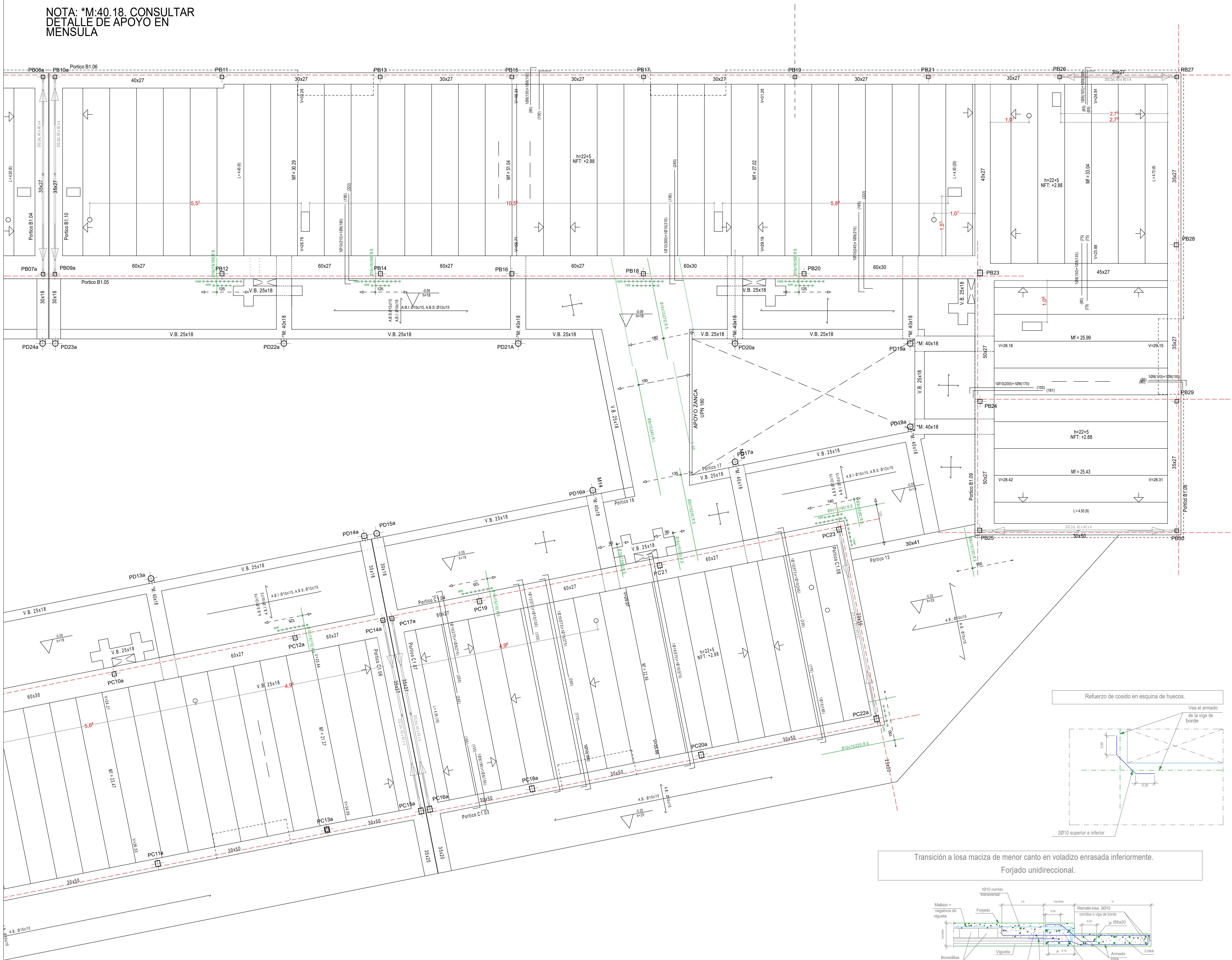


NOTA: *M:40.18. CONSULTAR
DETALLE DE APOYO EN
MENSULA



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/B40/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25/B20/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25/B20/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 HA-20/B40
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	MAXIMA REL. A.C.	MÍNIMO CEM. (NGM3)
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
	EN ESTRIBOS	100xØ < 200cm

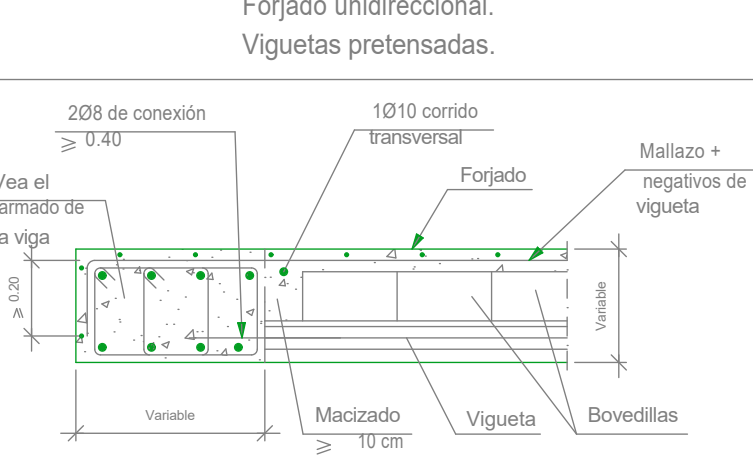
NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR
SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE, DB-SI, EI-60.

TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE.

Ø	ANCLAJE (L _a) (cm)			Ø	ANCLAJE (L _a) (cm)			SOLAPE (L _s) (cm)
	L _a I	L _a II	L _a III		L _a I	L _a II	L _a III	
8	15	25	30	16	40	60	80	120
10	20	30	40	20	60	85	120	170
12	25	40	50	25	85	135	190	270
16	30	45	60	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.

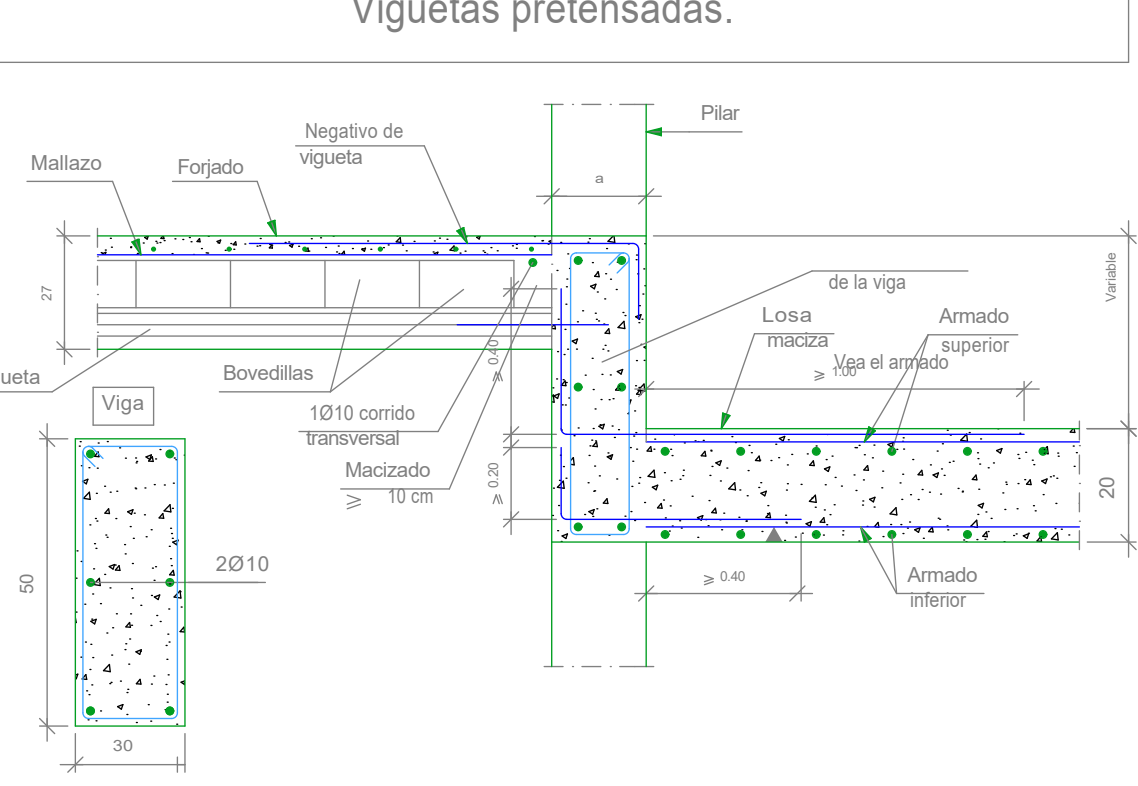
Viga plana en extremo de vano.
Forjado unidireccional.
Viguetas pretensadas.



Cambio de cota con desnivel mayor que el canto del forjado.

Forjado unidireccional con losa maciza inferior.

Viguetas pretensadas.



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

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:

FORJADO PLANTA PRIMERA. 2

Nº DE PLANO:

E-12

FECHA:

12/09/2018

ESCALA:

1/100 1/50