



ANCLAJES DE CERCOS Y ESTIBOS

PATILLA NORMALIZADA

ANCLAJES Y SOLAPES DE ARMADURA PRINCIPAL HORMIGON H-25. ACERO  $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$

BARRA Ø	LONGITUD DE SOLAPE				LONGITUD DE ANCLAJE					DISTANCIA MINIMA ENTRE SOLAPES D	RADIO INTERIOR DE DOBLADO DE BARRAS
	TRACCION		COMPRESION		L1	L2	L4	L5			
	S1	S2	S1	S2							
8	36	51	20	29	20	29	20	29	40	5	
10	45	64	25	36	25	36	25	36	50	6	
12	54	77	30	43	30	43	30	43	60	7	
16	72	103	40	57	40	57	40	57	80	10	
20	108	151	60	84	60	84	60	84	104	12	
25	169	236	94	131	94	131	94	131	162	15	

CERCOS Ø	LONGITUD ANCLAJE L		RC	BARRA Ø	R	L
	TIPO I	TIPO II				
6	11	13	3	12	3	3
8	13	15	4'5	16	4	4
10	15	18	6	20	5	5
12	17	22	7	25	6'4	6

RECUBRIMIENTO NOMINAL DE ARMADURAS

VIGAS

RECUBRIMIENTO DE FORJADOS

- Vigas planas:
  - ① Superior: 3cm.
  - ② Lateral en borde: 4cm. (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular)
  - ③ Inferior: 3cm

DISPOSICION DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MAXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES: LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS,	EMPARRILLADO INFERIOR	50Ø ó 100 cm.
	EMMPARRILLADO SUPERIOR	50Ø ó 50 cm.
VIGAS (1)		100 cm.
<p>(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes acoplados a los cercos o estribos</p> <p>Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.</p>		

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN CODIGO ESTRUCTURAL									
HORMIGONES	LOCALIZACION	RESISTENCIA DE PROYECTO f <sub>ck</sub>	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ÁRIDO	AMBIENTE	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
							Hormigón	Acero	Solicitac.
	CIMENTACION	HA-25	BLANDA	40 mm.	XC2	NORMAL	1,35		1,35
	VIGAS	HA-25	BLANDA	20 mm.	XC2	NORMAL	1,35		1,5
	LOSAS Y FORJADOS	HA-25	BLANDA	20 mm.	XC2	NORMAL	1,35		1,5
		DESIGNACION	LÍMITE ELÁSTICO f <sub>yk</sub> N/mm2		NIVEL DE CONTROL				
ARMADURAS	CIMENTACION	B-500 S		500	NORMAL			1,15	1,5
	VIGAS	B-500 S		500	NORMAL			1,15	1,5
	LOSAS Y FORJADOS	B-500 S		500	NORMAL			1,15	1,5
						NIVEL DE CONTROL			
CONTROL DE LA EJECUCION	CIMENTACION					NORMAL			1,5
	VIGAS					NORMAL			1,5
	LOSAS Y FORJADOS					NORMAL			1,5

CUADRO DE ZAPATAS					
ZAPATA TIPO	DIMENSIONES			ARMADURA ZAPATAS	
	A	B	H	LONG.	TRANSV.
Z.3	55	"	60	ø12x15	ø12x15
$\sigma_{adm} = 2.5 \text{ Kg/cm}^2$					

CUADRO DE MURO					
MURO TIPO		ARMADURA MUROS			
		INTRADOS		TRASDOS	
		ESPOSOR	HORIZ.	VERT.	HORIZ.
MURO 3	55	ø10/20	ø10/20	ø12/20	ø12/20

<div>ES04</div>	ESCALA GRÁFICA	OBSERVACIONES	PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA		ENERO 2024	<div></div>	
	<div><div>ESCALA: 1:50</div><div></div></div>	<div>NOTAS GENERALES:</div> <div><div>1. TODAS LAS COTAS DEL PLANO ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS.</div><div>2. LOS PLANOS DE EDIFICIOS SON VÁLIDOS PARA REPLANTEAR. TODAS LAS COTAS SE COMPLEMENTARÁN CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA Y TODOS LOS HUECOS SE REPLANTEARÁN SEGÚN LOS PLANOS DE ARQUITECTURA.</div></div>	ACTUACIÓN SUPRAMUNICIPAL PIR 2016-2019		<div>PLANO<div>ES04</div></div> <div>ESTADO PROPUESTO : ESTRUC. Y CIMENT. MURO PERIMETRAL EN MÉNSULA Y RAMPA</div>		
	<div><div>ESCALA: 1:20</div><div></div></div>		PROMOTOR:	PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P, S.A.			
			PLANO:	ESTADO PROPUESTO : ESTRUCTURA Y COORDINACIÓN DE MURO PERIMETRAL EN MÉNSULA Y RAMPA			
			AUTOR DEL PROYECTO: ALBERTO DE FRUTOS SANZ Nº DE COLEGIADO 14841 COAM		DE FRUTOS Sanz Alberto 02061011K		