

NOTA: PARA HUECOS Y BORDES DE FORJADO VER PLANOS DE ARQUITECTURA

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN EHE				
ELEMENTO	LOCALIZACION	TIPIFICACION Y DENOMINACION	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE DE SEGURIDAD
HORMIGON	CIMENTOS	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	γ_c :1,5
	MUROS	HA-25/B/20/IIa	Estadístico	γ_c :1,5
	PILOTES	*	Estadístico	γ_c :1,5
	PILARES	HA-25/B/20/I	Estadístico	γ_c :1,5
	VIGAS	HA-25/B/20/I	Estadístico	γ_c :1,5
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25/B/20/I	Estadístico	γ_c :1,5
	ESTRUCTURA VISTA	HA-30/P/20/IIb	Estadístico	γ_c :1,5
ACERO EN ARMADURAS	BARRAS	B-500S	Normal	γ_s :1,15
	ALAMBRES DE MALLAS	B-500T	Normal	γ_s :1,15
EJECUCION	IGUAL A TODA LA OBRA		Normal	γ_G :1,5 γ_Q :1,6

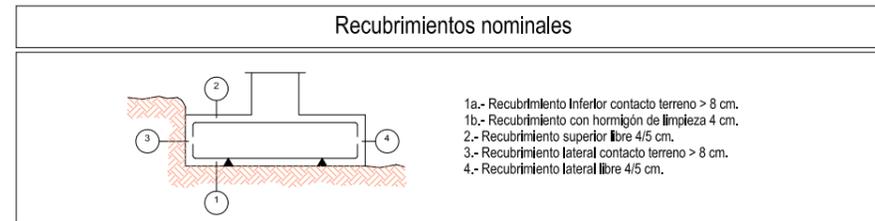
CARACTERISTICAS ADICIONALES DE LOS CEMENTOS:

NOTAS: * HM/HA se especifica este elemento estructural por contenido mínimo de cemento: C = 360 Kg/m³ y por relación máxima a/c ≈ 0,5 al objeto de lograr la ductilidad necesaria para su puesta en obra, se estudiará el superfluidificante más conveniente.

Exposición/ambiente	Terreno	Terreno protegido u hormigón de limpieza	I	IIa	IIb	IIIa
Recubrimientos nominales (mm)	80	Ver Exposición/Ambiente	30	35	40	45

Notas

- Control Estadístico en EHE, equivale a control normal
- Solapes según EHE
- El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Sello CIETSID, CC-EHE, ...



Datos geotécnicos

- Tensión admisible del terreno considerada = 2.00 Kg/cm²

Ø	LONGITUD DE ANCLAJE (Lb)		LONGITUDES DE SOLAPE (ART. 66.5 de la EHE)
	LbI Arm.Long.Inf.	LbII Arm.Long.Sup.	
8	20	29	- En el caso de que puedan existir efectos dinámicos, las longitudes de anclaje indicadas se aumentarán en 10Ø - La terminación en patilla de barras corrugadas en tracción, permite reducir la longitud de anclaje a 0,7 Lb - Los empalmes de las distintas barras de una pieza se distanciarán unos de otros de tal modo que sus centros queden separados, en la dirección de las armaduras, una longitud > a Lb
10	25	36	
12	30	44	
16	40	58	
20	60	84	
25	94	131	

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN				
Referencias	Dimensiones (cm)	Canto (cm)	Armado inf. X	Armado inf. Y
P1 y P8	100x100	50	9Ø12 c/ 12.5	8Ø12 c/ 12.5
P7	160x160	50	13Ø12 c/ 12.5	13Ø12 c/ 12.5
P5	80x80	50	7Ø12 c/ 12.5	7Ø12 c/ 12.5
P6	130x130	40	6Ø16 c/ 27	6Ø16 c/ 27

SGR
ARQUITECTOS
Trinas, 10. Burgos
Tel. 947 263 621
Fax 947 252 002

PROYECTO DE FINALIZACIÓN DE OBRA DE PISTA POLIDEPORTIVA Y FRONTÓN CUBIERTO, FASE IV

PALACIOS DE LA SIERRA (BURGOS) REF 735/12 ABRIL 2012

VESTUARIOS CIMENTACIÓN. CUADRO DE PILARES PROMOTOR AYTO. PALACIOS DE LA SIERRA