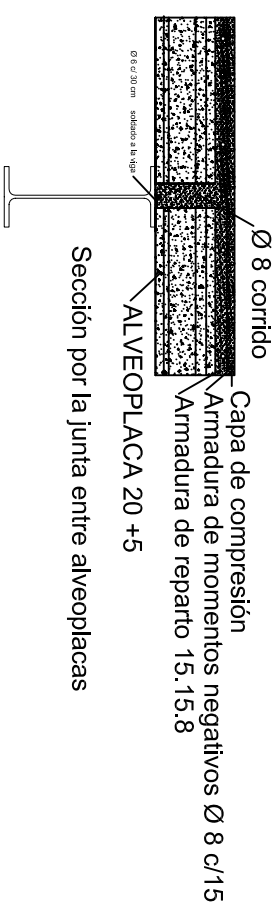


SECCIÓN A-A' DETALLE DE FORJADO DE PLACAS  
APOYO DE PLACAS EN CARGADERO DE BORDE escala 1:25



SECCION B-B' DETALLE DE FORJADO DE PLACAS  
APOYO DE PLACAS EN CARGADERO INTERMEDIO escala 1:25

ELEMENTO	LOCALIZACION		
	COMENTACION	PLACAS	VIGAS
HORMICON ARMADO (Art. 30)	TIPOLOGICACION (Art. 39.2)	HK-25/B/20/+0/+0	HK-25/B/19/+0
	Resistencia fca (N/mm <sup>2</sup> )	16,5	16,5
	o 7 dias	25	25
	o 28 dias	NORMAL	NORMAL
HORMICON ARMADO (Art. 30)	NIVEL DE CONTROL	1,5	1,5
	COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1o. (Art. 15.3)	NORMAL	NORMAL
	CONSECUENCIA (Art. 30.6)	BLANDA	BLANDA
	ASISTENTE CONFORMES (cm)	6-9	6-9
HORMICON ARMADO (Art. 30)	CLASE	CEMI/B-4-M2 SR	CEMI/B-4-M2 SR
	Genio (Art. 3)	IGORDO	IGORDO
	Tempo	15-20	15-20
	Indicador	15-20	15-20
ACERO de ARMADURAS POSITIVAS (Art. 31)	RECIPIERIMENTO	35 mm	20 mm
	Requisitos de montaje	10 mm	10 mm
	Requisitos de montaje	45 mm	30 mm
	Requisitos de montaje	30 mm	10 mm
ACERO de ARMADURAS POSITIVAS (Art. 31)	DESIGNACION	B-500S	B-500S
	LIMITE ELASTICO (N/mm <sup>2</sup> )	500	500
	NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL
	COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1o. (Art. 15.3)	1,15	1,15
ACERO de ARMADURAS POSITIVAS (Art. 31)	DESIGNACION	B-500S	B-500S
	LIMITE ELASTICO (N/mm <sup>2</sup> )	500	500
	NIVEL DE CONTROL	NORMAL	NORMAL
	COEFICIENTE DE SEGURIDAD 1o. (Art. 15.3)	1,15	1,15

HORMIGÓN EN MASA		H4-20/0/20/1		ARRO. PONDIO CEN. 100mm	
RESISTENCIA fca (N/mm²)	13,3	ASIENTO COMO ARRO. 6-9	CEM II/B-42,5-R	ARRO. 100mm	20 (mm)
o 7 días	20	BLANDA			
o 28 días					
EJECUCION		NIVEL DE CONTROL	EJEC. PAROLA DE SEGURIDAD (EU)		
ACCION PERMANENTE		NORMAL	EJEC. DESEMPAREJABLE		
DE MAYOR NO CONSTANTE		NORMAL			
ACCION VARIABLE		NORMAL			
		$\gamma_g = 1,50$	$\gamma_g = 1,50$		
		$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,60$		
		$\gamma_g = 1,00$	$\gamma_g = 1,60$		

ANCLAJE Y SOLAPE DE ARMADURAS SEGUN EHE			
LONGITUD DE LOS ANCLAJES DE ARMADURAS		BARRAS SUPERIORES	
HORMIGON H-25/P/15/1	DIAMETRO DE ZUNCHOS Y NERVIOS	BARRAS INFERIORES	DE ZUNCHOS Y NERVIOS
ACERO B-500S			BARRAS DE PLATERS
	ø 10	30 cm	40 cm
	ø 12	35 cm	45 cm
	ø 16	45 cm	60 cm
	ø 20	60 cm	85 cm
	ø 25	95 cm	135 cm

SI EL ANACLE SE HACE EN PATILLA, LAS LONGITUDES ANTERIORES PUEDEN MULTIPLICARSE POR 0,7.

ANACLE DE BARRAS EN EXTREMO DE VIGA

- PARA BARRAS HASTA 0'6, SE HARA PATILLA IGUAL AL CANTO DEL FORADO MENOS 4 cm.
- PARA BARRAS DE DIAMETRO 2'20 SE HARA PATILLA DE 30 cm, ORIENTADA HORIZONTALMENTE.

LONGITUD DE LOS SOLAPES DE ARMADURAS

- EN PLATES, LA LONGITUD DE SOLAPE ES IGUAL A LA DE ANACLE.
- EN VIGAS, BARRAS Y TIRACION SOLAPE IGUAL AL DOBLE DEL ANACLE SI SOLAPA MAS DE LA MITAD DE LA SECCION DE ACTIVO (barras superiores en los apoyos, inferiores en centro de vano).
- SI SOLAPA MENOS DE LA MITAD DE LAS BARRAS, VER TABLA 66-6, 2.
- LA SEPARACION ENTRE DOS BARRAS QUE SOLAPEN SERA DE 4 y 6 CM MAXIMO.
- EN BARRAS CORRIDOS NO SE HARA SOLAPES POR PATILLA, SIEMPRE EN PROLONGACION RECTA.

IMPORTANTE: TODAS LAS LONGITUDES DE LAS BARRAS INDICADAS EN LOS PLANOS DE PLANTA, TANTO EN LAS ARMADURAS DE LAS VIGAS COMO DE LOS NEALOTOS DE LOS SUPLENOS NO INCLUYEN LA LONGITUD DE LAS PATILLAS CORRESPONDIENTES, DEBE SERA NECESARIO SUMARLAS A LAS MEDIDAS ANTERIORES.

<p>NORMA DE CONSTRUCCION SISMORRESISTENTE (NCSE-2002)</p> <p>Atendiendo al artículo 5.1. de la Norma :</p> <p>NIVEL DE DUCTILIDAD BAJO (<math>m=3</math>)</p> <p>aceleración sísmica básica: <math>0.07 \text{ m/seg}^2</math></p> <p>TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO CONSIDERADA= <math>2.0 \text{ KP/CM}^2</math></p>
---

1. - Regulador de nivel inferior contacto terreno  $\geq 8$  cm  
 2. - Regulador de nivel superior contacto terreno  $\geq 8$  cm  
 3. - Regulador de nivel superior contacto terreno  $\geq 8$  cm  
 4. - Regulador de nivel inferior contacto terreno  $\geq 8$  cm