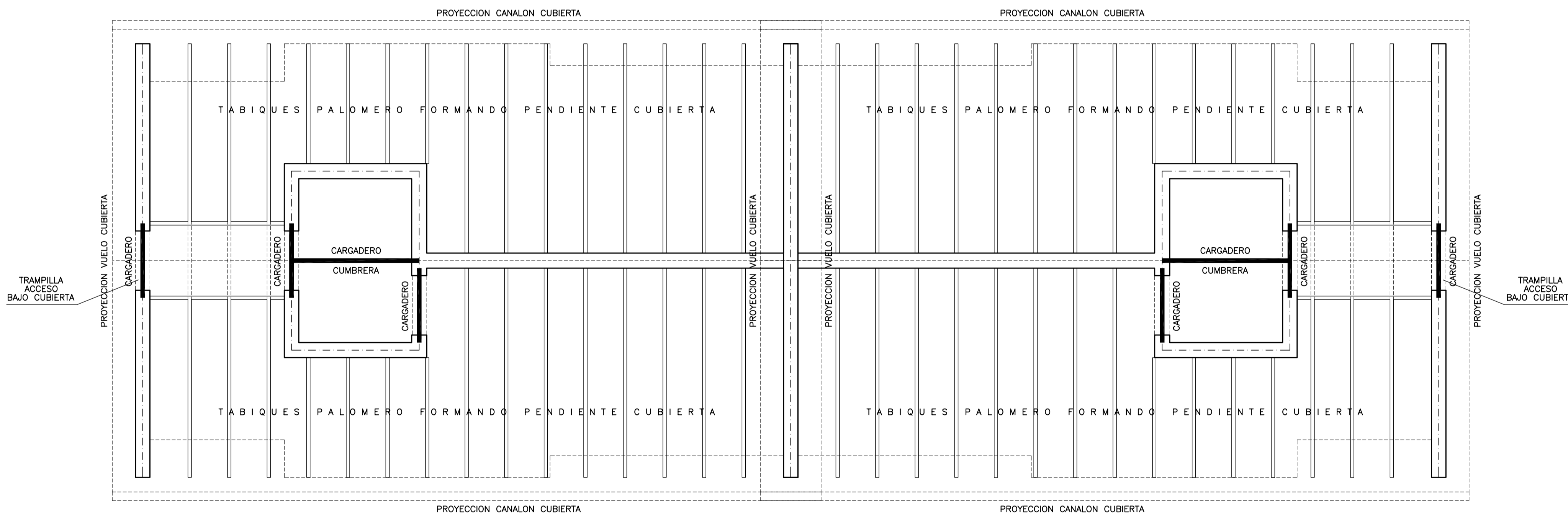


PLANTA TECHO VESTUARIOS  
ESCALA 1/50

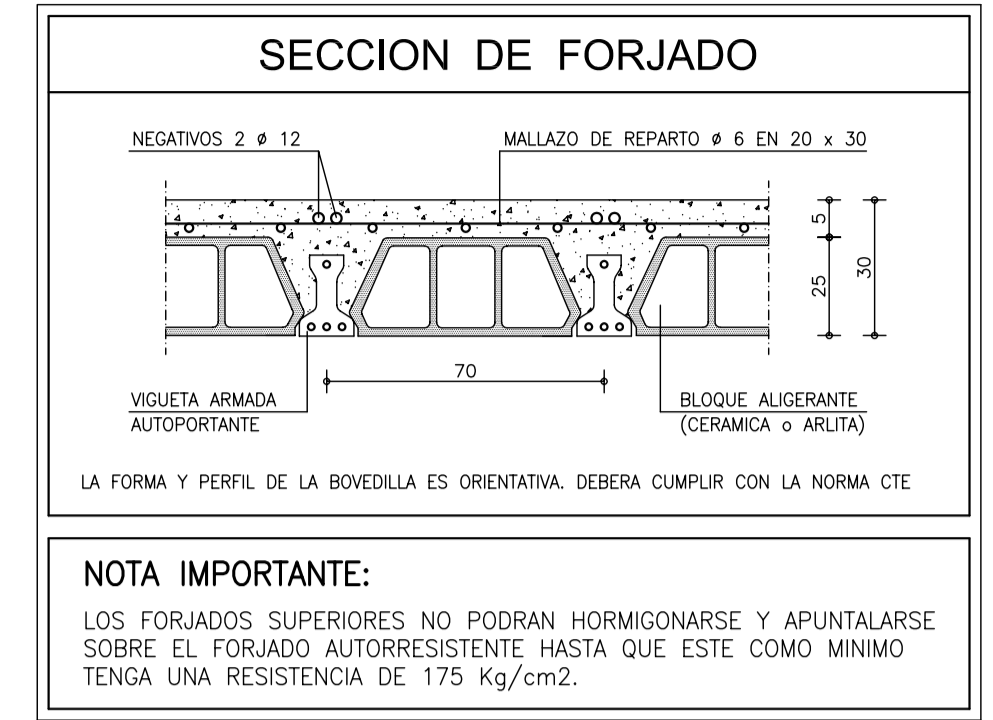


NIVEL DE CUBIERTA  
ESCALA 1/50

	25	25	50	30	30	COLOCAR EN ZUNCHO PREVISTO
ARMADURA	Z-1	Z-2	Z-3	Z-4	N-1	R-1
SUPERIOR	3 Ø 12	3 Ø 12	5 Ø 12	3 Ø 16	2 Ø 12	2 Ø 16
INFERIOR	3 Ø 16	3 Ø 12	5 Ø 12	3 Ø 16	2 Ø 12	---
CENTRO	Ø 8 a 15	Ø 8 a 15	2 C Ø 8 a 15	Ø 8 a 15	Ø 6 a 15	Ø 8 a 10
DISPOSICION CERCOS	□	□	□	□	□	□

CUADRO DE MATERIALES SEGUN CTE/EHE-08

MATERIAL	CALIDAD	NIVEL DE CONTROL	COEF. PONDERACIÓN	
HORMIGÓN DE LIMPIEZA	HM-20/B/40/1a+Qa	ESTADÍSTICO	$\gamma_c = 1.50$	
CEMENTACION Y MUROS DE CIERRE	HA-30/B/20/1a+Qa Cemento Sulfatresistente			
FORJADOS	HA-30/B/20/1a			
PILARES	HA-30/B/20/1a			
LOSAS ARMADAS	HA-30/B/20/1a+Qa	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
PERFILES LAMINADOS Y ARMADOS	S-275-JR			
CHAPAS	S-275-JR	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$	
BARRAS	B 500 S			
MALLA ELECTROSOLDADA	B 500 S	NIVEL DE EJECUCIÓN	COEF. MAYORACIÓN	
ESTRUCTURA HORMIGÓN				$\gamma_{cp} = 1.35$ $\gamma_{cm} = 1.50$ $\gamma_{cp} = 1.50$
ESTRUCTURA ACERO				$\gamma_{cp} = 1.35$ $\gamma_{cm} = 1.50$ $\gamma_{cp} = 1.50$



**NOTA IMPORTANTE:**  
LOS FORJADOS SUPERIORES NO PODRAN HORMIGONARSE Y APUNTALARSE SOBRE EL FORJADO AUTORRESISTENTE HASTA QUE ESTE COMO MINIMO TENGA UNA RESISTENCIA DE 175 Kg/cm2.

**NOTAS GENERALES:**

- TODOS LOS DATOS GEOMÉTRICOS CONTENIDOS EN LOS PLANOS DE ESTRUCTURA TENDRÁN QUE SER COMPROBADOS CON LOS PLANOS DE ARQUITECTURA PREVALECIENDO LOS VALORES QUE FIGURAN EN ESTOS ÚLTIMOS. EN CASO DE DISCREPANCIA, EL DIRECTOR DE OBRA DECIDIRÁ EL POSIBLE RECALCULO DE LAS ZONAS NO COINCIDENTES
- DOSIFICACIÓN DE LOS HORMIGONES: INDEPENDIEMENTE DE LA RESISTENCIA CARACTERÍSTICA EL HORMIGÓN DEBERÁ CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE LIMITACIÓN DEL CONTENIDO DE AGUA Y CEMENTO INDICADOS EN LA INSTRUCCIÓN E.H.E.08

	(a/c)max	Contenido mín. cemento (Kg/m3)
AMBIENTE IIa	0.60	275
AMBIENTE IIa-Qa	0.50	350

**3.- TABLA DE LONGITUDES DE SOLAPE Y ANCLAJE.**

HA-30	ANCLAJE (Lb) (cm)		SOLAPE (Ls) (cm)	
	LbI	LbII	LsI	LsII
Ø	20	25	30	45
6	20	30	40	60
8	20	30	40	60
10	25	40	50	75
12	30	45	60	90
16	40	60	80	115
20	55	75	105	150
25	85	115	165	230

**4.- RECUBRIMIENTOS (r) EN MILIMETROS**

	Rmin
CEMENTACION Y MUROS	45
RESTO OBRA	35

- PREVIAMENTE AL HORMIGONADO DE LOS FORJADOS DEBERÁN ESTAR REPLANTEADOS TODOS LOS HUECOS DE LOS MISMOS.
- SALVO INDICACIÓN EN CONTRA, TODAS LAS COTAS ESTÁN EXPRESADAS EN METROS.
- EL ESPESOR DE GARGANTA DE LAS SOLDADURAS NO ESPECIFICADAS EN PLANOS, ESTARÁ ENTRE 0.6 Y 0.7 VECES EL ESPESOR DE LA CHAPA MÁS DELGADA.
- RESISTENCIA A FUEGO REI-90

CORRECCIÓN	FECHA	ANULA A	DESCRIPCIÓN
5			
4			
3			
2			
1			

PROYECTO EJECUCIÓN **POLIDEPORTIVO ANDRÉS TORREJÓN MEJORA Y AMPLIACIÓN DE PISTAS EXTERIORES AVENIDA DE LOS DEPORTES S/N MOSTOLES - MADRID**

PLANO **VESTUARIOS PLANO DE ESTRUCTURAS** PLANO Nº **11.9**

EL ARQUITECTO \_\_\_\_\_ LA PROPIEDAD \_\_\_\_\_

DIBUJADO **JRR** REVISADO \_\_\_\_\_ FECHA **JULIO 2014** ESCALAS \_\_\_\_\_

