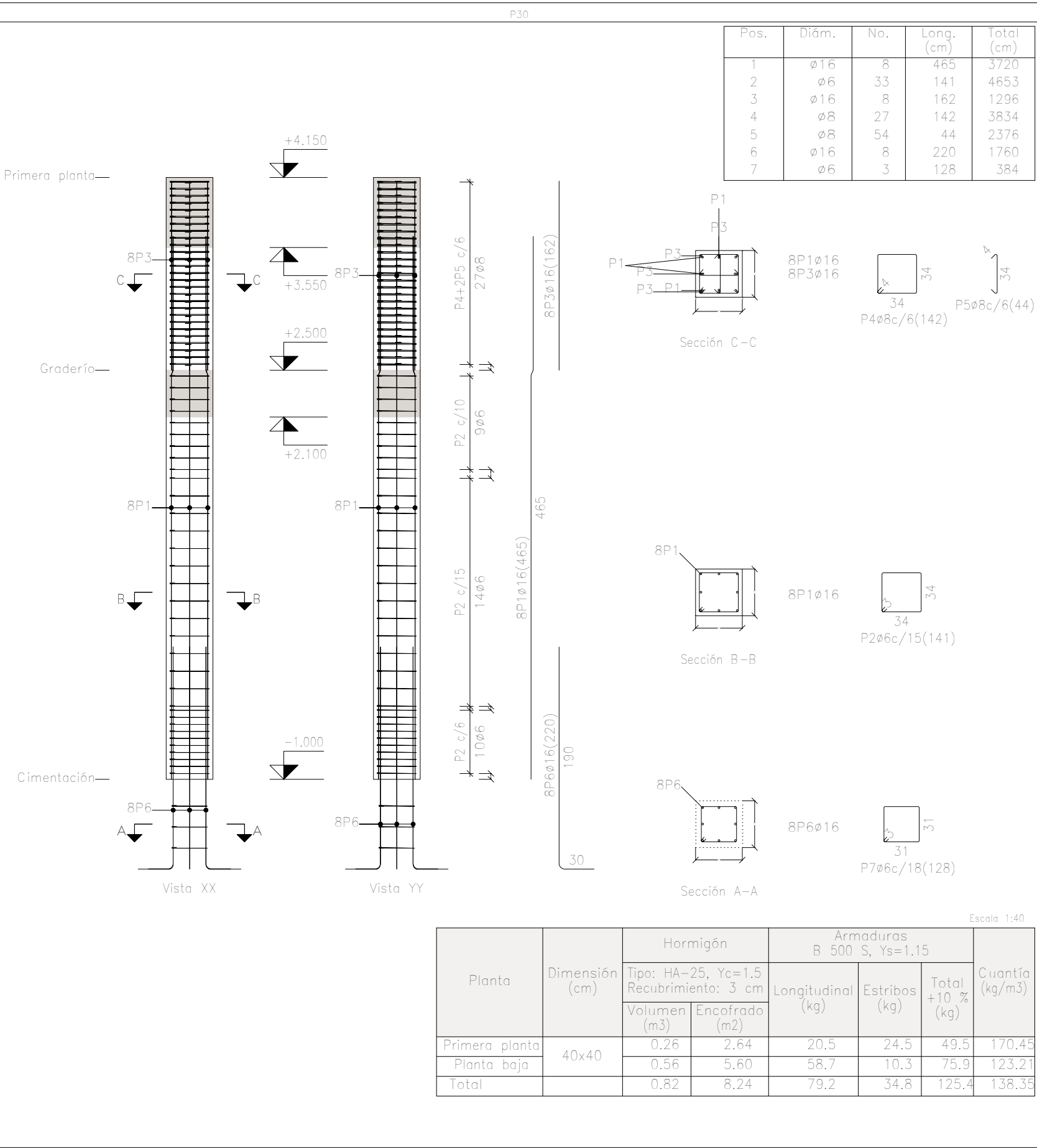
Hormigón: HA-25, Yc=1.5

Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15

Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.5	Hoja: 10/12	Escala: 1:40	Título de plano: Cuadro de pilares	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
P30	1	Ø16	8		465	3720	58.7
	2	Ø6	33		141	4653	10.3
	3	Ø16	8		162	1296	20.5
	4	Ø8	27		142	3834	15.1
	5	Ø8	54		44	2376	9.4
	6	Ø16	8		220	1760	27.8
	7	Ø6	3		128	384	0.9
Total+10%:							157.0
							Ø6: 12.3 Ø8: 27.0 Ø16: 117.7 Total: 157.0

Pilares que nacen en Planta baja y mueren en Cumbre  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15

Recubrimiento: 3 cm

Ejemplo tipo de alzado de pilar. Vista de estribos

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.5

Hoja: 11/12

Escala: 1:40

Título de plano: Cuadro de pilares

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

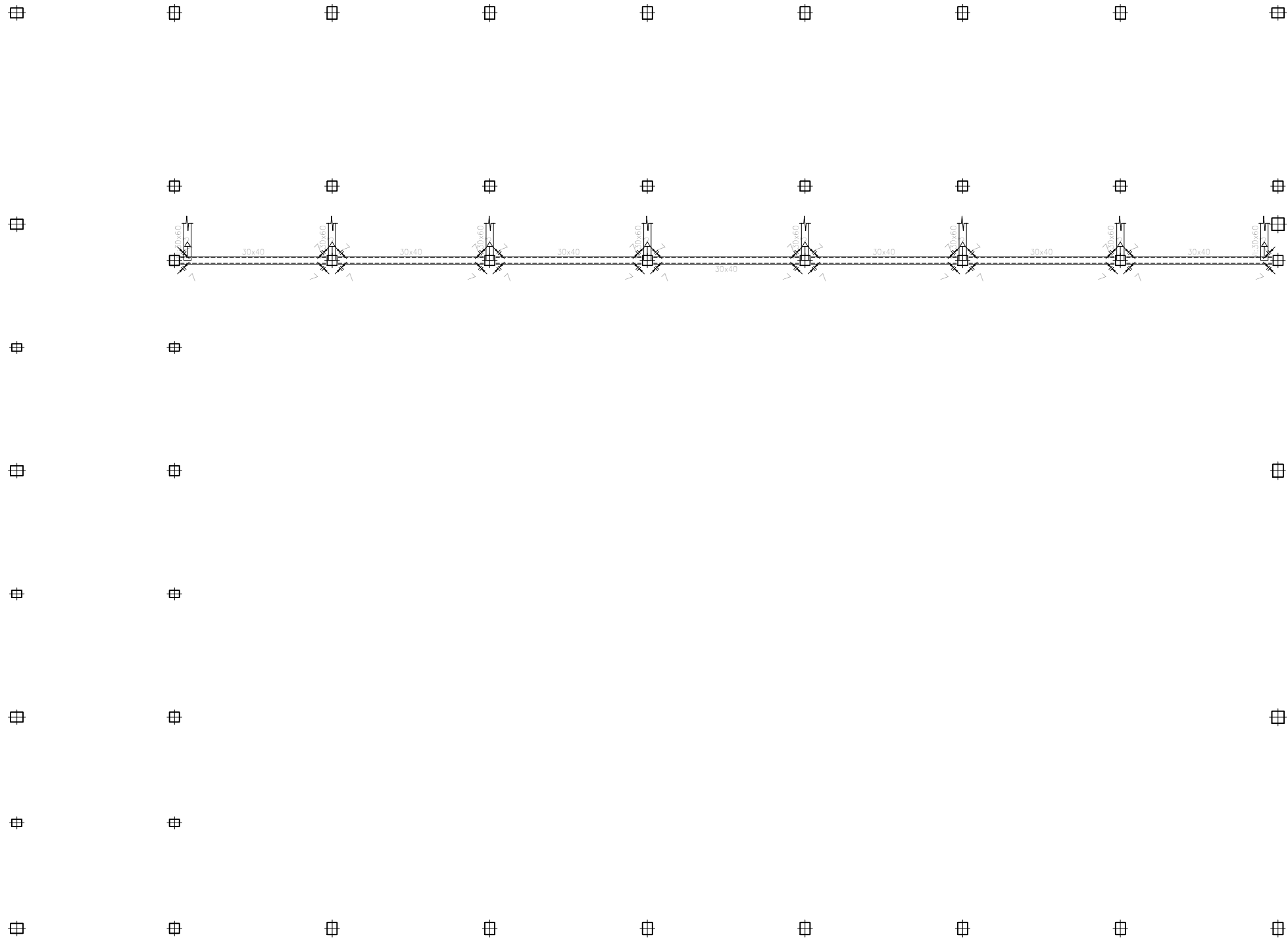
Firma:

Fecha: Mayo de 2019



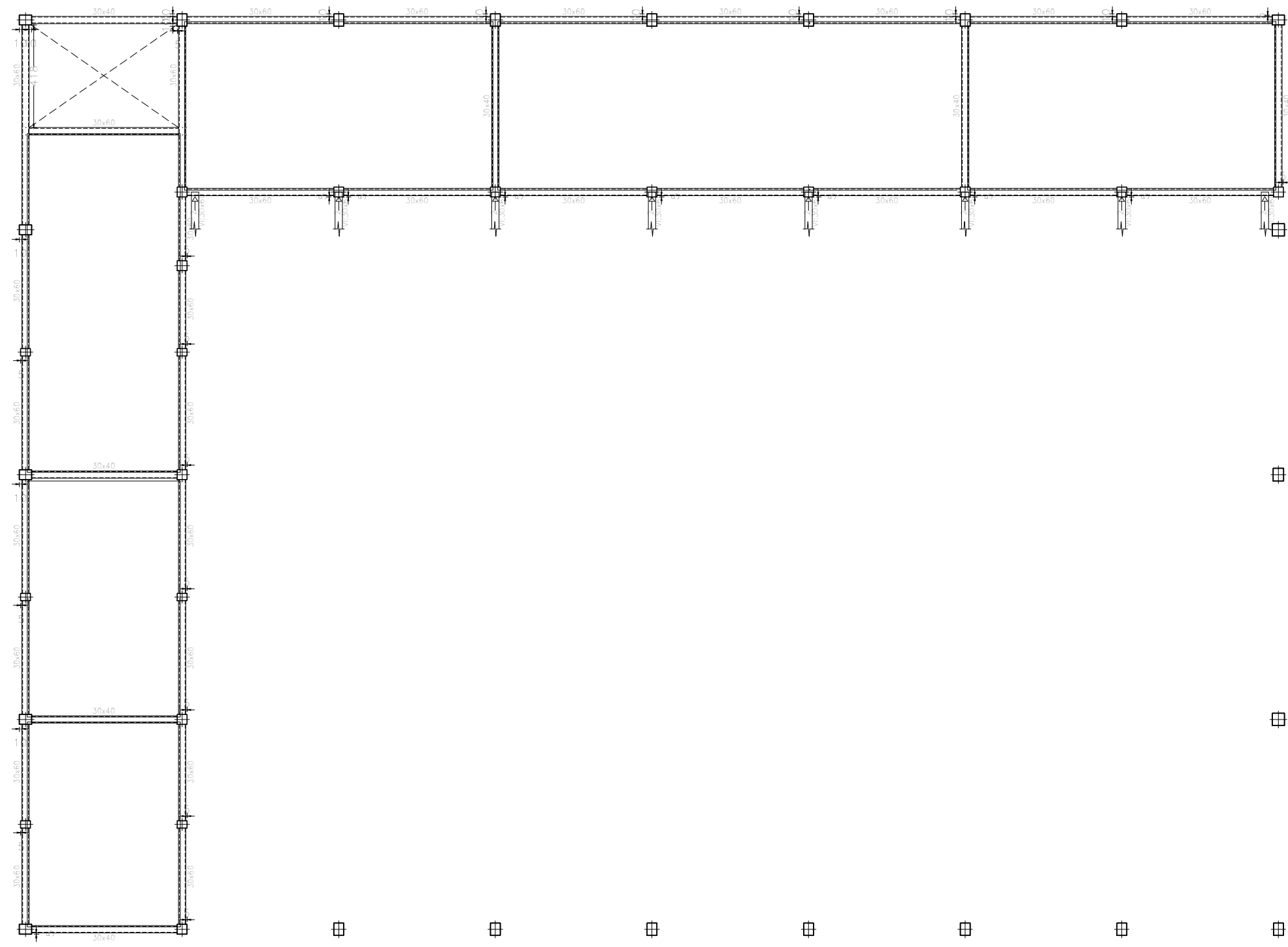






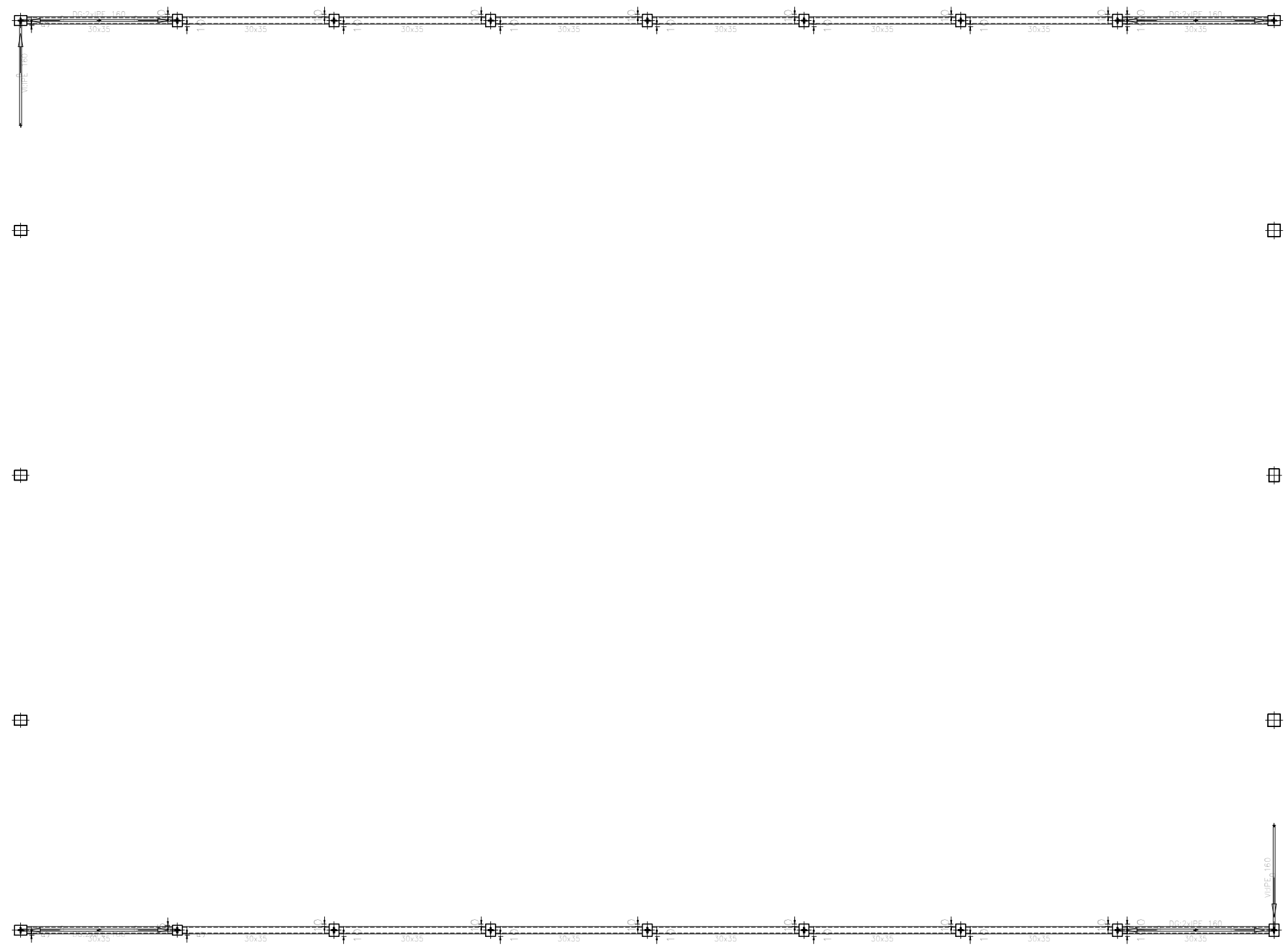
Graderío  
Replanteo  
Escala: 1:200

Proyecto:			Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia		
Situación:					Aldaia (Valencia)
Titulación:					Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos
Plano:	Hoja:	Escala:	Título de plano:		
4.6	1/3	1:200	Definición vigas		
Autor del proyecto:			Javier Valiente Mocholí		
Firma:					
Fecha:			Mayo de 2019		





Primera planta  
Replanteo  
Escala: 1:200

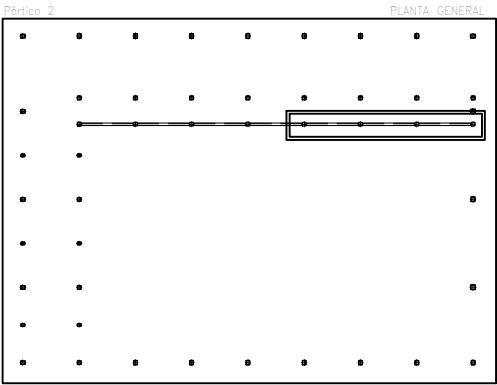
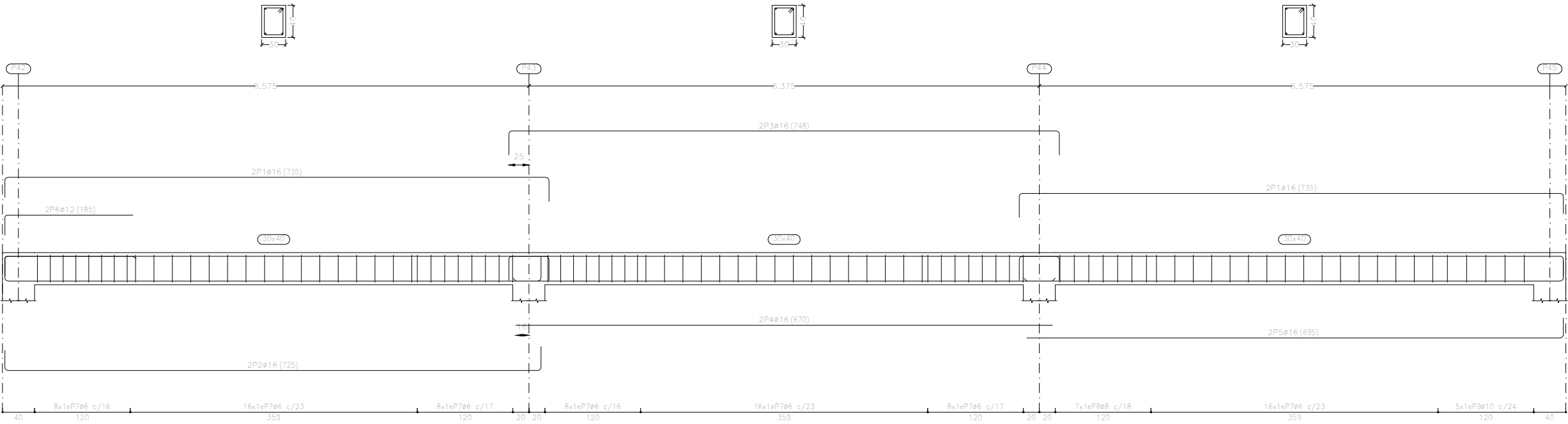
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia					
Situación: Aldaia (Valencia)					
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos					
Plano: 4.6	Hoja: 2/3	Escala: 1:200	Título de plano: Definición vigas		
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:					



Cubierta sup.  
Replanteo  
Escala: 1:200

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.6	Hoja: 3/3	Escala: 1:200	Título de plano: Definición vigas
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019
Firma:			

Pórtico 2

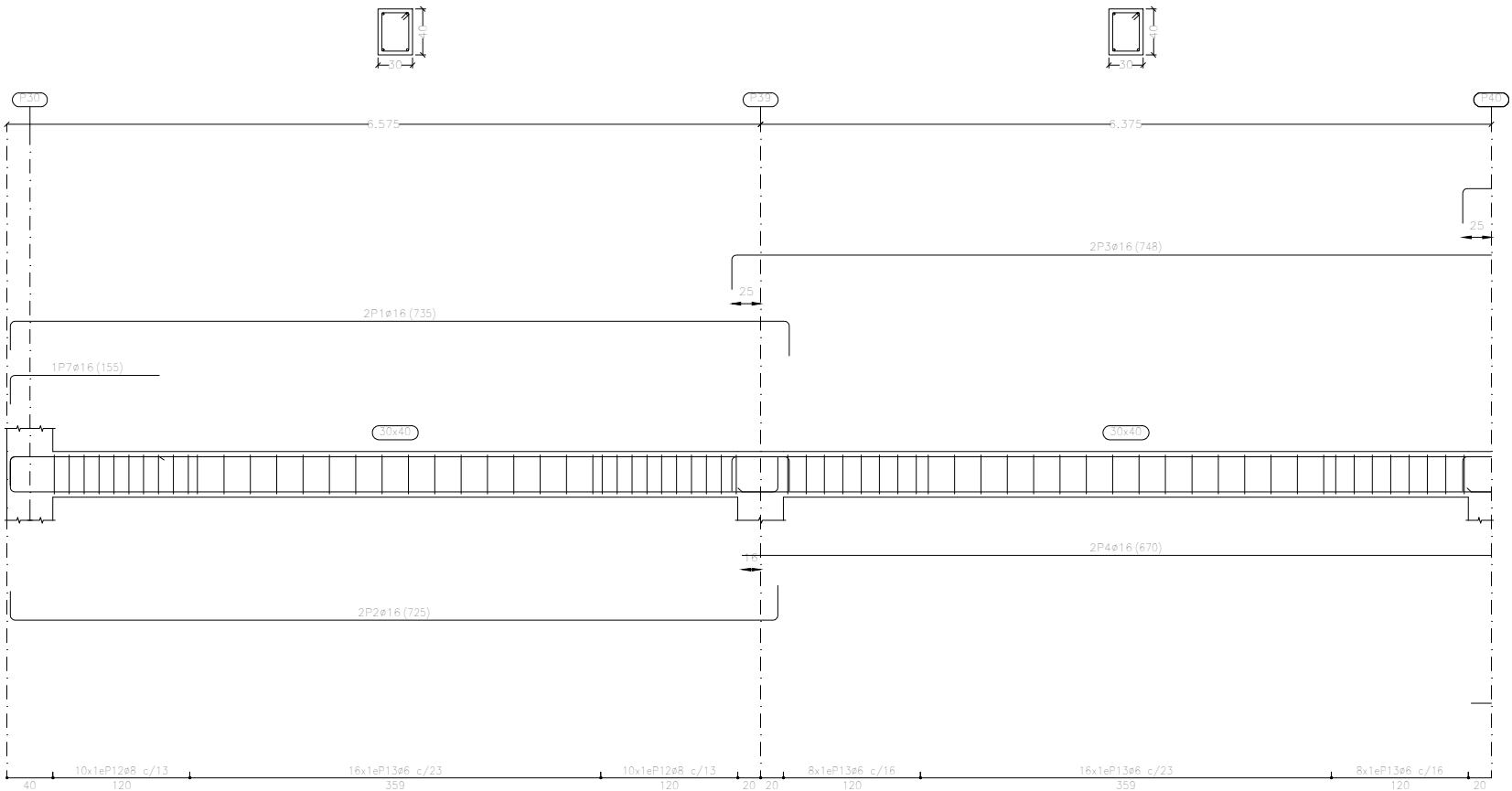


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 2	1	ø16	4		735	2940	46.4
	2	ø16	2		725	1450	22.9
	3	ø16	2		748	1496	23.6
	4	ø16	2		670	1340	21.1
	5	ø16	2		695	1390	21.9
	6	ø12	2		185	370	3.3
	7	ø6	80		126	10080	22.4
	8	ø8	7		129	903	3.6
	9	ø10	5		132	660	4.1
Total+10%:							186.2
ø6:							53.3
ø8:							29.1
ø10:							4.5
ø12:							3.6
ø16:							358.1
ø20:							85.4
Total:							534.0

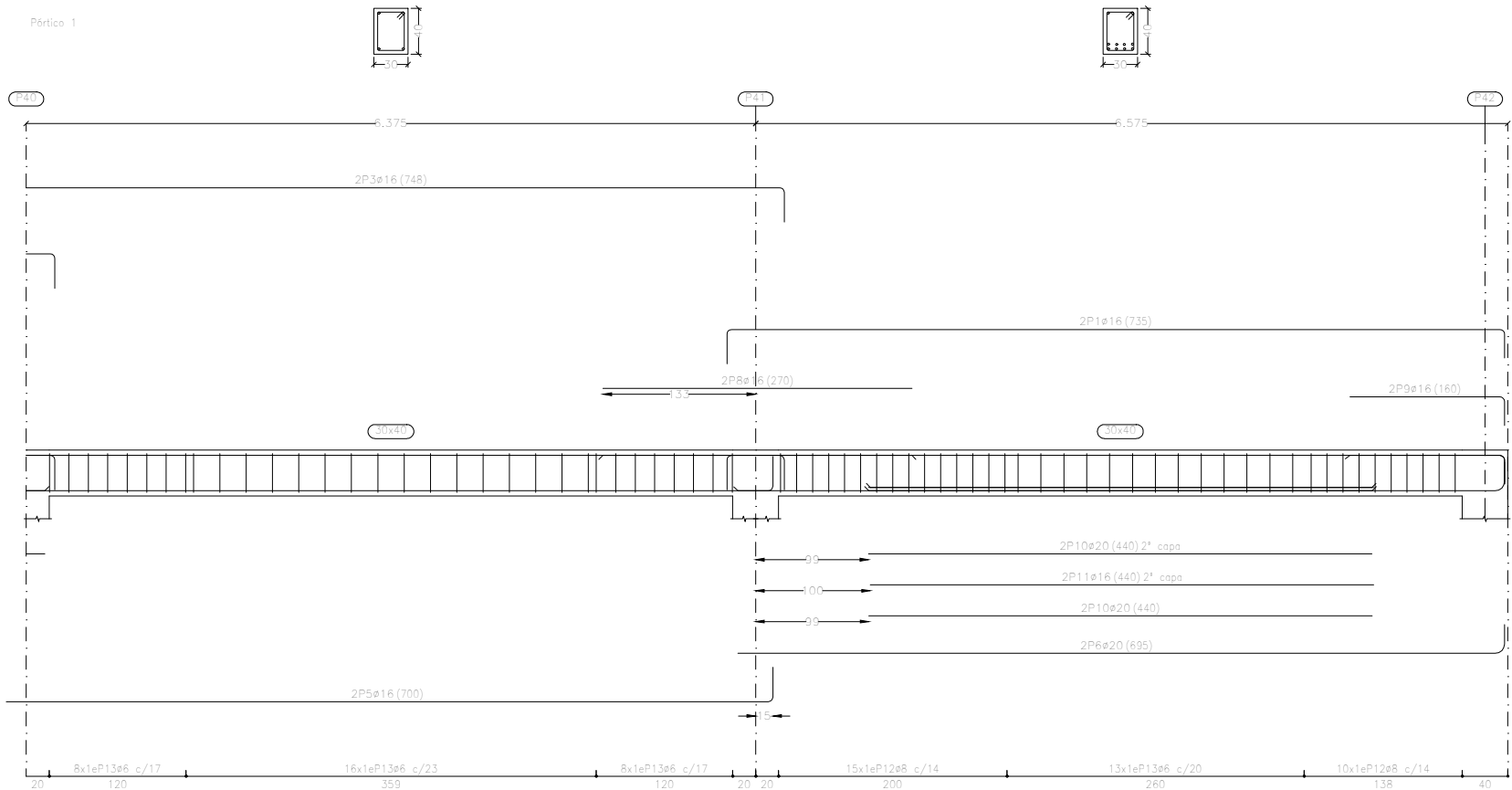
Graderío  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 1/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

Pértico 1

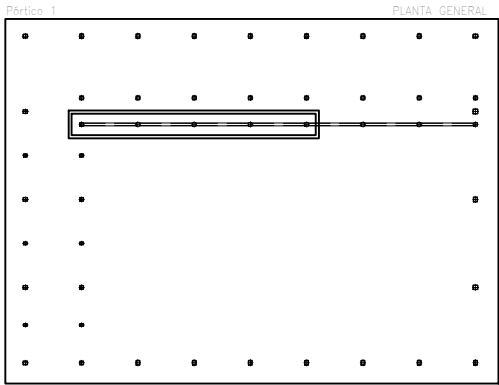


Pértico 1



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pértico 1	1	ø16	4		735	2940	46,4
	2	ø16	2		725	1450	22,9
	3	ø16	4		748	2992	47,2
	4	ø16	2		670	1340	21,1
	5	ø16	2		700	1400	22,1
	6	ø20	2		695	1390	34,3
	7	ø16	1		155	155	2,4
	8	ø16	2		270	540	8,5
	9	ø16	2		160	320	5,1
	10	ø20	4		440	1760	43,4
	11	ø16	2		440	880	13,9
	12	ø8	45		129	5805	22,9
	13	ø6	93		126	11718	26,0
Total+10%:							347,8

Pértico 1



Graderío  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia



Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.7

Hoja: 2/17

Escala: 1:60

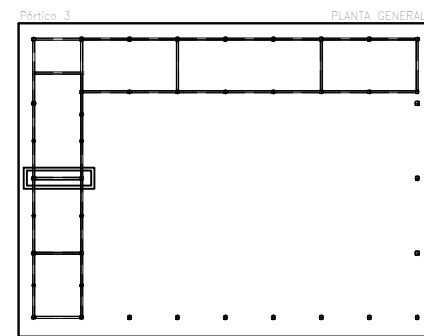
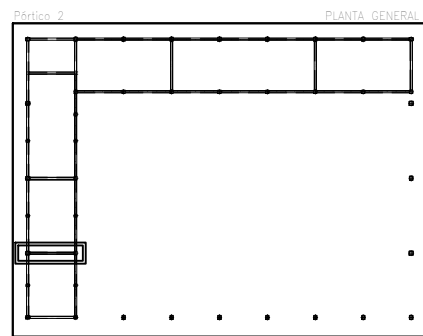
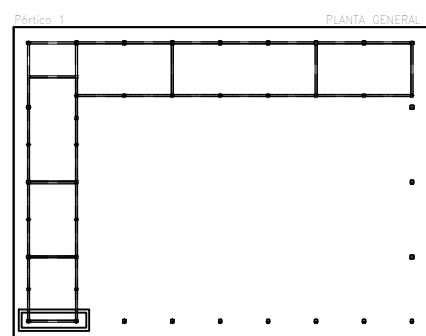
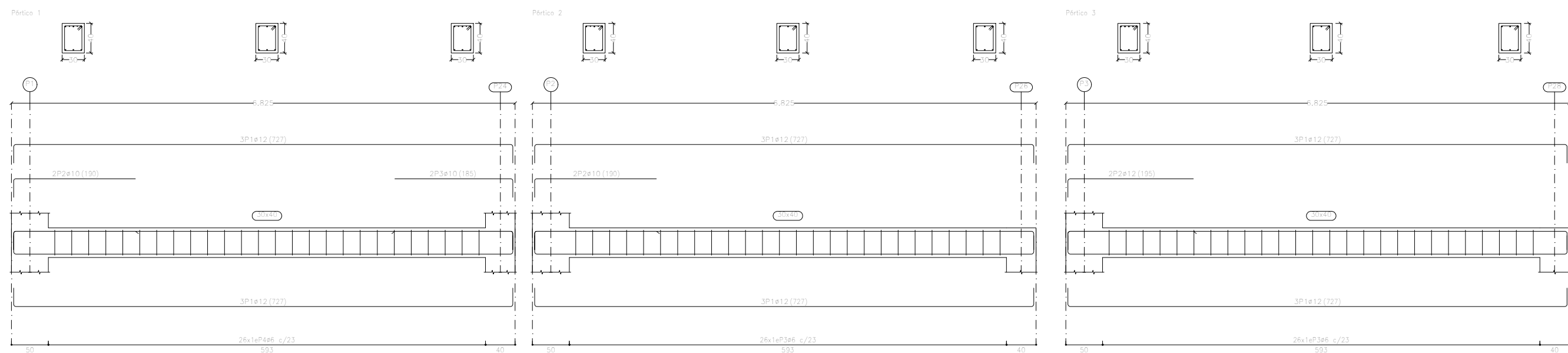
Título de plano: Despiece vigas

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019





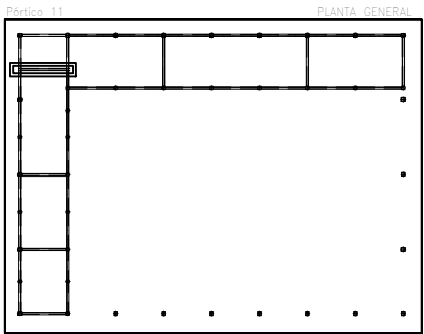
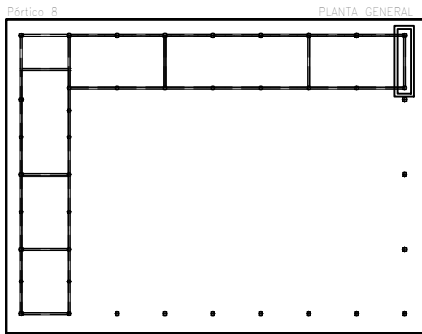
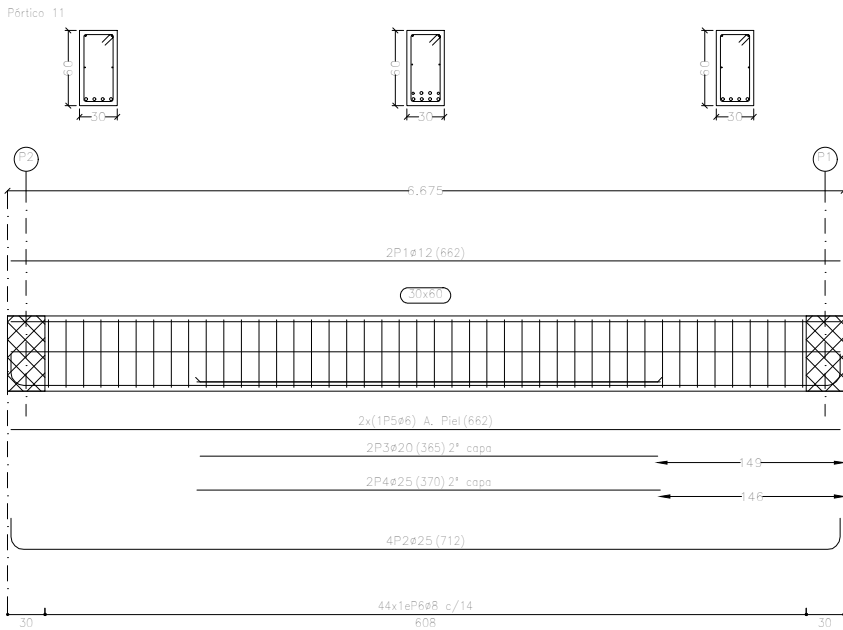
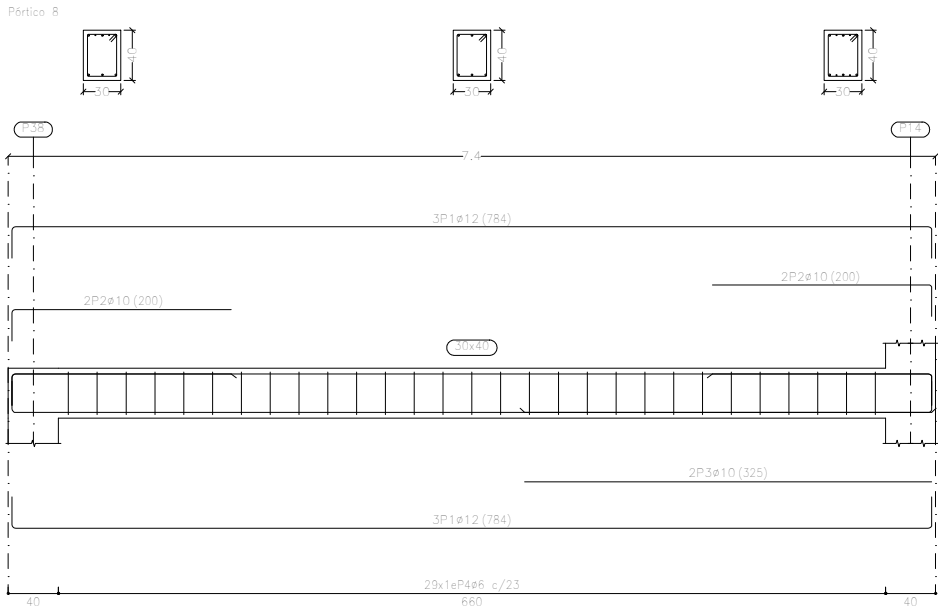
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 1	1	ø12	6		727	4362	38.7
	2	ø10	2		190	380	2.3
	3	ø10	2		185	370	2.3
	4	ø6	26		126	3276	7.3
Total+10%:							55.7
Pórtico 2	1	ø12	6		727	4362	38.7
	2	ø10	2		190	380	2.3
	3	ø6	26		126	3276	7.3
Total+10%:							53.1
Pórtico 3	1	ø12	6		727	4362	38.7
	2	ø12	2		195	390	3.5
	3	ø6	26		126	3276	7.3
Total+10%:							54.5
ø6:							24.2
ø10:							7.5
ø12:							131.6
Total:							163.3

Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

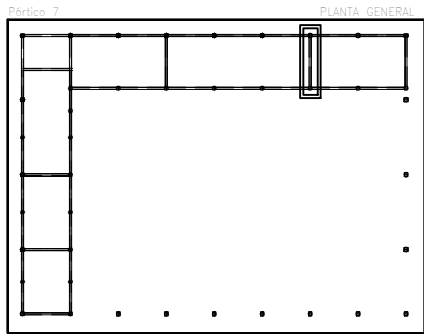
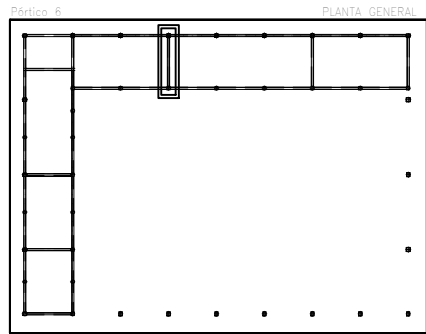
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 3/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

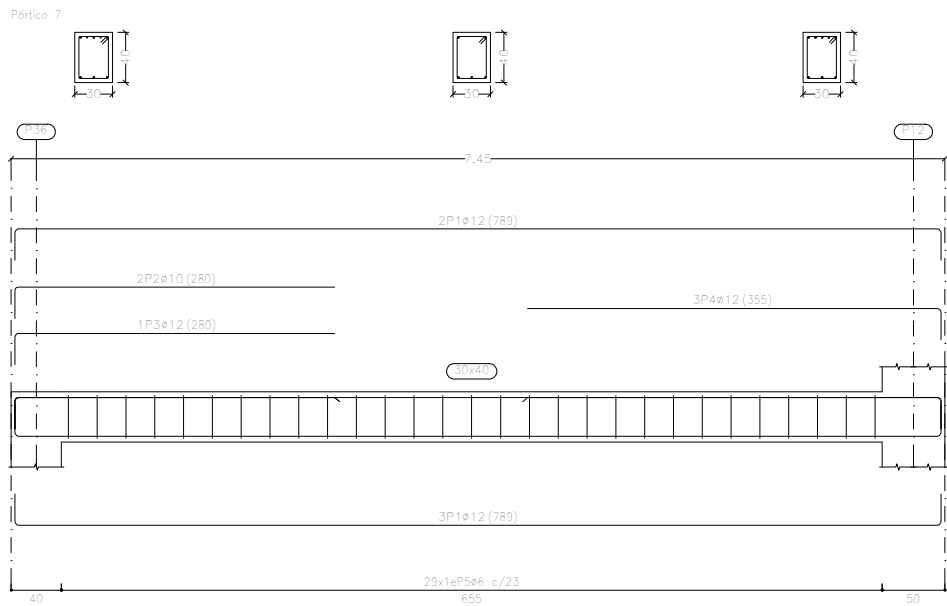
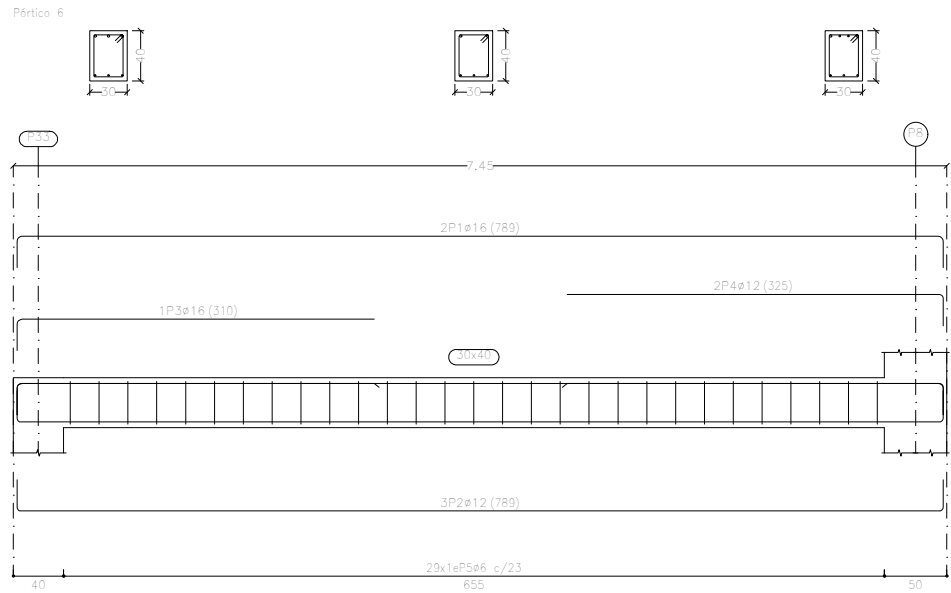
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 8	1	ø12	6		784	4704	41.8
	2	ø10	4		200	800	4.9
	3	ø10	2		325	650	4.0
	4	ø6	29		126	3654	8.1
Total+10%:							64.7
Pórtico 11	1	ø12	2		662	1324	11.8
	2	ø25	4		712	2848	109.7
	3	ø20	2		365	730	18.0
	4	ø25	2		370	740	28.5
	5	ø6	2		662	1324	2.9
	6	ø8	44		169	7436	29.3
Total+10%:							220.2



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 4/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



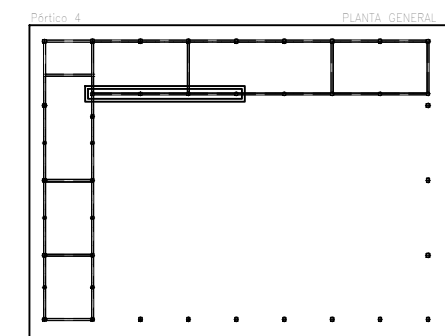
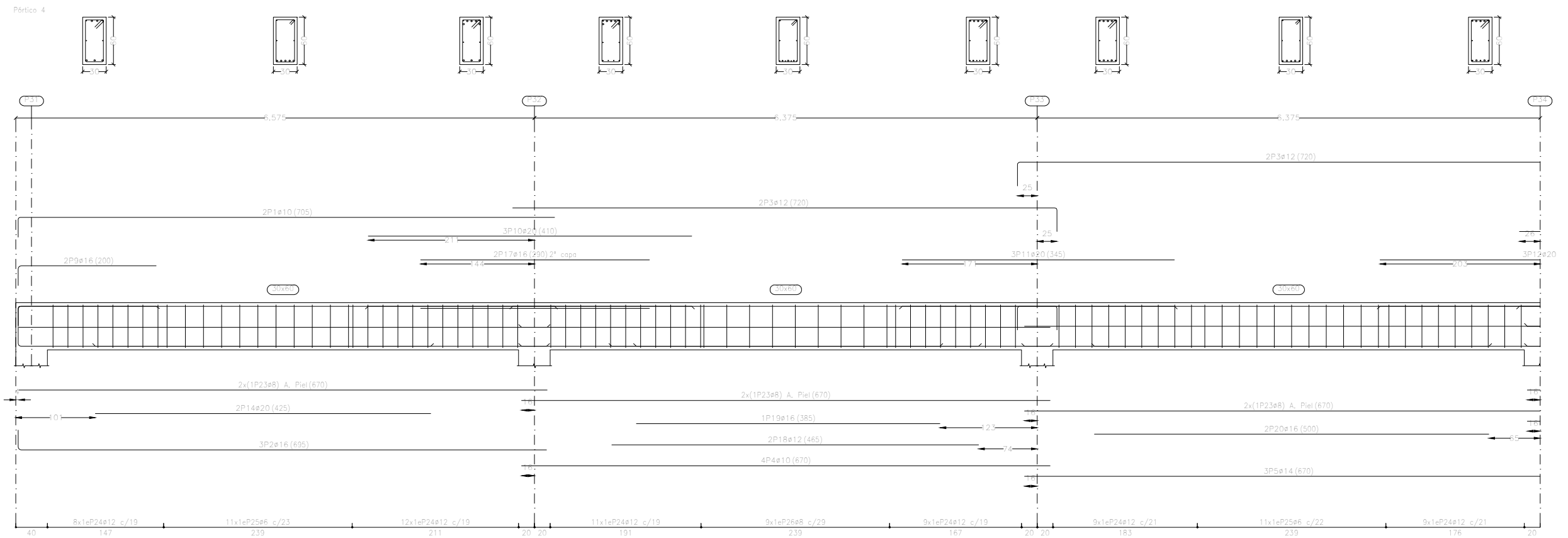
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 6	1	ø16	2		789	1578	24.9
	2	ø12	3		789	2367	21.0
	3	ø16	1		310	310	4.9
	4	ø12	2		325	650	5.8
	5	ø6	29		126	3654	8.1
Total+10%:							71.2
Pórtico 7	1	ø12	5		789	3945	35.0
	2	ø10	2		280	560	3.5
	3	ø12	1		280	280	2.5
	4	ø12	3		355	1065	9.5
	5	ø6	29		126	3654	8.1
Total+10%:							64.5





Primera planta  
 Despiece de vigas  
 Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
 Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
 Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
 Escala pórticos 1:60  
 Escala secciones 1:60  
 Escala huecos 1:60  
 Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 5/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

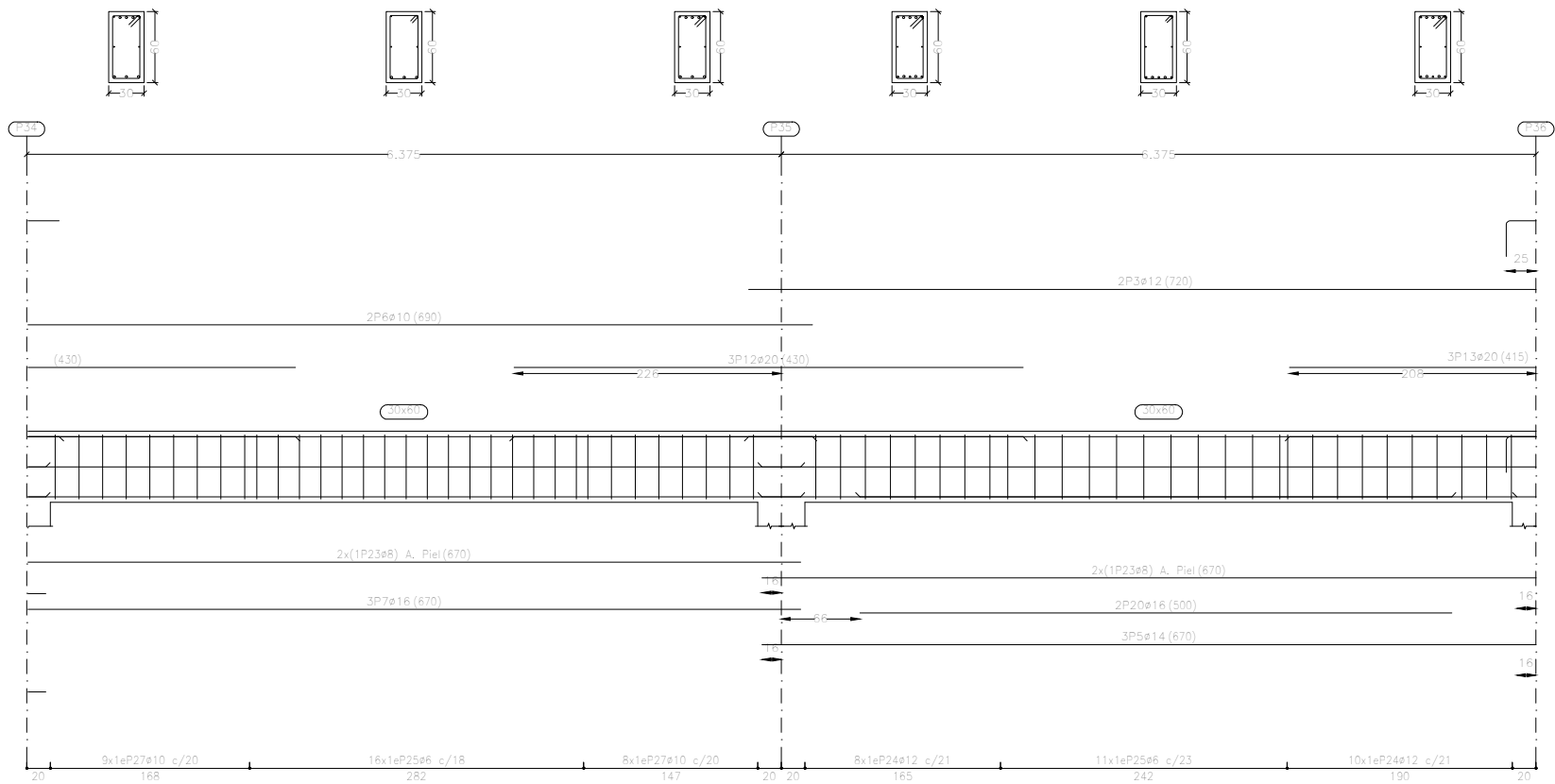




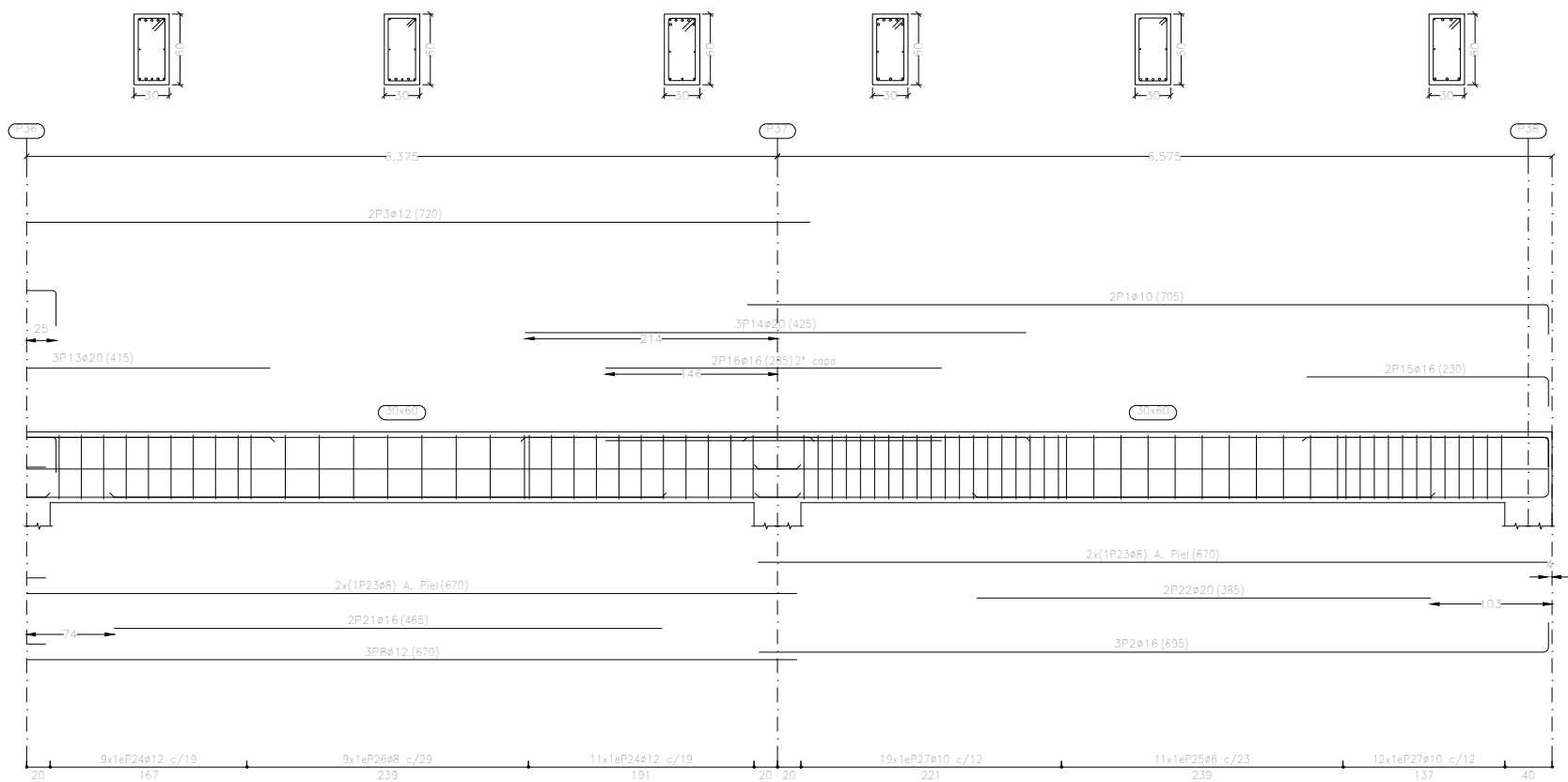
Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 6/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:				

Pórtico 4



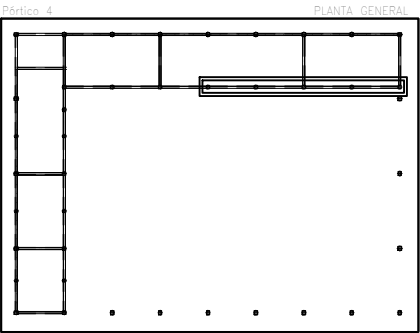
Pórtico 4



Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 4	1	ø10	4		705	2820	17.4
	2	ø16	6		695	4170	65.8
	3	ø12	8		720	5760	51.1
	4	ø10	4		670	2680	16.5
	5	ø14	6		670	4020	48.6
	6	ø10	2		690	1380	8.5
	7	ø16	3		670	2010	31.7
	8	ø12	3		670	2010	17.8
	9	ø16	2		200	400	6.3
	10	ø20	3		410	1230	30.3
	11	ø20	3		345	1035	25.5
	12	ø20	6		430	2580	63.6
	13	ø20	3		415	1245	30.7
	14	ø20	5		425	2125	52.4
	15	ø16	2		230	460	7.3
	16	ø16	2		285	570	9.0
	17	ø16	2		290	580	9.2
	18	ø12	2		465	930	8.3
	19	ø16	1		385	385	6.1
	20	ø16	4		500	2000	31.6
	21	ø16	2		465	930	14.7
	22	ø20	2		385	770	19.0
	23	ø8	14		670	9380	37.0
	24	ø12	96		175	16800	149.2
	25	ø6	60		166	9960	22.1
	26	ø8	18		169	3042	12.0
	27	ø10	48		172	8256	50.9
Total+10%:							926.9
							ø6: 24.3 ø8: 53.9 ø10: 102.6 ø12: 249.0 ø14: 53.5 ø16: 199.9 ø20: 243.7 Total:



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.7

Hoja: 7/17

Escala: 1:60

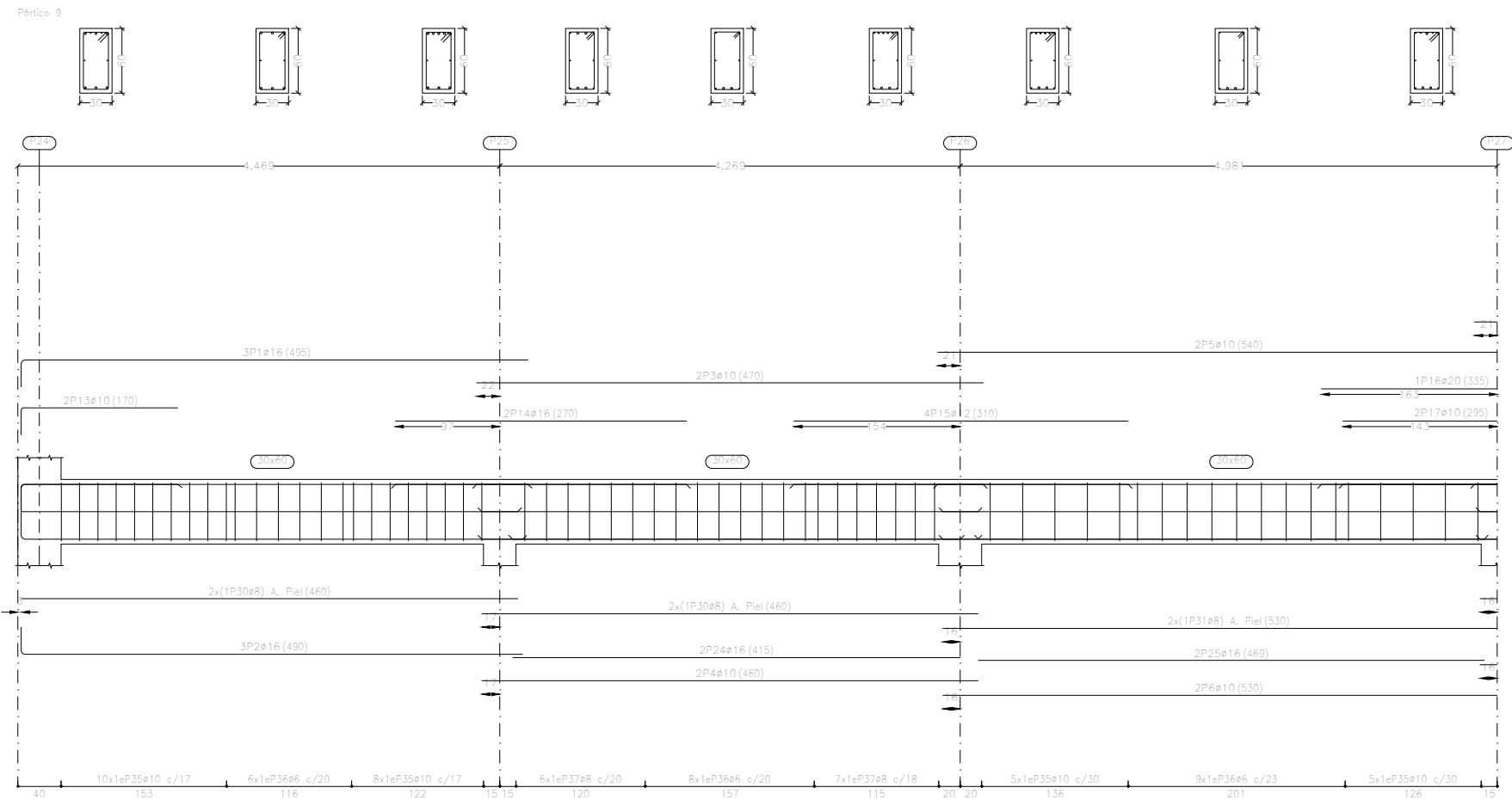
Título de plano: Despiece vigas

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

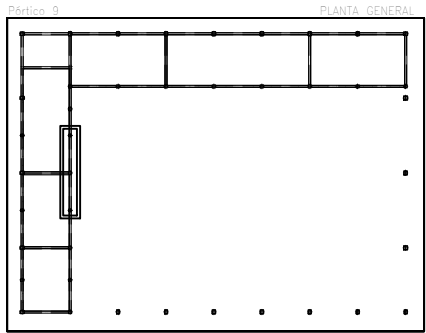
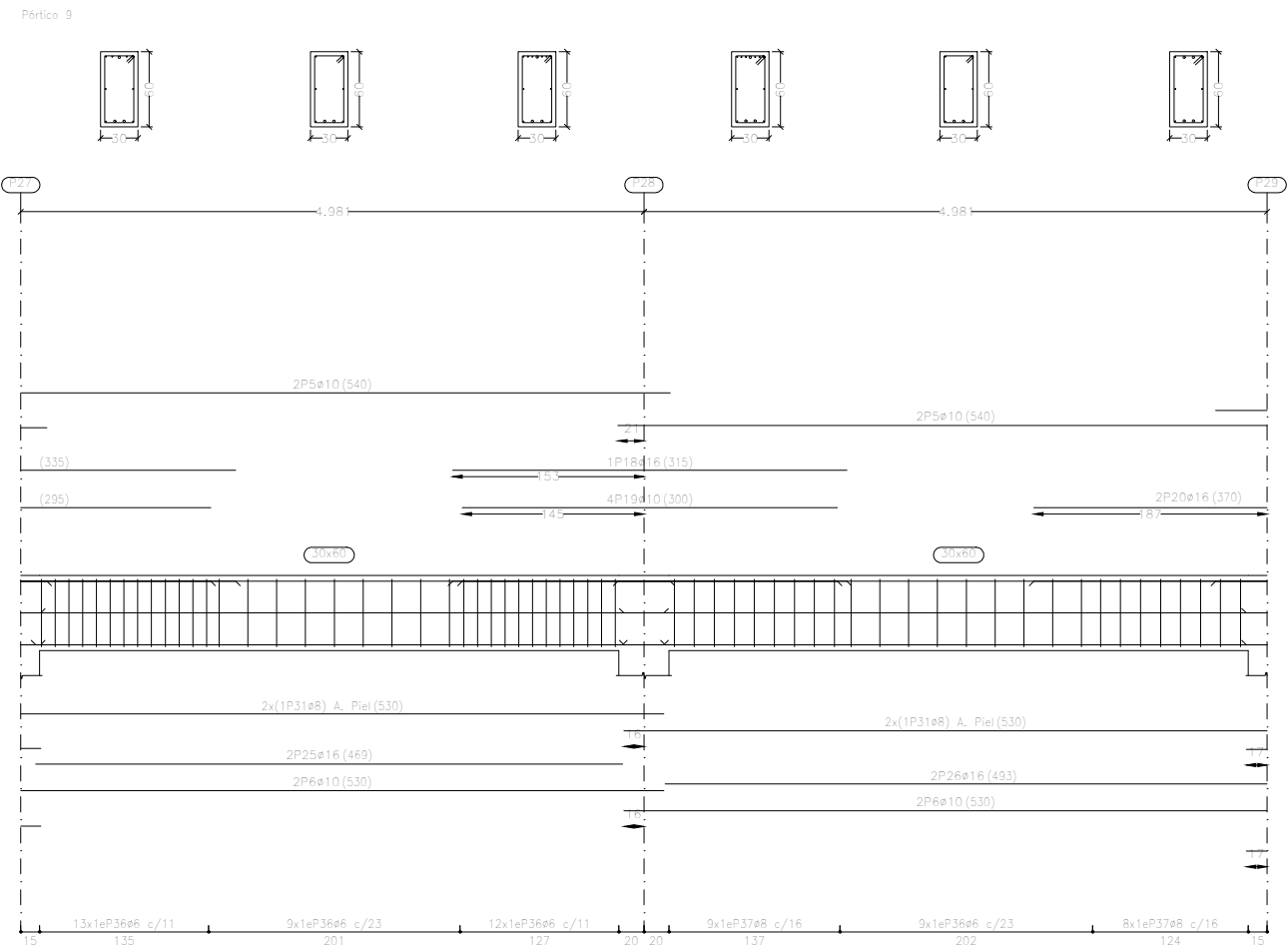
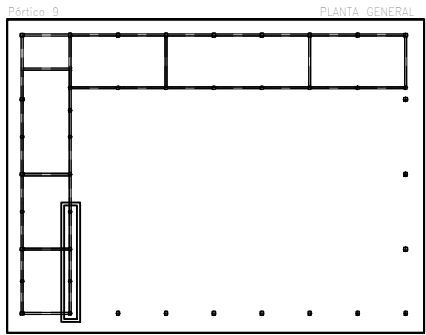
Firma:

Fecha: Mayo de 2019



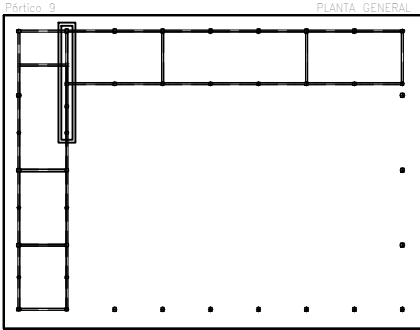


Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

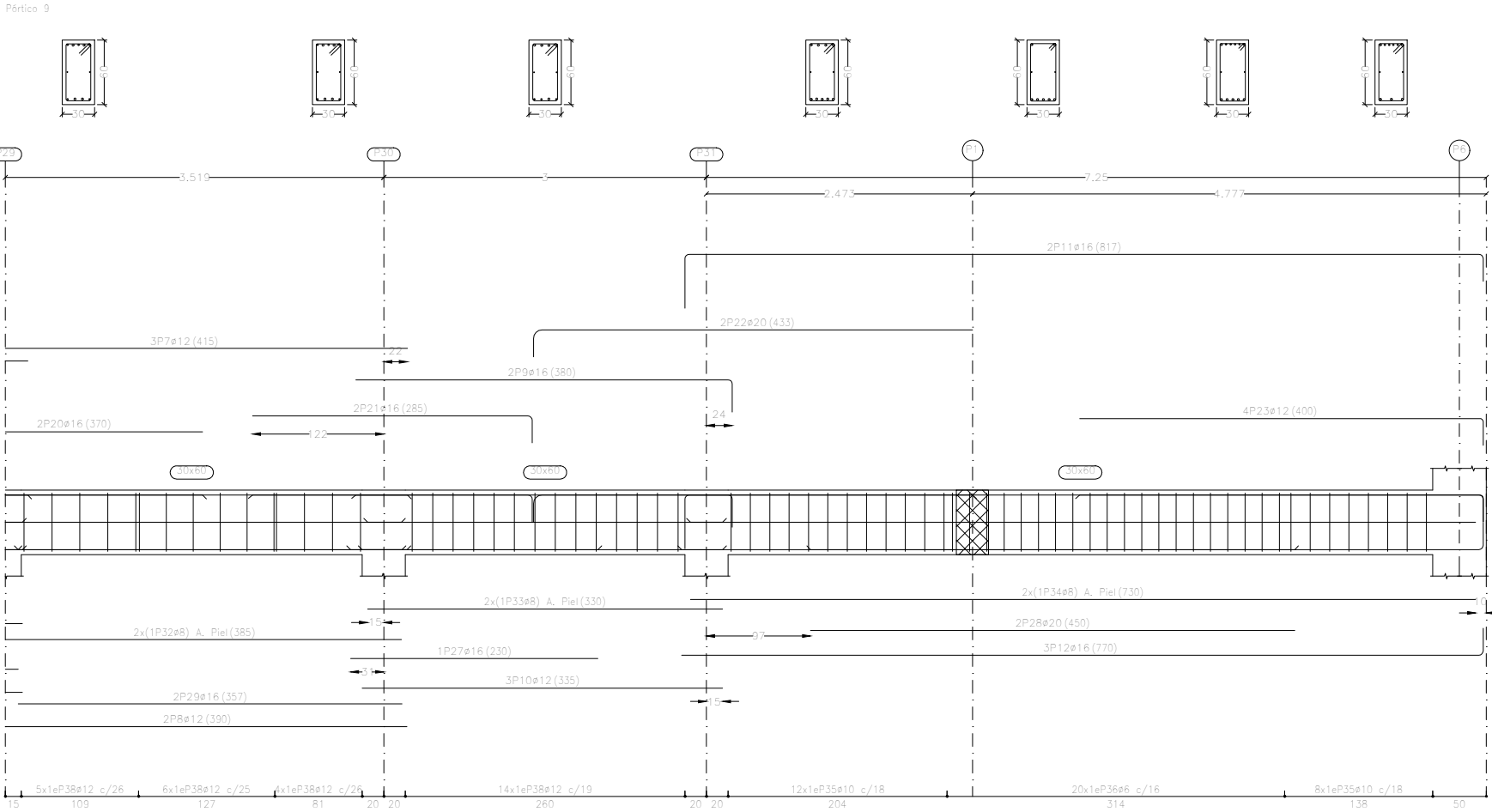


Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 8/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

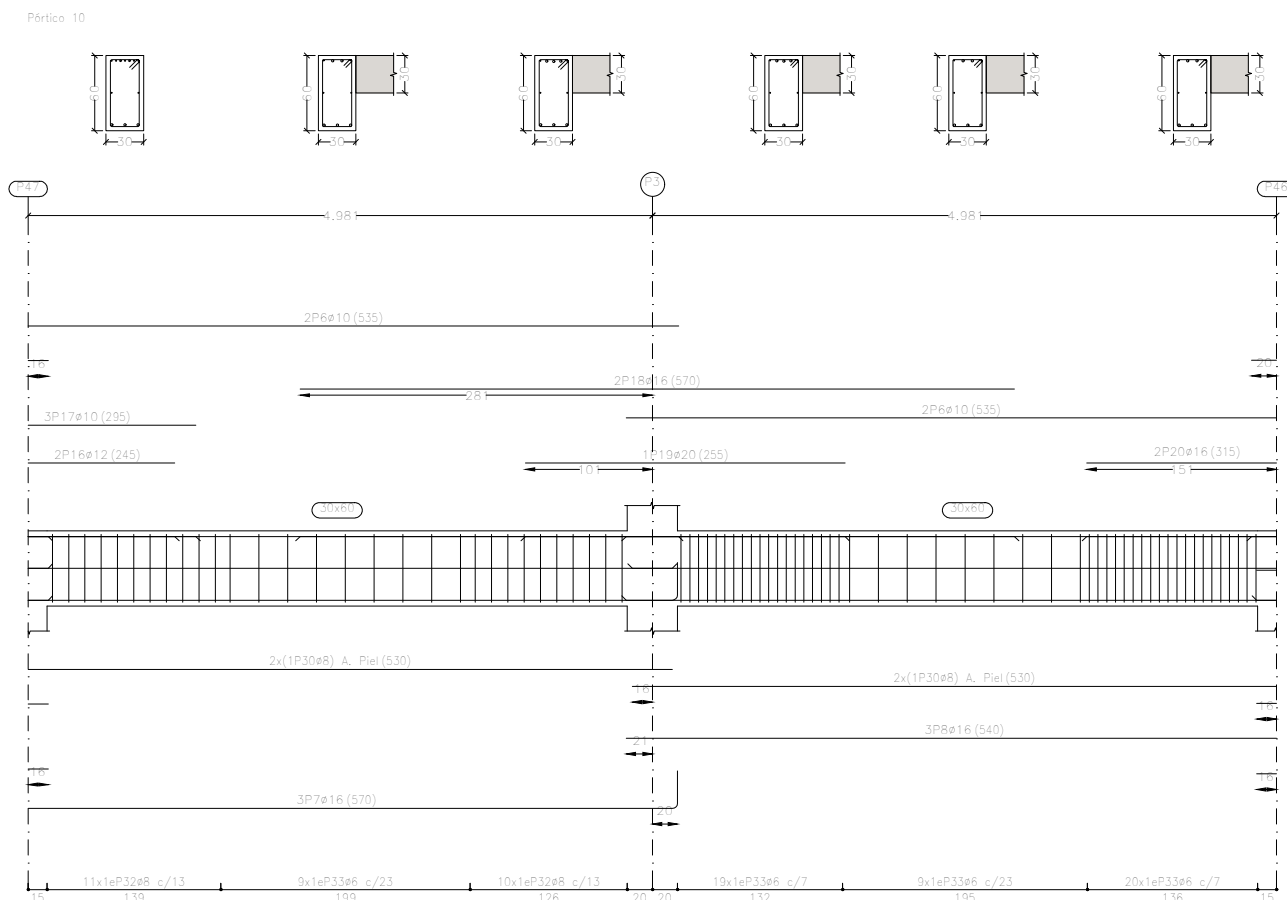
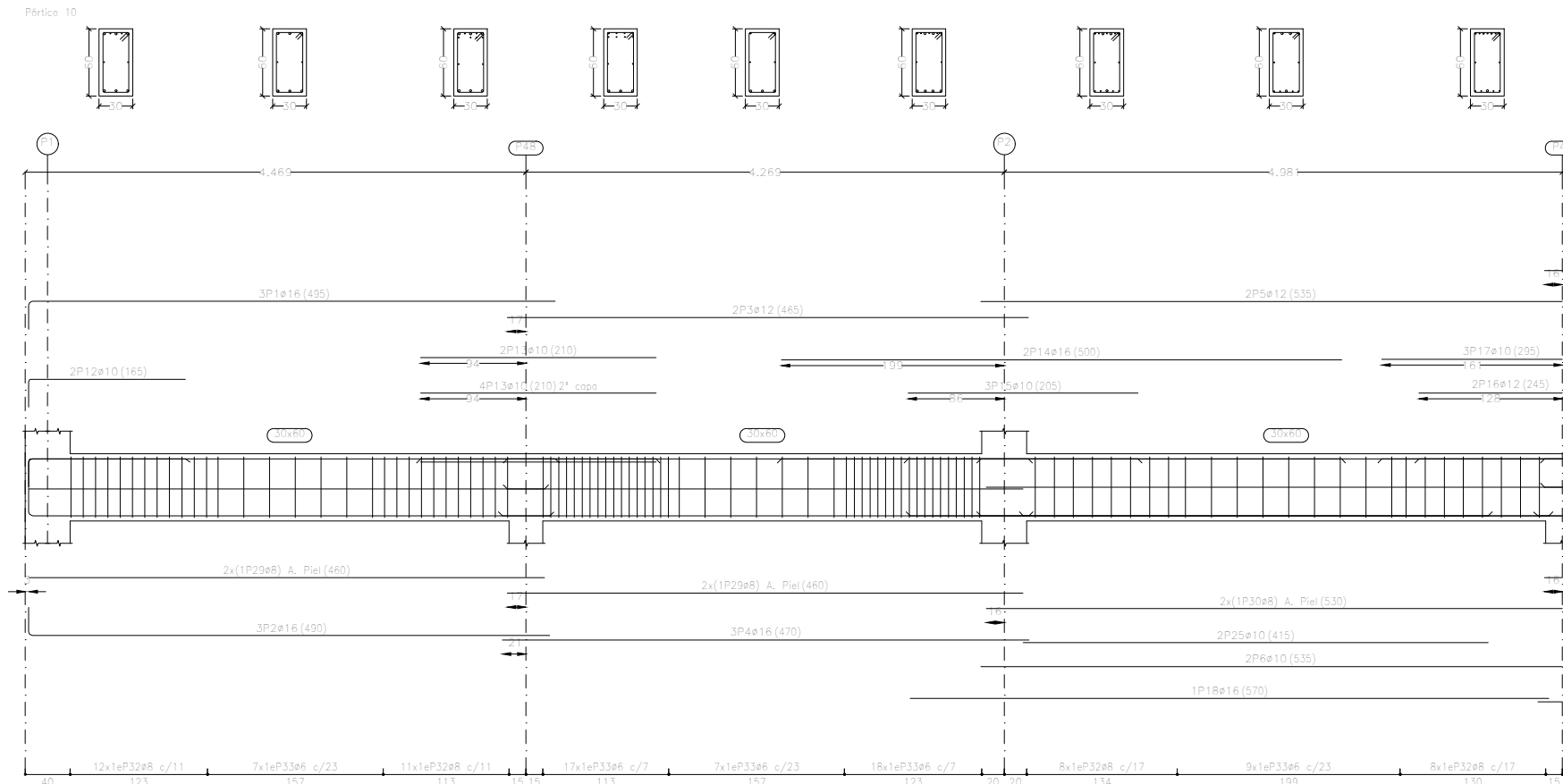
Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)	
Pórtico 9	1	ø16	3		470	495	1485	23.4
	2	ø16	3		465	490	1470	23.2
	3	ø10	2		470	940	940	5.8
	4	ø10	2		460	920	920	5.7
	5	ø10	6		540	3240	3240	20.0
	6	ø10	6		530	3180	3180	19.6
	7	ø12	3		415	1245	1245	11.1
	8	ø12	2		390	780	780	6.9
	9	ø16	2		350	760	760	12.0
	10	ø12	3		335	1005	1005	8.9
	11	ø16	2		742	817	1634	25.8
	12	ø16	3		745	770	2310	36.5
	13	ø10	2		145	170	340	2.1
	14	ø16	2		270	540	540	8.5
	15	ø12	4		310	1240	1240	11.0
	16	ø20	1		335	335	335	8.3
	17	ø10	2		295	590	590	3.6
	18	ø16	1		315	315	315	5.0
	19	ø10	4		300	1200	1200	7.4
	20	ø16	2		370	740	740	11.7
	21	ø16	2		260	570	570	9.0
	22	ø20	2		408	433	866	21.4
	23	ø12	4		375	400	1600	14.2
	24	ø16	2		415	415	830	13.1
	25	ø16	4		469	469	1876	29.6
	26	ø16	2		493	493	986	15.6
	27	ø16	1		230	230	230	3.6
	28	ø20	2		450	450	900	22.2
	29	ø16	2		357	357	714	11.3
	30	ø8	4		460	460	1840	7.3
	31	ø8	6		530	530	3180	12.5
	32	ø8	2		385	385	770	3.0
	33	ø8	2		330	330	660	2.6
	34	ø8	2		730	730	1460	5.8
	35	ø10	48		10 23	172	8256	50.9
	36	ø6	86		6 23	166	14276	31.7
	37	ø8	30		8 23	169	5070	20.0
	38	ø12	29		12 23	175	5075	45.1
Total+10%:							632.9	



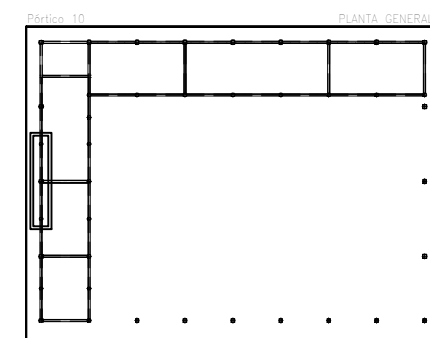
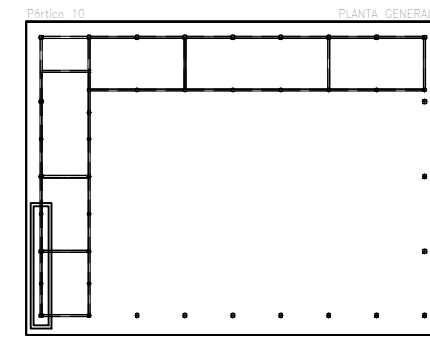
Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 9/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

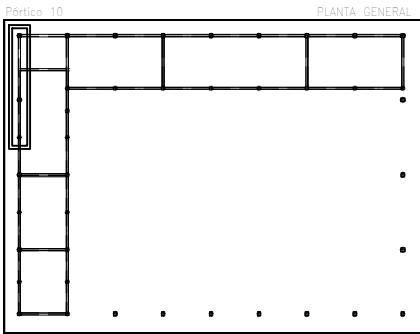
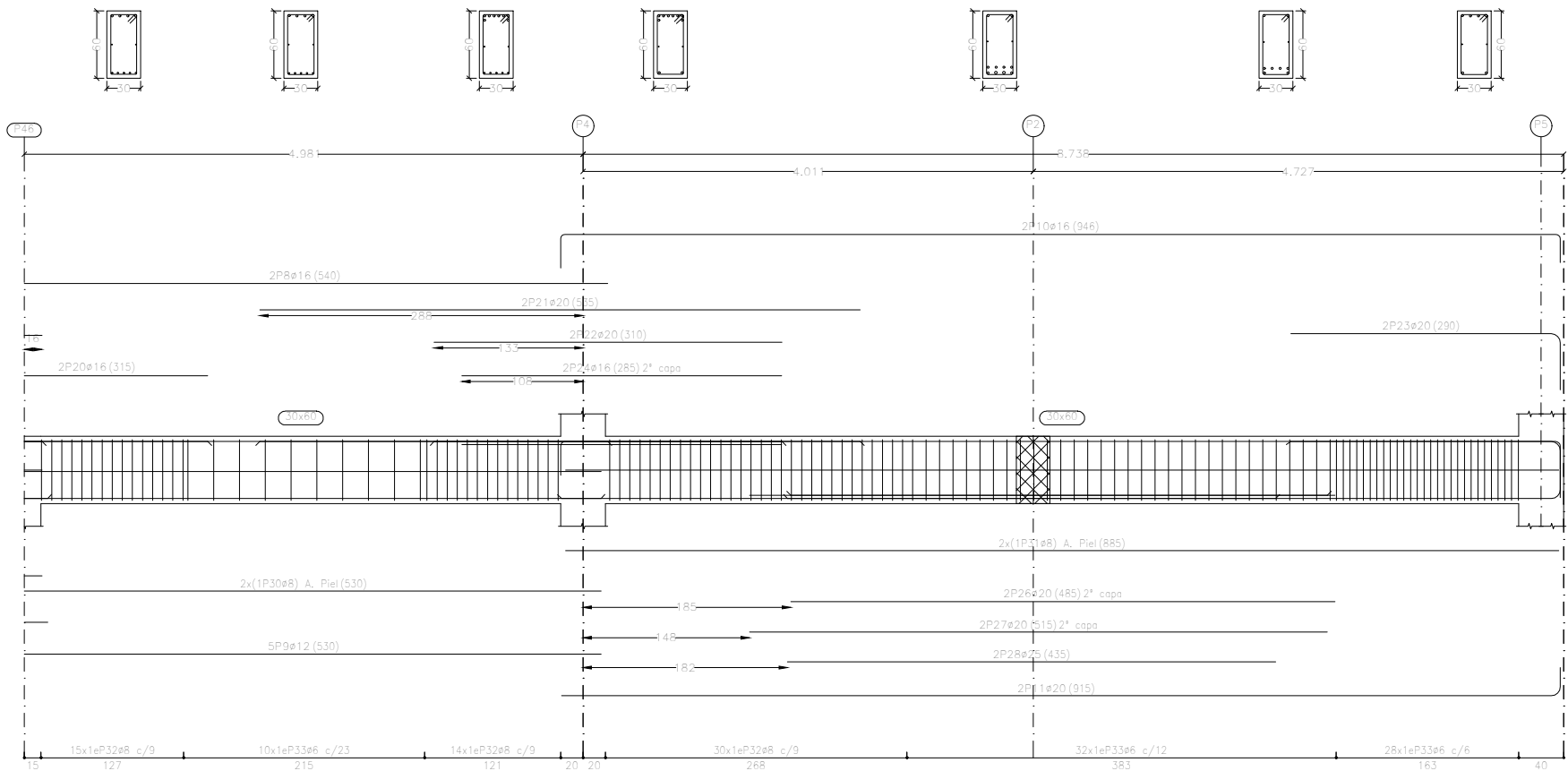


Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 10/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

Pértico 10



Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pértico 10	1	ø16	3		495	1485	23.4
	2	ø16	3		490	1470	23.2
	3	ø12	2		465	930	8.3
	4	ø16	3		470	1410	22.3
	5	ø12	2		535	1070	9.5
	6	ø10	6		535	3210	19.8
	7	ø16	3		540	1710	27.0
	8	ø16	5		540	2700	42.6
	9	ø12	5		530	2650	23.5
	10	ø16	2		946	1892	29.9
	11	ø20	2		915	1830	45.1
	12	ø10	2		165	330	2.0
	13	ø10	6		210	1260	7.8
	14	ø16	2		500	1000	15.8
	15	ø10	3		205	615	3.8
	16	ø12	2		245	490	4.4
	17	ø10	3		295	885	5.5
	18	ø16	3		570	1710	27.0
	19	ø20	1		255	255	6.3
	20	ø16	2		315	630	9.9
	21	ø20	2		535	1070	26.4
	22	ø20	2		310	620	15.3
	23	ø20	2		290	580	14.3
	24	ø16	2		285	570	9.0
	25	ø10	2		415	830	5.1
	26	ø20	2		485	970	23.9
	27	ø20	2		515	1030	25.4
	28	ø25	2		435	870	33.5
	29	ø8	4		460	1840	7.3
	30	ø8	8		530	4240	16.7
	31	ø8	2		885	1770	7.0
	32	ø8	119		169	20111	79.4
	33	ø6	185		166	30710	68.2
	Total+10%:						757.5

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.7

Hoja: 11/17

Escala: 1:60

Título de plano: Despiece vigas

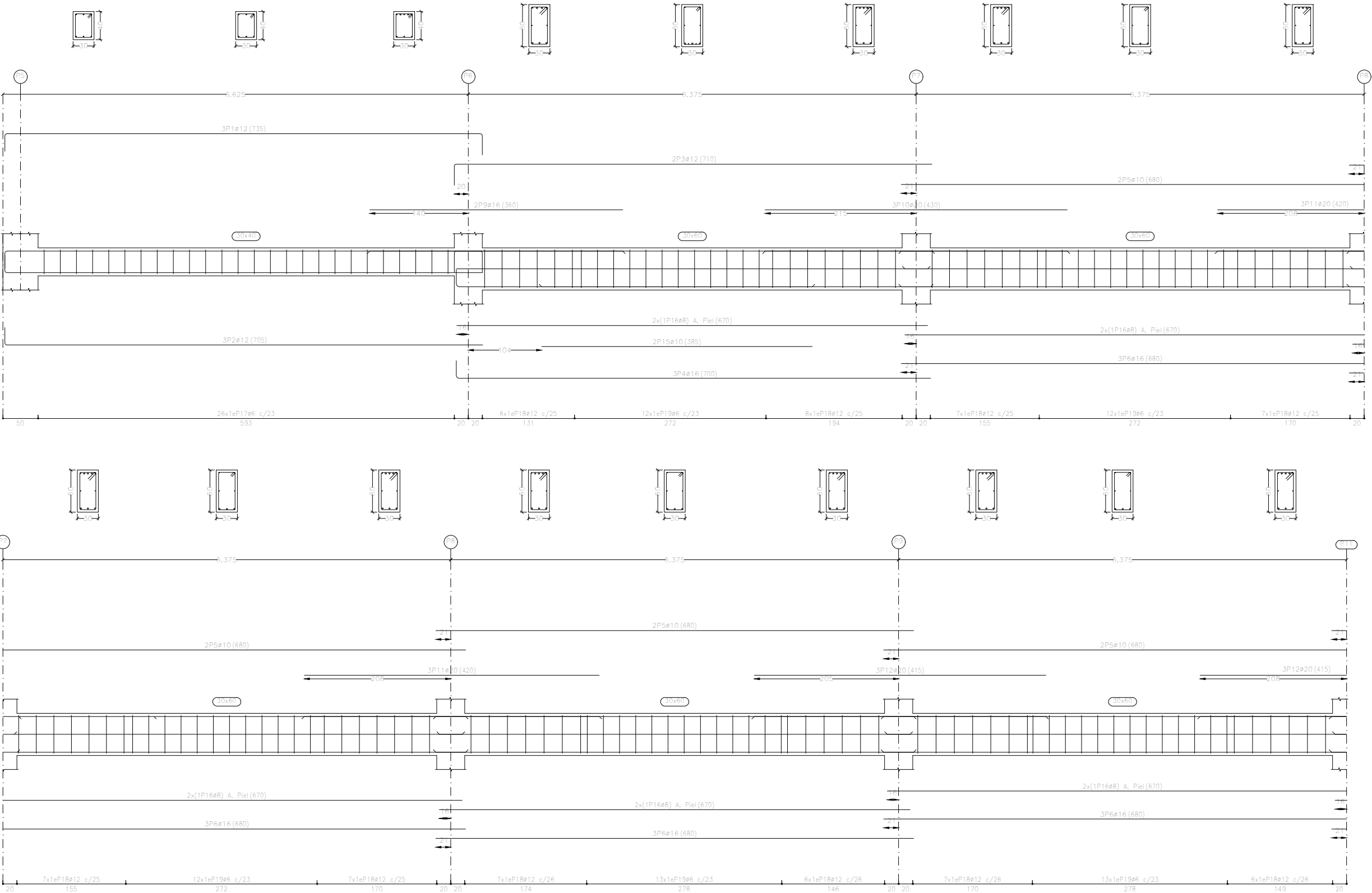
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019



Pórtico 5



Recubrimiento: 3 cm

Primera planta

Despiece de vigas

Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$

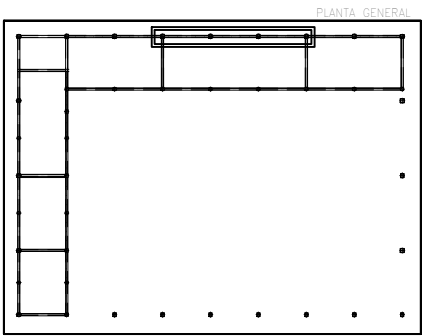
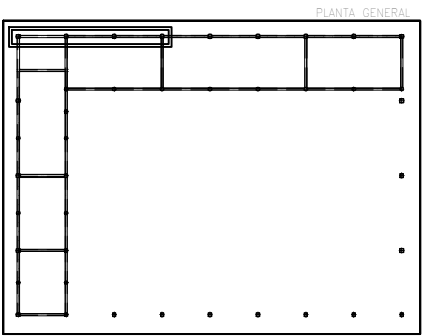
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$

Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$

Escala pórticos 1:60

Escala secciones 1:60

Escala huecos 1:60



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia

Situación: Aldaia (Valencia)

Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos

Plano: 4.7

Hoja: 12/17

Escala: 1:60

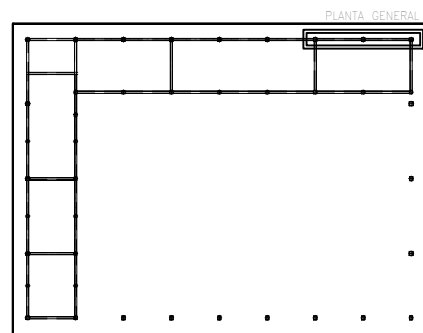
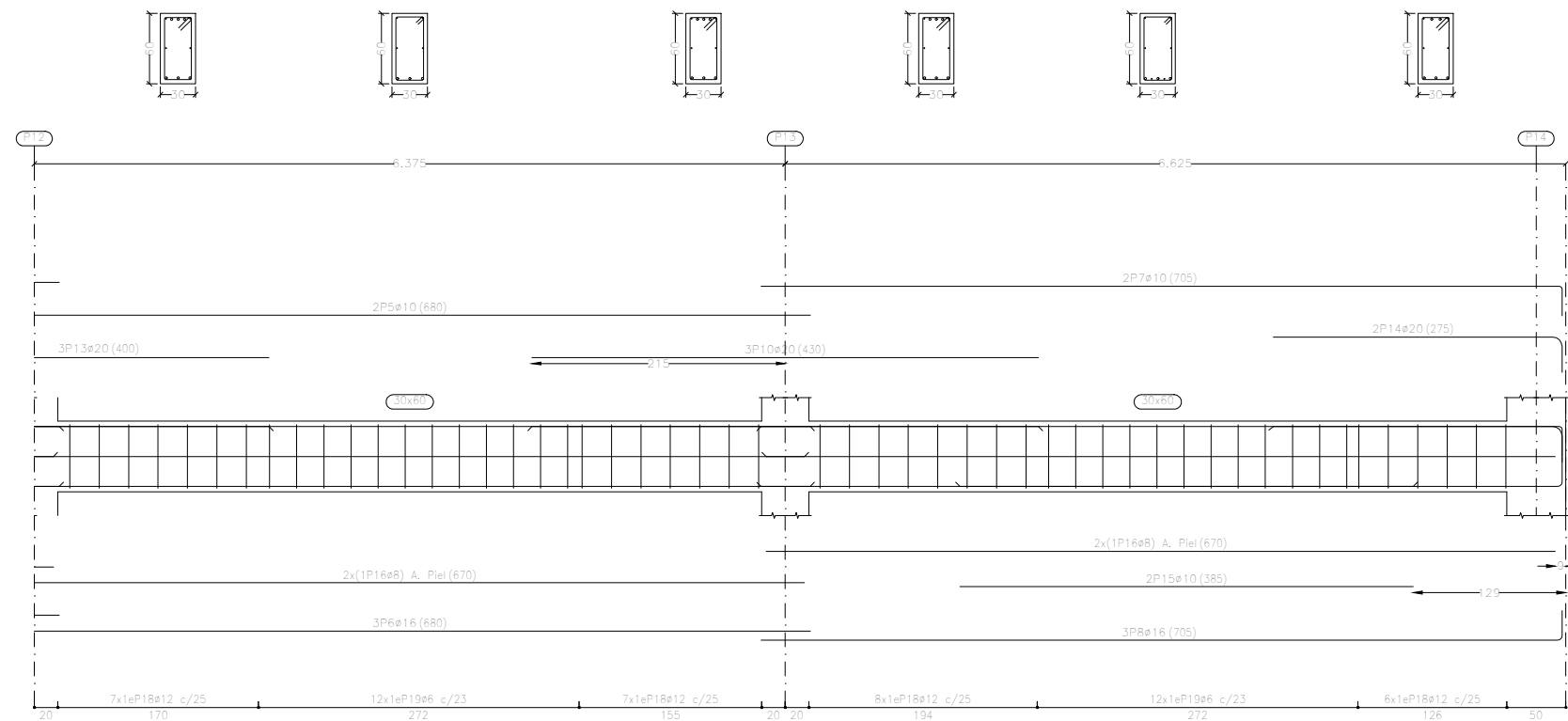
Título de plano: Despiece vigas

Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí

Firma:

Fecha: Mayo de 2019



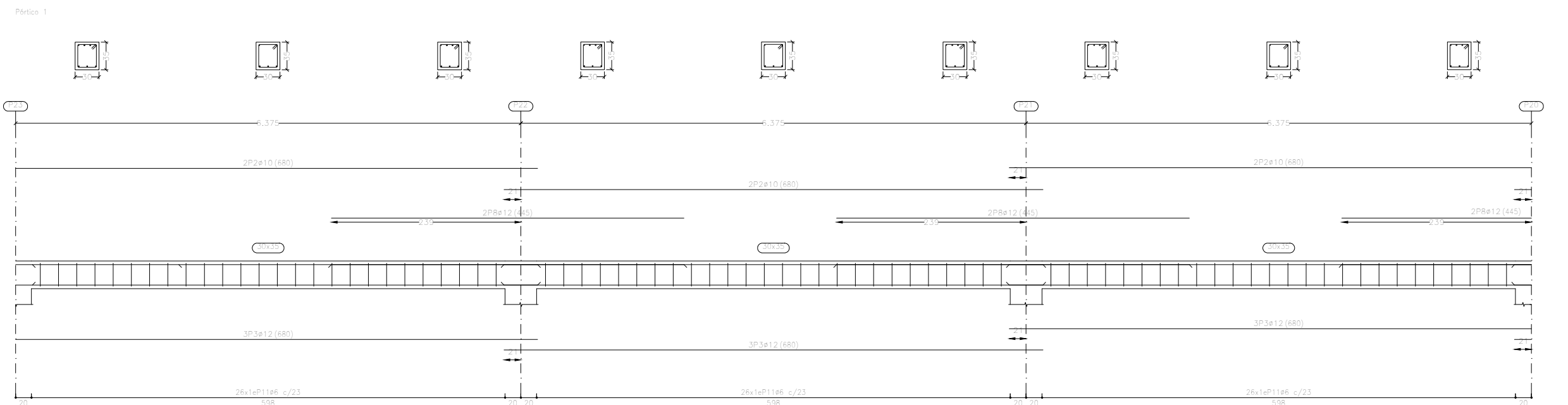
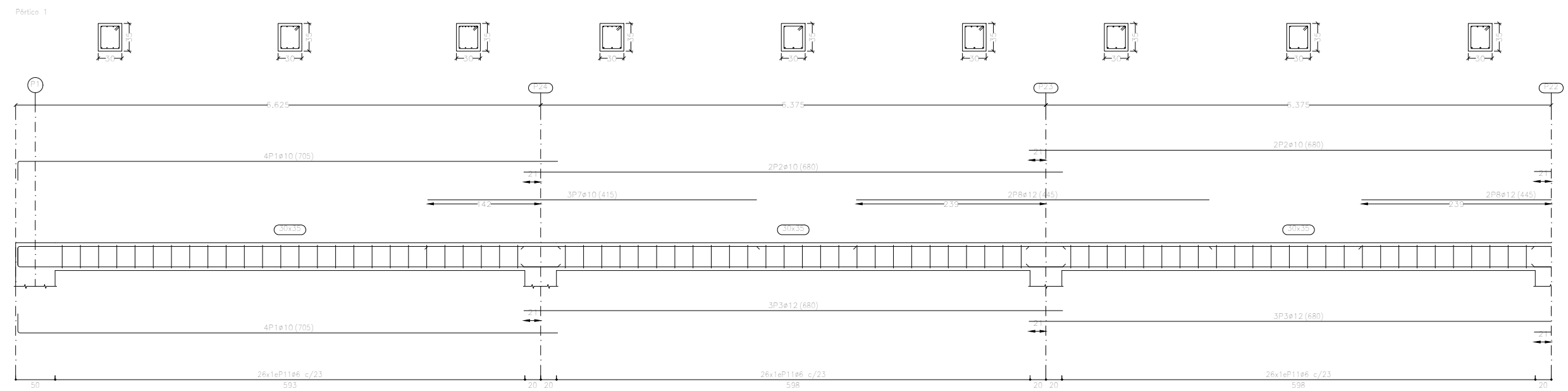


Primera planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, $Y_s=1.15$ (kg)
Pórtico 5	1	ø12	3		735	2205	19.6
	2	ø12	3		705	2115	18.8
	3	ø12	2		710	1420	12.6
	4	ø16	3		700	2100	33.1
	5	ø10	10		680	6800	41.9
	6	ø16	15		680	10200	161.0
	7	ø10	2		705	1410	8.7
	8	ø16	3		705	2115	33.4
	9	ø16	2		360	720	11.4
	10	ø20	6		430	2580	63.6
	11	ø20	3		420	1260	31.1
	12	ø20	6		415	2490	61.4
	13	ø20	3		400	1200	29.6
	14	ø20	2		275	550	13.6
	15	ø10	4		385	1540	9.5
	16	ø8	14		670	9380	37.0
	17	ø6	26		126	3276	7.3
	18	ø12	95		175	16625	147.6
	19	ø6	87		166	14442	32.0
Total+10%:							850.5

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 13/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

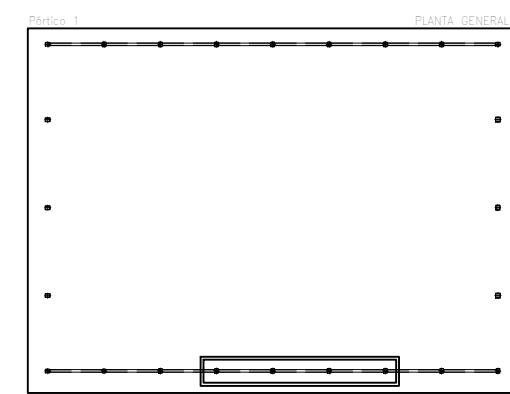
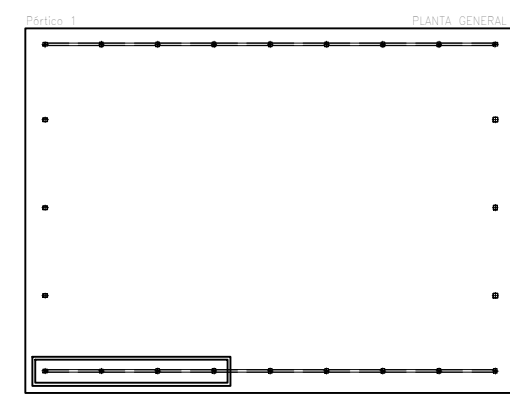




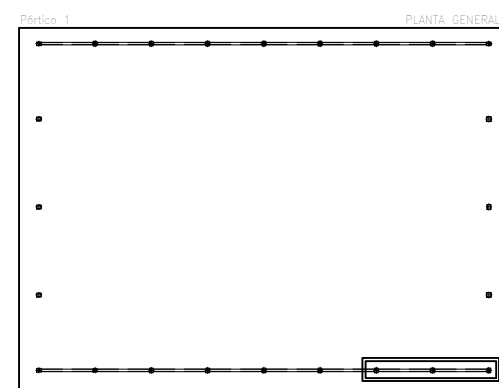
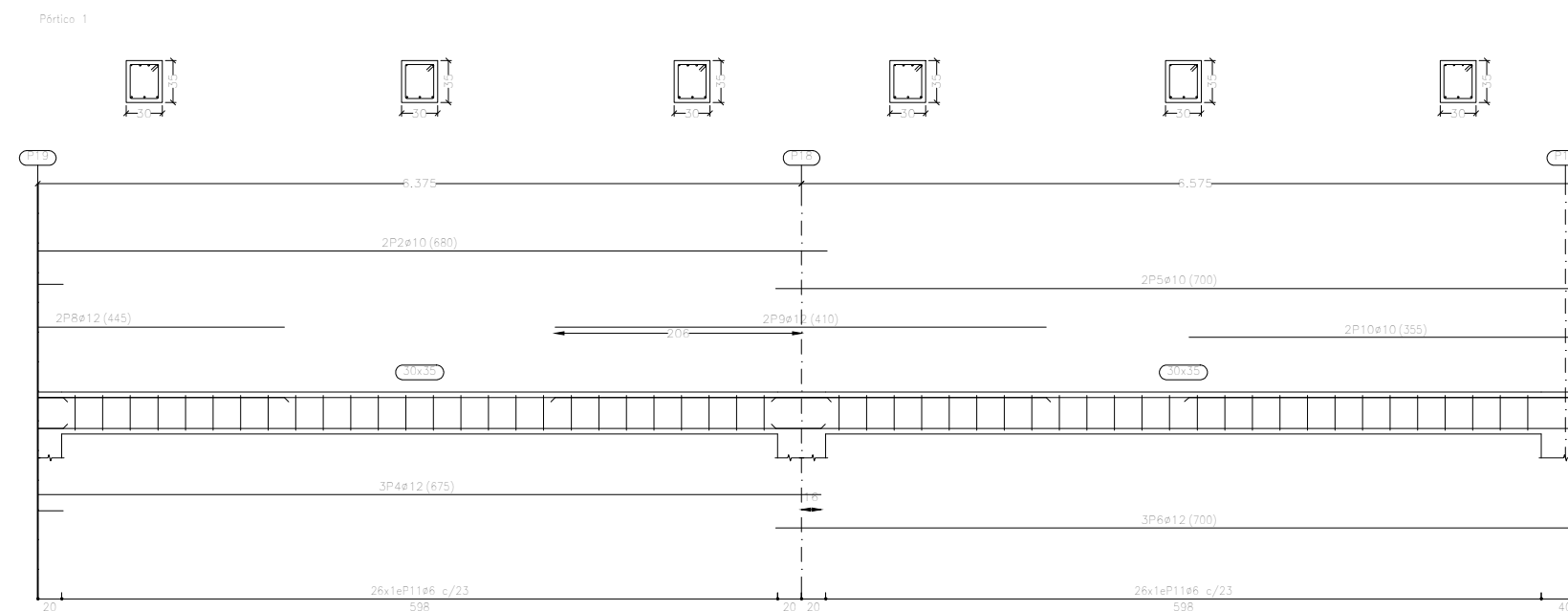
Recubrimiento: 3 cm

Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$   
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60



Cubierta sup.  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$

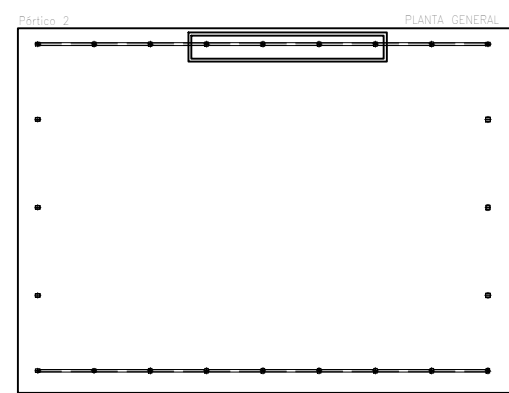
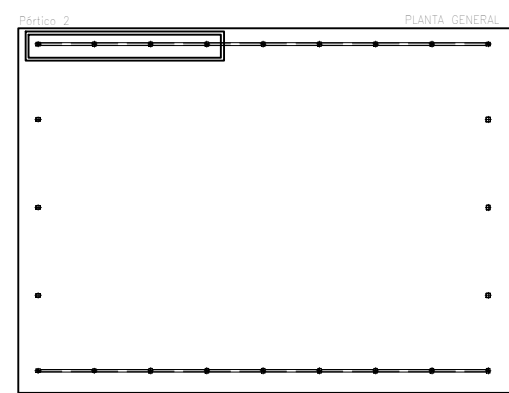
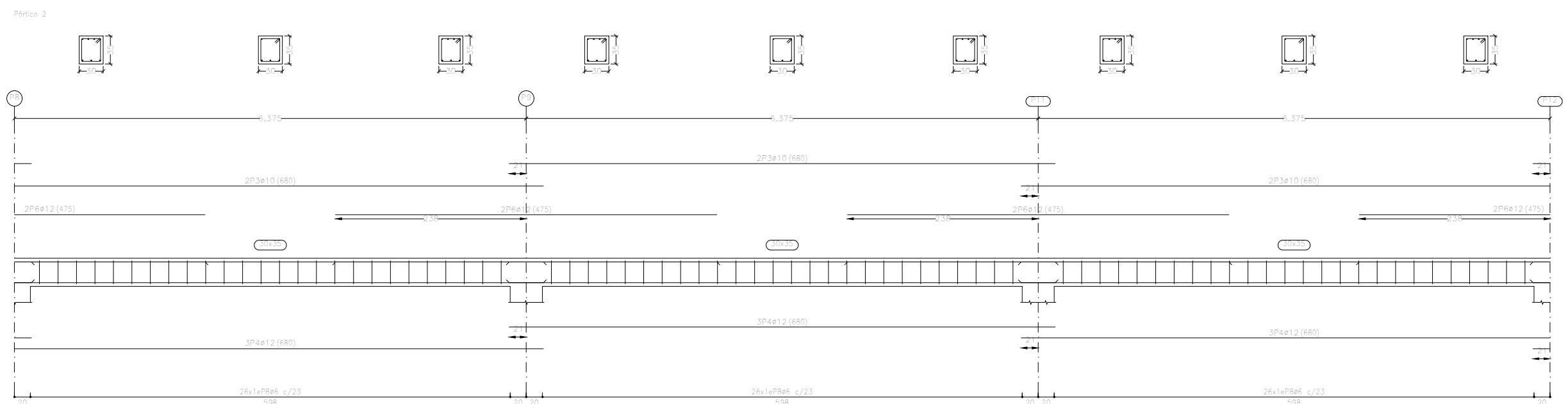
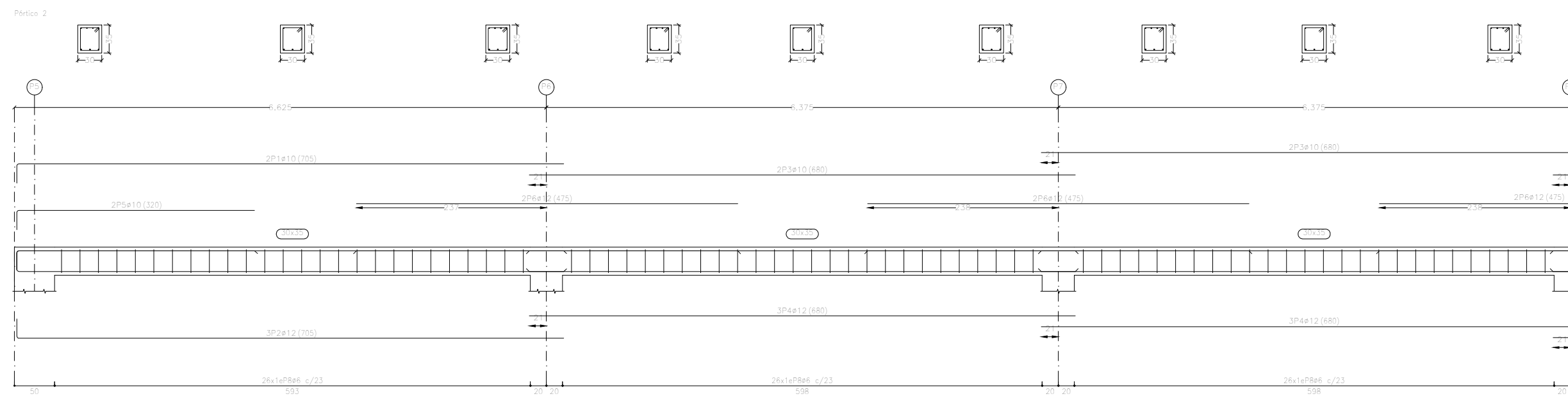


Proyecto:		Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia		
Situación:		Aldaia (Valencia)		
Titulación:		Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos		
Plano:	Hoja:	Escala:	Título de plano:	
4.7	14/17	1:60	Despiece vigas	
Autor del proyecto:		Javier Valiente Mocholí		
Firma:		Fecha:		
		Mayo de 2019		

[illegible]

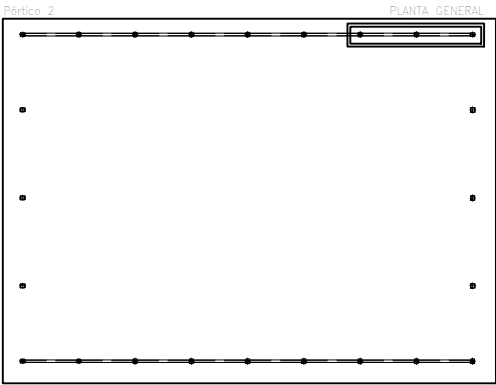
Cubierta sup. Despiece de vigas Hormigón: HA-25, $Y_c=1.5$ Acero en barras: B 500 S, $Y_s=1.15$ Acero en estribos: B 500 S, $Y_s=1.15$ Escala pórtilos 1:60 Escala secciones 1:60 Escala huecos 1:60 Recubrimiento: 3 cm
--

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia		
Situación: Aldaia (Valencia)		
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos		
Plano: 4.7	Hoja: 15/17	Escala: 1:60
Título de plano: Despiece vigas		
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:		
		Fecha: Mayo de 2019

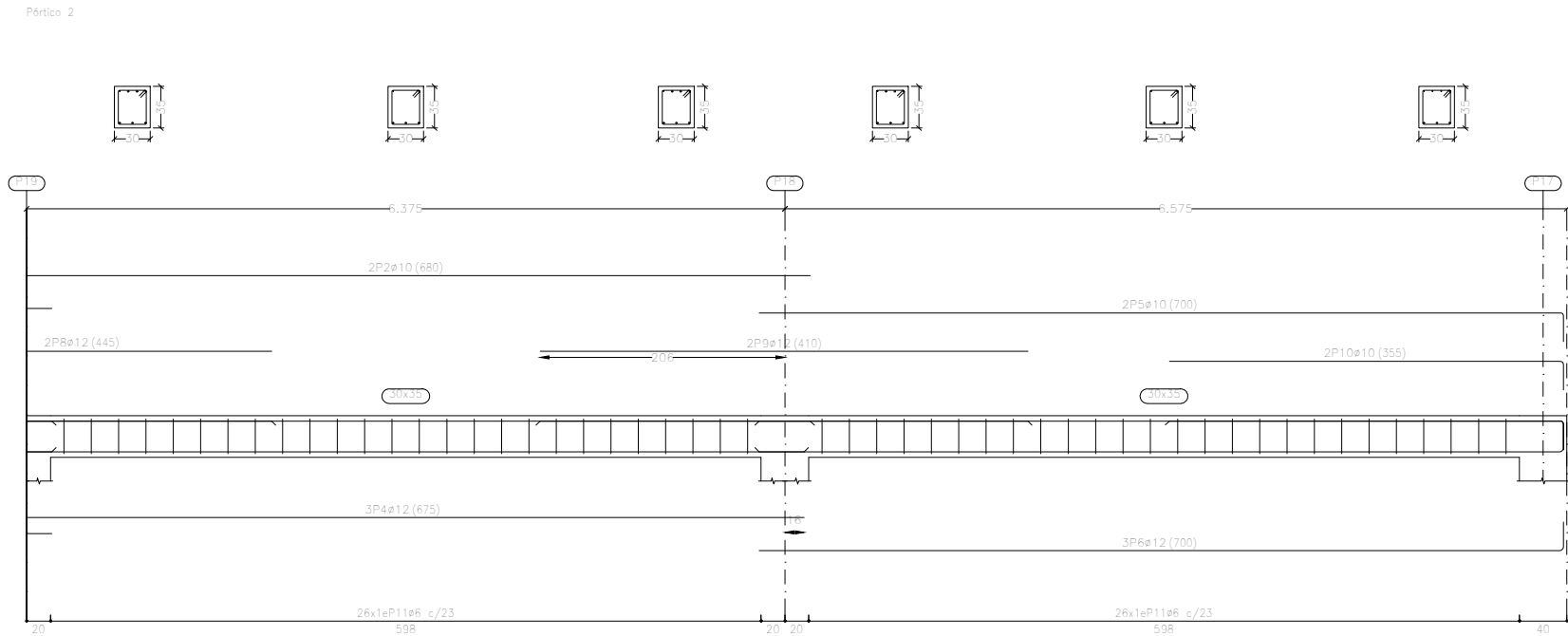


Acero en estribos: B 500 S,  $Y_s=1.15$  Cubierta sup.  
Escala pórticos 1:60 Despiece de vigas  
Escala secciones 1:60 Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Escala huecos 1:60 Acero en barras: B 500 S,  $Y_s=1.15$

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 16/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Pórtico 2	1	ø 10	10		705	7050	43,5
	2	ø 12	3		705	2115	18,8
	3	ø 10	12		680	8160	50,3
	4	ø 12	18		680	12240	108,7
	5	ø 10	2		320	640	3,9
	6	ø 12	12		475	5700	50,6
	7	ø 12	2		380	760	6,7
	8	ø 6	208		116	24128	53,5
Total+10%:							369,6
							ø 6: 117,6
							ø 10: 223,9
							ø 12: 394,7
							Total: 736,2



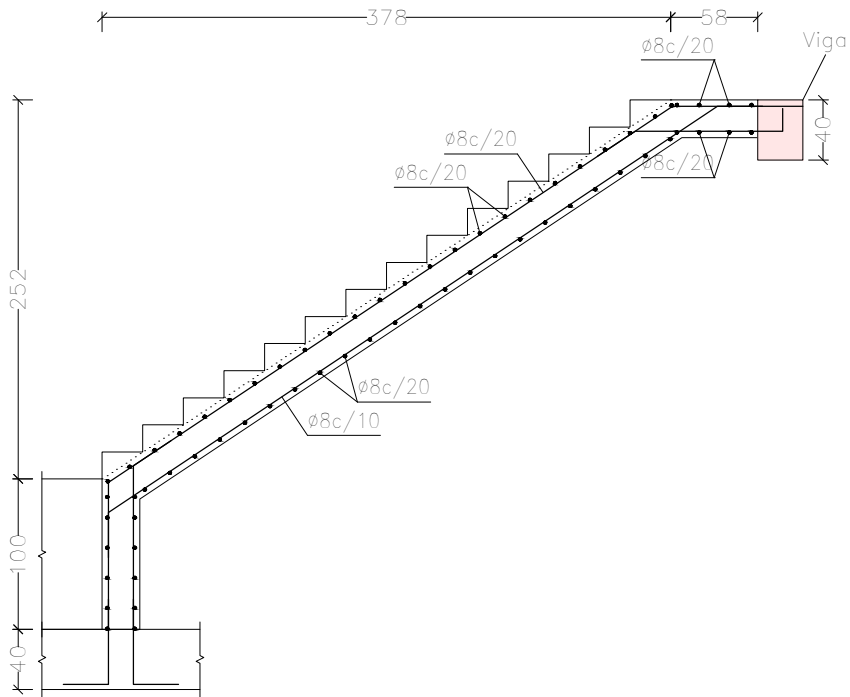
Cubierta sup.  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.7	Hoja: 17/17	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

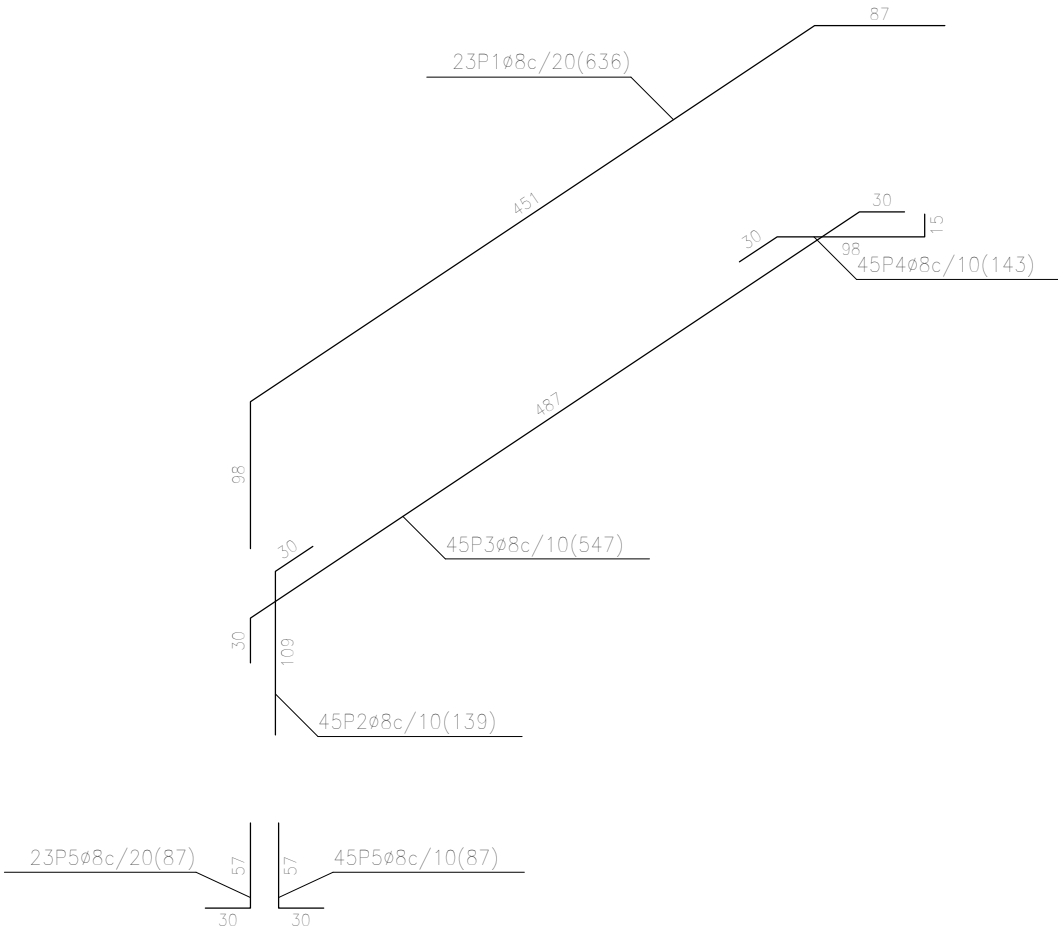
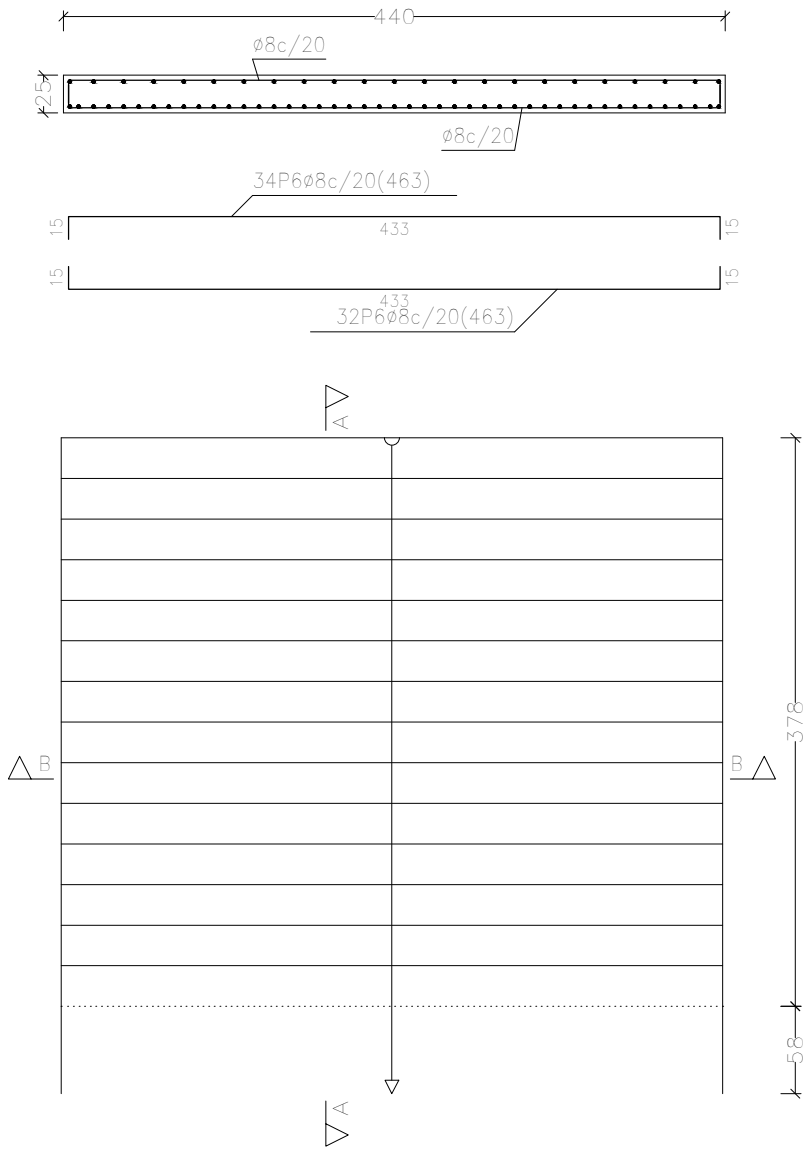
Tramo imperial		
Geometría	Ámbito	4.400 m
	Espesor	0.25 m
	Huella	0.270 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	3.52 m
	Nº de escalones	14
	Planta final	Graderío
	Planta inicial	Cimentación
Cargas	Peso propio	6.13 kN/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	1.84 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	1.00 kN/m
	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
Materiales	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.0 cm

Resumen Acero Escalera 1	Long. total (m)	Peso+10% (kg)
B 500 S, Ys=1.15 $\phi 8$	884.1	384

Sección A-A



Sección B-B

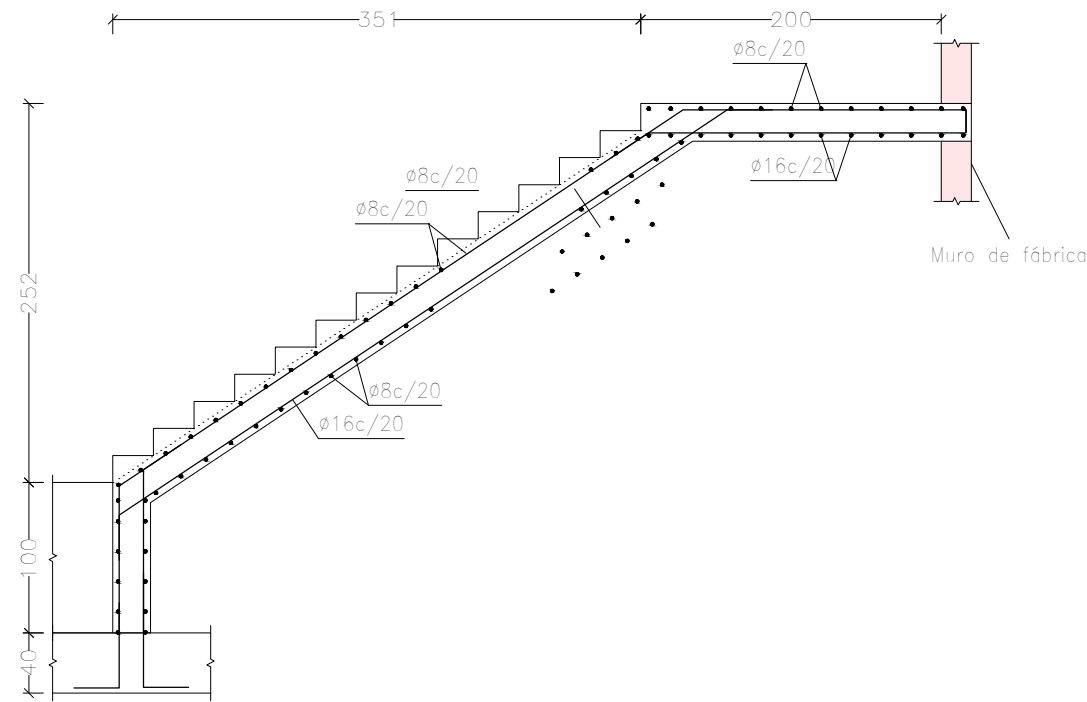


Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Escalera 1-Tramo imperial	1	$\phi 8$	23		636		636	14628	57.7
	2	$\phi 8$	45		139		139	6255	24.7
	3	$\phi 8$	45		547		547	24615	97.1
	4	$\phi 8$	45		143		143	6435	25.4
	5	$\phi 8$	68		87		87	5916	23.3
	6	$\phi 8$	66		463		463	30558	120.6
Total+ 10%:									383.7
$\phi 8$ :									383.7
Total:									383.7

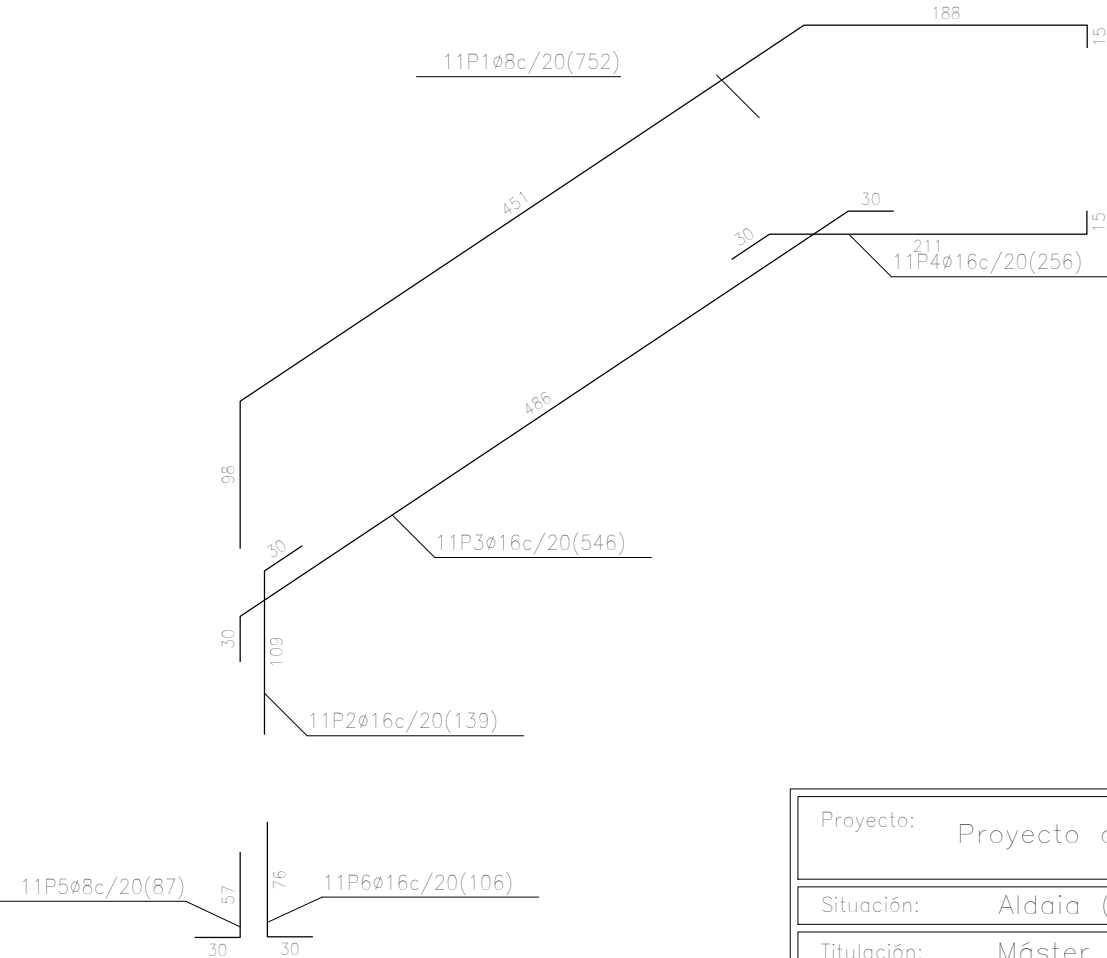
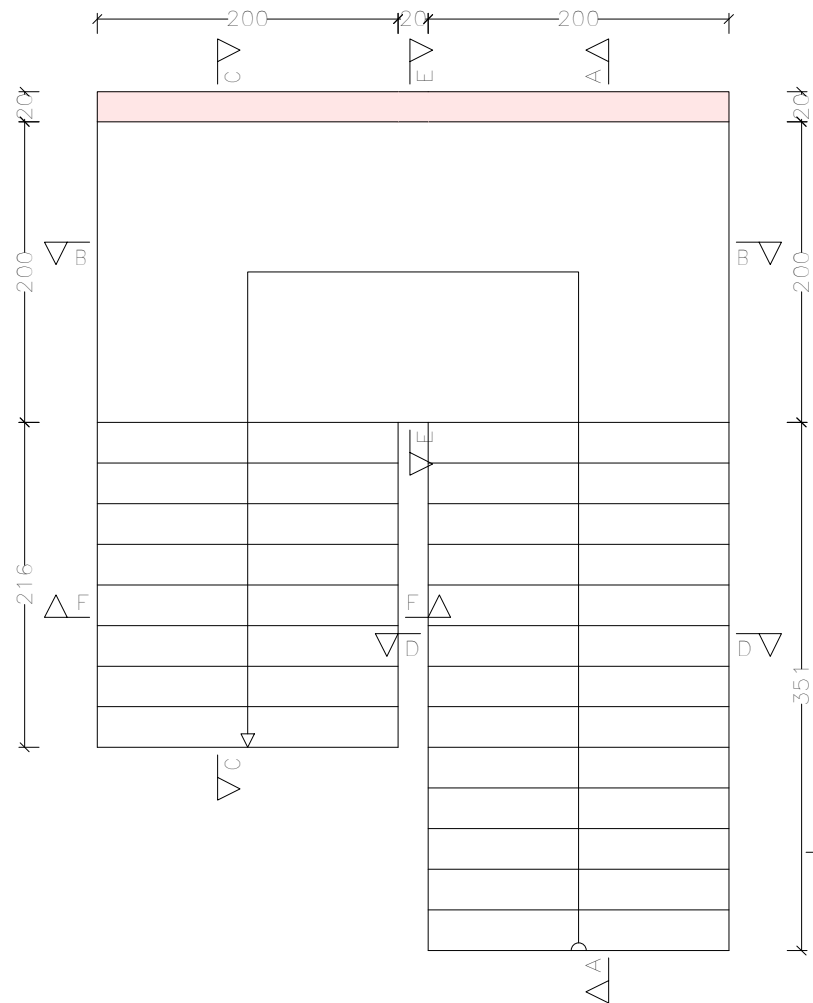
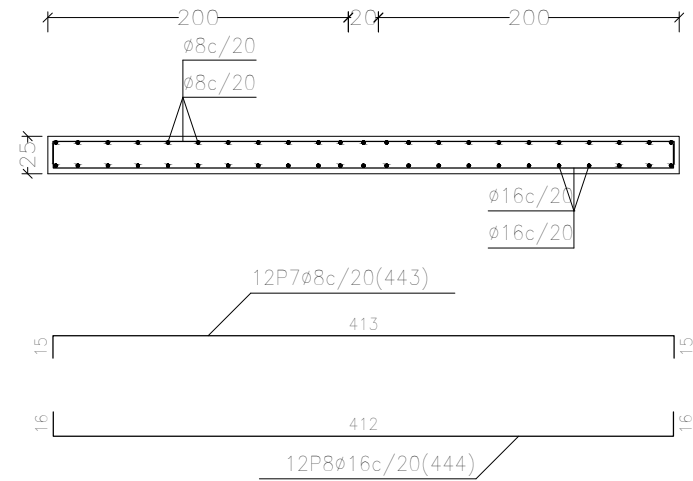
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.8	Hoja: 1/3	Escala: 1:50	Título de plano: Escaleras	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

Tramo escalera esquina		
Geometría	Ámbito	2.000 m
	Espesor	0.25 m
	Huella	0.270 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	5.14 m
	Nº de escalones	23
Cargas	Planta final	Primera planta
	Planta inicial	Cimentación
	Peso propio	6.13 kN/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	1.84 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	1.00 kN/m
Materiales	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
	Rec. geométrico	3.0 cm

Sección A-A



Sección B-B

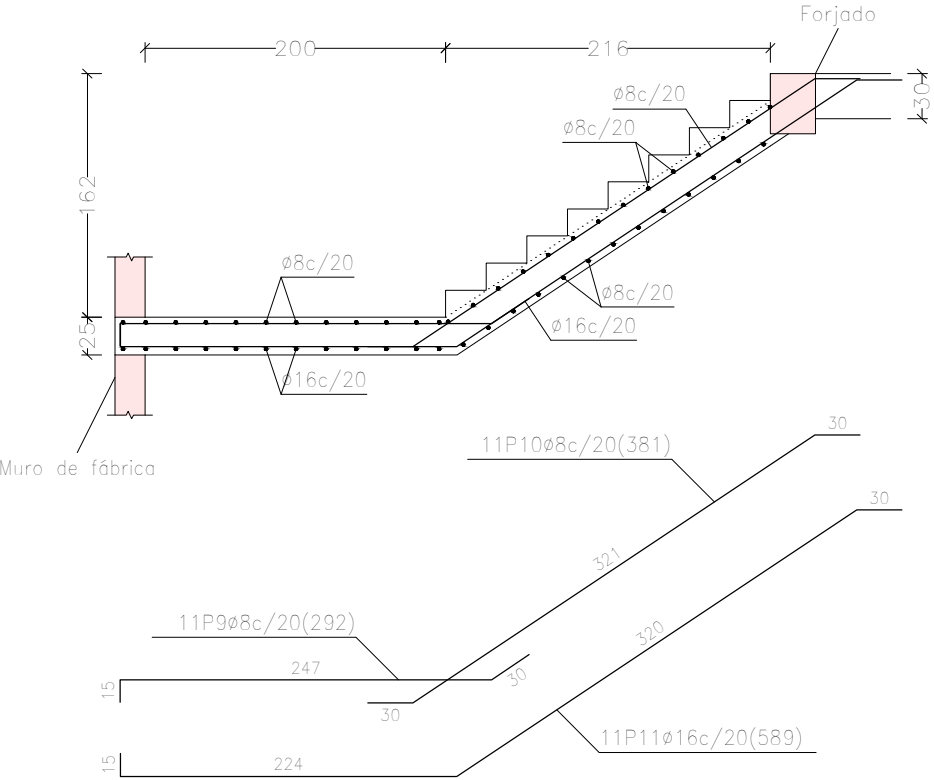


Resumen Acero Escalera 5	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15 $\phi 8$	407.0	177	
$\phi 16$	235.7	409	586

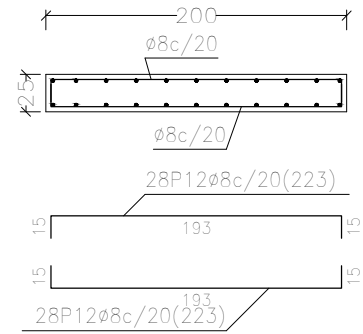
Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.8	Hoja: 2/3	Escala: 1:50	Título de plano: Escaleras	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

Tramo escalera esquina		
Geometría	Ámbito	2.000 m
	Espesor	0.25 m
	Huella	0.270 m
	Contrahuella	0.180 m
	Desnivel que salva	5.14 m
	Nº de escalones	23
	Planta final	Primera planta
Cargas	Planta inicial	Cimentación
	Peso propio	6.13 kN/m2
	Peldañeado (Hormigonado con la losa)	1.84 kN/m2
	Solado	1.00 kN/m2
	Barandillas	1.00 kN/m
Materiales	Sobrecarga de uso	3.00 kN/m2
	Hormigón	HA-25, Yc=1.5
	Acero	B 500 S, Ys=1.15
Rec. geométrico		3.0 cm

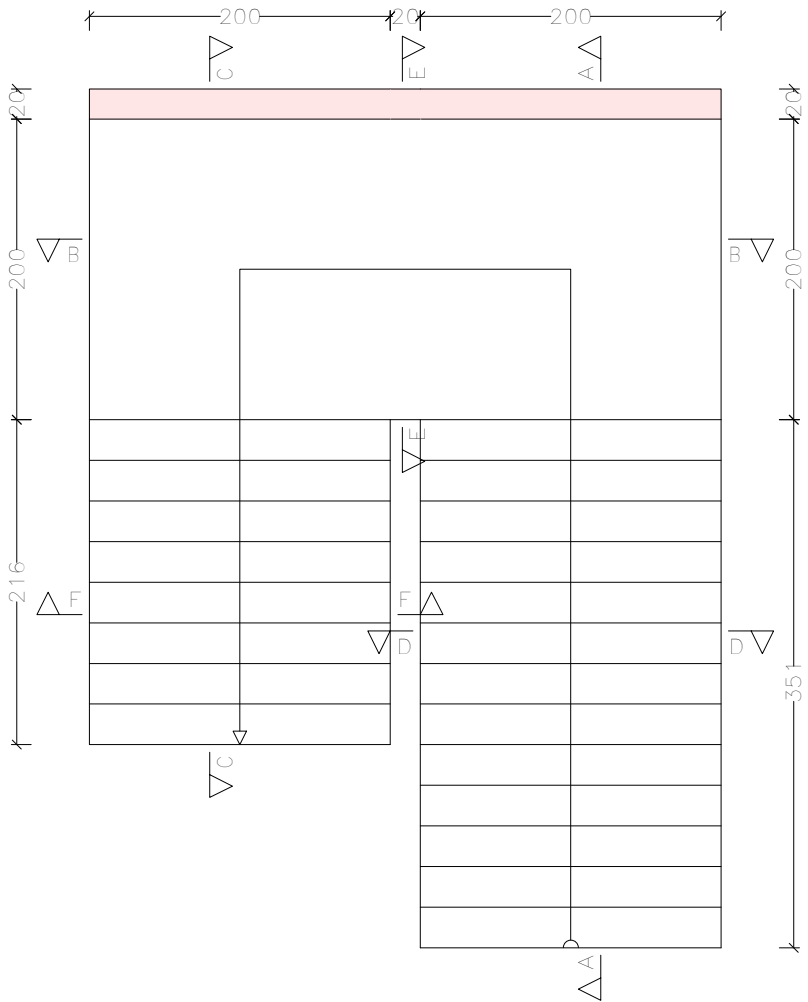
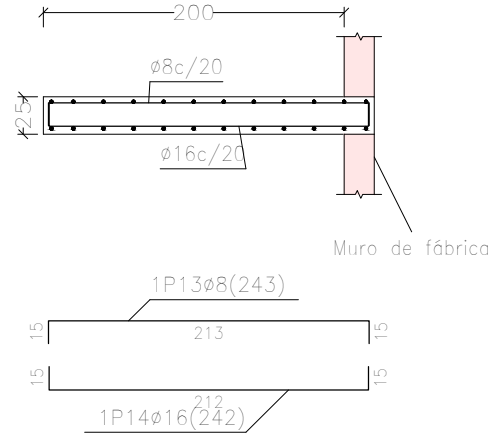
Sección C-C



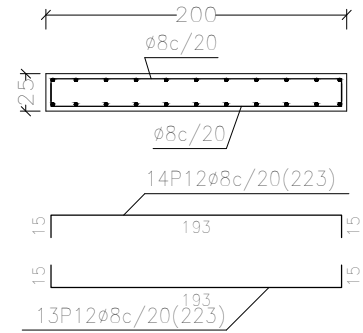
Sección D-D



Sección E-E



Sección F-F



Elemento	Pos.	Diám.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Escalera 5-Tramo escalera esquina	1	ø8	11		752		752	8272	32.6
	2	ø16	11		139		139	1529	24.1
	3	ø16	11		546		546	6006	94.8
	4	ø16	11		256		256	2816	44.4
	5	ø8	11		87		87	957	3.8
	6	ø16	11		106		106	1166	18.4
	7	ø8	12		443		443	5316	21.0
	8	ø16	12		444		444	5328	84.1
	9	ø8	11		292		292	3212	12.7
	10	ø8	11		381		381	4191	16.5
	11	ø16	11		589		589	6479	102.3
	12	ø8	83		223		223	18509	73.0
	13	ø8	1		243		243	243	1.0
	14	ø16	1		242		242	242	3.8
Total+10%:									585.8
ø8:									176.7
ø16:									409.1
Total:									585.8

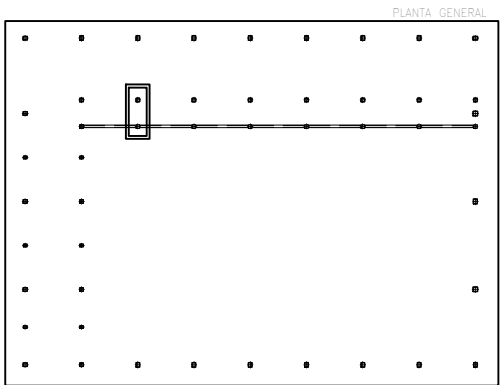
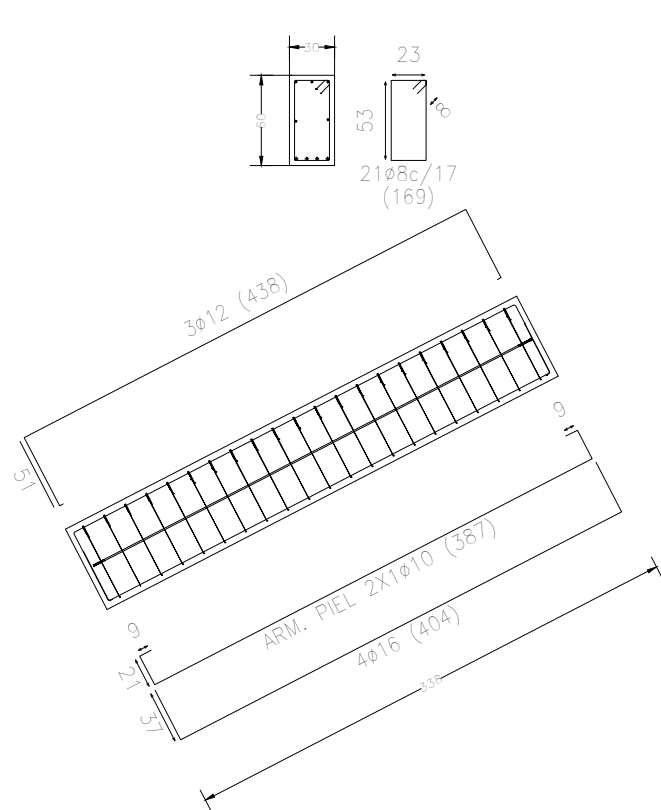
Resumen Acero Escalera 5	Long. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
B 500 S, Ys=1.15 ø8	407.0	177	
ø16	235.7	409	586

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.8	Hoja: 3/3	Escala: 1:50	Título de plano: Escaleras
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí		Fecha: Mayo de 2019	
Firma:		UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA	

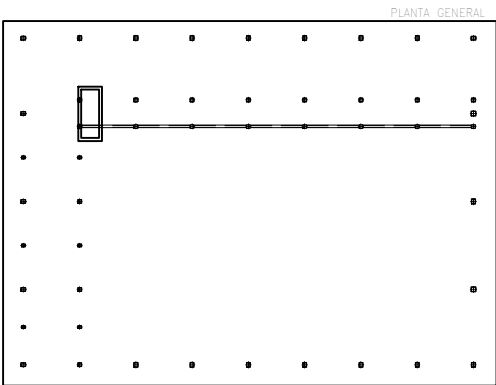
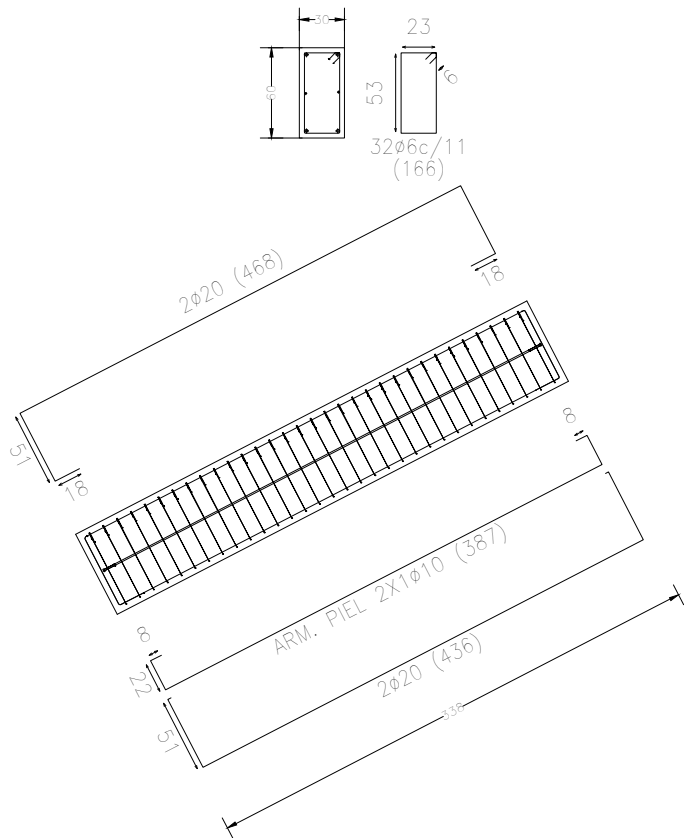




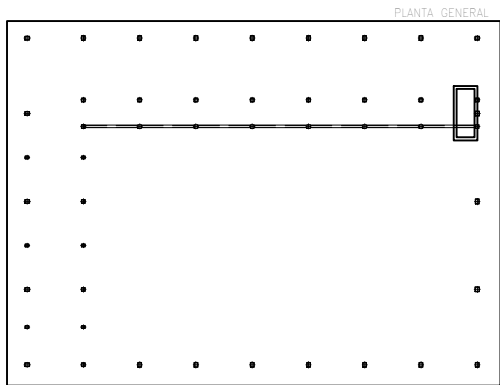
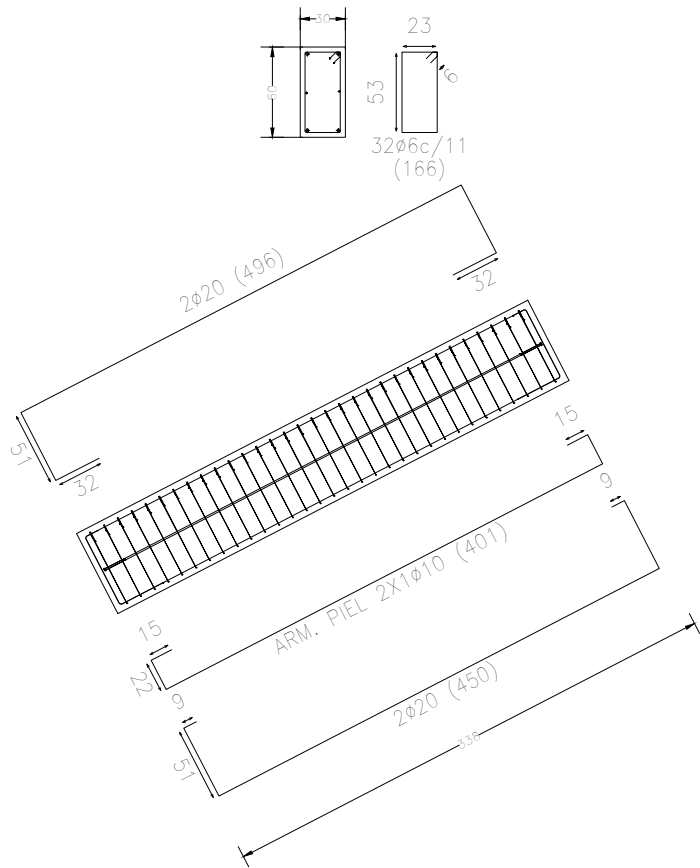
Graderío (P39) – Primera planta (P32)





Graderío (Pórtico 1) – Primera planta (Pórtico 4(6.9,30))



Graderío (Pórtico 2) – Primera planta (Pórtico 4(50.45,30))



Graderío a Primera Planta  
Despiece de vigas  
Hormigón: HA-25, Yc=1.5  
Acero en barras: B 500 S, Ys=1.15  
Acero en estribos: B 500 S, Ys=1.15  
Escala pórticos 1:60  
Escala secciones 1:60  
Escala huecos 1:60  
Recubrimiento: 3 cm

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.9	Hoja: 2/2	Escala: 1:60	Título de plano: Despiece vigas inclinadas	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				

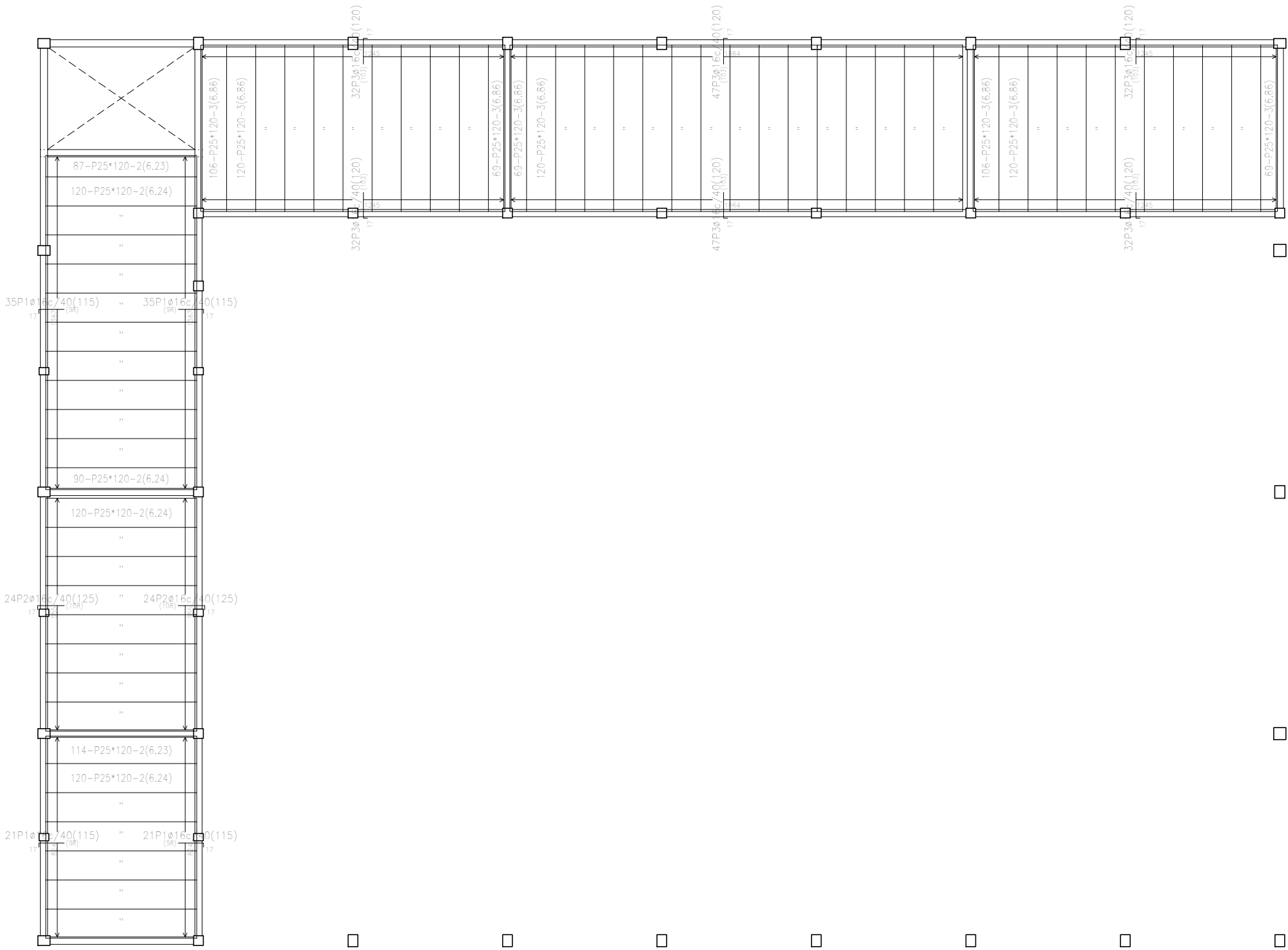
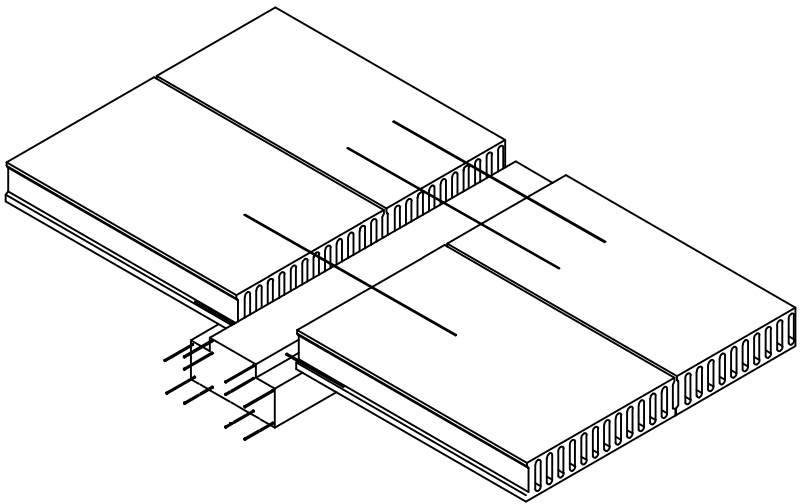
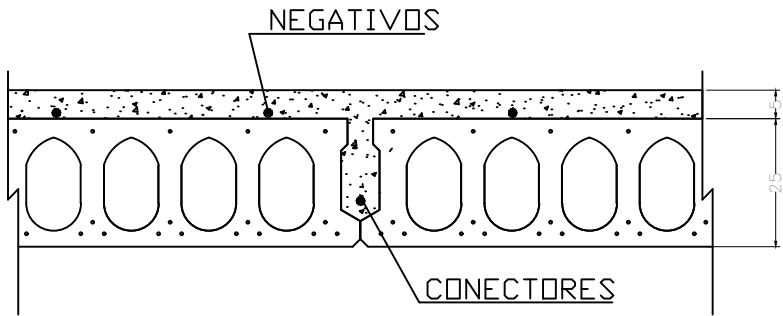




Tabla de características de placas aligeradas (Grupo 3)
HORVITEN: 25+ 5/120 AEH-500
HORVITEN VALENCIA S.A.
Canto total del forjado: 30 cm
Espesor de la capa de compresión: 5 cm
Ancho de la placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm
Hormigón de la placa: HA-45, Yc=1.35 (Pref.)
Hormigón de la capa y juntas: HA-25, Yc=1.5
Acero de negativos: B 500 S, Ys=1.15
Peso propio: 4.58127 kN/m2
Nota1: El fabricante indicará los apuntalados necesarios y la separación entre sopandas.
Nota2: Consulte los detalles referentes a enlaces con forjados de la estructura principal y de las zonas macizadas.

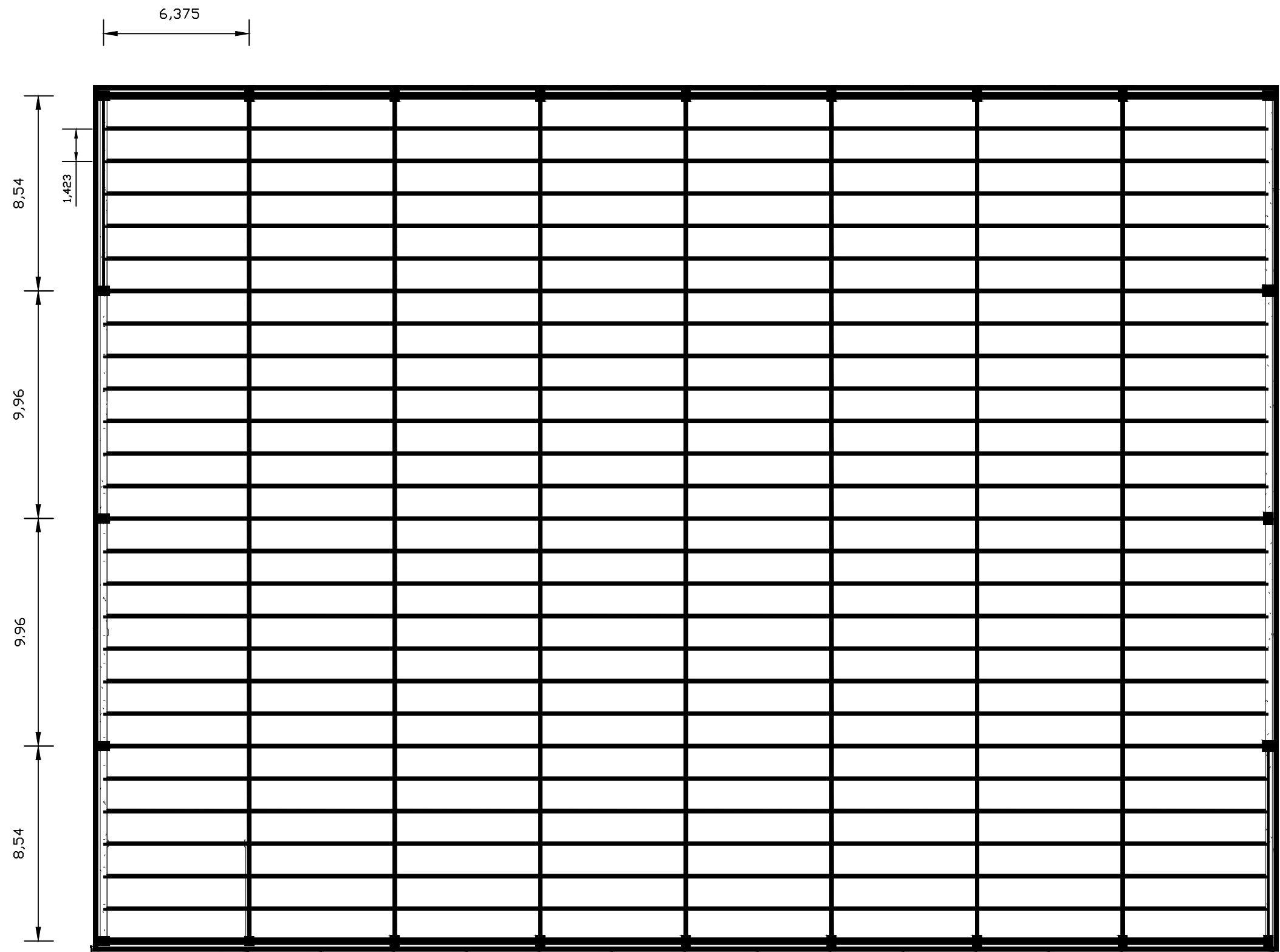




DETALLE FORJADO DE PLACAS ALVEOLARES 25+5 cm  
PERSPECTIVA DEL FORJADO HORVITEN: 25+ 5/120 AEH-500

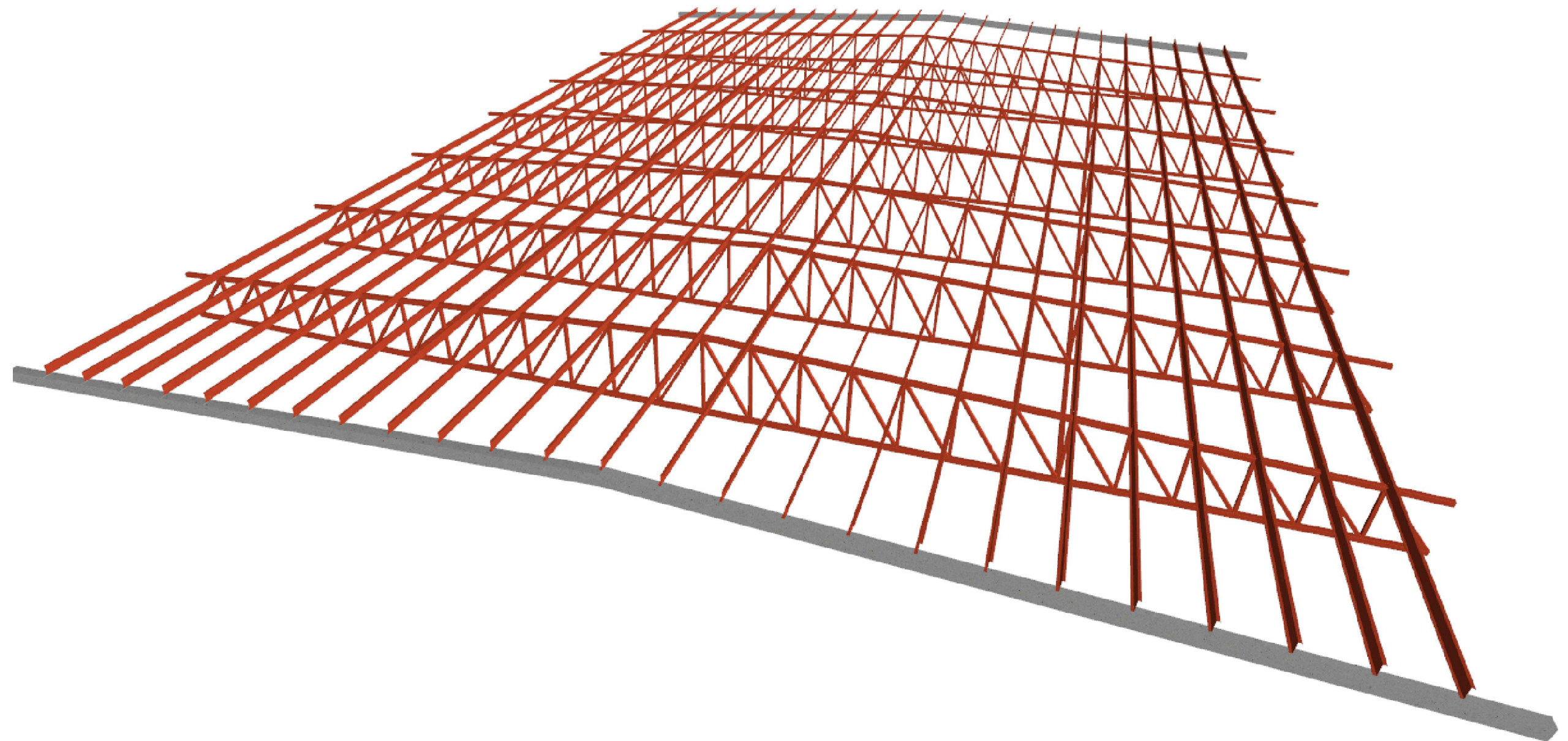
Primera planta  
Forjados  
Escala: 1:200





Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.10	Hoja: 1/1	Escala: 1:200	Título de plano: Forjado	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
Firma:				



Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia			
Situación: Aldaia (Valencia)			
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos			
Plano: 4.11	Hoja: 1/2	Escala: 1:160	Título de plano: Cubierta
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			
Firma:			
Fecha: Mayo de 2019			



Pabellón polideportivo en el término  
Cubierta3D  
Norma de acero laminado: CTE DB SE-A  
Norma de acero conformado: CTE DB SE-A  
Norma de hormigón: EHE-08  
Acero laminado: S275  
Acero conformado: S235  
Hormigón: HA-25,  $Y_c=1.5$   
Escala: 1:100

Proyecto: Proyecto de pabellón polideportivo en el T. M. de Aldaia				
Situación: Aldaia (Valencia)				
Titulación: Máster en Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos				
Plano: 4.11	Hoja: 2/2	Escala: 1:100	Título de plano: Cubierta – Isométrico 3D	
Autor del proyecto: Javier Valiente Mocholí			Fecha: Mayo de 2019	
Firma:				