



CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES según INSTRUCCIÓN EHE-08					
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN				
		PILARES	VIGAS Y FORJADO	CIMENTACIÓN	
HORMIGÓN (Art. 30)	Tipificación (Art. 39.2)		HA-30/B/25/IIa	HA-30/B/25/IIa	HA-25/B/20/I
	Resistencia característica del proyecto	7 días	21	21	21
		28 días	30	30	30
	Consistencia (Art. 30.6)		BLANDA	BLANDA	BLANDA
	Asiento cono de Abrams (cm) (Art. 30.6)		3,5	3,5	3,5
	Cemento (Anejo 3) Tipo y clase		CEM I	CEM I	CEM I
	Áridos (Art. 28)	Tamaño máximo (mm)	25	25	20
		Coefficiente de forma	a > 0,20	a > 0,20	a > 0,20
	Coefficiente de minoración (Art. 15.3)		1,15	1,15	1,15

CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES según INSTRUCCIÓN EHE-08		
ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	
	PILARES, VIGAS Y FORJADO	
ARMADURA PASIVA (Art. 31)	Designación	B 500 S
	Limite elástico (N/mm <sup>2</sup> )	500 N/mm <sup>2</sup>
	Coefficiente de minoración (Art. 15.3)	1,15
<b>ACERO (CTE-SE-A) para pilares (20,21,32,33,79,80,90,91,132,133,142,143) HE 160 B de PB hasta Cubierta</b>		
Tipo (todos los elementos) (Art. 4.2.)		S275JR
Limite elástico		275 MPa
Módulo de elasticidad (Art. 4.2.)		210000 N/mm <sup>2</sup>
Coefficiente de minoración (Art. 5.1.)		1,05

CUADRO DE CARGAS EMPLEADAS EN EL CÁLCULO		
FORJADO INTERIOR	e= 65 cm	Total= 7,73 KN/m <sup>2</sup>
CUBIERTA TRANSITABLE	e= 65 cm	Total= 7,40 KN/m <sup>2</sup>
CUBIERTA NO TRANSITABLE	e= 45 cm	Total= 7,45 KN/m <sup>2</sup>
CUBIERTA EXTENSIVA	e= 65 cm	Total= 9,11 KN/m <sup>2</sup>
FACHADA	e= 35 cm	Total= 6,53 KN/m <sup>2</sup>
CARGAS PERMANENTES SEGÚN NORMATIVA		
Q USO (vivienda) = 2 KN/m <sup>2</sup>	En planta baja, primera y segunda	
Q USO (aparcamiento) = 2 KN/m <sup>2</sup>	En planta sótano	
Q USO (cubierta) = 2 KN/m <sup>2</sup>	En cubierta y castillete	
Q Nieve = 0,2 KN/m <sup>2</sup>	En cubierta y castillete	
Q Terreno = 20 KN/m	En el patio y parterres de planta baja	

LEYENDA PLANTA ESTRUCTURA	
	Pilar de hormigón 40 x 40 cm
	Pilar metálico HE 160 B
	Pantalla de hormigón e: 30 cm.
	Relleno de hormigón.
	Losa a diferente nivel.
	Muro de sótano e: 40 cm.
	Eje de pilares
	Cruces de huecos
	PX Nomenclatura pilares
	Armadura bidireccional de la losa
	Huecos paso de instalaciones

