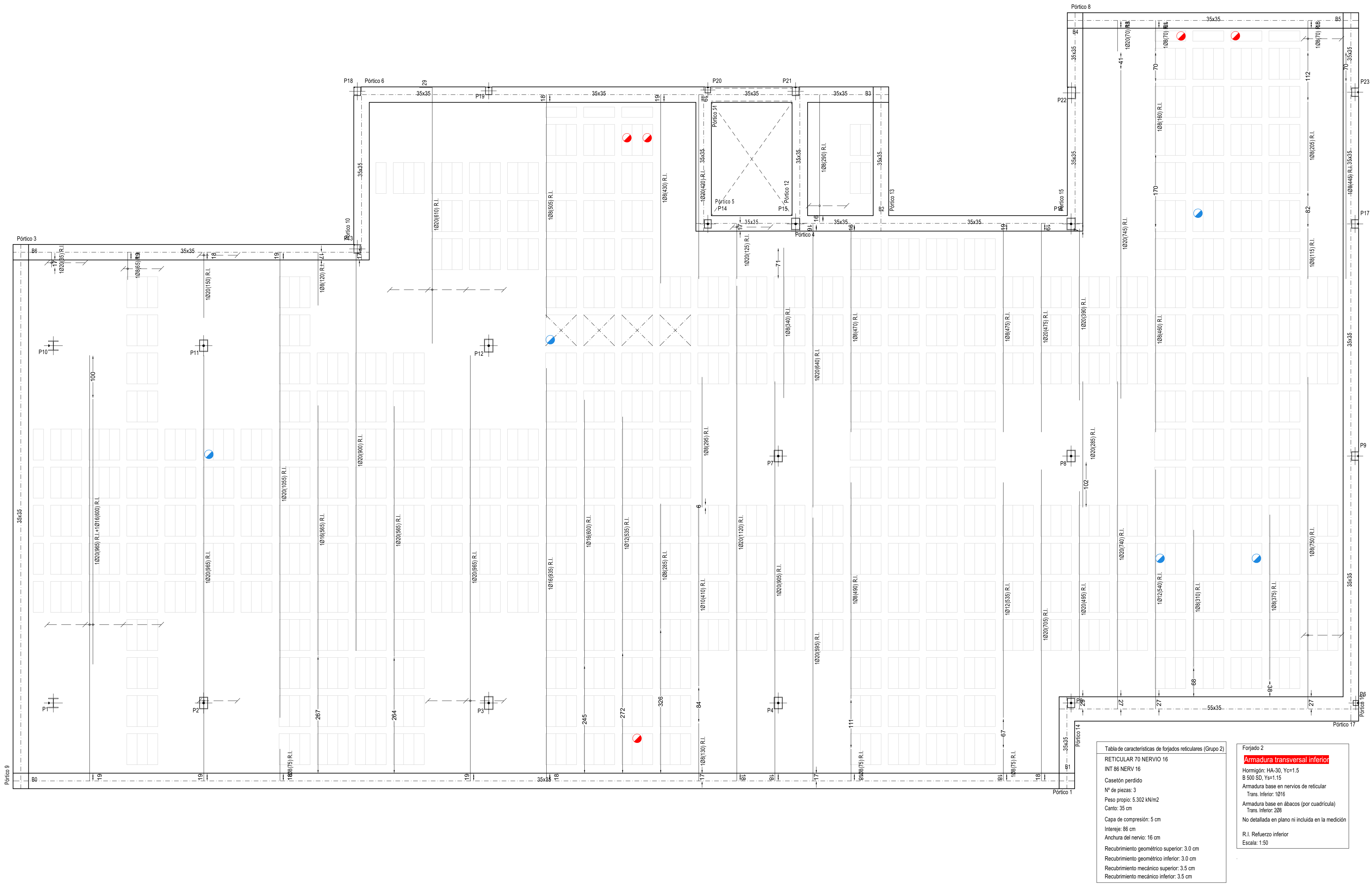
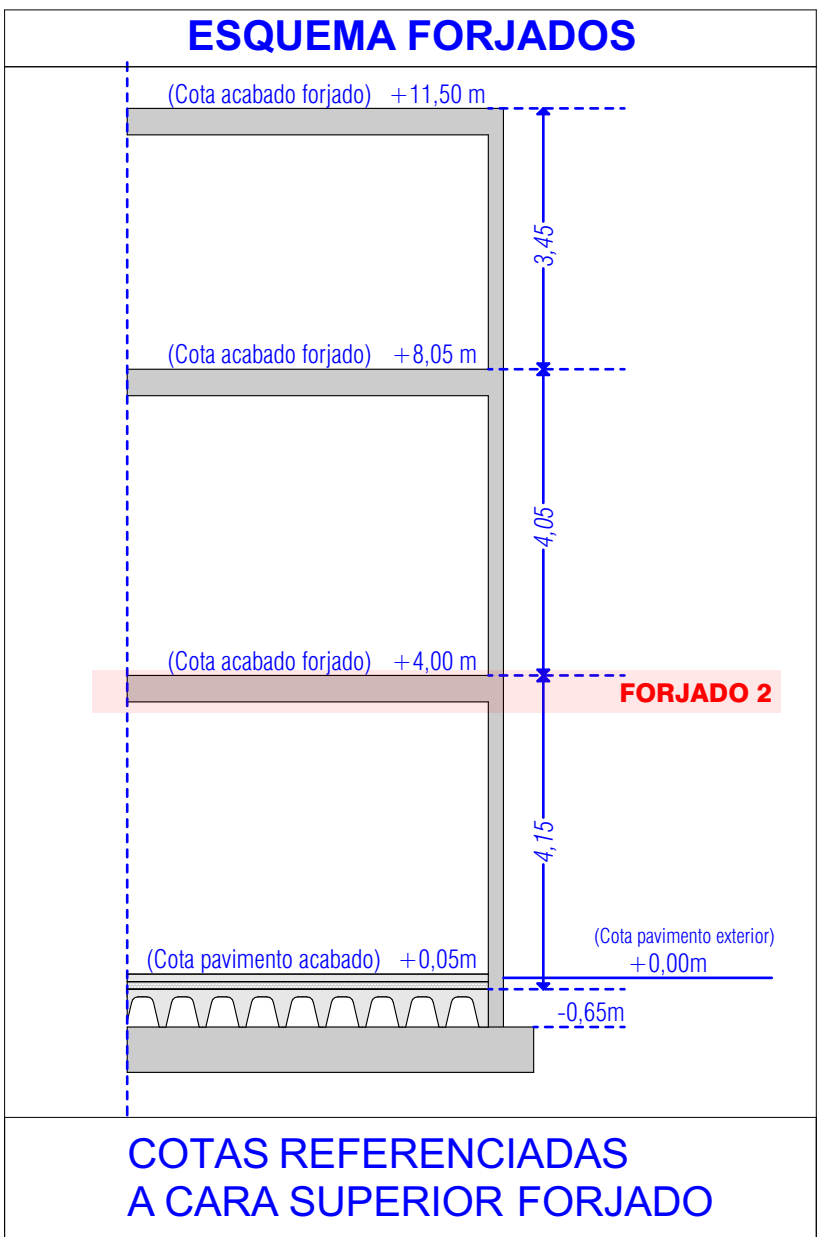




CUADRO DE CARACTERÍSTICAS CÓDIGO ESTRUCTURAL									
CARACTERÍSTICAS GENERALES DE TODA LA OBRA									
TIPO DE ESTRUCTURA Y VIDA ÚTIL (Art. 5.1.1) (ANEJO 18-Aparato 2.3 vida útil)			Estructuras de edificación y otras estructuras comunes 50 años						
CONTROL DE EJECUCIÓN (Art. 14.3-Art. 22.4)			Normal						
TENSIÓN ADMISIBLE DEL TERRENO			1,50 kg/cm ²						
CARACTERÍSTICAS DEL HORMIGÓN									
ELEMENTO ESTRUCTURAL	CLASE DE EXP.	TIPO DE HORMIGÓN (2)	CONSISTENCIA ADMISIBLE	NIVEL DE CONTROL	COEFICIENTE		RECUBRIMIENTO NOMINAL		
					Piers	Accid.	Cromi:	Cd6+:	Cmin
CIMENTACIÓN Y MUROS (1)	XS1	HA-30F20	100-150	Estandariso	1,50	1,30	30 mm	10 mm	20mm
PILARES	XS1	HA-30F20	100-150	Estandariso	1,50	1,30	30 mm	10 mm	20mm
PANDEJAS	XS1	HA-30F20	100-150	Estandariso	1,50	1,30	30 mm	10 mm	20mm
LOSAS Y FORJADOS	XS1	HA-30F20	100-150	Estandariso	1,50	1,30	30 mm	10 mm	20mm

(1) Para piers homogéneos contra el terreno, recubrimiento min 70mm (Art. 44.2.1)

(2) En obras de edificación, para pilares, losojos y vigas se utilizará horm. consistente f_{cd} salvo justificación en caso (Art. 33.5)

CARACTERÍSTICAS DEL ACERO						
ELEMENTO ESTRUCTURAL	ACEROS PARA ARMADURAS PASIVAS (art. 34 y 35)				COEFICIENTES (ANEJO 10.2.4.2.4)	
	Barras y rollos de acero corrugado		Alambres corrugados y lisos		Permanente	Accidental
TODA LA OBRA	B 9005	Marcado CE	B 5007	Marcado CE	1,15	1,00
CIMENTACIÓN Y MUROS						
PILARES						
JACENAS						
LOSAS Y FORJADOS						

En relación con el control del acero para 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

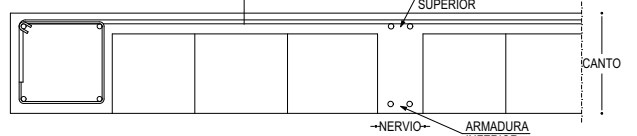
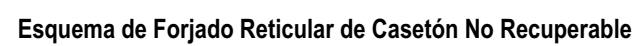
En los casos en los que los productos no dispongan de un distintivo de calidad oficialmente reconocido conforme al art. 18:

- suministras de menos de 300:
 - División del suministro en lotes de max 30 t, tomando dos probetas a ensayar
- suministras iguales o superiores a 300t:
 - 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 ó 5100cm
	Emparrillado superior	50 ó 500cm
Muros	Cada emparrillado	50 ó 500cm
	Separación emparrillados	100 cm
Vigas (1)		100 cm
Soportes (2)		50 ó 200cm

(1) Dómineo de la armadura a la que se ancla el separador.

(2) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acopiados a los cerros o estribos.

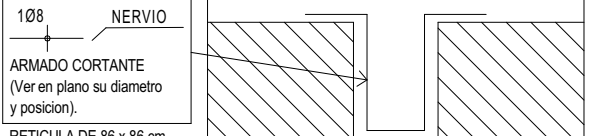


CARACTERÍSTICAS FORJADO	
CARACTERÍSTICAS FORJADO	
RETÍCULA	86 x 86 cms
CANTO	30 + 5 cms
NERVIO	16 cms
RECUBRIMIENTO	3.0 / 3.5 cms
MALLAZO SUPERIOR	# 5, 20x20

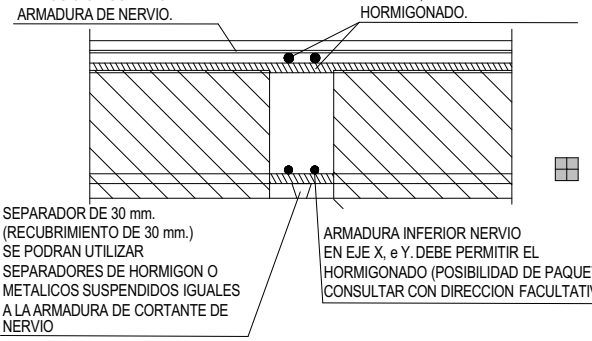
ARMADURA BASE	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	1Ø16 POR NERVIO
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	1Ø16 POR NERVIO
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	1Ø16 POR NERVIO
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	1Ø16 POR NERVIO

ARMADO BASE EN ARBOS	
ARM. SUPERIOR LONGITUDINAL	2012 POR NERVO
ARM. SUPERIOR TRANSVERSAL	2012 POR NERVO
ARM. INFERIOR LONGITUDINAL	208 POR NERVO
ARM. INFERIOR TRANSVERSAL	208 POR NERVO
P.PROPIO FORJADO	5.30 KN/m ²
C. MUERTAS	2.50 KN/m ²
SOBRECARGA USD	3.00 KN/m ²
CARGA TOTAL	10.80 KN/m ²

Armadura de cortante de nervio



Situación de las armaduras en los nervios

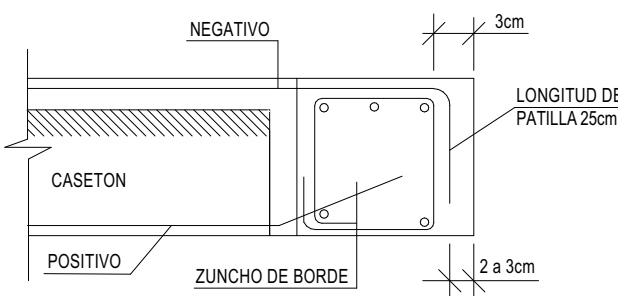


PORTICOS,VIGAS, ZUNCHOS Y PUNZONAMIENTO
VER PLANO ESPECIFICO DE ARMADO DE PORTICOS.
PILARES Y ARMADO CONTRA PUNZONAMIENTO

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

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

Anclaje de negativo y positivo en zuncho de borde



Leyenda de interpretación forjado reticular

P 20 ES EL NUMERO DEL PILAR

ES EL EJE DEL ARRANQUE DEL PILAR EN CIMENTACION

 ES LA SITUACION DEL PILAR EN SU F
RESPECTO AL EJE EN CIMENTACION

84

ES LA RETICULA DE LOS EJES DE NERVIOS (84 x 84 cm.)

ABACO MACIZADO.
SU DIMENSION VIENE DEFINIDA POR LA MODIFICACION

ARMADURA DE PUNZONAMIENTO DEL ABACO.
VER EN PLANO DE VIGAS

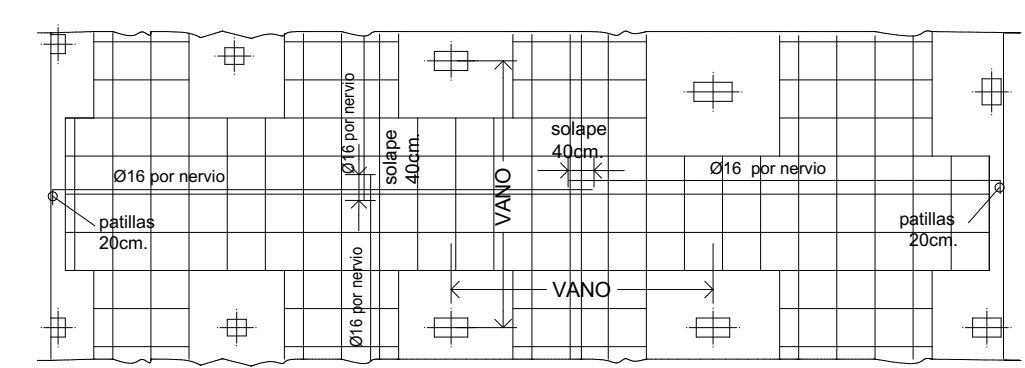
NOTA.

LOS HUECOS DE BAJANTES E INSTALACIONES NO REPRESENTADOS EN ESTE PLANO, Y QUE FUEREN NECESARIOS PARA EL PASO DE LOS CONDUCTOS, SE MATERIALIZARAN EN EL MOMENTO DE LA EJECUCION, EN POSICION Y DIMENSION, Y SE DEBERA INCLUIR EN EL MONTAJE DEL FORJADO, LAS RESERVAS EN PVC (TUBO) ENCAJONADOS (MADERA) O CUALQUIER OTRA QUE FUERE NECESARIA, PARA EVITAR DOMOLICIONES POSTERIORES, SE COLOCAN PREVIAS AL HORMIGONADO.

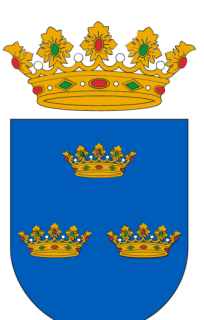
NOTA.

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

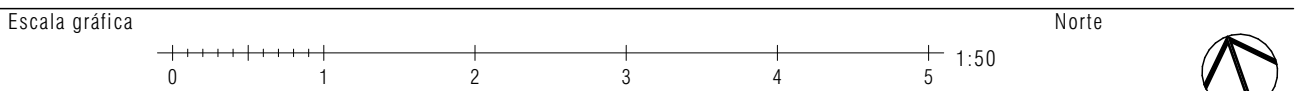
- 1) ARMADO DE VIGAS Y ZUNCHOS. (VER PLANO DESPIECE VIGAS).
- 2) ARMADO DE NERVIOS, REFUERZOS Y CORTANTES.
- 3) ARMADO DE ABACOS Y/O CAPITELES.
- 4) MALLAZO DE REPARTO.



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 colocaran 1 Ø16 INFERIOR por cada nervio del forjado, como Armado Base solapado 65cm. en zonas de $\frac{1}{4}$ de la luz de vano y terminado en prolongación recta.



MAGNÍFIC AJUNTAMENT DE BURRIANA



Título	Proyecto Básico y Ejecución CONSULTORIO AUXILIAR DEL PUERTO DE BURRIANA
--------	--

Magnífic Ajuntament de Burriana

Situación	Av. Mediterránea, 1 36 B BURRIANA (C
Plano	FORJADO 2 - Armadura transversal inferior

UTE: NOU CSI PORT

Col n° 3862
LUCAS CASTELLET ARTERO

Col nº 10063
JUAN RAMÓN CASTELLET CHABRERA

C/ TRINITAT, 40. ALMASSORA (CASTELLO) tel. 657 183 822 / 964 092 378 email: jrcastellet@gmail.com