



**CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES según INSTRUCCIÓN EHE-08**

ELEMENTO	LOCALIZACIÓN	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

**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**

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

- LEYENDA PLANTA ESTRUCTURA**
- Pilar de hormigón 40 x 40 cm
  - Pilar metálico HE 160 B
  - Pantalla de hormigón e: 30 cm.
  - Armadura transversal superior
  - Armadura longitudinal superior
  - Armadura transversal inferior
  - Armadura longitudinal inferior
  - Eje de pilares
  - Cruces de huecos
  - Armadura base
  - Huecos paso de instalaciones