



HORMIGONES. CUADROS DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN LA INSTRUCCIÓN EHE-08									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	HORMIGONES				CONTROL DE EJECUCIÓN				
	TIPO DE HORMIGÓN	RESISTENCIA DE CÁLCULO	MAXIMA RELACION AC/CEMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD	TIPO DE ACCIÓN	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES PARCIALES DE SEGURIDAD (E.L.U.)	EFECTO DESFAVORABLE
ENVASADO LIMPIEZA	HA-20/20W1	13.3 N/mm ²	...	ESTADÍSTICO	1.50	PERMANENTE	NORMAL	1.50	1.35
CEMENTACIONES	HA-25/P20W1	16.6 N/mm ²	0.60	275 kg/m ³	ESTADÍSTICO	1.50	PERMANENTE DE VALOR NO CONST.	NORMAL	1.50
MUROS	HA-25/R20W1	16.6 N/mm ²	0.65	250 kg/m ³	ESTADÍSTICO	1.50	VARIABLE	NORMAL	1.50
FORJADOS Y VIGAS	HA-25/R20W1	16.6 N/mm ²	0.65	250 kg/m ³	ESTADÍSTICO	1.50			
ARMADURAS PASIVAS									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	TIPO DE ACERO	LÍMITE ELÁSTICO	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	DISTANCIA MIN. A PARAMENTO	NIVEL DE CONTROL	COEF. DE SEGURIDAD			
ORIENTACIONES	B-500s	500 N/mm ²	434 N/mm ²	30 mm	NORMAL	1.15			
MUROS	B-500s	500 N/mm ²	434 N/mm ²	30 mm	NORMAL	1.15			
FORJADOS Y VIGAS	B-500s	500 N/mm ²	434 N/mm ²	30 mm	NORMAL	1.15			
MALLAZO DE REPARTO	B-500T	500 N/mm ²	434 N/mm ²	30 mm	NORMAL	1.15			

DETALLES DE JUNTAS
E = 1/ 15

ACEROS. CUADROS DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CTE						
SIGNIFICACIÓN	ACERO ESTRUCTURAL					
	CALIDAD	LÍMITE ELÁSTICO	TENSIÓN ROTURA	TENSIÓN ROTURA	COEF. DE SEGURIDAD	
PERFILES LAMINADOS	S 275 JR	275 N/mm ²	410 N/mm ²	560 N/mm ²	1.00	
CHAPAS	S 275 JR	275 N/mm ²	410 N/mm ²	560 N/mm ²	1.00	
TORNILLOS DE ANCLAJE						
DESIGNACIÓN	DÍAMETRO	LONGITUD DE ANCLAJE	CABEZA	TIPO DE FIJACIÓN	PROTECCIÓN FRENTE A CORROSIÓN	
ANCLAJE DE CHAPA MULTITRILADA DE 10x10	10 mm	130 mm	AVELLANADO	DIRECTA	ACERO GALVANIZADO	
ANCLAJE DE CHAPA MULTITRILADA DE 8x8	8 mm	60 mm	AVELLANADO	DIRECTA	ACERO GALVANIZADO	

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES	
ELEMENTO	DISTANCIA MÁXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES (Lunas, tragaluces, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Empujados inferior: 500 ≤ 100 cm. Empujados superior: 500 ≤ 50 cm.
MUROS	Caja empujados: 500 ≤ 50 cm. Separación entre empujados: 100 cm.
VIGAS	
SOPORTES	
(1) Se desprecia el menor, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas y por tramo, en el caso de los apoyos, acoplados a los cerros o estribos.	
Ø Diámetro de la armadura a la que se ancla el separador	

TRABAJO FIN DE GRADO
ARQUITECTURA TÉCNICA
DESARROLLO CONSTRUCTIVO CASA (H+I)
El Escorial, MADRID

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, Escuela Politécnica Superior de Zamora

Departamento: CONSTRUCCIÓN Y AGRONOMÍA
Área: CONSTRUCCIONES ARQUITECTÓNICAS
Tutor: M^a DOLORES GONZÁLEZ CASADO

Alumno: MARÍA NAVARRO PÉREZ
Firma:

SOLERAS-LOSAS



FEBRERO 2015

ESCALA 1/50

E-3