

Forjados/Vigas | HA-25/F/20/XC1 | Estadístico γ c=1.50 | 16.25 | 25 N/mm² | B-500-SD | Normal γ s=1.15 Aridos (Art.30): HA-25/B/20/XC2 Estadístico γ c=1.50 16.25 25 N/mm² B-500-SD Normal γ s=1.15 ver tipo horm. Coef.de forma α < 0'20 EJECUCIÓN S/CodE-21 14.3 Nivel de control: NORMAL TOLERANCIAS S/CodE-21 Anejo 14 ADAPTADO AL CODIGO ESTRUCTURAL-21 RECUBRIMIENTO NOMINAL INSTRUCCIONES DE MONTAJE: - Apuntalamiento de viguetas L max =2.50m - Limpieza y humedecido del forjado antes de hormigonar. $C_{min} = 20 \text{ mm}$ $C_{\text{nom}} = 20 + 10 = 30 \text{ mm}$ - Tamaño máximo del arido 0.4 capa compresión $\Delta C_{
m dev}$ = 10 mm - El orden de retirada de los puntales será desde el centro del vano hacia los extremos y en el caso de voladizos, del vuelo hacia el arranque. DISPOSICIÓN DE SEPARADORES Tabla 49.8.2 del CodE-21 PERIODOS MINIMOS DE DESENCOFRADO Temp. superficial hormigón (°C) \geq 24° 16° 8° 2° ENCOFRADO VERTICAL 9 horas 12 horas 18 horas 30 horas LOSAS, FORJADOS, EMPARRILLADO INFERIOR 50Ø ≤ 100cm ZAPATAS. EMPARRILLADO SUPERIOR 50Ø ≤ 50cm CADA EMPARRILLADO 50Ø ó 50cm MUROS ENTRE EMPARRILLADOS 100cm VIGAS 100Ø ó ≤ 200cm PILARES 10 días 13 días 18 días 28 días LONGITUDES DE ANCLAJE Y SOLAPE EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS POSICIONES DE ARMADURAS LONG. ANCLAJE (cm) LONG. SOLAPE (cm) Posición II: Armaduras simultáneamente en Se distanciaran de modo que sus posición horizontal y situadas en la parte centros queden separados ≥ Lb superior de la pieza. Posición I: Resto de casos. 45 * Con efectos dinámicos, aumentar longitudes en 10Ø _____60 CURADO DEL HORMIGÓN * Se efectuará un curado del hormigón de al menos 3 días desde el hormigonado. 120 ___ * Se recomienda realizar el curado colocando una lámina de plástico superficial o instalando un sistema de riego por aspersión.

HA-25/F/20/XC1 Estadístico γ c=1.50 16.25 25 N/mm² B-500-SD Normal γ s=1.15

ESTE PLANO SERVIRÁ EXCLUSIVAMENTE PARA PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN EN OBRA DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, PERO NUNCA PARA EL REPLANTEO DE ESCALERAS, PATIOS DE LUCES, HUECOS, VOLADIZOS, ETC., PUES ESTO SE HARÁ CONSULTANDO LOS PLANOS DE COTAS DEL PROYECTO. MUY IMPORTANTE MUY IMPORTANTE

ARMADURA MONTAJE SUPERIOR 1Ø10 CORRIDO SOLAPE 43cm ARMADURA MONTAJE INFERIOR

2Ø12 CORRIDO

EL DE MAYOR DIÁMETRO TODOS LOS SOPORTES EN LOS ÁBACOS LLEVARÁN CRUCETAS (ver detalles)

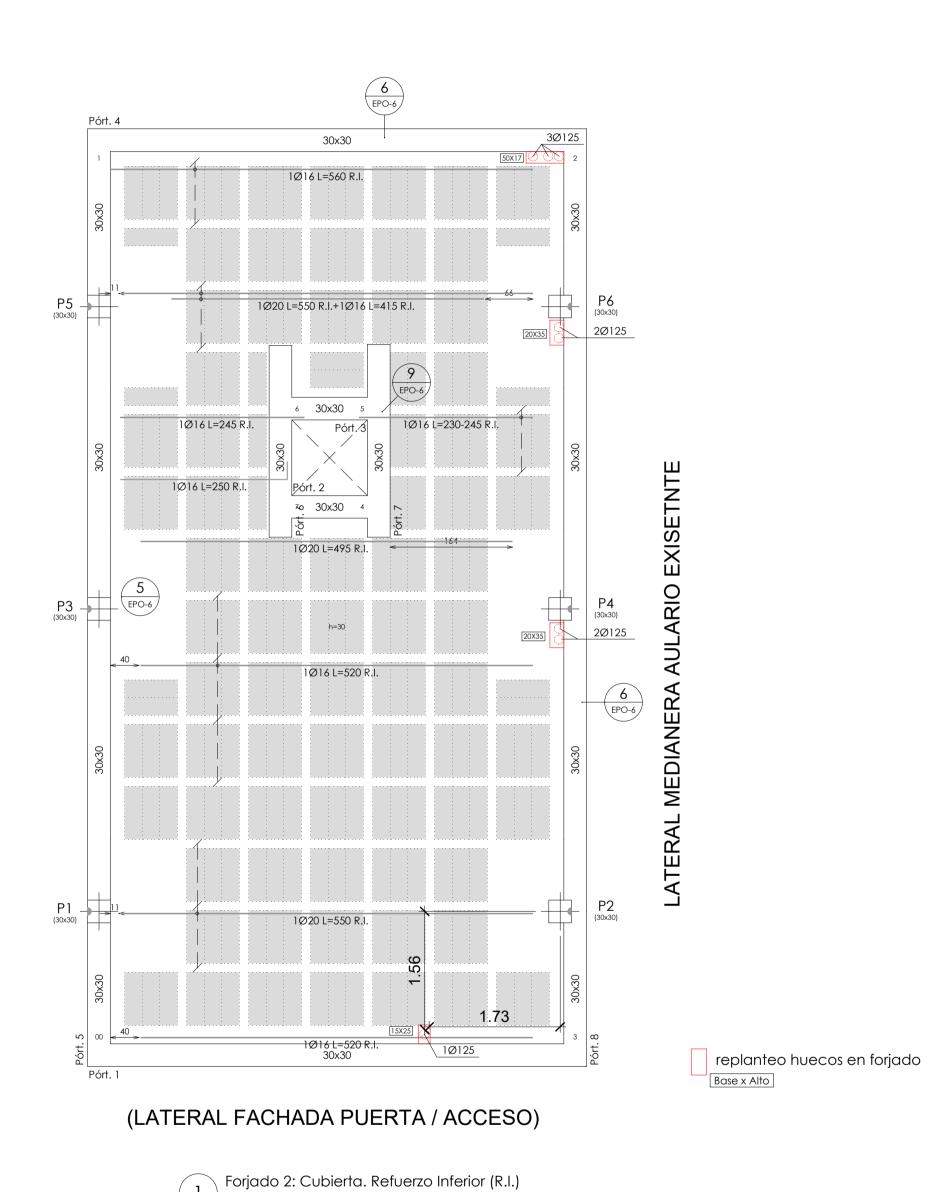
SE INTENTARÁ COLOCAR EN LA CAPA

SUPERIOR DE ARMADO DE NEGATIVOS

Abrams (Art.33.5) BLANDA: 50-90 mm

COLOCAR ARMADOS A CORTANTE EN SALIDA DE ÁBACOS (ver detalles) TODA ZONA QUE QUEDE MACIZADA TENDRÁ AL MENOS UN ARMADO SUPERIOR E INFERIOR Ø10 15x15

DISPOSICIÓN DE LAS ARMADURAS EN NERVIOS 30 mm a barra principal inferior de negativo **Bloques** Bloques perdidos perdidos



30x30 1Ø12 L=225 R.S. 30x30 ₹o 30x30 4 1Ø20 L=495 R.I. 1Ø12 L=225 R.S. 1Ø12 L=245 R.S. 1.73

Forjado 2: Cubierta. Refuerzo Superior (R.S.)

Cota Cara Superior Forjado +4.10

AYUNTAMIENTO DE Almoradi

TomásLlavador ARQUITECTOS + INGENIEROS

sanna arquitectura

Cota Cara Superior Forjado +4.10

José María Tomás Llavador Arquitecto Col. Nº: 2.732

Remedios Vicens Salort Arquitecto Col. Nº: 4.584

Carlos García Torres Arquitecto Col. Nº: 13.975

950

Título de proyecto: SEPTIEMBRE 2023 PROYECTO MODIFICADO DE AMPLIACIÓN Y ADECUACIÓN DEL C.E.I.P. MANUEL DE TORRES CALLE MAYOR, Nº 88 03160 ALMORADÍ, ALICANTE

Realizado:

Fecha:

Revisión:

Escala: 1/50

Supervisado:

Aprobado:

FORJADO 2. REFUERZO INFERIOR (R.I.) Y REFUERZO SUPERIOR (R.S.)

Realizado:

Fecha:

Revisión:

Plano:

EPO-03

Supervisado:

Aprobado:

Plano nº: