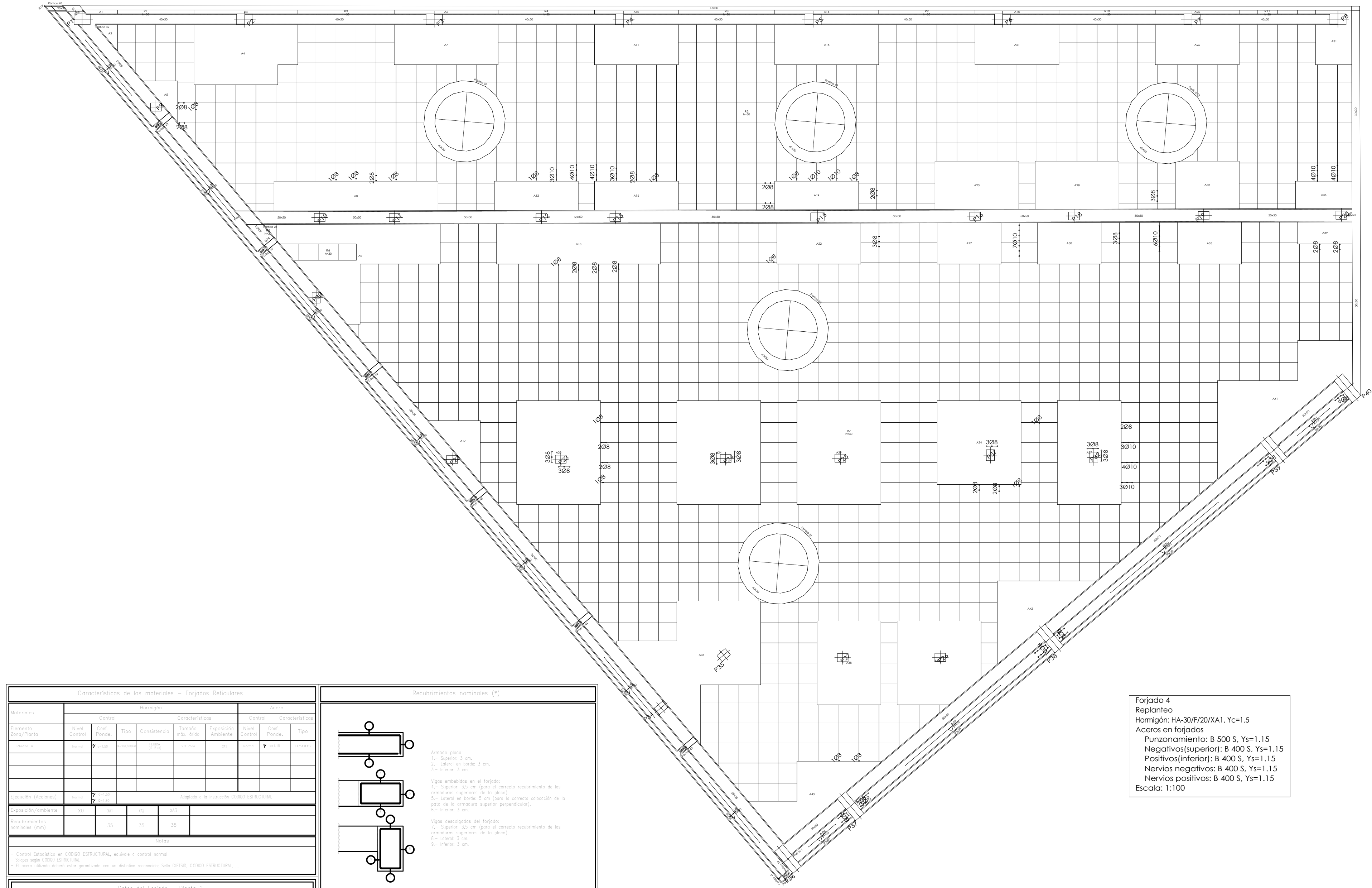
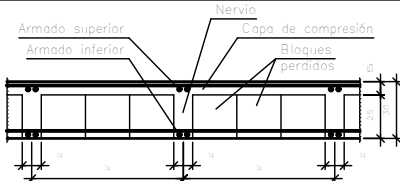




Características de los materiales – Forjados Reticulares											
Materiales	Formigón						Acero				
	Control				Características		Control			Características	
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pandeo	Tipo	Consistencia	Tamaño má. (mm)	Exposición Ambiental	Nivel Control	Coef. Pandeo	Tipo		
Planta 4	Normal	7	1.50	4-30/20M	Clase (20-30)	20 mm	10	Normal	7	1.15	B 500S
Recurrimiento (Acciones)	Normal	7	1.50		Adaptase a la instrucción CTE-02 ESTRUCTURA						
Exposición/ambiente	10	101	102	103							
Bacurrimientos nominales (mm)		35	35	35							
Notas											
- Control Estadístico en CÓDIGO ESTRUCTURAL, equivale a control normal											
- Solapes según CÓDIGO ESTRUCTURAL											
El acero utilizado deberá estar garantizado con un distintivo reconocido: Selo CETS0, CÓDIGO ESTRUCTURAL, ...											
Datos del Forjado – Planta 2											
Cargas				Sección tipo del forjado							
Peso propio	300 kg/m2										
Zona aligerada:	100 kg/m2										
Sobrecarga de uso:	180 kg/m2										
Cargas muertas:	670 kg/m2										
Carga total:	670 kg/m2										
Zona aligerada:											
Muy importante				Muy importante							
Armadura de montaje inferior longitudinal diam. 20 transversal diam. 16				Se intentará colocar en la capa superior de armado de negativos el de mayor diámetro							

Recurrimientos nominales (*)

Armado placa:
1.- Superior: 3 cm.
2.- Lateral en borde: 3 cm.
3.- Inferior: 3 cm.

Vigas embutidas en el forjado:
4.- Superior: 3.5 cm (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la placa).
5.- Lateral en borde: 5 cm (para la correcta colocación de la pata de la armadura superior perpendicular).
6.- Inferior: 3 cm.

Vigas descolgadas del forjado:
7.- Superior: 3.5 cm (para el correcto recubrimiento de las armaduras superiores de la placa).
8.- Lateral: 3 cm.
9.- Inferior: 3 cm.

Disposición de las armaduras en nervio (Ambiente XA1)

Forjado

Armadura de soporte en trazo

Bloques perdidos

Colzo de 20 mm

Ø8, Transversal a los bloques para suspender la armadura inferior de negativo

Forjado 4
Replanteo
Hormigón: HA-30/F/20/XA1, Yc=1.5
Aceros en forjados
Punzonamiento: B 500 S, Ys=1.15
Negativos(superior): B 400 S, Ys=1.15
Positivos(inferior): B 400 S, Ys=1.15
Nervios negativos: B 400 S, Ys=1.15
Nervios positivos: B 400 S, Ys=1.15
Escala: 1:100

EDIFICIO AUXILIAR DE LA CIUDAD SANITARIA DE JAEN,
DESTINADO A LAVANDERIA



068 - 2022
MAYO/2023

EXP.:
FECHA:

CONSEJERIA DE SALUD Y CONSUMO - SERVICIO ANDALUZ DE SALUD
R.C.: 1828334V/G3872H0000SG, CARRETERA BALENAMOIRIL
JAEN (JAEN)

PROMOTOR:
SITUACIÓN:

EL ARQUITECTO:
JOSÉ MARÍA DEGADO UEBANA

EC-12
PLANO:
PUNZONAMIENTO
ESCALA:
1/100