



1. LOS VALORES REFLEJADOS SON VALORES PARA CARGAS 0-500-D O 0-500-SO Y HORMIGÓN HA-25, PARA COMBINACIONES DE ACERO Y HORMIGÓN DIFERENTES LOS VALORES PODRÁN REDUCIRSE SEGÚN ART. 69.5.1.2 (HEB 08).
2. LAS LONGITUDES DE ANCLAJE DE BARRAS EN TERMINALES EN GANCHO O PILLAS SE PODRÁN REDUCIR UN 30% DEL VALOR INDICADO EN LA TABLA, SIEMPRE QUE SE GARANTICE LA RESISTENCIA PERPENDICULAR AL PLANO DE DOBLADO SIN QUE SE PUEDA HACER NINGÚN TIPO DE REDUCCIÓN.
3. PARA LOS CASOS DE ANCLAJE MEDIANTE BARRA TRANSVERSA, SOLDADA, LAS LONGITUDES PODRÁN REDUCIRSE UN 30% INDEPENDIENTEMENTE DEL TIPO DE ESFUERZO (TRACCIÓN O COMPRESIÓN).
4. LA SEPARACIÓN MÁXIMA DE LAS BARRAS QUE SOLAPAN SE DEBE DE 4d.
5. EN CASO DE EXISTIR ACCIONES DINÁMICAS, LAS LONGITUDES SE AUMENTARÁN 10d.
6. EN CASO DE AGROGACIONES DE BARRAS, SE CUMPLIRÁ LO ESTABLECIDO EN EL ART. 69.5.1.3.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS EHE-08					
HORMIGÓN (Art. 31)	ELEMENTO	CEMENTACION	MUROS	SOPORTES	FORJADOS Y ESCALERAS
	TIPIFICACIÓN (Art. 39.2)	-	HA-25/B/20/I/a	HA-25/B/20/I	HA-25/B/16/I
	CONSISTENCIA (Art. 31.5)	-	BLANDA	BLANDA	BLANDA
	ASIENTO EN CONCRETO ARMADO (cm) (T= tolerancia en la colocación)	-	6-9 (T=±1)	6-9 (T=±1)	6-9 (T=±1)
	TIPO DE CEMENTOS UTILIZABLES	Cementos comunes a excepción de los tipos CEM II/A-0, CEM II/A-1, CEM II/A-2, CEM II/B-0, CEM II/B-1, CEM II/C y CEM V/B			
	MÁXIMA RELACIÓN AGUA/CEMENTO	-	0,60	0,65	0,65
	MÍNIMO CONTENIDO DE CEMENTO (Kg/m³)	-	275	250	250
	COEFICIENTE PARCIAL SECADO γ_c (TABLA 15.3)	-	1,50	1,50	1,50
	RESISTENCIA DE CÁLCULO f_{cd} (N/mm²)	-	16,67	20,00	20,00
	RECURRIMIENTO NOMINAL (mm)	-	30	25	25
NIVEL DE CONTROL	ESTADÍSTICO				

SE CONSIDERARÁ UN REQUERIMIENTO NOMINAL DE 70mm en los ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN Y Muros de CONTENCIÓN de los CUBOs EL HORMIGONADO SE REALIZA DIRECTAMENTE CONTRA EL TERRENO.			
LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE LAS CONSTRUCCIONES EXTERIORES PROTEGIDOS DE LA LLUVIA TENDRÁN UNA CLASE DE EXPOSICIÓN TIPO IIB. EN ESTOS ELEMENTOS EL REQUERIMIENTO NOMINAL SERÁ DE 35 mm y LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN SERÁ MAYOR O IGUAL A 30 N/mm ²			
LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE FORMAN PARTE DE VASOS DE PRESIÓN Y ALIBES TENDRÁN UNA CLASE DE EXPOSICIÓN TIPO IIB. EN ESTOS ELEMENTOS EL REQUERIMIENTO NOMINAL SERÁ DE 35 mm y LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN SERÁ MAYOR O IGUAL A 30 N/mm ²			
LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES QUE SE ENCUENTREN A LA INTemperIE EN EDIFICACIONES CON LAS PROXIMIDADES DE LA COSTA TENDRÁN UNA CLASE DE EXPOSICIÓN TIPO IIB. EN ESTOS ELEMENTOS EL REQUERIMIENTO NOMINAL SERÁ DE 35mm y DEBERÁN SEGUIR LAS INDICACIONES RELATIVAS AL TIPO DE CEMENTO A EMPLEAR SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA EN 12518. EN ESTOS ELEMENTOS LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN SERÁ MAYOR O IGUAL A 35 N/mm ²			
SE ADOPTARÁN LOS VALORES DE RELACION MÁXIMO DE A/C Y CONTENIDO MÍNIMO DE CEMENTO INDICADOS EN LA TABLA 37.3.2.A PARA AQUELLOS ELEMENTOS CUYA CLASE DE EXPOSICIÓN NO FIGURA EN EL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN.			
PARA EXIGENCIAS FUERA DE RÍO DE 2120, SE AUMENTARÁ EL REQUERIMIENTO NOMINAL A 40mm. PARA EXIGENCIAS MAYORES DE RÍO 2120, SE ADOPTARÁN LOS VALORES DE LA TABLA A.6.5.2.			



PROMOTOR: JUNTA DE CASTILLA Y LEON. CONSEJERIA DE EDUCACION

SITUACION : AVDA. VIA ROMA S/N Y C/ TERMINILLO 16.

PARCELA: CASA DE GUARDAS

D. CARLOS FERREIRA BORRERO

FORJ. T. PL. SEMISOT. BLOQUE C-D

DEFINICION DE LA ESTRUCTURA

ES 15

1 100

C/ CORREHUELA 20-26 3ºA. 37001 SALAMANCA TFNO +34 923 264 932. WWW.FERREIRAARQUITECTOS.COM