

PLANTA PRIMERA - ESCALA: 1/100 - COTAS EN m.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CE-21

EJECUCIÓN	TIPO	LOCALIZACIÓN	MÁXIMA RELACIÓN a/c	MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO	CEMENTO	NIVEL CONTROL	
HORMIGÓN	HA-30/F/20/IIa+Gb	CIMENTACIÓN Y PANTALLAS	0,45	350	CEM-II/A-D SR	Estático	g _c =1.5
	HA-25/B/20/IIa	MUROS	0,6	275	CEM-II/A		
	HA-30/B/20/IIa	PILARES	0,6	275	CEM-II/A		
	HA-30/B/20/IIa	VIGAS Y FORJADOS	0,6	275	CEM-II/A		
ACERO	B-500 S, B-500 T	EN BARRAS	—	—	—	NORMAL	g _s =1.15
	A-52 b ó S-275 JR	ACERO EN TODA LA OBRA SALVO LO INDICADO	—	—	—	NORMAL	g _m =1.1
EJECUCIÓN	—	TODA LA OBRA	—	—	—	NORMAL	g _g =1.35 g _q =1.5

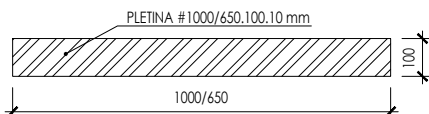
CARGAS Y SOBRECARGAS DE FORJADOS:

PESO PROPIO DEL SOLADO	0,5 kN/m ² .
PESO PROPIO DE LA CHAPA	0,1137 kN/m ² .
PESO PROPIO CAPA DE COMPRESIÓN (12 cm)	3,00 kN/m ² .
PESO PROPIO INST. Y F.T. INFERIOR	0,30 kN/m ² .
SOBRECARGA DE USO	7,50 kN/m ² .

EN AMBOS FORJADOS DE CHAPA COLABORANTE:

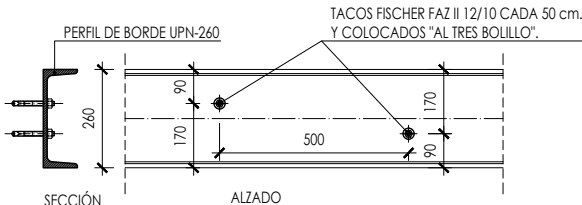
MALLAZO EN TODA LA SUPERFICIE DE #15x15Ø8-8
SE DISPONDRÁ UN REDONDO Ø12 mm EN CADA NERVO.
HORMIGÓN A EMPLEAR EN ESTOS FORJADOS: HA-30/B/20/IIa
GARGANTAS DE SOLDADURA a = 6 mm Ó 2/3 DEL ESPESOR MENOR.

TODA LA ESTRUCTURA METÁLICA LLEVARÁ PINTURA CONTRA FUEGO DE 90'.



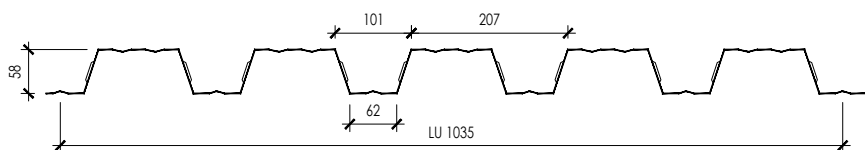
PLANTA
4+4 UNIDADES EN PLANTA PRIMERA.

DETALLE P14 - PLETINA SUPERIOR - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.

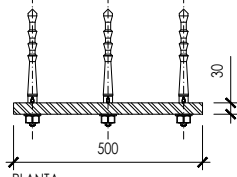
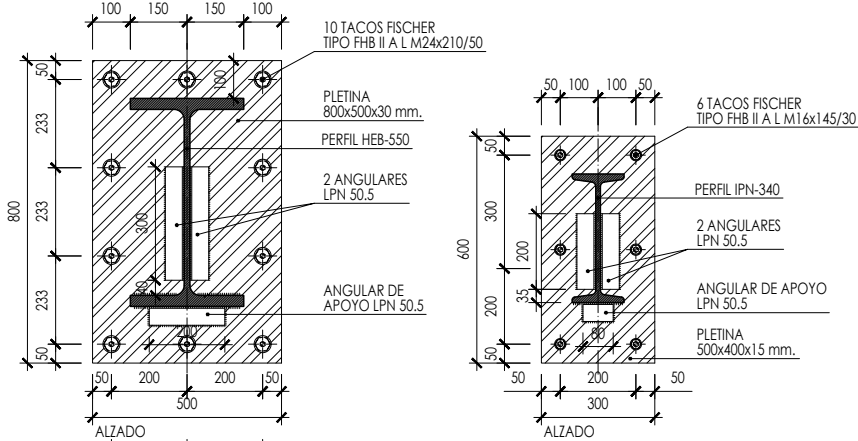


SECCIÓN
89 UNIDADES EN PLANTA PRIMERA.

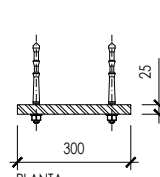
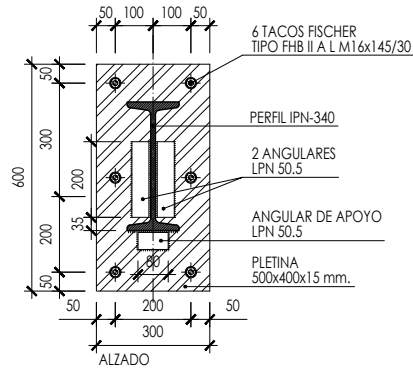
DETALLE P13 - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.



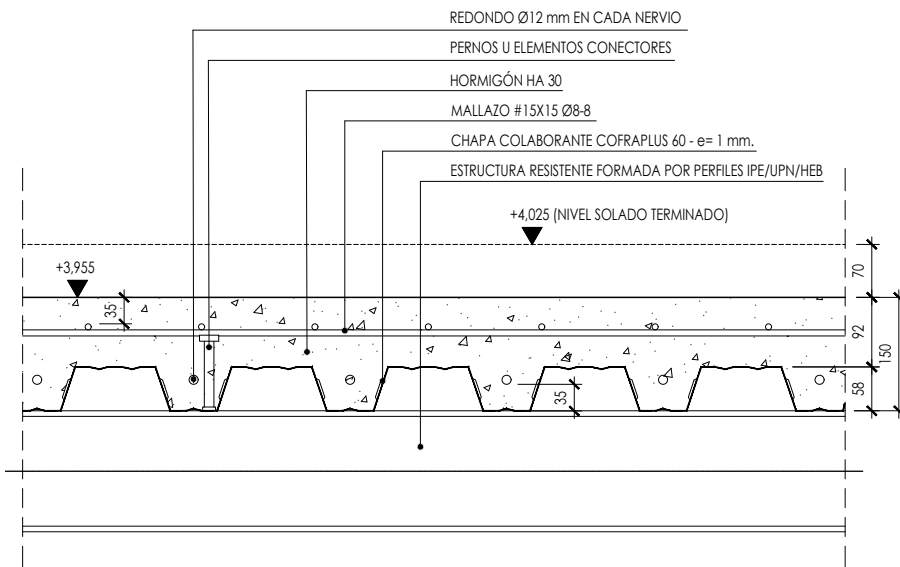
DETALLE DE LA CHAPA COLABORANTE DE e=1 mm - ESCALA: 1/10
COTAS EN mm.



DETALLE P11 - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.



DETALLE P12 - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.



DETALLE P15 - COMPOSICIÓN DEL FORJADO DE PLANTA PRIMERA - ESCALA: 1/10
COTAS EN mm.

NOTA: TODAS LAS MEDIDAS SE COMPROBARÁN EN OBRA ANTES DE SU FABRICACIÓN Y MONTAJE.

 **Hospital Universitario**
12 de Octubre
SaludMadrid

 **Servicio Madrileño de Salud**
Consejería de Sanidad
Comunidad de Madrid



HE05

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN PARA LA ADAPTACIÓN DEL ÁREA DE HIDROTERAPIA DEL CEP DE CARABANCHEL Y LA ADECUACIÓN DE UN ÁREA DE REHABILITACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN PEDIÁTRICA CON PACIENTES CON "ENFERMEDADES RARAS Y ELA" EN LA PLANTA BAJA DEL CENTRO DE ACTIVIDADES AMBULATORIAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE. EXP. PASA 2024-0-127

Plano : P. PRIMERA - FORJADO CHAPA COLABORANTE Y DETALLES

Arquitectos:

Rafael F. Pérez Pérez

Alicia Montero De Juan

Javier Jiménez Sánchez-Dalp

Nuria Amoudi Rivas

Grupo de Planos :
ESTRUCTURA

Escalas :
1/100

Fecha: Marzo 2025