

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS MATERIALES Y COEF. DE SEGURIDAD							EHE-08
TIPIFICACIÓN DEL HORMIGÓN							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Hormigón	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Caso de Abstra	
			Permanente o Trans.	Accidental			
Cimentación	H=25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{td}	6-9	
Pisos	H=25/R/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{td}	6-9	
Vigas y forjados	H=25 / B / 20 / 1H	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{td}	6-9	
Muros	H=25 / B / 20 / 1H	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f _{td}	6-9	
Mínimo contenido de cemento f _{td} : 275 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento f _{td} : a/c=0,6				
Mínimo contenido de cemento Q _{td} : 350 kg/m ³			Máxima relación agua-cemento Q _{td} : a/c=0,5				
CARACTERÍSTICAS RESISTENTES DEL ACERO							
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de Acero	Modalidad de Control	Coeficiente Parcial de Seguridad		Resistencia de Cálculo (N/mm ²)	Requisitos mínimo/máximo (mm)	
			Permanente o Trans.	Accidental			
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{td}	20/20	
Pisos	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{td}	20/20	
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{td}	20/20	
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f _{td}	20/20	
EJECUCIÓN							
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.)					
		Situación permanente o transitoria		Situación accidental			
Permanente	NORMAL	g _d = 1.00	g _d = 1.35	g _d = 1.00	g _d = 1.00		
Pretensado	NORMAL	g _d = 1.00	g _d = 1.00	g _d = 1.00	g _d = 1.00		
Permanente de valor no constante	NORMAL	g _d = 1.00	g _d = 1.50	g _d = 1.00	g _d = 1.00		
Variable	NORMAL	g _d = 0.00	g _d = 1.50	g _d = 0.00	g _d = 1.00		
Accidental	NORMAL	g _d = 0.00	g _d = 1.00	g _d = 1.00	g _d = 1.00		
DATOS DE LA LOSA DE FORJADO							
		Interior	Cubierta				
Peso propio		8.40 kN/m ²	6.40 kN/m ²				
Cargas permanentes		2.40 kN/m ²	3.30 kN/m ²				
Sobrecarga uso		5.00 kN/m ²	1.00 kN/m ²				
Sobrecarga nieve		0.20 kN/m ²	0.20 kN/m ²				
Carga TOTAL		15.80 kN/m ²	12.90 kN/m ²				