

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN EHE-08

MATERIALES, NIVEL DE CONTROL Y COEFICIENTES DE SEGURIDAD:

DESCRIPCIÓN	ELEMENTO	TIPIFICACIÓN	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD			
			Yc	Ys	Yg	Yq
HORMIGÓN	CIMENTACIÓN, ZAPATAS	HA-25/B/40IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20I	1.50			
ACERO ARMAR	TODOS	B 500 S		1.15		
EJECUCIÓN	TODOS	NIVEL DE CONTROL NORMAL			1.35	1.50

NOTA: EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA SERÁ DEL TIPO HM-20/B/40 ACERO ESTRUCTURAL: S275. LÍMITE ELÁSTICO 275N/mm²

RECUBRIMIENTOS (SEGÚN CTE DB-SI Y ANEJO 7-ART. 5):

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN	RESISTENCIA AL FUEGO	RECUBRIMIENTO NOMINAL	MÁXIMA REL. A/C	MÍNIMO CEM. (KG/M3)
ENANOS CIMENTACIÓN	IIa	REI 60	30 mm	.60	275
CIMENTACIÓN	IIa	REI 60	50 mm	.60	275
MUROS DE HORMIGÓN	IIa	REI 60	30 mm	.60	275
FORJADOS Y VIGAS INTERIORES	I	REI 60	30 mm	.65	250
FORJADOS DE CUBIERTAS	IIa	REI 60	30 mm	.60	275

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (ART. 66.2):

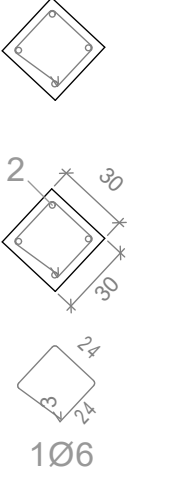
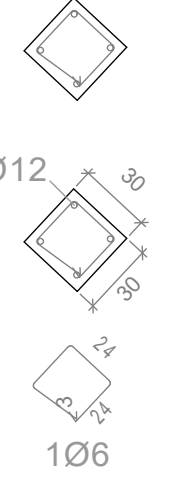
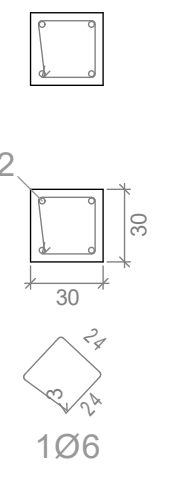
ELEMENTO	COLOCACIÓN	DISTANCIA MÁXIMA
CIMENTACIÓN	EN EMPARRILLADO INFERIOR	50xØ < 100cm
	EN EMPARRILLADO SUPERIOR	50xØ < 50cm
MUROS	EN CADA EMPARRILLADO	50xØ < 50cm
	ENTRE EMPARRILLADOS	100cm
VIGAS (MÍNIMO 3 POR VANO)	EN ESTRIBOS	100cm
SOPORTES (MÍNIMO 3 POR TRAMO)	EN ESTRIBOS	100xØ < 200cm

NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE, DB-SI, EI-60.

TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE:

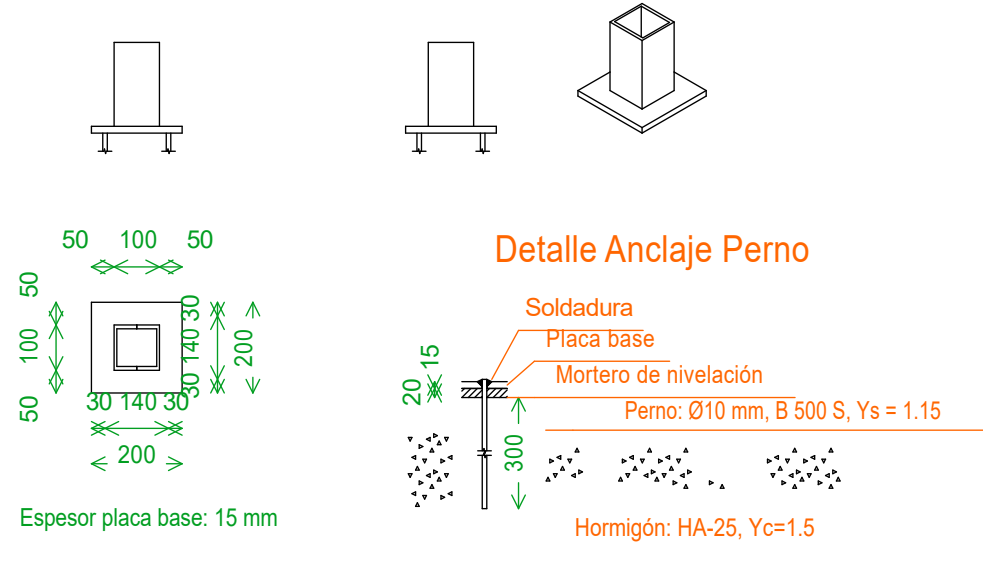
ANCLAJE (Lb) (cm)					SOLAPE (Ls) (cm)				
Ø	Lb I	Lb II	Ls I	Ls II	Ø	Lb I	Lb II	Ls I	Ls II
6	15	25	30	50	16	40	60	80	120
8	20	30	40	60	20	60	85	120	170
10	25	40	50	80	25	95	135	190	270
12	30	45	60	90	32	155	215	310	430

EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

CUB. CASETON	PA01=PA02=PA03 PA04=PA05=PA06 PA07=PA09=PA10 PA11=PA12=PA13 PA14=PA15=PA16	PA01a	PA02a	PA03a	PA04a	PA05a	PA06a	PA07a	PA09a	PA10a PA12a	PA11a PA13a	PA14a	PA15a	PA16a	PI1	PI1a	PI2	PI2a
C.MAQ.																		
CUBIERTA																		
PRIMERA		2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)				
BAJA		2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 160(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 120(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)	2xUPN 100(II)		2xUPN 100(II)		2xUPN 100(II)
ARRANQUES	 Arm. Long.: 4Ø12 Estribos: Ø6 c/10														 Arm. Long.: 4Ø12 Estribos: Ø6 c/10		 Arm. Long.: 4Ø12 Estribos: Ø6 c/10	
CSZ -1.07 (h=80)																		

Dimensiones Placa = 200x200x15 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA01a=PA04a
PA10a=PA12a=PA16a

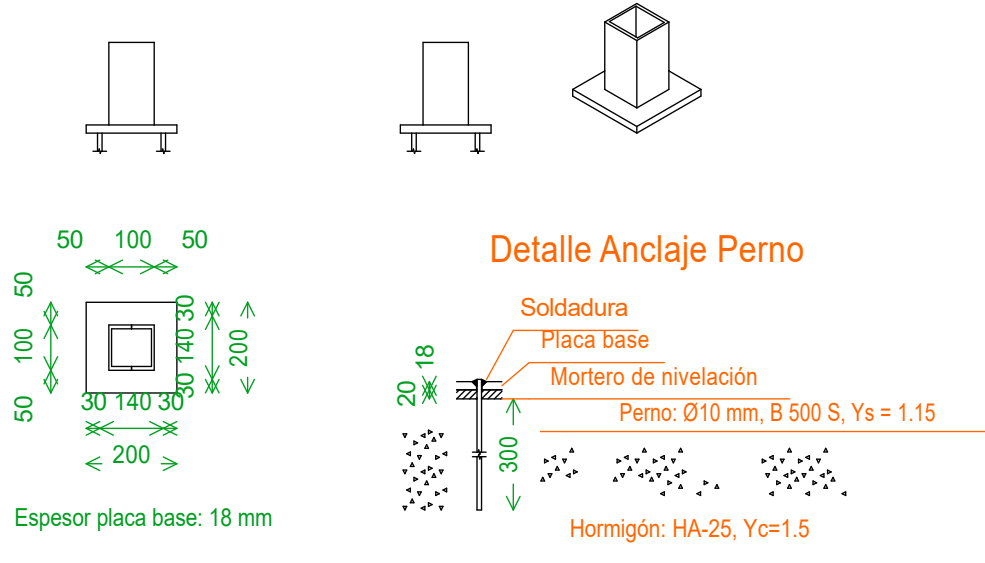


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 200x200x18 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA02a=PA14a

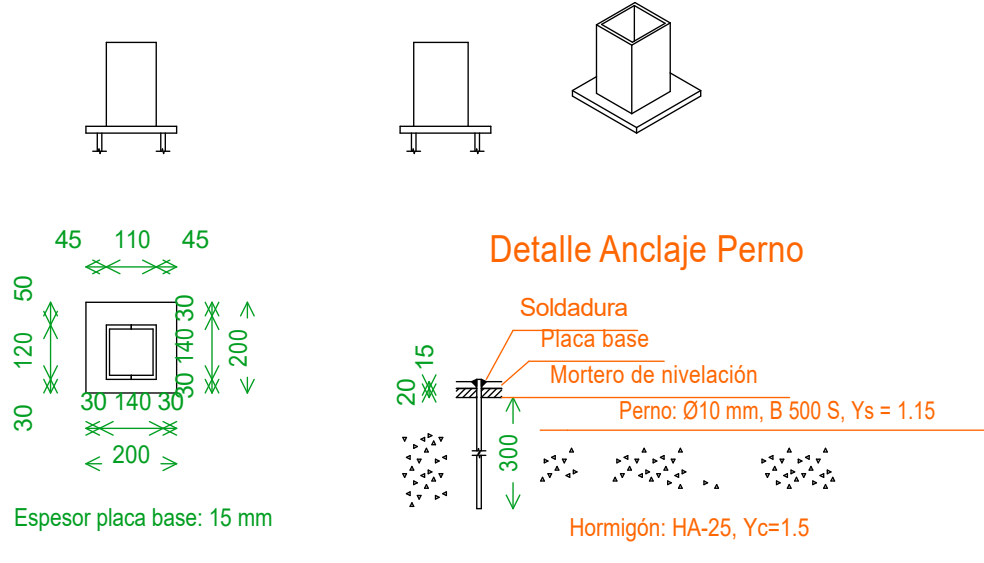


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 18 mm

Dimensiones Placa = 200x200x15 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA03a

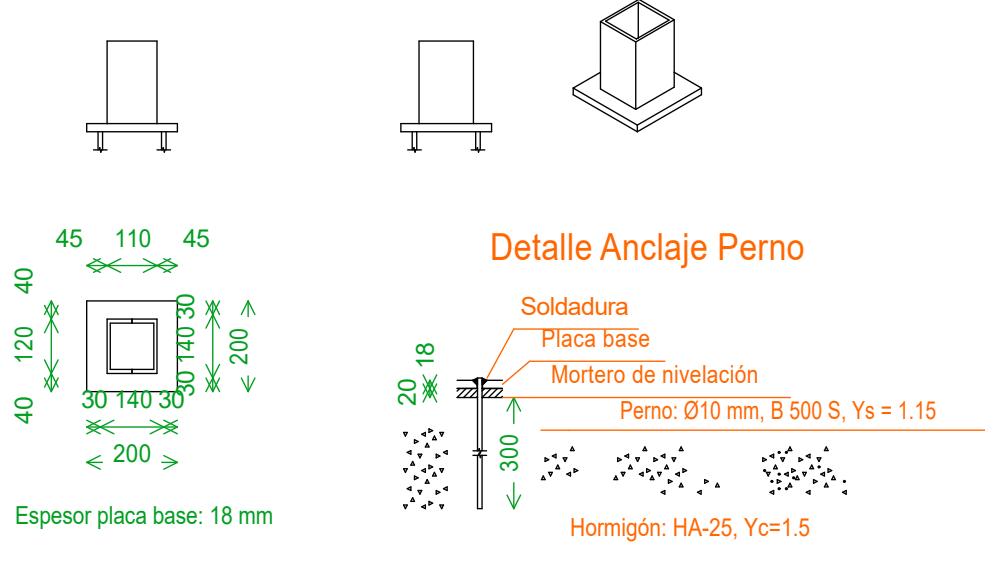


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 200x200x18 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA05a=PA06a
PA11a=PA13a

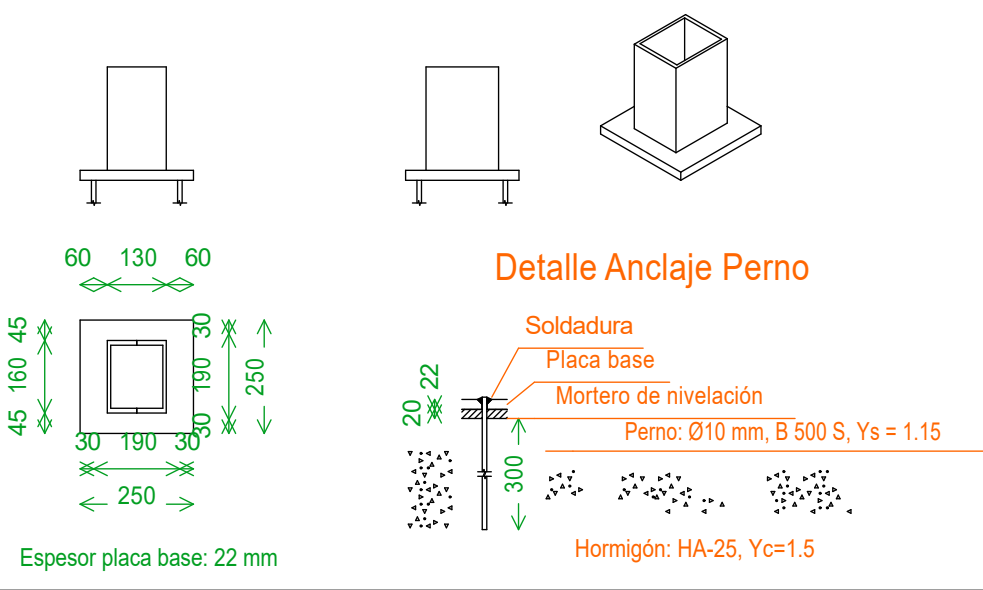


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 18 mm

Dimensiones Placa = 250x250x22 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA07a

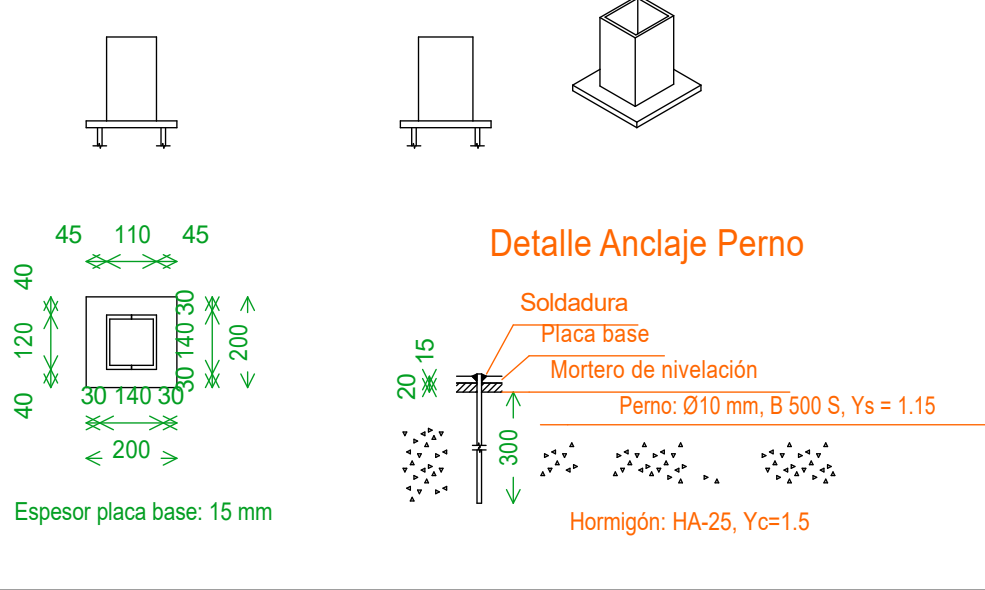


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 22 mm

Dimensiones Placa = 200x200x15 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA09a

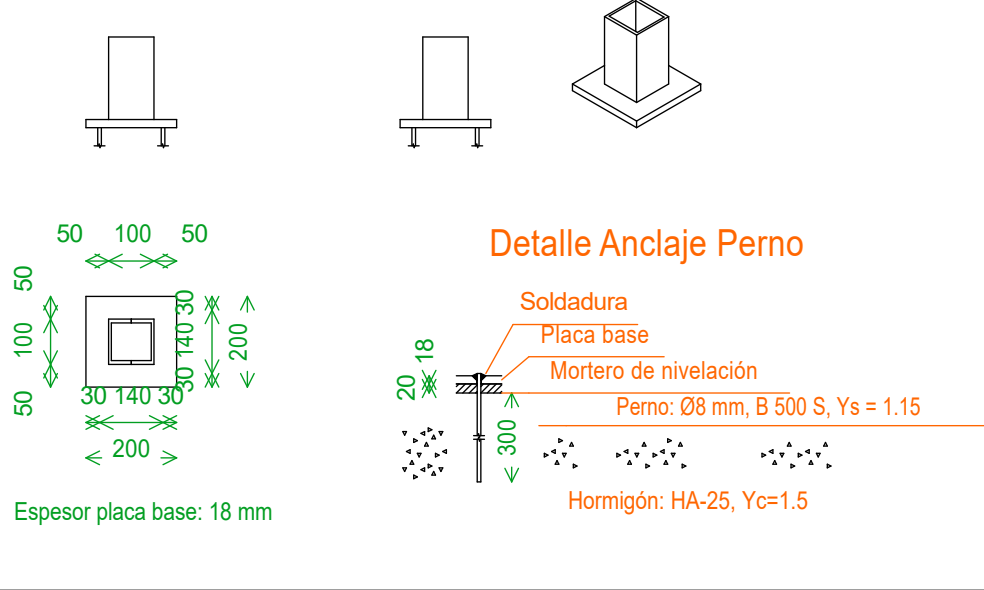


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 15 mm

Dimensiones Placa = 200x200x18 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PA15a

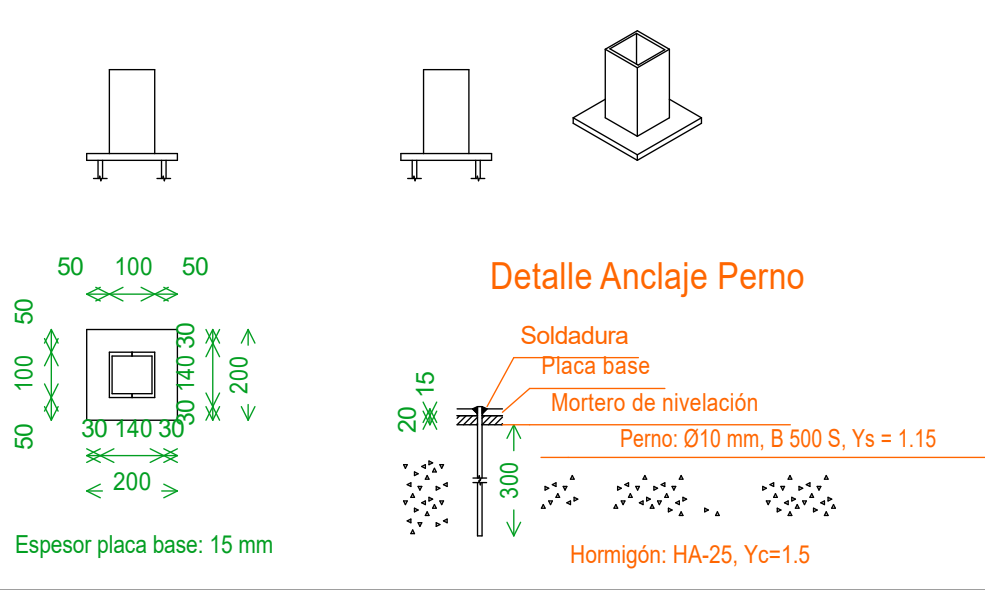


Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 18 mm

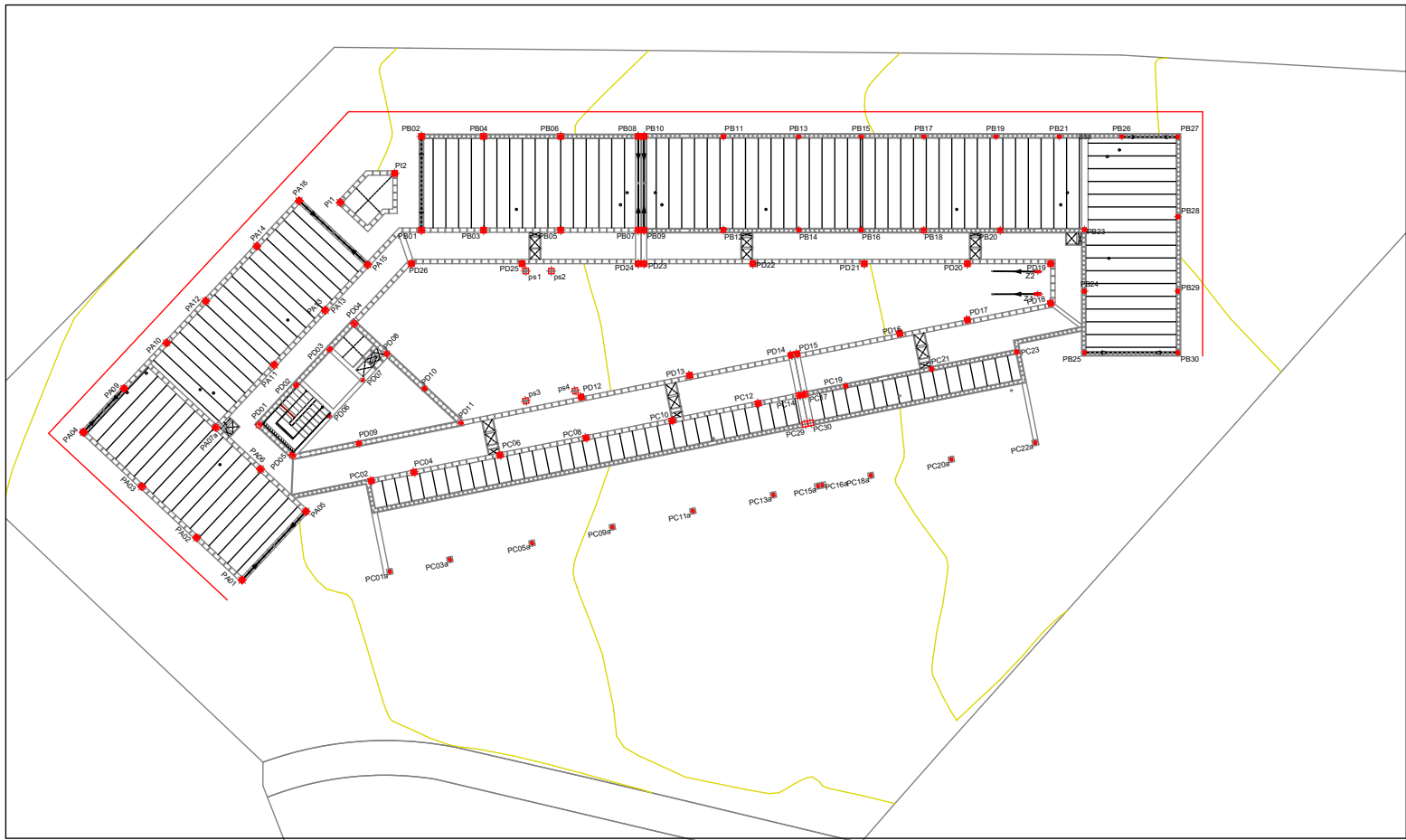
Dimensiones Placa = 200x200x15 mm (S275)
Pernos = 4Ø10 mm, B 500 S, Ys = 1.15
Escala 1 : 20

Ref. pilares : PI1a=PI2a



Detalle Anclaje Perno

Espesor placa base: 15 mm



Agencia de Vivienda Social
CONSEJERIA DE TRANSPORTES
VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCION ACTUALIZADO:
15 VIVIENDAS CON PROTECCION PUBLICA VPPA
TRASTEROS Y PLAZAS DE APARCAMIENTO

PARCELA Nº 30. UE-15. PATONES (MADRID)
C/ JOSÉ ECHegaray, Nº 29

ARQUITECTO:

LUIS CURIEL ROZAS

PLANO:
ESTRUCTURA:
CUADRO DE PILARES 1/4

Nº DE PLANO:

E-23

FECHA:
12/09/2018

ESCALA: