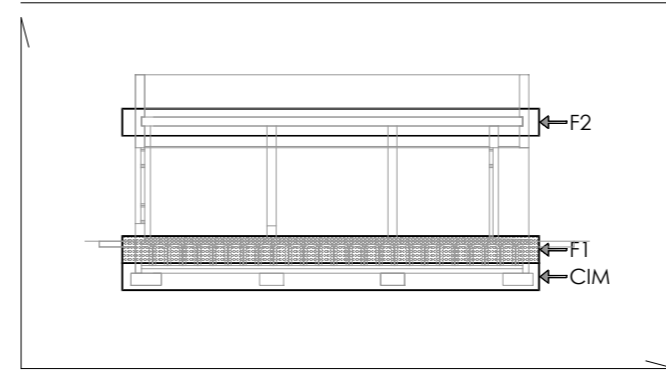


Leyenda Muros
 M.B.H. Muro Bloque Hormigon
 M.H.A. Muro Hormigon Armado
 M.L.P. Muro Ladrillo Perforado
 e = xx cm.

LEYENDA - PROCEDIMIENTO
 1 Número de detalle.
 EPS-6 Referencia al plano dónde se describe el detalle.

Referencia a Planta



Forjado 1: Sanitario

CARGAS		SECCIÓN TIPO DEL FORJADO	
PESO PROPIO:	2.50 kN/m ²		
PAVIMENTO:	1.50 kN/m ²		
TABIQUERÍA:	1.00 kN/m ²		
SOBRECARGA DE USO:	3.00 kN/m ²		
CARGA TOTAL:	8.00 kN/m²		

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN CodE-21

MATERIALES.	HORMIGON	ACERO		CONSIST. Y ARIDOS					
Elemento	Tipo	Nivel Control	Coefficiente Ponderación	Resist. Característica a 28 días	Tipo	Nivel Control	Coefficiente Ponderación		
Cimentación	HA-30/B/20/XC2+XA2	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	19.50	30 N/mm ²	B-500-SD	Normal	$\gamma_s=1.15$	Asiento cono de Abrams (Art.33.5)
Pilares	HA-25/F/20/XC1	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	16.25	25 N/mm ²	B-500-SD	Normal	$\gamma_s=1.15$	BLANDA: 50-90 mm FLUIDA: 100-150 mm
Forjados/Vigas	HA-25/F/20/XC1	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	16.25	25 N/mm ²	B-500-SD	Normal	$\gamma_s=1.15$	Aridos (Art.30):
Muros	HA-25/B/20/XC2	Estadístico	$\gamma_c=1.50$	16.25	25 N/mm ²	B-500-SD	Normal	$\gamma_s=1.15$	Tamaño máx.: ver tipo horm. Coef. de forma $\alpha < 4'0'20$
EJECUCIÓN	S/CodE-21 14.3	Nivel de control: NORMAL							
TOLERANCIAS	S/CodE-21 Anejo 14			ADAPTADO AL CODIGO ESTRUCTURAL-21					

RECUBRIMIENTO NOMINAL

$C_{min} = 20 \text{ mm}$ $C_{nom} = 20+10 = 30 \text{ mm}$

$\Delta C_{dev} = 10 \text{ mm}$

DISPOSICIÓN DE SEPARADORES Tabla 49.8.2 del CodE-21

ELEMENTO	EMPARRILLADO INFERIOR	EMPARRILLADO SUPERIOR	CADA EMPARRILLADO	ENTRE EMPARRILLADOS	PILARES
LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS.	500 ≤ 100cm	500 ≤ 50cm	500 ó 50cm	100cm	1000 ó ≤ 200cm

INSTRUCCIONES DE MONTAJE:

- Apuntalamiento de viguetas L max = 2.50m
- Limpieza y humedecido del forjado antes de hormigonar.
- Tamaño máximo del arido 0.4 capa compresión
- 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.

PERIODOS MINIMOS DE DESECOFRADO

Temp. superficial hormigon (°C)	≥ 24°	14°	8°	2°
ENCOFRADO VERTICAL	9 horas	12 horas	18 horas	30 horas
LOSAS				
FONDOS DE ENCOFRADO	2 días	3 días	5 días	8 días
PUNTALES	7 días	9 días	13 días	20 días
VIGAS				
FONDOS DE ENCOFRADO	7 días	9 días	13 días	20 días
PUNTALES	10 días	13 días	18 días	28 días

LONGITUDES DE ANLAJE Y SOLAPE EN VIGAS, FORJADOS Y LOSAS

Ø (mm)	LONG. ANLAJE (cm)		LONG. SOLAPE (cm)	
	Lb I	Lb II	Ls I	Ls II
Ø8	20	30	30	45
Ø10	25	40	35	50
Ø12	30	45	45	60
Ø16	40	60	60	85
Ø20	60	85	85	120
Ø25	95	135	135	185

POSICIONES DE ARMADURAS

Posición II: Armaduras simultáneamente en posición horizontal y situadas en la parte superior de la pieza.

Posición I: Resto de casos.

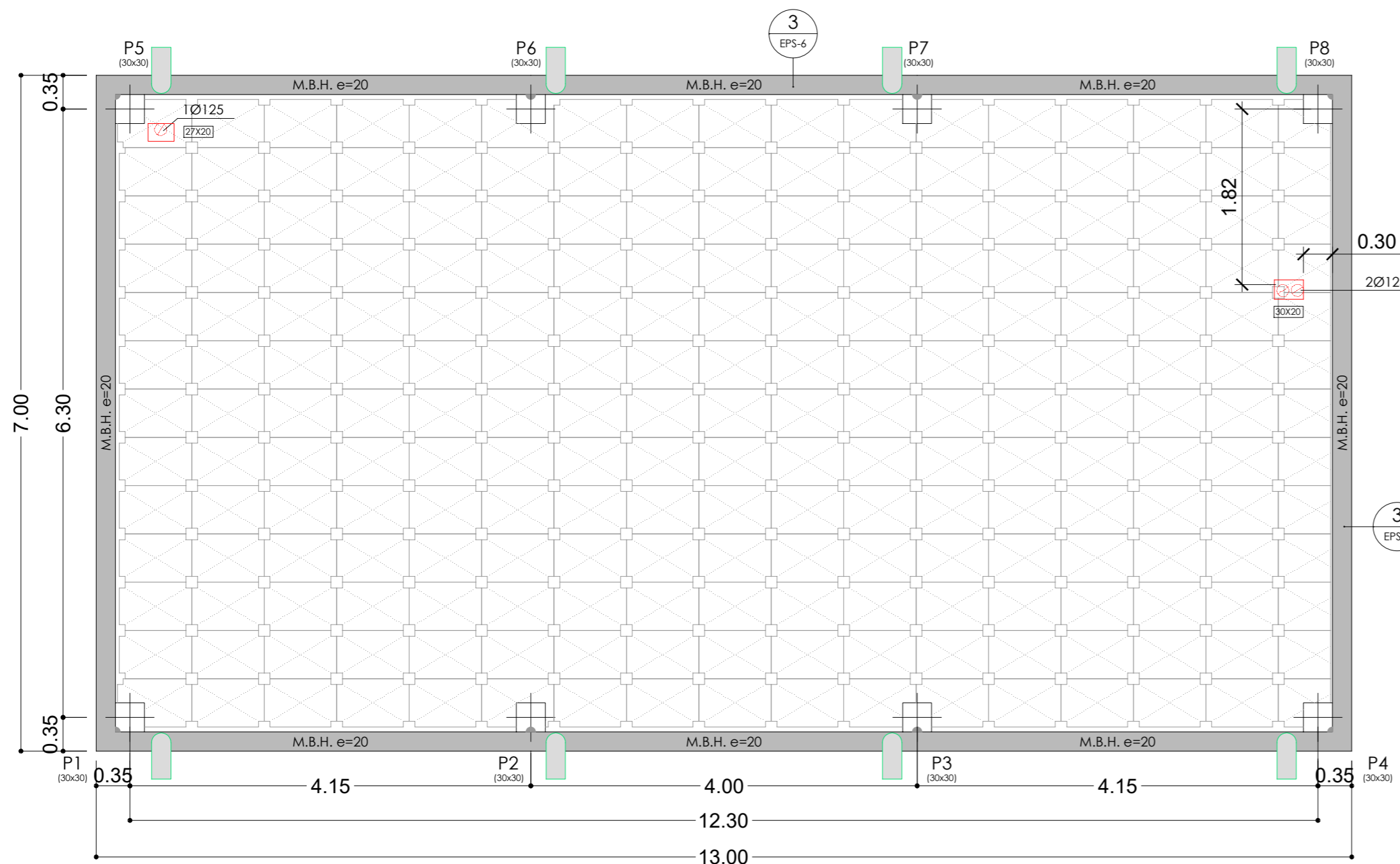
EMPALMES

Se distanciarán de modo que sus centros queden separados ≥ Lb

CURADO DEL HORMIGÓN

- * Se efectuará un curado del hormigón de al menos 3 días desde el hormigonado.
- * Se recomienda realizar el curado colocando una lámina de plástico superficial o instalando un sistema de riego por aspersión.

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.



(LATERAL FACHADA PUERTA / ACCESO)

Cota Cara Superior Forjado ±0.00 1 Forjado 1: Sanitario e: 1/50

- Ventilación cámara forjado sanitario: 1Ø200 separación máxima entre ventilaciones: 5,00ml.
- replanteo huecos en forjado
- Base x Alto

Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado:	Revisión:	Fecha:	Realizado:	Supervisado:	Aprobado: