

CARACTERISTICAS LOSA

CANTO : 20

CARGA : 10,00 kN/m2

Peso losa : 5,00 kN/m2

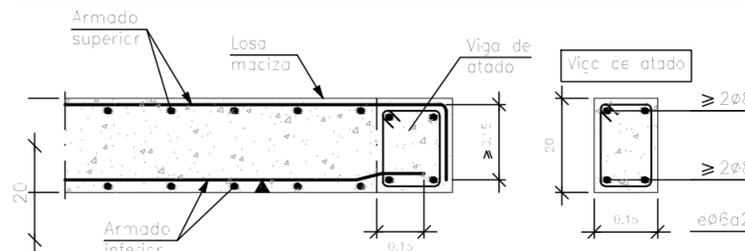
Pavimento : 1,50 kN/m2

Instalaciones : 0,50 kN/m2

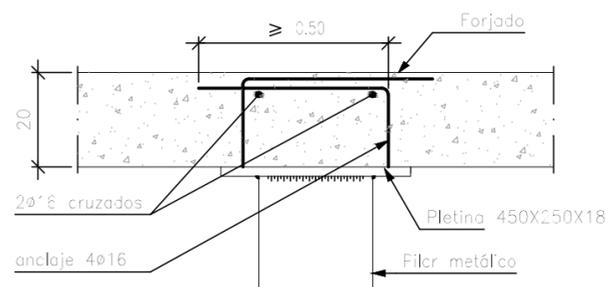
Sobrecarga de uso : 3,00 kN/m2

Sobrecarga de nieve : (0,60 kN/m2)

Viga de atado mínima en borde de voladizo.



Enlace de pilar metálico con losa
Placa sin rigidizadores.



TIPO DE ACERO A EMPLEAR			
ACERO	S 275 JR, SEGUN UNE-EN 10025:1994	HIPOTESIS DE CARGA	
DESCRIPCION	CTE DB-SE-AE y A	Clase de acción	Coefficiente de ponderación γ_f
MODULO DE ELASTICIDAD	210.000 N/mm ²	Carga permanente (G)	Desfavorable
LIMITE ELASTICO	275 N/mm ²		
COEFICIENTE DE POISON	0,3	Sobrecarga (Q)	1,35
COEFICIENTE DE DILATACION	0.000012 m/m.*C	- Viento	1,50
PESO ESPECIFICO	7.850 Kg/m ³	- Nieve	1,50

CUADRO DE ESPECIFICACIONES SEGUN CTE DB-SE-A			
ACERO	S275JR	RESISTENCIA A TRACCION	
DESCRIPCION	SEGUN CTE DB-SE-A	Mínimo 420 N/mm ²	Máximo 530 N/mm ²
LIMITE ELASTICO (mínimo garantizado)	Espesor <= 16 mm Espesor > 16 mm y <= 40 mm Espesor > 40 mm y <= 63 mm	275 N/mm ² 265 N/mm ² 255 N/mm ²	DOBLADO SATISFACTORIO EN ESPESOR (α) sobre medida de diámetro
ALARGAMIENTO ROTURA (mínimo)	Espesor <= 40 mm Espesor > 40 mm y <= 63 mm	Longitudinal 24% Transversal 22% Longitudinal 23% Transversal 24%	RESILIENCIA Energía absorbida 28 N/m mín. Temperatura ensayo +20°

CUADRO DE CARACTERISTICAS SEGUN LA INSTRUCCION "EHE"								
HORMIGONES								
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de hormigón	Nivel de control	Coef.p. seg. γ_c	Resist.cal. (N/mm ²)	Consistencia (Asiento en cm)	Recubrim. mín.(mm)	Relación a/c	Contenido mín.cemento
Cimentación (1)	HA-25/P/40/IIa	ESTADISTICO	1,50	16.66	Plástica(3-5)	70/35	0.60	275 kg/m ³
Vigas y forjados	HA-25/B/16/I	ESTADISTICO	1,50	16.66	Blanda(6-9)	30	0.65	250 kg/m ³

ACERO								
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Tipo de acero	Nivel de control	Coef.p. seg. γ_s	Resist.cal. (N/mm ²)	Carga unitorura fs mín.(N/mm ²)	Alarg.rotura mín.s/50	fs/fy mín.	El acero garantizado por la Marca AENOR
Toda la obra(2)	B 500 S	NORMAL	1,15	434	550	12%	1.05	

EJECUCION			
TIPO DE ACCION	Nivel de control	Coefficientes parciales de seguridad (para E.L.U.)	
		Efecto favorable	Efecto desfavorable
Permanente	NORMAL	$\gamma_g=1,00$	$\gamma_g=1,50$
Permanente de valor no constante	NORMAL	$\gamma_g=1,00$	$\gamma_g=1,60$
Variable	NORMAL	$\gamma_q=0,00$	$\gamma_q=1,60$

DISPOSICION DE SEPARADORES		
ELEMENTO	DISTANCIA MAXIMA	
Elemento superficial horizontal (losas, forjados, zapatas...)	Emparrillado inferior	500 ó 100 cm
	Emparrillado superior	500 ó 50 cm

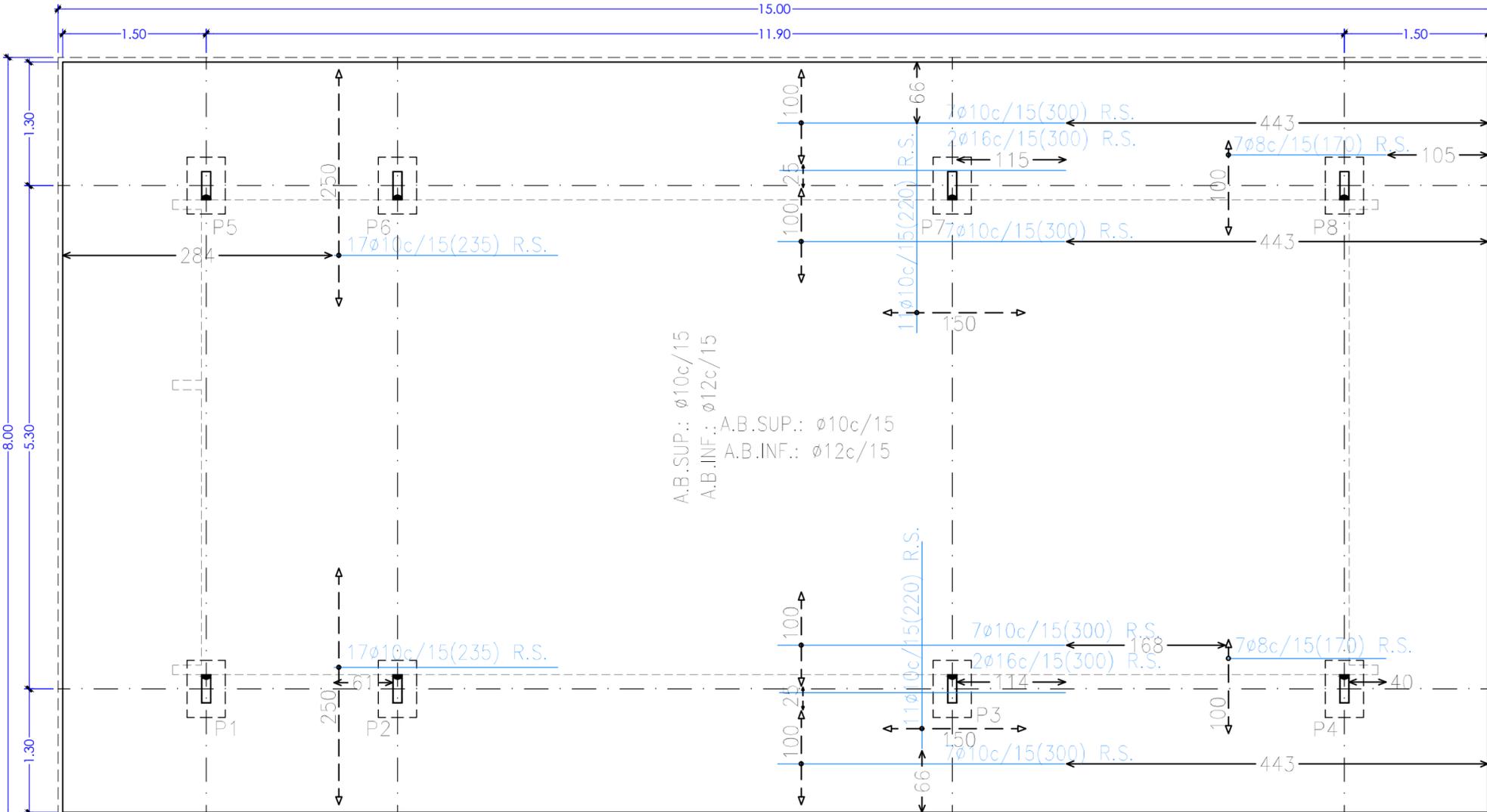
Observaciones: EL HORMIGON SERA ELABORADO EN CENTRAL TIPO DE CEMENTO: CEM III/A-V (o similar) Clase resistente>32.5 N/mm2 Contenido máx.cemento 400 kg/m3 TIPO DE COMPACTACION: Vibrado

(1) EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE 70 mm SERÁ EN LAS CARAS HORMIGONADAS CONTRA EL TERRENO

(2) EL MALLAZO DE LA CAPA DE COMPRESIÓN DEL FORJADO SERA ACERO B-500-T

AL EJECUTAR LA CIMENTACION SE INSTALARA LA RED DE PUESTA A TIERRA EN CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION.

RESISTENCIA DEL TERRENO 0.20 N/mm²



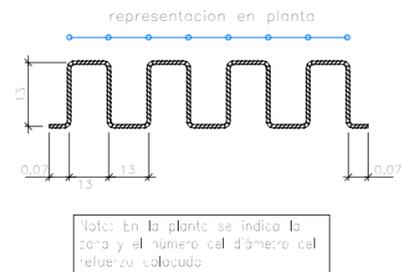
A.B.SUP.: φ10c/15
A.B.INF.: φ12c/15
A.B.SUP.: φ10c/15
A.B.INF.: φ12c/15

REFUERZO PUNZONAMIENTO

e: 1/125

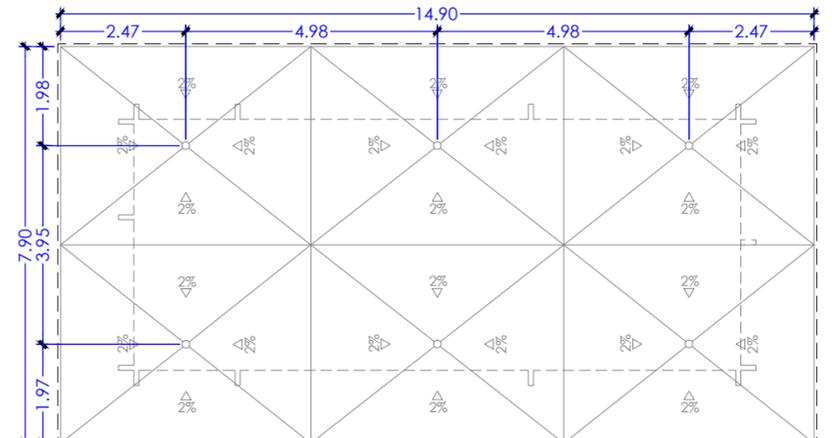


REFUERZO A CORTANTE EN LOSA



DISPOSICIÓN HUECOS DESAGÜES Y PENDIENTES

e: 1/125



PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE EDIFICIO PARA CAFETERÍA EN ÁREA DEPORTIVA

SITUADO EN : C/ TABOADA CHIVITE esquina C/ ANTONIO FERNÁNDEZ - VERÍN

PLANO 10

ESTRUCTURA DE CUBIERTA

ESCALAS: 1 : 50

FECHA: MAYO 2014

EXPEDIENTE: 558-14

ARQUITECTO: ana asunción requejo miguel

PROMOTOR: CONCELLO DE VERÍN

c/ aviles de taramancos 4 bajo 11f/fax:988212838 OURENSE email: anarequejo@coag.es