



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 <sup>2</sup> )	Caso de Abstra
			Persistente o Trans.	Accidental		
Cimentación	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f <sub>yk</sub>	6-9
Pilares	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f <sub>yk</sub>	6-9
Vigas y forjados	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f <sub>yk</sub>	6-9
Muros	HA-25/B/40/1a	ESTADÍSTICO	1.5	1.3	25/f <sub>yk</sub>	6-9
Mínimo contenido de cemento f <sub>ck</sub> : 275 Kg/m <sup>3</sup>			Máxima relación agua-cemento f <sub>ck</sub> : a/c=0.6			
Mínimo contenido de cemento f <sub>ck</sub> : 350 Kg/m <sup>3</sup>			Máxima relación agua-cemento f <sub>ck</sub> : 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 <sup>2</sup> )	Requisitos mínimo/máximo (mm)
			Persistente o Trans.	Accidental		
Cimentación	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f <sub>yk</sub>	20/20
Pilares	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f <sub>yk</sub>	20/20
Vigas y forjados	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f <sub>yk</sub>	20/20
Muros	B 500 S	NORMAL	1.15	1.00	500/f <sub>yk</sub>	20/20
EJECUCIÓN						
TIPO DE ACCIÓN	Nivel de Control	Coeficientes Parciales de Seguridad (para E.L.U.L.)				
		Situación persistente o transitoria		Situación accidental		
		Efecto Favorable	Efecto Desfavorable	Efecto Favorable	Efecto Desfavorable	
Permanente	NORMAL	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.35	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	
Pretransitorio	NORMAL	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	
Permanente de valor no constante	NORMAL	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.50	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	
Variable	NORMAL	g <sub>r</sub> = 0.00	g <sub>r</sub> = 1.50	g <sub>r</sub> = 0.00	g <sub>r</sub> = 1.00	
Accidental	NORMAL	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	g <sub>r</sub> = 1.00	
TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO						σ <sub>adm</sub> = 1,00 Kg/cm <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE BALASTO						K <sub>adm</sub> = 8,00 Kg/cm <sup>2</sup>

LOSA DE CIMENTACIÓN:	
H Losa: 50 cm	Cota Cara Superior Losa: 0 m
Armadura Base Inferior Eje X: #12 c/ 20 cm	Armadura Base Superior Eje X: #12 c/ 20 cm
Armadura Base Inferior Eje Y: #12 c/ 20 cm	Armadura Base Superior Eje Y: #12 c/ 20 cm
Acero: B-400S Control Normal	Acero Laminado y Armado: S-275
Hormigón: HA-30 Control Estadístico	