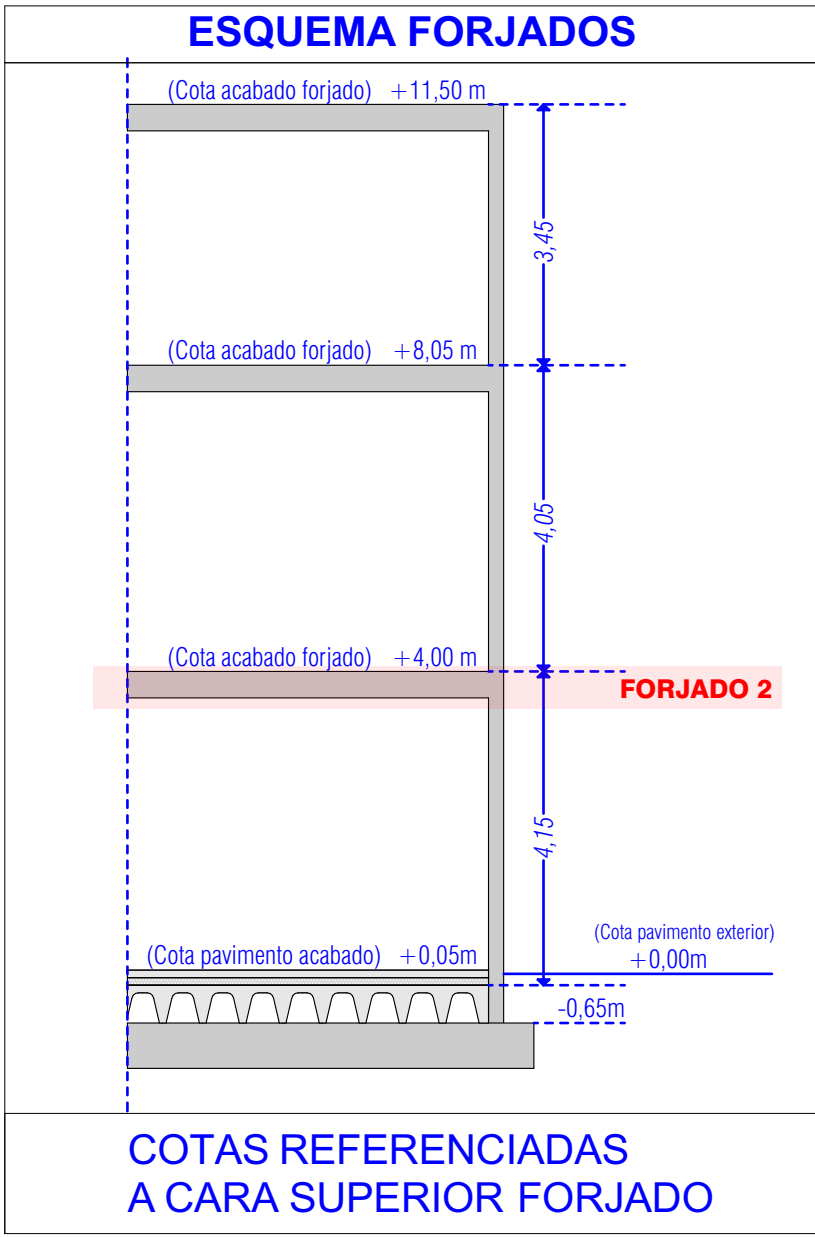
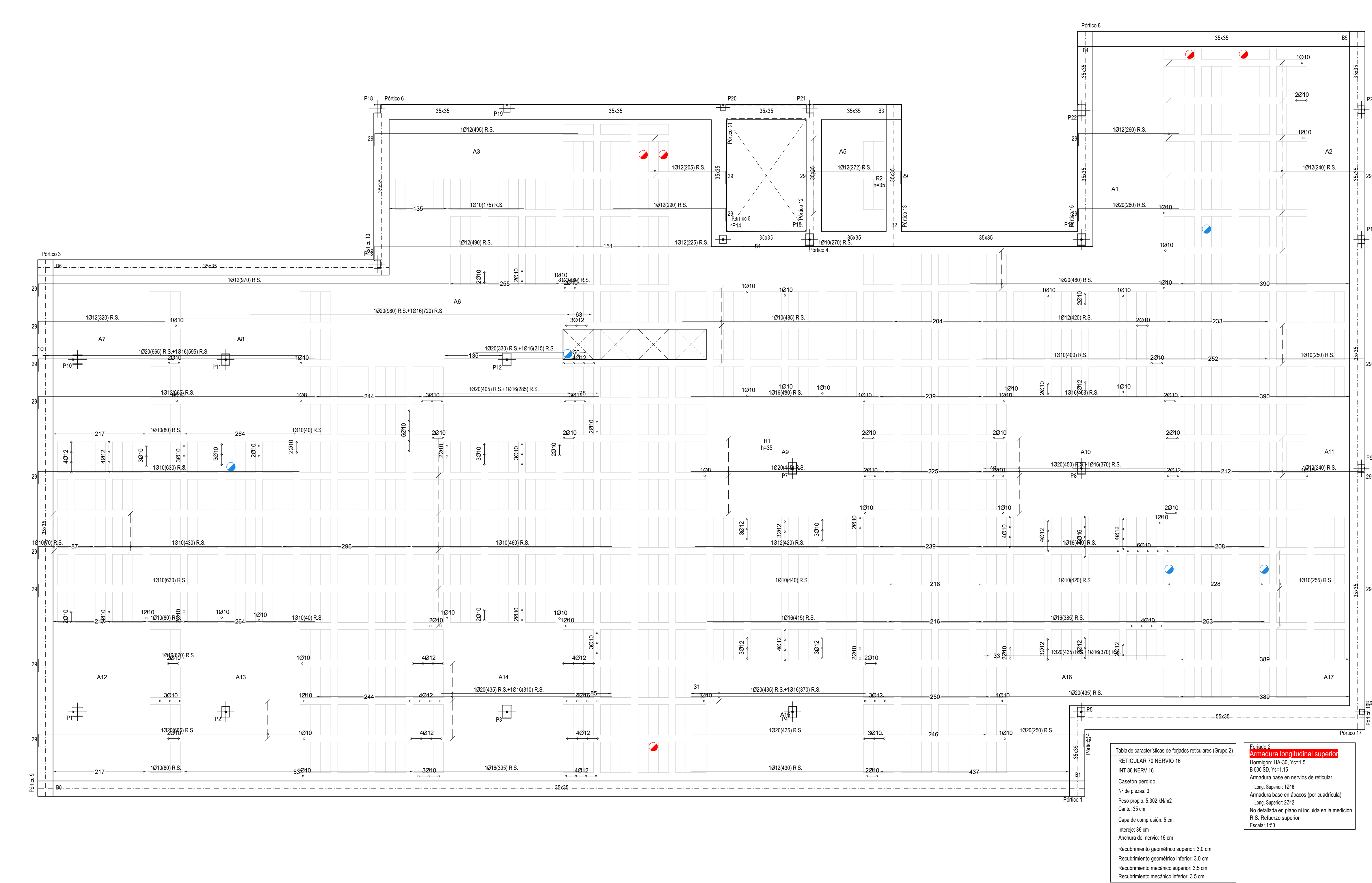




COTAS REFERENCIADAS
A CARA SUPERIOR FORJADO

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				
(ANEXO 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/cm²				
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXP.	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA	ASENTAMIENTO	NIVEL DE CONTROL	RECURRIMIENTO NOMINAL			
						Perls	Acid.	C _{min}	C _{dmin}
								C _{min}	C _{dmin}
								(art.43.4.3)	(art.43.4.3-art.44.2.1-44.4.4.3)
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)									
	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20 mm
PILARES									
	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20 mm
JACENAS									
	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20 mm
LOSAS Y FORJADOS									
	XS1	HA-30F20	100-150	Estadístico	1.50	1.30	30 mm	10 mm	20 mm
(1) Para piezas homogeneizadas 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 (art. 34 y 35)				COEFICIENTES	
				Persistente	Accidental
ELEMENTO ESTRUCTURAL	Barra y rollos de acero corrugado	Alambres corrugados y lisos			
TODA LA OBRA	B 500S	Markado CE	B 500T	Markado CE	
CIMENTACIÓN Y MUROS					
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 permiten 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 conforme al art. 18:					
• Dimensiones iguales o superiores a 300:					
• 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		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (losas, forjados, zapatas y losas de cimentación, etc.)		
	Emparrillado inferior	50 Ø ≤ 100cm
	Emparrillado superior	50 Ø ≤ 50cm
Muros		
	Cada emparrillado	50 Ø ≤ 50cm
	Separación emparrillados	100 cm
Vigas (1)		
		100 Ø ≤ 200cm
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		

Tabla de características de forjados reticulares (Grupo 2)

RETICULAR 70 NERVIOS 16

INT 86 NERV 16

Caseton perdido

Nº de piezas: 3

Peso propio: 5.302 kN/m²

Canto: 35 cm

Capa de compresión: 5 cm

Interje: 86 cm

Anchura del nervio: 16 cm

Recubrimiento geométrico superior: 3.0 cm

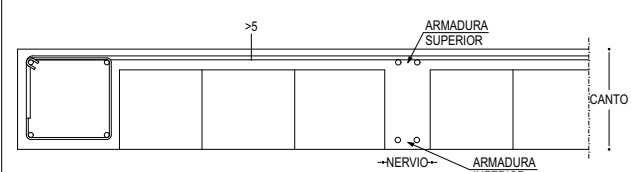
Recubrimiento geométrico inferior: 3.0 cm

Recubrimiento mecánico superior: 3.5 cm

Recubrimiento mecánico inferior: 3.5 cm

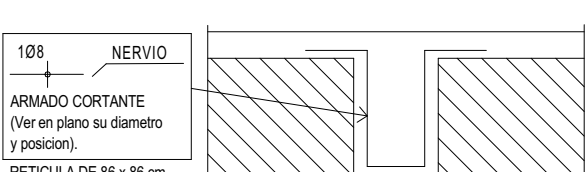
Forjado 2
Armadura longitudinal superior
Hormigón: HA-30, Yc=1.5
B 500 SD, Ys=1.15
Armadura base en nervios de reticular
Long. Superior: 1016
Armadura base en abacos (por cuadrícula)
Long. Superior: 2012
No detallada en plano ni incluida en la medición
R.S. Refuerzo superior
Escala: 1:50

Esquema de Forjado Reticular de Caseton No Recuperable



CARACTERÍSTICAS FORJADO	
RETICULA	86 x 86 cm
CANTO	30 + 5 cm
NERVIO	16 cm
RECUBRIMIENTO	3.0 / 3.5 cm
MALLAZO SUPERIOR	#5, 20x20
ARMADURA BASE	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	1016 POR NERVIOS
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	1016 POR NERVIOS
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	1016 POR NERVIOS
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	1016 POR NERVIOS
ARMADURA BASE EN ABACOS	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	2012 POR NERVIOS
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	2012 POR NERVIOS
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	208 POR NERVIOS
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	208 POR NERVIOS
P PROPIO FORJADO	5.30 kN/m²
C MORTAR	2.50 kN/m²
SOBRECARGA USG	3.00 kN/m²
CARGA TOTAL	10.80 kN/m²

Armadura de cortante de nervio



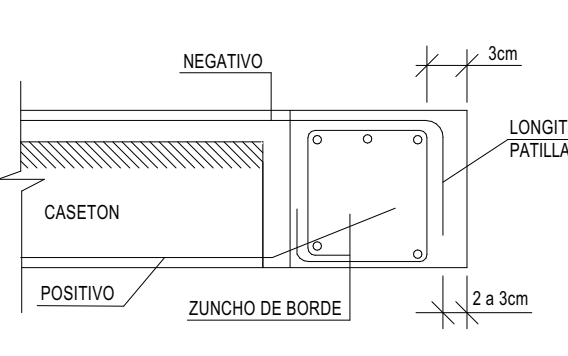
Situación de las armaduras en los nervios	
MALLAZO DE REPARTO EN POSICIÓN SUPERIOR A LA ARMADURA DE NERVIOS	
SEPARADORES DE 30 mm. (RECUBRIMIENTO DE 30 mm.) SE PODRÁN UTILIZAR SEPARADORES DE HORMIGÓN O METÁLICOS SUSPENDIDOS IGUALES A LA ARMADURA DE CORTANTE DE NERVIOS	ARMADURA INFERIOR NERVIOS EN EJE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

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.

Anclaje de negativo y positivo en zuncho de borde



Legenda de interpretación forjado reticular

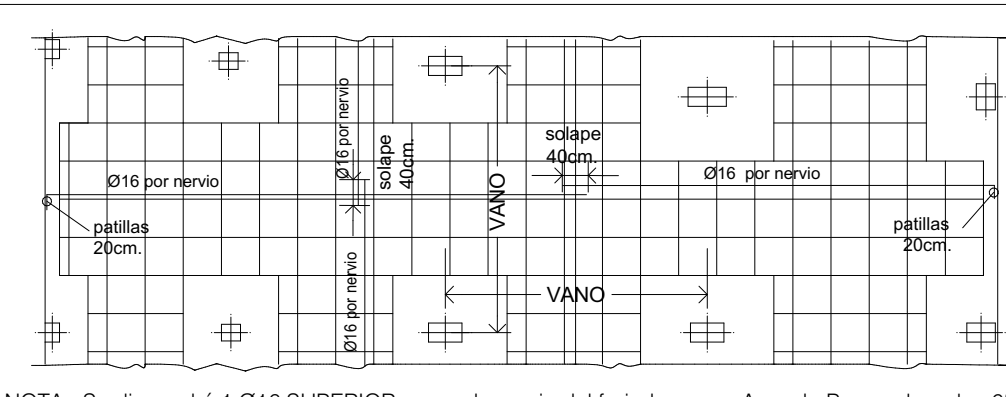
P 20	ES EL NUMERO DEL PILAR
84	ES EL EJE DEL ARRANQUE DEL PILAR EN CIMENTACIÓN
84	ES LA SITUACIÓN DEL PILAR EN SU FORJADO CON RESPECTO AL EJE EN CIMENTACIÓN
84	ES LA RETICULA DE LOS EJES DE NERVIOS (84 x 84 cm.)
84	ABACO MACIZADO. SU DIMENSIÓN VIENE DEFINIDA POR LA MODULACIÓN EN PLANTA DE LAS RETICULAS.
84	ARMADURA DE PUNZONAMIENTO DEL ABACO. VER EN PLANO DE VIGAS

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 DIMENSIÓN, 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 CAPEITELES.
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 1/4 de la luz de vano y terminado en prolongación recta.



Escala gráfica	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1:100 Norte	
Título	Proyecto Básico y Ejecución	Código 25P08
Promotor	CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA	Fecha MAY/26
		Escala A1 1:100
		Escala A3 1:200
Situación	Magnífic Ajuntament de Burriana	
	Av. Mediterrània, 1 36 B BURRIANA (CS)	
Plano	FORJADO 2 - Armadura longitudinal superior	E.14
Arquitectos		
UTE: NOU CSI PORT		
	Col nº 3862 LUCAS CASTELLET ARTERO	Col nº 10063 JUAN RAMON CASTELLET CHABRERA
	C/ TRINITAT, 40. ALMASSORA (CASTELLO)	tel. 657 183 822 / 964 092 378 email: jrcastellet@gmail.com