

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-25B/40/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA EXTERIOR	HA-25B/20/IIa	1.50			
HORMIGÓN	ESTRUCTURA INTERIOR	HA-25B/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 20B/40

ACERO ESTRUCTURAL: S275. LÍMITE ELÁSTICO 275N/mm²

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

DESCRIPCIÓN	EXPOSICIÓN AL FUEGO	CLASE DE RESISTENCIA NOMINAL	RECUBRIMIENTO		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 ACOPIA EL SEPARADOR. SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE DB-SI, EI-60.

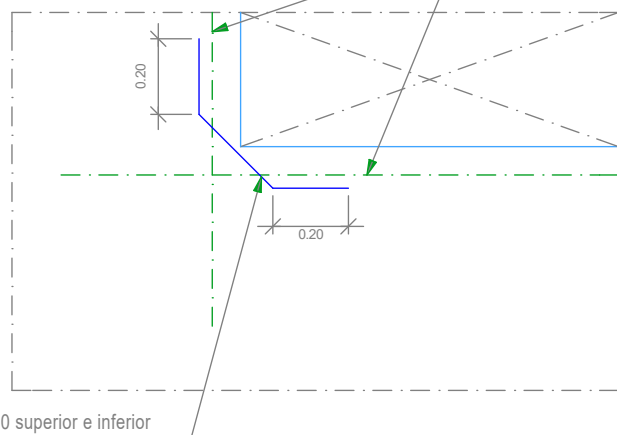
TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE:

	ANCLAJE (L _a) (cm)						SOLAPE (L _s) (cm)				
	L _a I	L _a II	L _a III	L _a IV	L _a V		L _s I	L _s II	L _s III	L _s IV	L _s V
Ø						Ø					
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	180	270	
12	30	45	60	90		32	155	215	310	430	

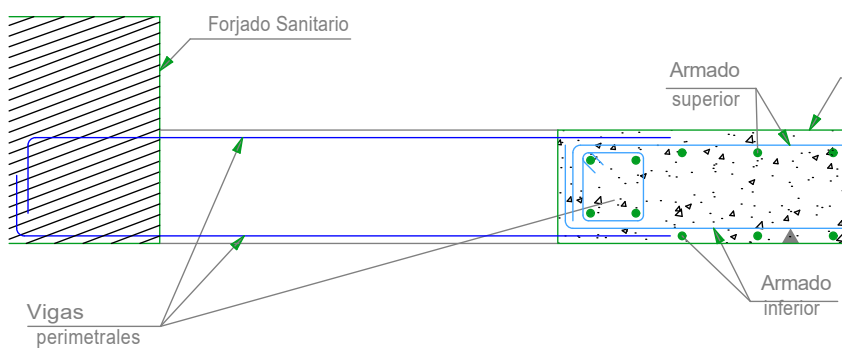
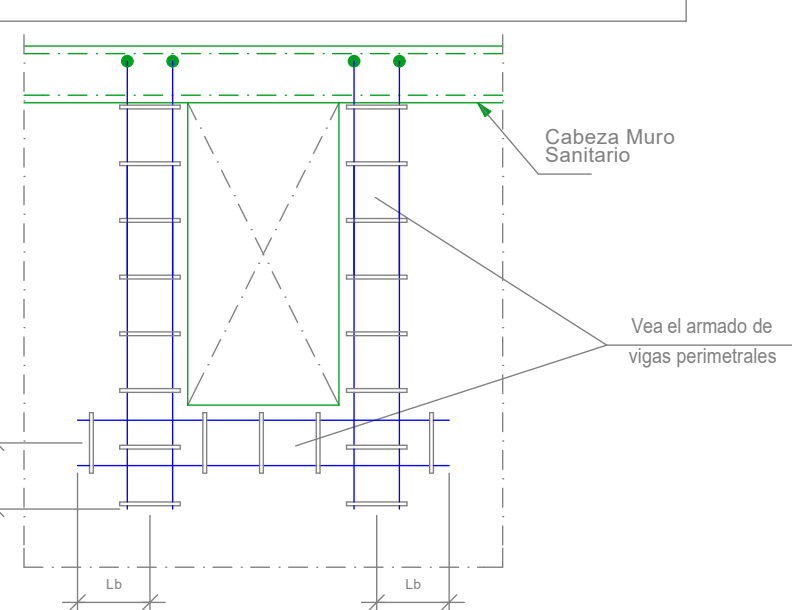
EL SUBÍNDICE I Y II EN LAS LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE DE LA TABLA SE REFIERE A LA POSICIÓN DE LA BARRA, A ANCLAR O SOLAPAR, EN LA PIEZA RESPECTO A LA DIRECCIÓN DEL HORMIGONADO.

Cuadro de características. Estructura de fábrica.		F. SANT
Categoría de ejecución. (B.2.1 DBSE-F)		B
Categoría de control de fabricación (B.1.1 DBSE-F)		II
Resistencia normalizada de las piezas (f _k (N/mm ²))	5.00	
Resistencia del mortero (f _m (N/mm ²))	2.50	
Tipo de fábrica	Ladrillo perforado	
Resistencia característica a compresión de la fábrica (f _k (N/mm ²))	2.00	
Coeficientes parciales de seguridad. Estructura de fábrica DBSE-F		
Resistencia de la fábrica	2.50	
Resistencia de laves y armazones	2.50	
Anclaje del acero de armar	2.20	
Acero	1.15	

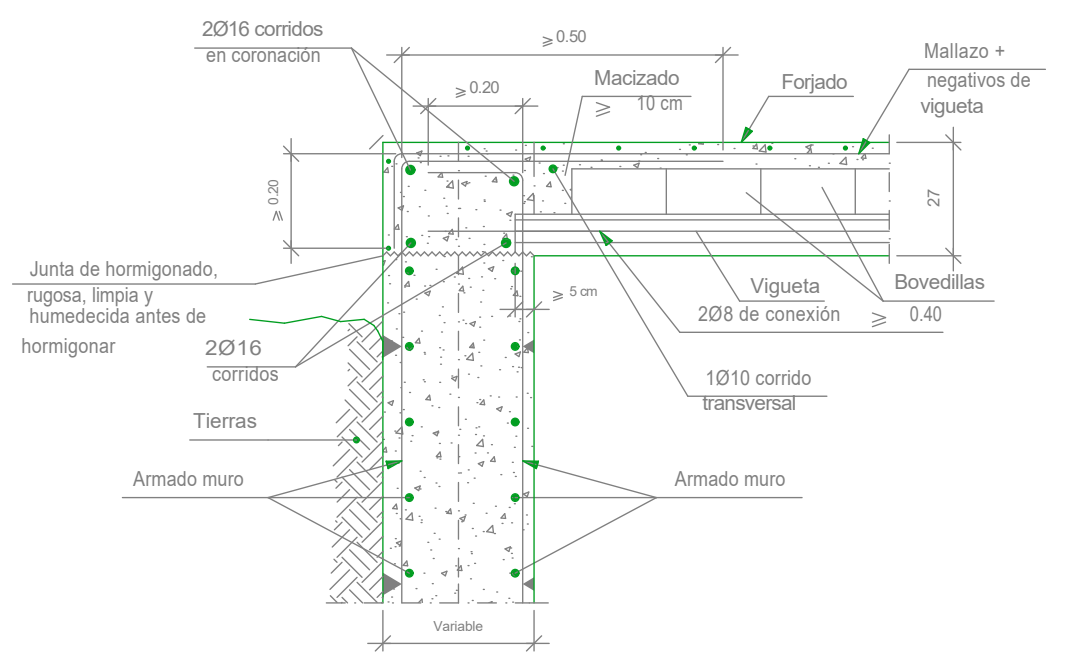
Refuerzo de cosido en esquina de huecos.



Hueco en extremo (Huecos para Registros).



Enlace en coronación de muro con forjado unidireccional.
Viguetas pretensadas.

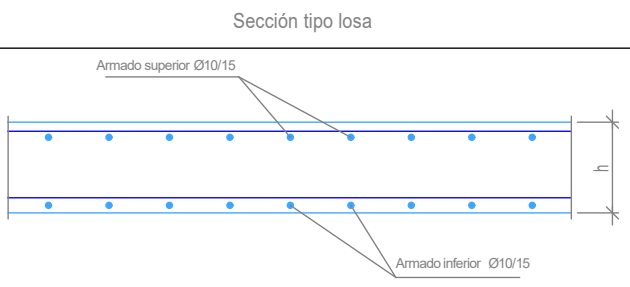


Viga de Transición		Viga de Borde	
30	V.T.: 30 x 18	25	V.B.: 25 x 18
18	Arm. sup.: 3 Ø12 Arm. inf.: 2 Ø12 Estribos: 1xØ6c/9 o 1xØ8c/15	18	Arm. sup.: 2 Ø10 Arm. inf.: 2 Ø10 Estribos: 1xØ6c/9 o 1xØ8c/15

Clase general de exposición	Descripción del ambiente
I	Interiores de edificios protegidos de la intemperie.
II a	Exteriores protegidos de la lluvia.
II b	Exteriores no protegidos de la lluvia. Solares no ventilados. Cimentaciones.

Datos del Forjado - Plantas baja y primera	
Cargas	Sección tipo del forjado
Zona aligerada	2.95 KN/m ²
Cargas muertas	1.5 KN/m ²
Sobrecargas de tabiquería	1.00 KN/m ²
Sobrecargas de uso (viv.trast.)	2.3 KN/m ²
Carga TOTAL	7.45 KN/m ²
Zona aligerada	8.45 KN/m ²
TRASTEROS	

Datos de la Losa-Planta Baja			
Cargas	Zonas Comunes	Zona Vestibulo	Silo
Canto de losa	18 cm	25 cm	25cm
Peso propio	4.5 KN/m ²	6.25 KN/m ²	6.25 KN/m ²
Cargas muertas	1.5 KN/m ²	1.5 KN/m ²	0
Sobrecargas de tabiquería	0	0	0
Sobrecargas de USO	3 KN/m ²	5 KN/m ²	16 KN/m ²
Carga TOTAL	9.00KN/m ²	12.75 KN/m ²	22.50 KN/m ²



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

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

PARCELA Nº 30. UE-15. PATONES (MADRID)
C/ JOSÉ ECHEGARAY Nº 35

ARQUITECTO:

LUIS CURIEL ROZAS

PLANO:
ESTRUCTURA:
PLANTA BAJA-FORJADOS

Nº DE PLANO:

E-08

FECHA:
12/09/2018

ESCALA:

1/50