

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	TODO	B 500 S		1.15		
EJECUCIÓN	TODO	NIVEL DE CONTROL NORMAL			1.35	1.50

NOTA: EL HORMIGÓN DE LIMPIEZA SERÁ DEL TIPO HA-20/B/40  
ACERO ESTRUCTURAL: S275. LÍMITE ELÁSTICO 275N/mm<sup>2</sup>

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

DESCRIPCIÓN	CLASE DE EXPOSICIÓN AL FUEGO	RESISTENCIA NOMINAL	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

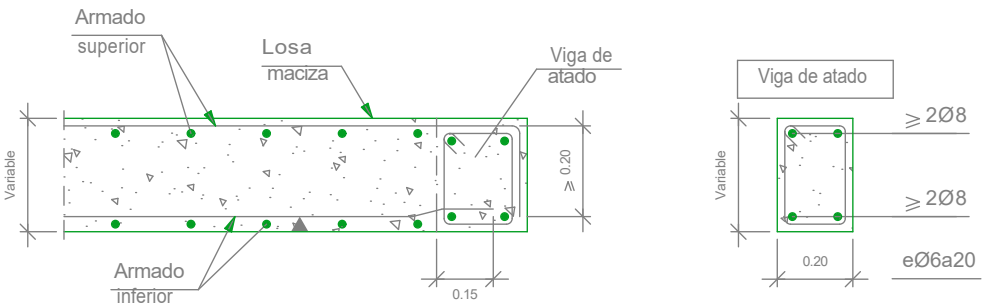
NOTA: Ø ES EL DIÁMETRO DE LA ARMADURA A LA QUE SE ACOPLA EL SEPARADOR  
SE HA DISEÑADO LA ESTRUCTURA PARA UNA RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN CTE, DB-SI, EI-60.

TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE.

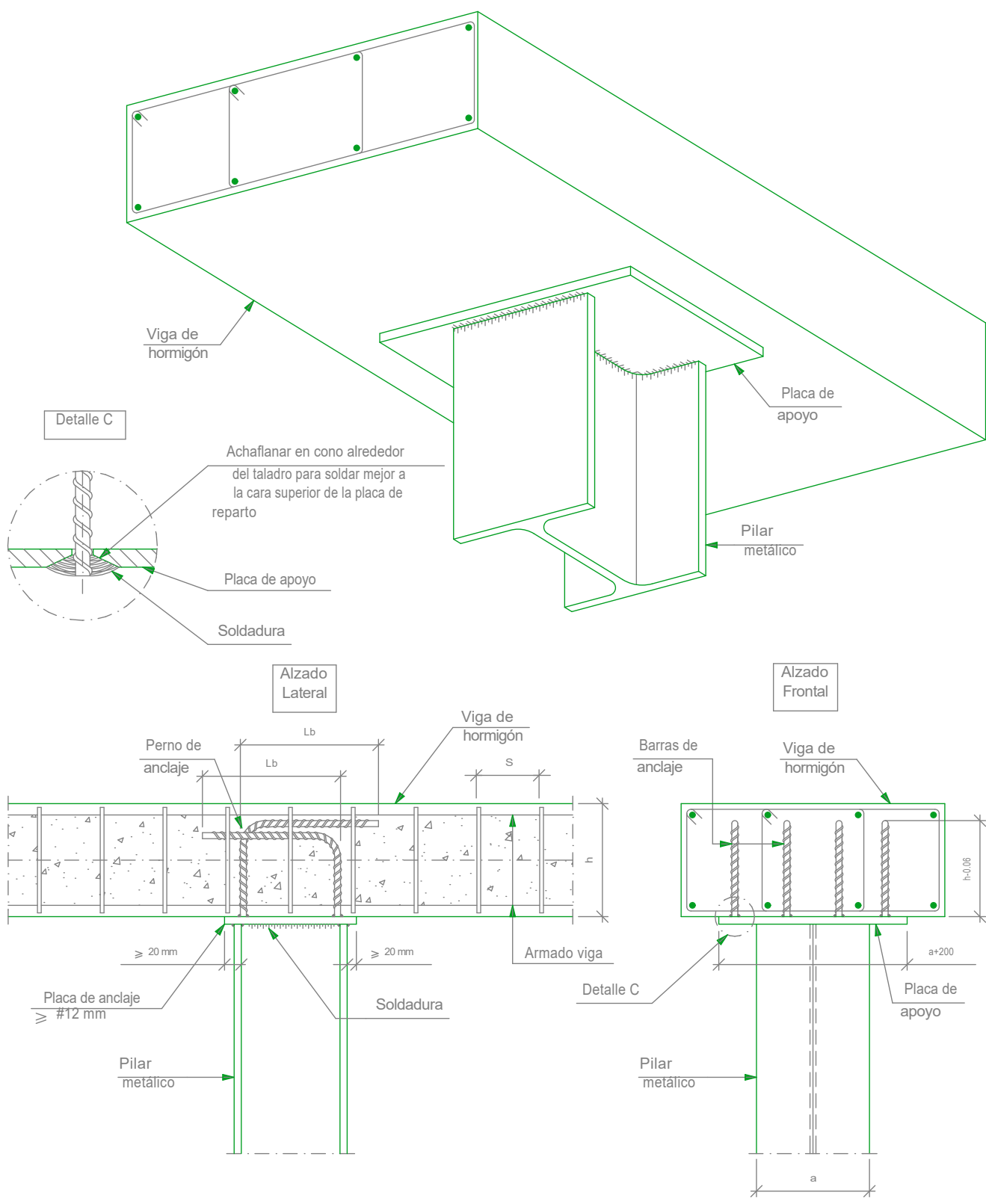
Ø	ANCLAJE (Ls) (cm)				Ø	ANCLAJE (Ls) (cm)			
	Ls I	Ls II	Ls I	Ls II		Ls I	Ls II	Ls I	Ls II
6	15	25	30	50	16	40	60	80	120
8	20	30	40	60	20	60	85	120	170
10	25	40	50	80	25	85	135	190	270
12	30	45	60	90	32	155	215	310	430

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.

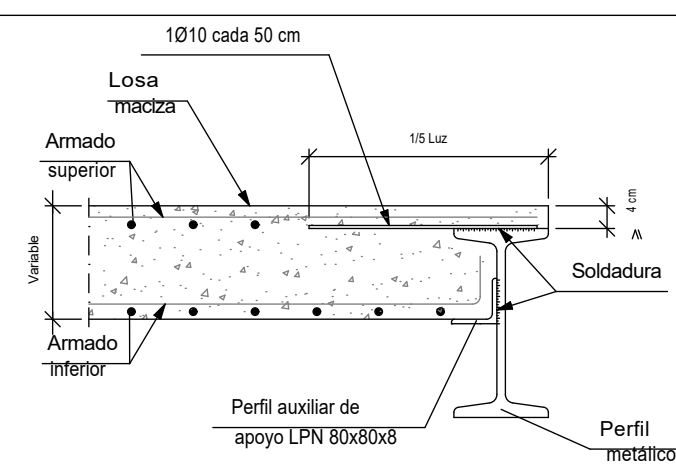
Viga de atado mínima en borde de voladizo.



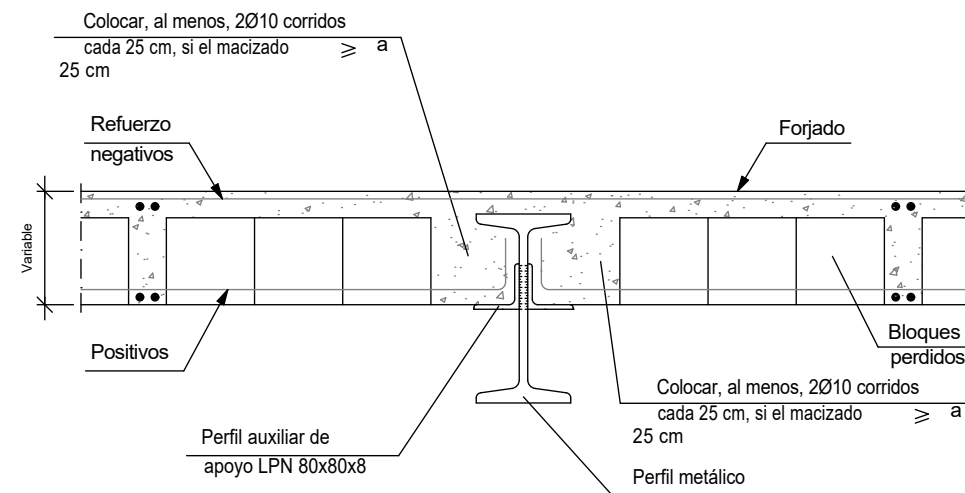
Apoyo de viga o placa de hormigón continua sobre pilar metálico.



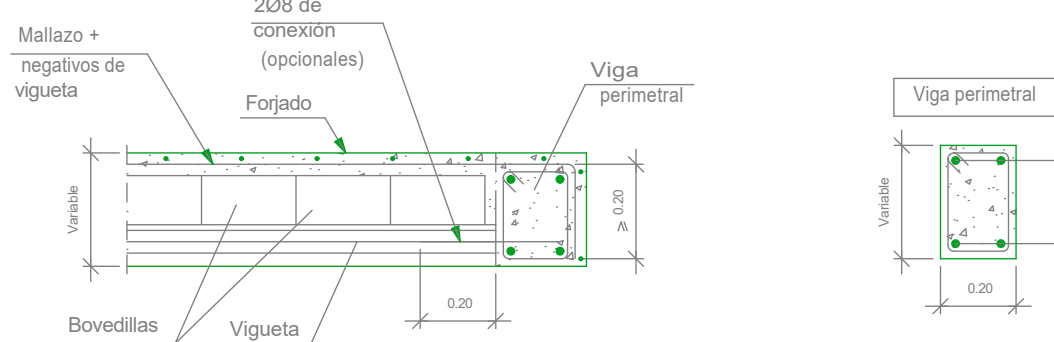
Apoyo en extremo de vano con forjado embebido en viga metálica descolgada. Losa maciza.



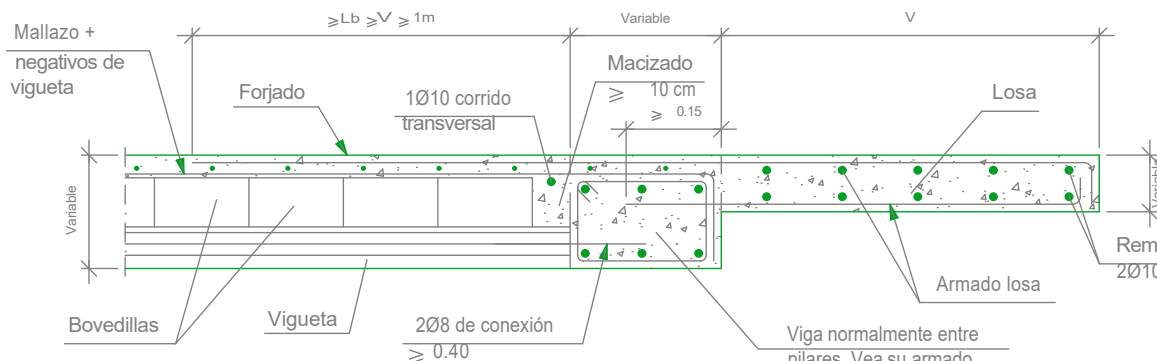
Apoyo entre vanos con forjado embebido en viga metálica descolgada. Forjado reticular. Bloques perdidos.



Viga de atado mínima en borde de voladizo. Forjado unidireccional. Viguetas pretensadas.



Transición a losa maciza de menor canto en voladizo enrasada superiormente. Forjado unidireccional. Viguetas pretensadas.



Datos del Forjado - Planta Cubierta	
Cargas	Sección tipo del forjado
Zona aligerada	2.95 KN/m <sup>2</sup>
Cargas muertas	0.50 KN/m <sup>2</sup>
Falón sobre tabiquillos palmeros	3 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecargas de uso.	1 KN/m <sup>2</sup>
Carga TOTAL Zona aligerada	7.45 KN/m <sup>2</sup>

Datos de la Losas - Planta Primera			
Cargas	Zonas Comunes	Voladizo Cubierta	Voladizo Aparcam.
Canto de losa	18 cm	15 cm	20cm
Peso propio	4.5 KN/m <sup>2</sup>	3.75 KN/m <sup>2</sup>	5.00 KN/m <sup>2</sup>
Cargas muertas	1.5 KN/m <sup>2</sup>	0.5 KN/m <sup>2</sup>	5 KN/m <sup>2</sup>
Sobrecargas de tabiquería	0	0	0
Sobrecargas de USO	3 KN/m <sup>2</sup>	1KN/m <sup>2</sup>	1KN/m <sup>2</sup>
Carga TOTAL	9.00KN/m <sup>2</sup>	5.25 KN/m <sup>2</sup>	6.50 KN/m <sup>2</sup>