

HA 30	HORMIGON	CONTROL	ESTAD.
B 500 S	Acero en Armaduras		NORMAL
	EJECUCION		NORMAL

CUADRO DE VIGAS DE ARRIOSTRAMIENTO							
N. Rostro	Ancho b	Canto h	Arm.Superior	Arm.Inferior	Arm.Piel	Cercos	Observaciones
1-2	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
2-3	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
2-7	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
3-4	40	50	3 R 16	3 R 16	2 R 10	E8/30	
4-5	40	85	3 R 20	3 R 20	4 R 12	E8/30	
4-9	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
5-6	40	85	3 R 20	3 R 20	4 R 12	E8/30	
6-10	40	50	3 R 16	3 R 16	2 R 10	E8/30	
7-11	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
9-10	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
10-16	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
11-13	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
12-13	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
13-14	40	85	3 R 20	3 R 20	4 R 12	E8/30	
14-15	40	85	3 R 20	3 R 20	4 R 12	E8/30	
15-16	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
15-17	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
16-18	40	60	3 R 16	3 R 16	2 R 12	E8/30	
17-18	40	50	3 R 16	3 R 16	2 R 10	E8/30	
C1	40	40	3 R 16	3 R 16	2 R 10	E8/30	

CUADRO DE ZAPATAS							
C=Centrada		Tensión admisible					
M=Medioal		300 Kg/cm2					
E=Esquina							
N. Zapata	Tipo	Lado A	Lado B	Canto h	Armado A	Armado B	Observaciones
1	C	160	160	60	9 R 16	9 R 16	
2	E	100	100	60	6 R 16	6 R 16	
3	C	150	150	50	13 R 12	13 R 12	
4	C	130	130	50	11 R 12	11 R 12	
5	C	170	170	85	14 R 16	14 R 16	
6	C	110	110	50	9 R 12	9 R 12	
7	C	220	220	60	13 R 16	13 R 16	
8	M	140	260	70	20 R 12	11 R 12	
9	C	270	270	60	19 R 16	19 R 16	
10	C	170	170	50	14 R 12	14 R 12	
11	C	220	220	60	13 R 16	13 R 16	
12	C	160	160	50	14 R 12	14 R 12	
13	C	100	100	60	6 R 16	6 R 16	
14	C	160	160	85	13 R 16	13 R 16	
15	C	200	200	60	11 R 16	11 R 16	
16	C	150	150	60	9 R 16	9 R 16	
17	C	120	120	50	10 R 12	10 R 12	
18	C	100	100	50	9 R 12	9 R 12	

C I M E N T A C I O N

COL·LEGI OFFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES BAILEARS

21.07.2009

11/03598/09

Segellat

DINMAR 4100 S.L.P.U.

334198331A31E31E33D5E47A08D46597E2C0

CARLOS MARQUÉSarquitectura

Ca'n Sanyà, 4 de juliol, Palma  
telèfons: (969) 813 714  
(969) 827 457  
cmarquespalma@gmail.com

(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE

EJECUCION

TÍTULO

AMPLIACIÓN Y REFORMA  
COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"

EMPLAZAMIENTO

PARCELA 33, POLÍGONO 2,  
FINCA 9508. -T.M. SOLLER-

PROPIEDAD

INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I  
SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS

DESCRIPCIÓN

CIMENTACIÓN

ESCALA

1/50

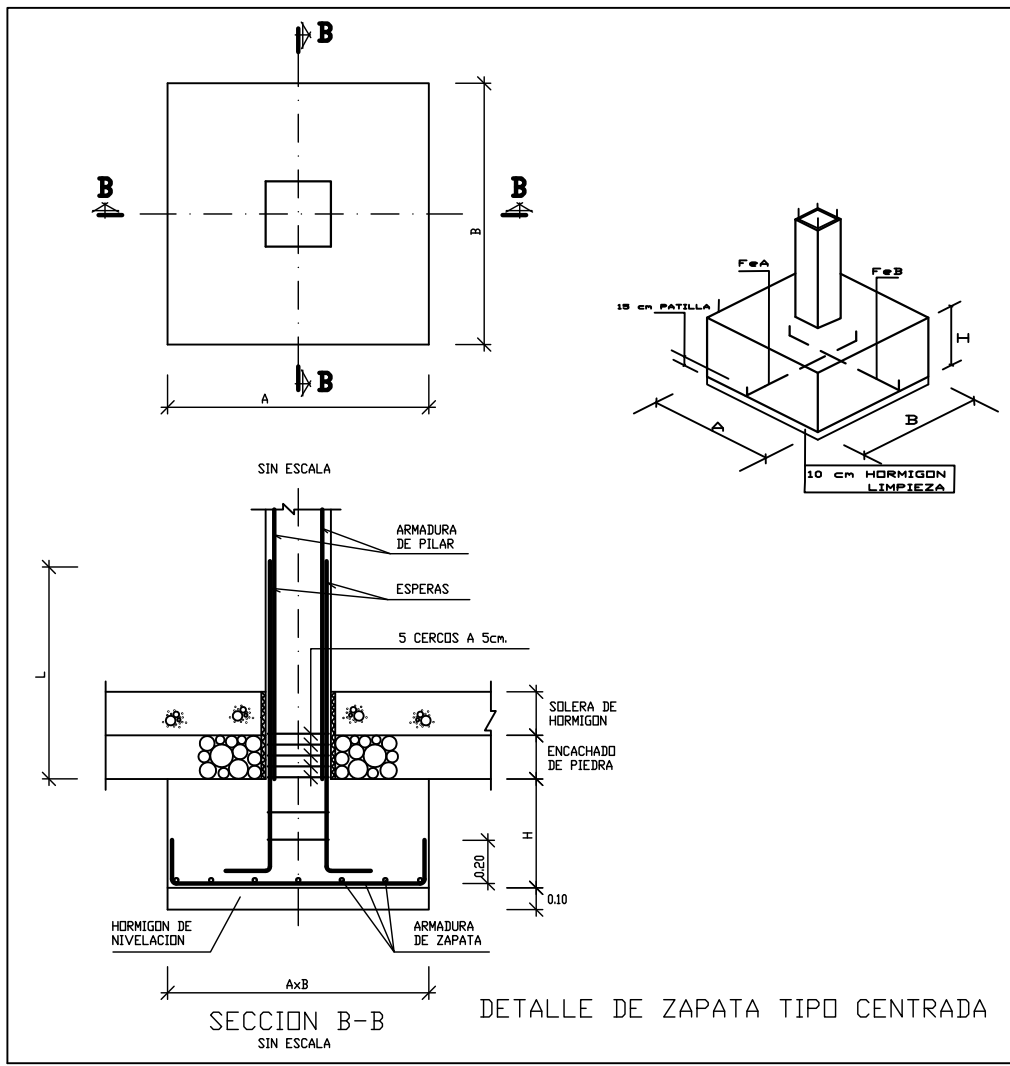
FECHA

Mayo-2009

PLANO

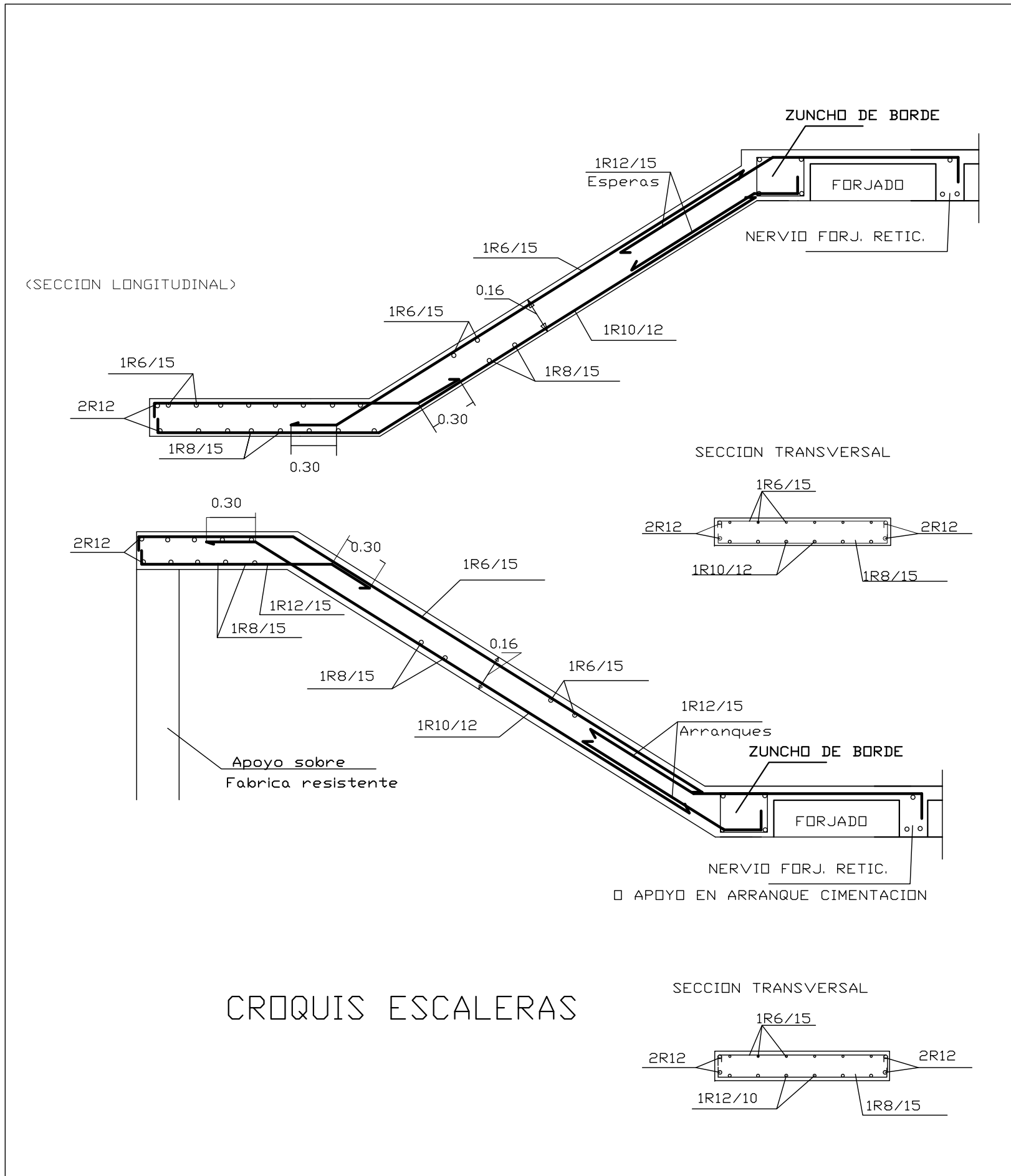
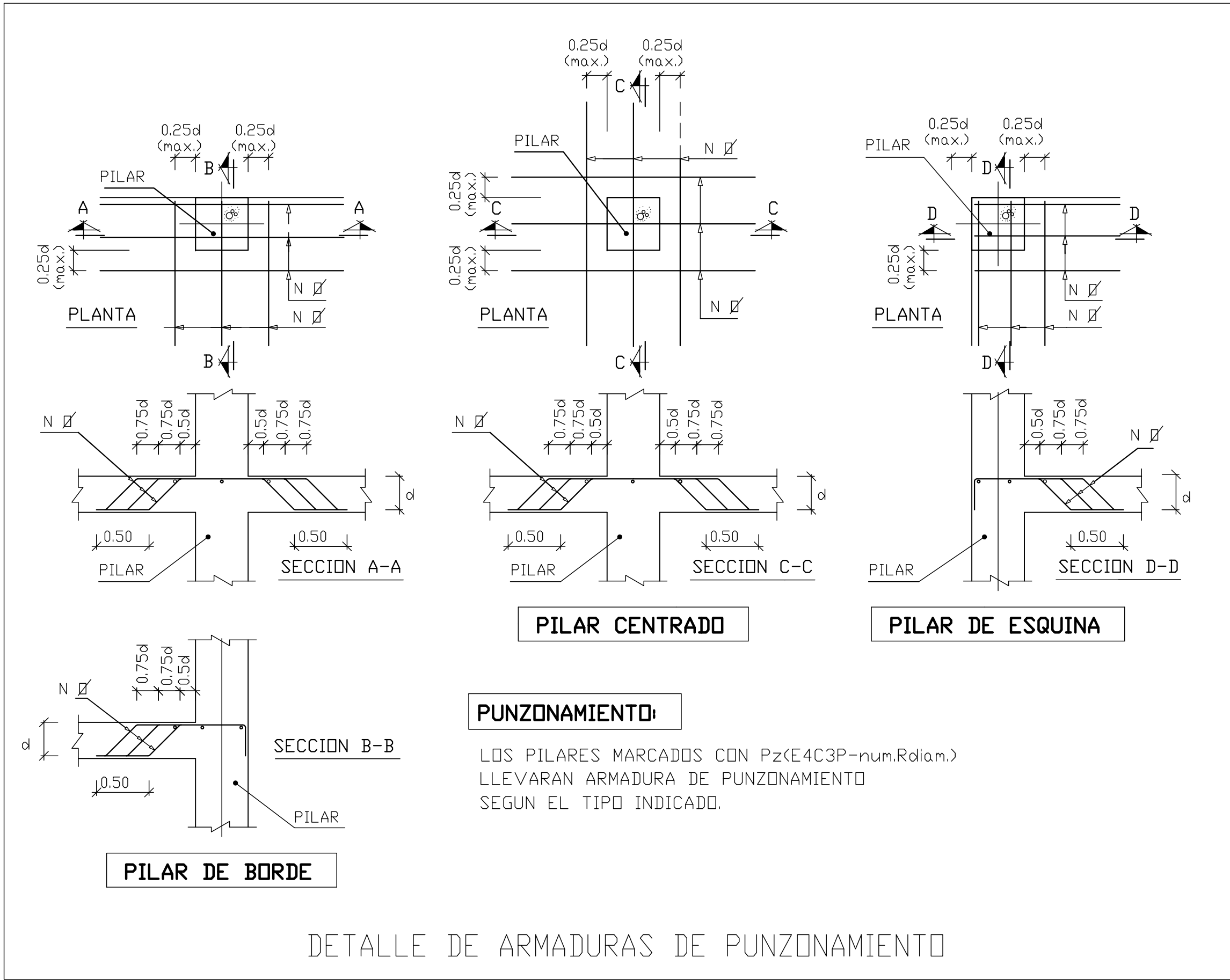
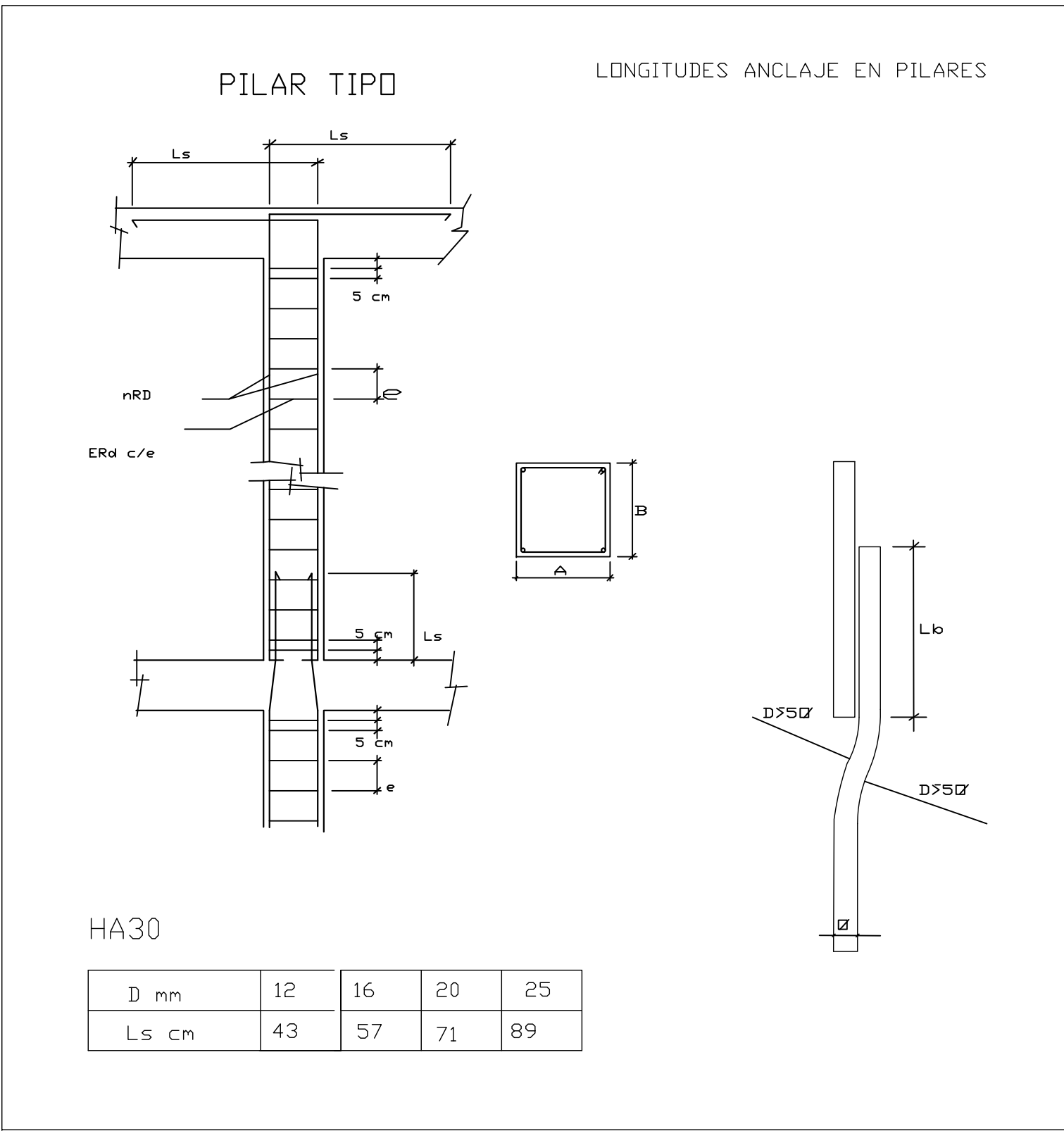
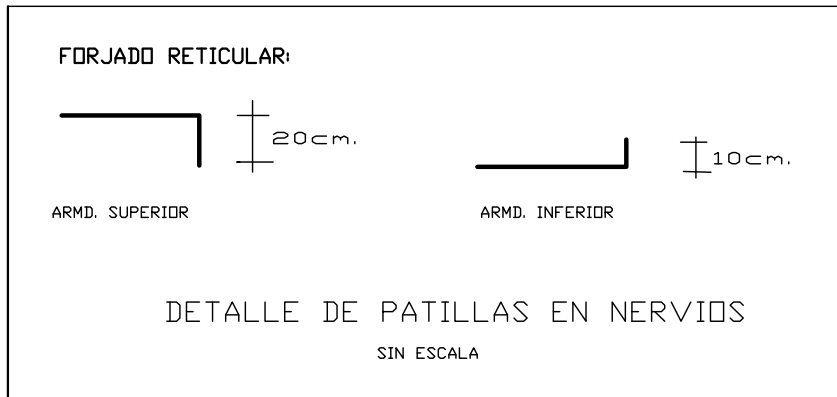
E-01

NOTA: ÚNICAMENTE VÁLIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCIÓN FACULTATIVA.



LONGITUDES ANCLAJE EN FORJADOS

Ø (mm)	HA30 (N/mm <sup>2</sup> ) - B500S	
	Ib1	Ib2
8	20	29
10	25	36
12	30	43
14	35	50
16	40	57
20	52	71
25	81	89



CUADRO DE CARACTERISTICAS DE MATERIALES Y CONTROL											
CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES											
MATERIALES		HORMIGON					ACERO				
		CONTROL			CARACTERISTICAS		CONTROL			CARACT.	
Elemento	Nivel Control	CoeF. AccPerm.	Pond. AccAccid.	Tipo	Consistencia	Tamaño Max. Árido	Nivel Control	CoeF. AccPerm.	Pond. AccAccid.	Tipo	
Cimentación Zapatas y vigas	Normal	γc = 150	γc = 130	HA-30/B/30/IIIa	Plástica y Blanda (4-9 cm)	30/40 mm.	Normal	γc = 115	γc = 100	B-500S	
Pilares	Normal	γc = 150	γc = 130	HA-30/B/20/IIIa	Blanda (4-9 cm)	20 mm.	Normal	γc = 115	γc = 100	B-500S	
Forjados y Vigas	Normal	γc = 150	γc = 130	HA-30/B/15/IIIa	Blanda (4-9 cm)	15/20 mm.	Normal	γc = 115	γc = 100	B-500S	
Muros	Normal	γc = 150	γc = 130	HA-30/B/20/IIIa	Blanda (4-9 cm)	20/30 mm.	Normal	γc = 115	γc = 100	B-500S	
Ejecución	AccPerm.	Normal	γc = 150		ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
	AccVaria.	Normal	γc = 160								
NOTAS											
-Solapes segun EHE											
-El acero utilizado debera estar garantizado con el sello CIETSID											
NOTA: Maxima relacion agua-cemento a/c = 0.50										RECOMENDADO :	
Cantidad minima de cemento por m3. de hormigon : 300 Kgs.										TIPO DE CEMENTO A EMPLEAR : CEM II AV/42.5 R	

DISPOSICION DE SEPARADORES

ELEMENTOS	DISTANCIA MAXIMA	RECURSOS
FORJADOS, LOSAS	50 Ø ó 1 m.	45 cm
ZAPATAS	50 Ø ó 0.50 m.	5 cm
MURDOS	CADA EMPARRILLADO	7 cm
	SEPARACION ENTRE EMPARRILLADOS	
VIGAS	1 m.	
SOPORTES	100 Ø ó 2 m.	

NOTA: Se colocaran al menos, tres planos de separadores por vano, en vigas, y por trazo en soportes, acoplados a los cercos o estribos.

Ø de la armadura a que se acopla el separador.

COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES BALEARS

21.07.2009 11/03598/09

Segellat

**DINMAR 4100 S.L.P.U.**

334198533/AR1616305474080465975253

CARLOS MARQUÉS arquitectura

Ca'n Sanyal, 4, 07010 Palma  
teléfono: (971) 313 714  
carlosmarquesa@gmail.com

(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE

EJECUCION

TÍTULO

AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"

EMPLAZAMIENTO

PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-

PROPIEDAD

INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS

DESCRIPCIÓN

DETALLES

ESCALA

1/50

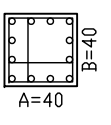
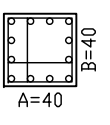
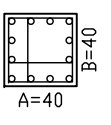
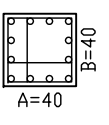
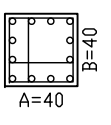
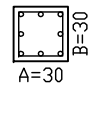
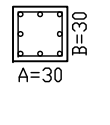
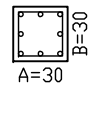
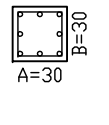
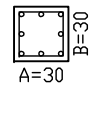
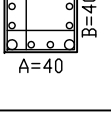
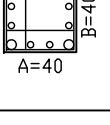
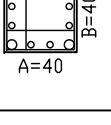
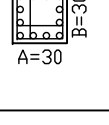
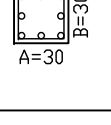
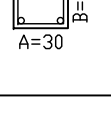
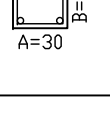
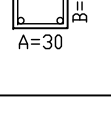
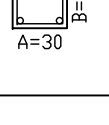
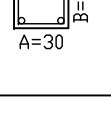
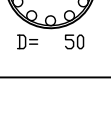
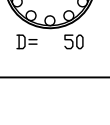
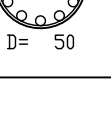
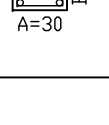
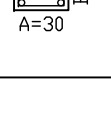
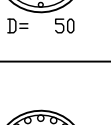
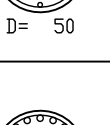
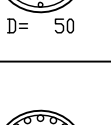
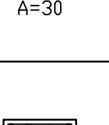
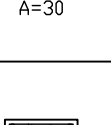
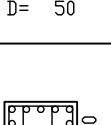
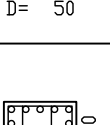
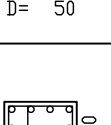
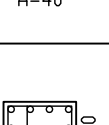
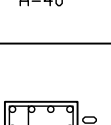
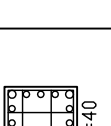
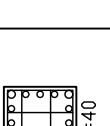
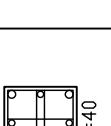
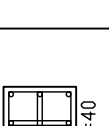
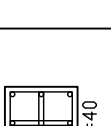
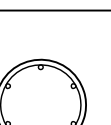
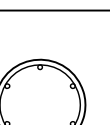
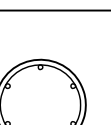
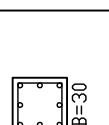
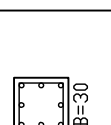



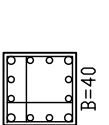
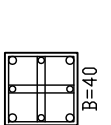
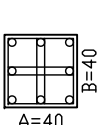
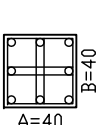
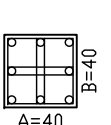
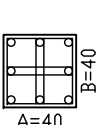
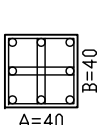
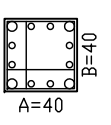
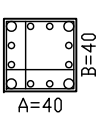
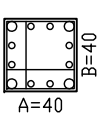
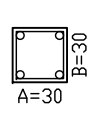
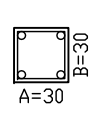
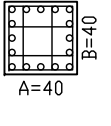
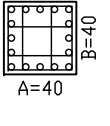
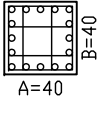
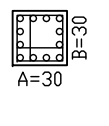
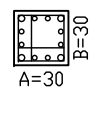
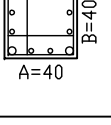
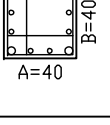
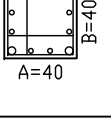
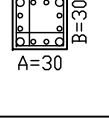
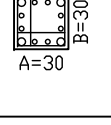
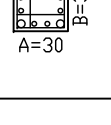
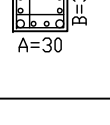
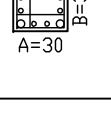
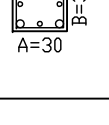
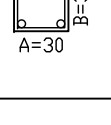
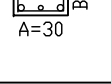
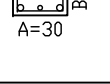
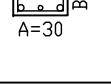
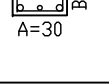
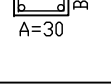

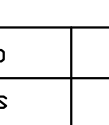
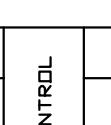


FECHA

Mayo-2009

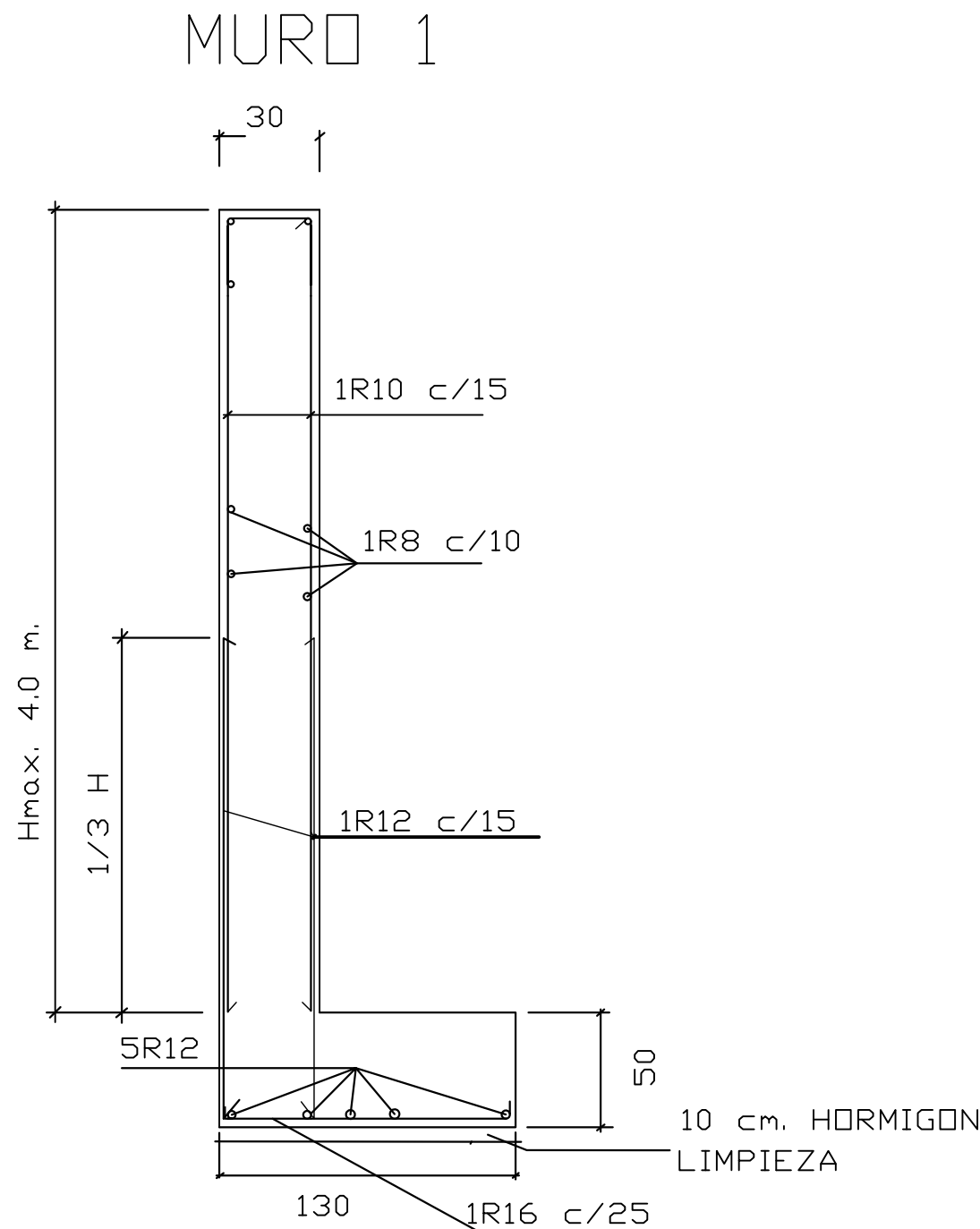
PLANO



E-02

CUADRO DE PILARES

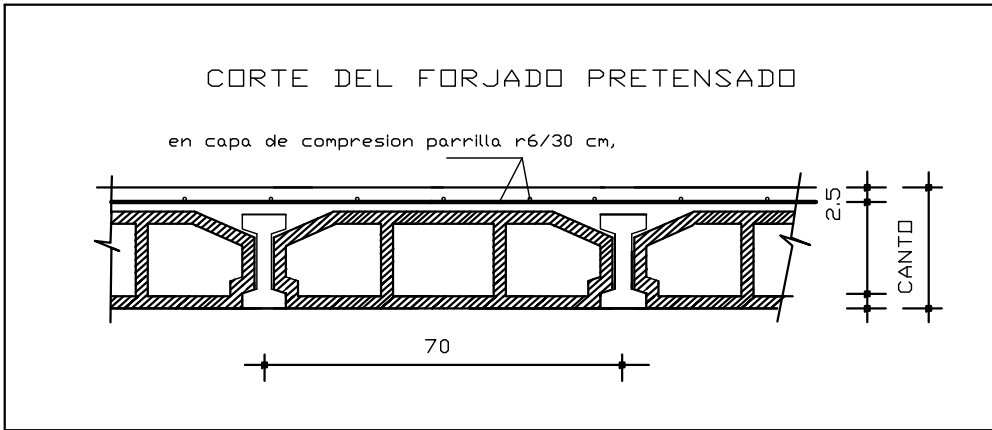
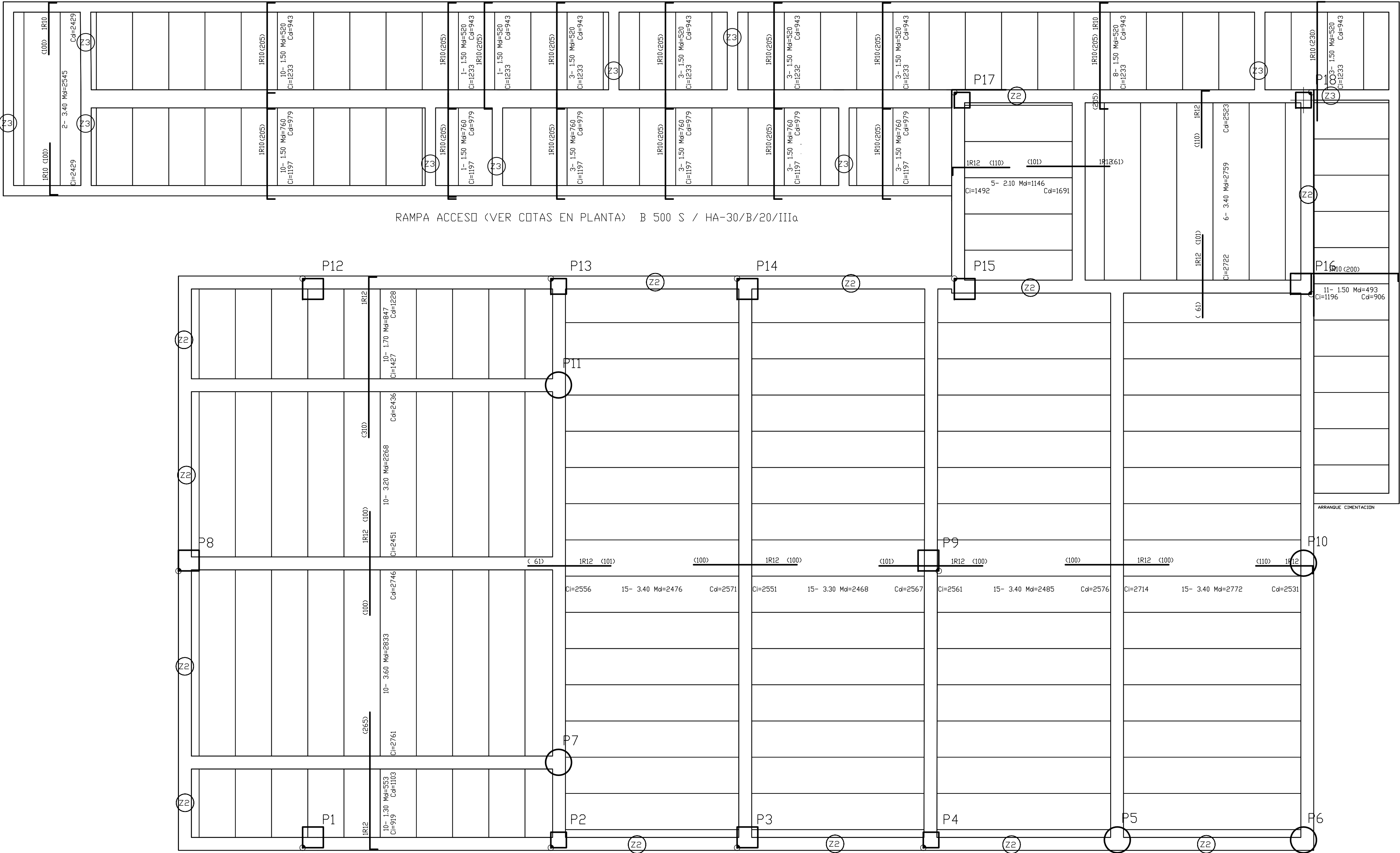
PILAR	ARRANQUES	Planta 1	Planta 2	Planta 3	Planta 4
1	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>
2,13	 <div>4R12 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>
3	 <div>4R25 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R25 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R25 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=30 B=30 E 6/20</div>
4	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>
5	 <div>12R25 D= 50 E 8/25</div>	 <div>12R25 D= 50 E 8/25</div>	 <div>12R25 D= 50 E 8/25</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>
6	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>4R20 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R20 A=30 B=30 E 6/20</div>
7	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R12 A=40 B=40 E 6/15</div>	 <div>4R16 8R12 A=40 B=40 E 6/15</div>
8	 <div>4R16 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>
9	 <div>4R20 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R12 A=40 B=40 E 6/15</div>	 <div>4R12 A=40 B=40 E 6/15</div>
10	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>6R12 D= 50 E 6/15</div>	 <div>4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>
11	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>18R16 D= 50 E 6/20</div>	 <div>4R20 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 8R16 A=40 B=40 E 6/20</div>
12	 <div>4R20 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R20 A=40 B=40 E 6/20</div>
14	 <div>4R25 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R25 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=40 B=40 E 8/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 A=30 B=30 E 6/20</div>
15	 <div>4R16 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 12R16 A=40 B=40 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=30 B=30 E 6/20</div>	 <div>4R16 8R16 A=30 B=30 E 6/15</div>
16	 <div>4R20 8R12 A=40 B=40 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=40 B=40 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=40 B=40 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=30 B=30 E 6/15</div>
17	 <div>4R20 8R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R20 8R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R12 A=30 B=30 E 6/20</div>
18	 <div>4R16 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R16 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R16 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R16 4R12 A=30 B=30 E 6/15</div>	 <div>4R16 4R12 A=30 B=30 E 6/20</div>

HA 30	HORMIGON	CONTROL	ESTAD.
B 500 S	Acero en Armaduras		NORMAL
	EJECUCION		NORMAL



 21.07.2009 11/03598/09 Segellat <b>DINMAR 4100 S.L.P.U.</b> C.I.A. 198531A31E16163D5E47A08D46597E2C0 CARLOS MARQUÉS arquitectura Ca'n Sanyal, 4 - Santa Palma teléfonos: (0972) 313 714 313 715 cmarquespalma@gmail.com  (AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)	
FASE	
EJECUCION	
TÍTULO	
AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"	
EMPLAZAMIENTO	
PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-	
PROPIEDAD	
INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS	
DESCRIPCIÓN	
PILARES	
ESCALA	FECHA
S/E	Mayo-2009
PLANO	
E-03	

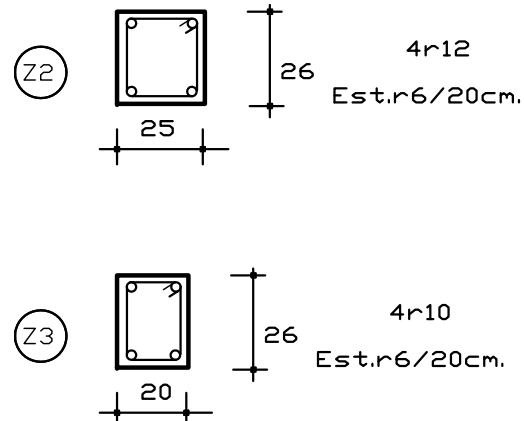
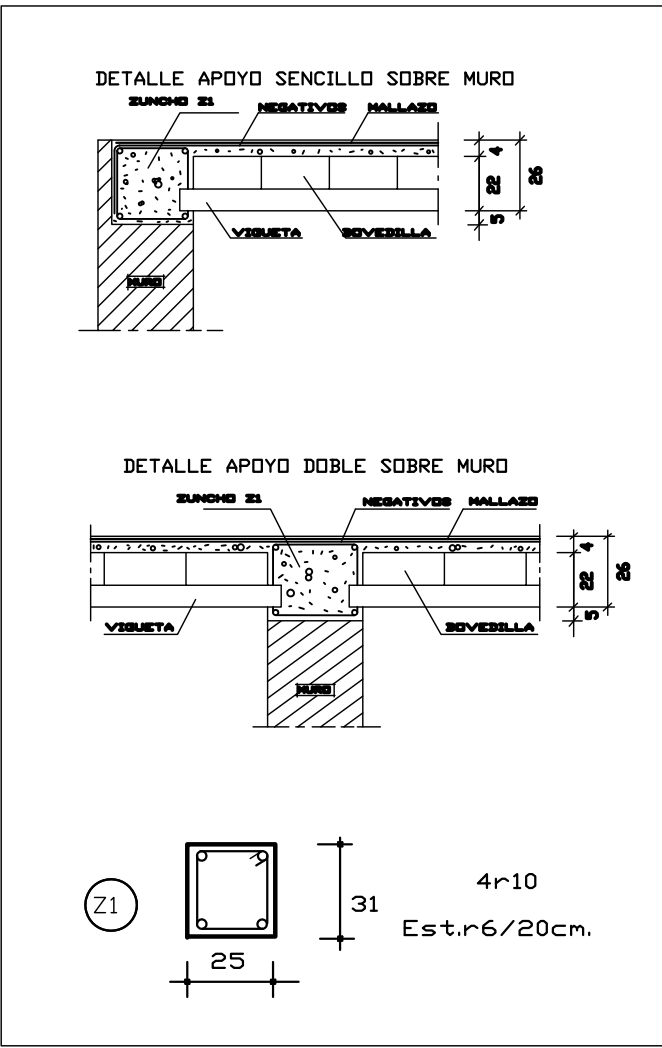
NOTA: ÚNICAMENTE VÁLIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCIÓN FACULTATIVA.



CANTO DEL FORJADO: 26 cm. (22+4)  
DISTANCIA ENTRE EJES : 70 cm.

HA-30	HORMIGON	CONTROL	ESTADIST.
B 500 S	Acero en Armaduras		NORMAL
	EJECUCION		NORMAL

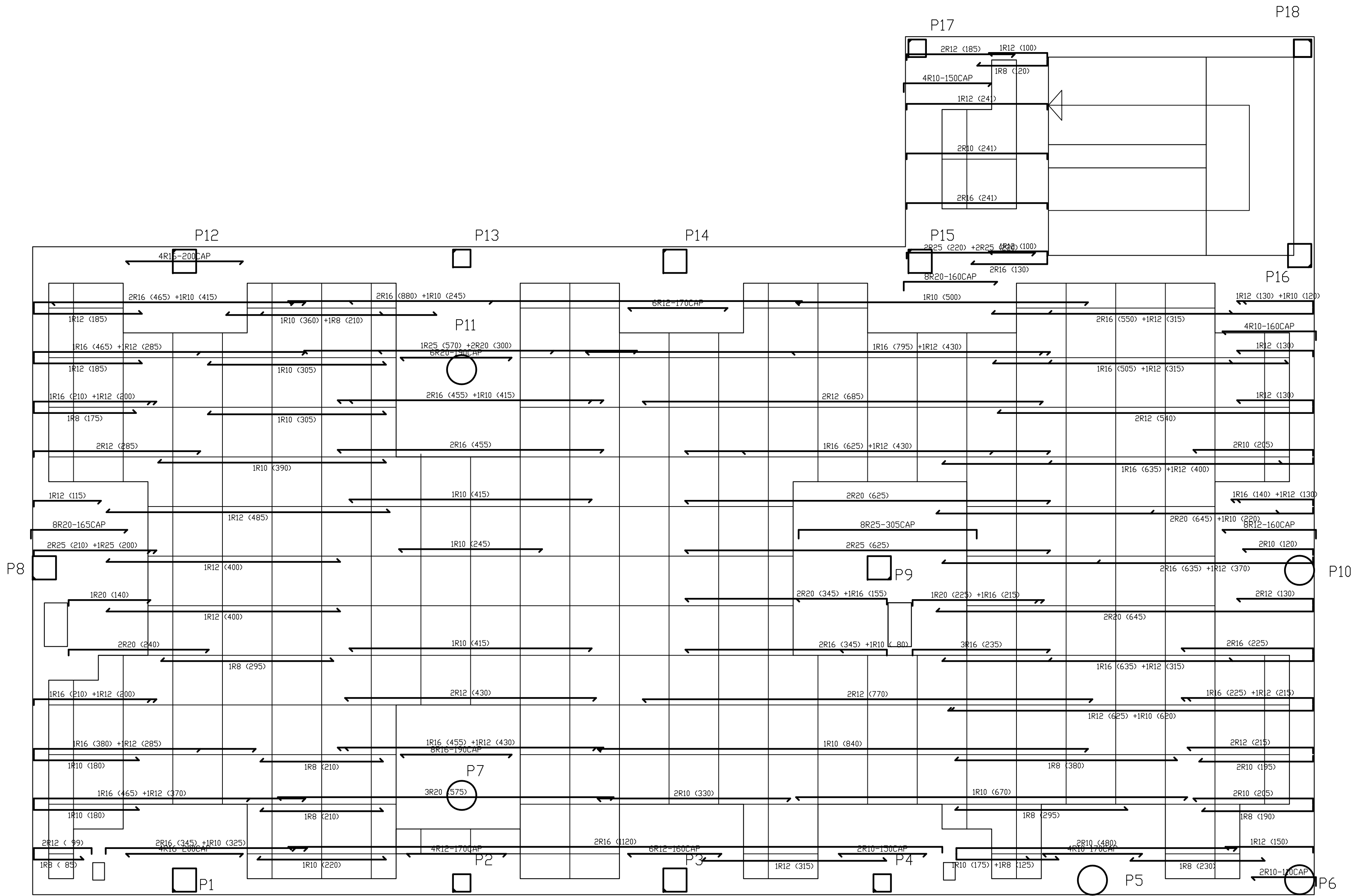
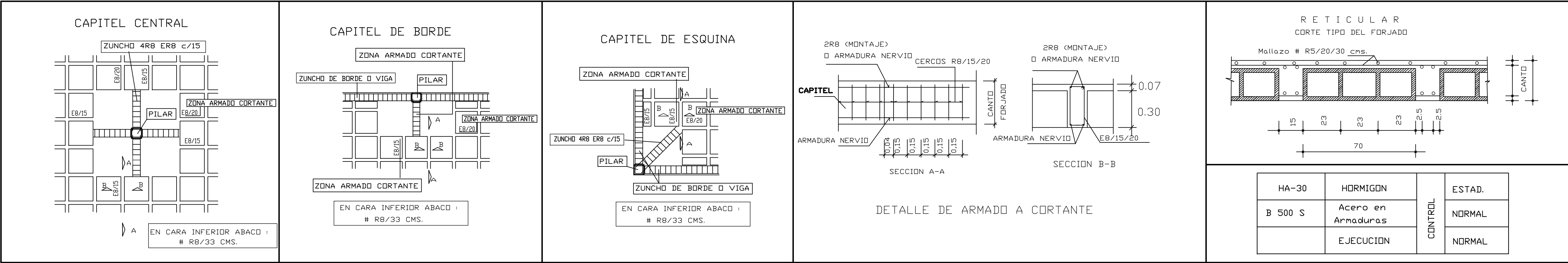
NOTA: LAS DISTANCIAS REALES SE COMPROBARAN EN OBRA



COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES IL·LES BALEARS  
21.07.2009 11/03598/09  
Segellat  
**DINMAR 4100 S.L.P.U.**  
CARLOS MARQUÉS arquitectura  
Ca'n Sanyal, 4 - 07015 Palma  
teléfono: (971) 313 714  
cmarquespasqual@gmail.com  
(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE	
EJECUCION	
TÍTULO	
AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"	
EMPLAZAMIENTO	
PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-	
PROPIEDAD	
INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS	
DESCRIPCIÓN	
SUELO PLANTA BAJA (SANITARIO)	
ESCALA	FECHA
1/50	Mayo-2009
PLANO	
E-04	

NOTA: ÚNICAMENTE VALIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCION FACULTATIVA.



Montaje Inferior: 2R10  
TECHO PLANTA BAJA B 500 S / HA-30/B/20/IIIa  
Canto= 30+7

COL·LEGI OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES BALEARS

21.07.200911/03598/09

Segellat  
DINMAR 4100 S.L.P.U.

334198531A31E16163D5E47A08D465597E2C0

CARLOS MARQUÉSarquitectura

Ca'n Sanyal, 4, 07015 Palma  
telèfons: (971) 23 13 714  
(971) 23 827 157  
cmarquespa@gmail.com

(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE

EJECUCION

TÍTULO

AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"

EMPLAZAMIENTO

PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-

PROPIEDAD

INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS

DESCRIPCIÓN

ARMADO HORIZONTAL TECHO PLANTA BAJA

ESCALA

1/50

FECHA

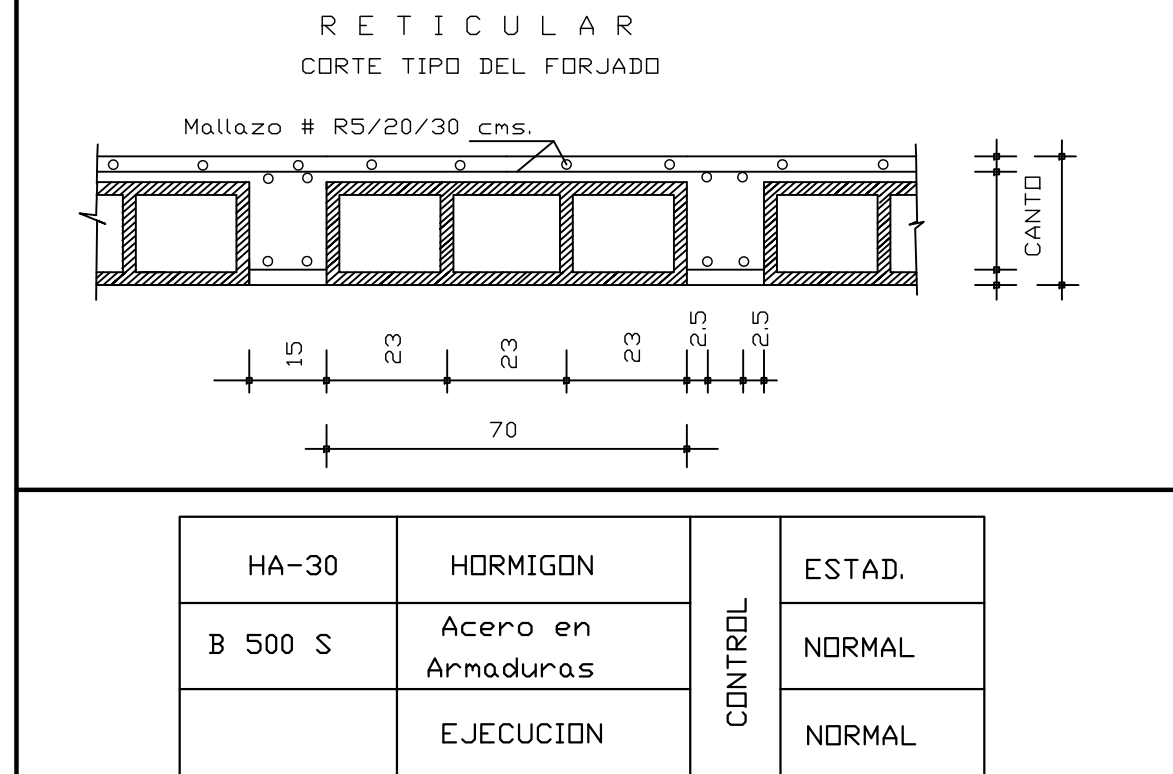
Mayo-2009

PLANO

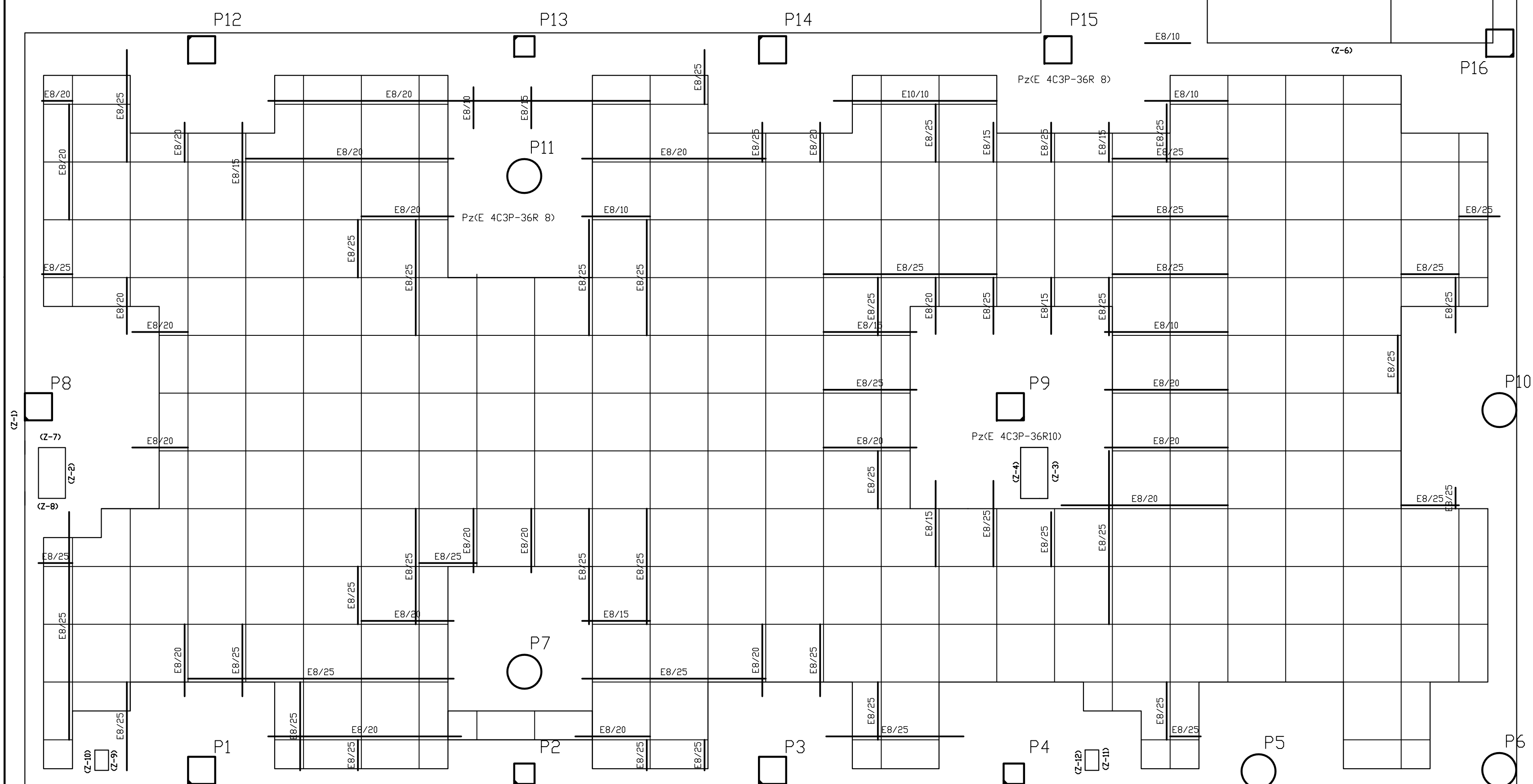
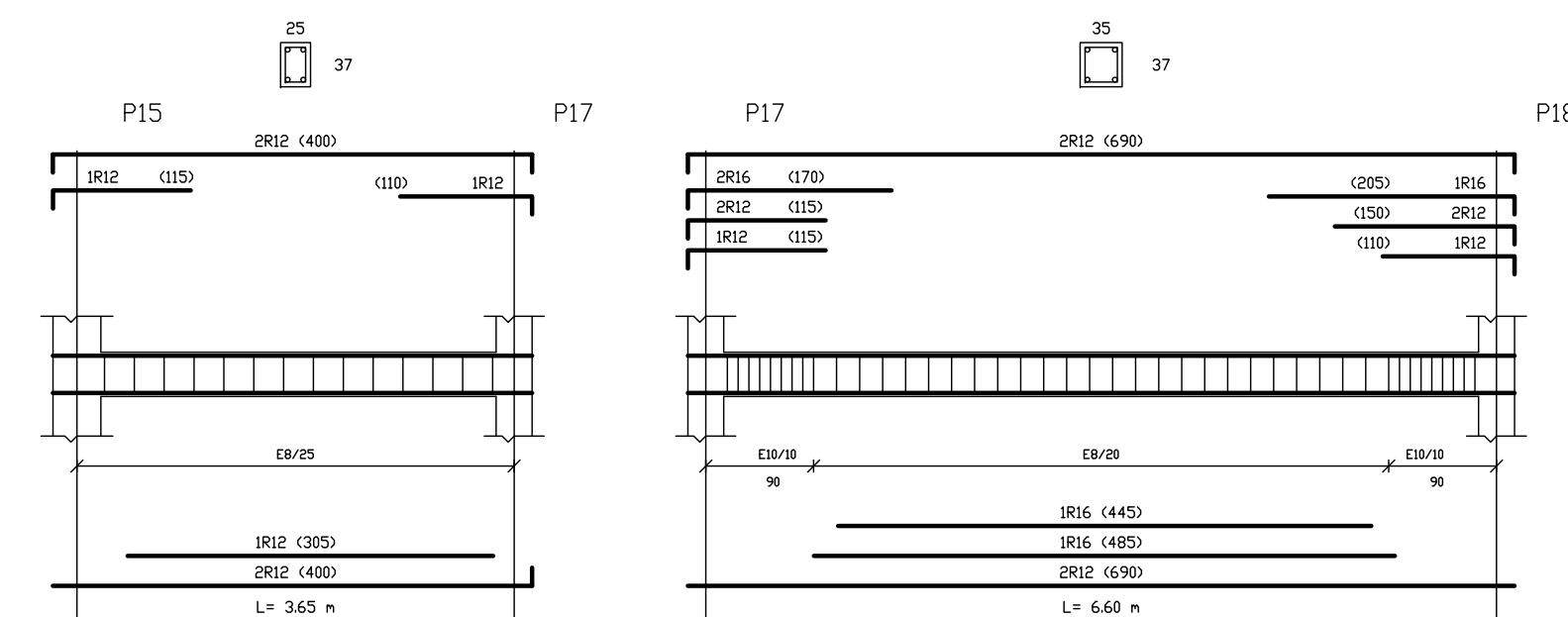
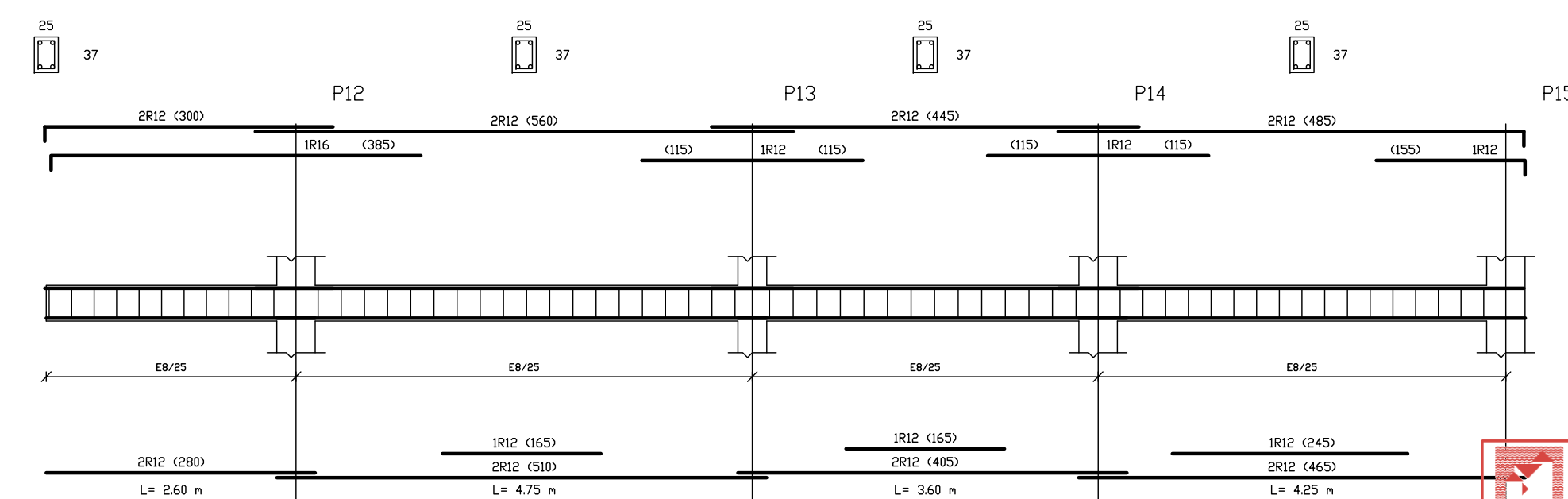
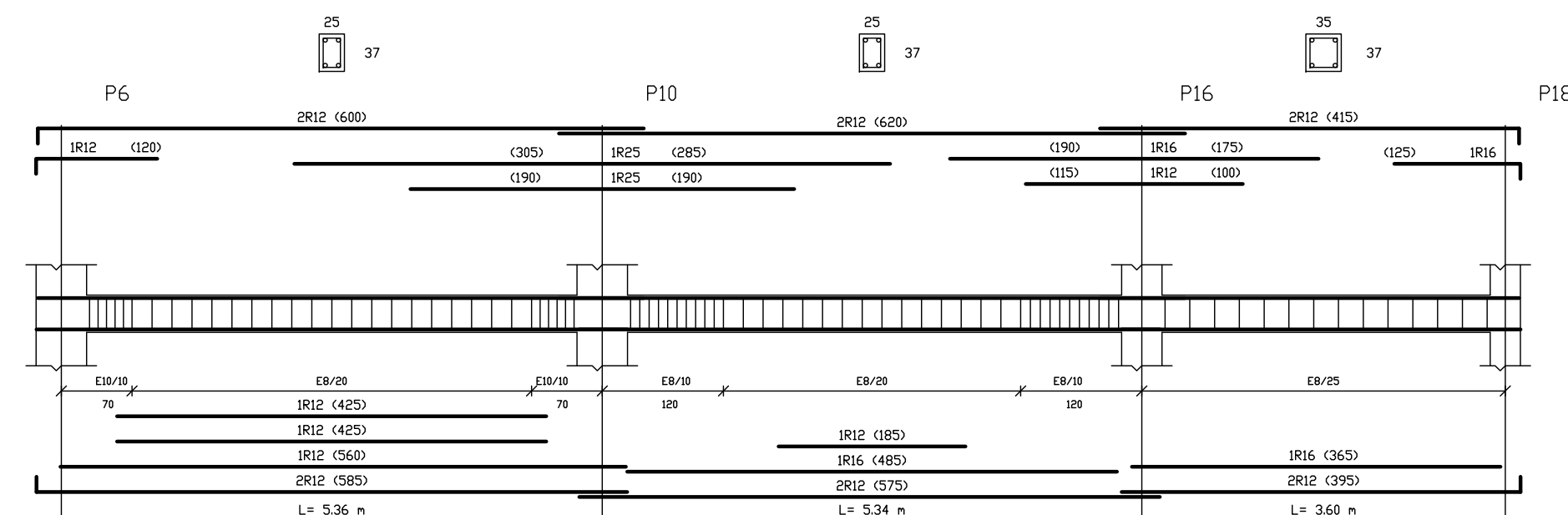
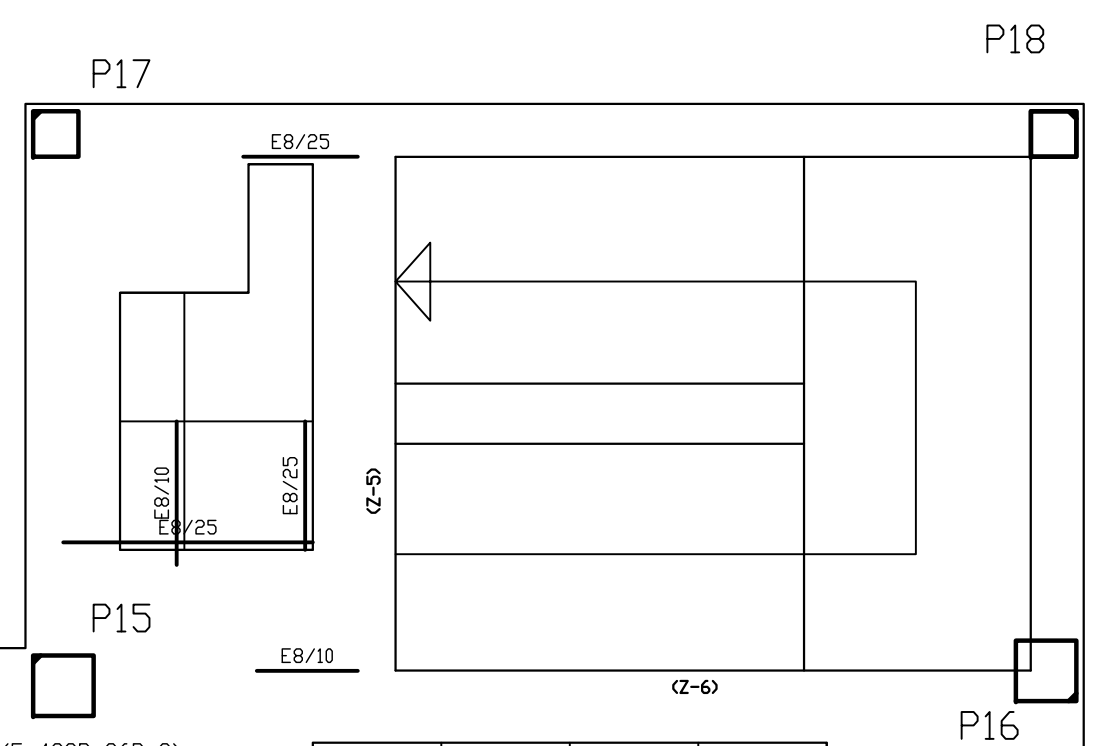
E-05

NOTA: ÚNICAMENTE VÁLIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCIÓN FACULTATIVA.



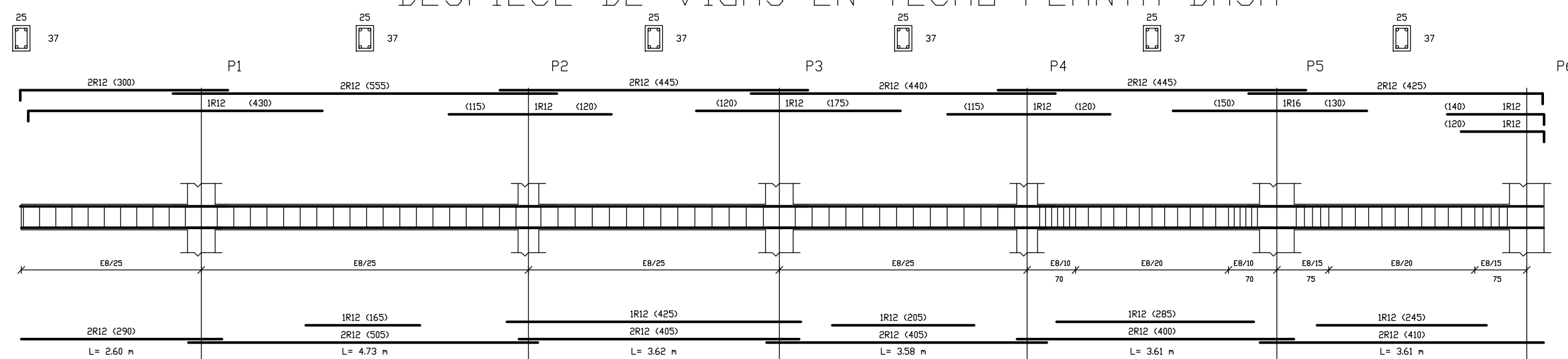


CUADRO DE ZUNCHOS							
N. Zuncho	Ancho b	Canto h	Arn.Superior	Arn.Inferior	Arn.Piel	Cercas	Observaciones
12	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	
8-9-10-11	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	
6	25	37	2 R 12	2 R 12		E8/15	
5	25	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	
3	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/15	
1-2-4-7	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	



Montaje Inferior: 2R10  
TECHO PLANTA BAJA B 500 S / HA-30/B/20/IIIa  
Canto= 30+7

DESPIECE DE VIGAS EN TECHO PLANTA BAJA



 COL·LEGI OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
ILLES BALEARS

21.07.2009 11/03598/09

Segellat

**DINMAR 4100 S.L.P.U.**

ED01A164B331A81E1633DE474A08B0406597DE03

**CARLOS MARQUES** arquitectura



C/ra n.º Sanyra, 10, Palma de Maior,  
teléfono: 0922 99 714  
0922 99 627 157  
cmarquespasqual@gmail.com



(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE /

**EJECUCION**

TÍTULO

**AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"**

EMPLAZAMIENTO

**PARCELA 33, POLÍGONO 2,  
FINCA 9508. -T.M. SOLLER-**

PROPIEDAD

**INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I  
SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS**

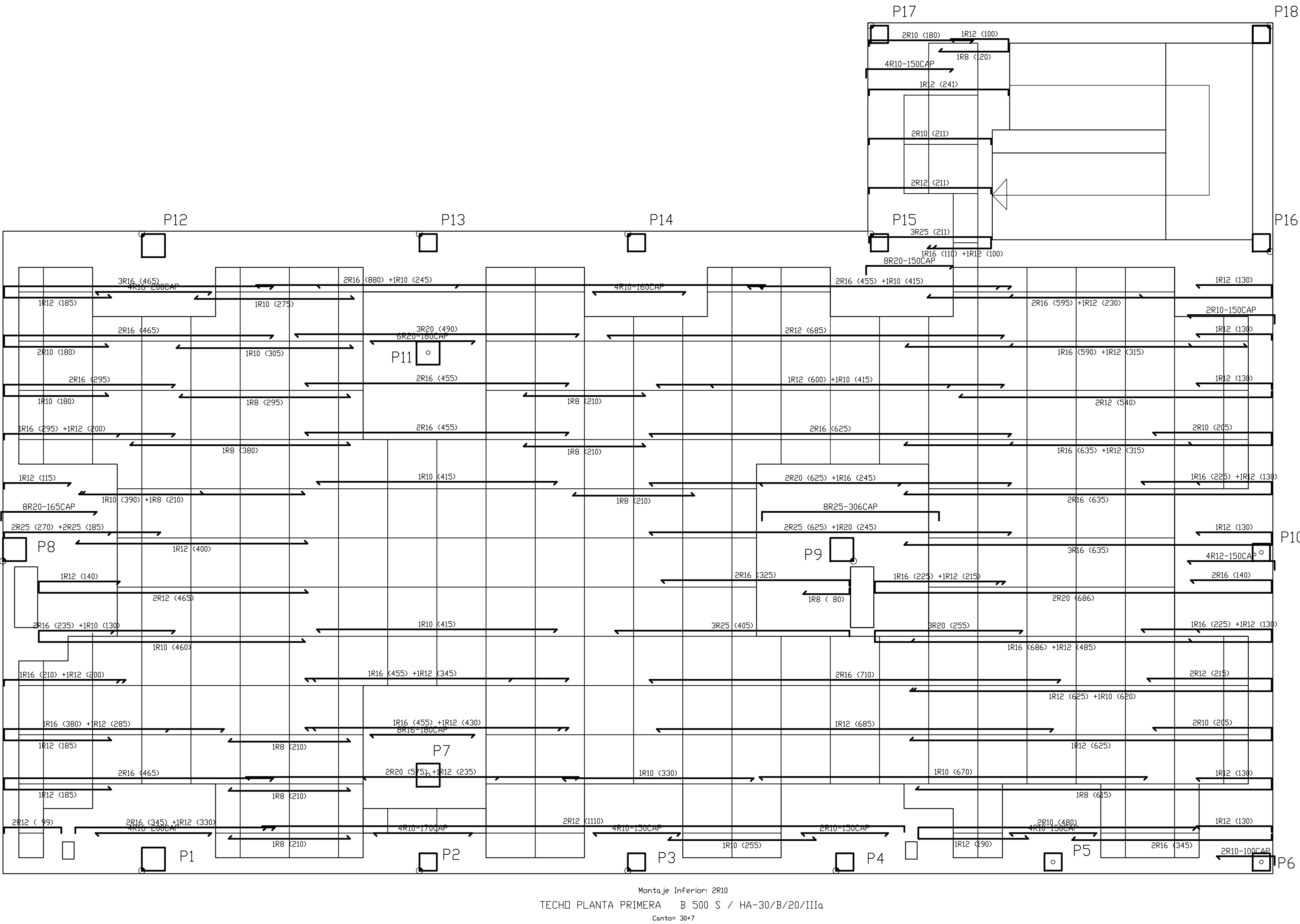
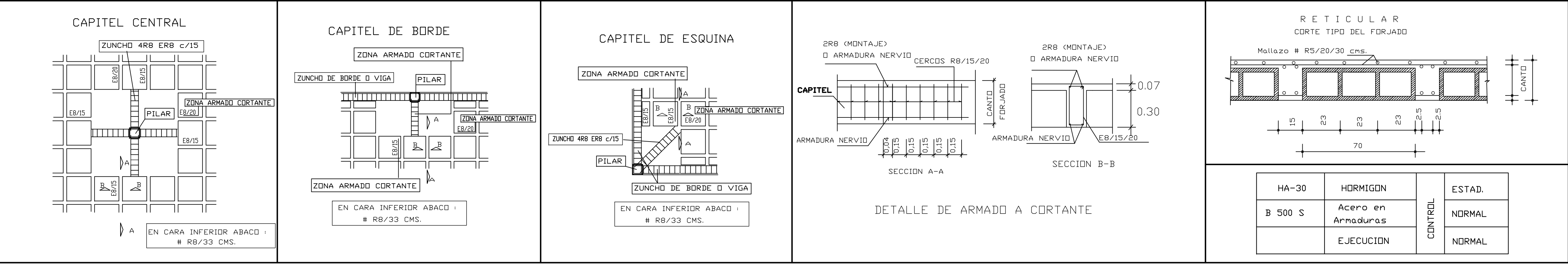
DESCRIPCIÓN
<b>ZUNCHOS TECHO PLANTA BAJA</b>

ESCALA	FECHA
<b>1/50</b>	<b>Mayo-2009</b>

PLANO

**E-07**

NOTA: ÚNICAMENTE VÁLIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS, EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCIÓN FACULTATIVA.



Montaje Inferior: 2R10  
TECHO PLANTA PRIMERA B 500 S / HA-30/B/20/IIIa  
Cantos= 30+7

COL·LEGI OFICIAL  
D'ARQUITECTES  
IL·LES BALEARS

21.07.2009 11/03598/09

Segellat  
**DINMAR 4100 S.L.P.U.**  
3341985334316161630547440804659975253

**CARLOS MARQUÉS**arquitectura

Ca'n Sanyal, 4, 07015 Palma  
teléfonos: (971) 23 13 714  
(971) 23 827 157  
cmarquespalma@gmail.com

(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE

EJECUCION

TÍTULO

AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"

EMPLAZAMIENTO

PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-

PROPIEDAD

INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS

DESCRIPCIÓN

ARMADO HORIZONTAL TECHO PLANTA PP-1

ESCALA

1/50

FECHA

Mayo-2009

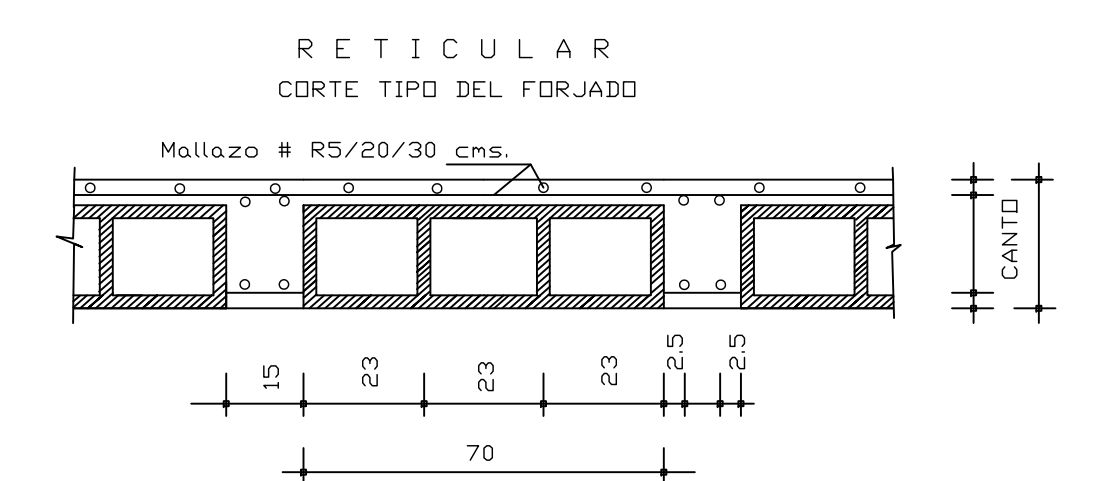
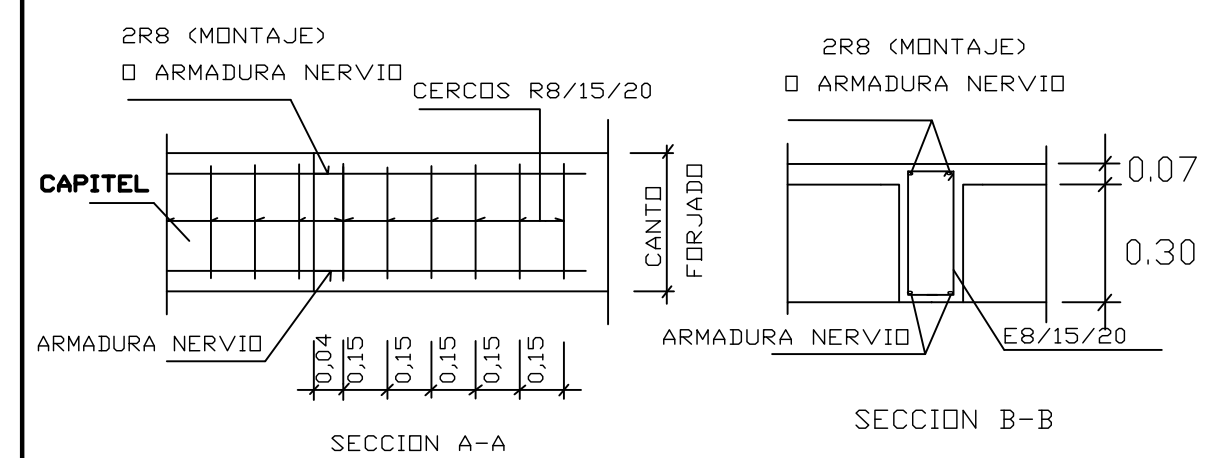
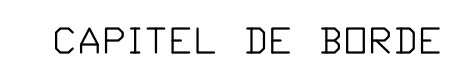
PLANO

E-08

NOTA: ÚNICAMENTE VALIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCION FACULTATIVA.









HA-30	HORMIGON	CONTROL	ESTAD.
B 500 S	Acero en Armaduras		NORMAL
	EJECUCION		NORMAL

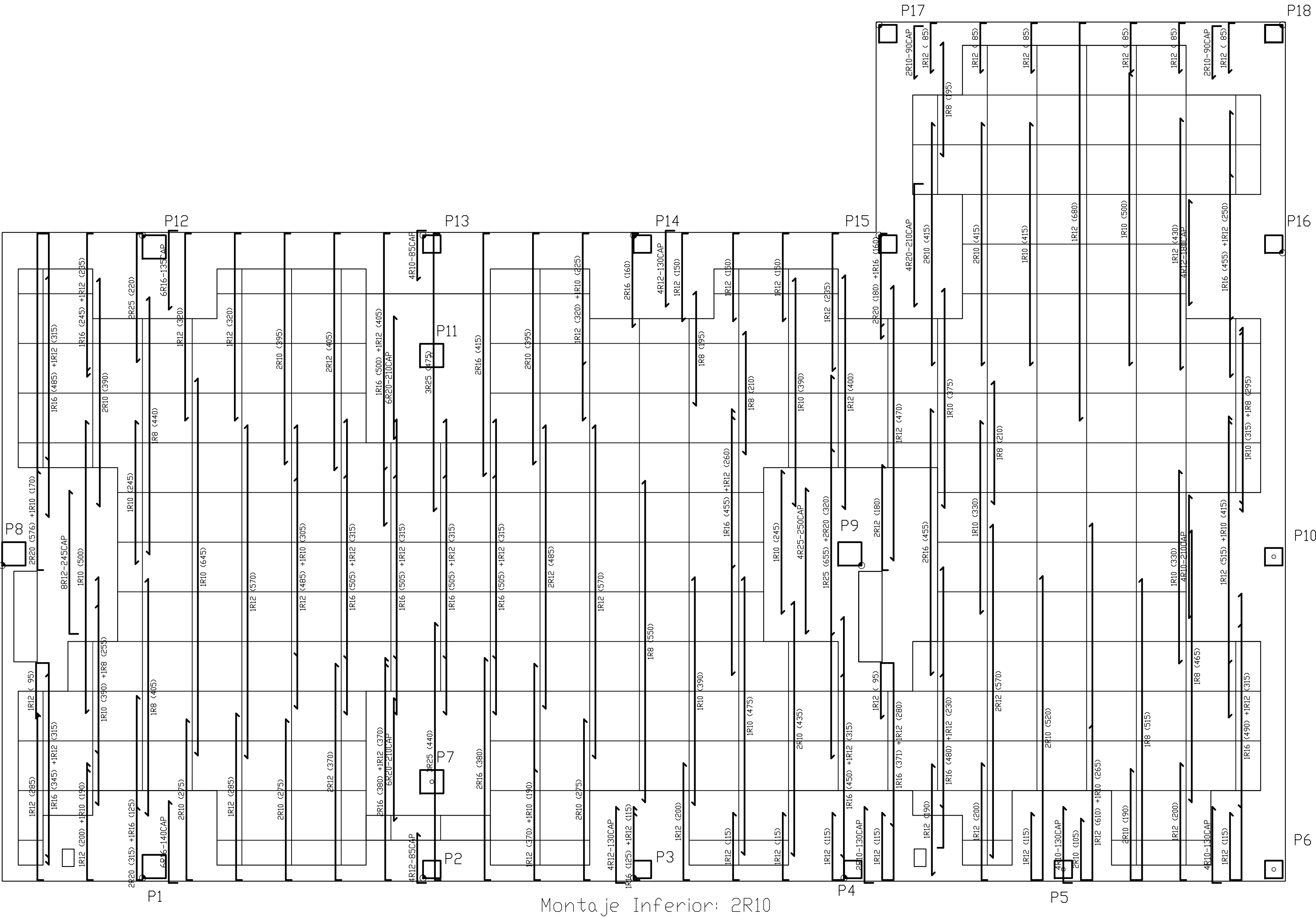
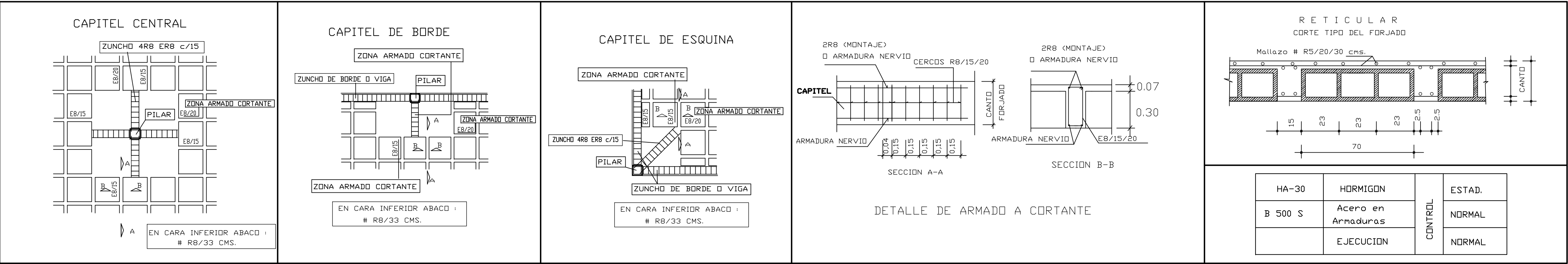


TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA) B 500 S / HA-30/B/20/IIIa

Canto= 30+7

 <p>COL·LEGI OFICIAL D'ARQUITECTES DE LES ILLES BALEARS</p>	
21.07.2009 11/03598/09	
Segellat <b>DINMAR 4199, S.L.P.U.</b>	
524140895-14/151033547-4089540895/CE09	
<b>CARLOS MARQUES</b> arquitecte	
Ca'n Sotnyà de Santjaume Palma teléfono: (971) 713 714 fax: (971) 713 157 cmarquespasajal@gmail.com	
	
(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)	
FASE	
<b>EJECUCION</b>	
TÍTULO	
<b>AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"</b>	
EMPLAZAMIENTO	
<b>PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 5908. -T.M. SOLLER-</b>	
PROPIEDAD	
<b>INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS</b>	
DESCRIPCIÓN	
<b>ARMADO HORIZONTAL TECHO PLANTA PP-2</b>	
ESCALA	FECHA
<b>1/50</b>	<b>Mayo-2009</b>
PLANO	
<b>E-11</b>	

NOTA: ÚNICAMENTE VÁLIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS, EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCIÓN FACULTATIVA.



TECHO PLANTA SEGUNDA (CUBIERTA) B 500 S / HA-30/B/20/IIIa

Canto= 30+7

Montaje Inferior: 2R10

21.07.2009 11/03598/09

Segellat

**DINMAR 4100 S.L.P.U.**

334198533A31E31E33D5E47A08D4655975CE3A

CARLOS MARQUÉS arquitectura

Ca'n Sanyal, 4, 07015 Palma  
teléfonos: (971) 313 714  
(971) 313 715  
cmarquespa@gmail.com

(AUTOR MATERIAL Y REPRESENTANTE LEGAL)

FASE

**EJECUCION**

TÍTULO

**AMPLIACIÓN Y REFORMA COLEGIO PÚBLICO "ES PUIG"**

EMPLAZAMIENTO

**PARCELA 33, POLÍGONO 2, FINCA 9508. -T.M. SOLLER-**

PROPIEDAD

**INSTITUT D'INFRAESTRUCTURES I SERVEIS EDUCATIUS I CULTURALS**

DESCRIPCIÓN

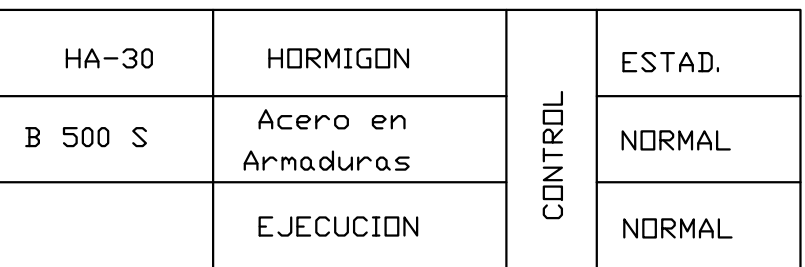
**ARMADO VERTICAL TECHO PLANTA PP-2**

ESCALA	FECHA
<b>1/50</b>	<b>Mayo-2009</b>

PLANO

**E-12**

NOTA: ÚNICAMENTE VALIDAS LAS DIMENSIONES ACOTADAS. EN CASO DE DUDA CONSULTAR CON DIRECCION FACULTATIVA.



N. Zuncho	Ancho b	Canto h	Arm.Superior	Arm.Inferior	Arm.Piel	Cercos	Observaciones
9-10	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	
5-6-7-8	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	
1-2-3-4	20	37	2 R 12	2 R 12		E8/25	



E-13