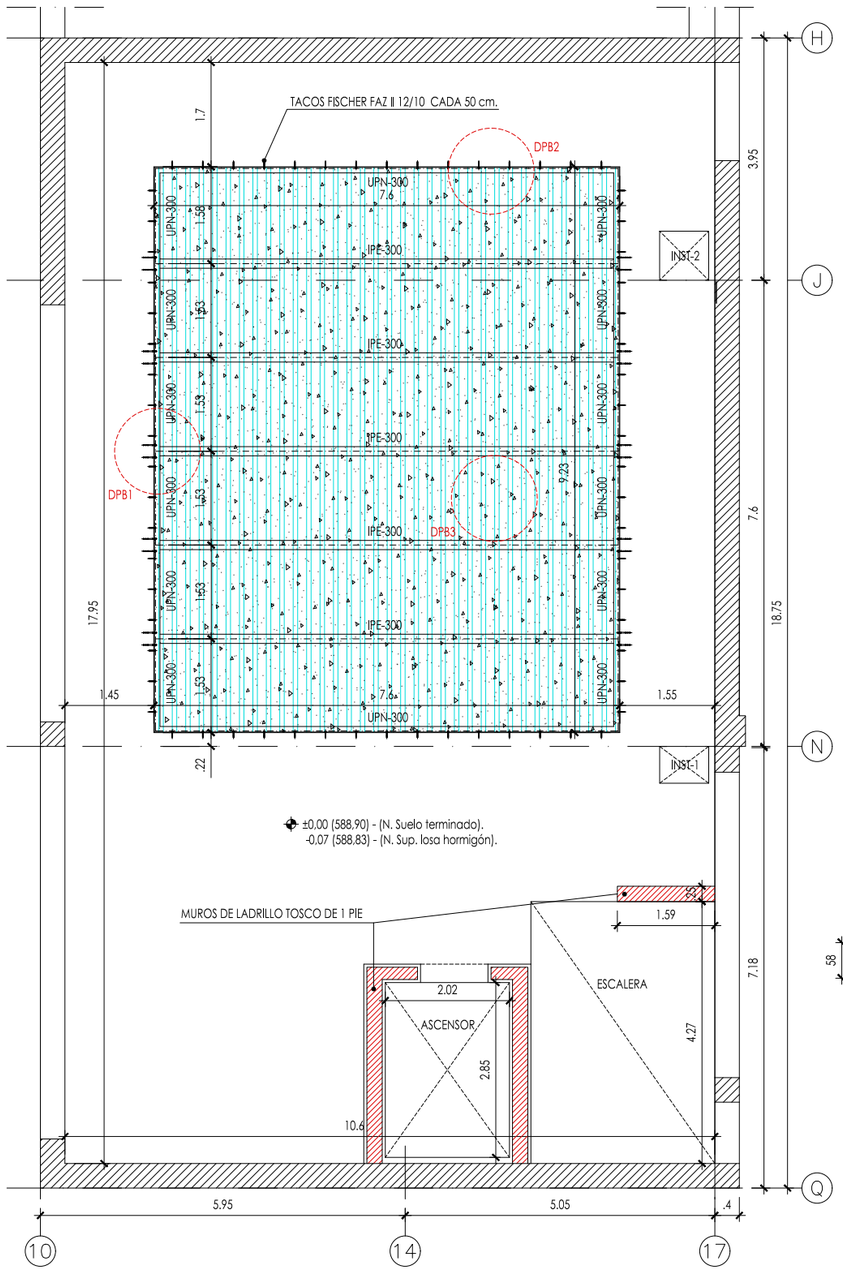



PLANTA BAJA - ESCALA: 1/100 - COTAS EN m.

CARGAS Y SOBRECARGAS DE FORJADOS:

| | |
|---|---|
| PESO PROPIO DEL SOLADO | 0,5 kN/m2. |
| PESO PROPIO DE LA CHAPA | 0,1137 kN/m2. |
| PESO PROPIO CAPA DE COMPRESIÓN (12 cm) | 3,00 kN/m2. |
| PESO PROPIO INST. Y F.T. INFERIOR | 0,30 kN/m2. |
| SOBRECARGA DE USO | 7,50 kN/m2. |

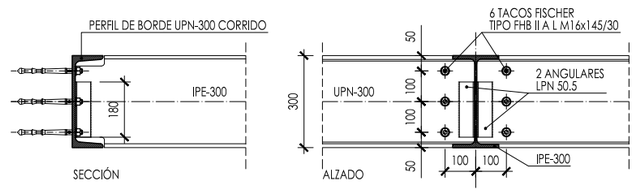
EN AMBOS FORJADOS DE CHAPA COLABORANTE:

MALLAZO EN TODA LA SUPERFICIE DE #15x15Ø8-8
SE DISPONDRÁ UN REDONDO Ø12 mm EN CADA NERVIO.
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'.

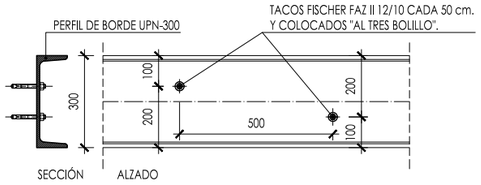
## CUADRO DE CARACTERÍSTICAS SEGÚN CE-21

| EJECUCIÓN | TIPO | LOCALIZACIÓN | MÁXIMA RELACIÓN a/c | MÍNIMO CONTENIDO CEMENTO | CEMENTO | NIVEL CONTROL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HORMIGÓN | HA-30/F/20/IIIa+Qb | CIMENTACIÓN Y PANTALLAS | 0.45 | 350 | CEM-II/ A-D SR | ESTADÍSTICO | $g_{c=1.5}$ |
| | 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 | $g_{g=1.35}$ $g_{q=1.5}$ |



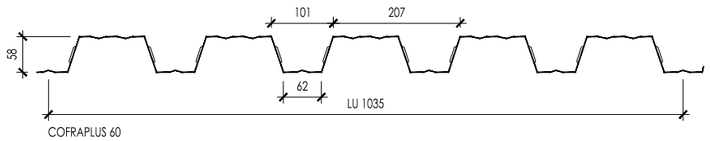

10 UNIDADES EN PLANTA BAJA

DETALLE PB1 - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.

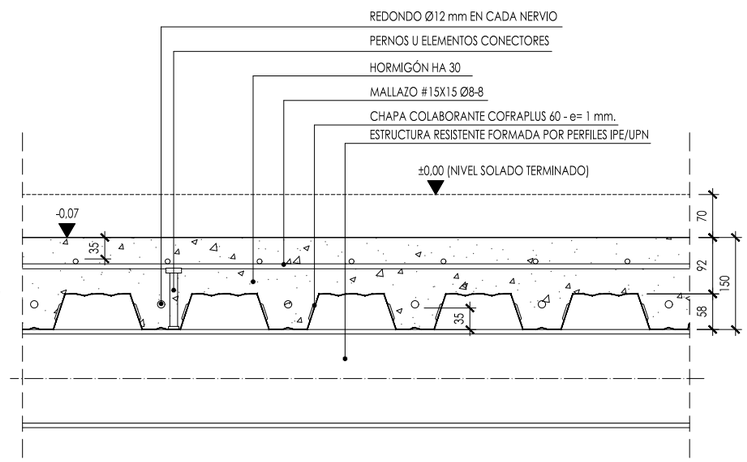



66 UNIDADES EN PLANTA BAJA

DETALLE PB2 - ESCALA: 1/20
COTAS EN mm.




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




DETALLE PB3 DEL FORJADO DE PLANTA BAJA - 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

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. BAJA - FORJADO CHAPA COLABORANTE Y DETALLES


Arquitectos:
Rafael F. Pérez Pérez
Alicia Montero De Juan
Javier Jiménez Sánchez-Dalp
Nuria Amoudi Rivas


HE04

Grupo de Planos : ESTRUCTURA

Escalas : **1/100**

Fecha: Marzo 2025