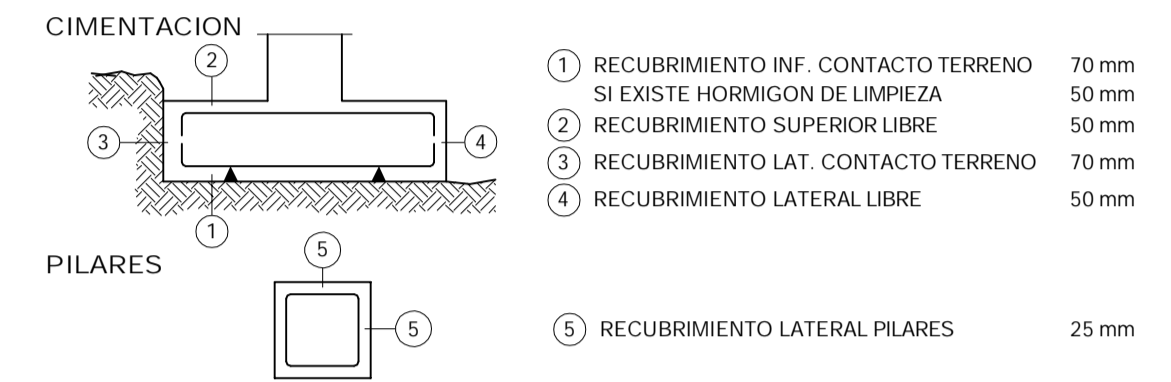


ELEMENTO	CONTROL	COEF.	TIPO	AGUA/CEM.	CEMENTO	ACERO	CONTROL	COEF.
LIMPIEZA			HL-150/P/20		150 kg/m³			
CIMENTACION	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	HA-25/B/20/IIa	0.60	275 kg/m³	CEM I B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
ZUNCHOS	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	HA-25/B/20/I	0.65	250 kg/m³	CEM I B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
PILARES	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	HA-25/B/20/I	0.65	250 kg/m³	CEM I B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$
FORJADOS	NORMAL	$\gamma_c = 1.50$	HA-25/B/15/I	0.65	250 kg/m³	CEM I B 500 S	NORMAL	$\gamma_s = 1.15$

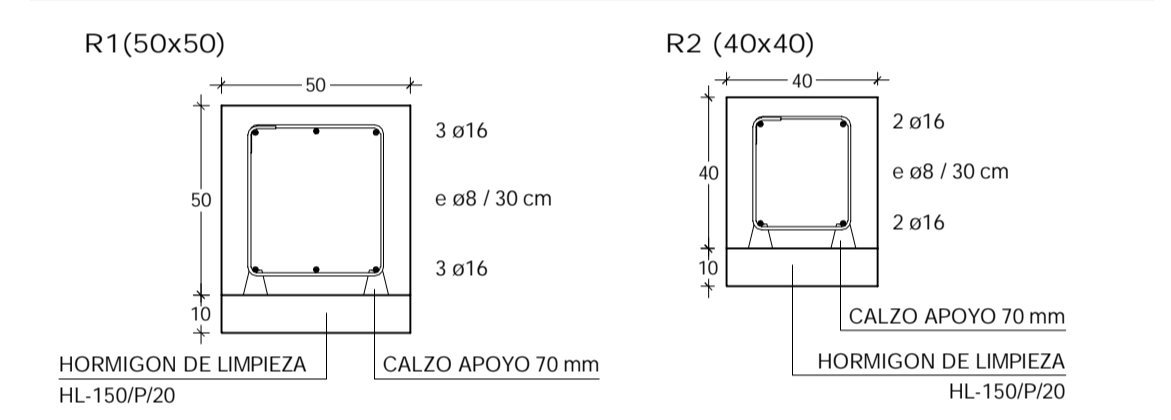
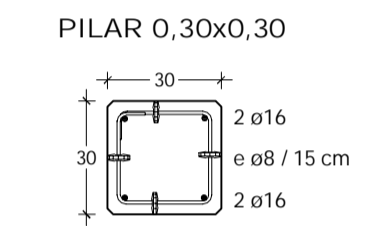
MATERIAL	CONTROL	COEF. MAYOR.	ACCIONES	INSTRUCCIÓN
HORMIGON	NORMAL	$\gamma_G = 1.35$	$\gamma_Q = 1.50$	HORMIGON ESTRUCTURAL EHE-08

ACELERACION SISMICA BASICA	DUCTILIDAD	COEF. DE CONTRIBUCION	IMPORTANCIA
Ab = 0.04 g	BAJA (n=2)	K = 1.0	NORMAL

BARRA	ø DOBLADO	SOLAPE	BARRA	ø DOBLADO	SOLAPE	BARRA	ø DOBLADO	SOLAPE
ø 6 mm	24 mm	30 cm	ø 10 mm	40 mm	50 cm	ø 16 mm	64 mm	80 cm
ø 8 mm	32 mm	40 cm	ø 12 mm	48 mm	60 cm	ø 20 mm	140 mm	120 cm



SE COLOCARÁN DOS ESTRIBOS ADICIONALES EN LA CABEZA Y EL PIE DE TODOS LOS PILARES DE HORMIGON. SE COLOCARÁN BERENJENOS EN LAS ESQUINAS



EL ARMADO TENDRÁ CONTINUIDAD EN EL INTERIOR DE LAS ZAPATAS DE LOS PILARES

arquitecto@santiagofiol.com  
C/ Martí Riba, 100  
Sa Cabaneta  
07141 - Marratxí  
971 463 427

Santiago Fiol Colomar

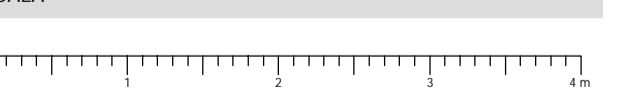


Ajuntament d'Esporles

Proyecto integrado de actividad y obra de reforma, ampliación y mejora de la accesibilidad de la Escuela Municipal de Música y Danza

Ca l'Amet, s/n  
07190 - Esporles

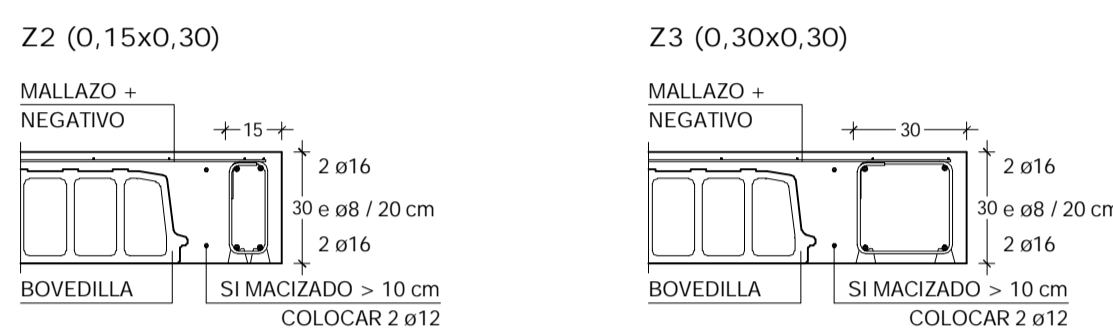
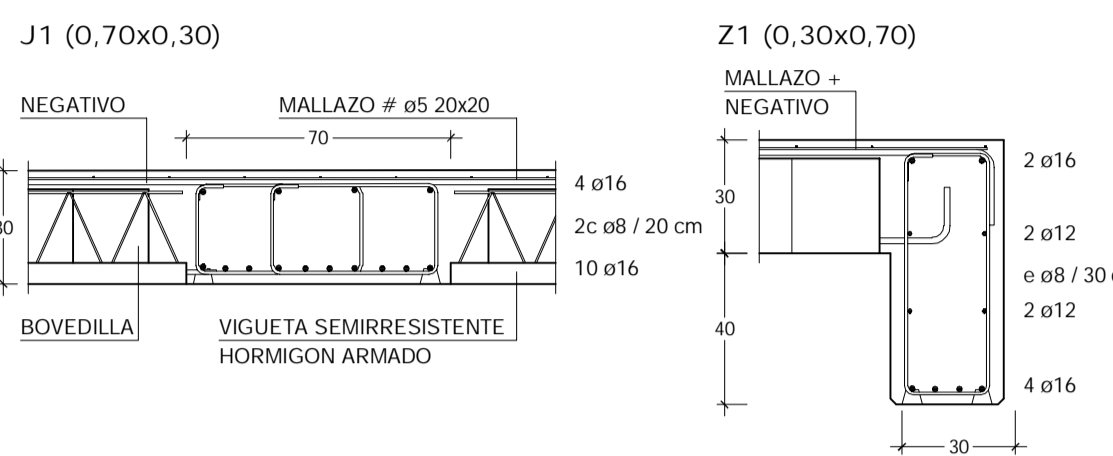
Septiembre 2018



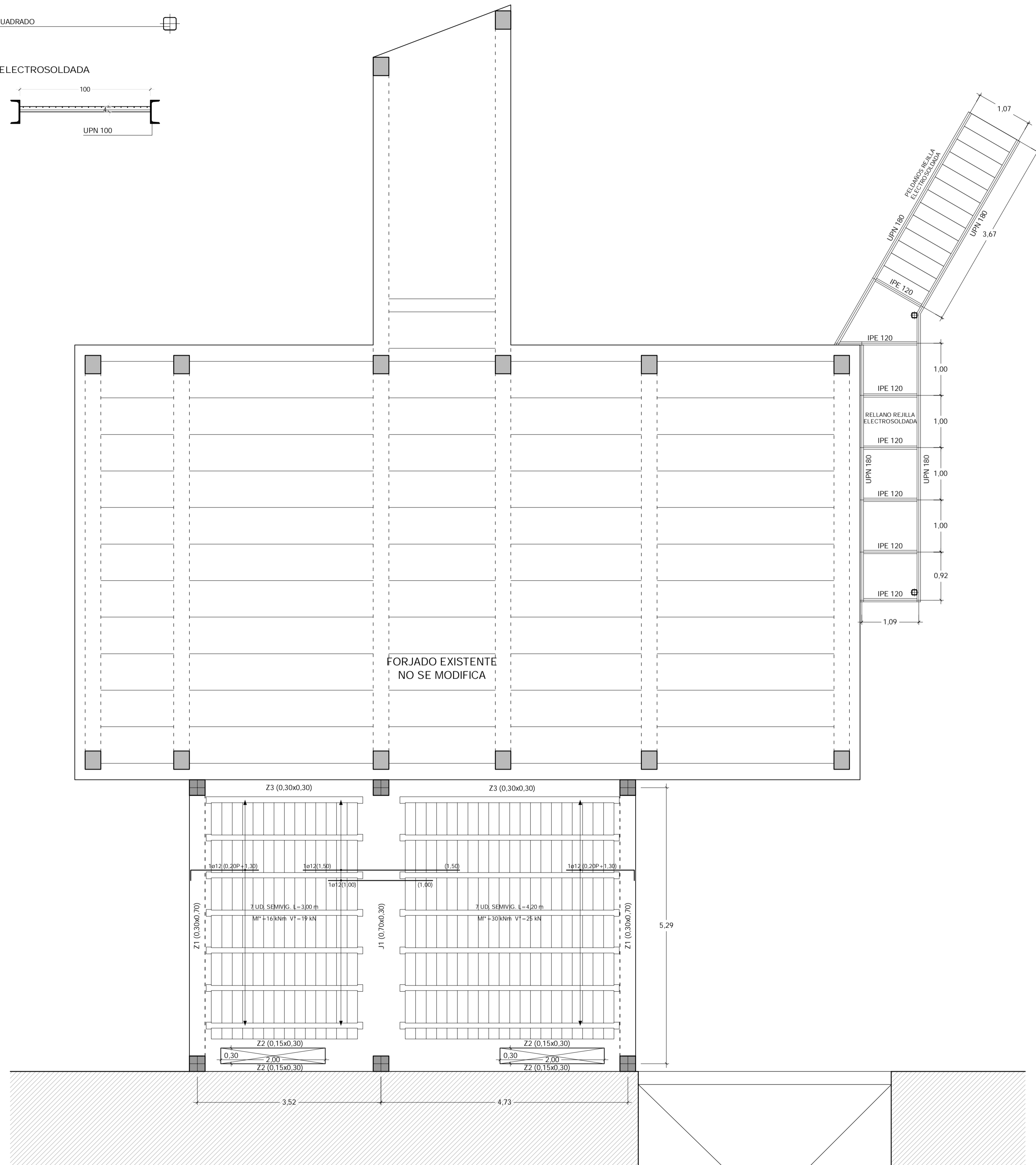
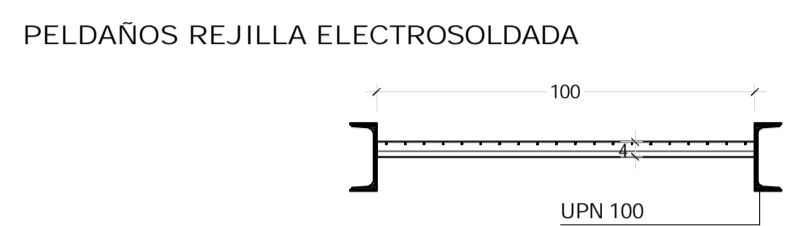
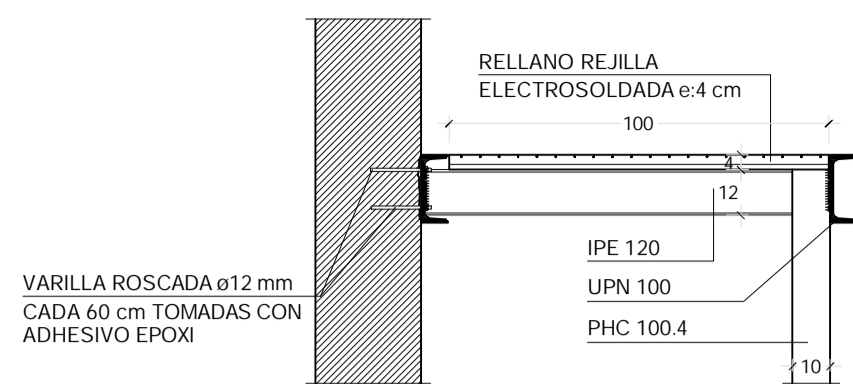
**FORJADO TECHO PLANTA BAJA 25+5 cm**

CARGAS		SECCION TIPO	
PESO PROPIO FORJADO	4,00 kN/m <sup>2</sup>		
PAVIMENTO	1,00 kN/m <sup>2</sup>		
TABICUERIA	0,50 kN/m <sup>2</sup>		
SOBRECARGA USO C4	5,00 kN/m <sup>2</sup>		
TOTAL	10,50 kN/m <sup>2</sup>		
TIPO VIGUETA	SEMIRRESISTENTE	TIPO DE APOYO	APOYO INDIRECTO
TIPO	HORMIGON ARMADO	INTEREJE	72 cm
AUTORIZACION USO	SEGUN EHE-08	SOPANDAS	1,5 m MAX
ENTREVIGADO	HORMIGON VIBRADO	ARMADO CAPA COMPRESION	# ø5 20x20

**ARMADO ZUNCHOS 1/20**



**DETALLE ESTRUCTURA ESCALERA EMERGENCIA 1/20**



**FORJADO TECHO PLANTA BAJA Y PLANTA PRIMERA**  
UNIDIRECCIONAL VIGUETA SEMIRRESISTENTE CANTO 25+5 cm  
ESFUERZOS MAYORADOS POR VIGUETA

**CARACTERÍSTICAS DE LOS HORMIGONES**

ELEMENTO	CONTROL	COEF.	TIPO	AGUA/CEM.	CEMENTO	ACERO	CONTROL	COEF.
LIMPIEZA			HL-150/P/20		150 kg/m <sup>3</sup>			
CIMENTACION	NORMAL	$\gamma_c=1,50$	HA-25/B/20/IIa	0,60	275 kg/m <sup>3</sup>	CEM I	B 500 S	NORMAL $\gamma_s=1,15$
ZUNCHOS	NORMAL	$\gamma_c=1,50$	HA-25/B/20/I	0,65	250 kg/m <sup>3</sup>	CEM I	B 500 S	NORMAL $\gamma_s=1,15$
PILARES	NORMAL	$\gamma_c=1,50$	HA-25/B/20/I	0,65	250 kg/m <sup>3</sup>	CEM I	B 500 S	NORMAL $\gamma_s=1,15$
FORJADOS	NORMAL	$\gamma_c=1,50$	HA-25/B/15/I	0,65	250 kg/m <sup>3</sup>	CEM I	B 500 S	NORMAL $\gamma_s=1,15$

**EJECUCION DEL HORMIGON**

MATERIAL	CONTROL	COEF. MAYOR ACCIONES	INSTRUCCION
HORMIGON	NORMAL	$\gamma_G=1,35$	$\gamma_Q=1,50$

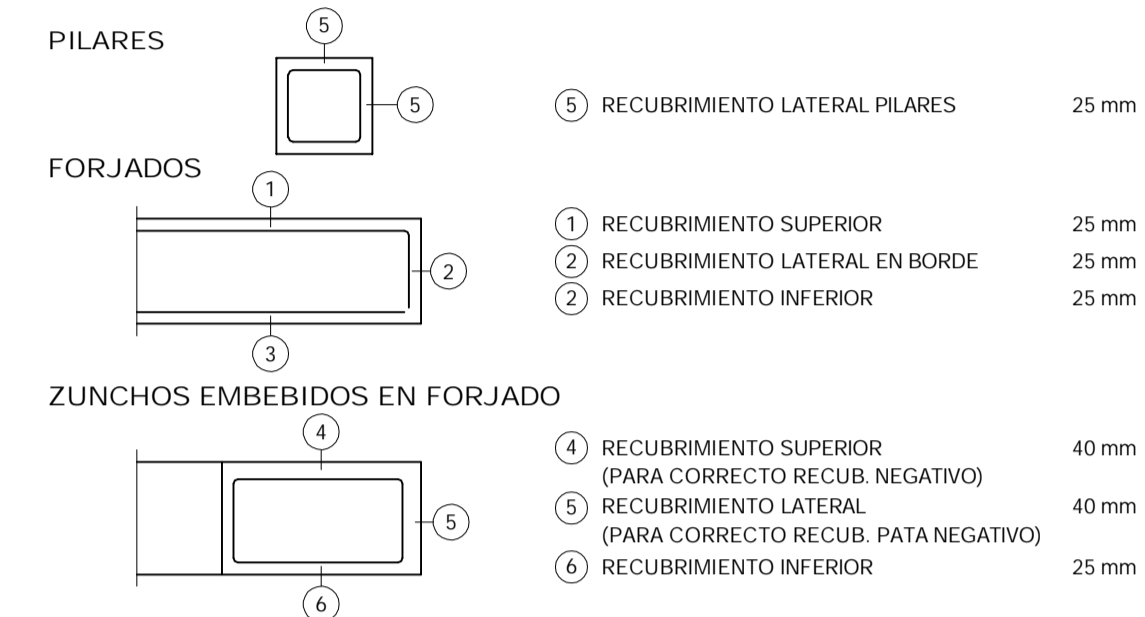
**ACCIONES SISMICAS SEGUN NCSE-2002**

ACELERACION SISMICA BASICA	DUCTILIDAD	COEF. DE CONTRIBUCION	IMPORTANCIA
Ab = 0,04 g	BAJA (n=2)	K = 1,0	NORMAL

**LONGITUDES DE SOLAPE Y DIÁMETROS DE DOBLADO DE LAS ARMADURAS**

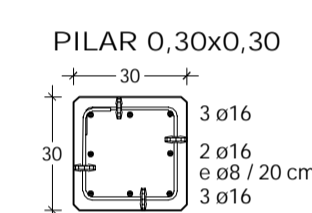
BARRA	DOBLADO	SOLAPE	BARRA	DOBLADO	SOLAPE	BARRA	DOBLADO	SOLAPE
ø 6 mm	24 mm	30 cm	ø 10 mm	40 mm	50 cm	ø 16 mm	64 mm	80 cm
ø 8 mm	32 mm	40 cm	ø 12 mm	48 mm	60 cm	ø 20 mm	140 mm	120 cm

**RECUBRIMIENTOS NOMINALES DE LAS ARMADURAS**



**ARMADO PILARES 1/20**

SE COLOCARÁN DOS ESTRIBOS ADICIONALES EN LA CABEZA Y EL PIE DE TODOS LOS PILARES DE HORMIGON. SE COLOCARÁN BERENUEJOS EN LAS ESQUINAS



**ARQUITECTOS**

arquitecto@santiagofiol.com  
C/ Marín Ruba, 100  
Sa Cabaneta  
07141 - Marratxí  
971 463 427

Santiago Fiol Colomar

**PROMOTOR**



Ajuntament d'Esporles

**PROYECTO**

Proyecto integrado de actividad y obra de reforma, ampliación y mejora de la accesibilidad de la Escuela Municipal de Música y Danza

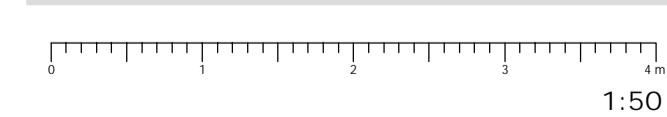
**SITUACION**

Ca l'Amet, s/n  
07190 - Esporles

**FECHA**

Septiembre 2018

**ESCALA**



**PLANO**