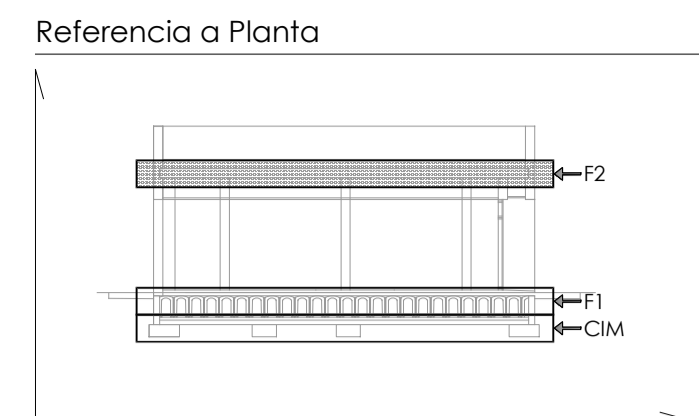


**LEYENDA - PROCEDIMIENTO**

1	Número de detalle.
EPO-4	Referencia al plano dónde se describe el detalle.



**Forjado 2: Cubierta**

CARGAS	SECCIÓN TIPO DEL FORJADO
PESO PROPIO: 4.33 kN/m <sup>2</sup>	
PAVIMENTO: 2.50 kN/m <sup>2</sup>	
TABIQUERÍA: 0.00 kN/m <sup>2</sup>	
SOBRECARGA DE USO: 1.50 kN/m <sup>2</sup>	
<b>CARGA TOTAL: 8.33 kN/m<sup>2</sup></b>	

**CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN CODE-21**

MATERIALES	HORMIGÓN	ACERO	CONSIST. Y AISLOS
Elemento	Tipo	Nivel Control	Coefficiente Ponderación
Cimentación	HA-30/8/20/XC2+XA2	Estadístico	$\gamma_c=1.50$
Pilares	HA-25/8/20/XC1	Estadístico	$\gamma_c=1.50$
Forjados/Vigas	HA-25/8/20/XC2	Estadístico	$\gamma_c=1.50$
EJECUCIÓN	S/CodE-21 14.3	Nivel de control: NORMAL	
TOLERANCIAS	S/CodE-21 Anexo 14		ADAPTIADO AL CODIGO ESTRUCTURAL-21

**RECURRIMIENTO NOMINAL**

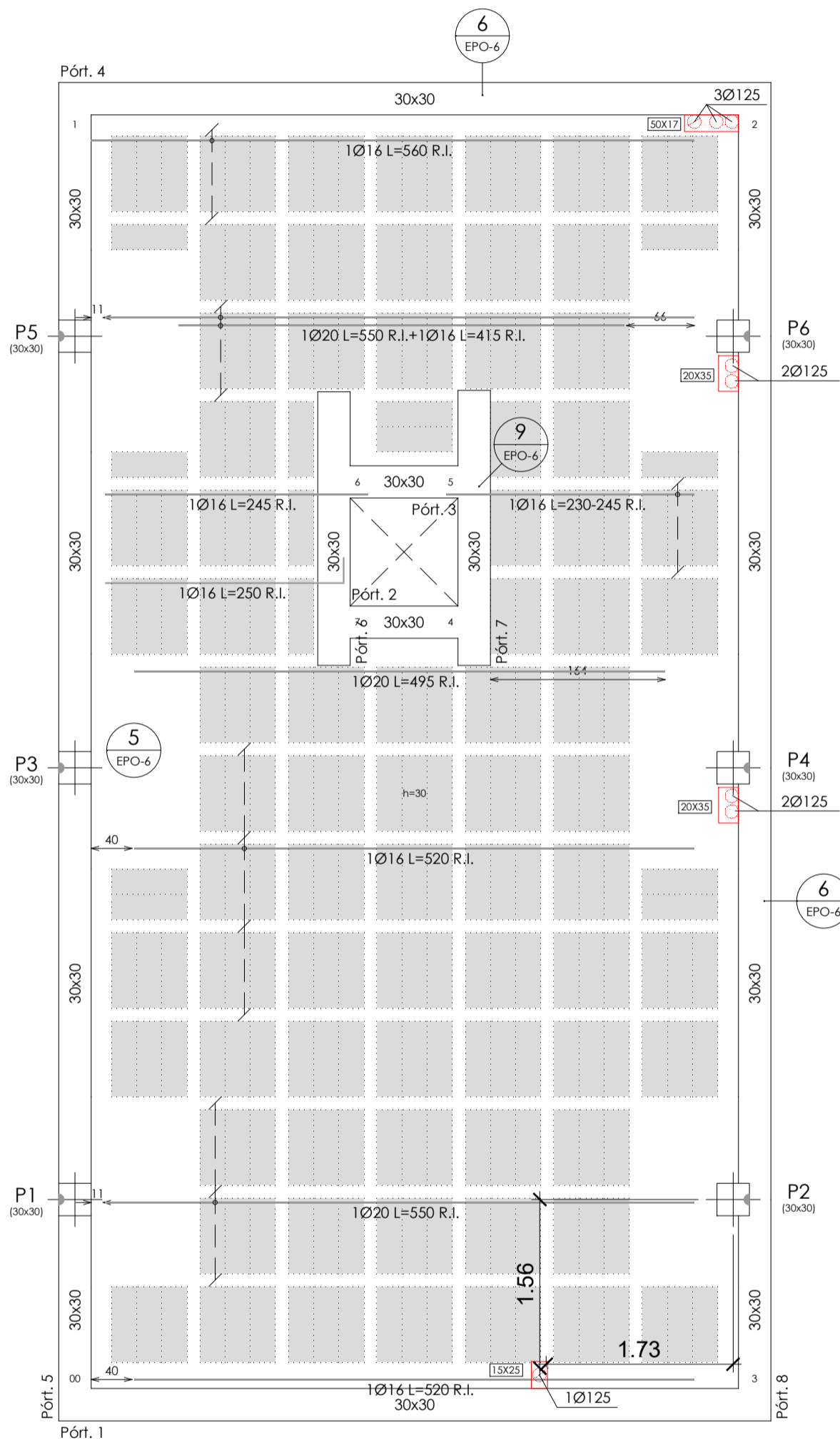
$C_{min} = 20 \text{ mm}$   
 $\Delta C_{dev} = 10 \text{ mm}$   
 $C_{nom} = 20 + 10 = 30 \text{ mm}$

**INSTRUCCIONES DE MONTAJE:**

- Apuntalamiento de viguetas L max = 2.50m
- Limpieza y humedecido del forjado antes de hormigonar.
- Tamaño mínimo del alido 0.4 capas compresión
- El orden de retrazo de los puntales será desde el centro del vano hacia los extremos y en el caso de voladizos, del suelo hacia el arranque.

**PERIODOS MÍNIMOS DE DESENCOFRADO**

Elemento <th>Forma <th>Superficie hormigón (m<sup>2</sup>) <th>2.24'</th> <th>14'</th> <th>17'</th> <th>2'</th> </th></th>	Forma <th>Superficie hormigón (m<sup>2</sup>) <th>2.24'</th> <th>14'</th> <th>17'</th> <th>2'</th> </th>	Superficie hormigón (m <sup>2</sup> ) <th>2.24'</th> <th>14'</th> <th>17'</th> <th>2'</th>	2.24'	14'	17'	2'
LOSAS, FORJADOS, ZAPATAS.	EMPARRILLADO INFERIOR	500 ≤ 100cm	9 horas	12 horas	18 horas	30 horas
MUROS	CADA EMPARRILLADO	500 ≤ 50cm	2 días	3 días	5 días	8 días
VIGAS	ENTRE EMPARRILLADOS	100cm	7 días	9 días	13 días	20 días
PILARES		1000 ó 5 200cm	10 días	13 días	18 días	28 días



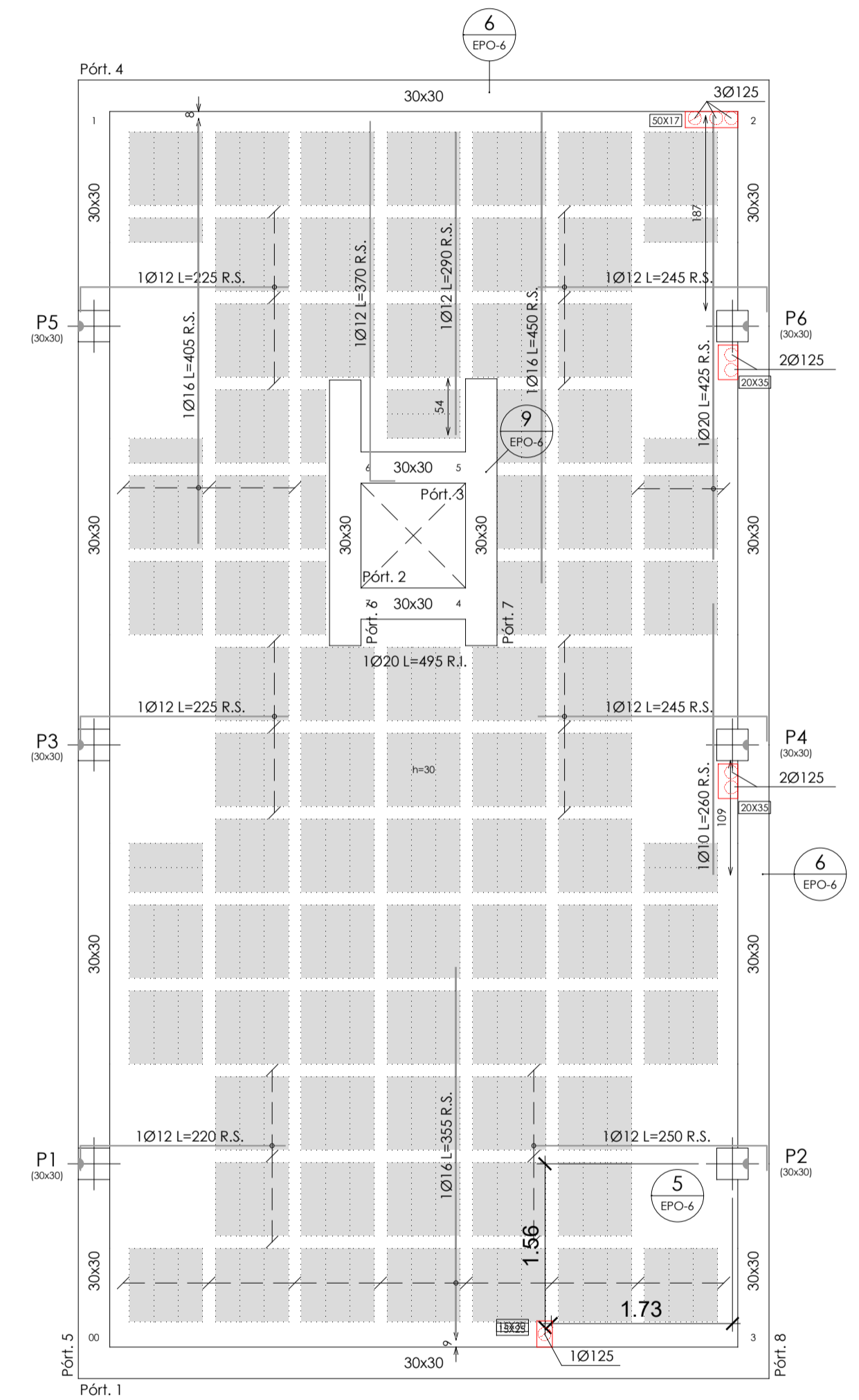
(LATERAL FACHADA PUERTA / ACCESO)

1 Forjado 2: Cubierta. Refuerzo Inferior (R.I.)  
e: 1/50

Cota Cara Superior Forjado +4.10

LATERAL MEDIANERA AUXILIAR EXISETNTE

replanteo huecos en forjado  
(Base x Alto)



1 Forjado 2: Cubierta. Refuerzo Superior (R.S.)  
e: 1/50

Cota Cara Superior Forjado +4.10

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



Autor:  
**Tomás Llavador** ARQUITECTOS+INGENIEROS  
sanna arquitectura

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

Fecha:  
SEPTIEMBRE 2023  
Código:  
950

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

Escala:  
1/50

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

Plano nº:  
EPO-03