

LOSA PLANTA CUBIERTA.
ARMADO REFUERZO INFERIOR
ESCALA 1:50


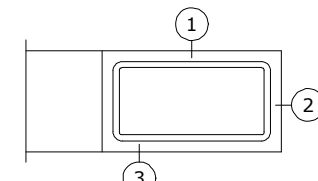
LOSA PLANTA CUBIERTA.
ARMADO REFUERZO SUPERIOR
ESCALA 1:50

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			
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	

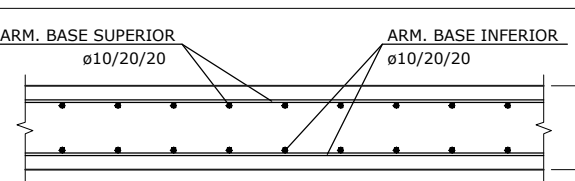
ANCLAJES DE CERCOS Y ESTRIBOS

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													
													

DISPOSICION DE SEPARADORES		
ELEMENTO		DISTANCIA MAXIMA
ELEMENTOS SUPERFICIALES HORIZONTALES: LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS,	EMPARRILLADO INFERIOR	500 ó 100 cm.
	EMPARRILLADO SUPERIOR	500 ó 50 cm.
VIGAS (1)		100 cm.
(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 Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.		

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION EHE									
HORMIGONES	LOCALIZACION	RESISTENCIA DE PROYECTO fck	CONSISTENCIA	TAMAÑO MÁX. DEL ARIDO	AMBIENTE	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTES DE SEGURIDAD		
							Hormigon	Acero	Solicitac.
	CIMENTACION	HA-25	BLANDA	40 mm.	XC2	NORMAL	1,35		1,5
	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
ARMADURAS	DESIGNACION			LIMITE ELASTICO fyk N/mm2		NIVEL DE CONTROL			
	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	
	OBSERVACIONES: EN TODOS LOS FORJADOS UNIDIRECCIONALES SE COLOCARA UN MALLAZO DE REPARTO, EN LA CAPA DE COMPRESIÓN, DE M.E. #20x20x5 B 500 TSx2 UNE. 3609296								

CUADRO DE LOSA DE CUBIERTA	
PESO PROPIO	SECCIÓN TIPO LOSA
LOSA: 6,25 KN/m ²	
AISLAMIENTO/IMPERMEABILIZACIÓN 1,00 KN/m ²	

SOBRECARGAS DE USO		
	CARGA UNIFORME	CARGA CONCENTRADA
TANATORIO	2,00 KN/m ²	2,00 KN
CUBIERTA TRANSITABLE	2,00 KN/m ²	2,00 KN

PLANO	ESCALA GRÁFICA	OBSERVACIONES
ES03	ESCALA: 1:50 	NOTAS GENERALES: 1. TODAS LAS COTAS DEL PLANO ESTÁN INDICADAS EN CENTÍMETROS. 2. LOS PLANOS DE ESTRUCTURA 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.

PROYECTO BÁSICO Y EJECUCIÓN DE TANATORIO SUPRAMUNICIPAL EN MONTEJO DE LA SIERRA				ENERO 2024	
ACTUACIÓN SUPRAMUNICIPAL PIR 2016-2019				PLANO ES03	ESTADO PROPUESTO : ESTRUCTURAS Y ARMADOS REF
PROMOTOR:		PLANIFICA MADRID, PROYECTOS Y OBRAS, M.P, S.A.			
PLANO:		ESTADO PROPUESTO : ESTRUCTURA Y ARMADOS REFUERZO			
AUTOR DEL PROYECTO:		ALBERTO DE FRUTOS SANZ Nº DE COLEGIADO 148411 COAM			
		DE FRUTOS SANZ ALBERTO Nº DE COLEGIADO 148411 COAM			
		E 1:50			

