

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/40/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B/20/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B/20/I	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 AL FUEGO	RESISTENCIA REL. A/C	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

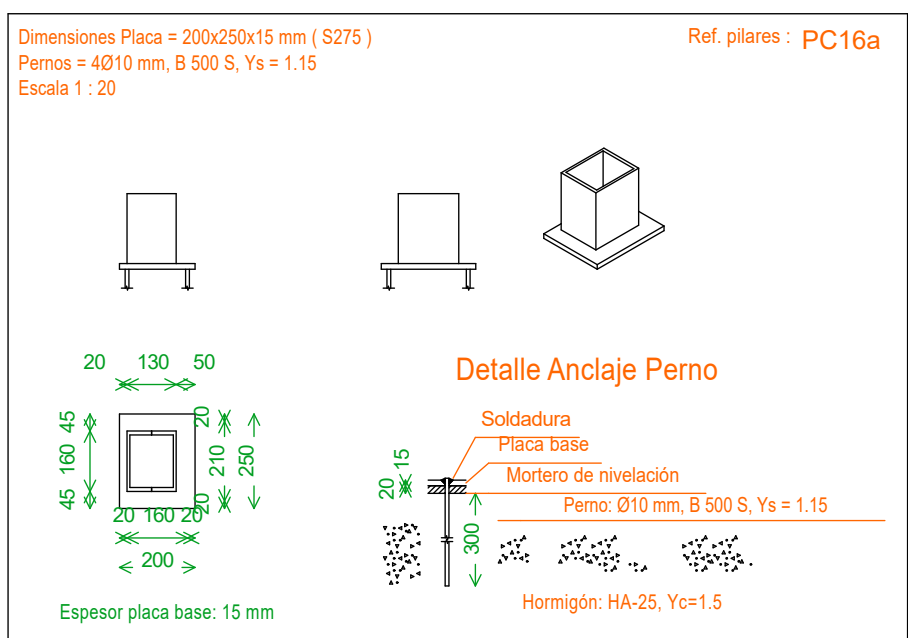
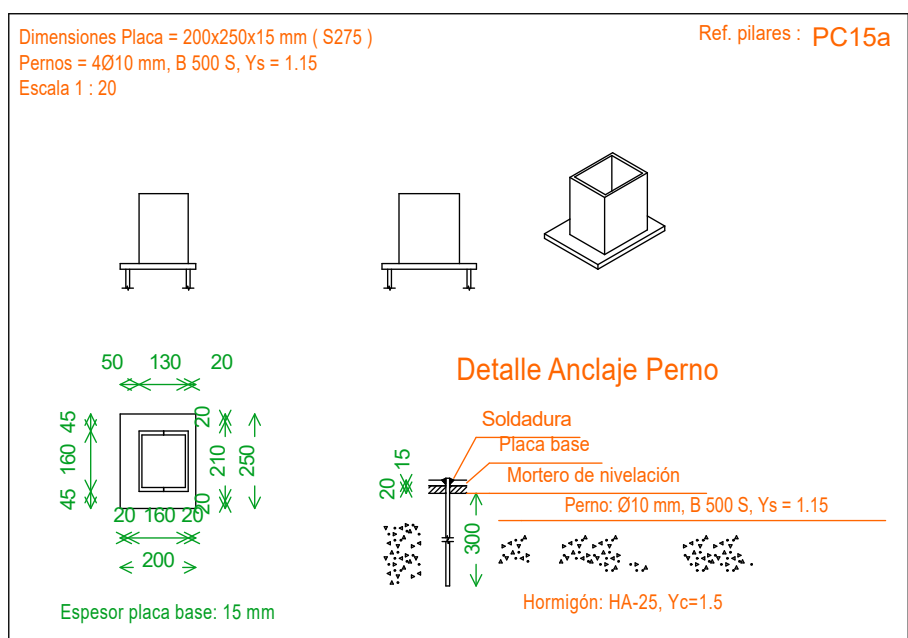
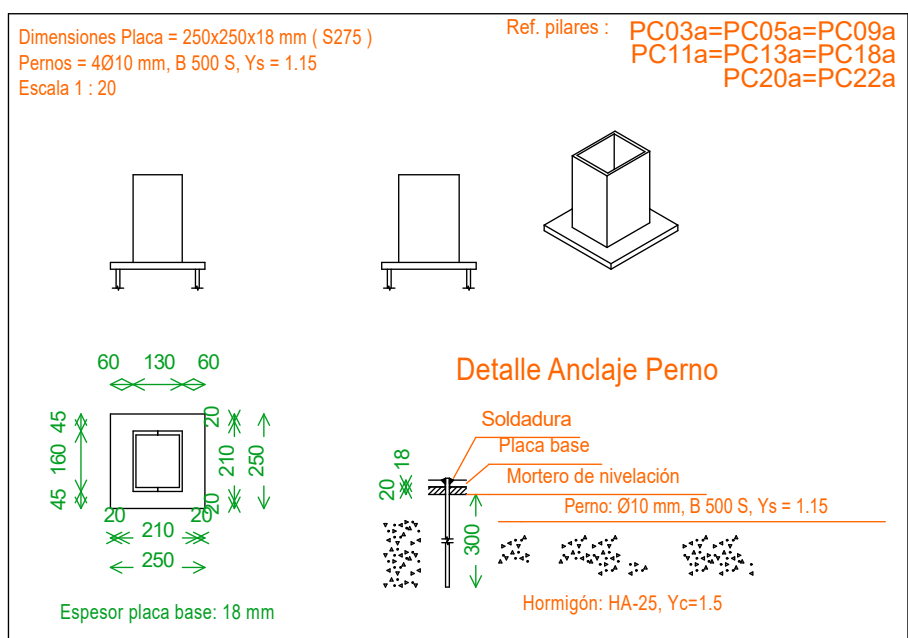
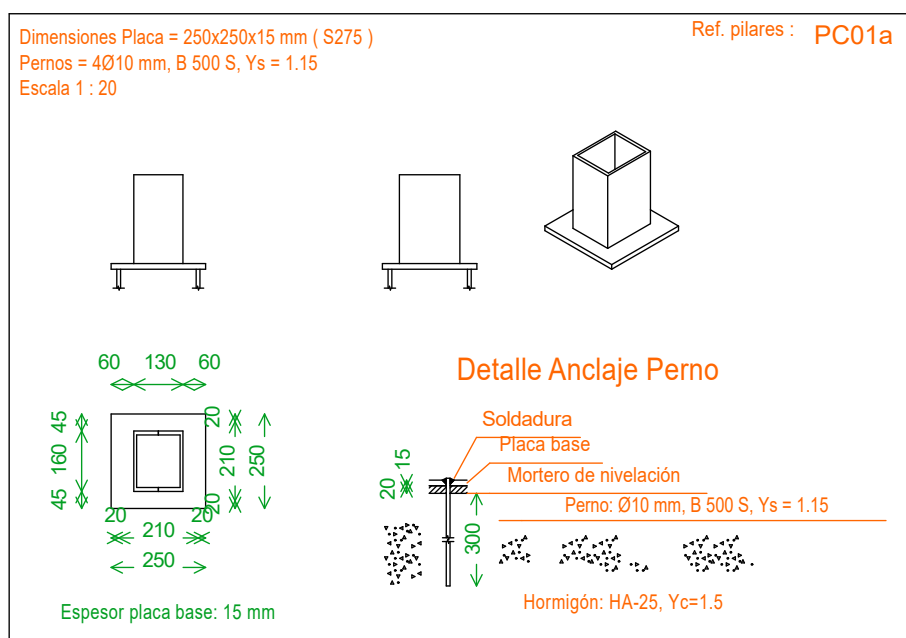
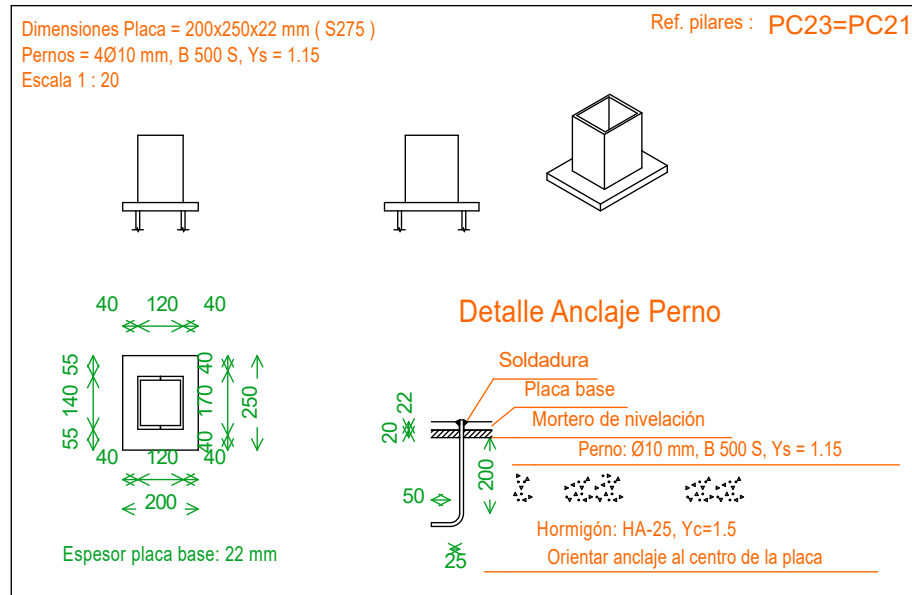
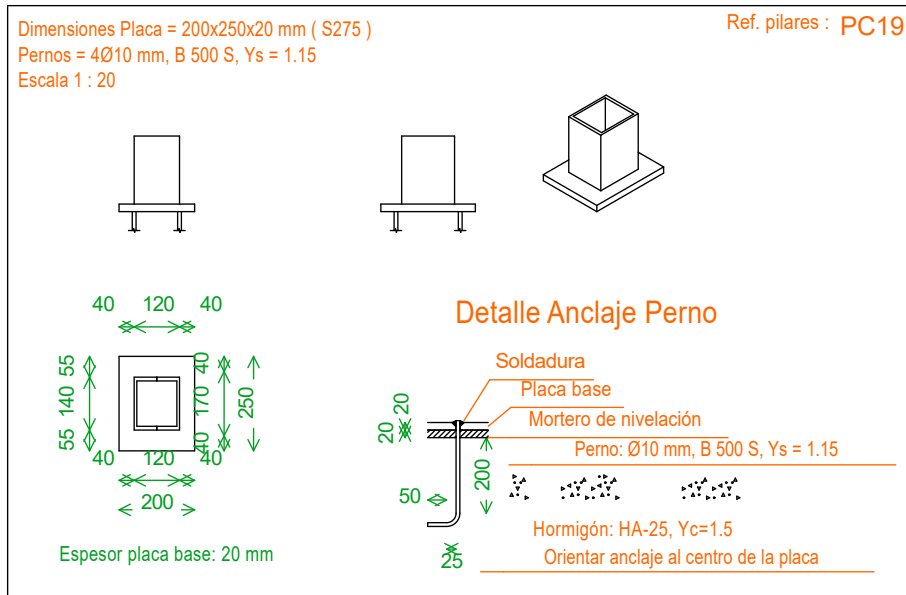
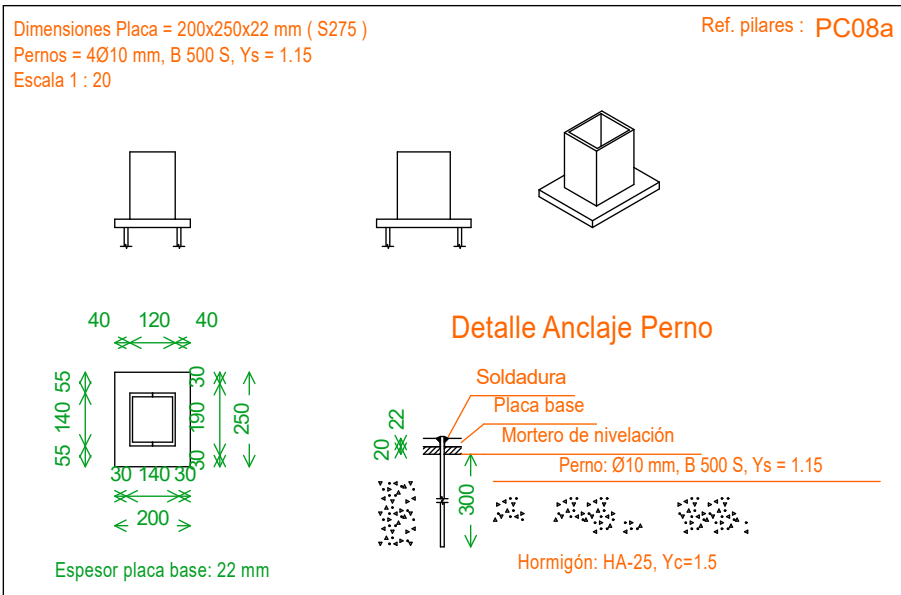
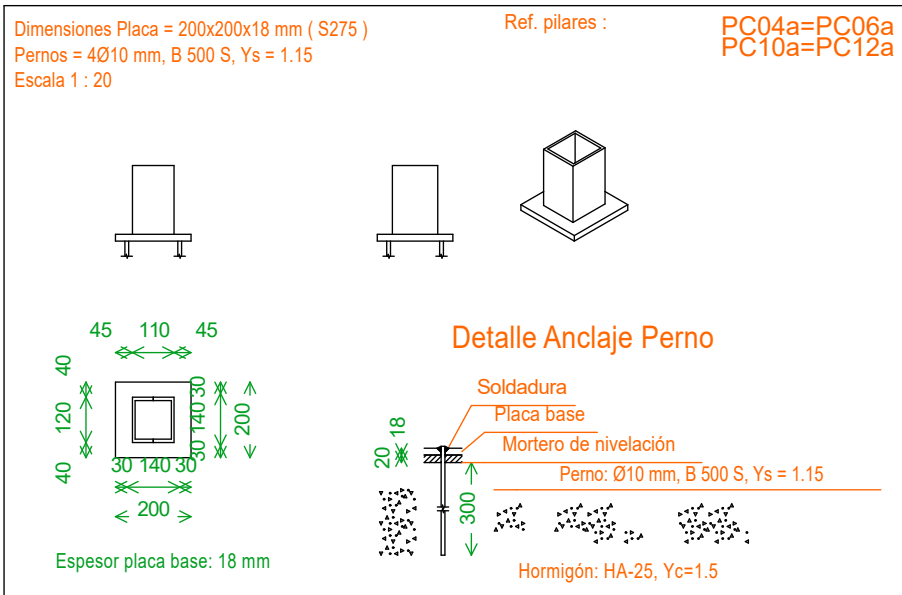
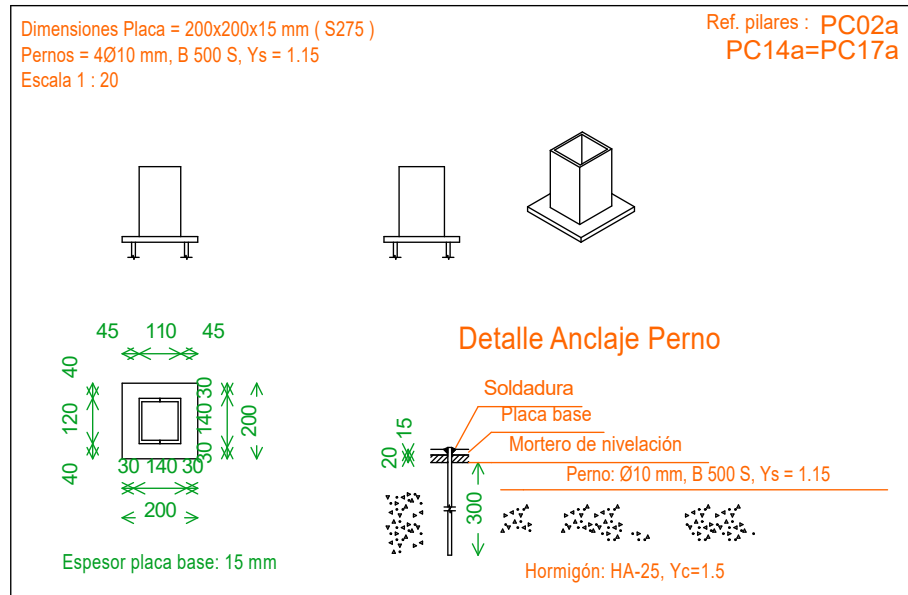
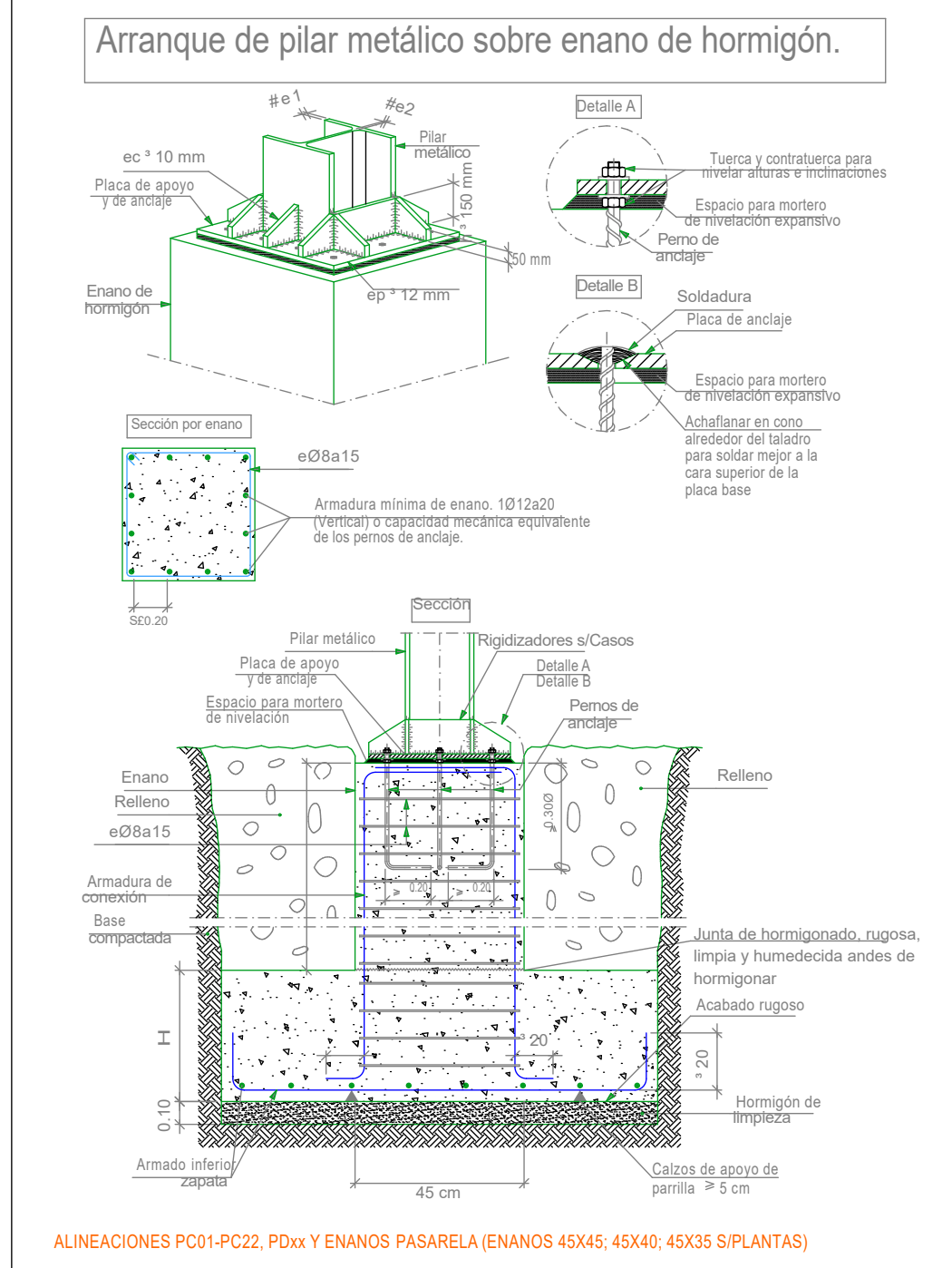
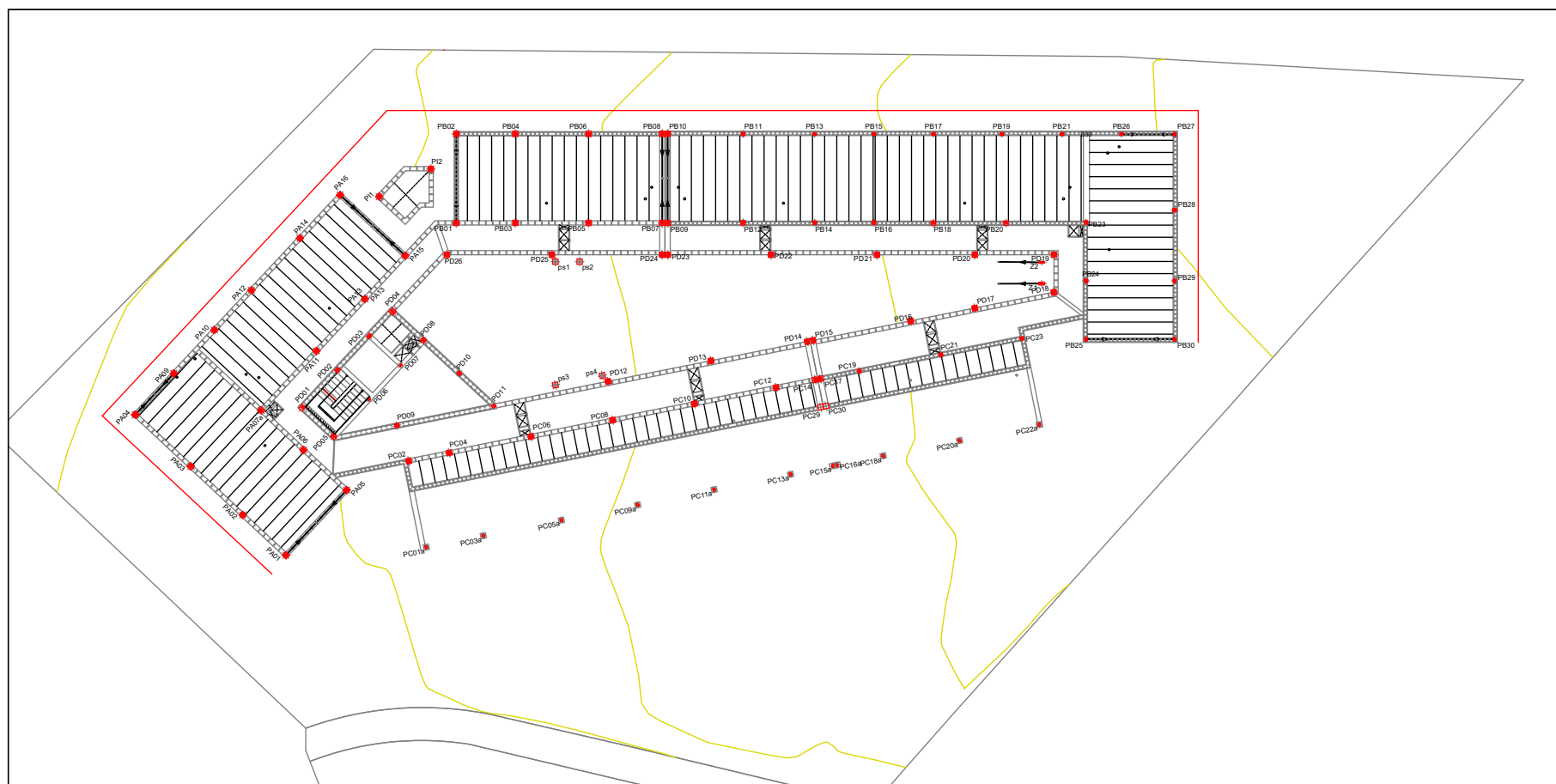
NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE, DB-SI, EI-60.

TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE:

	ANCLAJE (Lb) (cm)			SOLAPE (Ls) (cm)				ANCLAJE (Lb) (cm)			SOLAPE (Ls) (cm)		
Ø	Lb I	Lb II	Lb III	Ls I	Ls II	Ls III	Ø	Lb I	Lb II	Lb III	Ls I	Ls II	Ls III
6	15	25	30	50			16	40	60	80	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, ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

	PC01=PC03	PC01a	PC02=PC04	PC02a	PC03a PC13a	PC04a	PC05=PC09=PC11	PC05a	PC07a	PC06=PC08=PC10	PC06a PC10a	PC08a	PC09a PC11a PC18a PC22a	PC12=PC14=PC17 PC29=PC30	PC12a	PC13=PC18	PC14a PC17a	PC15=PC16	PC15a	PC16a	PC19	PC20=PC22	PC20a	PC21	PC23	
CUBIERTA																										CUBIERTA
PRIMERA																										PRIMERA
BAJA																										BAJA
ARRANQUES																										ARRANQUES
CSZ -1.07 (h=80)																										CSZ -1.07 (h=80)
CSZ -1.37 (h=110)																										CSZ -1.37 (h=110)
CSZ -147 (h=140)																										CSZ -147 (h=140)
CSZ -177 (h=170)																										CSZ -177 (h=170)



Agencia de Vivienda Social
CONSEJERÍA DE TRANSPORTES, VIVIENDA E INFRAESTRUCTURAS
Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN ACTUALIZADO:
15 VIVIENDAS CON PROTECCIÓN PÚBLICA VPPA
TRASTEROS Y PLAZAS DE APARCAMIENTO

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

ARQUITECTO:

Nº DE PLANO:
E-25

FECHA:
12/09/2018

ESCALA:

LUIS CURIEL ROZAS

PLANO:
ESTRUCTURA:
CUADRO DE PILARES 3/4