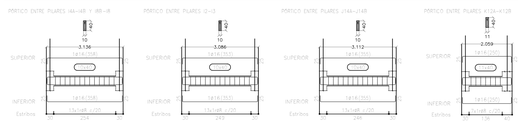
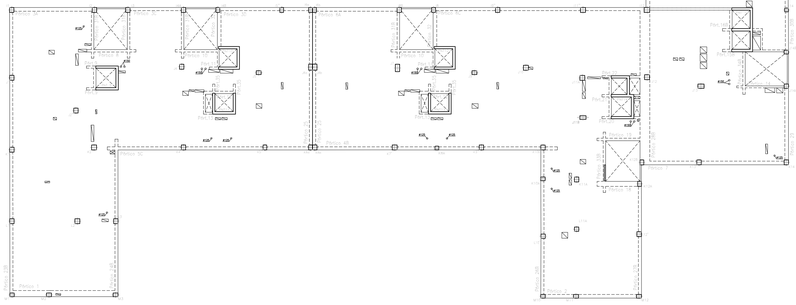
PLANTA SEGUNDA PORTALES 6 A 10, DESPIECE PÓRTICOS (E:1/100):

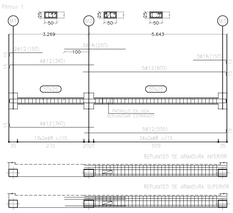
PÓRTICOS APOYO DESCANSILLOS ESCALERAS (COTA A NIVEL DE DESCANSILLO):

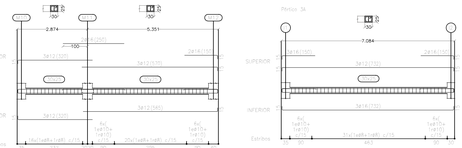


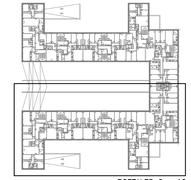
PLANTA UBICACIÓN DE PÓRTICOS:

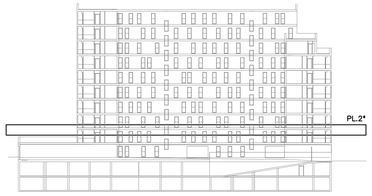


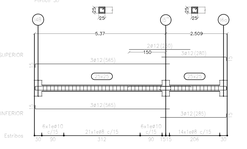
DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS:

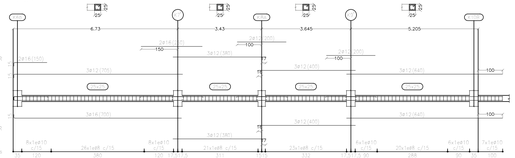


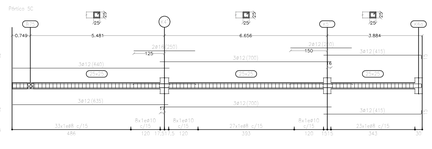


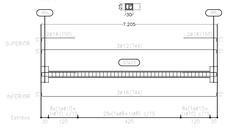


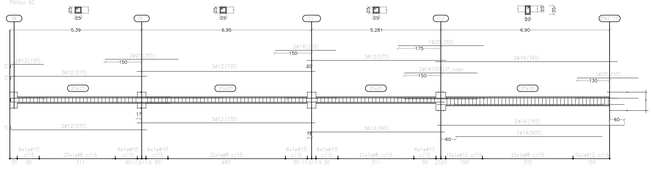


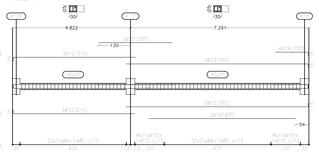


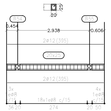


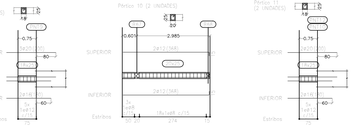


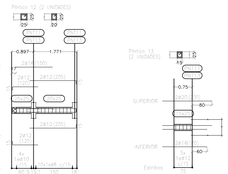


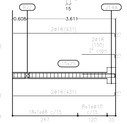


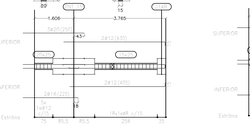


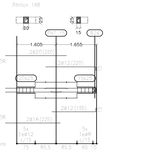


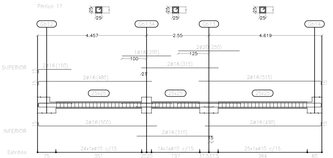


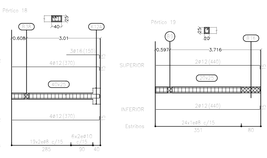


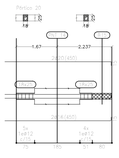


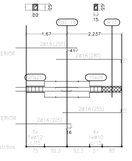


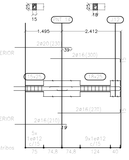


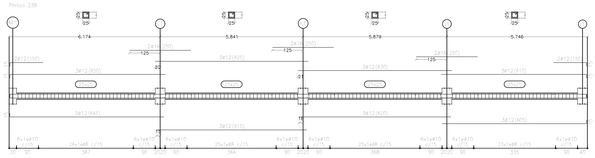


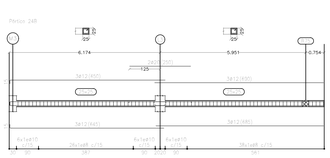


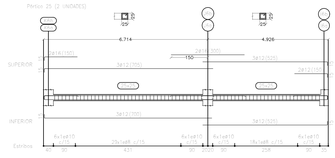


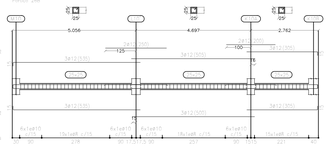


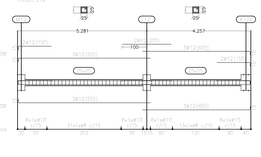


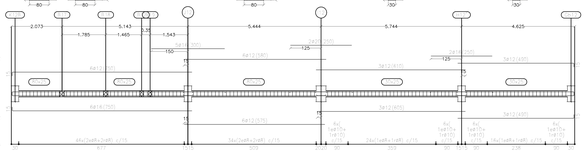


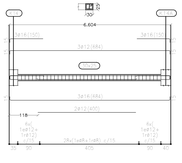


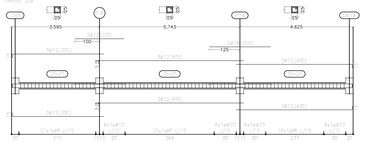


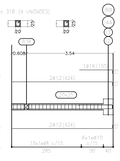


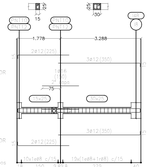


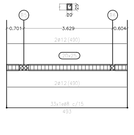


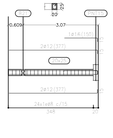


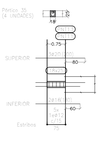




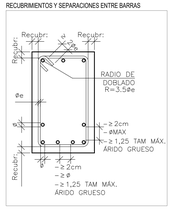








RECUBRIMIENTOS Y SEPARACIONES ENTRE BARRAS



CUADRO DE CARACTERISTICAS — CÓDIGO ESTRUCTURAL

HORMIGON								
LOCALIZACION	TIPIFICACION	RESISTENCIA DE CALCULO	TIPO DE CEMENTO	MIN.CONTENIDO CEMENTO	MAXIMA RELACION A/C	VALOR NOMINAL RECUBRIMIENTOS	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE Yc
CIMENTACION	HA-25/F/20/XC2	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0.60	20+10 mm=Horm.Limp. 50 mm en resto	NORMAL	1.5
PILARES	HA-25/F/20/XC1	16,6 N/mm2	EN 197-1 CEM I 42,5 N	275 kg/m3	0.60	40 mm (RF-120) (al eje de la barra)	NORMAL	1.5
RESTO DE ESTRUCTURA	HA-25/F/20/XC1	16,6 N/mm2	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 Ys
MALLAS – LOSAS Y FORJADOS	B 500 T	435 N/mm2	DISTINTIVO DE CALIDAD O MARCADO CE	NORMAL	1.15
BARRAS – RESTO DE OBRA	B 500 S	435 N/mm2	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 EJECUCIÓN SE REALIZARÁ SEGÚN EL CAPÍTULO 11 DEL CÓDIGO ESTRUCTURAL -EL SUMINISTRADOR DE ACERO GARANTIZARÁ LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN LA UNE 36068:2011 -EL RECUBRIMIENTO SERÁ EL MÁS DESFAVORABLE ENTRE LOS DEFINIDOS EN ESTE CUADRO Y EL CUADRO DB-SI-6

LOGITUDES DE ANCLAJE-SOLAPE

TIPO DE HORMIGÓN HA–25

	ELEMENTOS HORIZONTALES		ELEMENTOS VERTICALES	
DIAMETRO(mm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (cm)	LONG.ANCLAJE(cm)	LONG.SOLAPE (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 PATILLA
-LOS SOLAPES DE ARMADURAS INFERIORES SE REALIZARÁN PREVIAMOS A LOS PILARES
-LOS SOLAPES DE ARMADURAS SUPERIORES SE REALIZARÁN EN EL CENTRO DEL VANO
-EL CRITERIO DE POSICIÓN PARA REALIZAR SOLAPES SE INVIERTE EN LA CIMENTACIÓN
-NOTA: LAS LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE CORRESPONDEN A LA TABLA ADJUNTA A EXCEPCIÓN DE INDICACIONES EN DETALLES DE PLANO

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS Y LOSAS DE CIMENTACIÓN, ETC)	Emparrillado inferior	50 Ø ó 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ó 50 cm
MUROS	Cada emparrillado	50 Ø ó 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
VIGAS (1)		100 cm
SOPORTES (1)		100 Ø ó 200 cm

(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos 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.12-C

DESPIECE ARMADO DE PÓRTICOS
PLANTA 2ª. PORTALES 6 a 10

ESCALA 1:100 — MARZO 2024

PROYECTO EJECUCIÓN

EDIFICIO DE VIVIENDAS VPPA Y CONSUMO DE ENERGÍA CASI NULO
PARCELA FR-63 -PAU 4- MOSTOLES
28938 MOSTOLES (COMUNIDAD DE MADRID)

PROMOTOR

AGENCIA DE VIVIENDA SOCIAL
CONSEJERÍA DE VIVIENDA, TRANSPORTE E INFRAESTRUCTURAS
COMUNIDAD DE MADRID

UTE ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS SLP. VELAZQUEZ MINGARRO SLP Y PLENUM INGENIEROS SL

ESTUDIO DMDV ARQUITECTOS S.L.P.
DANIEL DIEDRICH VALERO
VELAZQUEZ MINGARRO S.L.P.
GERMAN VELAZQUEZ ARIZMENDI
PLENUM INGENIEROS S.L.
MARIANO MARTIN LECHUGA

INGENIERO COLABORADOR EN CÁLCULO DE ESTRUCTURA:
EDUARDO OZCOIDI ECHARREN

N

1/100
0 1 2 2,5 5