



CUADRO DE CARACTERÍSTICAS Y RESISTENCIA EHE				
ELEMENTO	DESIGNACIÓN	LOCALIZACIÓN		
		CIMENTACIÓN	VIGAS Y PILARES	FORJADOS Y MUROS
ACERO (Art.9)	Límite elástico $f_{yd} = N / mm^2$	500	500	500
	PROTECCIÓN GALVANIZADO	-	>2200	-
	Coefficiente de seguridad Art 15.3	1,15	1,15	1,15
HORMIGÓN (Art.10)	DESIGNACIÓN (Art.26.2)	B-5005	B-5005	B-5005
	Resistencia Característica $f_{yd} = N / mm^2$ a 7 días	16,5	16,5	16,5
	a 28 días	30	25	25
	COEFICIENTE PARCIAL DE SEGURIDAD $\gamma_c$ (Art 15.3)	1,5	1,5	1,5
ASIENTO COMO DE SEGURIDAD $\gamma_c$ (Art.10.6)	6-9	6-9	6-9	
ÁRIDO (Art.28)	CEMENTO TIPO Y CLASE (Art.5)	CEMII/B-42.5R	CEMII/B-42.5R	CEMII/B-42.5R
	ÁRIDO	RODADO	RODADO	RODADO
	Tipo	20	15	15
	Tipo	$\alpha < 0,20$	$\alpha < 0,20$	$\alpha < 0,20$

El proceso para la protección de la estructura se llevará a cabo en obra.  
**FASE 1.** Preparación de superficies: limpieza por chorro abrasivo a fondo Sa 2.  
**FASE 2.** Impregnación de pintura antioxidante (inmediatamente después de la operación de limpieza) de marca Hempel, para una categoría de corrosividad C1 y una vida estimada > 15 años, número de sistema 4 (BA Epoxy + BA Poluretano) con un espesor total de 160 micras.  
 1x HEMUDUR 18500 100 micras  
 1x HEMUTHANE ENAMEL 58510 60 micras  
 [\*NOTAS: BA= Base Agua, LA PINTURA SERÁ COMPATIBLE CON PINTURA INTUMESCENTE]  
**FASE 3.** Pintura intumescente de marca Hempel, para categoría de corrosividad hasta C2, sistema BA total.  
 1x 75um Herculry Primer Hi-Build 18032 100 micras  
 1x Hempocore AQ 48860  
 1x 50um Herculry Enamel 58100\*  
 [\*NOTAS: En un entorno C1, como es nuestro caso, no es necesario una capa de acabado, pero se especifica con fines de mejora estética.]  
**FASE 4.** Pintura ignífuga de marca Blatem, Blatemlac ignífuga Sotinado, para elementos vistos.

