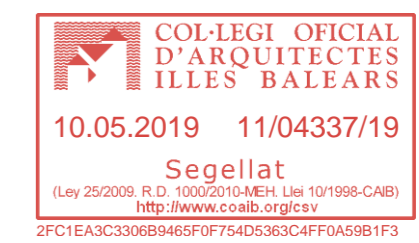
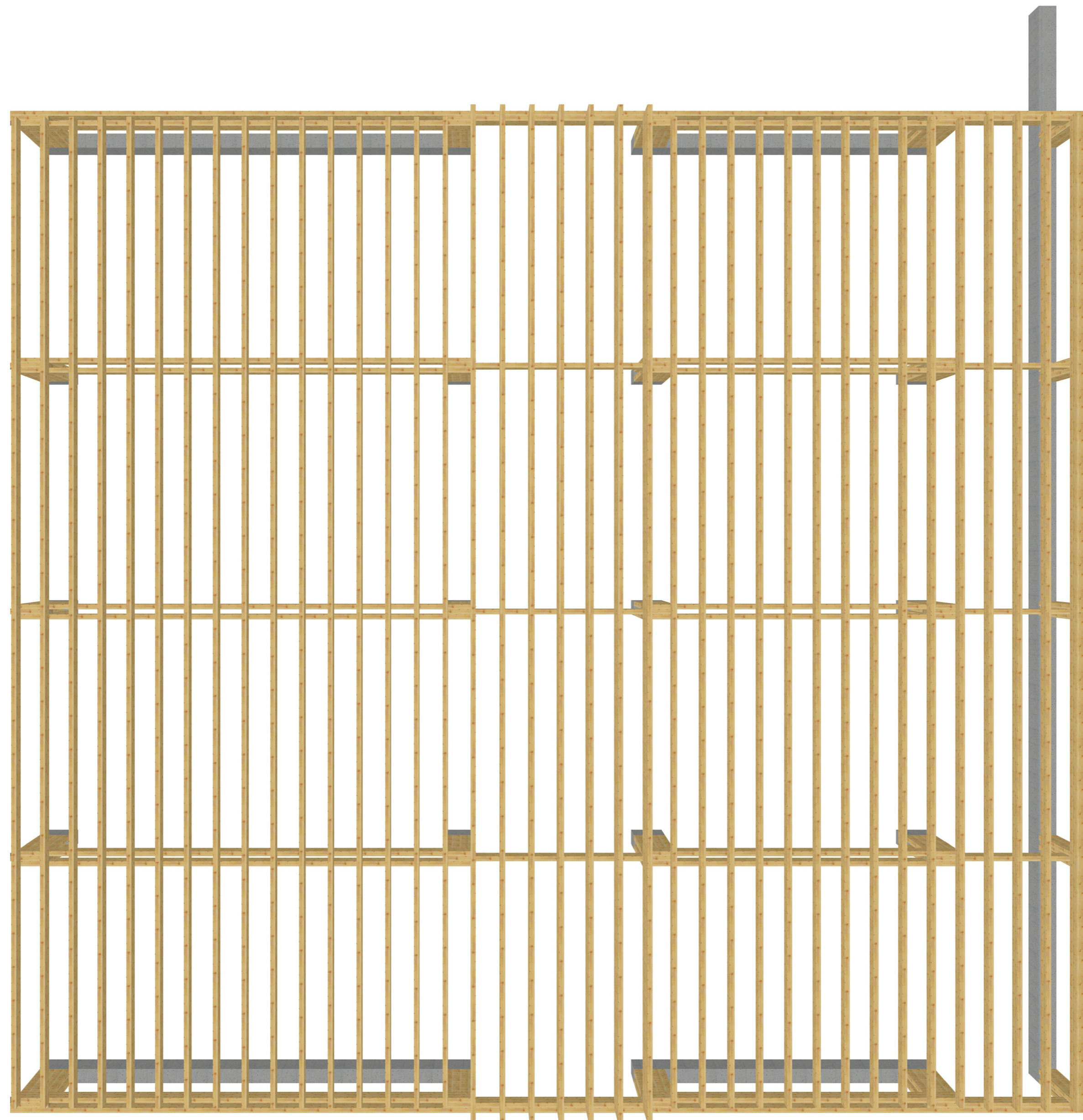


CARGAS CUBIERTA:	
PESO ESTRUC:	Según elementos
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h



TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aixopluc.net
www.aulets.net www.aixopluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO DIN A2
E2 Perspectiva

FECHA DIBUJADO REVISADO
7-may.-19 xx xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG

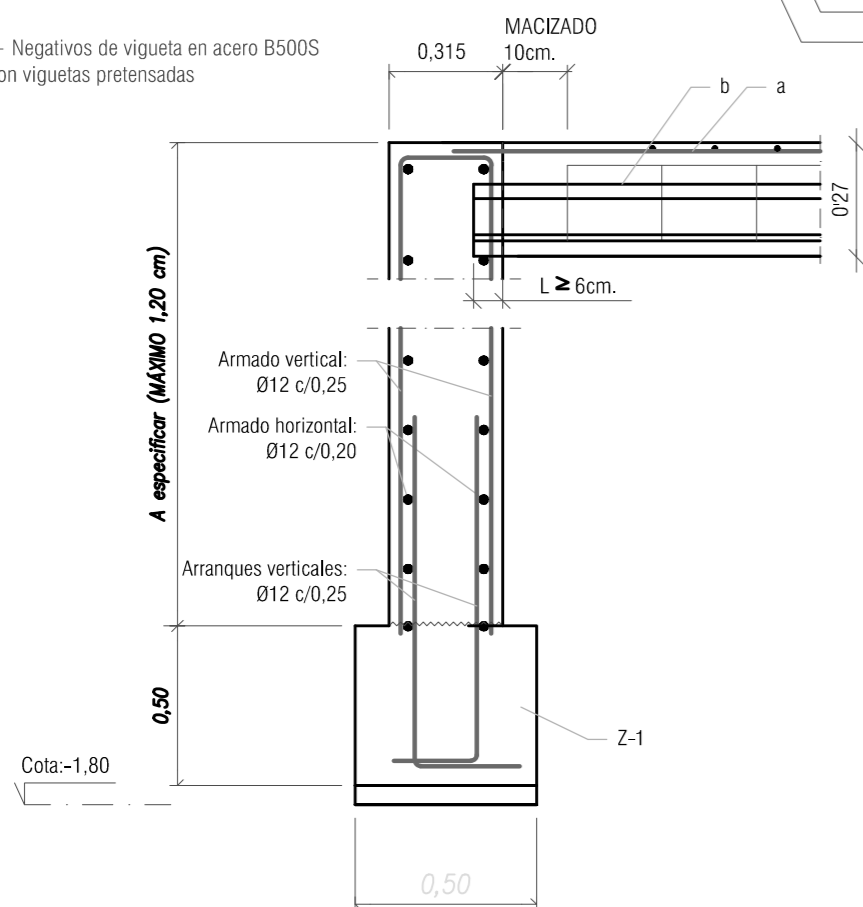
PERSPECTIVA 02 - ESTRUCTURA DE MADERA

NOTAS:
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DETALLE 04

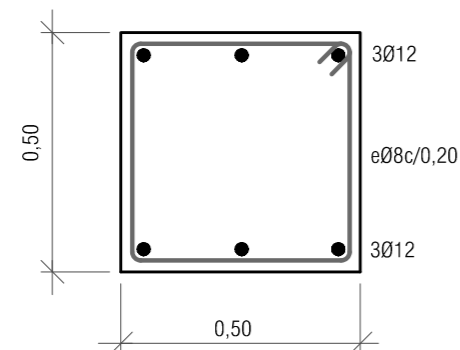
S/E
Versión 01
MURO APOYO FORJADO SANITARIO

a Malla + Negativos de viga en acero B500S
b Forjado con viguetas pretensadas



DETALLE 02

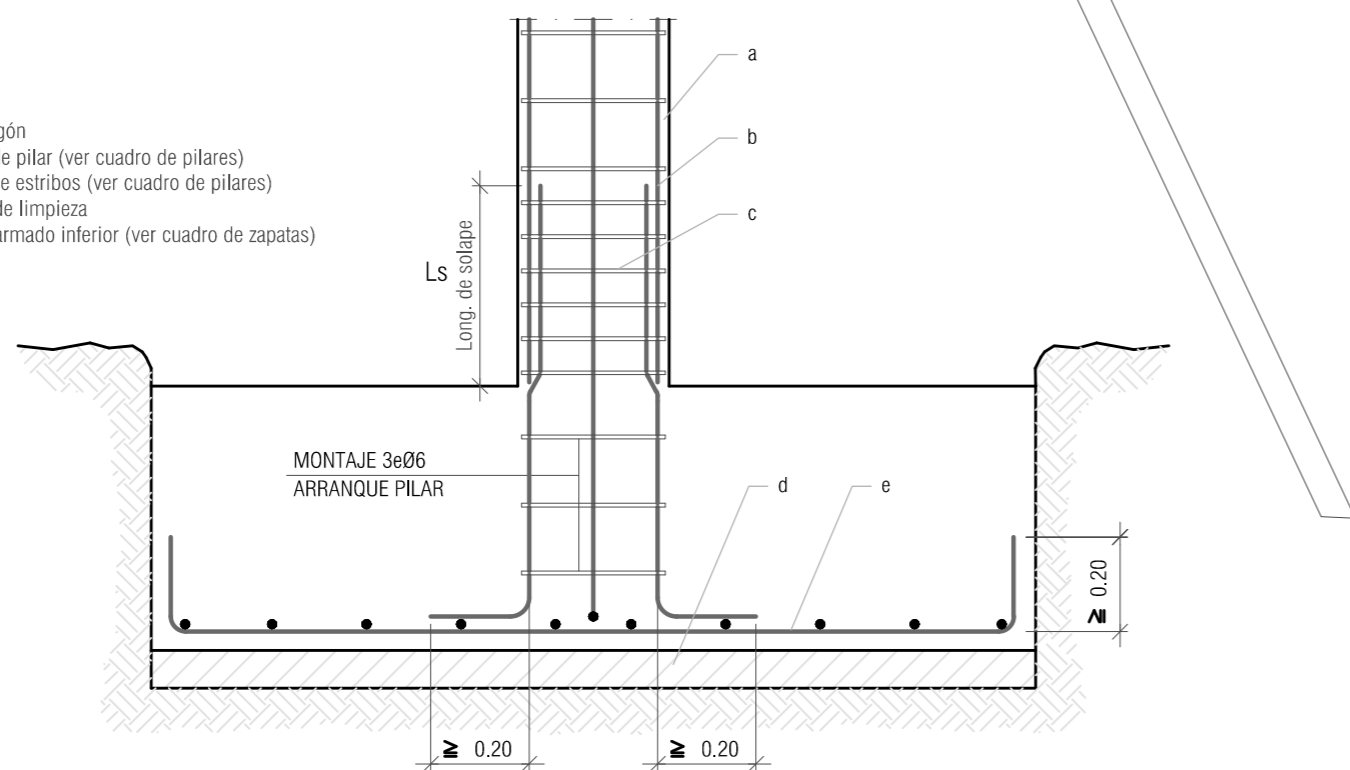
S/E
Versión 01
ARMADO ZUNCHO DE APOYO TIPO Z-1



DETALLE 03

S/E
Versión 01
ZAPATA CON PILAR DE HORMIGÓN

a Pilar hormigón
b Armadura de pilar (ver cuadro de pilares)
c Armadura de estribos (ver cuadro de pilares)
d Hormigón de limpieza
e Parrilla de armado inferior (ver cuadro de zapatas)



Ø	LONGITUDES DE SOLAPE "Ls" (cm)
Ø12	30
Ø14	35
Ø16	40
Ø20	60
Ø25	95

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consist.	Tamaño Max. Árido	Exposición Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación y Muros	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Plástico	20/30 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Exteriores	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blando	15/20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Interiores	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blando	15/20 mm.	I	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Ejecución(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1,50$ $\gamma_Q = 1,60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposición/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa	hormigón de limpieza		Terreno		
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	Ver Exposición/Ambiente		80		

CUADRO DE PILARES

A1,A2,A3,A4,A5,F1,F2,F3,F4 y F5	B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5 D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5
Arm. Long.: 6Ø12 Estribos: Ø8c/0,20	Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8c/0,15

DATOS GEOTECNICOS

-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO A COTA -1,80 m : 2,50 Kg/cm²

NOTAS:

- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

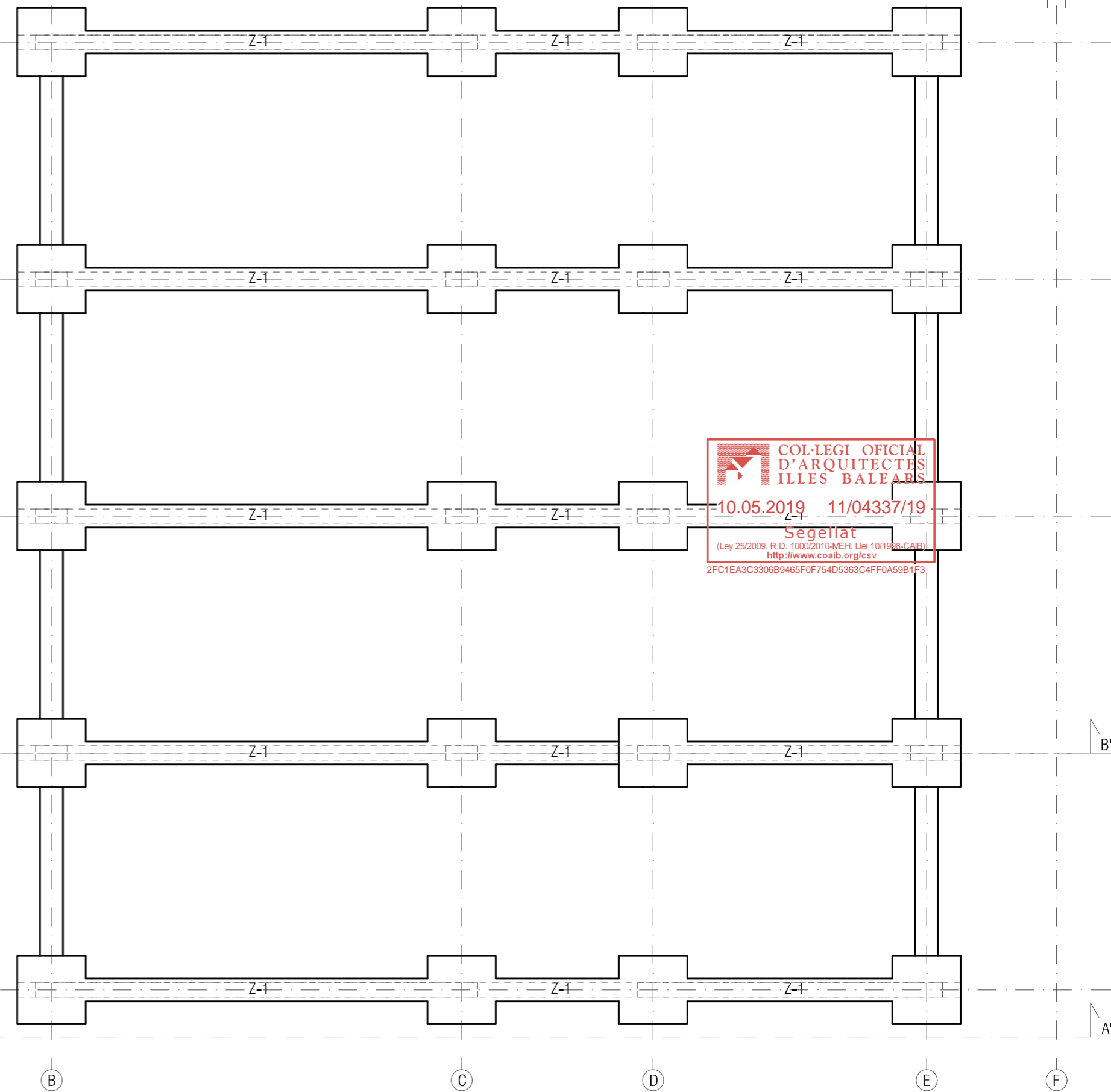
1 PÓRTICO 1

2 PÓRTICO 2

3 PÓRTICO 3

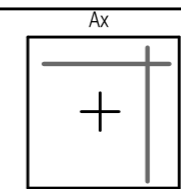
4 PÓRTICO 4

5 PÓRTICO 5



PLANTA CIMENTACIÓN COTA -1,20 m - CARA SUPERIOR ZAPATAS Y VIGAS ATADO. E:1/100.

ZAPATAS CENTRADAS



PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
A1,A2,A3,A4,A5,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

TÍTULO

CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN C/ ROCA LLISA 10

ZAPATAS EXCÉNTRICAS

PROMOTOR AJUNTAMENT DE LLUBÍ Clf. P-0703000-J

ARQUITECTA Ax(m) Ay(m) H(m) ARMADURA INFERIOR

SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343

F1,F2,F3,F4,F5 DAVID TARRAS MONNÉ COL 375401 # Ø12c/25

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net

RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net

www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO CIMENTACION

E3 DIN A2 1/100

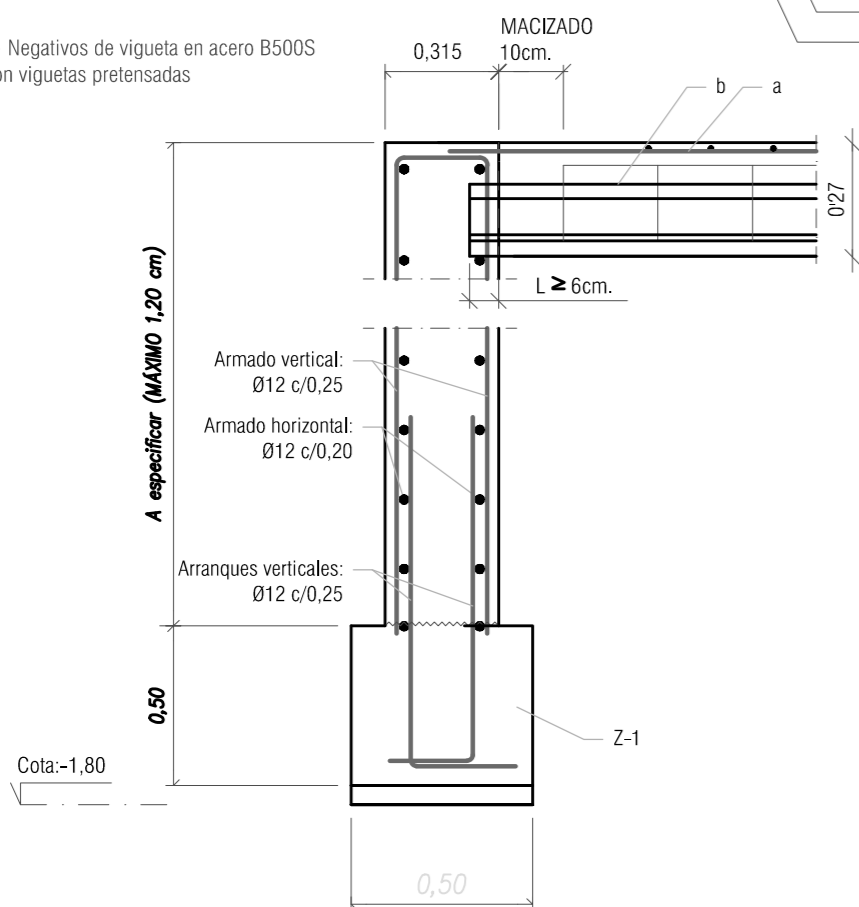
FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA DWG

DETALLE 04

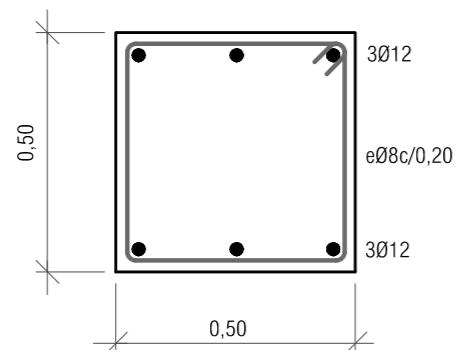
S/E
Versión 01
MURO APOYO FORJADO SANITARIO

a Malla + Negativos de viga en acero B500S
b Forjado con viguetas pretensadas



DETALLE 02

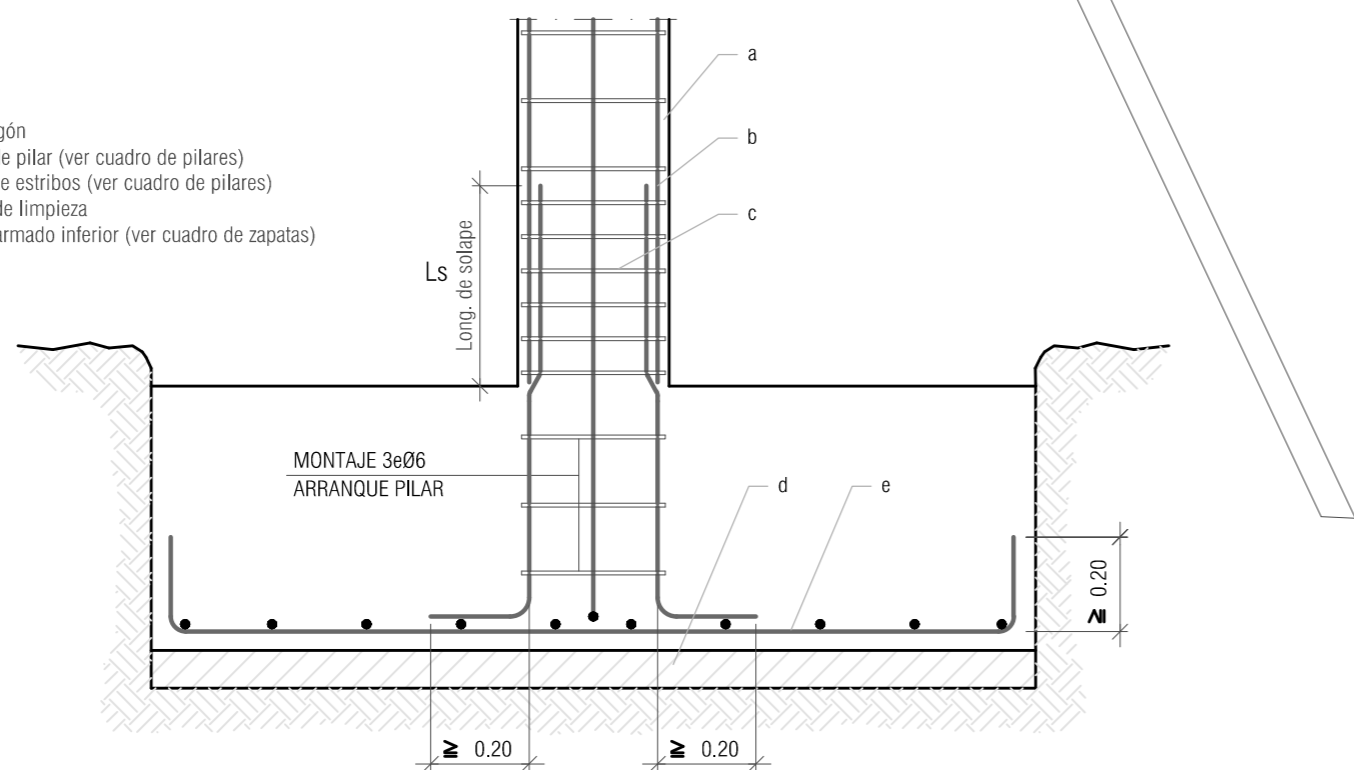
S/E
Versión 01
ARMADO ZUNCHO DE APOYO TIPO Z-1



DETALLE 03

S/E
Versión 01
ZAPATA CON PILAR DE HORMIGÓN

a Pilar hormigón
b Armadura de pilar (ver cuadro de pilares)
c Armadura de estribos (ver cuadro de pilares)
d Hormigón de limpieza
e Parrilla de armado inferior (ver cuadro de zapatas)



Ø	LONGITUDES DE SOLAPE "Ls" (cm)
Ø12	30
Ø14	35
Ø16	40
Ø20	60
Ø25	95

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consist.	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentación y Muros	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plástico	20/30 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Exteriores	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blando	15/20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Interiores	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blando	15/20 mm.	I	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Ejecucion(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1.50$ $\gamma_Q = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposicion/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa	hormigón de limpieza		Terreno		
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	Ver Exposicion/Ambiente		80		

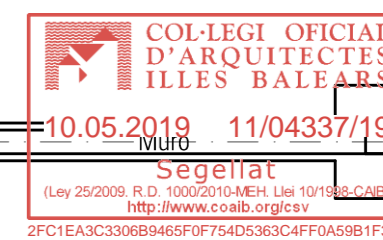
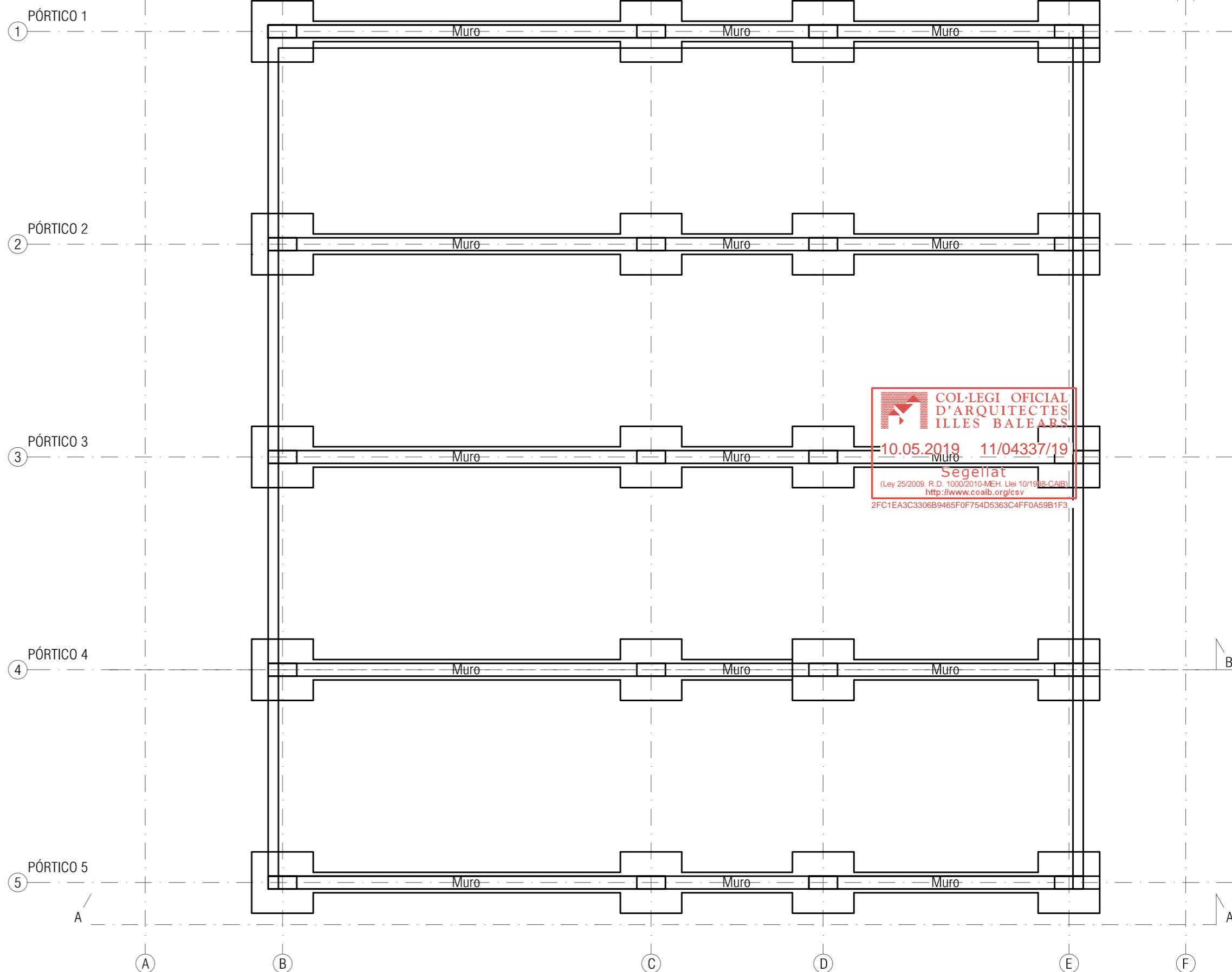
CUADRO DE PILARES

A1,A2,A3,A4,A5,F1,F2,F3,F4 y F5	B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5 D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5
Arm. Long.: 6Ø12 Estribos: Ø8c/0.20	Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8c/0.15

DATOS GEOTECNICOS

-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO A COTA -1,80 m : 2,50 Kg/cm²

PLANTA CIMENTACIÓN COTA -1,20 m - CARA SUPERIOR ZAPATAS Y VIGAS ATADO. E:1/100.



ZAPATAS CENTRADAS

PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
A1,A2,A3,A4,A5,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

TÍTULO

CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN C/ ROCA LLISA 10

ZAPATAS EXCÉNTRICAS

PROMOTOR AJUNTAMENT DE LLUBÍ C/ P. 0703000-J

PILAR Nº	ARQUITECTA Ax(m)	AY(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
F1,F2,F3,F4,F5	DAVID TARRAS MONNÉ COL 375401	556343	0,50	# Ø12c/25

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net

RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net

www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO CIMENTACION

E4 1/100

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

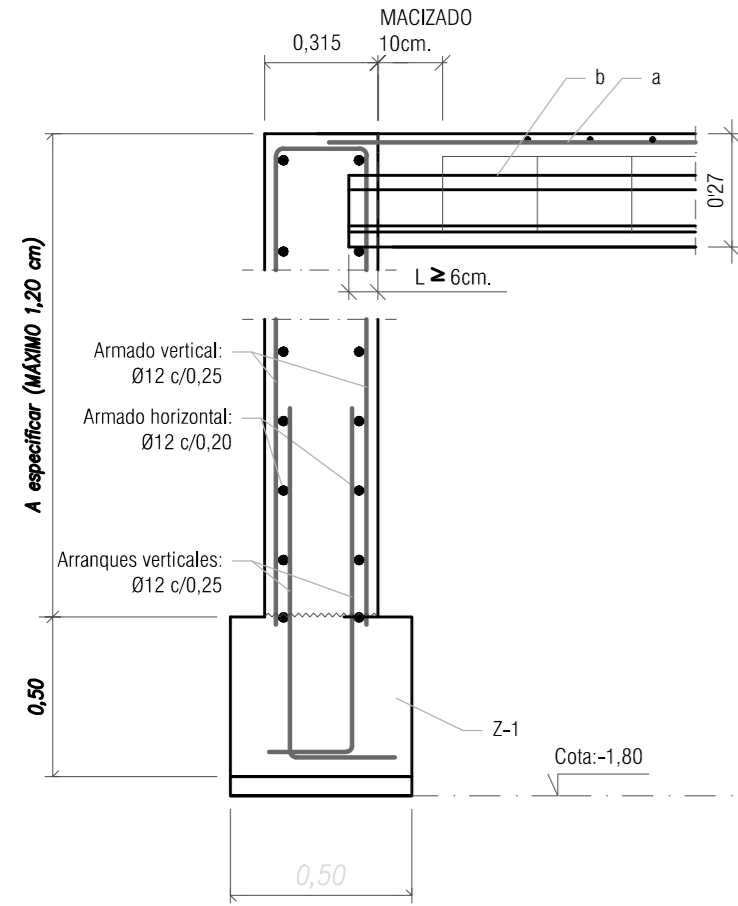
2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG

NOTAS:

- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

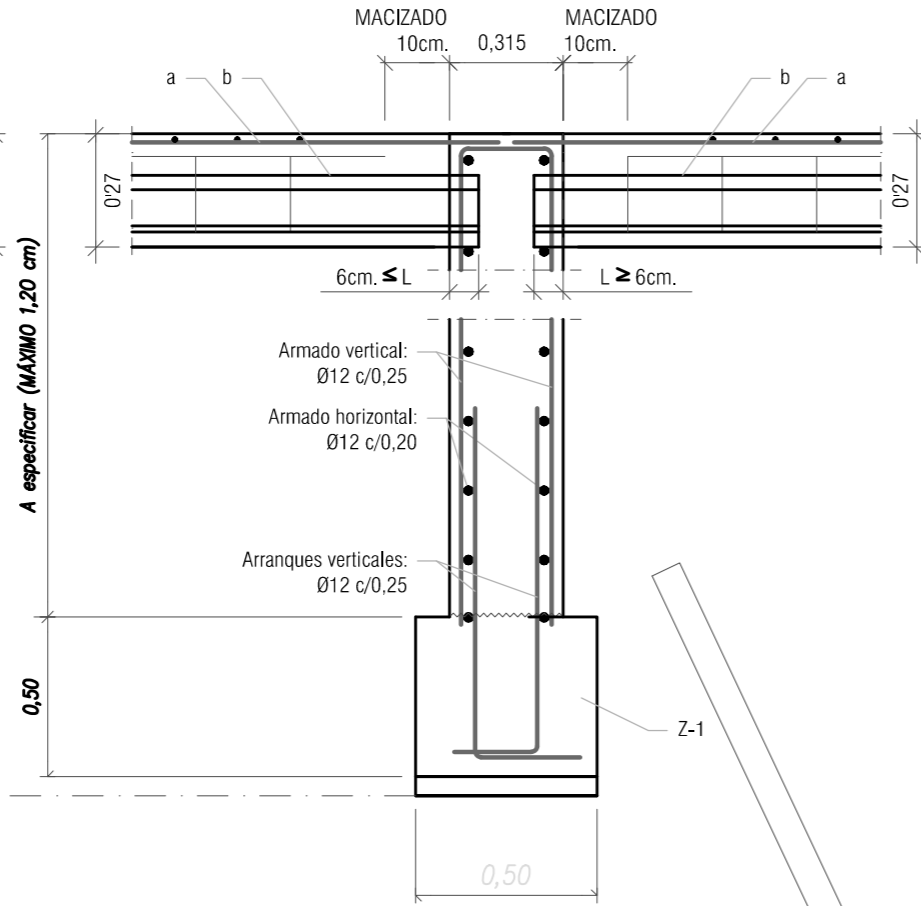
DETALLE 04
S/E
Versión 01
MURO APOYO FORJADO SANITARIO

a Mallazo + Negativos de vigueta en acero B500S
b Forjado con viguetas pretensadas



DETALLE 05
S/E
Versión 01
MURO APOYO FORJADO SANITARIO

a Mallazo + Negativos de vigueta en acero B500S
b Forjado con viguetas pretensadas



DATOS DEL FORJADO -- 22+5/70-AUTOPORTANTE VIGUETAS PRETENSADAS

CARGAS		SECCION FORJADO: VIGUETA PRETENSADA-BOVEDILLA CERAMICA	
PESO PROPIO:	350 Kg/m ²		
SOBRECARGA DE USO:	300 Kg/m ²		
CARGAS MUERTAS:	200 Kg/m ²		
CARGA TOTAL:	850 Kg/m ²		

— LOS MOMENTOS FLECTORES ESTÁN EXPRESADOS EN m*kp/m.
— A PARTE DEL MOMENTO INDICADO, LA CASA DE FORJADOS DEBERA COMPROBAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS DEFORMACIONES MÁXIMAS SEGUN EL MÓDULO DE FLECHA DEL TIPO DE VIGUETA A COLOCAR, ASÍ COMO LA VERIFICACIÓN DEL CORTANTE.

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIALES	HORMIGON						ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consist.	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Plastico	20/30 mm.	IIa	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Exteriores	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Interiores	Estadístico	$\gamma_c = 1.50$	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	$\gamma_s = 1.15$	B-500 S
Ejecucion(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1.50$ $\gamma_Q = 1.60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposicion/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa	hormigon de limpieza		Terreno		
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	Ver Exposicion/Ambiente		80		

CUADRO DE PILARES

PILAR Nº		Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
A1,A2,A3,A4,A5,F1,F2,F3,F4 y F5	B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5 D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

DATOS GEOTECNICOS

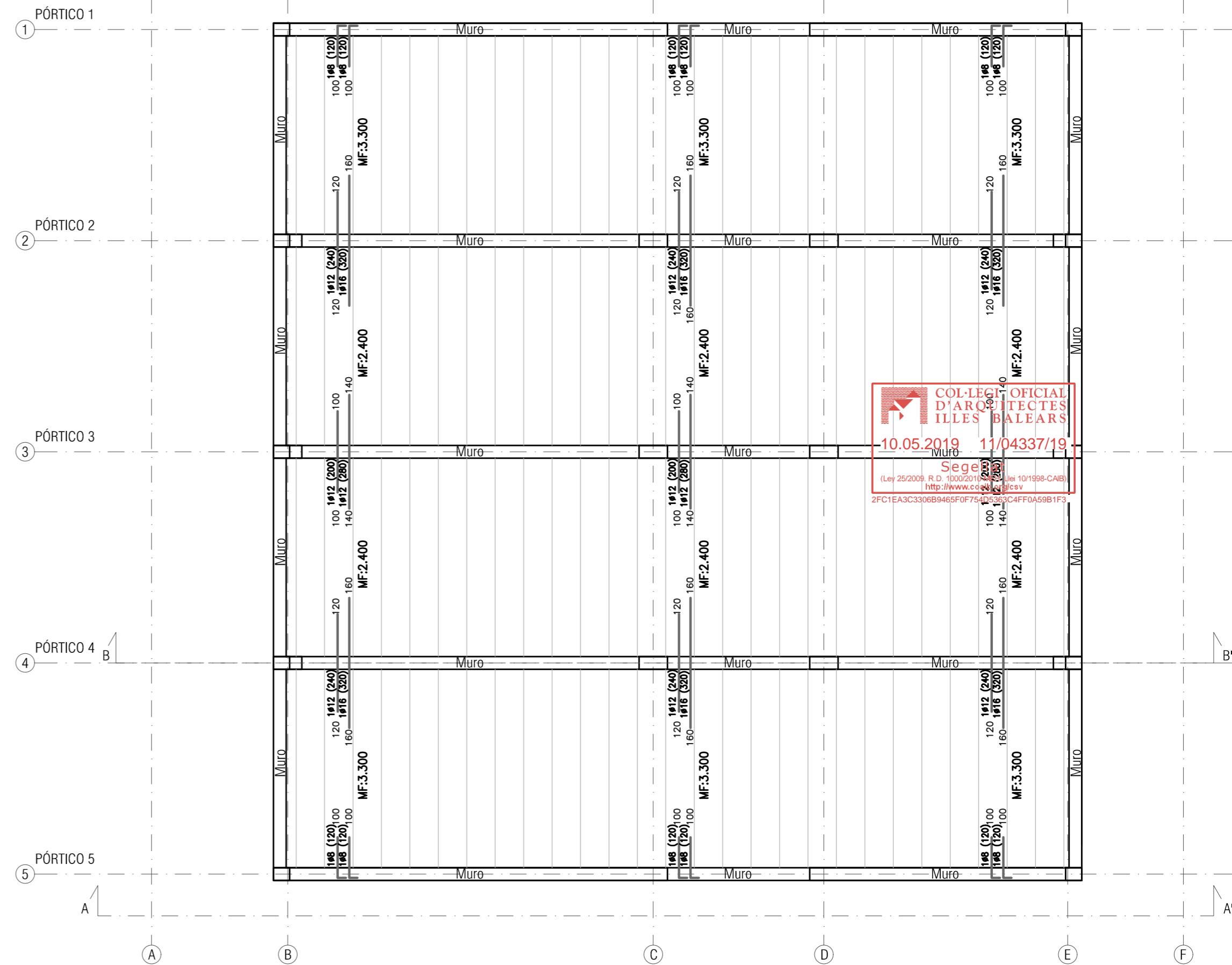
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO A COTA -1,80 m : 2,50 Kg/cm²

ZAPATAS CENTRADAS

PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
A1,A2,A3,A4,A5,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

NOTAS:

- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.



PLANTA CIMENTACIÓN COTA -1,20 m - CARA SUPERIOR ZAPATAS Y VIGAS ATADO. E:1/100.

TÍTULO				
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIÓNAL				
DIRECCIÓN C/ ROCA LLISA 10				
ZAPATAS EXCÉNTRICAS				
PROMOTOR AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif. P-0703000-J				
PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
F1,F2,F3,F4,F5	DAVID TARRAS MONNÉ	COL 375401	# Ø12c/25	

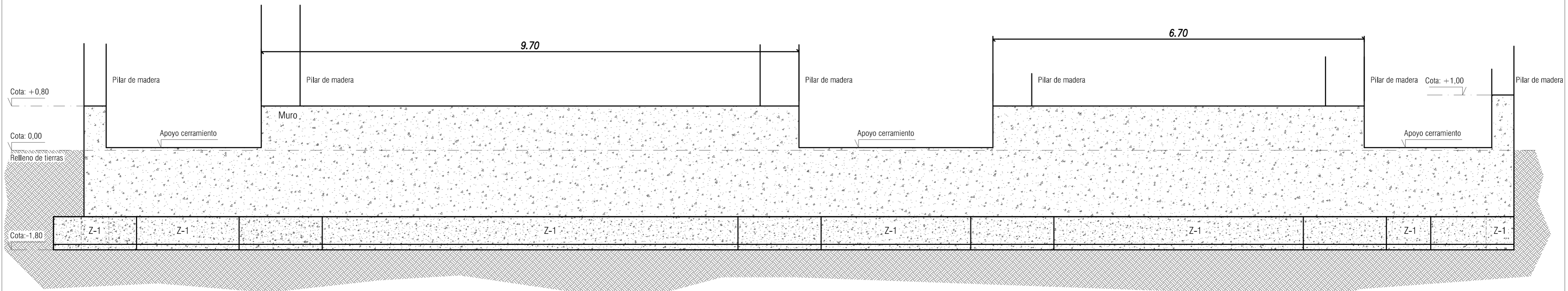
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

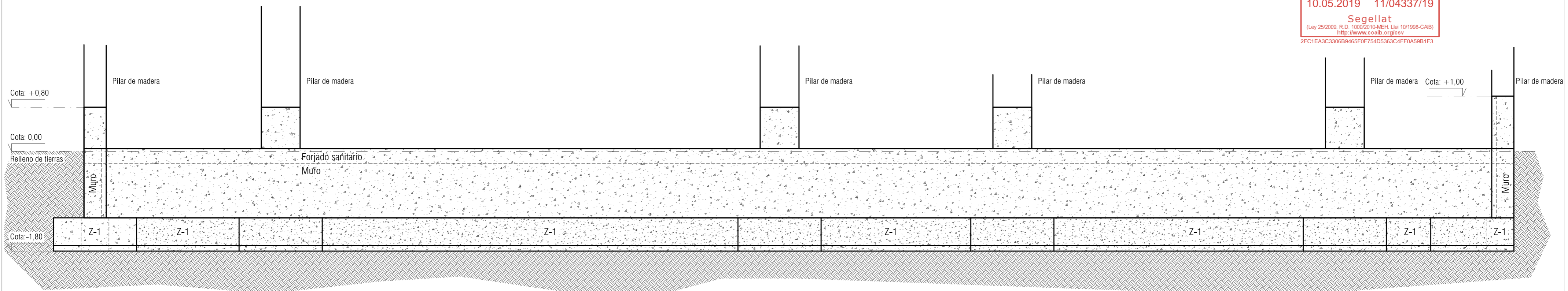
PLANO
FORJADO SANITARIO Y DETALLES
E5 DIN A2
1/100

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA DWG



SECCIÓN A-A'. E:1/50.



SECCIÓN B-B'. E:1/50.

ZAPATAS EXCÉNTRICAS				
PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
F1,F2,F3,F4,F5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

ZAPATAS CENTRADAS				
PILAR Nº	Ax(m)	Ay(m)	H(m)	ARMADURA INFERIOR
A1,A2,A3,A4,A5,B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5,D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5	1,50	1,50	0,50	# Ø12c/25

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS									
MATERIALES	HORMIGÓN						ACERO		
	CONTROL		CARACTERÍSTICAS				CONTROL		CARACT.
Elemento Zona/Planta	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo	Consist	Tamaño Max. Arido	Exposicion Ambiente	Nivel Control	Coef. Pond.	Tipo
Cimentacion y Muros	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Plastica	20/30 mm.	Ila	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Exteriores	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blanda	15/20 mm.	IIb	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Interiores	Estadístico	$\gamma_c = 1,50$	HA-25	Blanda	15/20 mm.	I	Normal	$\gamma_s = 1,15$	B-500 S
Ejecucion(Acciones)	Normal	$\gamma_G = 1,50$ $\gamma_Q = 1,60$	ADAPTADO A LA INSTRUCCION EHE						
Exposicion/Ambiente	I	IIa	IIb	IIIa	hormigon de limpieza		Terreno		
Recubrimientos nominales(mm.)	30	35	40	45	Ver Exposicion/Ambiente		80		

CUADRO DE PILARES	
A1,A2,A3,A4,A5,F1,F2,F3,F4 y F5	B1,B2,B3,B4,B5,C1,C2,C3,C4,C5 D1,D2,D3,D4,D5,E1,E2,E3,E4 y E5
<p>Arm. Long.: 6Ø12 Estribos: Ø8c/0,20</p>	<p>Arm. Long.: 8Ø12 Estribos: Ø8c/0,15</p>

DATOS GEOTECNICOS
-TENSION ADMISIBLE DEL TERRENO A COTA -1,80 m : 2,50 Kg/cm ²

NOTAS:
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

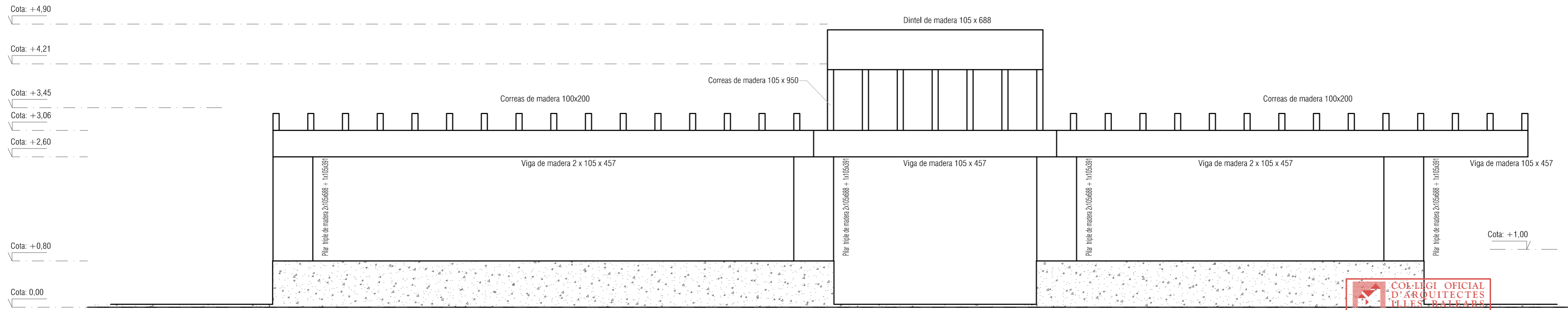
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

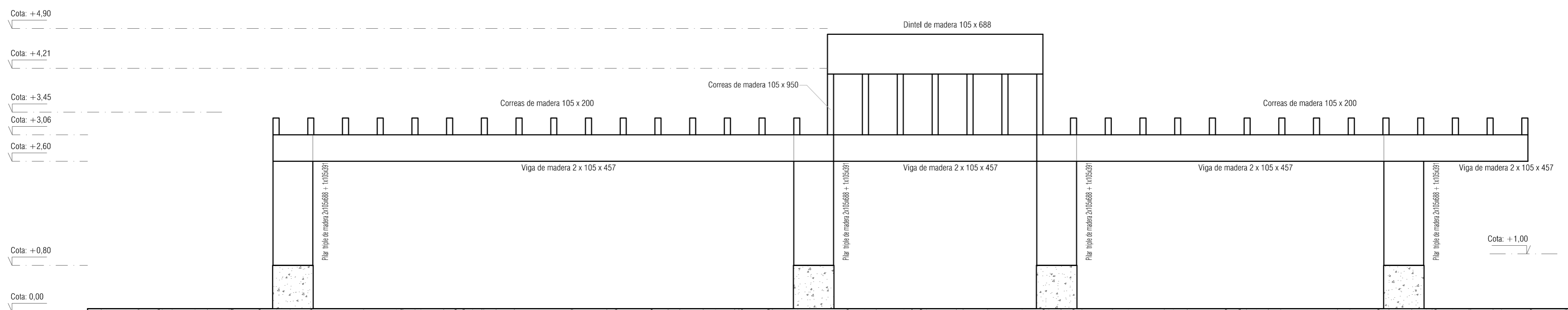
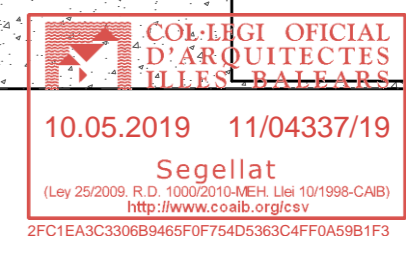
PLANO
E6 SECCIONES Y NIVELES DIN A2
1/100

FECHA
7-may.-19 DIBUJADO
xx REVISADO
xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG



SECCIÓN A-A': E:1/50.



SECCIÓN B-B': E:1/50.

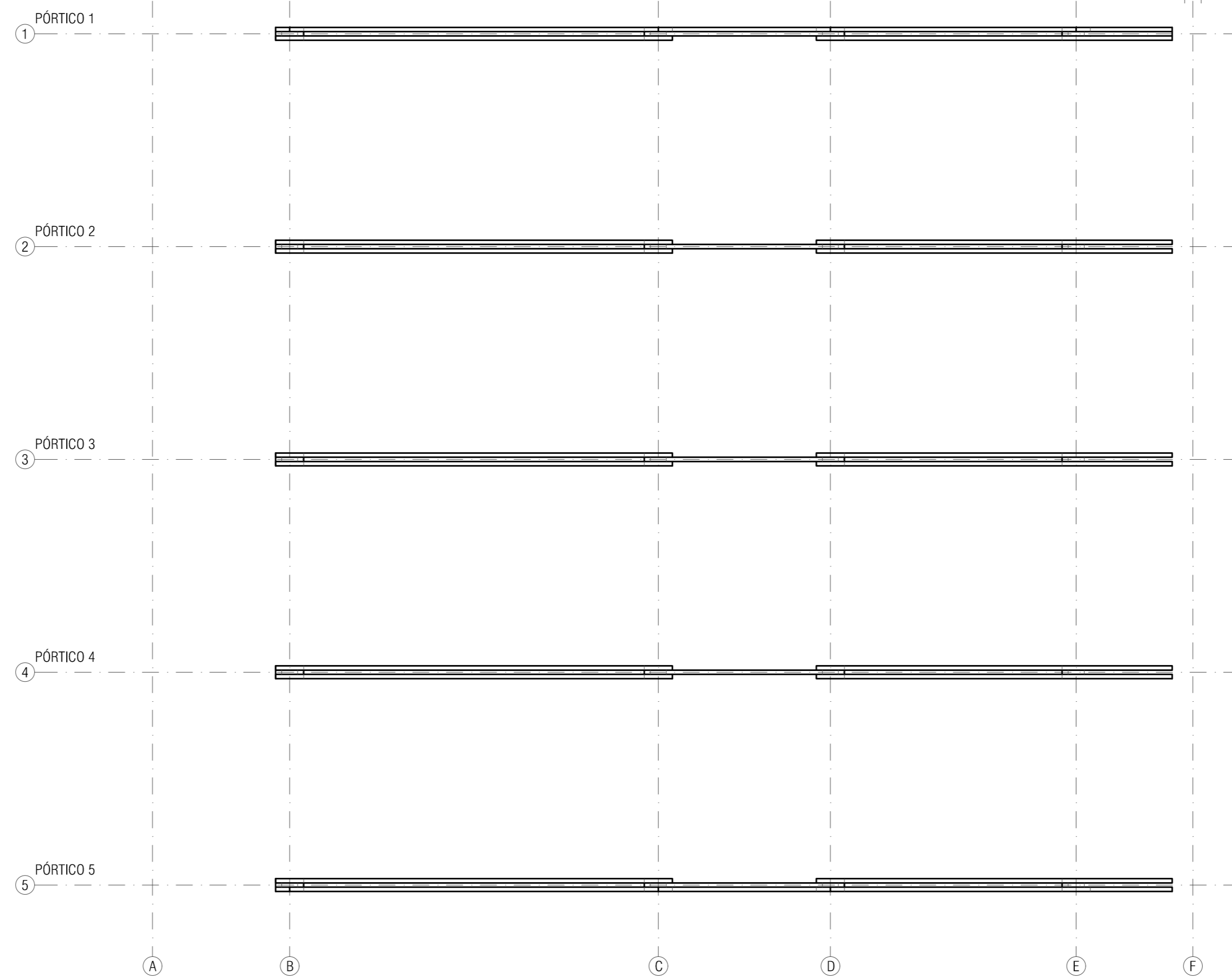
CARGAS CUBIERTA:	
PESO ESTRU:	Según elementos
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h

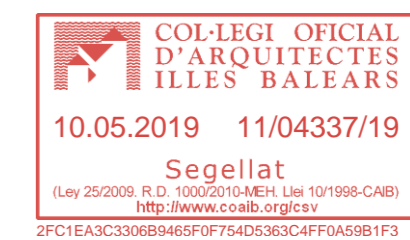
NOTAS:
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL
DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10
PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J
ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN
PLANO ALZADOS ESTRUCTURA DE MADERA DIN A2
E7 1/100
FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx
2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG



VISTA EN PLANTA - COTA +3,06. E:1/100.



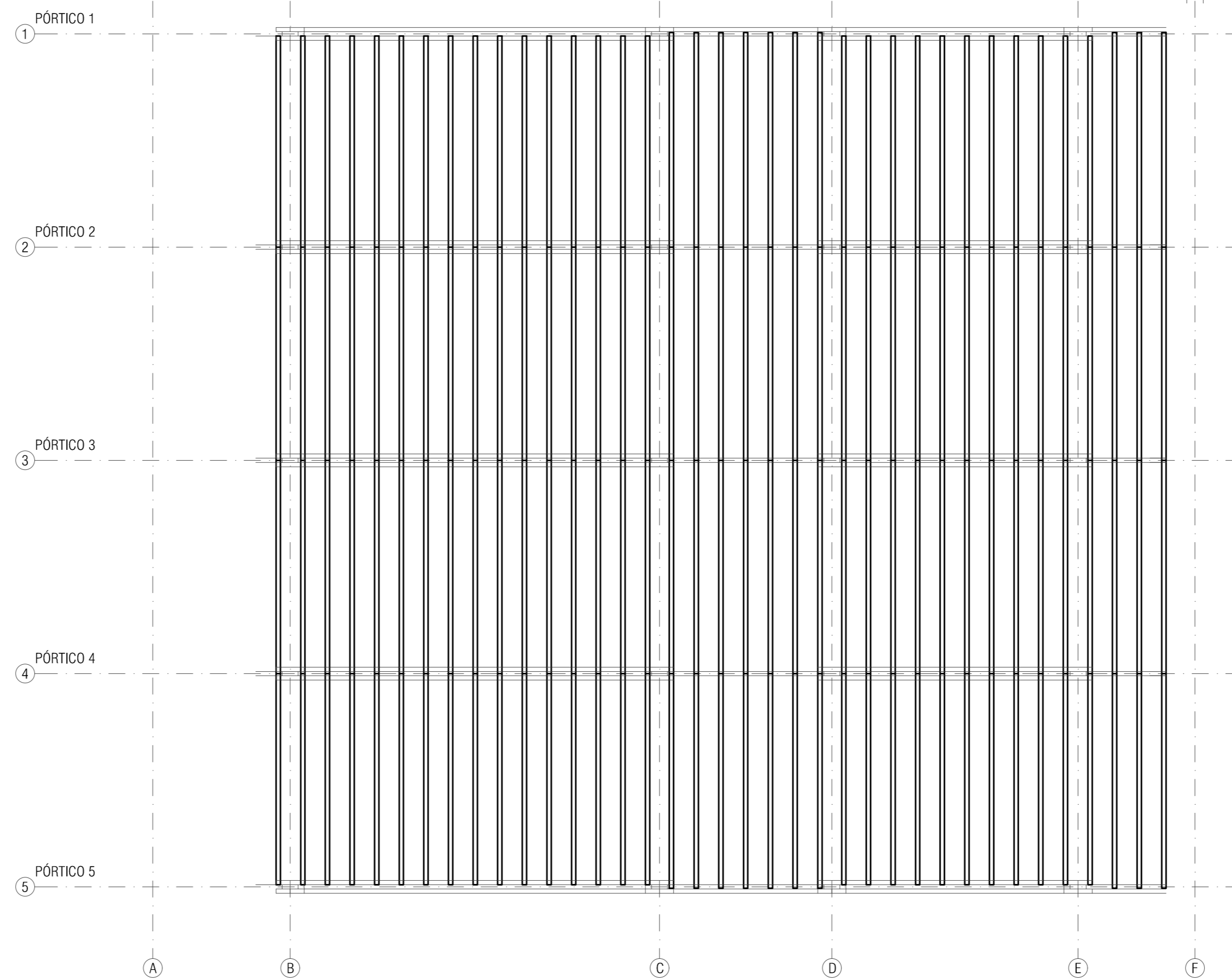
CARGAS CUBIERTA:	
PESO ESTRUC:	Según elementos
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h

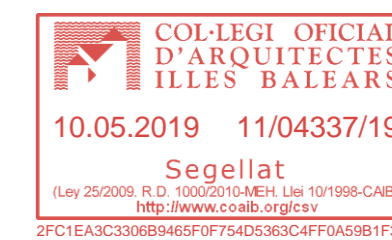
NOTAS:	
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL
DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10
PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J
ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN
PLANO PLANTA DIN A2
E8 1/100
FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx
2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG



VISTA EN PLANTA - COTA +4,21. E:1/100.



CARGAS CUBIERTA:	
PESO ESTRUC:	Según elementos
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h

NOTAS:
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

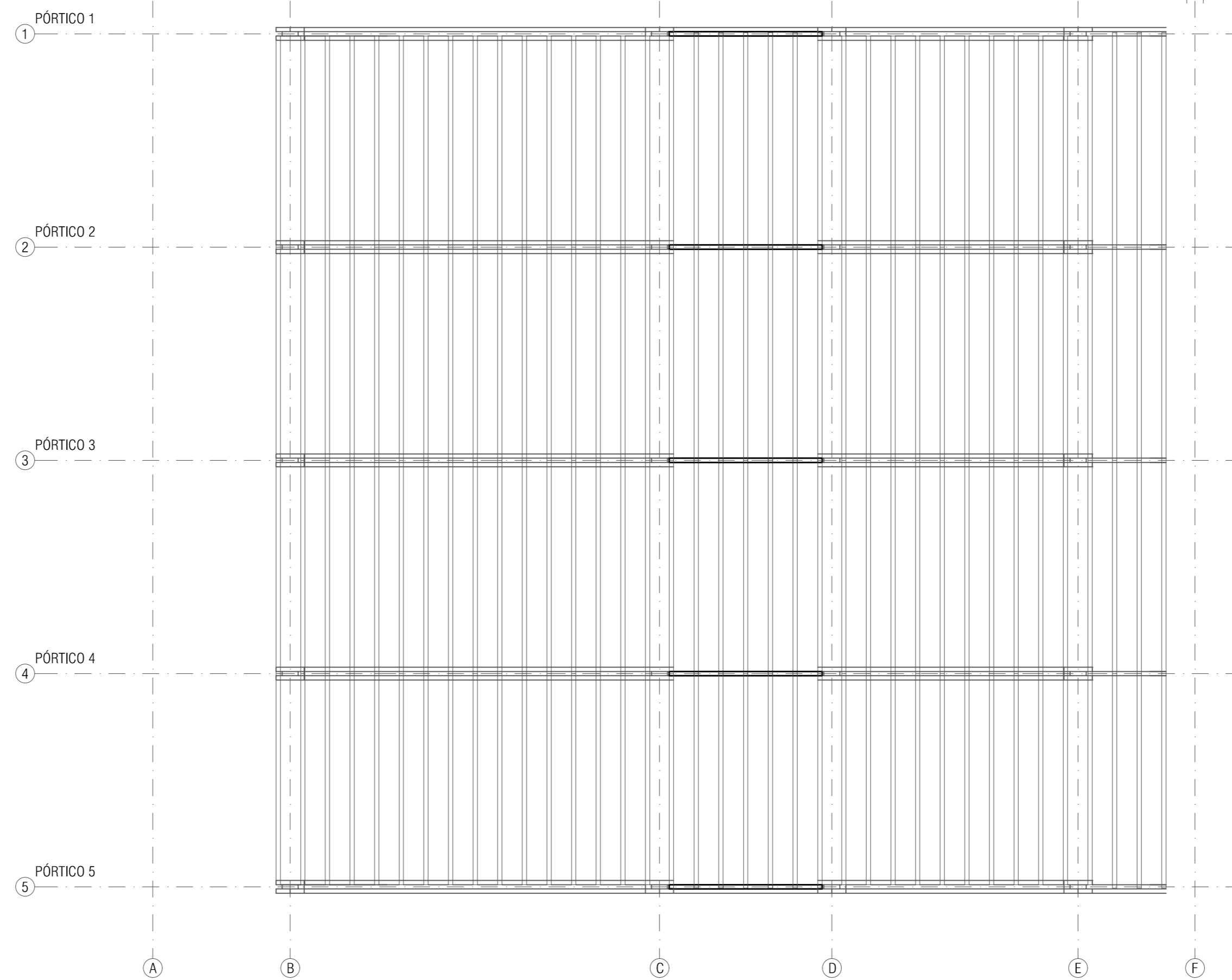
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

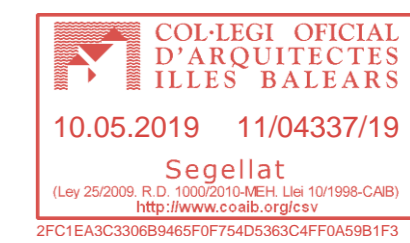
PLANO PLANTA DIN A2
E9 1/100

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG



VISTA EN PLANTA - COTA +4,90. E:1/100.



CARGAS CUBIERTA:	
PESO ESTRUC:	Según elementos
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h

NOTAS:	
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

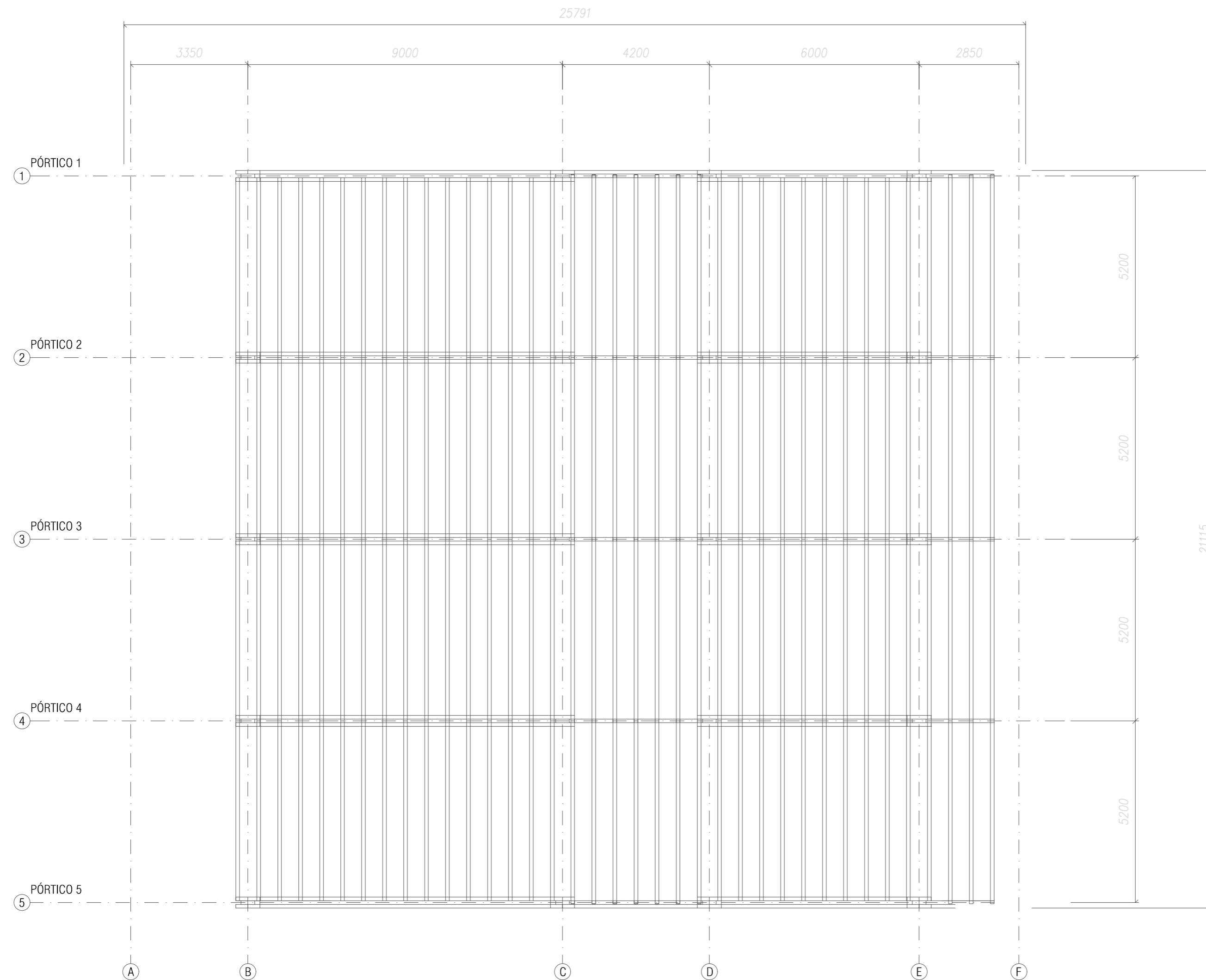
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO PLANTA DIN A2
E10 1/100

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG

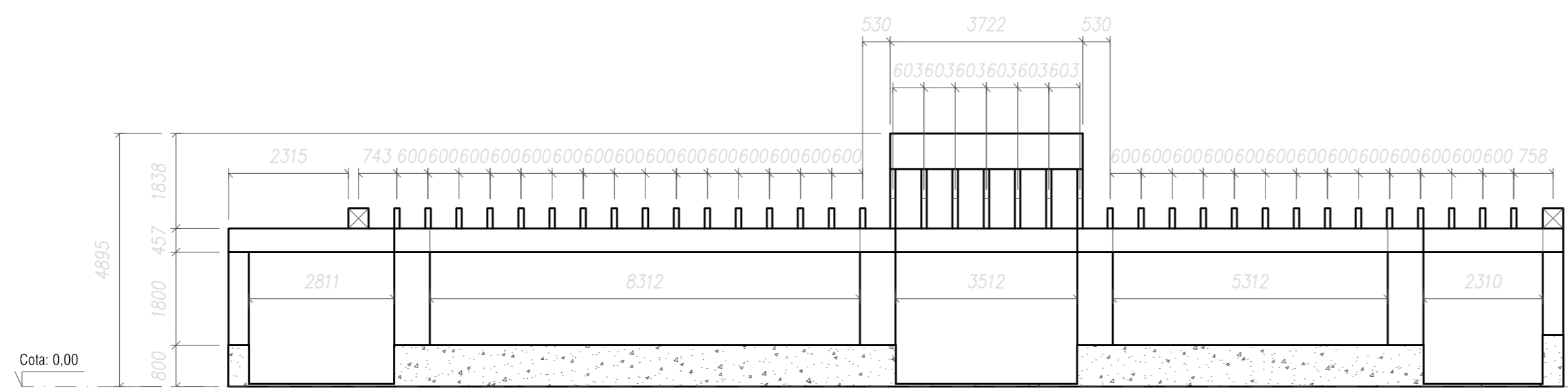


VISTA EN PLANTA . E:1/100.

COL·LEGI OFICIAL
D'ARQUITECTES
ILLES BALEARS
10.05.2019 11/04337/19

CARGAS CUBIERTA	
PESOS:	Según CTE
SOBRECARGA-NIEVE:	Según CTE
CONCARGAS:	0,70 kN/m ²
VIENTO:	Según CTE
RESISTENCIA AL FUEGO:	RF-30

MATERIALES:	
VIGAS PRINCIPALES Y PILARES:	GL28h
CORREAS:	GL28h

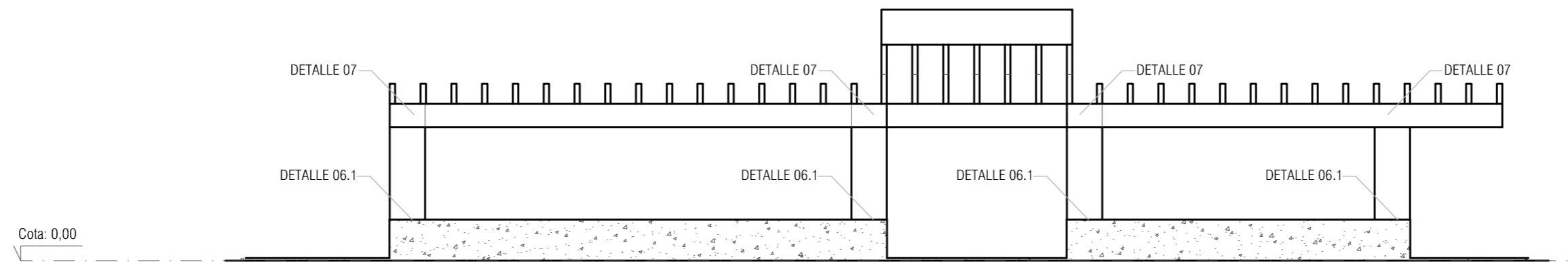


ALZADO PÓRTICO. E:1/100.

TÍTULO	
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL	
DIRECCIÓN	NOTAS:
C/ ROCA LLISA 10	
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.	
PROMOTOR	
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J	

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101
C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN
PLANO
E11 PLANTA COTAS **1/100** DIN A2
FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx
2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG



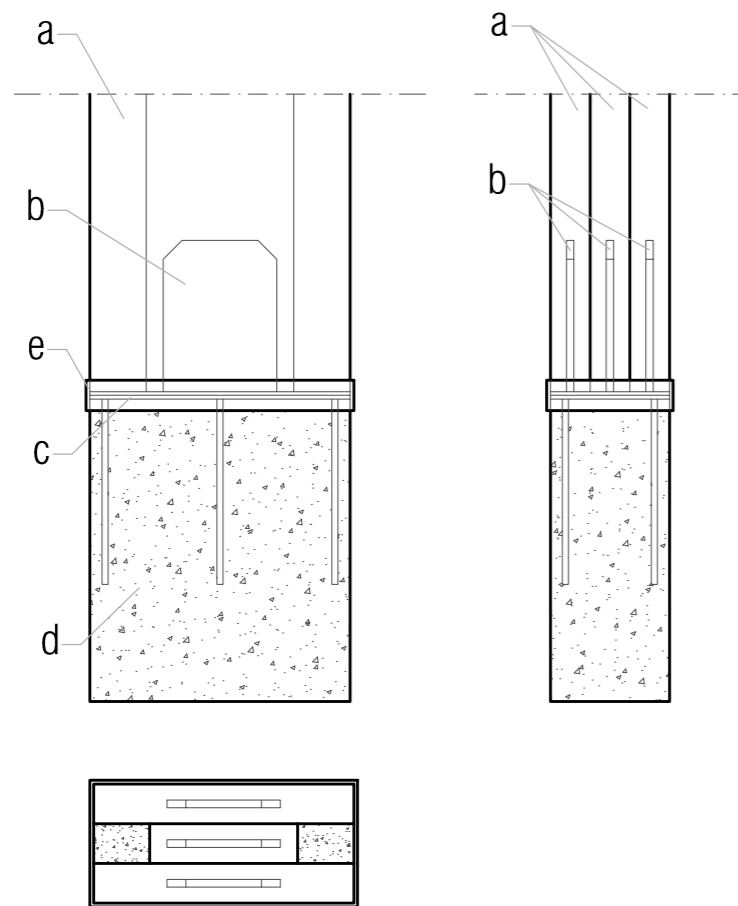
ALZADO PÓRTICO DETALLES. E:1/100.

DETALLE 06.1

E = 1/20
Versión 01

UNIÓN OCULTA PILAR DOBLE DE MADERA - HORMIGÓN

- a Pilar triple de madera laminada GL28h 2 x 105 x 688 + 1 x 105 x 391
- b Herraje triple totalmente oculto unido a madera con resina epoxy y soldado a placa de anclaje. 3 uds de 300 x 400 x 10
- c Placa de anclaje embebida en el hormigón
- d Pilar o muro de hormigón
- e Embellecedor para ocultar unión a elegir por D.F.

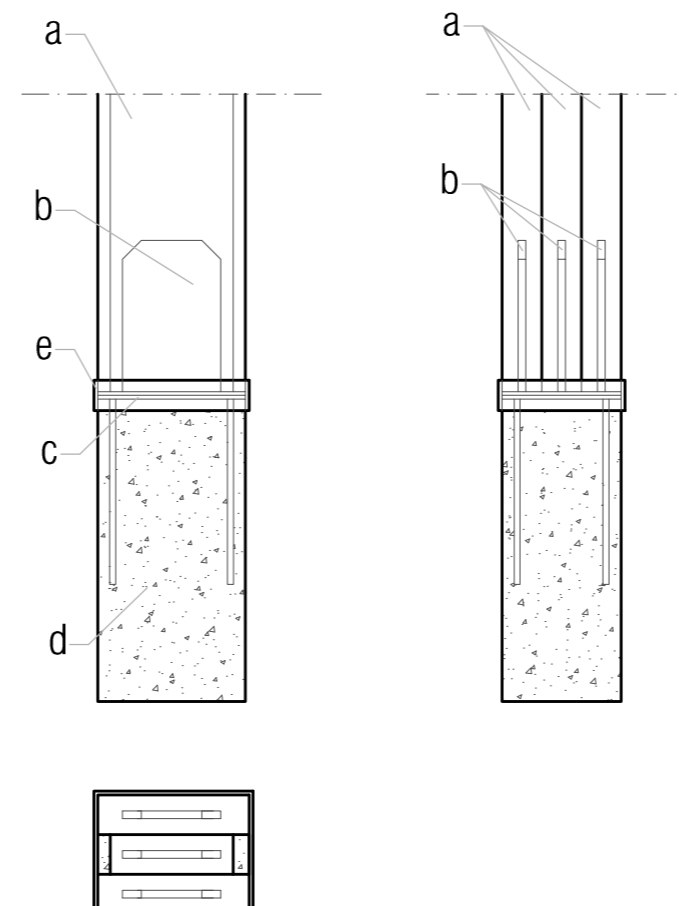


DETALLE 06.2

E = 1/20
Versión 01

UNIÓN OCULTA PILAR DOBLE DE MADERA - HORMIGÓN

- a Pilar triple de madera laminada GL28h 2 x 105 x 688 + 1 x 105 x 391
- b Herraje triple totalmente oculto unido a madera con resina y soldado a placa de anclaje. 3 uds de 260 x 400 x 10
- c Herraje triple totalmente oculto unido a madera con resina y soldado a placa de anclaje
- d Placa de anclaje embebida en el hormigón
- e Pilar o muro de hormigón
- f Embellecedor para ocultar unión a elegir por D.F.

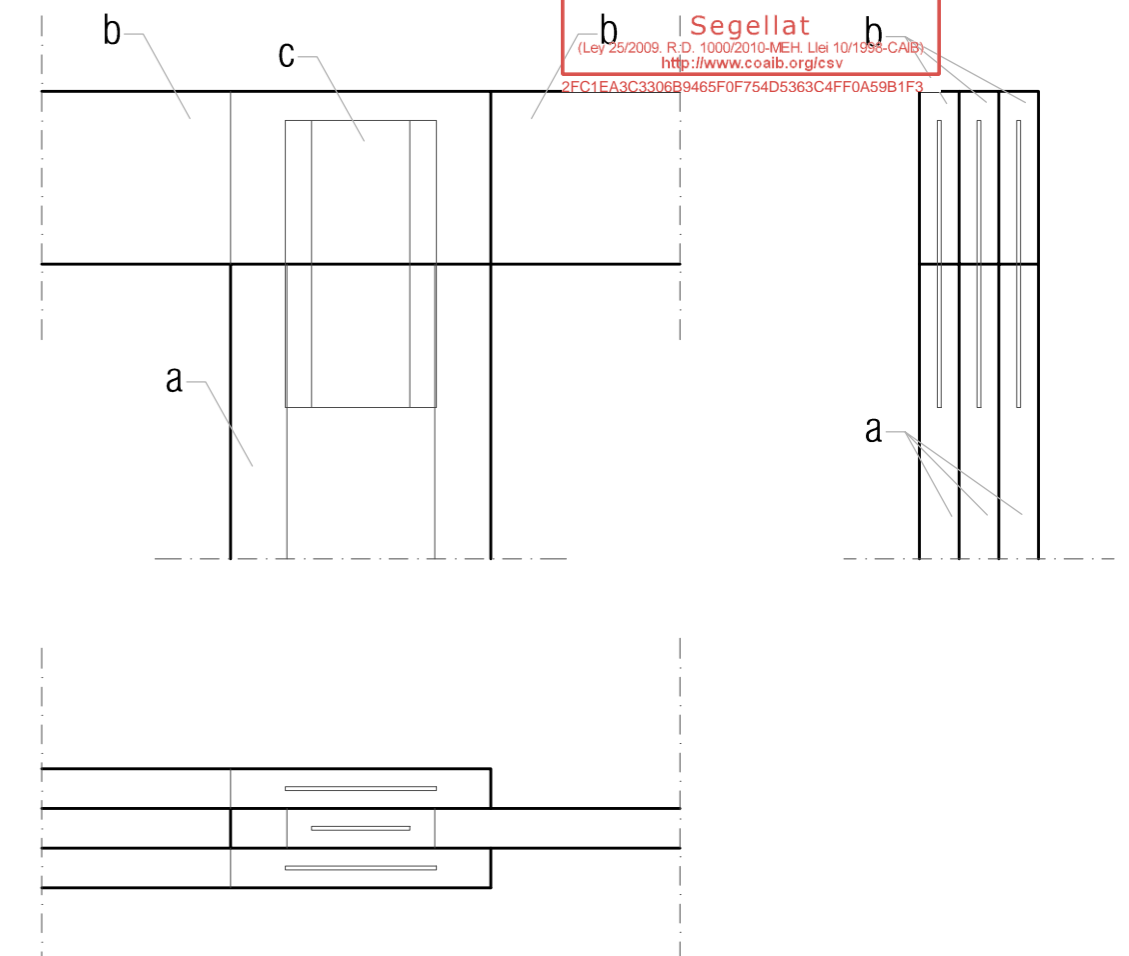


DETALLE 07

E = 1/20
Versión 01

UNIÓN OCULTA PILAR DOBLE DE MADERA - VIGAS DE MADERA

- a Pilar triple de madera laminada GL28h 2 x 105 x 688 + 1 x 105 x 391
- b Viga de madera laminada GL28h
- c Herraje triple totalmente oculto unido a madera con resina epoxy. 2 uds de 200 x 270 x 11 y 1 udo de 260 x 780 x 10



NOTAS:

- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

Dimensiones de herrajes orientativas: Las dimensiones definitivas de los herrajes se comprobarán por la empresa que realice la instalación.

TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

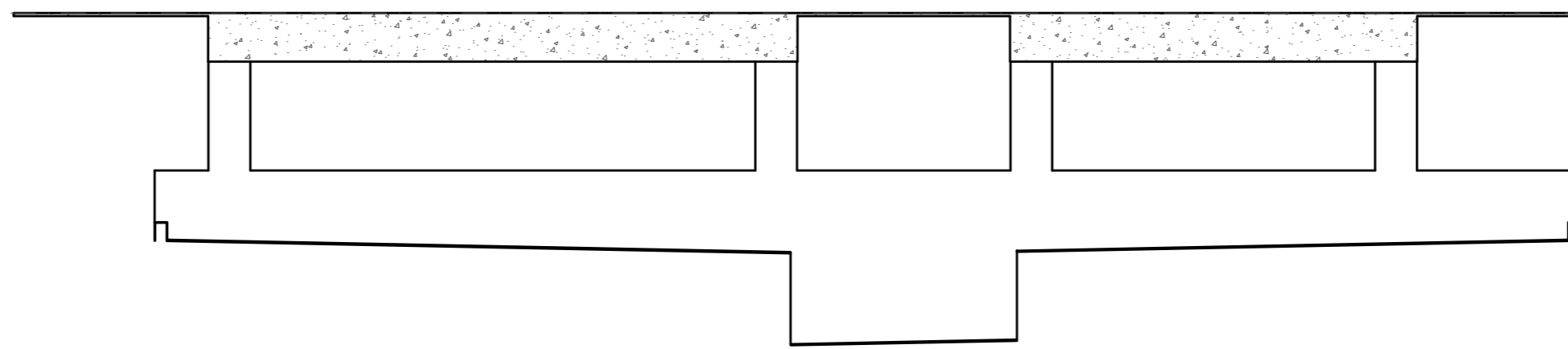
ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA,1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

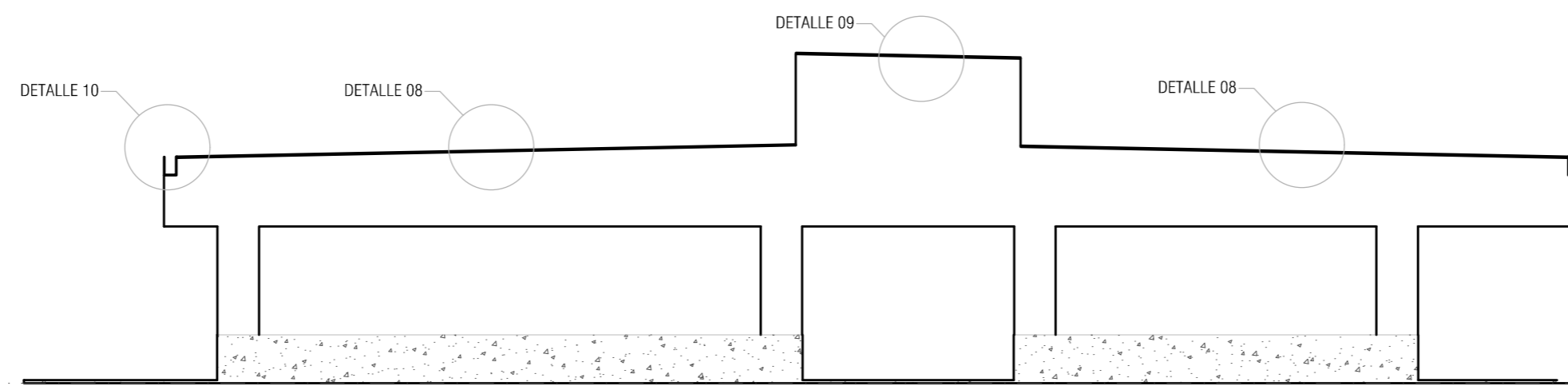
FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO DIN A2
E12 DETALLES UNIONES OCULTAS **1/100**

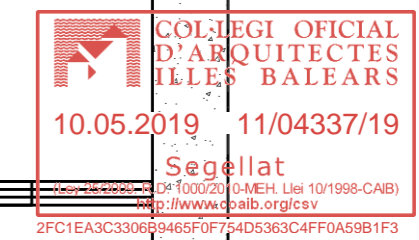
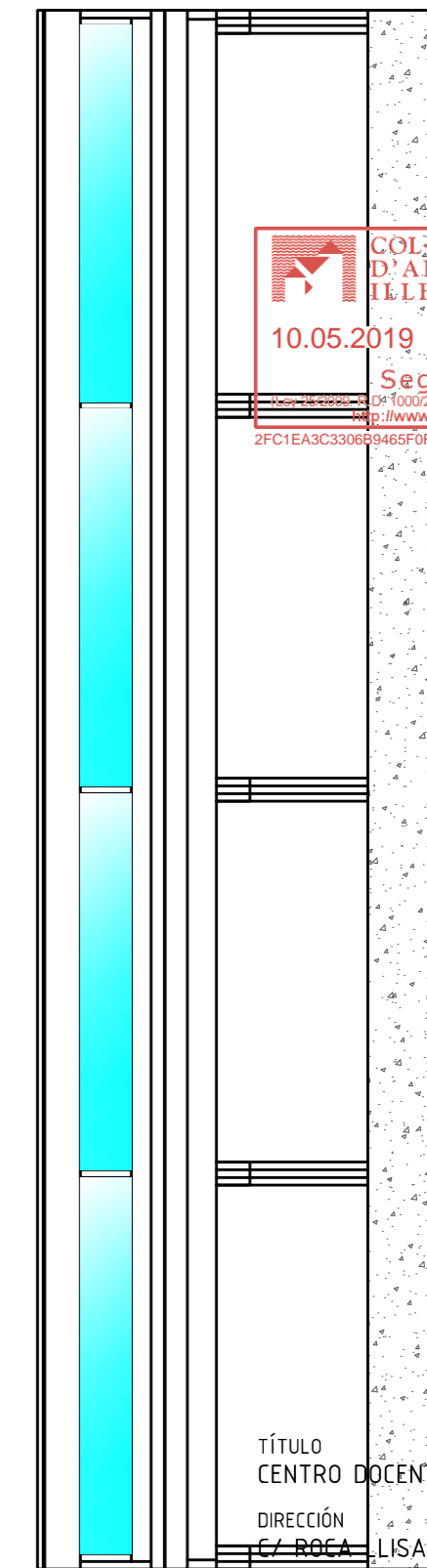
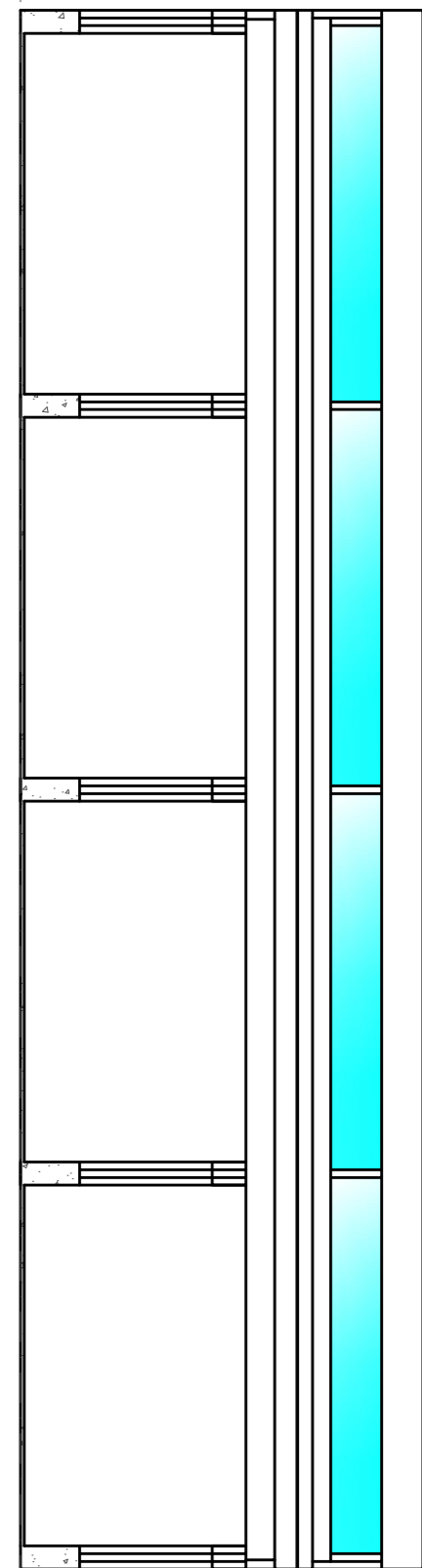
FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx



VISTA EN PLANTA CUBIERTA. E:1/100.



ALZADO FACHADAS. E:1/100.



TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL
DIRECCIÓN
E/ ROCA LISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA, 1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO DIN A2
E13 VISTAS CUBIERTA Y FACHADA **1/100**

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA.DWG

NOTAS:

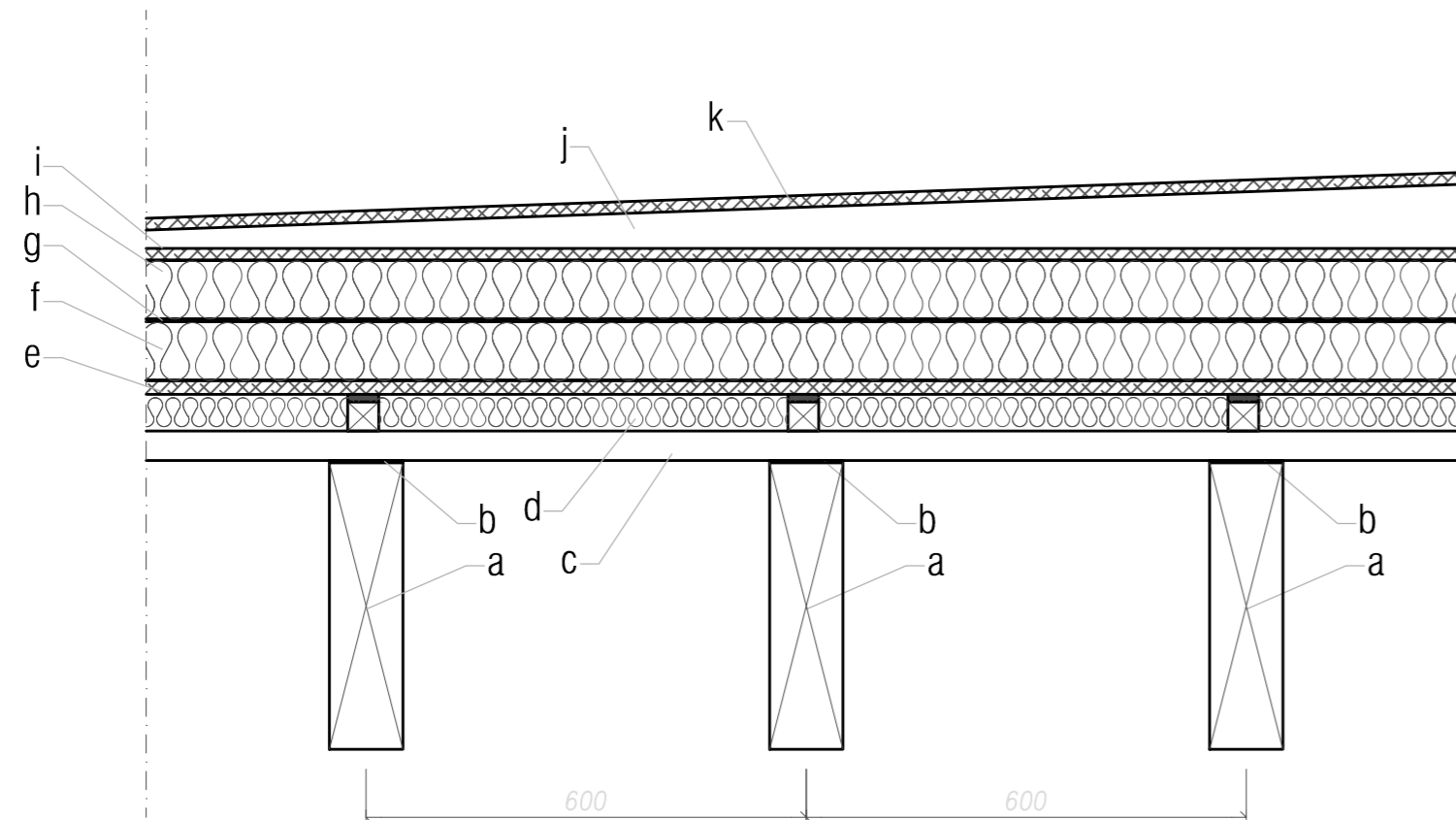
- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.

DETALLE 08

1/10
Versión 01
PANEL DE CUBIERTA DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

- a Correa de madera laminada GL28h de 200 mm de altura
- b Lámina flexible EPDM en cara superior de correas de 3 mm de espesor
- c Rastreles de acabado interior de madera de 40 mm de altura y 20 mm de hueco
- d Rastrel de madera de 40 mm de altura + lámina flexible EPDM de 10 mm en cara superior + lana de roca de 70 kg/m³ entre rastreles y 50 mm de espesor con cara inferior acabada con velo negro
- e Tablero CORETECH 19 mm de espesor
- f Aislamiento lana de roca de alta densidad (150 kg/m³) de 80 mm de espesor
- g Lámina Acústica DANOSA M.A.D. 4
- h Aislamiento lana de roca de densidad 90 kg/m³ de 80 mm de espesor
- i Tablero CORETECH 16 mm de espesor
- j Rastrel de madera para formación de pendiente con relleno de lana de roca entre rastreles para evitar condensaciones
- k Tablero CORETECH 19 mm de espesor para impermebealización de cubierta.

Acabado con lámina líquida de poliuretano de la casa SIKA a base de dos manos de lámina + armado interior de geotextil + imprimación. Sellado de juntas con SIKAFLEX

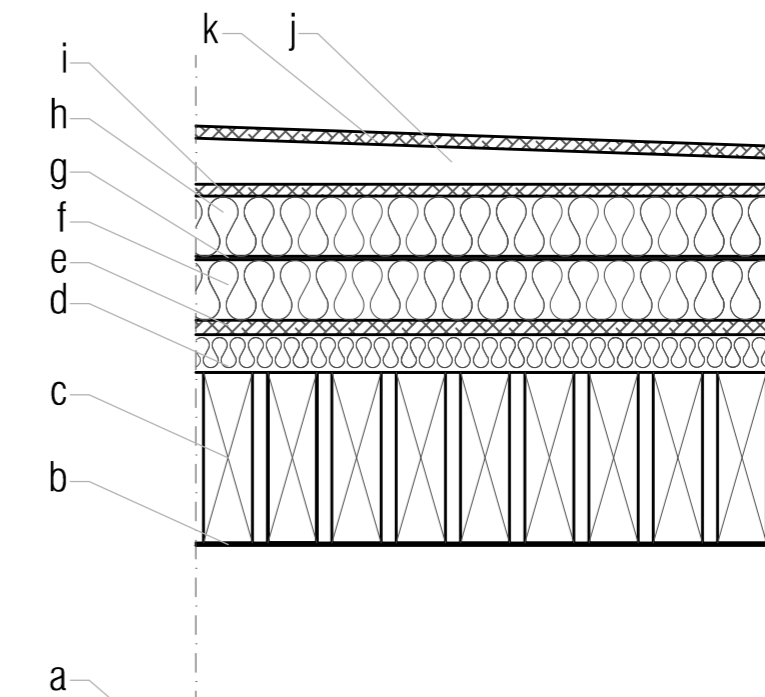


DETALLE 09

1/10
Versión 01
PANEL DE CUBIERTA DE ABSORCIÓN ACÚSTICA

- a Dintel de madera laminada GL28h de 688 mm de altura
- b Lámina flexible EPDM en cara superior de dinteles de 3 mm de espesor
- c Rastreles de acabado interior de madera de 226 mm de altura y 20 mm de hueco
- d Rastrel de madera de 40 mm de altura + lámina flexible EPDM de 10 mm en cara superior + lana de roca de 70 kg/m³ entre rastreles y 50 mm de espesor con cara inferior acabada con velo negro
- e Tablero CORETECH 19 mm de espesor
- f Aislamiento lana de roca de alta densidad (150 kg/m³) de 80 mm de espesor
- g Lámina Acústica DANOSA M.A.D. 4
- h Aislamiento lana de roca de densidad 90 kg/m³ de 80 mm de espesor
- i Tablero CORETECH 16 mm de espesor
- j Rastrel de madera para formación de pendiente con relleno de lana de roca entre rastreles para evitar condensaciones
- k Tablero CORETECH 19 mm de espesor para impermebealización de cubierta.

Acabado con lámina líquida de poliuretano de la casa SIKA a base de dos manos de lámina + armado interior de geotextil + imprimación. Sellado de juntas con SIKAFLEX



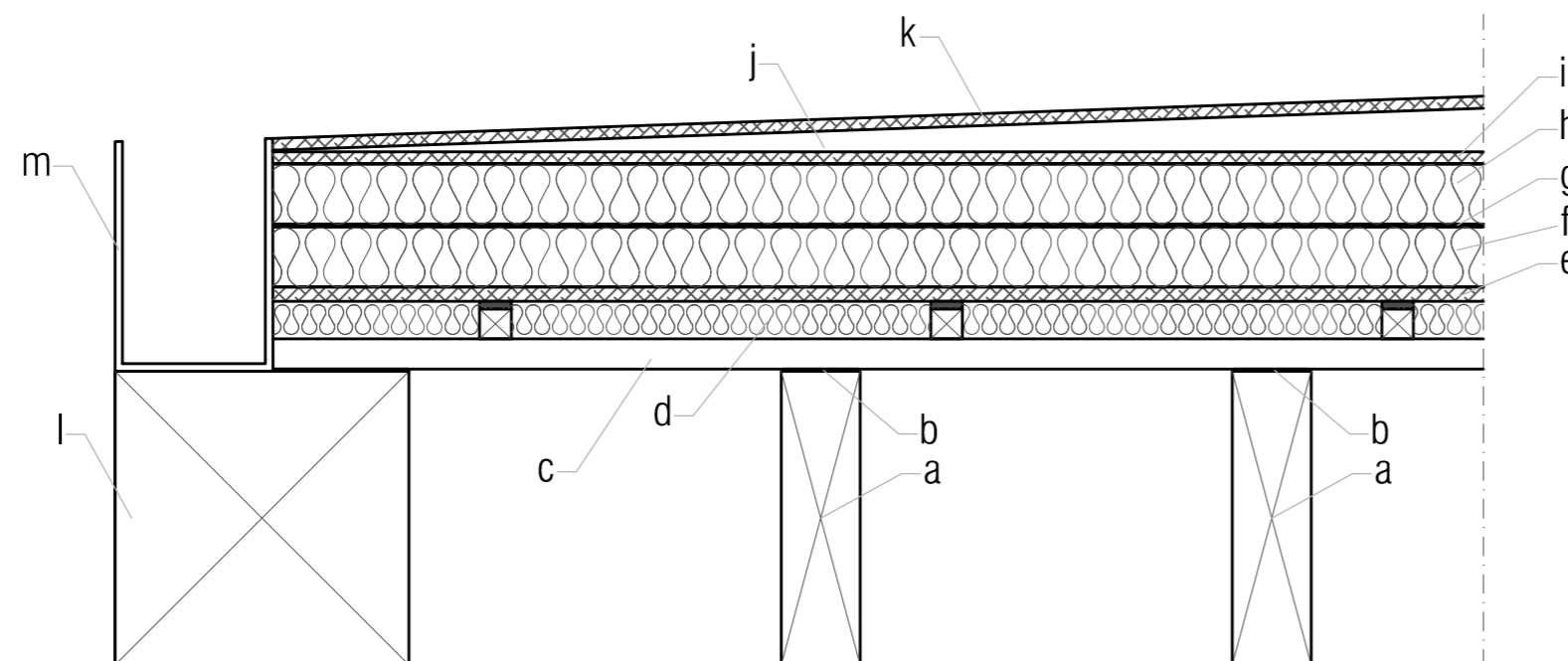
DETALLE 10

1/10
Versión 01
DETALLE CANALÓN

- a Correa de madera laminada GL28h de 391 mm de altura
- b Lámina flexible EPDM en cara superior de correas de 3 mm de espesor
- c Rastreles de acabado interior de madera de 40 mm de altura y 20 mm de hueco
- d Rastrel de madera de 40 mm de altura + lámina flexible EPDM de 10 mm en cara superior + lana de roca de 70 kg/m³ entre rastreles y 50 mm de espesor con cara inferior acabada con velo negro
- e Tablero CORETECH 19 mm de espesor
- f Aislamiento lana de roca de alta densidad (150 kg/m³) de 80 mm de espesor
- g Lámina Acústica DANOSA M.A.D. 4
- h Aislamiento lana de roca de densidad 90 kg/m³ de 80 mm de espesor
- i Tablero CORETECH 16 mm de espesor
- j Rastrel de madera para formación de pendiente con relleno de lana de roca entre rastreles para evitar condensaciones
- k Tablero CORETECH 19 mm de espesor para impermebealización de cubierta.

Acabado con lámina líquida de poliuretano de la casa SIKA a base de dos manos de lámina + armado interior de geotextil + imprimación. Sellado de juntas con SIKAFLEX

- l Viga de madera para apoyo de canalón y cierre lateral de cubierta
- m Canalón



TÍTULO
CENTRO DOCENTE MULTIFUNCIONAL

DIRECCIÓN
C/ ROCA LLISA 10

PROMOTOR
AJUNTAMENT DE LLUBÍ Cif: P-0703000-J

ARQUITECTO
SEBASTIÁN MARTORELL MATEO COL 556343
DAVID TAPIAS MONNÉ COL 375101

C/SANT FELIU 17, L16. PALMA. 971 723 498 aulets@aulets.net
RAVAL SANTA ANNA, 1 3R REUS. 977 127 518 info@aioxpluc.net
www.aulets.net www.aioxpluc.net

FASE
PROYECTO BÁSICO MODIFICADO Y EJECUCIÓN

PLANO
E14 DETALLE CERRAMIENTO Y PANEL DE ABSORCIÓN ACÚSTICA DIN A2
1/10

FECHA 7-may.-19 DIBUJADO xx REVISADO xx

2017 - 067 - ESTRUCTURA DWG

NOTAS:

- ESTE PLANO NO SERÁ VÁLIDO SIN EL VISTO BUENO DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.