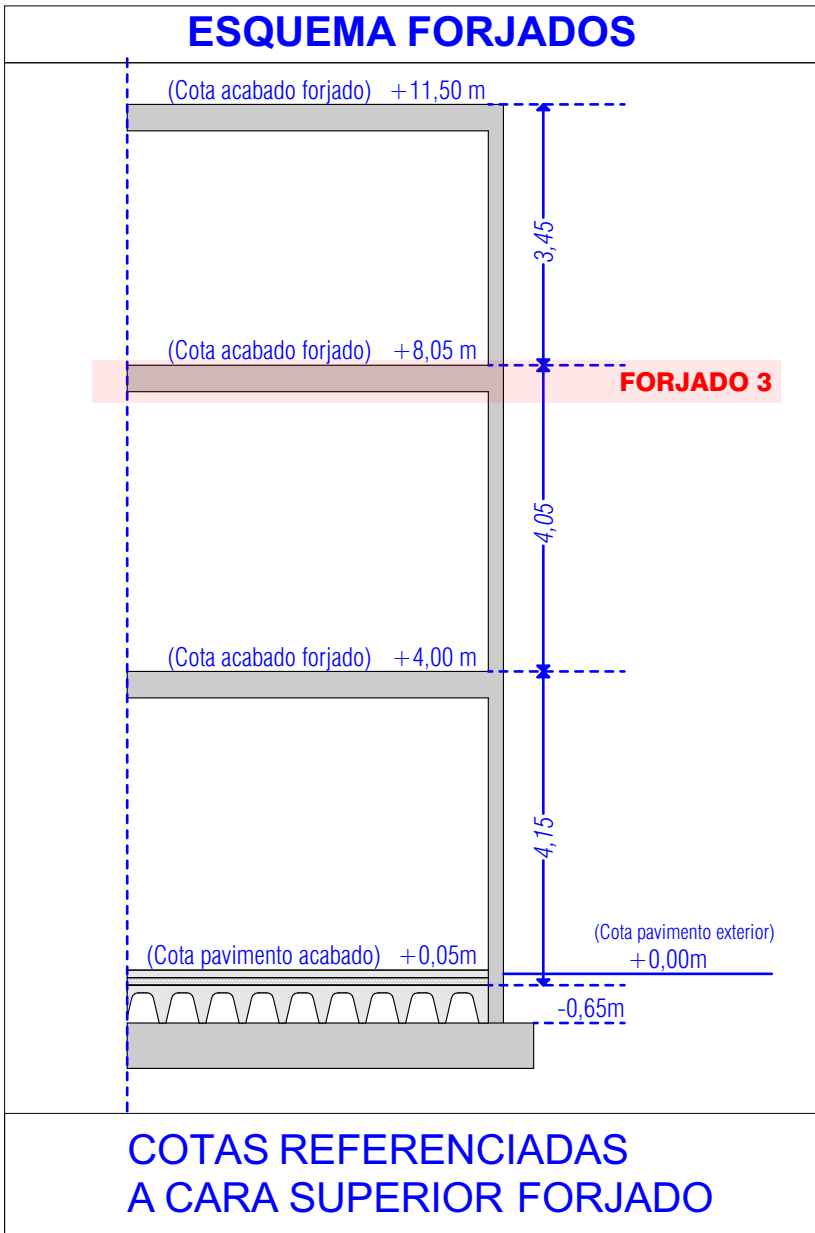
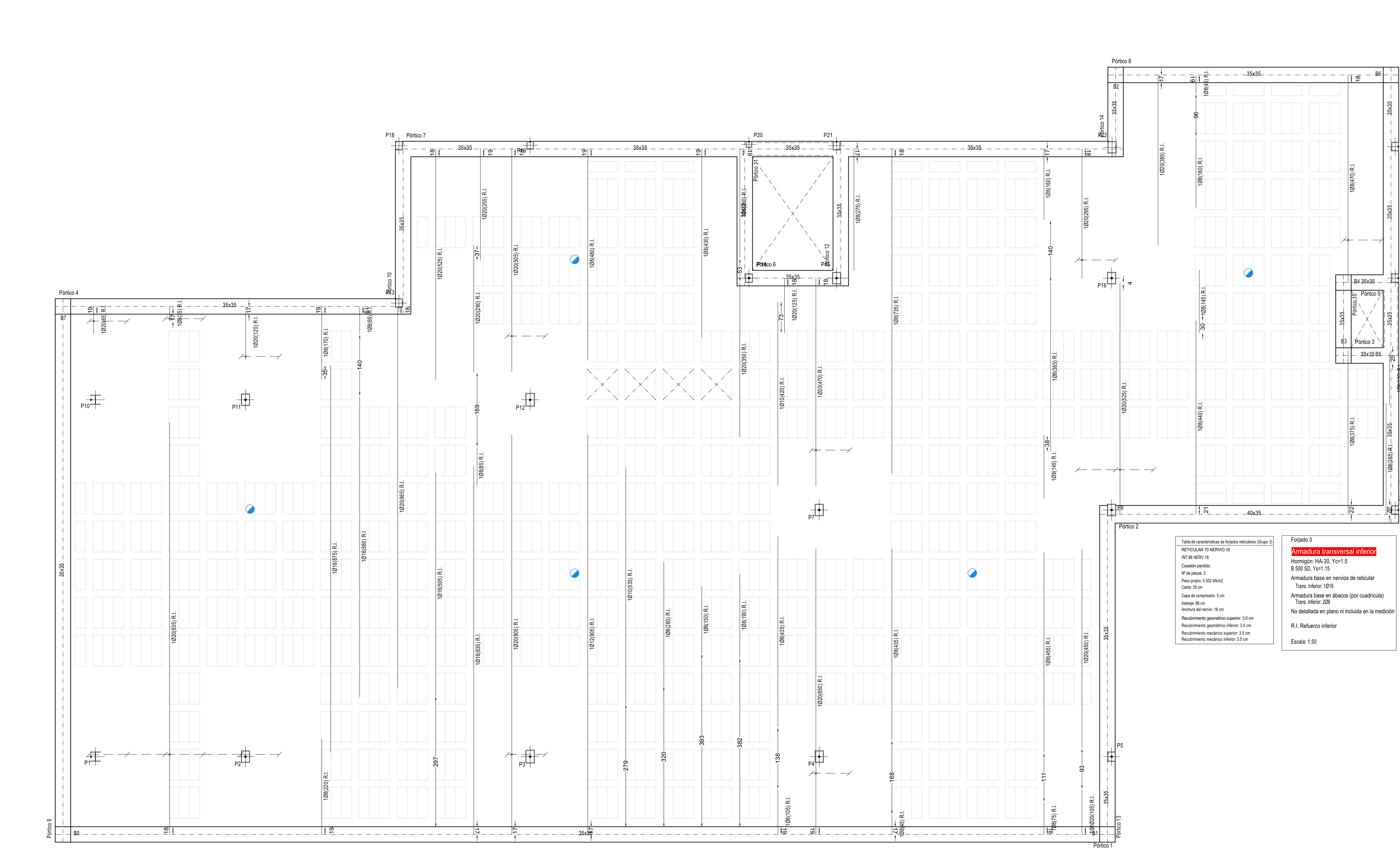


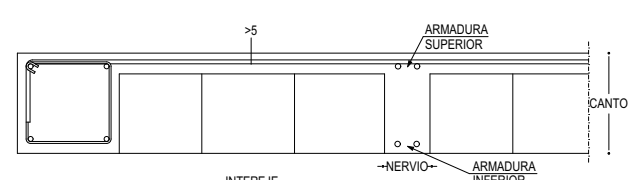


CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CODIGO ESTRUCTURAL									
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA									
TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTL (art. 5.1.1)				Estructuras de edificación y otras estructuras comunes					
(ANEJO 18-Apartado 2.3 vida útil)				50 años					
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 14.3-Art. 22.4)				Normal					
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO				0.50 kg/cm ²					
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXP.	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ADECUADO	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE		RECUBRIMIENTO NOMINAL		
					Pers.	Acid.	C _{nom} (art.43.4.3)	aC _{dev} + (art.43.4.3+art.44.2.1, 43.4.3+art.44.2.1)	C _{min} (art.43.4.3)
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
PILARES	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
JACENAS	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
LOSAS Y FORJADOS	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20mm
(1) Para piezas hormigonadas contra el terreno, recubrimiento mín 70mm (Art. 44.2.1)									
(2) En obras de edificación, para pilares, forjados y vigas se utilizará horm. consistencia fluida(F) salvo justificación en contra (Art. 33.5)									

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO					
ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (ANEJO 18- 2.4.2.2)					
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Barras y rollos de acero corrugado (Art. 35 y 36)		Alambres corrugados y lisos		COEFICIENTES
	B 500S	Marcado CE	B 500T	Marcado CE	Persistente
TODA LA OBRA					1.15
CIMENTACIÓN Y MUROS					1.00
PILARES					
JACENAS					
LOSAS Y FORJADOS					
En relación con el control del acero para las armaduras pasivas, cuando la conformidad de este disponga de marcado CE se comprobará mediante la verificación documental que los valores declarados en los documentos permitan deducir el cumplimiento de las especificaciones contempladas en el proyecto y en el artículo 34 del Código Estructural. En los casos en los que los productos no dispongan de un distintivo de calidad oficialmente reconocido conforma al art. 18:					
• División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar					
• Determinación de composición química sobre uno de cada uno de cada cuatro lotes					
• División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar					

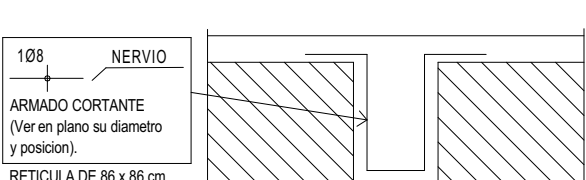
DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (Art. 49.8.2)		
ELEMENTO	EMPARRILLADO INFERIOR	DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)	Emparrillado superior	50 Ø ≤100cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø o 50cm
Vigas (1)	Separación emparrillados	100 cm
Soportes (1)		100 Ø ≤ 200cm
(1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cerros o estribos		
Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador		

Esquema de Forjado Reticular de Casetón No Recuperable



CARACTERÍSTICAS FORJADO	
RETÍCULA	86 x 86 cms
CANTO	30 x 5 cms
RECURRIMIENTO	16 cms
MALLAZO SUPERIOR	3.0 / 3.5 cms
# 5, 20x20	
ARMADURA BASE	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	1816 POR NERVIJO
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	1816 POR NERVIJO
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	1816 POR NERVIJO
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	208 POR NERVIJO
ARMADO BASE EN ABACOS	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	2012 POR NERVIJO
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	2012 POR NERVIJO
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	208 POR NERVIJO
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	208 POR NERVIJO
P. PROPIO FORJADO	
C. MUERTAS	5.30 kN/m ²
SOBRECARGA USO	3.00 kN/m ²
CARGA TOTAL	10.80 kN/m ²

Armadura de cortante de nervio

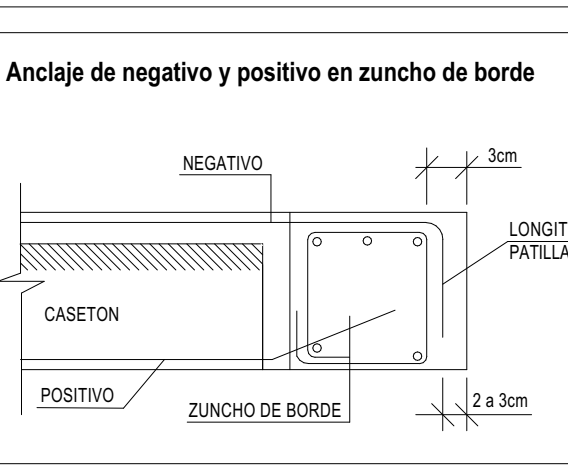


Situación de las armaduras en los nervios	
MALLAZO DE REPARTO	EN POSICIÓN SUPERIOR A LA ARMADURA DE NERVIJO.
ARMADURA SUPERIOR NERVIJO	EN EJE X, Y Y DEBE PERMITIR EL HORMIGONADO.
ARMADURA INFERIOR NERVIJO	EN EJE X, Y Y DEBE PERMITIR EL HORMIGONADO.
SEPARADORES DE 30 mm. (RECUBRIMIENTO DE 30 mm.) SE PODRÁN UTILIZAR SEPARADORES DE HORMIGÓN O METÁLICOS SUSPENDIDOS IGUALES A LA ARMADURA DE CORTANTE DE NERVIJO	

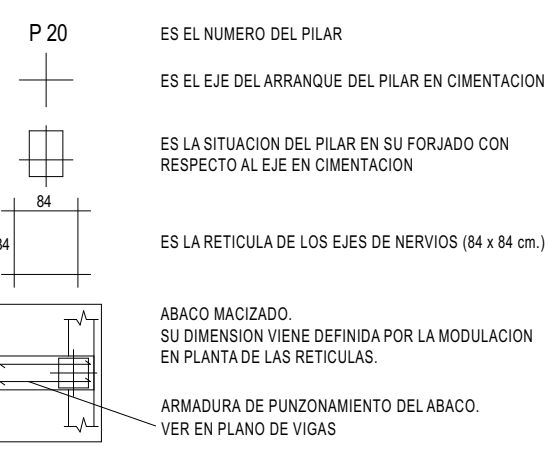
PORTICOS, VIGAS, ZUNCHOS Y PUNZONAMIENTO VER PLANO ESPECÍFICO DE ARMADO DE PORTICOS, PILARES Y ARMADO CONTRA PUNZONAMIENTO

Longitudes mínimas de empalme en armados de nervios (en caso de no especificarlo los planos)

MÍNIMOS Ø10- 40 cm. Ø12- 50 cm. Ø16- 65 cm. Ø20- 80 cm. Ø25-100 cm.



Legenda de interpretación forjado reticular



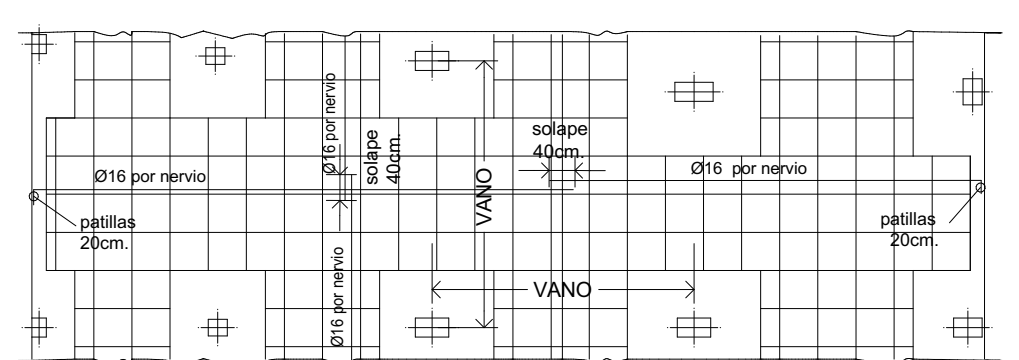
NOTA.

LOS HUECOS DE BAJANTES E INSTALACIONES NO REPRESENTADOS EN ESTE PLANO, Y QUE FUESEN NECESARIOS PARA EL PASO DE LOS CONDUCTOS, SE MATERIALIZARÁN EN EL MOMENTO DE LA EJECUCIÓN, EN POSICIÓN Y DIMENSION, Y SE DEBERÁ INCLUIR EN EL MONTAJE DEL FORJADO, LAS RESERVAS EN PVC (TUBO) ENCAJONADOS (MADERA) O CUALQUIER OTRA QUE FUESE NECESARIA, PARA EVITAR DOMOLICIONES POSTERIORES, SE COLOCAN PREVIAS AL HORMIGONADO.

NOTA.

EL ARMADO TOTAL DE UN FORJADO, ES LA SUPERPOSICIÓN DE LOS ARMADOS SIGUIENTES:

- 1) ARMADO DE VIGAS Y ZUNCHOS. (VER PLANO DESPIECE VIGAS).
- 2) ARMADO DE NERVIOS, REFUERZOS Y CORTANTES.
- 3) ARMADO DE ABACOS Y/O CAPEITES.
- 4) MALLAZO DE REPARTO.



NOTA: Se dispondrá 1 Ø16 SUPERIOR por cada nervio del forjado, como Armado Base solapados 65cm. en centro de vano y acabados en patillas de 20cm. en zuncho de Borde. También se colocarán 1 Ø16 INFERIOR por cada nervio del forjado, como Armado Base solapado 65cm. en zonas de 2 de la luz de vano y terminado en prolongación recta.

MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BURRIANA

Proyecto Básico y Ejecución
CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA

Magnífic Ajuntament de Burriana
Av. Mediterrània, 1 36 B BURRIANA (CS)

FORJADO 3 - Armadura transversal inferior

Escala gráfica: 0 1 2 3 4 5 1:50

Titulo: Proyecto Básico y Ejecución
Código: 25P08
Fecha: MAYO'26
Promotor: CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA
Escala A1: 1:50
Escala A3: 1:100

Situación: Av. Mediterrània, 1 36 B BURRIANA (CS)
Plano: FORJADO 3 - Armadura transversal inferior
Arquitectos: E.24
UTE: NOU CSI PORT

Col nº 3862
LUCAS CASTELLET ARTERO
telf. 657 183 822 / 964 092 378
email: jrcastellet@gmail.com

Col nº 10063
JUAN RAMON CASTELLET CHABRERA