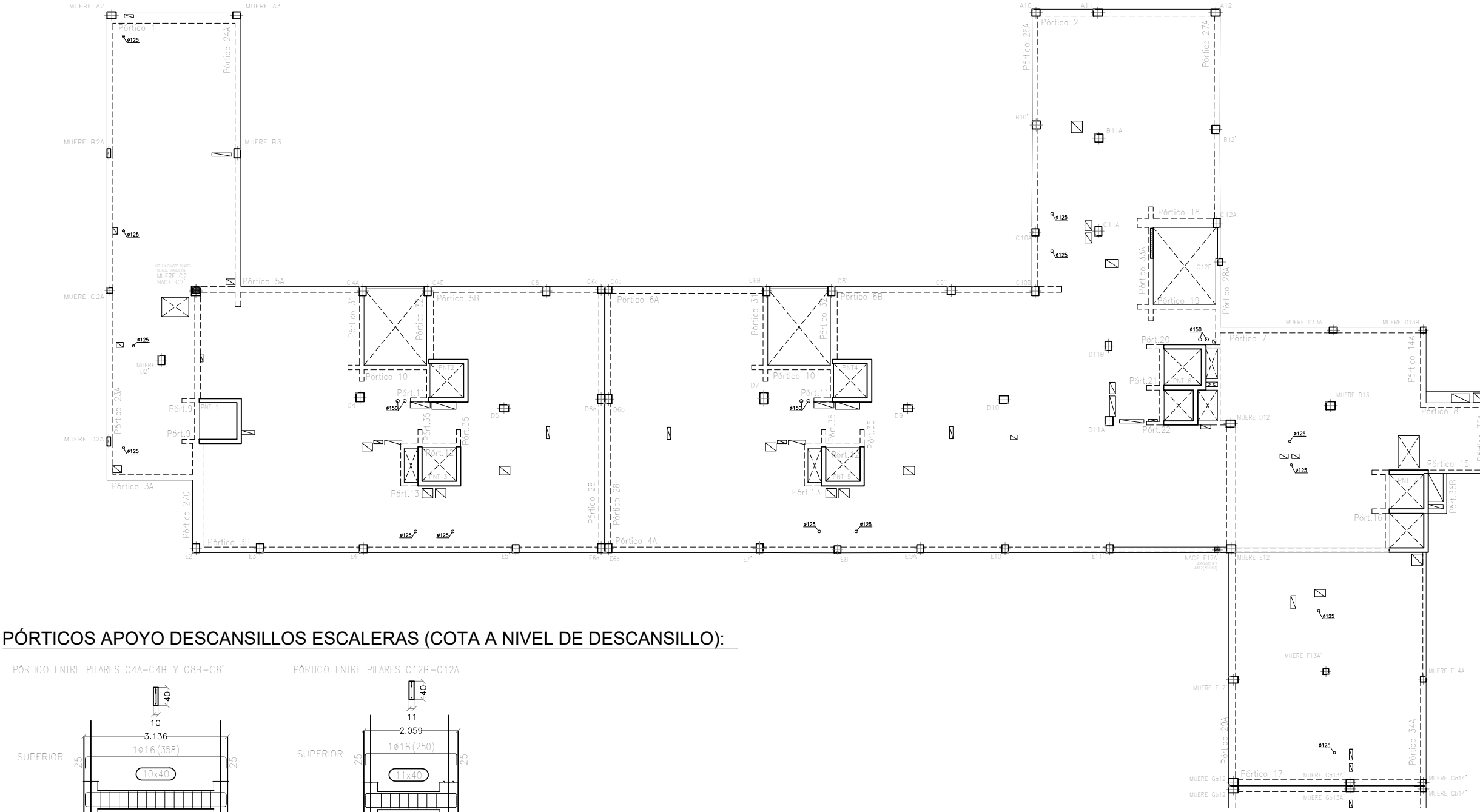
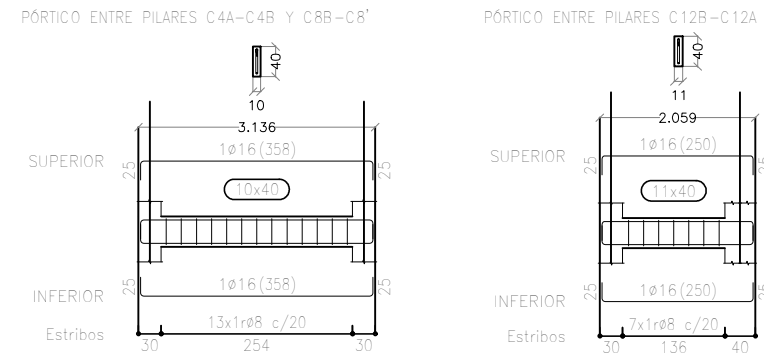


PLANTA OCTAVA PORTALES 1 A 5, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

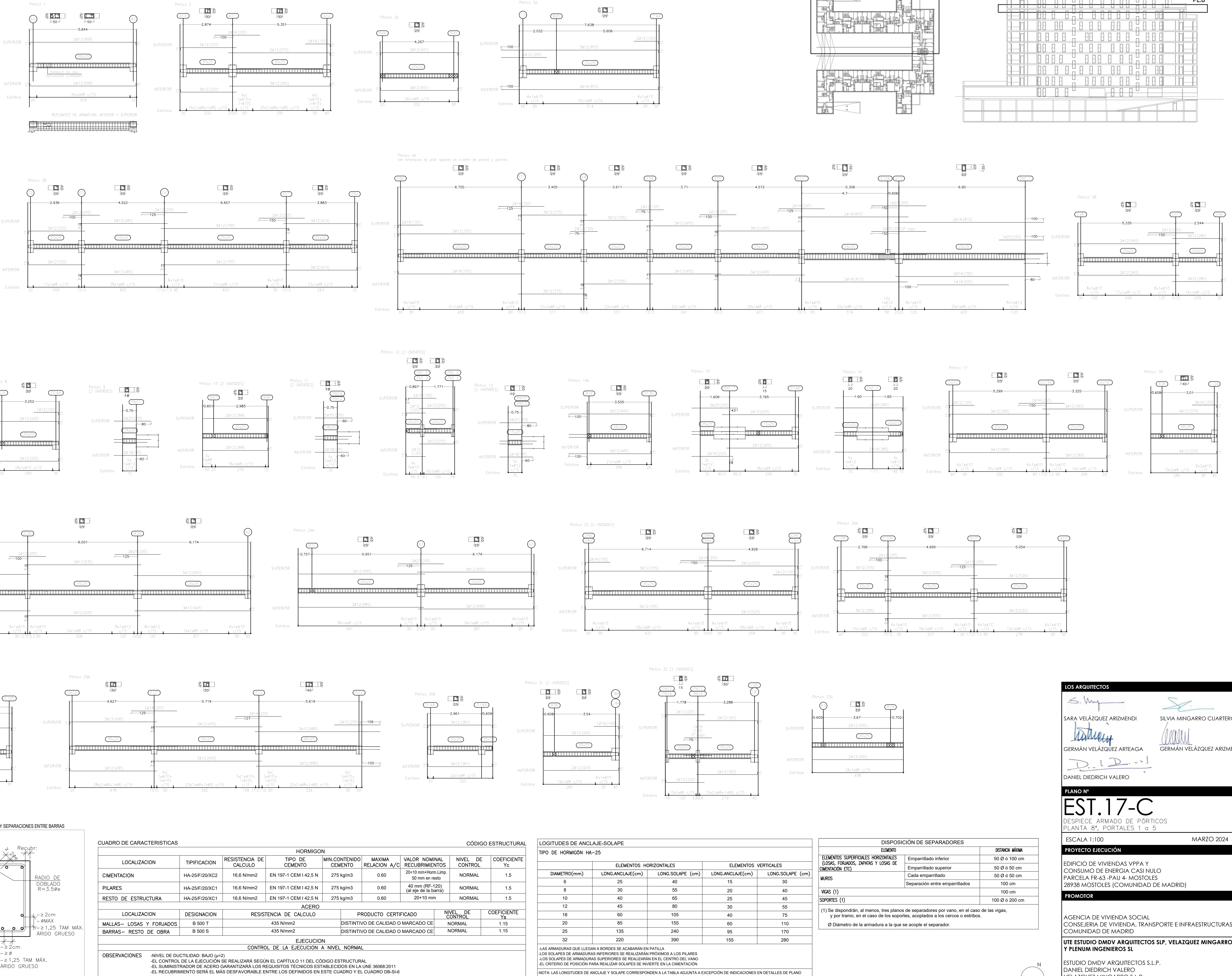
PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:



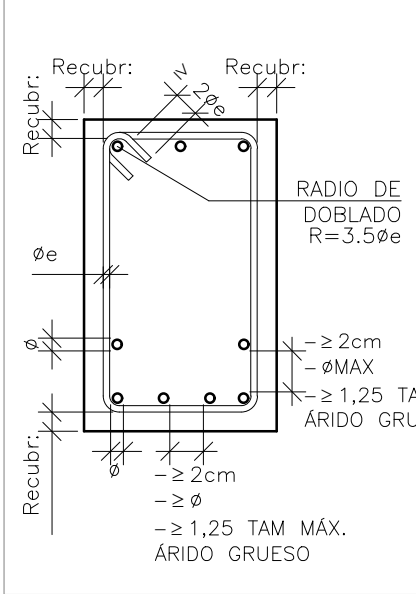
PÓRTICOS APOYO DESCANSILLOS ESCALERAS (COTA A NIVEL DE DESCANSILLO):



DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:



RECURBIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

HORMIGÓN									
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECURBIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc	
CIMENTACION	HA-25F/20X2C	16,6 Nmm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	20-10 mm+Harm Limp 50 mm en resto	NORMAL	1,5	
PILARES	HA-25F/20X2C1	16,6 Nmm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	40 mm (RF-120) (el 90% de la barra)	NORMAL	1,5	
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25F/20X2C1	16,6 Nmm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0,60	20-10 mm	NORMAL	1,5	
ACERO									
LOCALIZACION	DESIGNACION	RESISTENCIA DE CALCULO	PRODUCTO CERTIFICADO			NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc		
MALLAS- LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 Nmm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1,15		
BARRAS- RESTO DE OBRA	B 500 S	435 Nmm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE			NORMAL	1,15		
EJECUCION									
CONTROL DE LA EJECUCION A NIVEL NORMAL									
OBSERVACIONES									
-NIVEL DE DUCTILIDAD: BAJO (µ=2) -EL CONTROL DE LA EJECUCION SE REALIZARA SEGUN EL CAPITULO 11 DEL CODIGO ESTRUCTURAL. -EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARA LOS REQUISITOS TECNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 39088:2011 -EL RECURBIMIENTO SERA EL MAS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6									

CÓDIGO ESTRUCTURAL

TIPO DE HORMIGÓN HA-25				
ELEMENTOS HORIZONTALES			ELEMENTOS VERTICALES	
DIAMETRO(mm)	LONG-ANCLAJE(cm)	LONG-SOLAP (cm)	LONG-ANCLAJE(cm)	LONG-SOLAP (cm)
6	25	40	15	30
8	30	55	20	40
10	40	65	25	45
12	45	80	30	55
16	60	105	40	75
20	85	155	60	110
25	135	240	95	170
32	220	390	155	280
* LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARÁN EN PATAJAS. LOS PILARES DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁN COMO LOS PILARES DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁN EN EL CENTRO DEL VÍO. EL CRITERIO DE POSICIÓN PARA REALIZAR SOLAPES SE INVIERTE EN LA CIMENTACIÓN.				
NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAP CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCIÓN DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO				

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAJE

TIPO DE HORMIGÓN HA-25				
ELEMENTOS HORIZONTALES			ELEMENTOS VERTICALES	
DIAMETRO(mm)	LONG-ANCLAJE(cm)	LONG-SOLAP (cm)	LONG-ANCLAJE(cm)	LONG-SOLAP (cm)
6	25	40	15	30
8	30	55	20	40
10	40	65	25	45
12	45	80	30	55
16	60	105	40	75
20	85	155	60	110
25	135	240	95	170
32	220	390	155	280
* LAS ARMADURAS QUE LLEGAN A BORDES SE ACABARÁN EN PATAJAS. LOS PILARES DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁN COMO LOS PILARES DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁN EN EL CENTRO DEL VÍO. EL CRITERIO DE POSICIÓN PARA REALIZAR SOLAPES SE INVIERTE EN LA CIMENTACIÓN.				
NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAP CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCIÓN DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO				

DISPOSICION DE SEPARADORES		RESISTENCIA MINIMA
ESQUEMA		
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE FUNDACION ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø a 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø a 50 cm.
	Cada emparrillado	50 Ø a 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
MUROS		100 cm
SEÑALES (1)		100 Ø o 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por muro, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los apoyos, acoplados a los cerros o estribos.

Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

LOS ARQUITECTOS

SARA VELÁZQUEZ ARIZMENDI

SILVIA MINGARRO CUARTERO

GERMÁN VELÁZQUEZ ARTEAGA

GERMÁN VELÁZQUEZ ARIZMENDI

DANIEL DIEDRICH VALERO

PLANO Nº

EST.17-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS

PLANTA 8ª, PORTALES 1 a 5

ESCALA 1:100

MARZO 2024

PROYECTO EJECUCIÓN

EDIFICIO DE VIVIENDAS VPPA Y CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO

PÁRCELA FR-63-PAU 4- MOSTOLES

28938 MOSTOLES (COMUNIDAD DE MADRID)

PROMOTOR

AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL

CONSEJERIA DE VIVIENDA, TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS

COMUNIDAD DE MADRID

UTE ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.LP. VELAZQUEZ MINGARRO SLP

ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.L.P.

VELAZQUEZ MINGARRO S.L.P.

GERMAN VELAZQUEZ ARIZMENDI

PLENUM INGENIEROS S.L

MARIANO MARTIN LECHUGA

INGENIERO COLABORADOR EN CALCULO DE ESTRUCTURA:

EDUARDO OZCOIDI ECHARREN

1/100

0 1 2 2.5 5