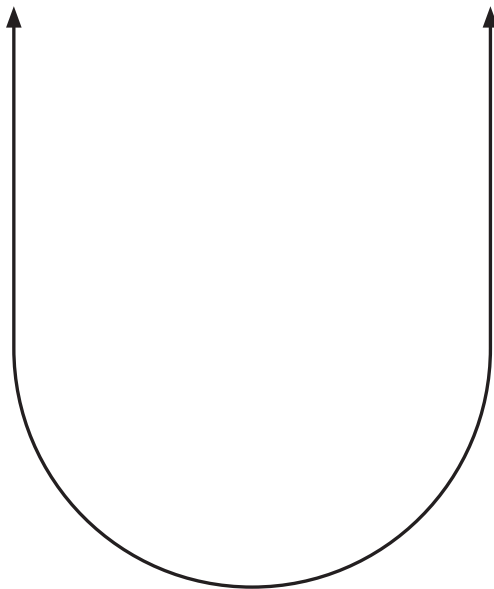
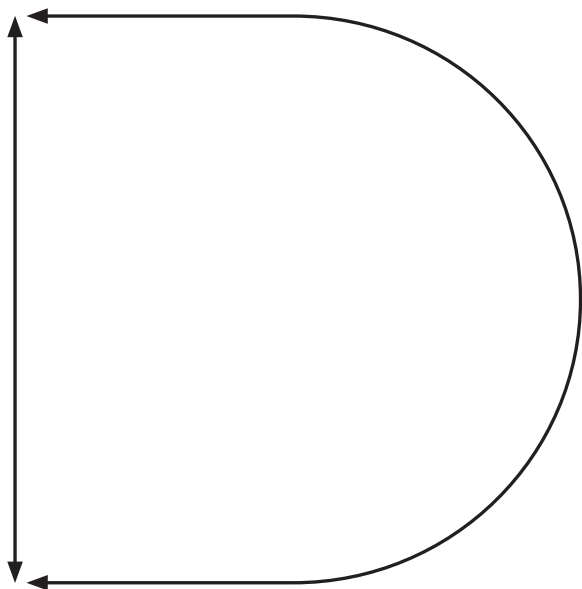
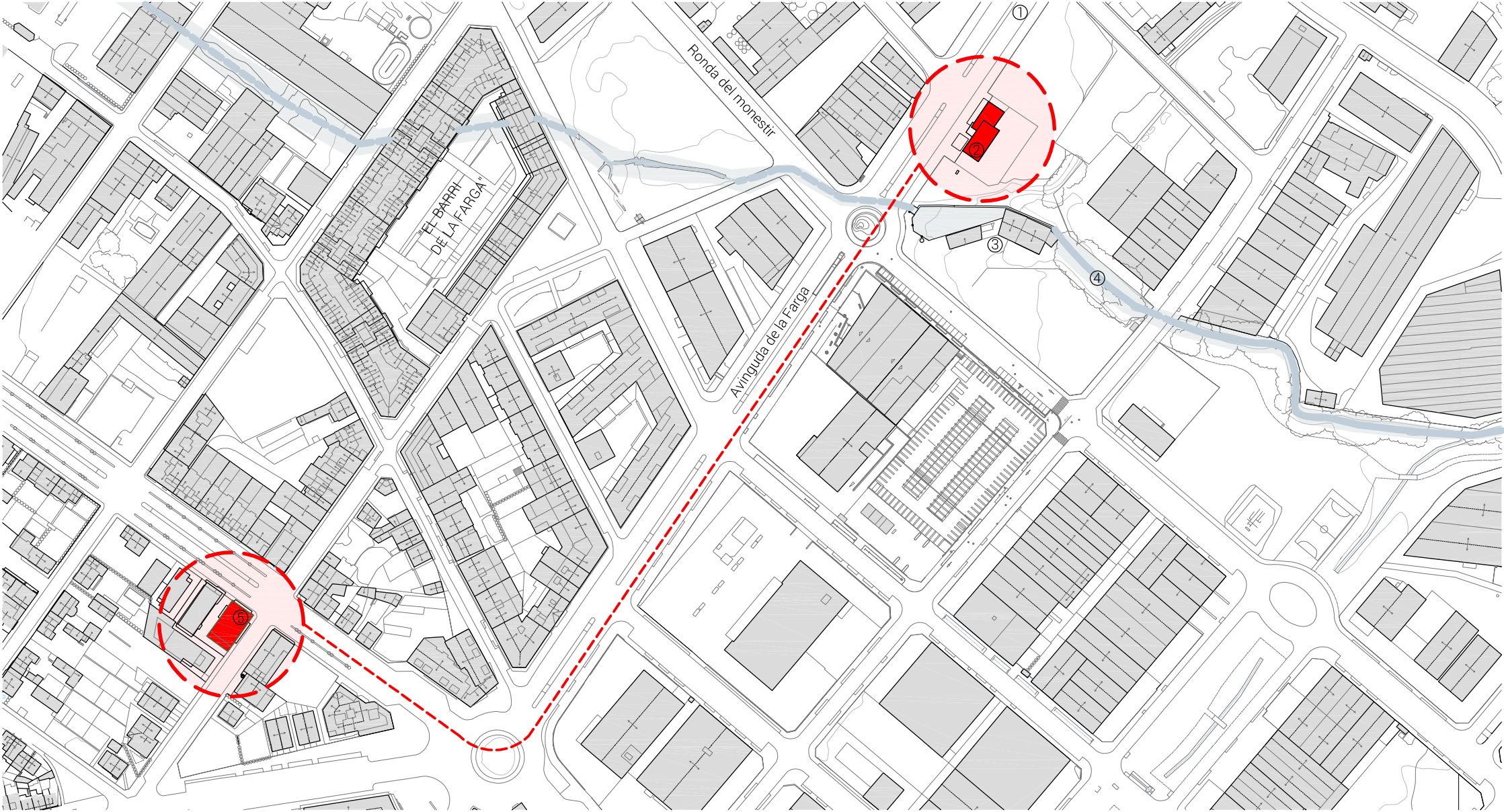


**XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES**

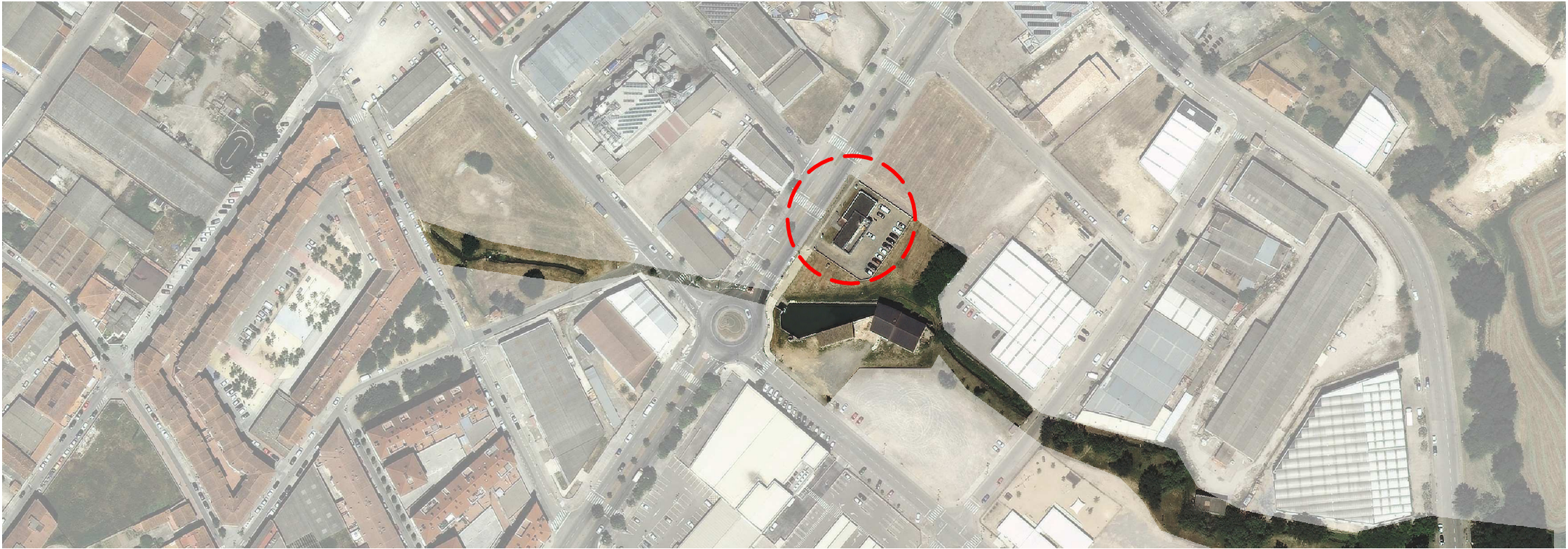


DOCUMENTACIÓ GRÀFICA URBANÍSTICA



Situació Estat Actual. E: 1/2500

LLEGENDA	
1	Direcció a la C-66
2	Mossos d'Esquadra
3	La Fraga d'Aram
4	Rec Major
5	Policia Local



Ortofotomapa Estat Actual. E: 1/2500

XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	U-1.01	
EA. SITUACIÓ			
N		(A1/A2) 1/1250 0 25 50 75 (A3/A4) 1/2500 J (m)	

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

Sede Electrónica del Catastro

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
1627908DG8612N0001KA

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN

AV FARGA 90
17820 BANYOLES [GIRONA]

USO LOCAL PRINCIPAL

Edif. Singular

AÑO CONSTRUCCIÓN

1997

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN

100,000000

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)

296

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

SITUACIÓN

AV FARGA 90
BANYOLES [GIRONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)

296

SUPERFICIE SUELO (m²)

1.140

TIPO DE FINCA

Parcela construida sin división horizontal

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO

SECRETARÍA DE ESTADO DE HACIENDA

Sede Electrónica del Catastro

REFERENCIA CATASTRAL DEL INMUEBLE
1627910DG8612N0001OA

DATOS DEL INMUEBLE

LOCALIZACIÓN

AV FARGA 84 Suelo
17820 BANYOLES [GIRONA]

USO LOCAL PRINCIPAL

Suelo sin edif.

AÑO CONSTRUCCIÓN

COEFICIENTE DE PARTICIPACIÓN

100,000000

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)

--

DATOS DE LA FINCA A LA QUE PERTENECE EL INMUEBLE

SITUACIÓN

AV FARGA 84
BANYOLES [GIRONA]

SUPERFICIE CONSTRUIDA (m²)

--

SUPERFICIE SUELO (m²)

1.794

TIPO DE FINCA

Suelo sin edificar

Plànol Classificació del sòl

Classificació:
Codi Ajuntament: UP (Sòl urbanitzable programat)
Codi MUC: SUD (Sòl urbanitzable delimitat)

Qualificació:
Codi Ajuntament: E (Equipment)
Codi MUC: SE (Sistemes, Equipaments)

Sector:
Codi Ajuntament: UP6 Can Famada
Codi MUC: 6 PPU Pla parcial urbanístic

Planejament territorial: Pla territorial parcial de les Comarques Gironines

Planejament general:
- 2005/20172/G Pla director urbanístic
- 2001/809/G Modificació de pla general d'ordenació
- 2001/810/G Modificació pla general d'ordenació
- 2006/25265/G Modificació de pla general d'ordenació

Planejament derivat:
- 2013/50061/G Pla especial urbanístic

Referència Cadastral: 1627908DG8612N0001KA
Adreça: Av. Farga, 90 Banyoles

Referència Cadastral: 1627910DG8612N0001OA
Adreça: Av. Farga, 84 Banyoles

Plànol Ordenació del sòl urbà i urbanitzable text refós PGOU de Banyoles (Equipaments)

Modificació del Pla Parcial UP6 "Can Famada" de regulació del règim d'usos a les zones industrials de Banyoles

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES
BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA
Municipio de BANYOLES Provincia de GIRONA

INFORMACIÓN GRÁFICA

E: 1/500

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

481,540

Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89

Viernes , 12 de Febrero de 2016

481,540

Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89

Viernes , 12 de Febrero de 2016

CONSULTA DESCRIPTIVA Y GRÁFICA DE DATOS CATASTRALES
BIENES INMUEBLES DE NATURALEZA URBANA
Municipio de BANYOLES Provincia de GIRONA

INFORMACIÓN GRÁFICA

E: 1/1000

Este documento no es una certificación catastral, pero sus datos pueden ser verificados a través del 'Acceso a datos catastrales no protegidos' de la SEC.

481,550

Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89

Viernes , 12 de Febrero de 2016

481,550

Coordenadas U.T.M. Huso 31 ETRS89

Viernes , 12 de Febrero de 2016

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

U-2.01

INFORMACIÓ CADASTRAL I NORMATIVA URBANÍSTICA

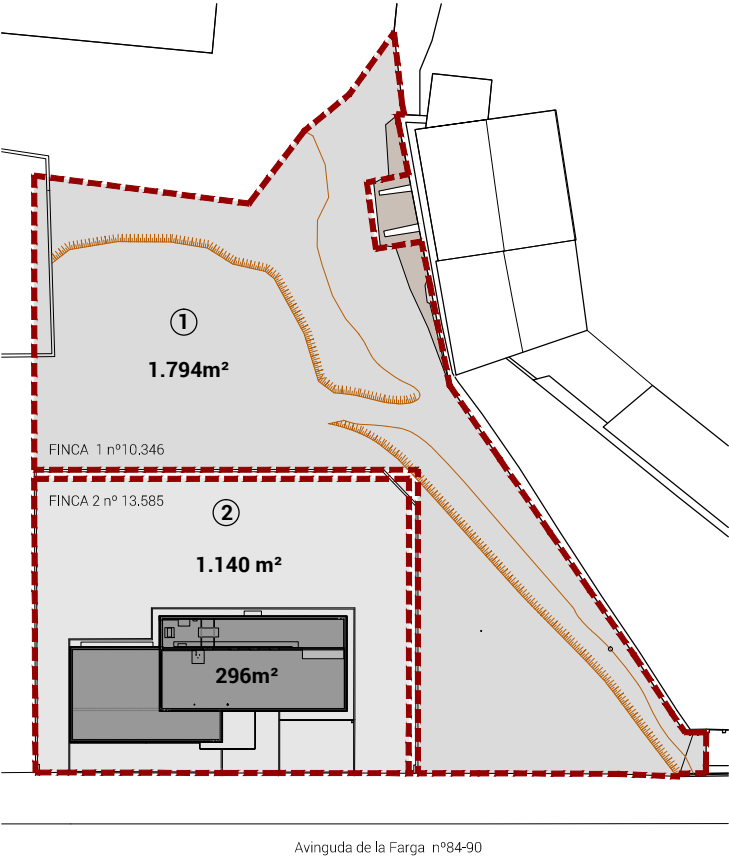
1 FINCA nº 10.346 INSCRITA AL VOLUM 2.606, LLIBRE 175, FULL 86 DEL REGISTRE DE LA PROPIETAT BANYOLES

" URBANA. PARCELA NÚMERO 30 del Polígono de Reparcelación UP6 denominado "CAN FAMADA", de extensión superficial DOS MIL NOVECIENTOS TREINA Y CUATRO METROS CUADRADOS, tiene forma sensiblement triangular. LINDA: al Sur, propiedad municipal de La Farga; al Este, parte de la finca número 21 de las aportadas de que se segregó; al Oeste, con vial en proyecto; y al Norte, con fincas propiedad de Luis Cortada Arvery y Hermanos Cortada Bertrán".

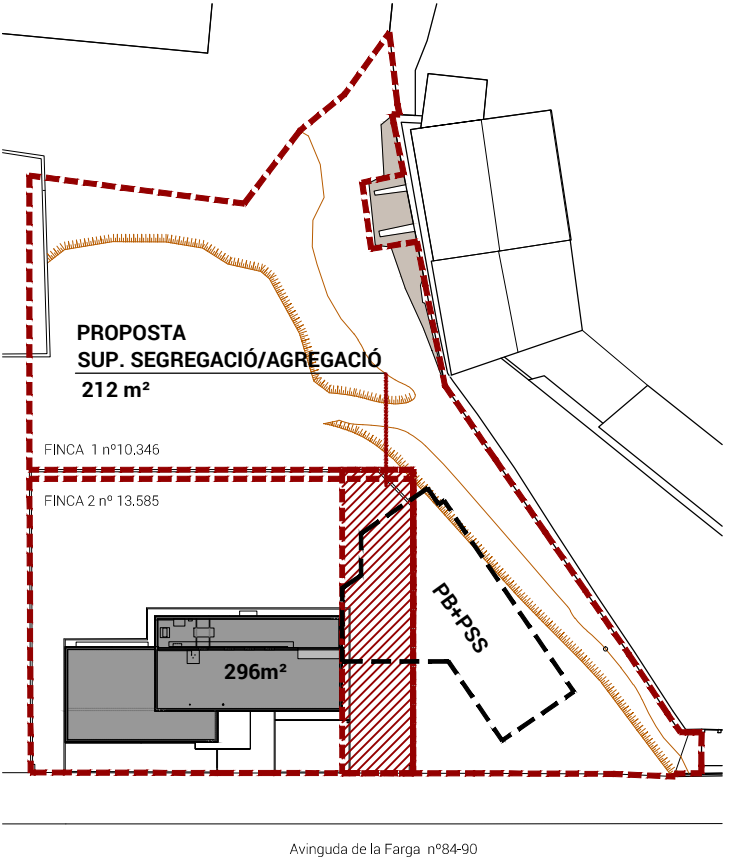
De dita finca 10.346, en el seu dia, es va produir l'aprovació definitiva de la cessió gratuïta en favor de la Generalitat de Catalunya d'un solar de 1140 m² amb destinació vinculant d'una Comissaria de Policia de la Generalitat - Mossos d'Esquadra en el Ple de l'Ajuntament de Banyoles en sessió ordinària del dia 5 de juny de 1997.

2 FINCA nº 13.585 INSCRITA AL TOM 3.174, LLIBRE 283, FULL 21 DEL REGISTRE DE LA PROPIETAT DE BANYOLES

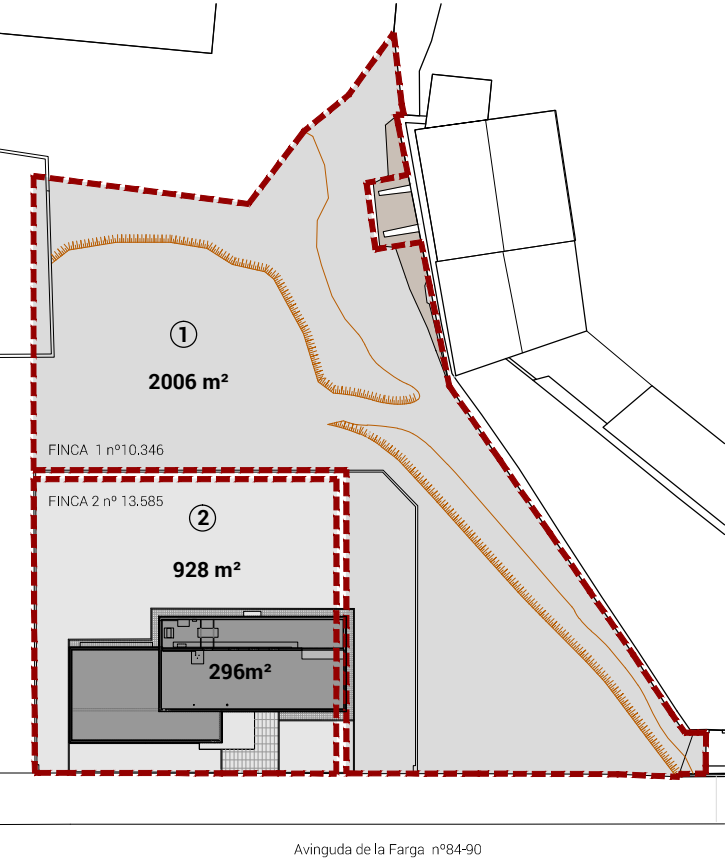
"URBANA. EDIFICI per a COMISSARIA DE MOSSOS D'ESQUADRA, Policia de la Generalitat de Catalunya, a Banyoles, que es compon d'una única planta, amb una superfície de DOS-CENTS NORANTA-SIS METRES, i construïda sobre una parcel·la de terreny situada al terme municipal de Banyoles, Sector "UP6-Can Famada". Té una supeficie de MIL CENT QUARANTA metres quadrats. I limita al Nord, en línia de trenta metres amb parcel·la número vint del projecte de reparcel·lació del sector "UP6 Can Famada"; al Sud i a l'Est amb resta de finca matriu; i a l'Oest, amb una línia de trenta-vuit metres, amb el Passeig de la Farga.



SITUACIÓ. ESTAT ACTUAL.

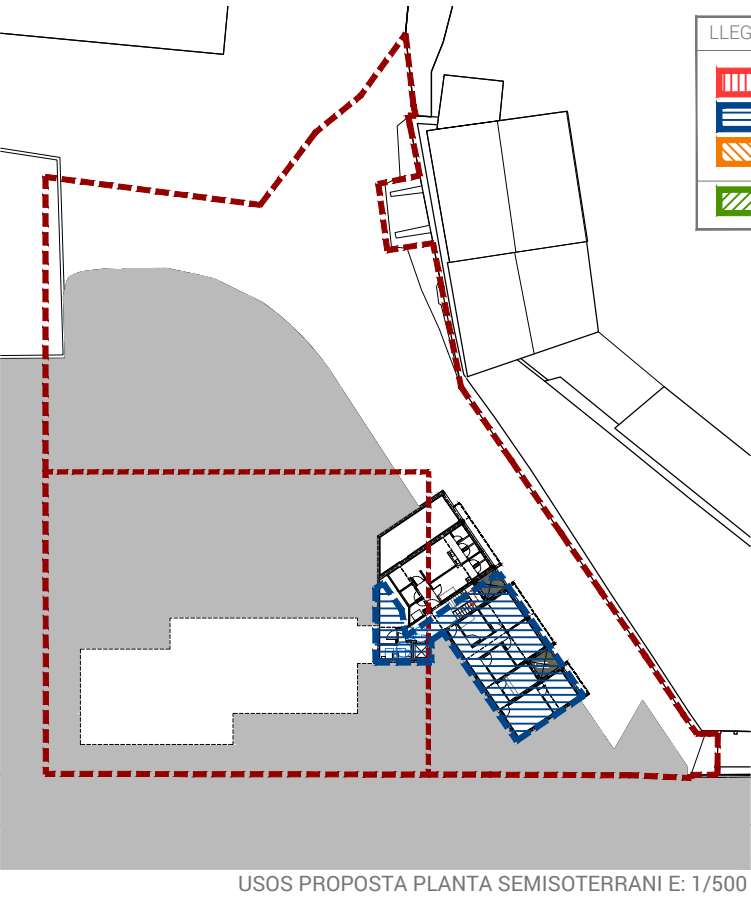
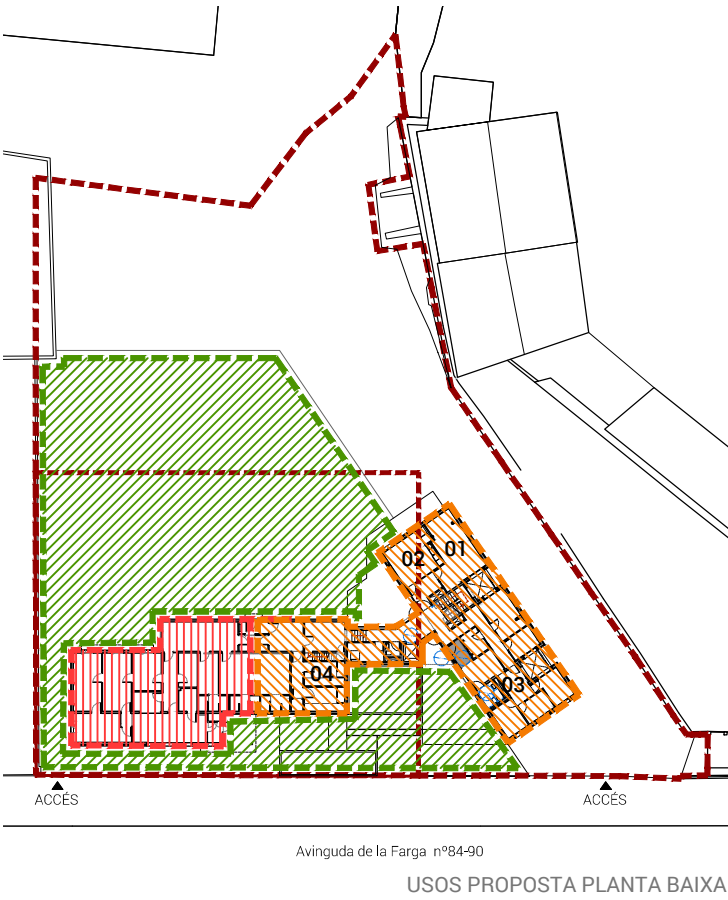


PROPOSTA SEGREGACIÓ/AGREGACIÓ
Segregació de 212 m² de terreny de la finca 2 amb nº 13.585 per agrupar-la a la finca 1 amb nº 10.346.



NOVA SITUACIÓ REGISTRAL.

- 1 FINCA nº 10.346 passarà a tenir 2006,00 m²
2 FINCA nº 13.585 passarà a tenir 928,00 m²



LLEGENDA				
	Mossos d'Esquadra	209,40 m2	27,00 %	01 Sala de briefing
	Policia Local	158,58 m2	20,43 %	02 Menjador
	Ús compartit edifici	407,98 m2	52,58 %	03 Oficina Atenció Ciutadà
	Ús compartit exteriors	1228,72 m2		04 Garjoles
				05 Vestidors

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

NOVA SITUACIÓ REGISTRAL E: 1/500

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

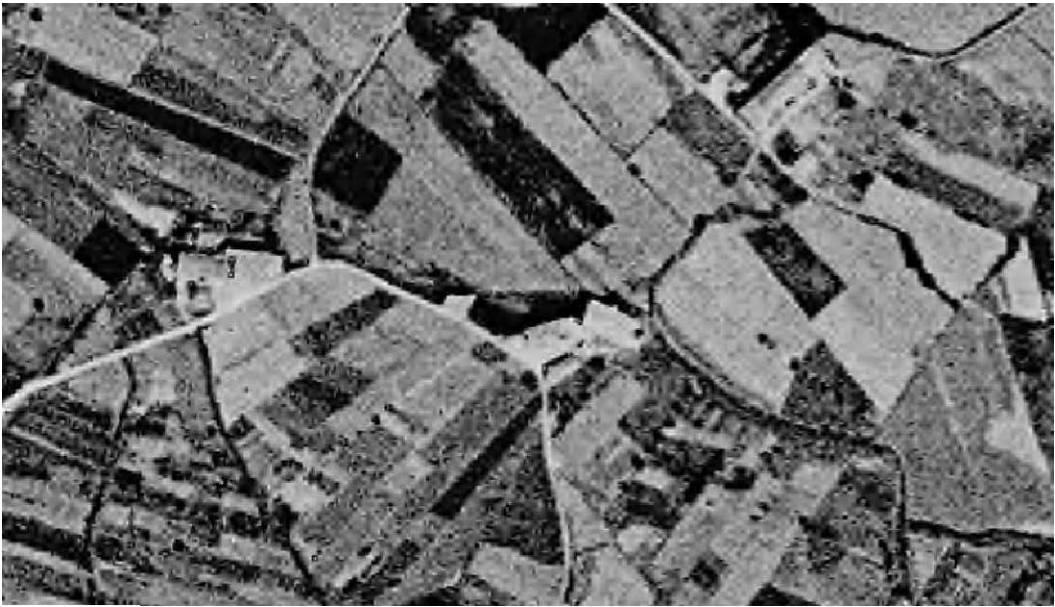
PB+E

U-3.01

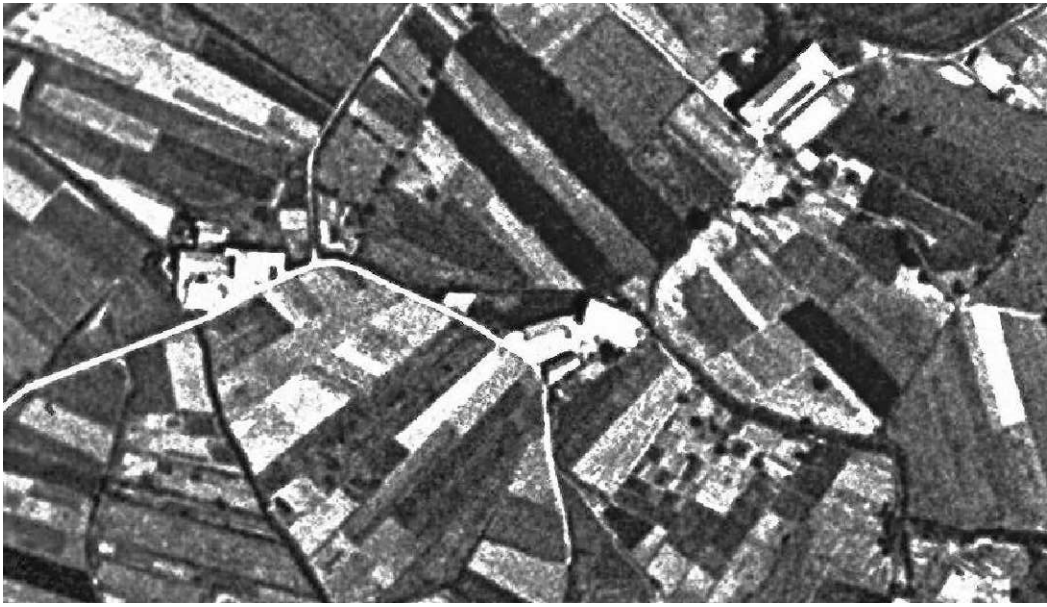
CONTEXT REGISTRAL I ALTRES

N

(A1) 1/1500 0 10 20 30
(A3) 1/750



Vol any 1945-46



Vol any 1956-57



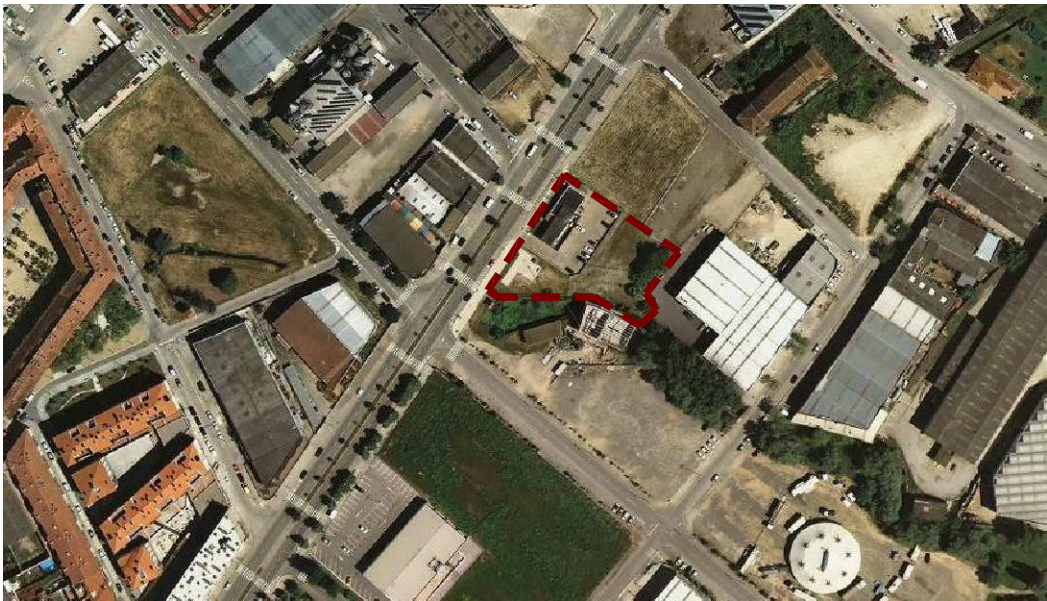
Vol any 1995



Vol any 2002



Vol any 2008



Vol any 2010

Parcel·les actuació

* Plànols extrets de:
www.ortopress.cat
Institut cartogràfic de Catalunya (ICC)

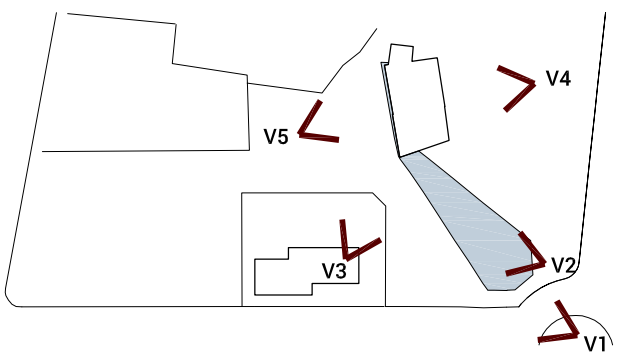
XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
			
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	U-4.01	
IMATGES VOLS HISTÒRICS			
N			



V1. Relació Mossos d'Esquadra - Rec Major - La Farga d'Aram



V2. Talús: diferència de cota entre la Farga d'Aram i la comissaria dels Mossos.



V3. Pàrquing Mossos - Rec Major - La Farga d'Aram



V4. La Farga d'Aram. Façana Sud



V5. La Farga d'Aram. Façana Nord

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
			
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	U-5.01	
FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL (I)			



Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Façana oest



Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Façana sud



Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Hall entrada



Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Sala Polivalent



Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Vestidors



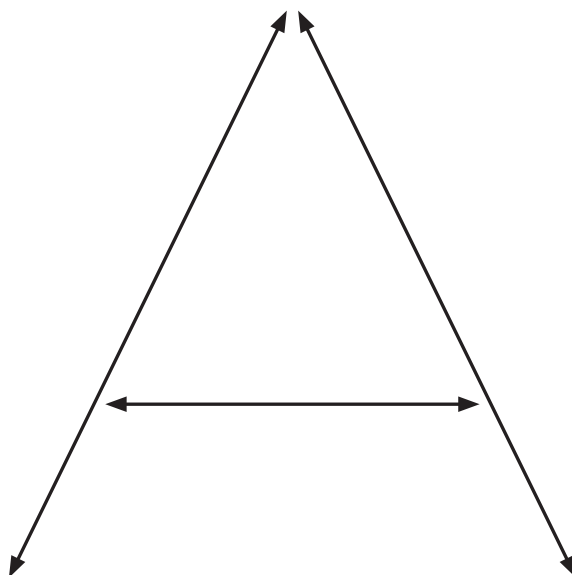
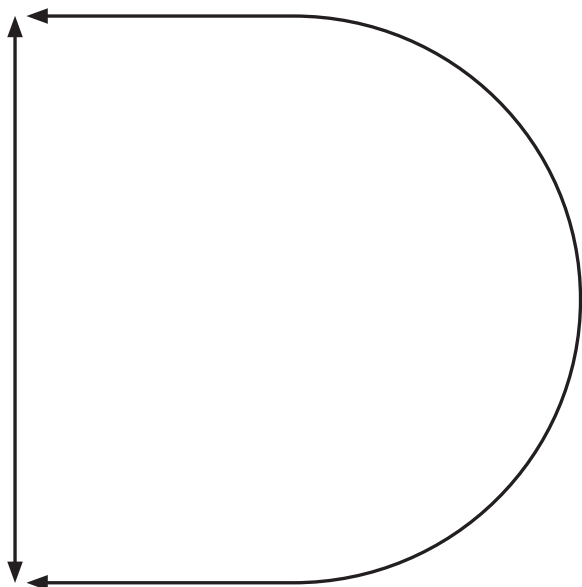
Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Hall detenció



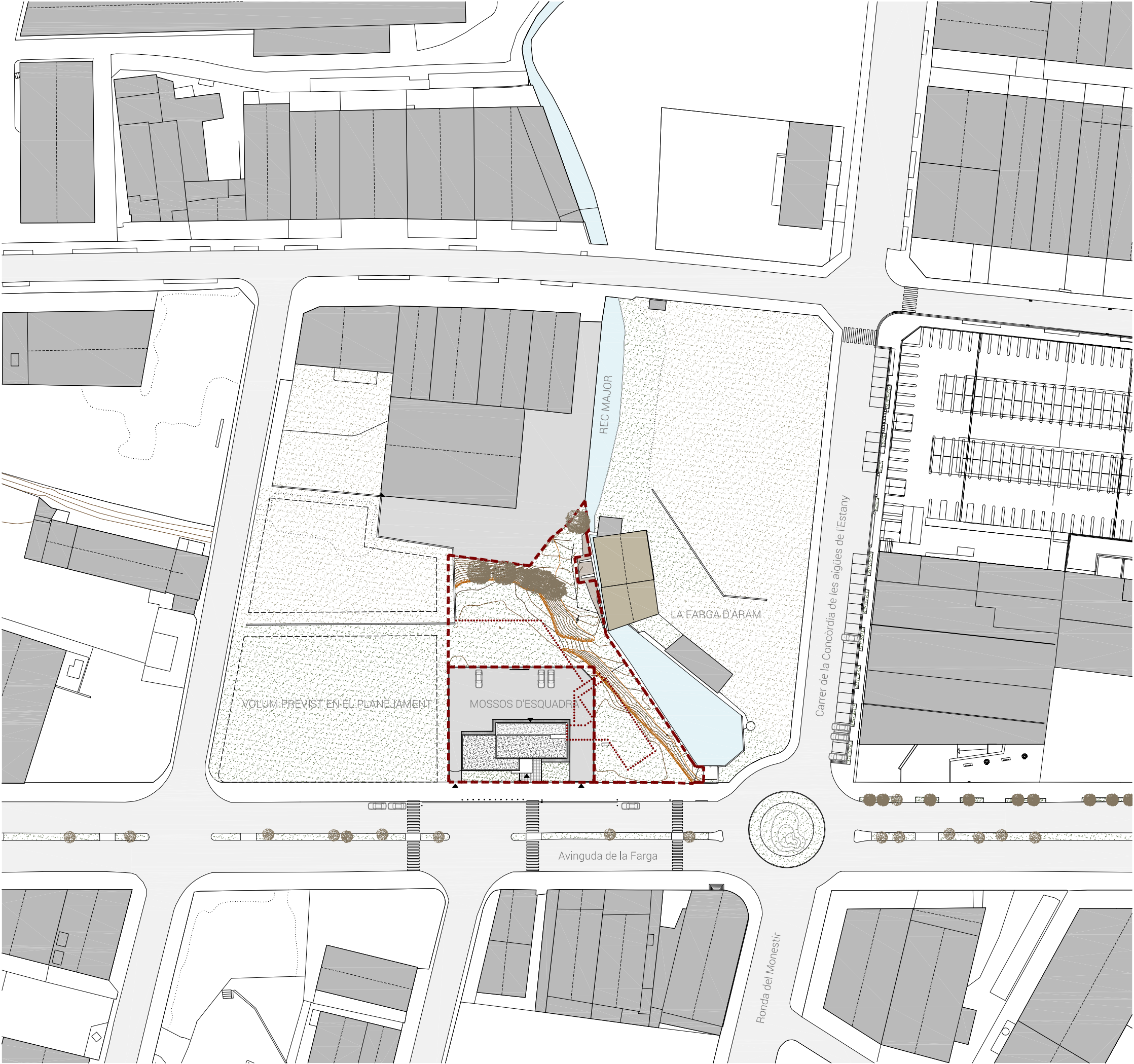
Comissaria dels Mossos d'Esquadra. Coberta

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu			
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:			
		Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.					
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles					
16 P0038	PB+E	U-5.02			
FOTOGRAFIES ESTAT ACTUAL COMISSARIA (II)					

**XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES**

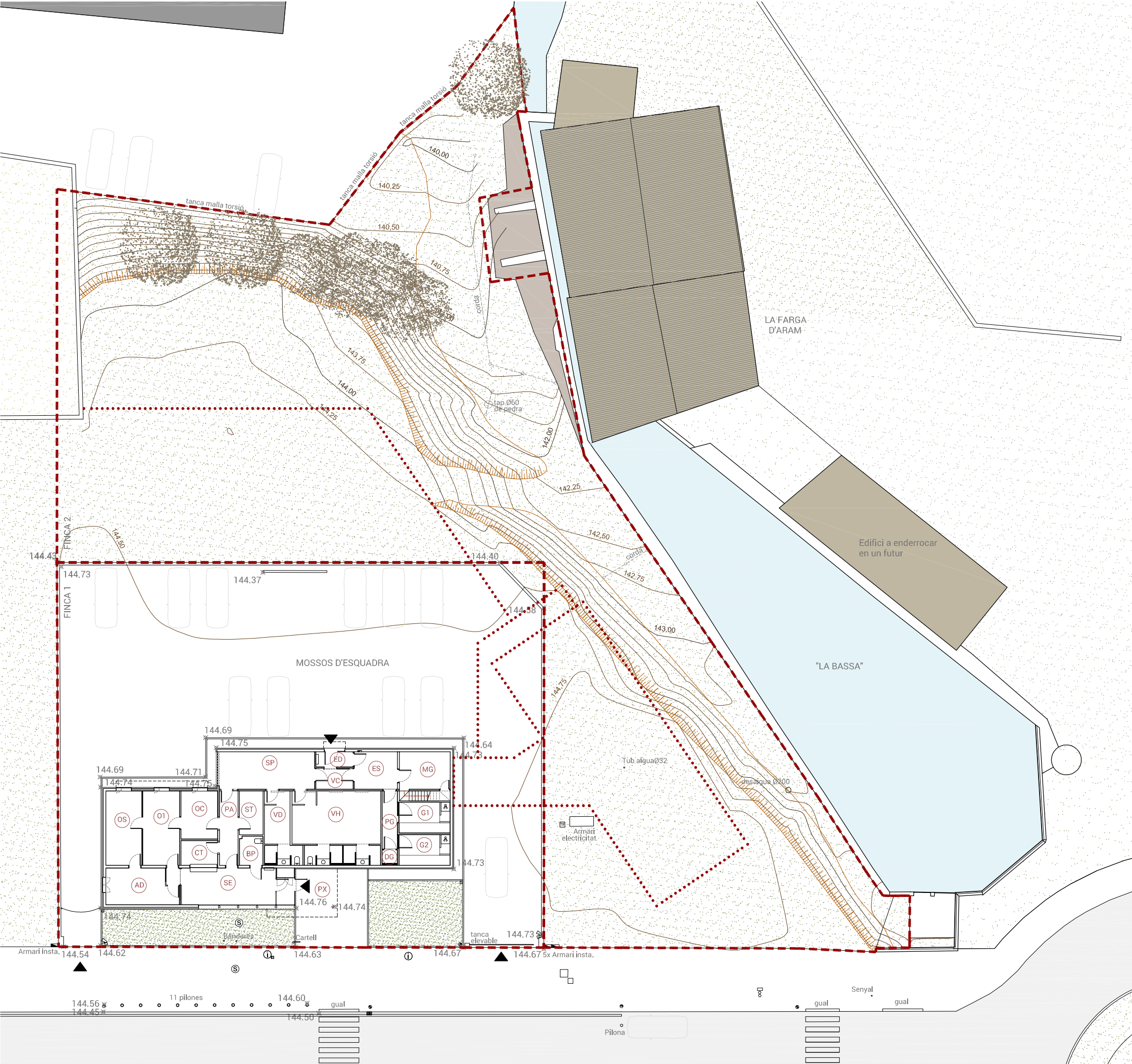


DOCUMENTACIÓ GRÀFICA ARQUITECTÒNICA



LLEGENDA	
	Límit parcel·les
	Àmbit d'actuació

XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte: 		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	A-1.01
EA. EMPLAÇAMENT		
N	(A1) 1/500 0 10 20 30 (A3) 1/1000 (m)	



RESUM SUPERFÍCIES ESTAT ACTUAL					
s (m²)					
COMISSARIA MOSSOS ESQUADRA					
SE	Sala d'espera i recepció	21.14	G2	Garjola 2	9.41
BP	Bany públic	4.05	DG	Dutxa Garjoles	1.38
CT	Control	5.85	PG	Passadís garjoles	5.34
PA	Passadís	8.37	VH	Vestuari homes	37.56
PV	Sala polivalent	22.04	VD	Vestuari dones	12.81
VC	Vestíbul zona custòdia	4.75	ST	Sala telecos	6.36
ED	Entrada detinguts	3.42	OC	Oficina Cap	10.63
ES	Sala escorcollament	9.84	OS	Oficina SotsCap	16.21
MG	Magatzem	13.14	OI	Oficina Cap OAC	16.56
G1	Garjola 1	9.49	AD	Administració i suport	16.42
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL		102.09			
TOTAL SUP. CONSTR. edifici		296			
PX	Sup. porxo	13.65			
AP	Sup. aparcament	717			
TOTAL SUP. PARCEL-LA 1		1140.0	Ref. cadastre: 1627908DG8612N0001KA		
TOTAL SUP. PARCEL-LA 2		1794.0	Ref. cadastre: 1627910DG8612N0001OA		
TOTAL SUP. PARCEL-LES 1+2		2934.0			

LLEGENDA	
---	Limit parcel·les
.....	Àmbit d'actuació

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

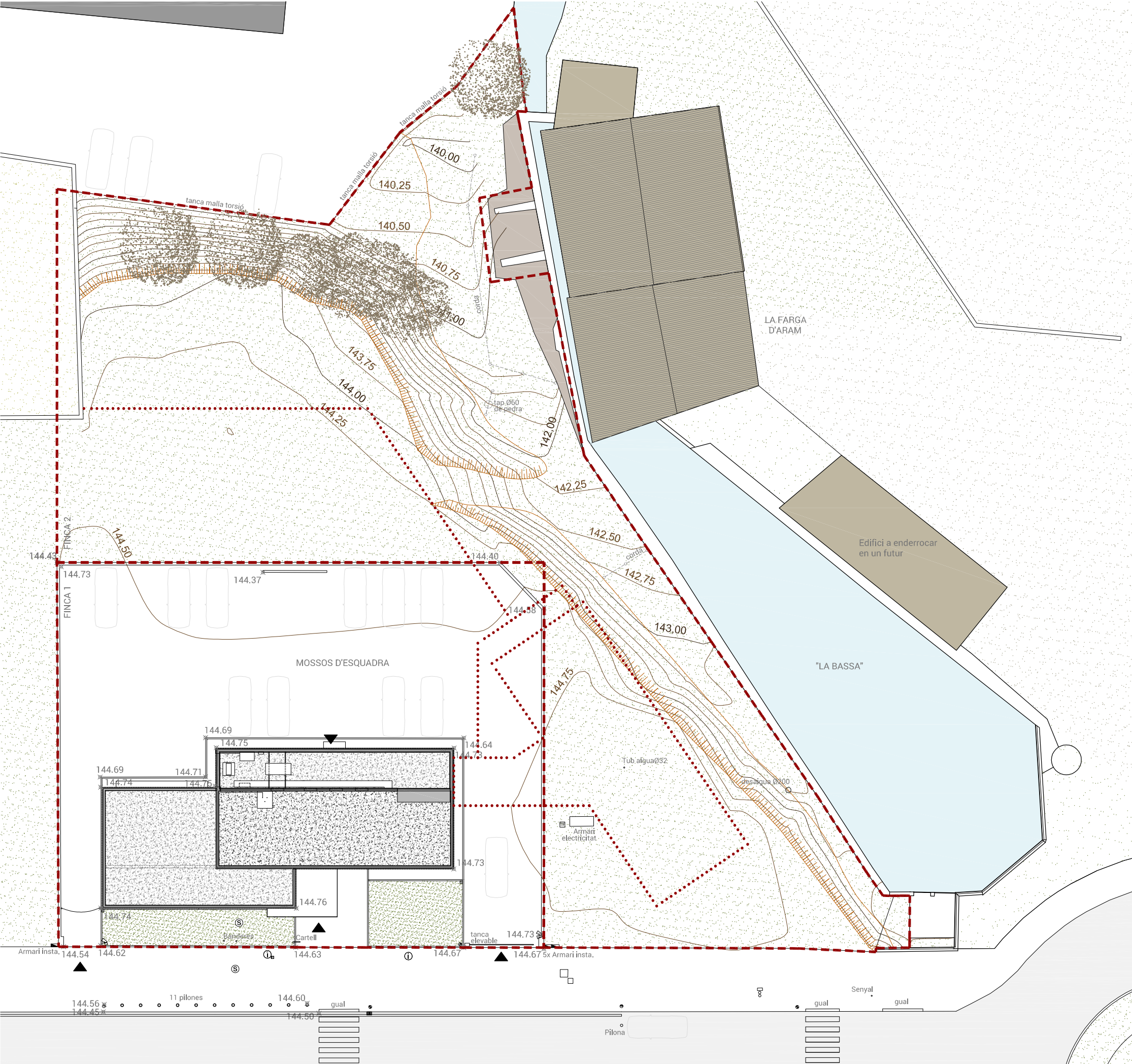
PB+E

A-2.01

EA. PLANTA BAIXA

N

(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
(A3) 1/300



RESUM SUPERFÍCIES ESTAT ACTUAL					
s (m²)					
COMISSARIA MOSSOS ESQUADRA					
SE	Sala d'espera i recepció	21.14	G2	Garjola 2	9.41
BP	Bany públic	4.05	DG	Dutxa Garjoles	1.38
CT	Control	5.85	PG	Passadís garjoles	5.34
PA	Passadís	8.37	VH	Vestuari homes	37.56
PV	Sala polivalent	22.04	VD	Vestuari dones	12.81
VC	Vestíbul zona custòdia	4.75	ST	Sala telecos	6.36
ED	Entrada detinguts	3.42	OC	Oficina Cap	10.63
ES	Sala escorcollament	9.84	OS	Oficina SotsCap	16.21
MG	Magatzem	13.14	OI	Oficina Cap OAC	16.56
G1	Garjola 1	9.49	AD	Administració i suport	16.42
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL		102.09			
TOTAL SUP. CONSTR. edifici		296			
PX	Sup. porxo	13.65			
AP	Sup. aparcament	717			
TOTAL SUP. PARCEL-LA 1		1140.0	Ref. cadastre: 1627908DG8612N0001KA		
TOTAL SUP. PARCEL-LA 2		1794.0	Ref. cadastre: 1627910DG8612N0001OA		
TOTAL SUP. PARCEL-LES 1+2		2934.0			

LLEGGENDA	
---	Límit parcel·les
.....	Àmbit d'actuació

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

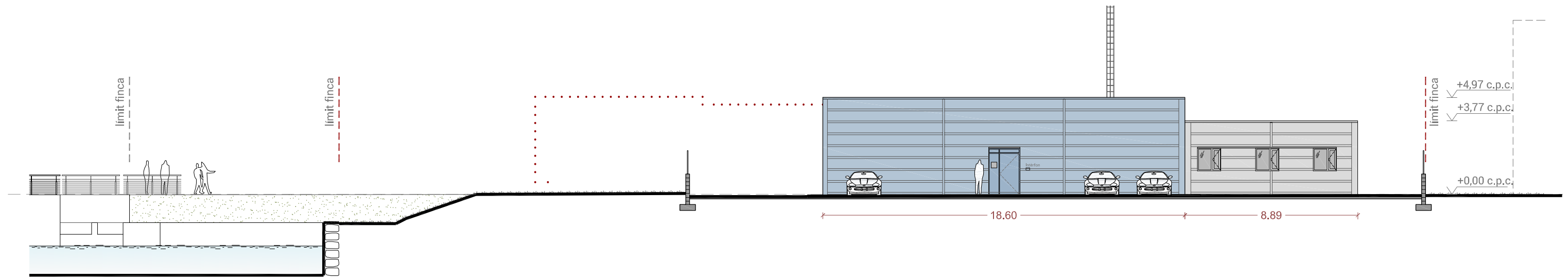
PB+E

A-2.02

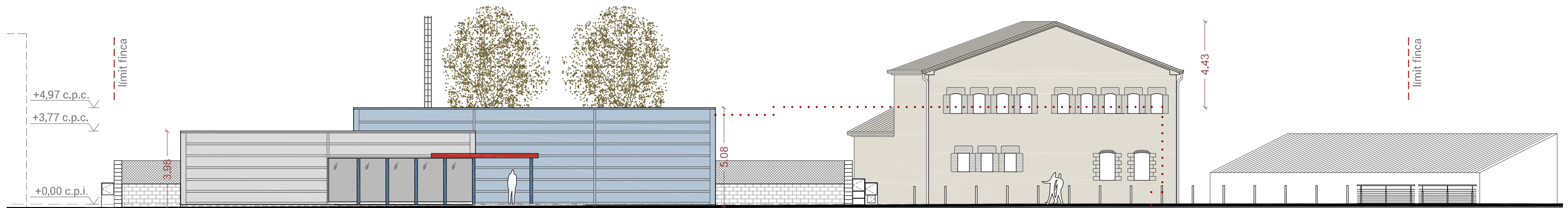
EA. PLANTA COBERTA

N

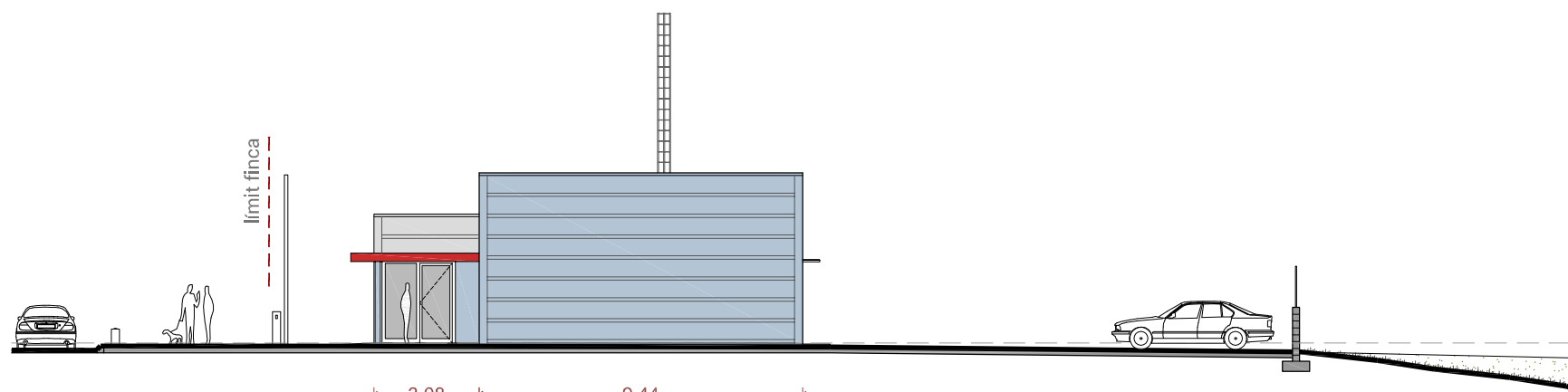
(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
(A3) 1/300



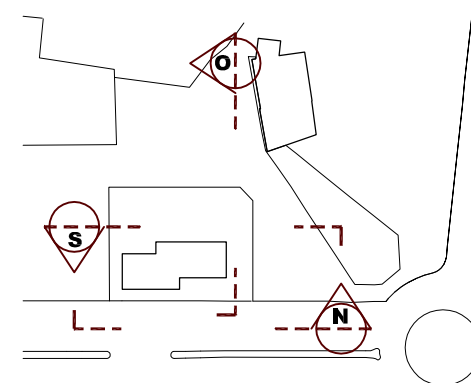
ALÇAT SUD



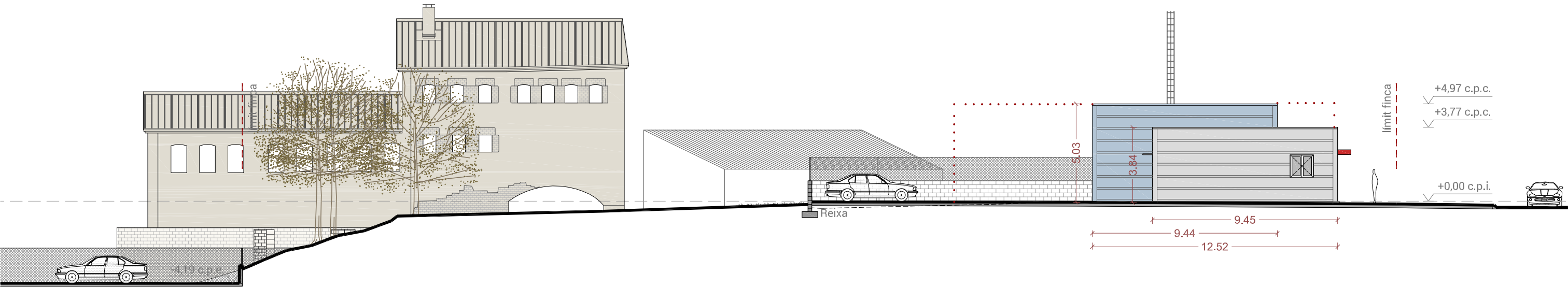
ALÇAT NORD



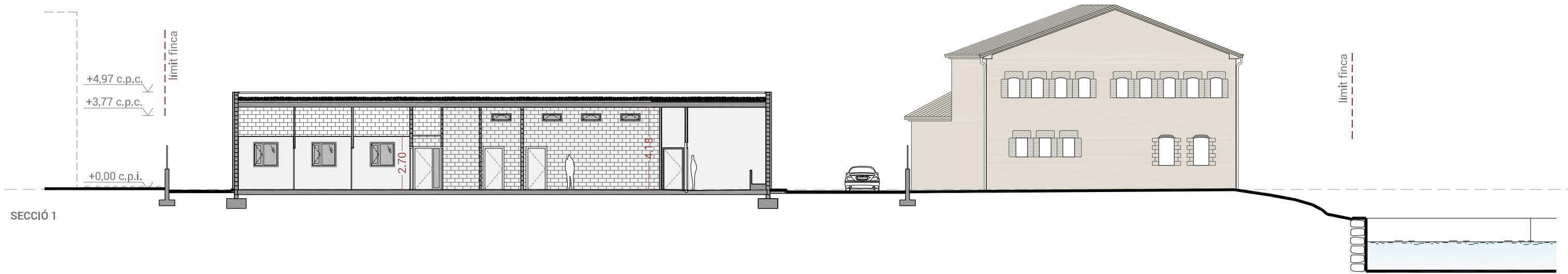
ALÇAT OEST



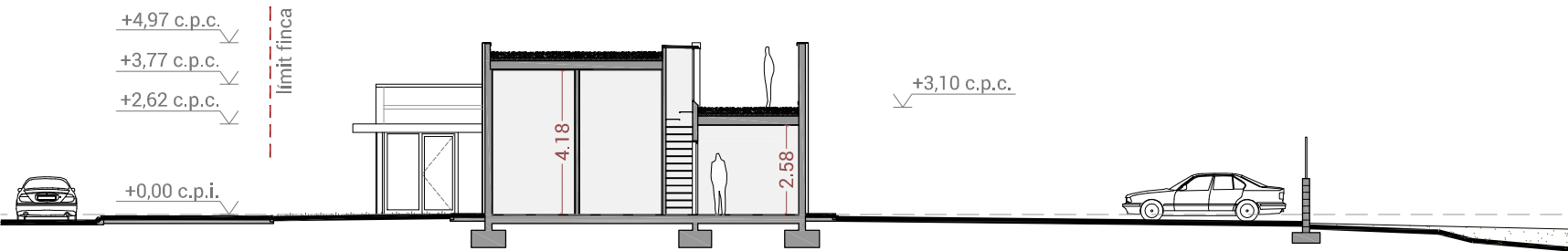
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	A-3.01	
EA. ALÇATS			
	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)		



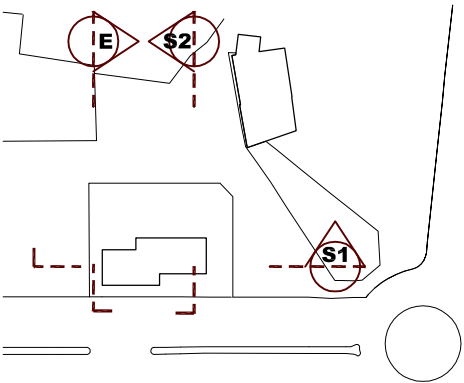
ALÇAT EST



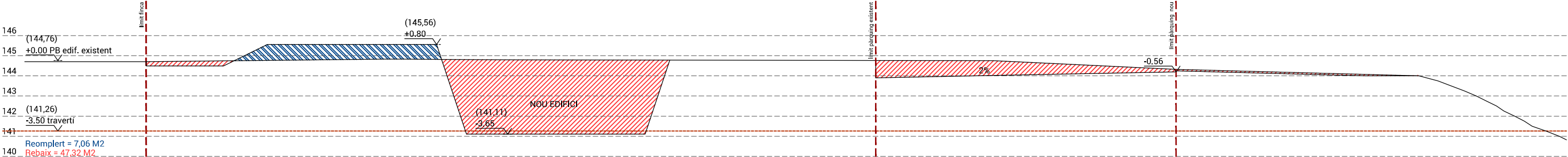
SECCIÓ 1



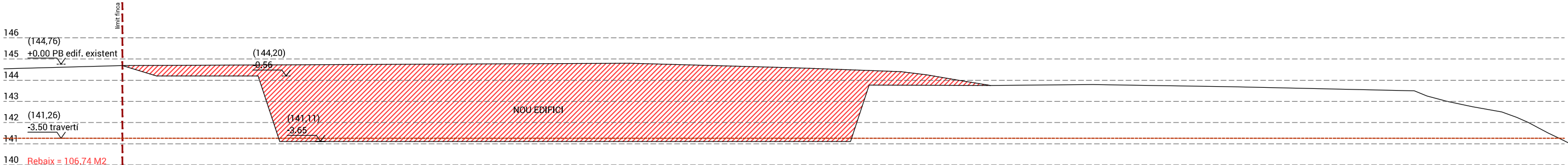
SECCIÓ 2



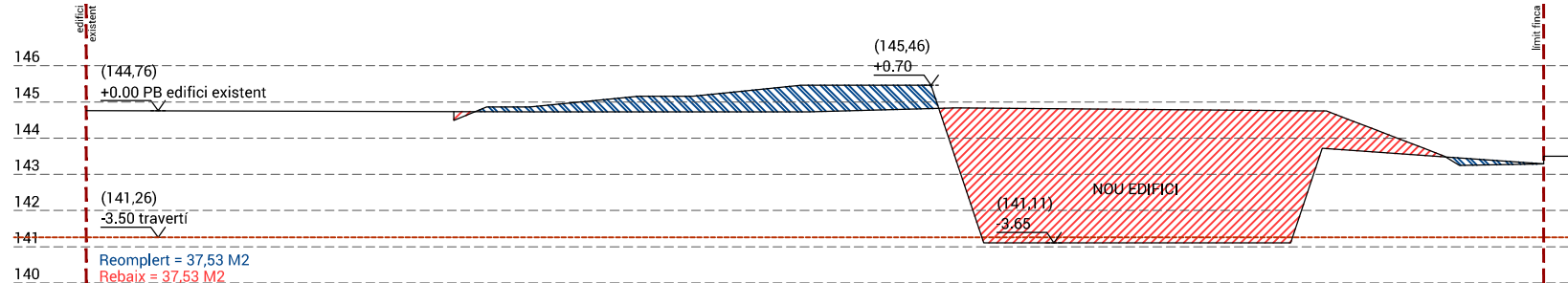
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
			
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	A-3.02	
EA. ALÇATS I SECCIONS			
	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)		



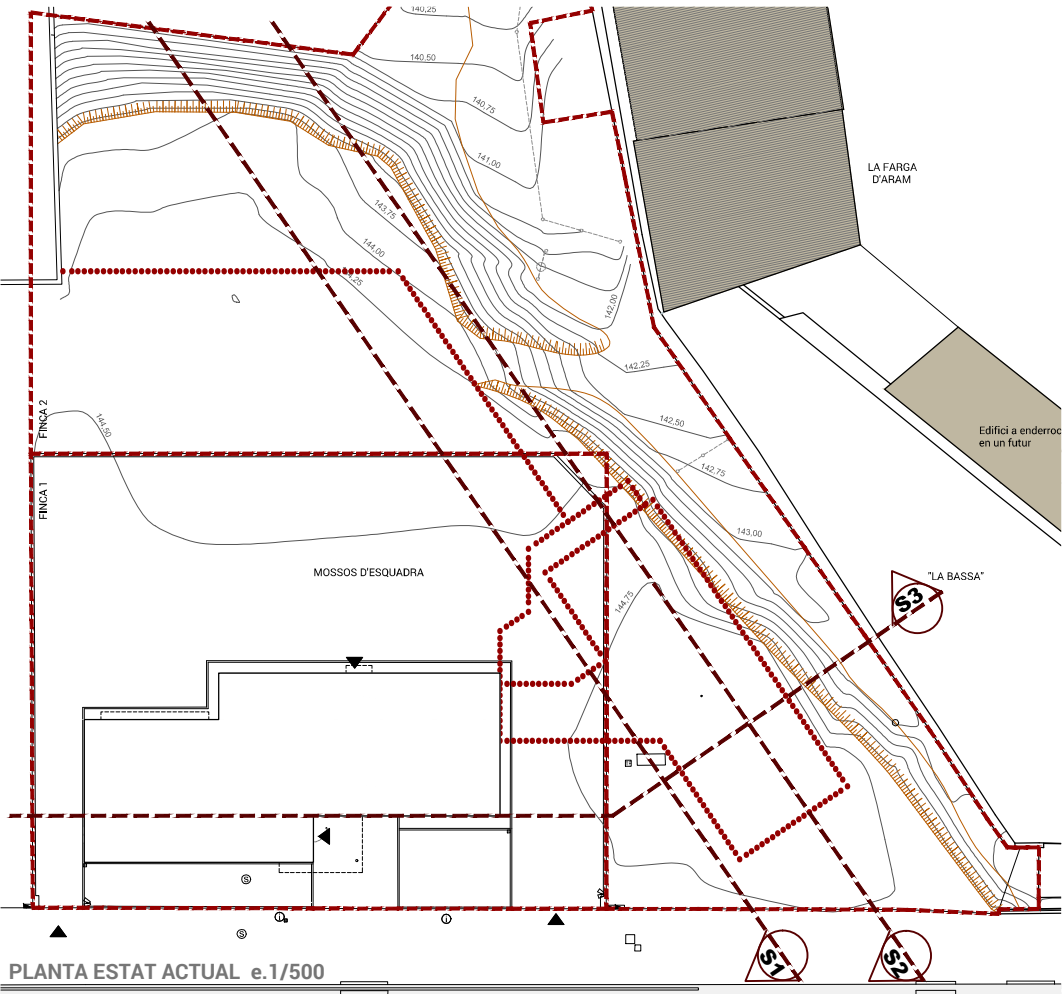
SECCIÓ 1 e.1/200



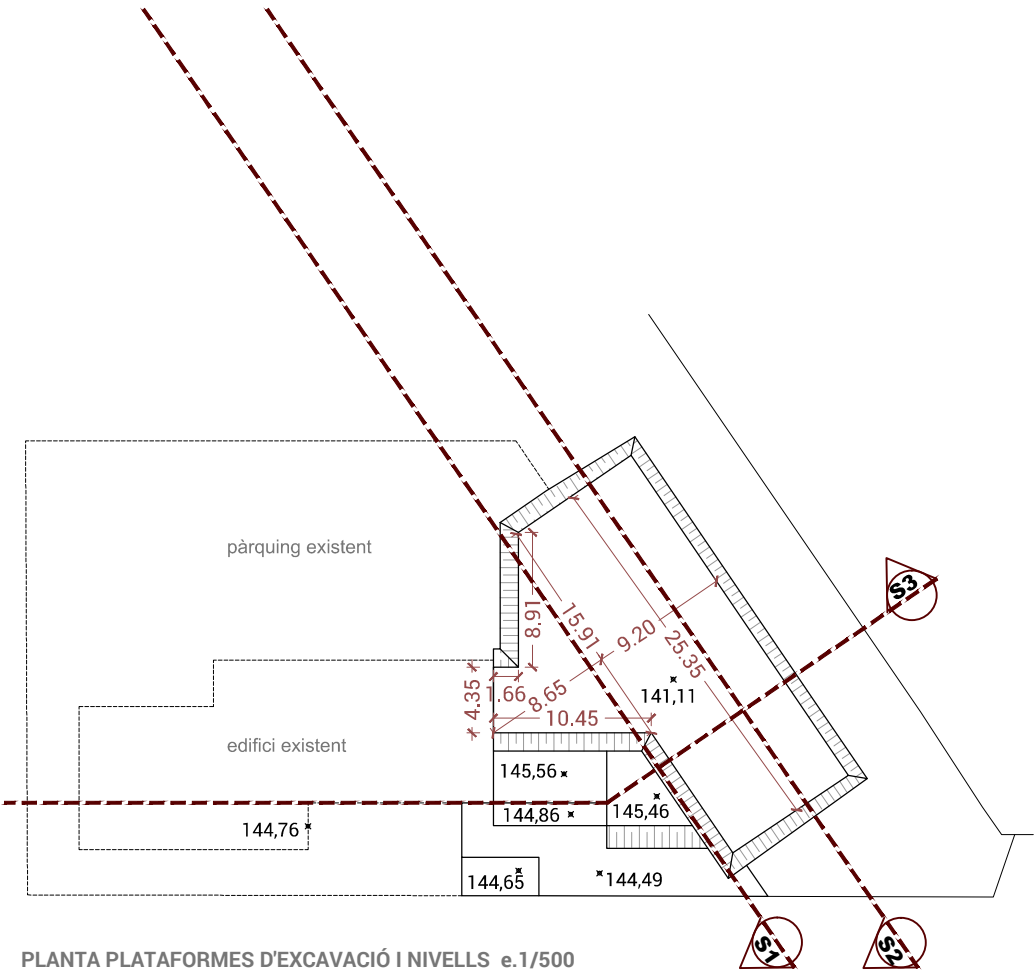
SECCIÓ 2 e.1/200



SECCIÓ 3 e.1/200



PLANTA ESTAT ACTUAL e.1/500



PLANTA PLATAFORMES D'EXCAVACIÓ I NIVELLS e.1/500

LLEGGENDA	
	Reomplert
	Rebaix

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

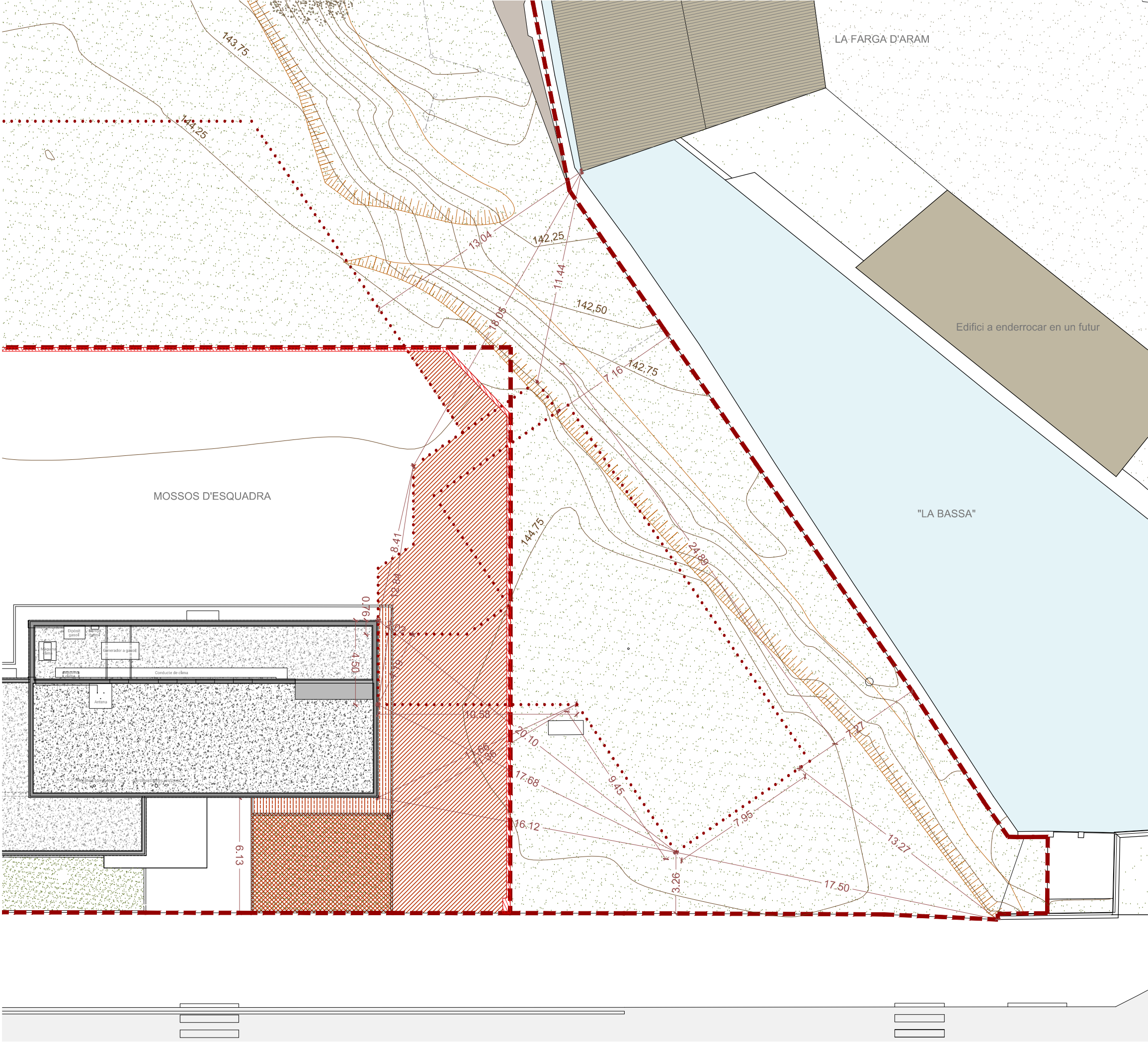
A-4.01

TOPOGRAFIA ACTUAL MODIFICADA I SECCIONS

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

(A3) 1/200

(m)



LLEGENDA I SUPERFÍCIES ENDERROC		
		s (m²)
COMISSARIA MOSSOS ESQUADRA		
	Aparcament	158,31
	Jardineres	40,01
	Urbanització	14,28
	Tanca perimetral (ml)	66,14

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

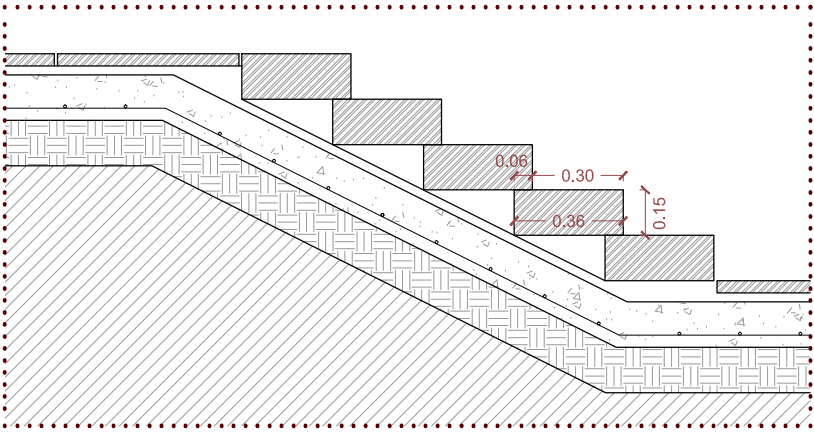
A-4.02

REPLANTEIG I ENDERROCS

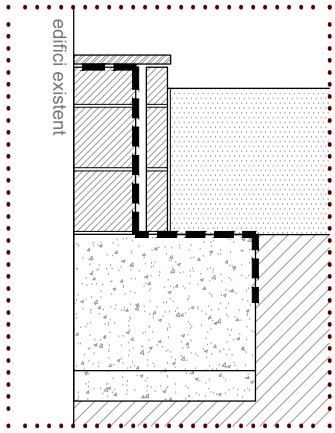
N

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

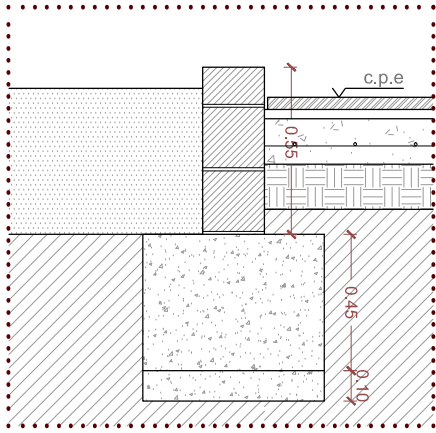
(A3) 1/200



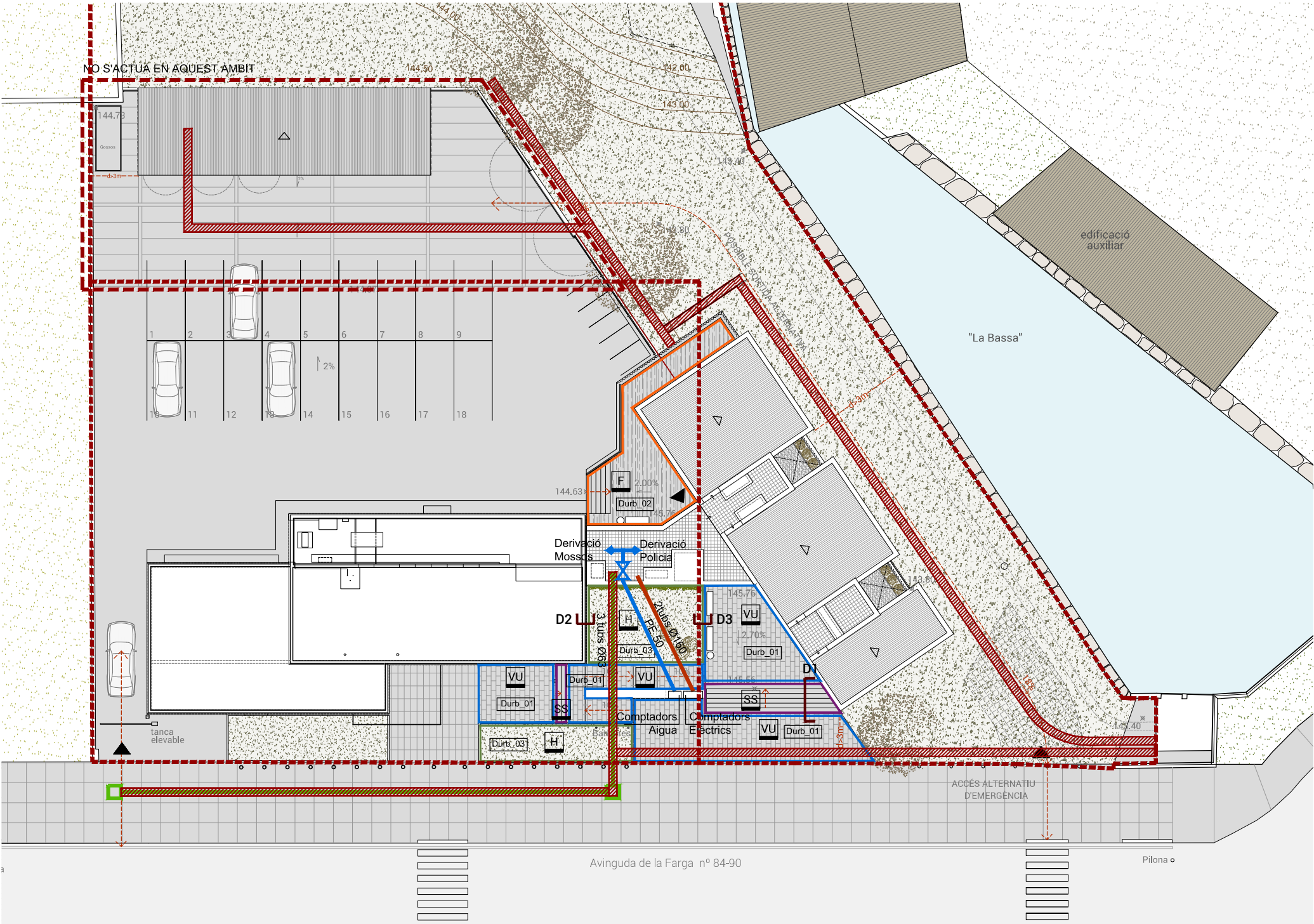
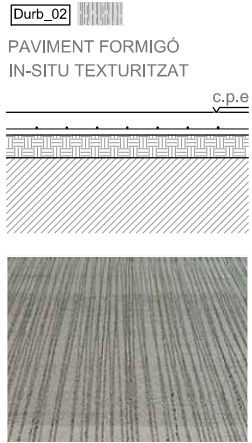
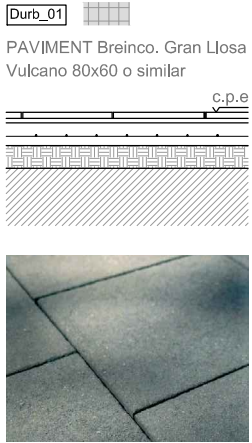
DETALL D1 E:1/50



DETALL D2 E:1/50



DETALL D3 E:1/50



SUPERFÍCIES I REFERÈNCIES URBANITACIÓ					
UBICACIÓ	REFERÈNCIA	REF.DETALL	LLEGENDA	UNITATS	QUANTITAT
	SUPERFÍCIE PAVIMENT VULCANO O SIMILAR	VU		m²	109.06
	SUPERFÍCIE ESCALES. Super Step Breinco o similar.	SS		m²	20.68
	SUPERFÍCIE PAVIMENT FORMIGÓ in-situ texturitzat.	F		m²	43.39
	SUPERFÍCIE JARDINERES. Herba.	H		m²	56.12
TOTAL SUPERFÍCIE URBANITZACIÓ					152.45 m²
TOTAL SUPERFÍCIE JARDINERES					56.12 m²

LLEGENDA	
	Àmbit de no actuació
	Rases
	Instal·lacions Telecomunicacions
	Instal·lacions d'Aigua
	Instal·lacions d'Electricitat

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

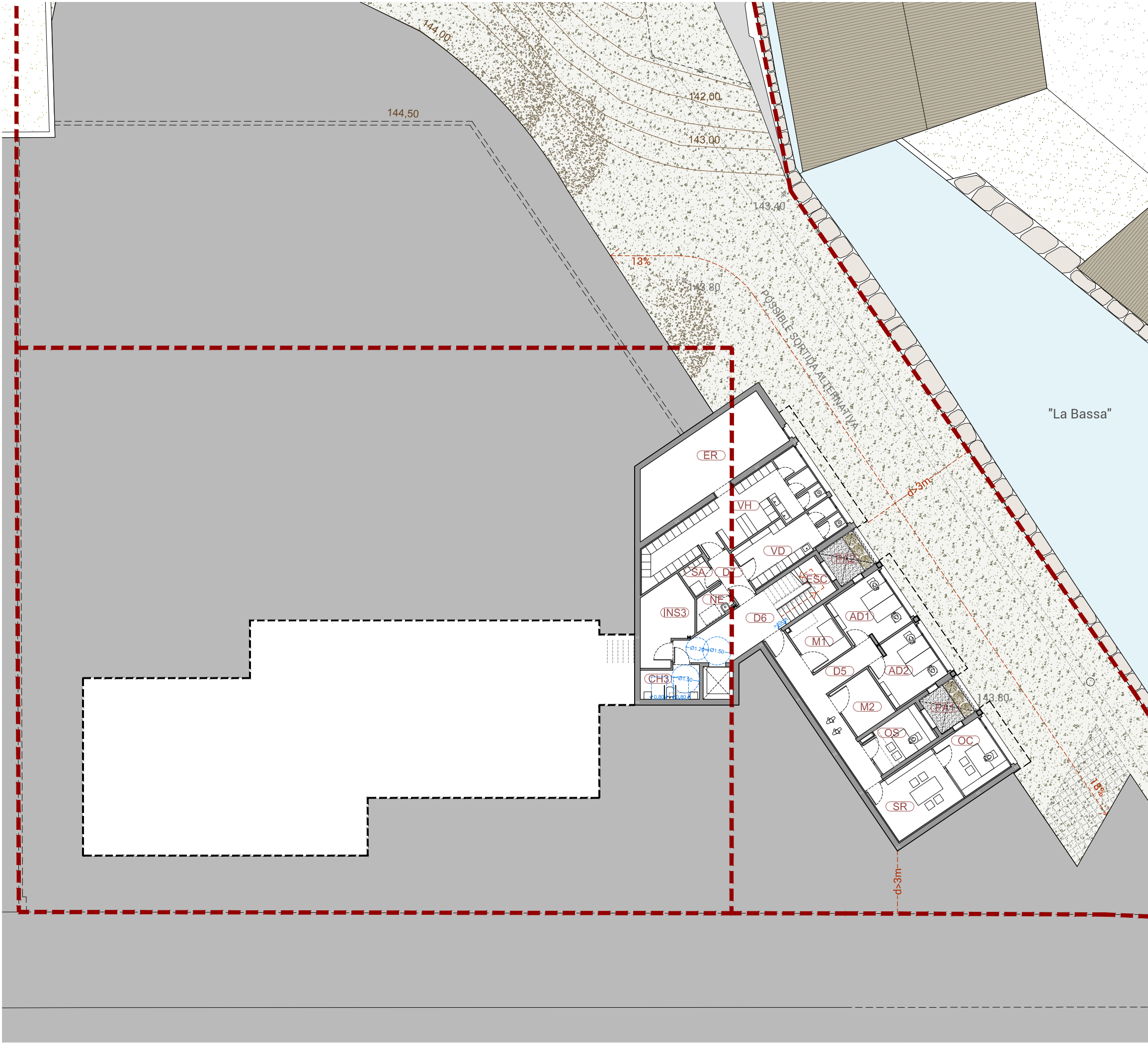
16|P0038

PB+E

A-5.01

ENTORN I SUBMINISTRAMENT

(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
(A3) 1/300



RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS EDIFICI NOU

PLANTA SEMISOTERRÀNIA

OC	Oficina Cap	9,14
SR	Sala Reunions	13,10
OS	Oficina Sotcap	7,45
AD1	Administració 1	10,25
AD2	Administració 2	10,25
D5	Distribuïdor 5	15,85
M1	Magatzem1	6,65
M2	Magatzem 2	6,71
D6	Distribuïdor 6	11,58
ESC	Escala	4,73
D7	Distribuïdor 7	3,41
VH	Vestidor Homes	26,65
VD	Vestidor Dones	12,54
SA	Sala d'armes	2,46
NE	Neteja	2,98
CH3	Cambra higiènica 3	5,31
INS3	Sala Instal·lacions 3	10,73
ER	Espai de reserva	27,33
PA1	Pati 1 (exterior)	4,54
PA2	Pati 2 (exterior)	4,54

SUPERFÍCIES TOTALS EDIFICI NOU

SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PB	162,42
SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PSS	187,10
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL INT.	349,52
SUP. CONSTRUÏDA PB	234,13
SUP. CONSTRUÏDA PSS	245,83
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	479,95

XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES



La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

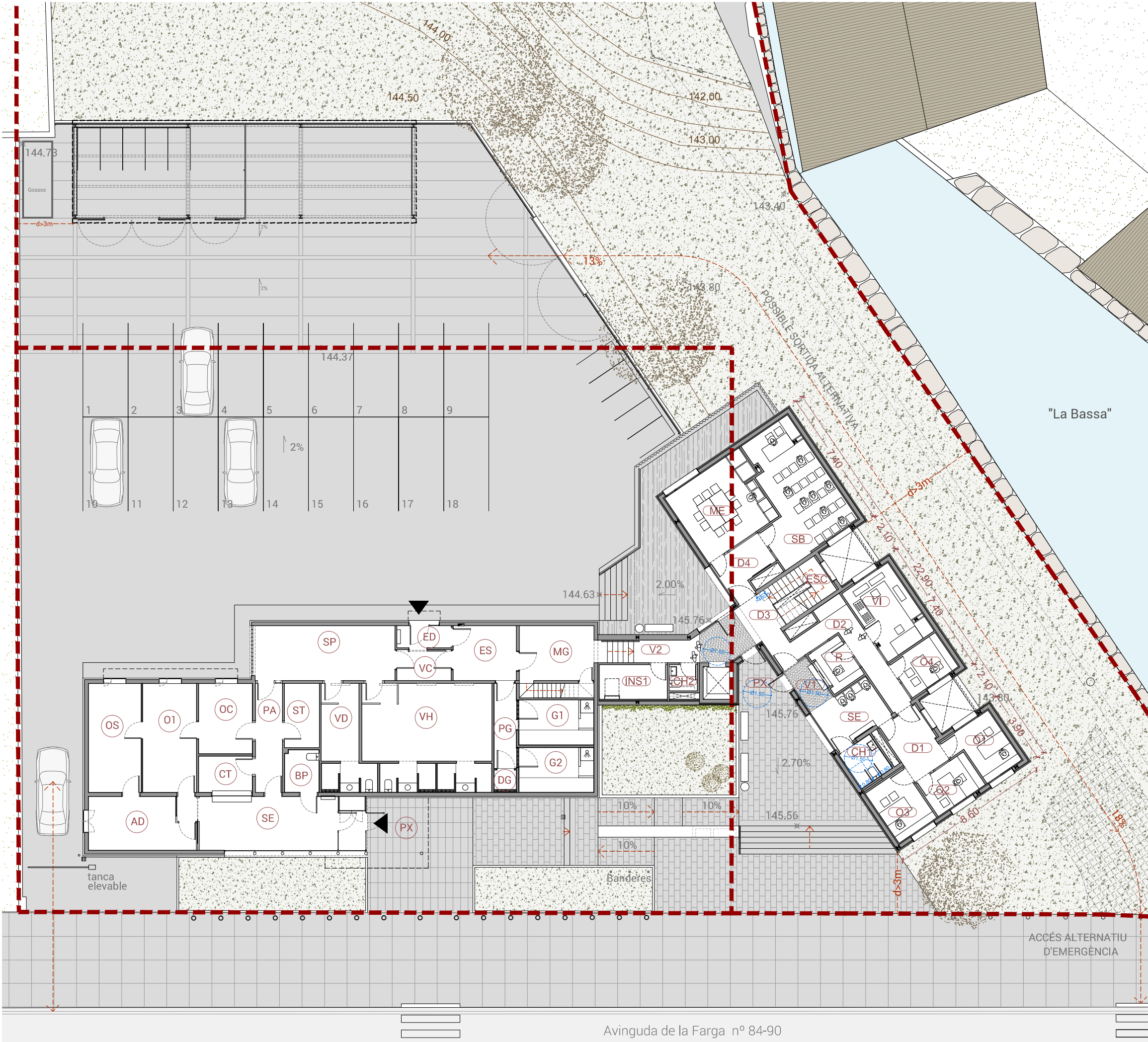
PB+E

A-6.01

MOD. Planta SemiSoterrani



(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6
(A3) 1/200



RESUM SUPERFÍCIES ÚTILS EDIFICI NOU

PLANTA BAIXA

V1	Vestíbul 1	3.92
SE	Sala d'espera	8.44
CH1	Cambra higiènica	4.33
D1	Distribuidor 1	7.94
O1	Oficina OAC 1	8.00
O2	Oficina OAC 2	6.36
O3	Oficina OAC 3	7.78
R	Recepció	4.99
D2	Distribuidor 2	10.94
O4	Oficina Cap OAC 1	6.51
VI	Visualització imatges	13.02
D3	Distribuidor 3	5.80
ESC	Escala	1.86
D4	Distribuidor 4	6.45
SB	Sala Briefing	25.05
ME	Menjador	19.37
V2	Vestíbul 2	12.85
INS1	Sala Instal·lacions	6.69
CH2	Cambra higiènica	2.10
PX	Porxo (exterior)	5.72

SUPERFÍCIES TOTALES EDIFICI NOU

SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PB	162.42
SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PSS	187.10
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL INT.	349.52
SUP. CONSTRUÏDA PB	234.13
SUP. CONSTRUÏDA PSS	245.83
TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	479.95

XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

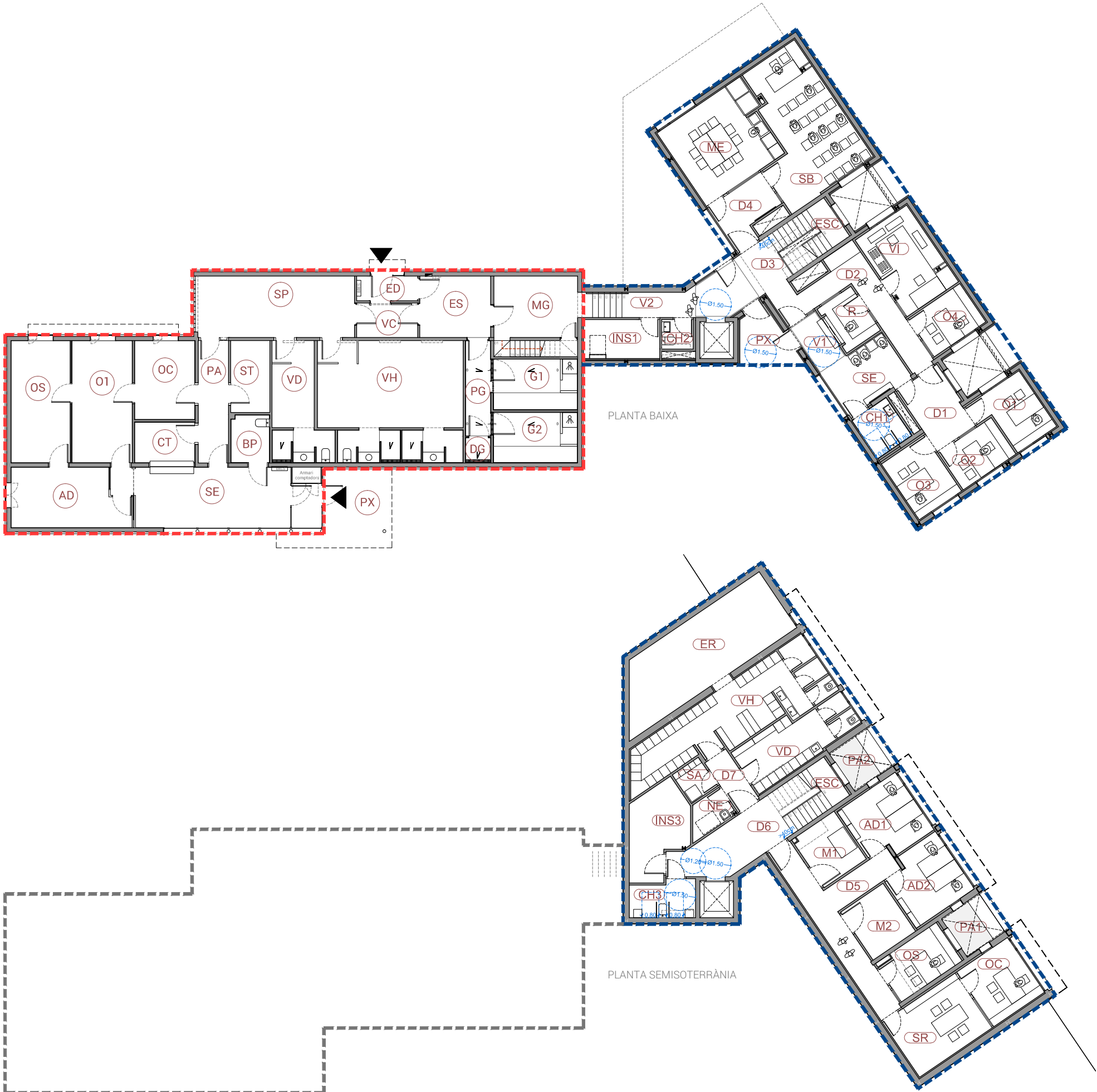
PB+E

A-6.02

MOD. Planta Baixa



(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6
(A3) 1/200 0 1 2 3 4 5 6 (m)



LLEGENDA	
 edifici existent	 ampliació

RESUM SUPERFÍCIES EDIFICI NOU					
		s (m²)		s (m²)	
PLANTA BAIXA		PLANTA SEMISOTERRÀNIA			
V1	Vestíbul 1	3.92	OC	Oficina Cap	9.14
SE	Sala d'espera	8.44	SR	Sala Reunions	13.10
CH1	Cambra higiènica	4.33	OS	Oficina Sotcap	7.45
D1	Distribuidor 1	7.94	AD1	Administració 1	10.25
O1	Oficina OAC 1	8.00	AD2	Administració 2	10.25
O2	Oficina OAC 2	6.36	D5	Distribuidor 5	15.85
O3	Oficina OAC 3	7.78	M1	Magatzem1	6.65
R	Recepció	4.99	M2	Magatzem 2	6.71
D2	Distribuidor 2	10.94	D6	Distribuidor 6	11.58
O4	Oficina Cap OAC 1	6.51	ESC	Escala	4.73
VI	Visualització imatges	13.02	D7	Distribuidor 7	3.41
D3	Distribuidor 3	5.80	VH	Vestidor Homes	26.65
ESC	Escala	1.86	VD	Vestidor Dones	12.54
D4	Distribuidor 4	6.45	SA	Sala d'armes	2.46
SB	Sala Briefing	25.05	NE	Neteja	2.98
ME	Menjador	19.37	CH3	Cambra higiènica 3	5.31
V2	Vestíbul 2	12.85	INS3	Sala Instal·lacions 3	10.73
INS1	Sala Instal·lacions	6.69	ER	Espai de reserva	27.33
CH2	Cambra higiènica	2.10			
			PA1	Pati 1 (exterior)	4.54
PX	Porxo (exterior)	5.72	PA2	Pati 2 (exterior)	4.54

SUPERFÍCIES TOTALES EDIFICI NOU			
SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PB	162.42	SUP. CONSTRUÏDA PB	234.13
SUPERFÍCIE ÚTIL INTERIOR PSS	187.10	SUP. CONSTRUÏDA PSS	245.83
TOTAL SUPERFÍCIE ÚTIL INT.	349.52	TOTAL SUP. CONSTRUÏDA	479.95

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:



Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

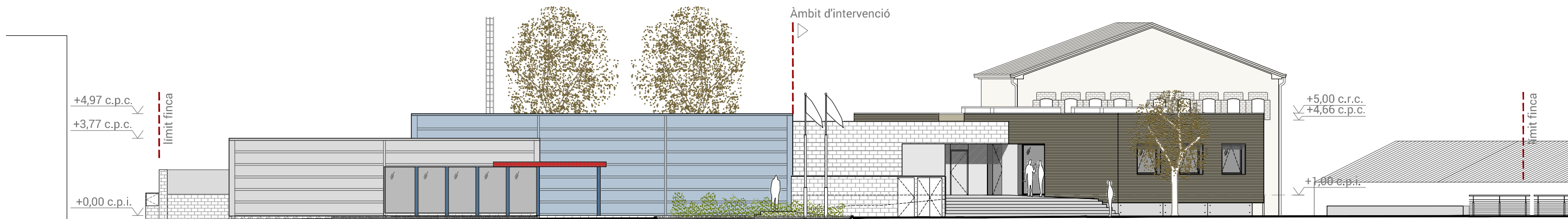
A-6.04

MOD. Plantes Superfícies

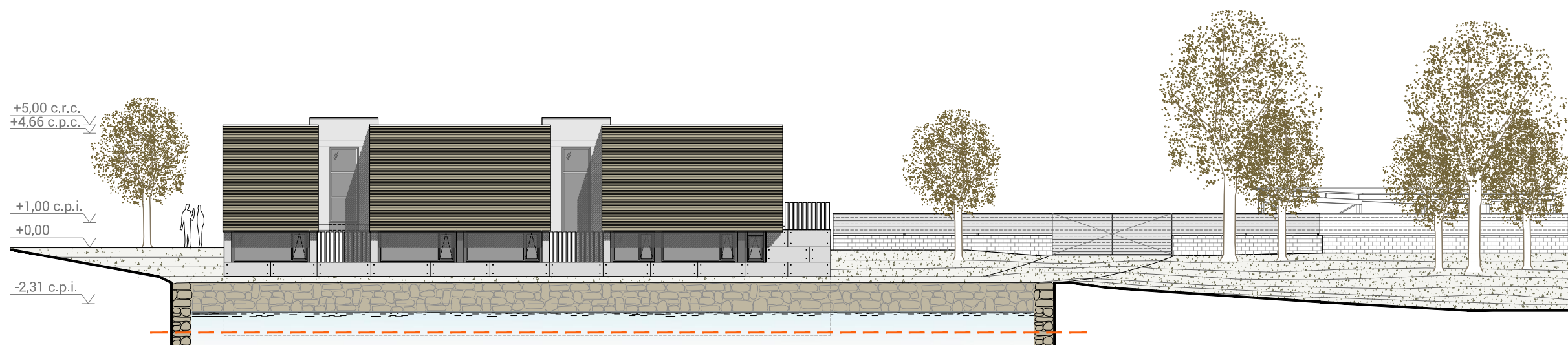
N

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

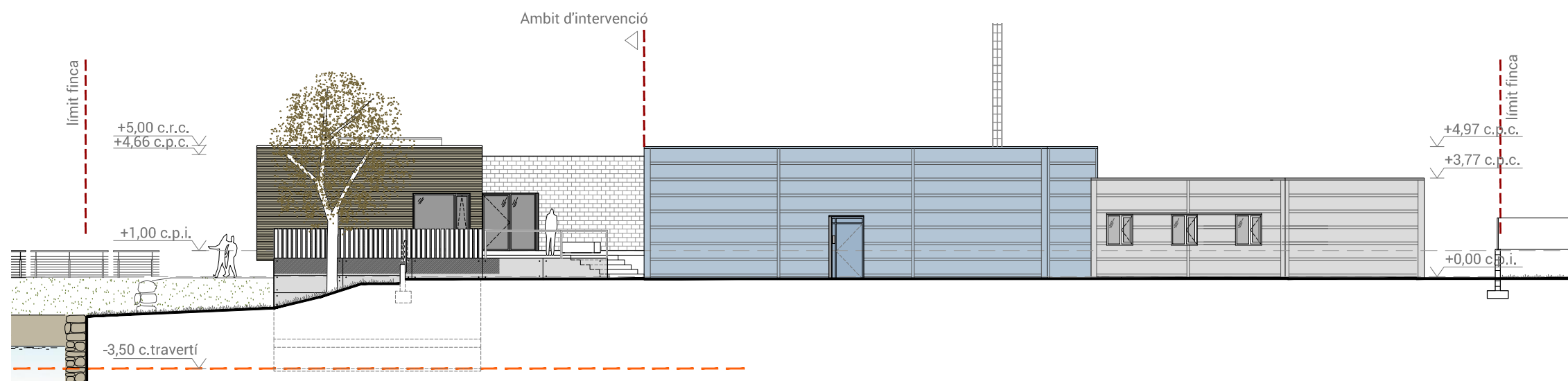
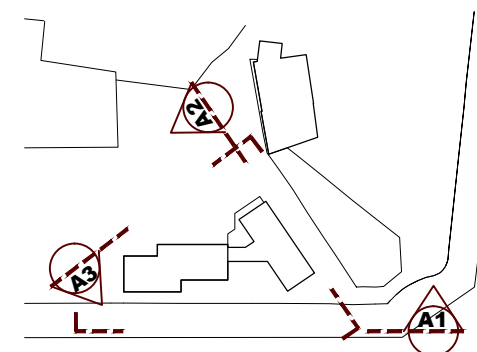
(A3) 1/200



ALÇAT 01

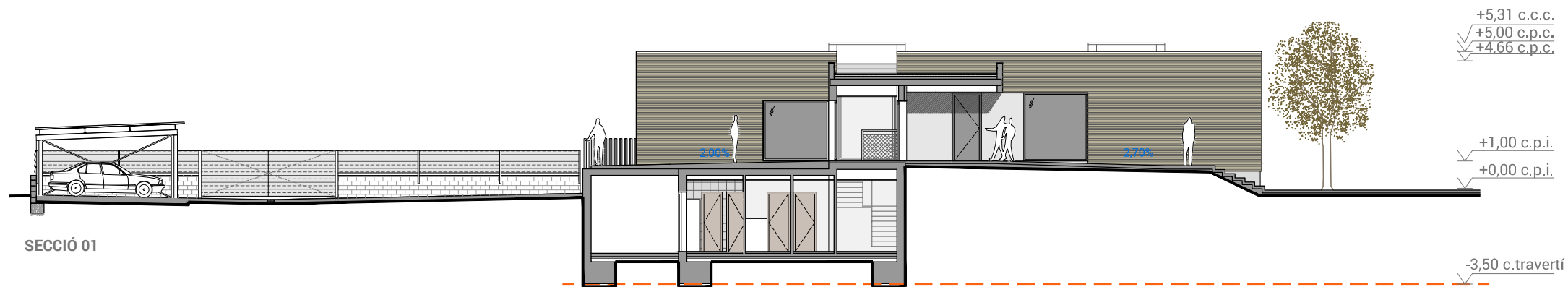


ALÇAT 02

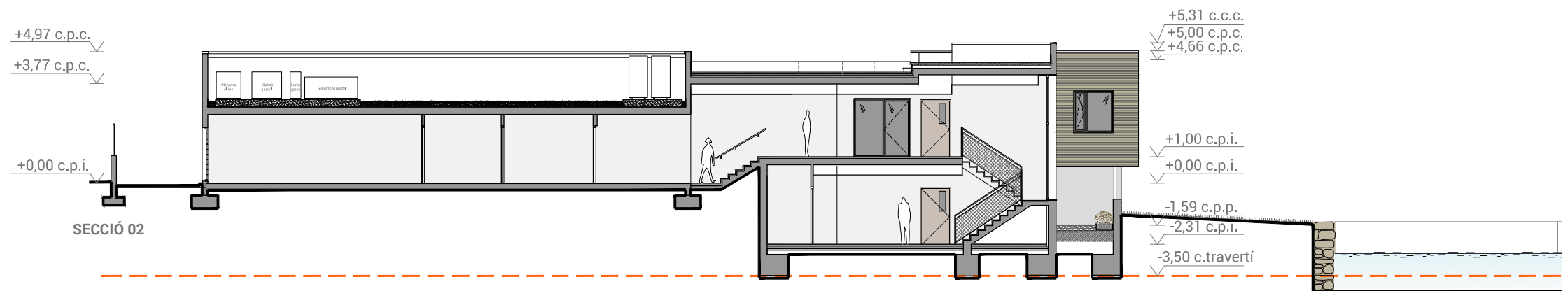


ALÇAT 03

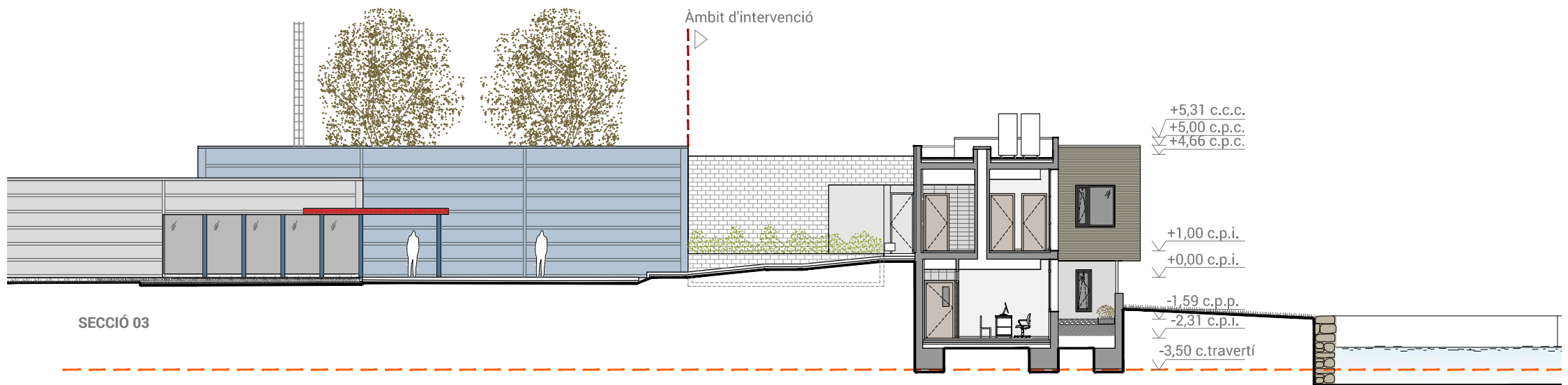
XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	A-7.01
MOD. ALÇATS		
	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)	



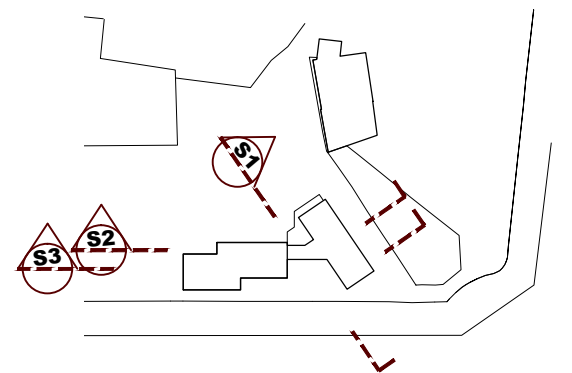
SECCIÓ 01



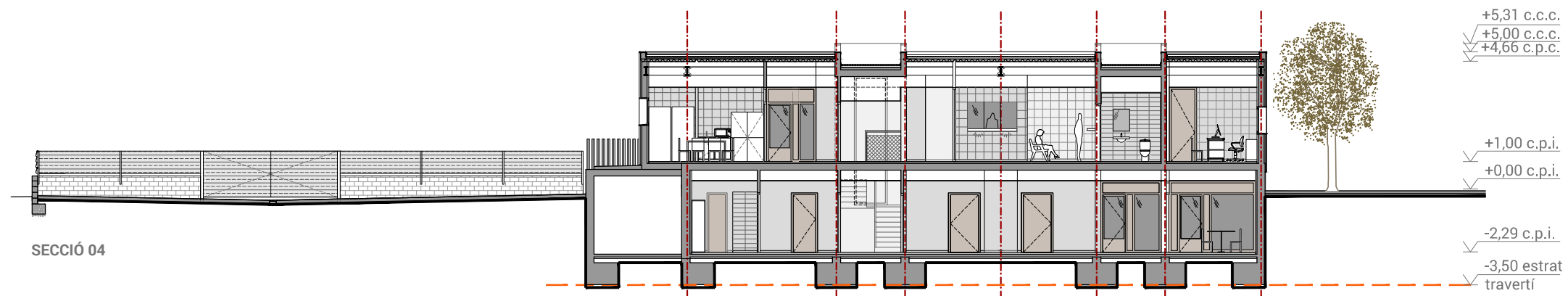
SECCIÓ 02



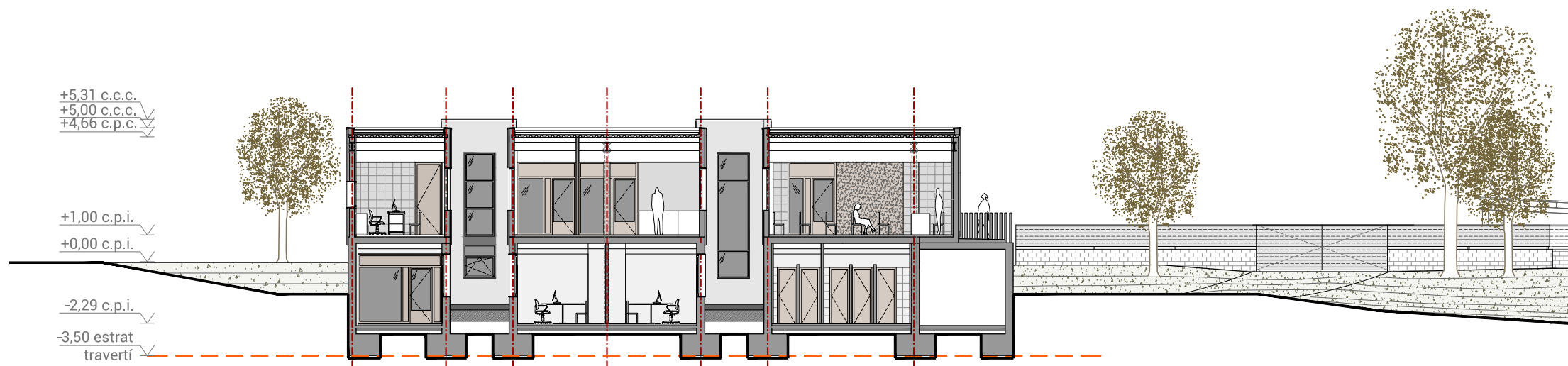
SECCIÓ 03



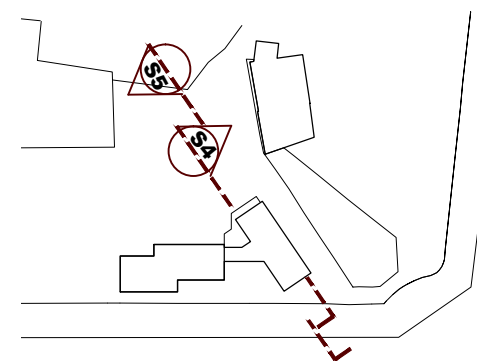
XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte: 		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	A-7.02	
MOD. SECCIONS			
		(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200  (m)	



SECCIÓ 04



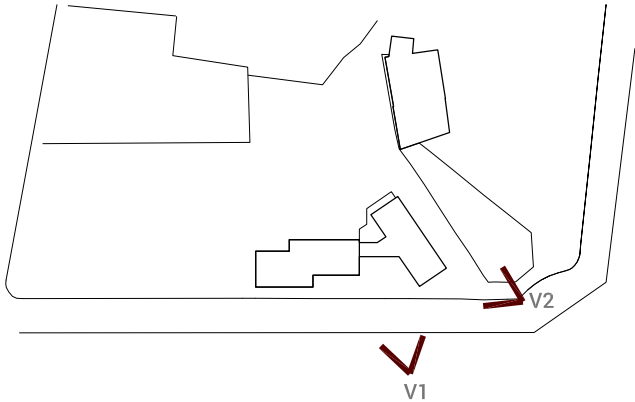
SECCIÓ 05



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
		
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	A-7.03
MOD. SECCIONS (II)		
		(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)



VISTA 1

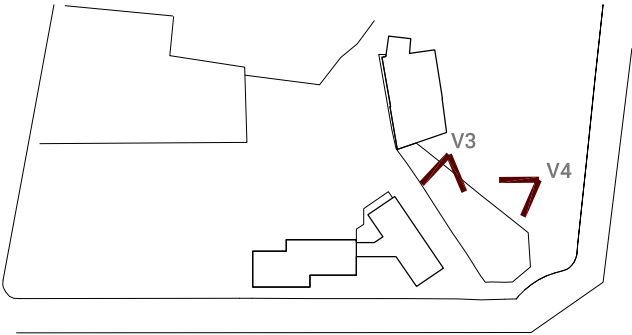


VISTA 2

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
			
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	A-8.01	
VISTES (I)			



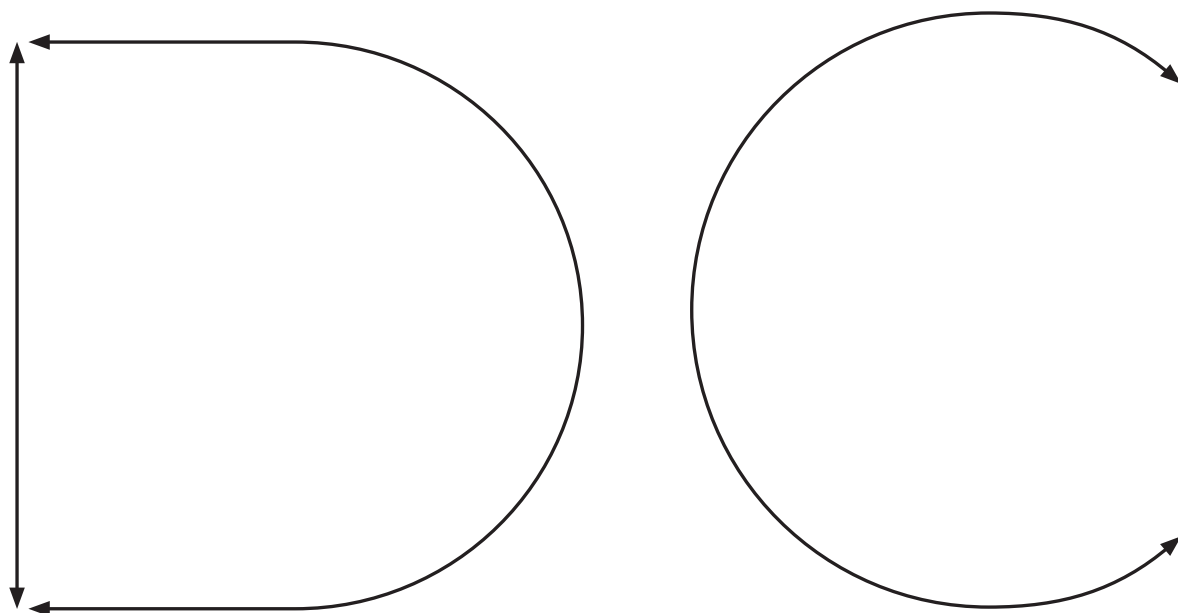
VISTA 3



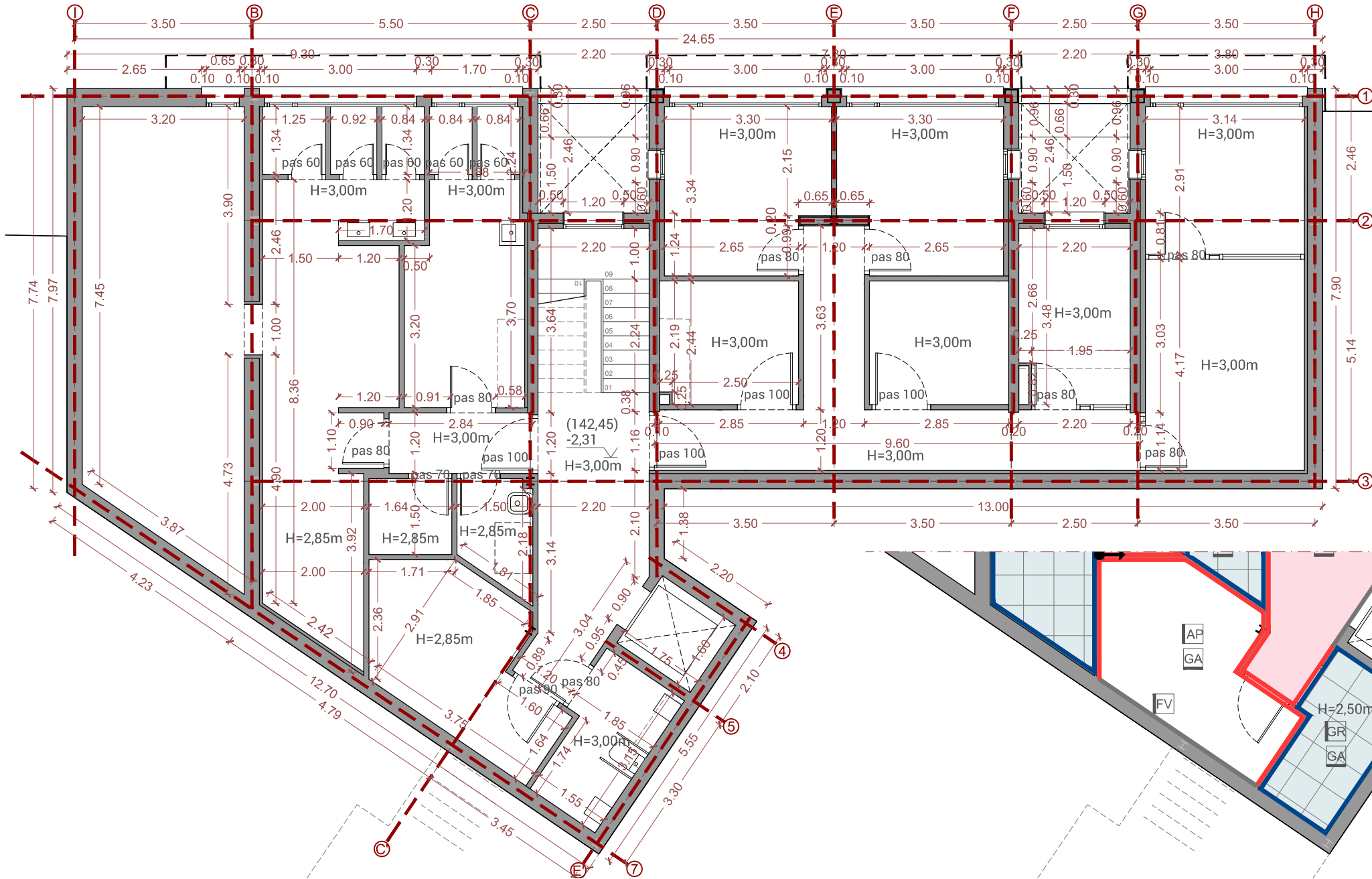
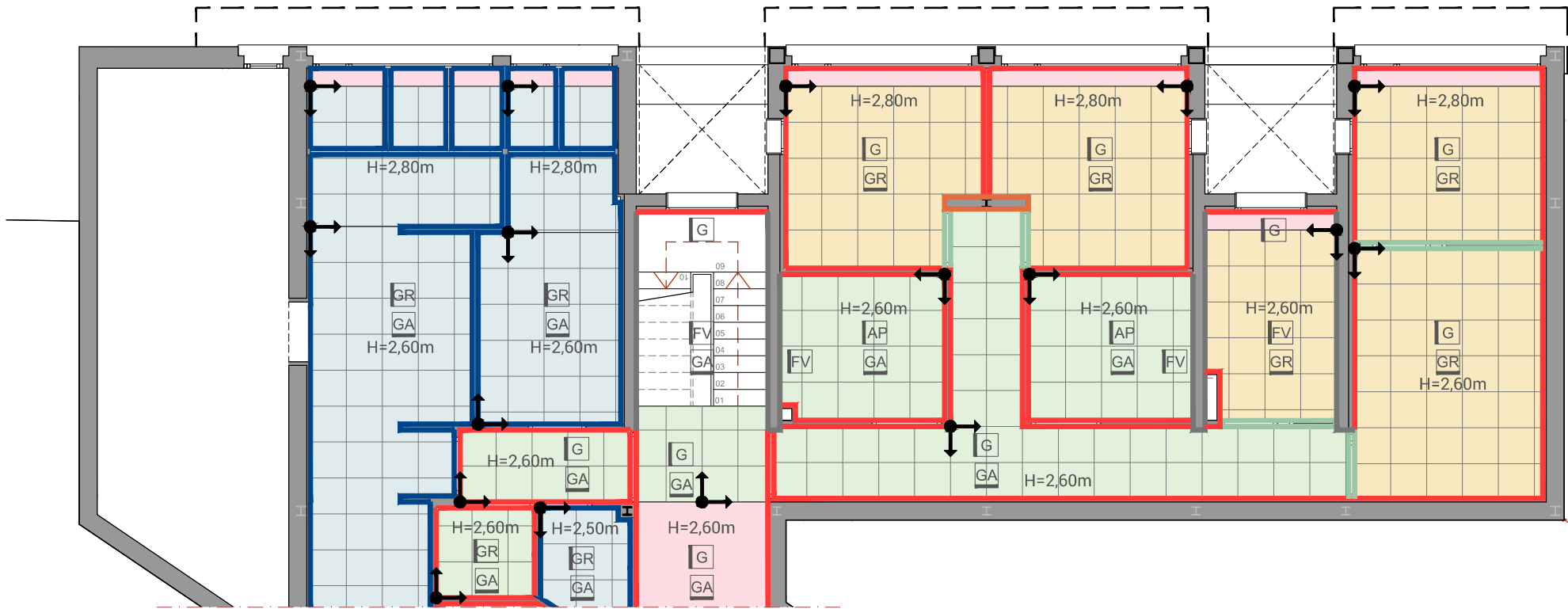
VISTA 4

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
			
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	A-8.02	
VISTES (II)			

**XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES**



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA CONSTRUCTIVA



LLEENDA DE PARAMENTS	LLEENDA DE FALS SOSTRE
- Acabat Pladur Estàndard N15* - Acabat Pladur Resistent a l'aigua H1 15* - Acabat Pladur Resistent al foc F 15 - Mampara de fusta - Formigó estructural vist	- Bàsic* - Perforació R 8/18* Disseny de blocs nº1 - Bàsic*, Protecció contra humitat - Continu (no registrable)
* Envans Pladur 72/400 (46H) 2N MW (fins 3,30m). * Trasdossats autoportants Pladur 61/600 (46) 1N.	* Fals sostre registrable (tipus Pladur FON+) amb plaques de 600x600mm. Acabat superficial pintat blanc. Cantell tipus Tegular 15mm.

LLEENDA DE REVESTIMENTS	LLEENDA DE PAVIMENTS																				
<table><tr><th>ref.</th><th>descripció</th></tr><tr><td>GR</td><td>gres</td></tr><tr><td>G</td><td>enguixat i pintat</td></tr><tr><td>AP</td><td>arreb. morter c.p. pintat</td></tr><tr><td>FV</td><td>formigó vist</td></tr><tr><td>SU</td><td>suro</td></tr></table>	ref.	descripció	GR	gres	G	enguixat i pintat	AP	arreb. morter c.p. pintat	FV	formigó vist	SU	suro	<table><tr><th>ref.</th><th>descripció</th></tr><tr><td>GR</td><td>gres ceràmic</td></tr><tr><td>GA</td><td>gres antilliscant</td></tr><tr><td>EC</td><td>estora de coco</td></tr></table>	ref.	descripció	GR	gres ceràmic	GA	gres antilliscant	EC	estora de coco
ref.	descripció																				
GR	gres																				
G	enguixat i pintat																				
AP	arreb. morter c.p. pintat																				
FV	formigó vist																				
SU	suro																				
ref.	descripció																				
GR	gres ceràmic																				
GA	gres antilliscant																				
EC	estora de coco																				

PERFORACIÓN Y DISEÑO DE BLOQUES

Tipo de Perforación:

Diseño de Bloques:

ACABADO SUPERFICIAL

Disponible en acabado de pintura blanca de alta calidad, listo para su instalación.

Pintado Blanco

CANTO

Por último, selecciona el tipo de canto, recto o tegular:

E15 Canto Tegular 15 mm

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

C-1.01

MOD. Planta SemiSoterrani Referències i Cotes

N

(A1) 1/50 0 1 2 3 (m)

(A3) 1/100



LLEENDA DE PARAMENTS	LLEENDA DE FALS SOSTRE
Acabat Pladur Estàndard N15* Acabat Pladur Resistent a l'aigua H1 15* Acabat Pladur Resistent al foc F 15 Mampara de fusta Formigó estructural vist	Bàsic* Perforació R 8/18* Disseny de blocs nº1 Bàsic* , Protecció contra humitat Continu (no registrable) * Fals sostre registrable (tipus Pladur FON+) amb plaques de 600x600mm. Acabat superficial pintat blanc. Cantell tipus Tegelur 15mm.
* Envans Pladur 72/400 (46H) 2N MW (fins 3,30m). * Trasdossats autoportants Pladur 61/600 (46) 1N.	

LLEENDA DE REVESTIMENTS	LLEENDA DE PAVIMENTS
ref. descripció	ref. descripció
GR gres	GR gres ceràmic
G enguixat i pintat	GA gres antilliscant
AP arreb. morter c.p. pintat	EC estora de coco
FV formigó vist	
SU suro	

PERFORACIÓN Y DISEÑO DE BLOQUES

Tipo de Perforación:

Diseño de Bloques:

Basic R 8/18 nº1

ACABADO SUPERFICIAL

Disponible en acabado de pintura blanca de alta calidad, listo para su instalación.

Pintado Blanco

CANTO

Por último, selecciona el tipo de canto, recto o tegular:

E15 Canto Tegelur 15 mm

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

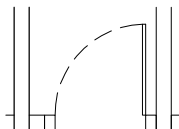
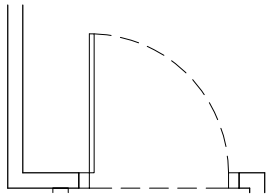
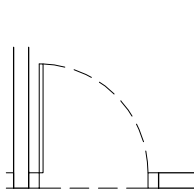
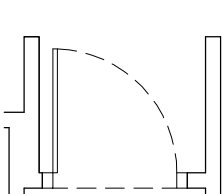
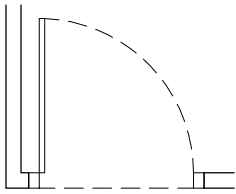
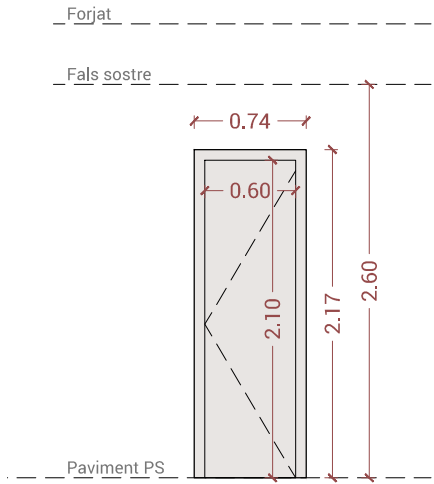
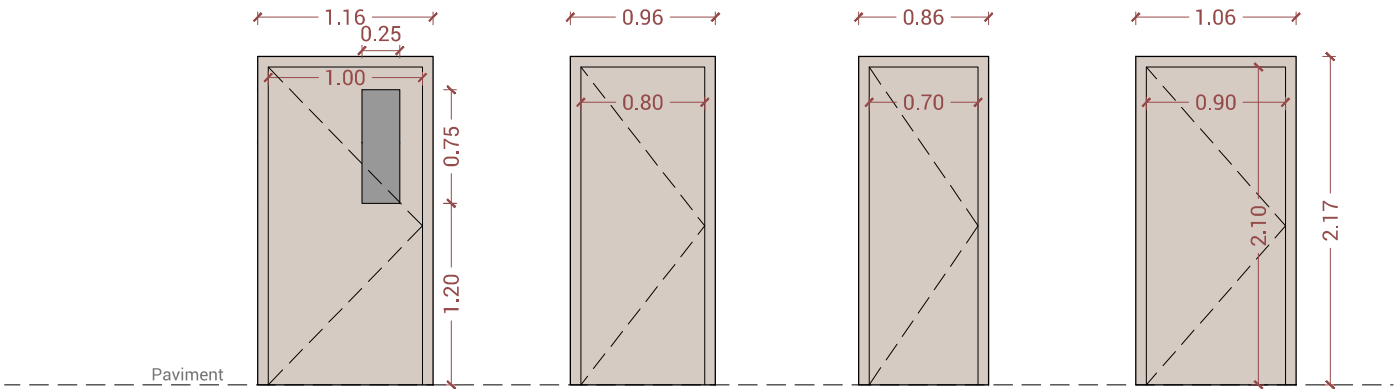
C-1.02

MOD. Planta Baixa Referències i Cotes

N

(A1) 1/50 0 1 2 3 (m)

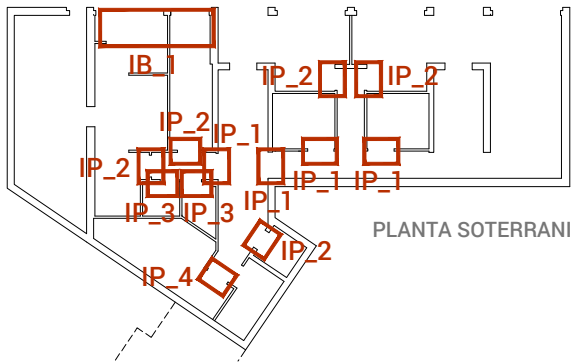
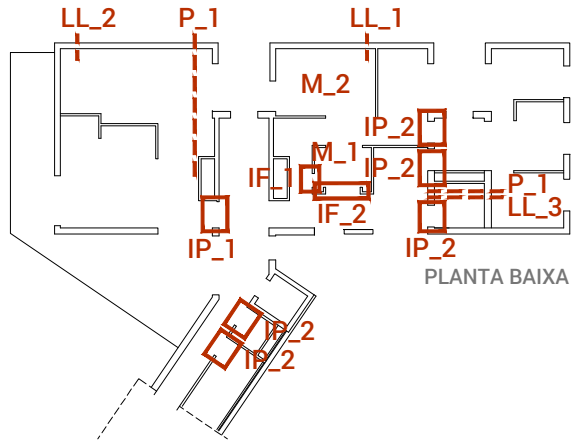
(A3) 1/100



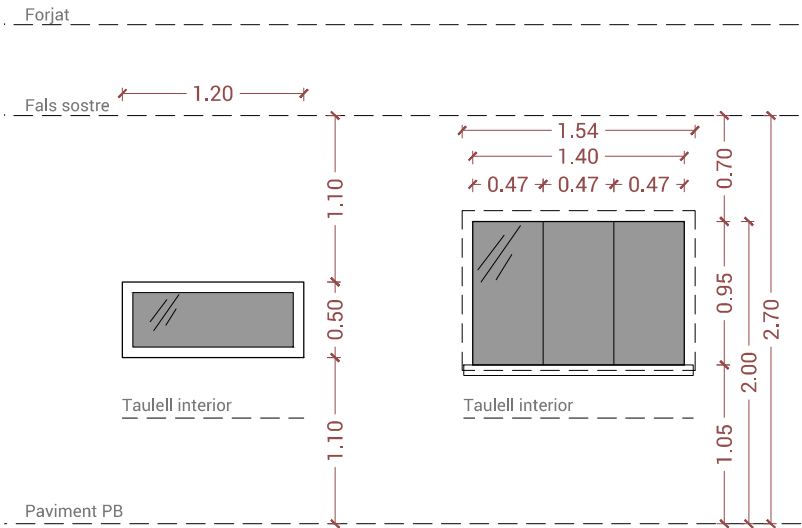
PLAFONS			
Plafó metàl·lic amb marc per imans			
TIPO	UBICACIÓ	UNITATS	MIDA
P_1	SE, D4	2	120 x 120 cm

TIPO	IP_1	IP_2	IP_3	IP_4	TIPO	IB_1
UBICACIÓ	M1, M2, D3, D4, D7	VD, VH, CH1, CH2, CH3, D1, INS1, AD1, AD2	NE, SA	INS3	UBICACIÓ	VH, VD
UNITATS	5	10	2	1	MATERIAL	DM hidròfug revestit melamina
MATERIAL	DM hidròfug pintat	DM hidròfug pintat	DM hidròfug pintat	DM hidròfug pintat	UNITATS	5
VIDRE	laminat 8+8	no	no	no	VIDRE	no
FERRAMENTA	Maneta sorrejada, pany maestr.	Maneta sorrejada, pany maestr.	Maneta sorrejada, pany maestr.	Maneta sorrejada, pany maestr.	FERRAMENTA	llisquet inox
OBERTURA	Batent. 2 a dretes i 3 esquerres	Batent. 2 dreta i 8 esquerres	Batent. 1 a dretes i 1 esquerres	Batent. esquerres	OBERTURA	Batent. 3 a dretes i 2 esquerres

LLEIXES			
DM hidròfug revestit melamina			
TIPO	UBICACIÓ	UNITATS	MIDA
LL_1	VI	3	93 x 70 cm
LL_2	SB	3	58 x 127 cm
LL_3	SE	1	30 x 153 cm

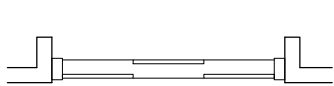


LLEENDA MATERIALS	
	fusta/panell sandwich fusta
	xapa alumini color fusterries exteriors
	vidre
	vidre translúcid
	xapa façana
	pladur

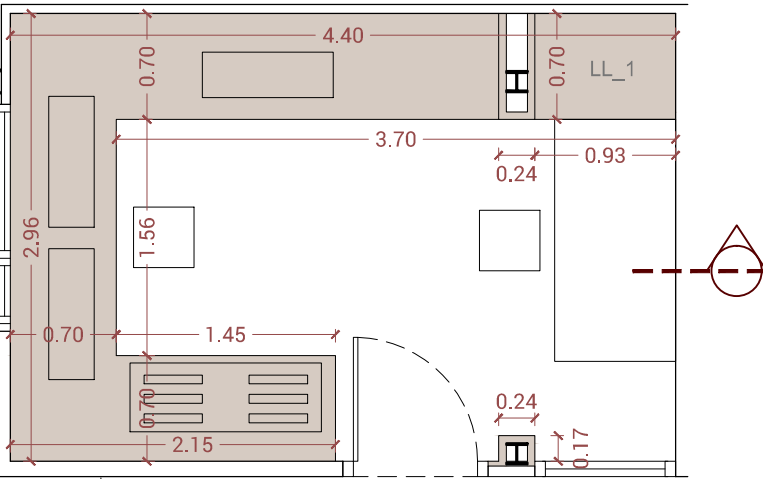
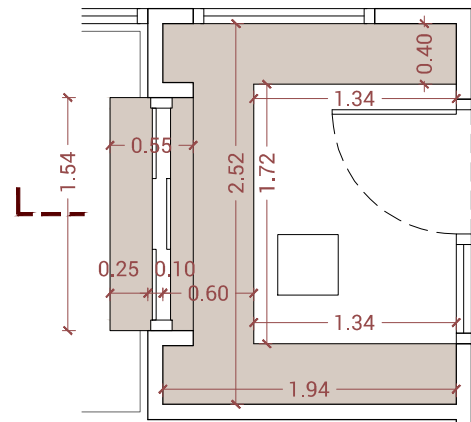
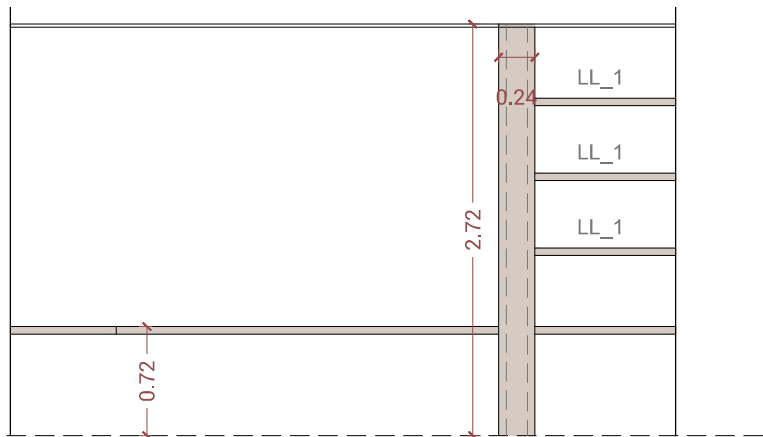
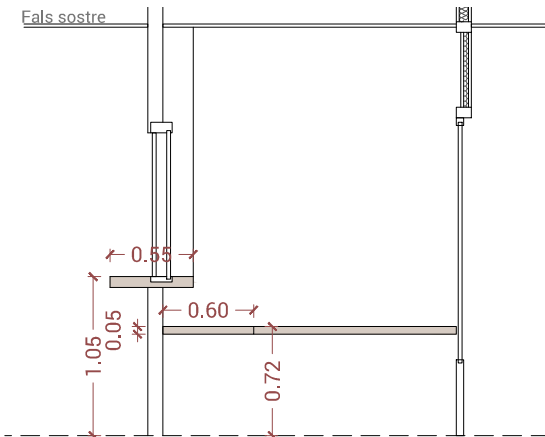


Taullell interior

Taullell interior



TIPO	IF_1	IF_2
UBICACIÓ	R	R
UNITATS	1	1
MATERIAL	Fusta	Fusta
VIDRE	laminat antiagressió P6B	laminat antiagressió P6B
FERRAMENTA	no	no
OBERTURA	no	fix decalat



TIPO	M_1	M_2
UBICACIÓ	Recepció	Visualització d'imatges
UNITATS	1	1
MATERIAL	repisa contraxapat acabat melamina	repisa contraxapat acabat melamina

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

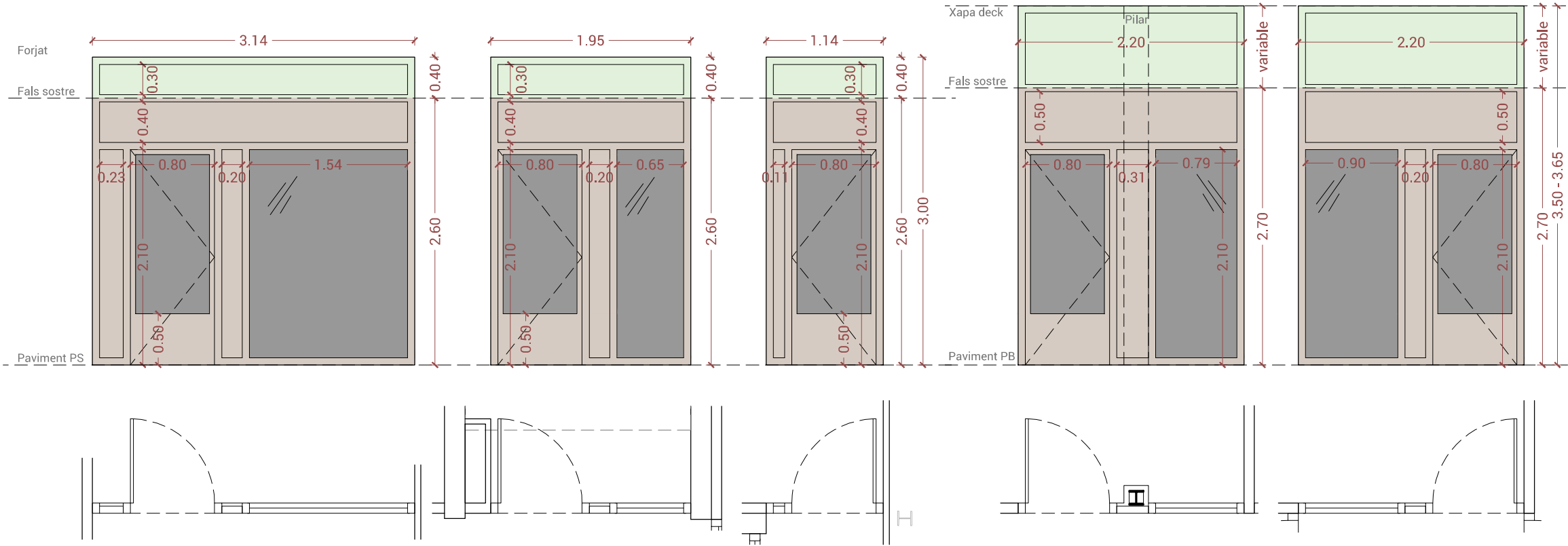
C-2.01

FUSTERIES INTERIORS (I)

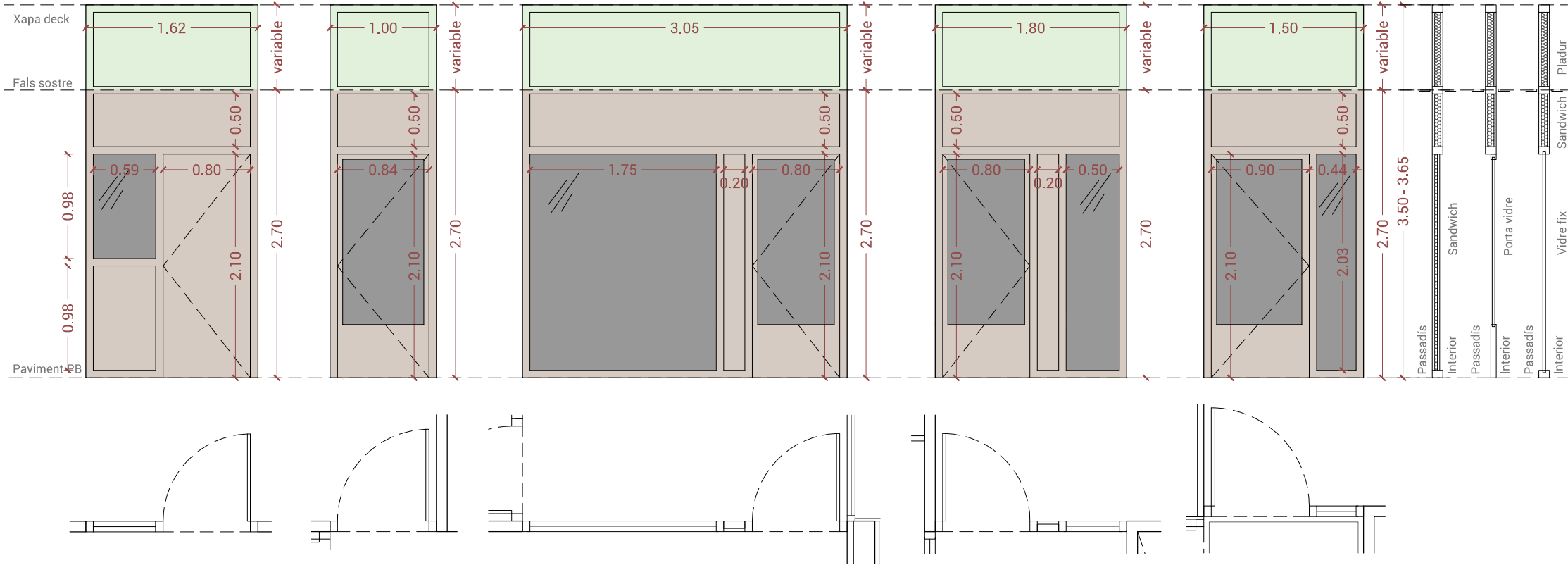
(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

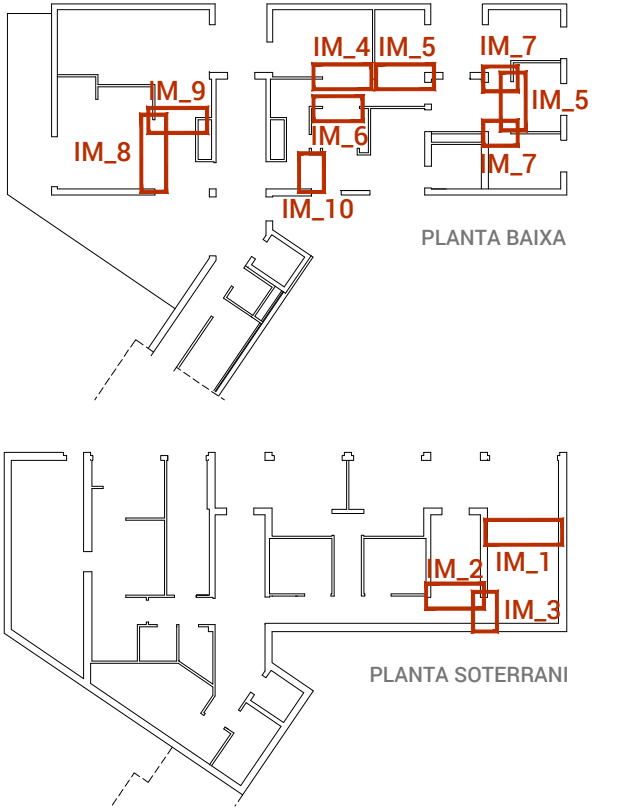
(m)



TIPO	IM_1	IM_2	IM_3	IM_4	IM_5
UBICACIÓ	OC	OS	SR	VI	O2, O4
UNITATS	1	1	1	1	2
MATERIAL	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat
VIDRE	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat 8+8
FERRAMENTA	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat
OBERTURA	Batent. 1 esquerres	Batent. 1 esquerres	Batent. 1 dretes	Batent. 1 esquerres	Batent. 1 dreta i 1 esquerres



TIPO	IM_6	IM_7	IM_8	IM_09	IM_10
UBICACIÓ	R	O1, O3	ME	SB	V1
UNITATS	1	2	1	1	1
MATERIAL	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat	Marc pi massís / plafó DM hidròfug pintat
VIDRE	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat 8+8	laminat antiagressió P6B
FERRAMENTA	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat
OBERTURA	Batent. 1 dretes	Batent. 1 dretes i 1 esquerres	Batent. 1 dretes	Batent. 1 esquerres	Batent. 1 esquerres



LLEENDA MATERIALS	
	fusta/panell sandwich fusta
	xapa alumini color fusterries exteriors
	vidre
	vidre translúcid
	xapa façana
	pladur

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

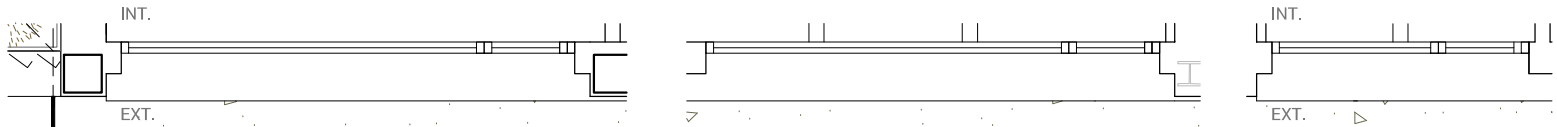
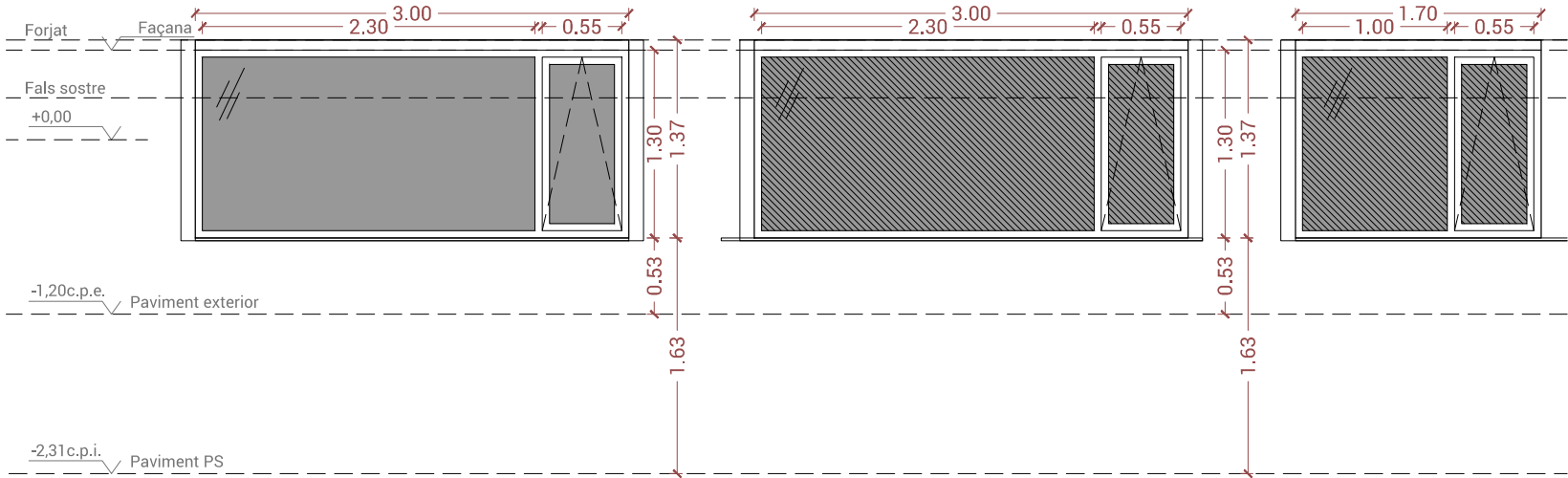
PB+E

C-2.02

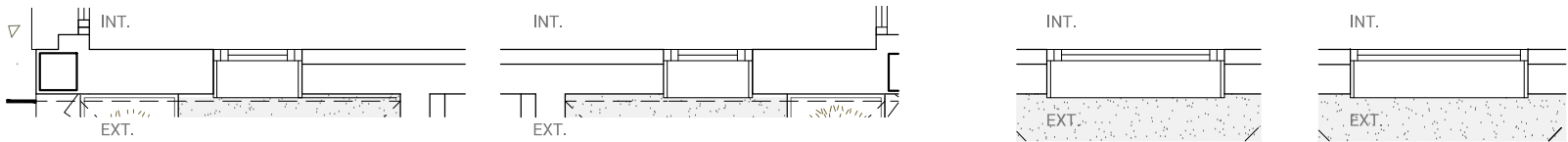
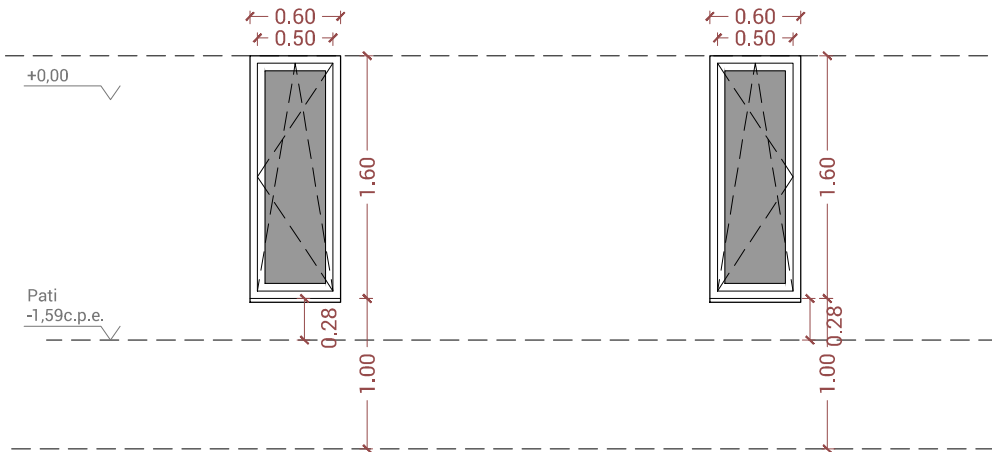
FUSTERIES INTERIORS (II)

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

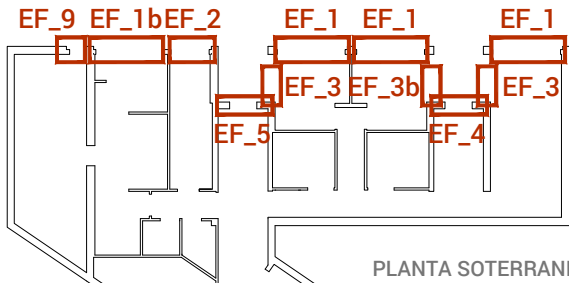
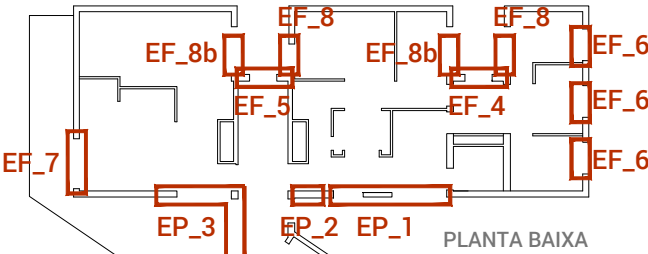
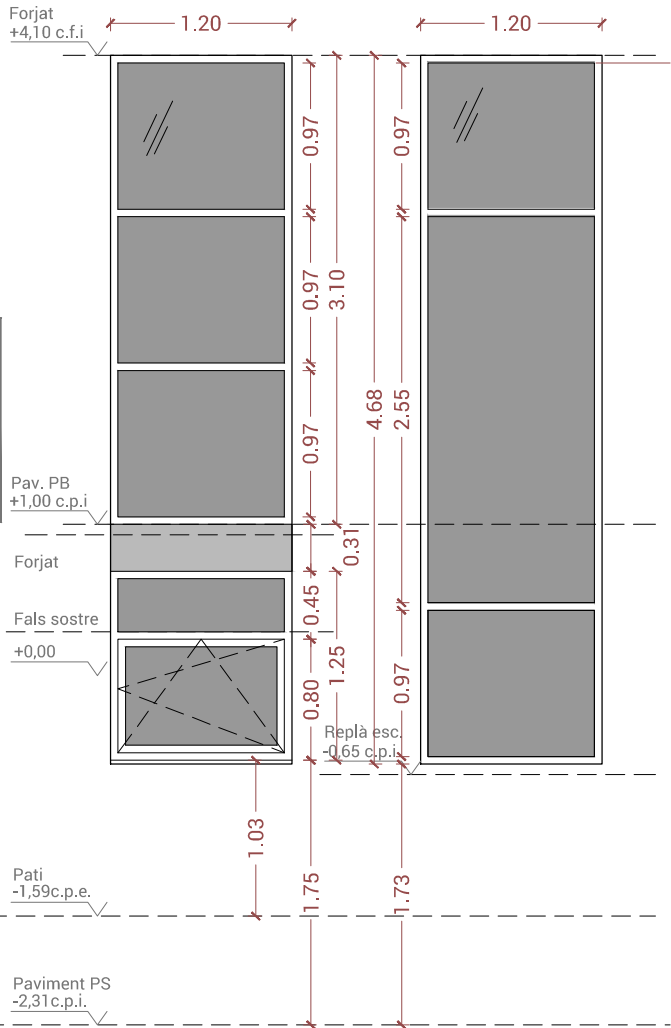


TIPO	EF_1	EF_1b	EF_2
UBICACIÓ	Sud. OC, AD1, AD2	Sud. Vestidors homes	Sud. Vestidors dones
UNITATS	3	1	1
MATERIAL	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat
VIDRE	Baix emissiu Ksif laminat antiagressió P6B+10cambra+6vidre int	Baix emissiu Ksif laminat antiagressió P6B+10cambra+6vidre int. Translúcid	Baix emissiu Ksif laminat antiagressió P6B+10cambra+6vidre int. Translúcid
FERRAMENTA	Maneta alumini	Maneta alumini	Maneta alumini
SCREEN	si	si	si



QUADRE SCREENS FINESTRES			
REF. OBERT.	LONG.	ALT.	UTS
EF_1	300 cm	130 cm	2

TIPO	EF_3	EF_3b	EF_4	EF_5
UBICACIÓ	Patis cara Est. OC, AD1,	Patis cara Oest. AD2	Pati cara Sud. OS, D1	Pati cara Sud. Escales
UNITATS	2	1	1	1
MATERIAL	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat
VIDRE	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6
FERRAMENTA	Maneta alumini	Maneta alumini	Maneta alumini	no
SCREEN	si	si	si, en planta soterrani	no



LLEGGENDA MATERIALS	
	fusta/panell sandwich fusta
	xapa alumini color fusteries exteriors
	vidre
	vidre translúcid
	xapa façana
	pladur

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

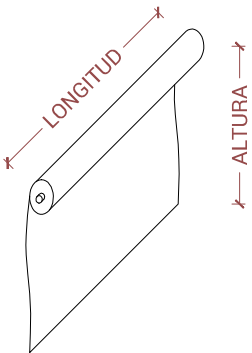
PB+E

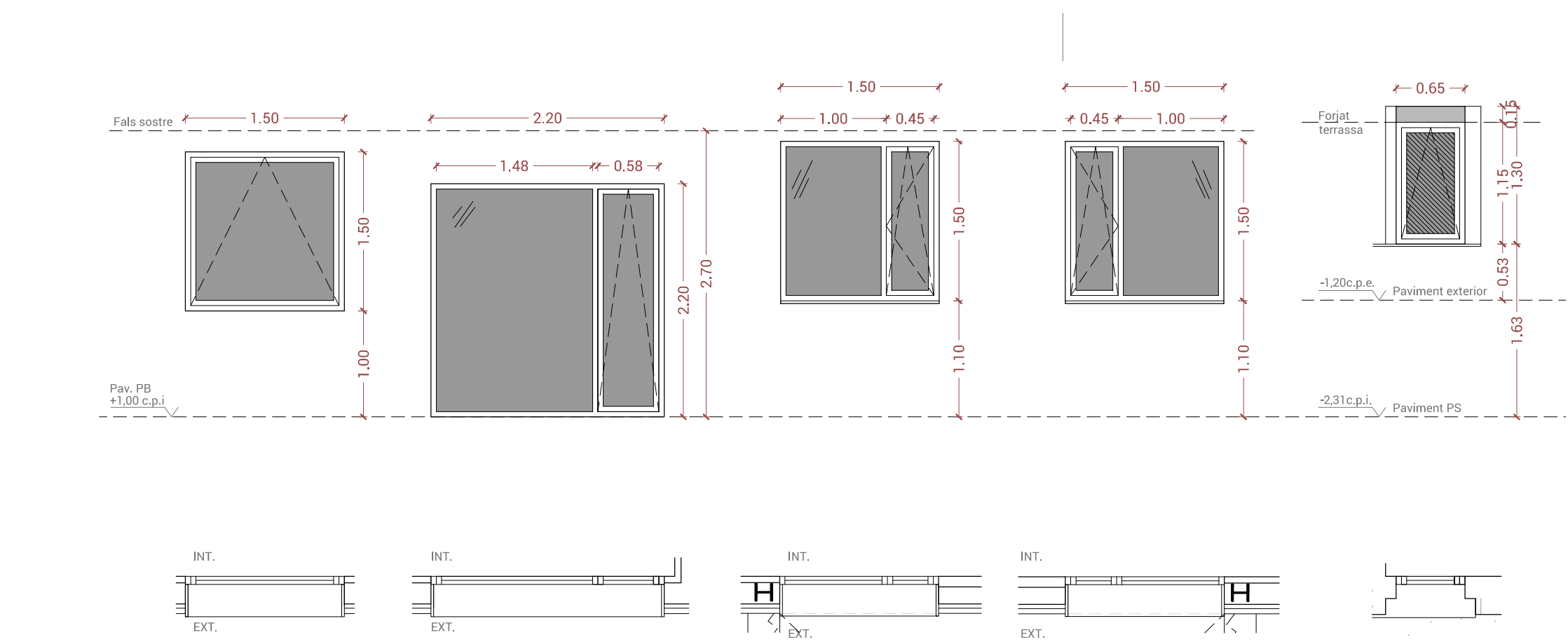
C-2.03

FUSTERIES EXTERIORS (I)

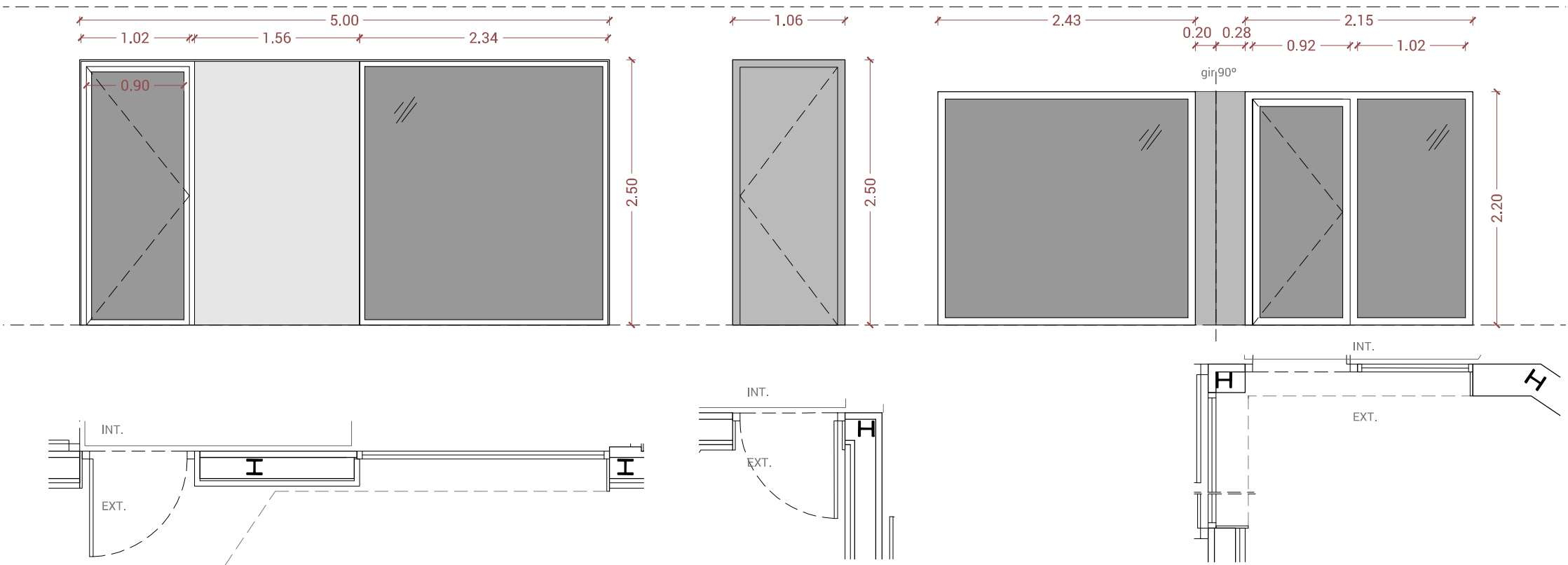
(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

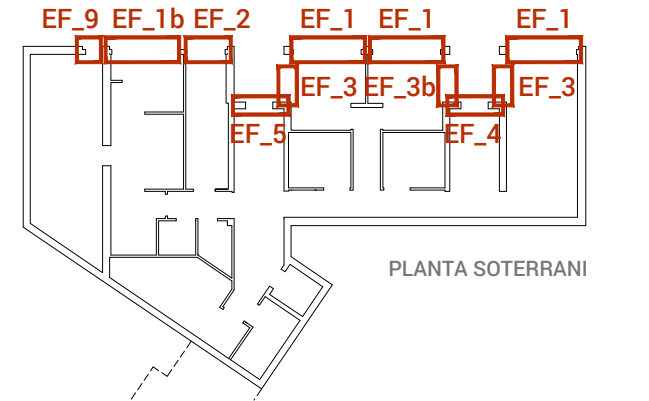
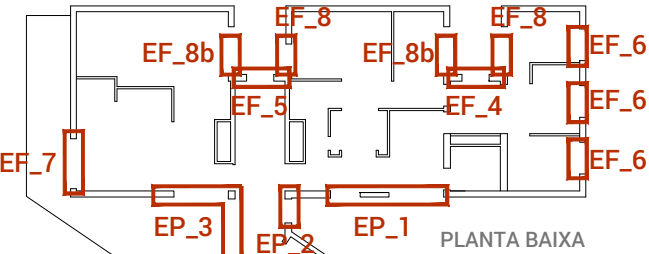




TIPO	EF_6	EF_7	EF_8	EF_8b	EF_9
UBICACIÓ	Oest. O1, O2, O3	Est. ME	Patis cara Est. OI, VI	Patis cara Oest. O4, SB	Sud. Vestidors homes
UNITATS	3	1	2	2	1
MATERIAL	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat	Alumini lacat
VIDRE	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6	Baix emissiu Ksif laminat antiagressió P6B+10cambra+6vidre int. Translúcid
FERRAMENTA	Maneta alumini	Maneta alumini	Maneta alumini	Maneta alumini	Maneta alumini
SCREEN	si	si	si	si	si



TIPO	EP_1	EP_2	EP_3
UBICACIÓ	Entrada. Façana Nord	Entrada. Façana Oest	Entrada pàrquing. Façana Est
UNITATS	1	1	1
MATERIAL	Alumini lacat	Xapa pintada	Alumini lacat
VIDRE	Baix emissiu Ksif laminat antiagressió P6B+10cambra+6vidre int	no	Baix emissiu Ksif laminat 8+8/10/6
FERRAMENTA	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat	Maneta sorrejada, pany mastrejat
PREMARC METÀL	si	no	no



LLEGENDA MATERIALS	
	fusta/panell sandwich fusta
	xapa alumini color fusteries exteriors
	vidre
	vidre translúcid
	xapa façana
	pladur

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

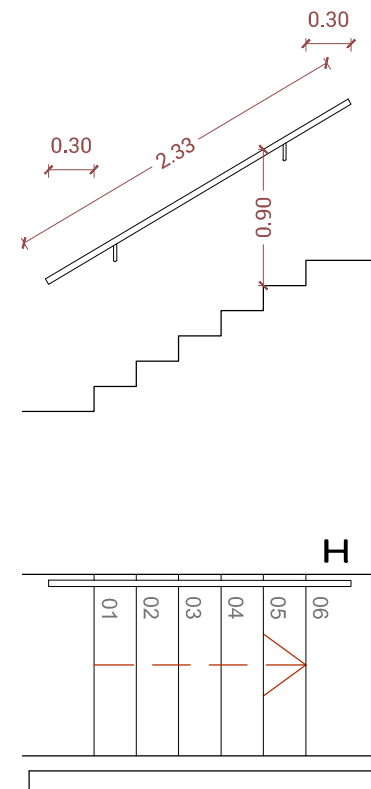
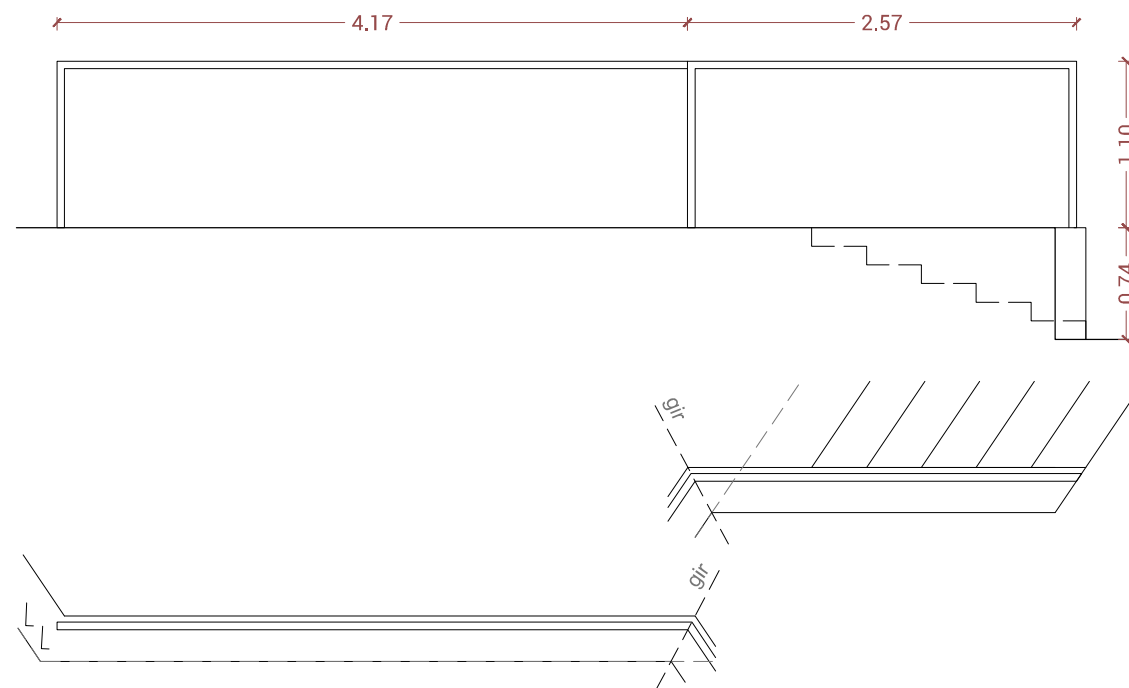
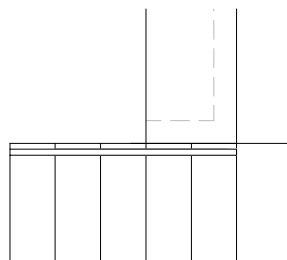
PB+E

C-2.04

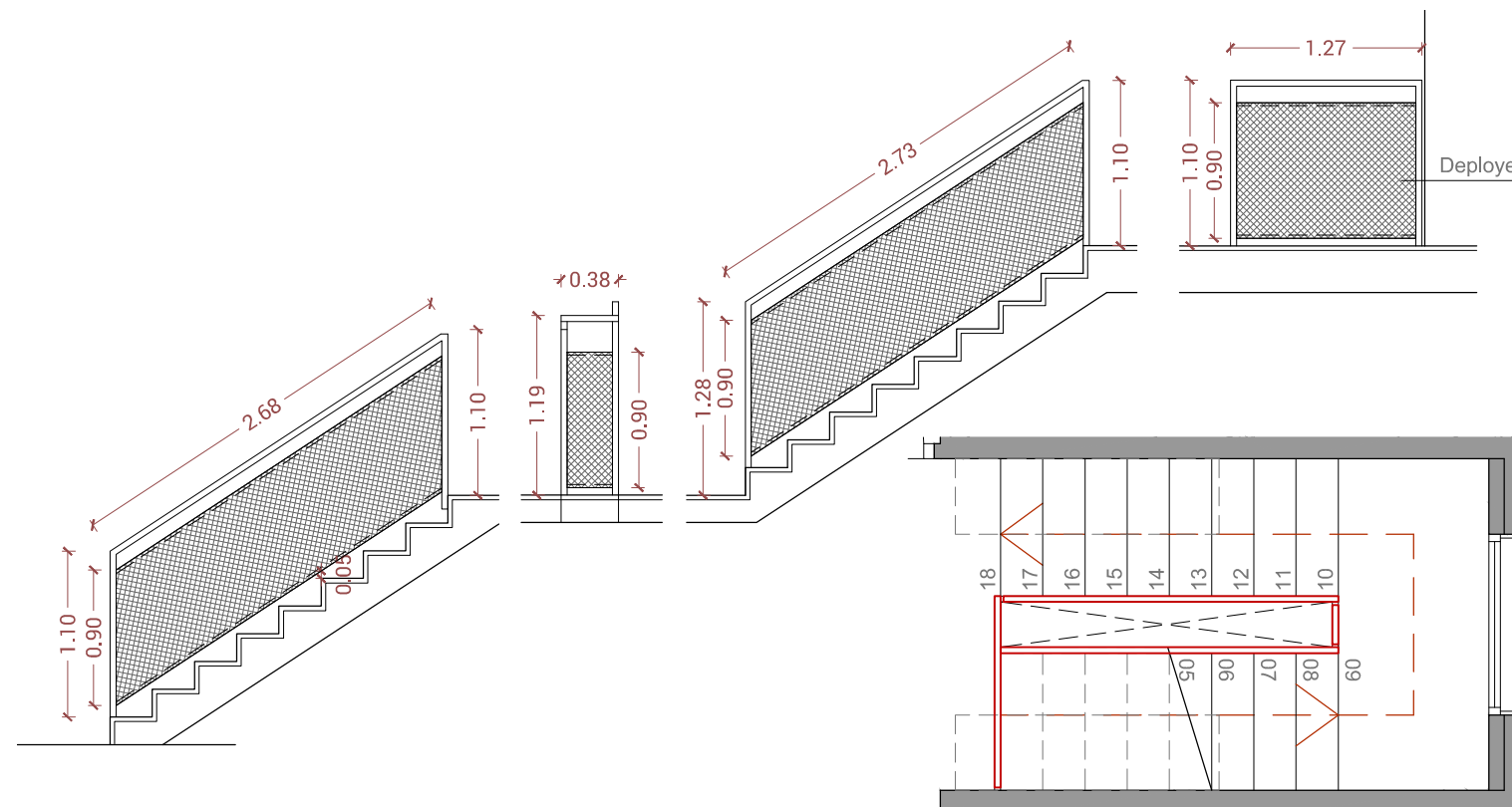
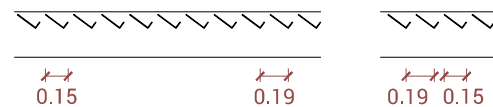
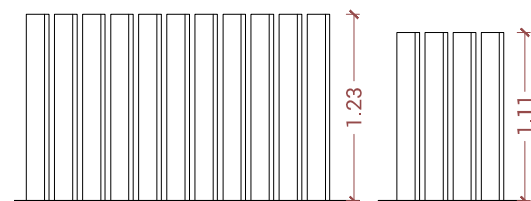
FUSTERIES EXTERIORS (II)

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

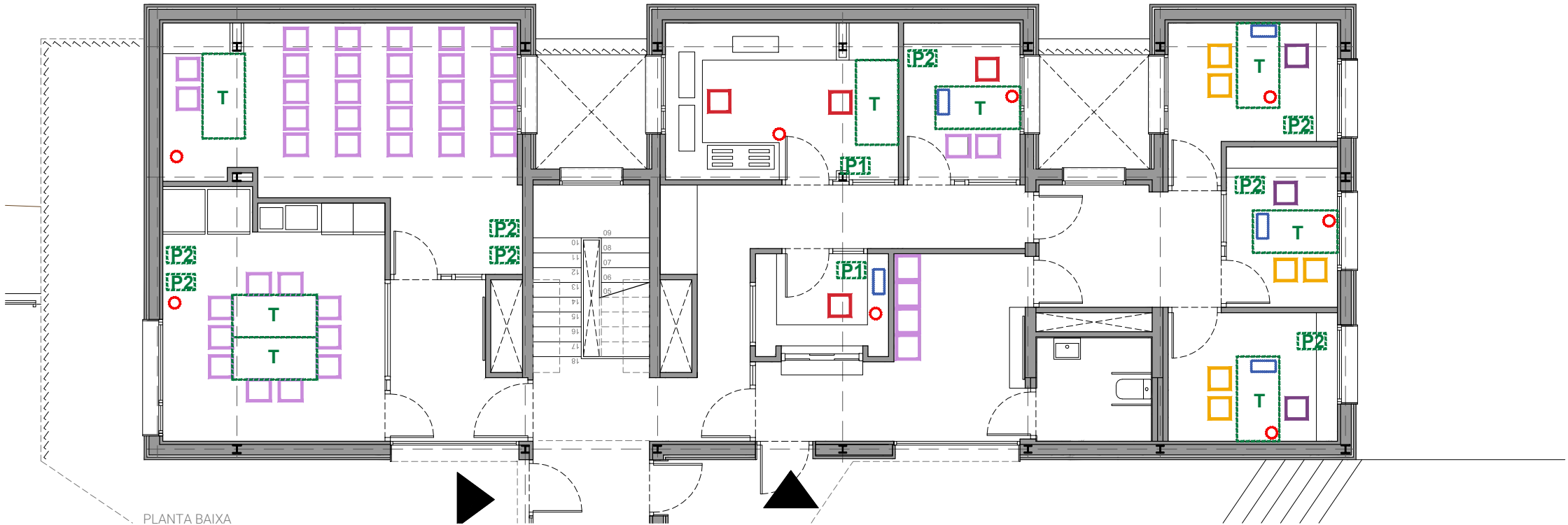
(A3) 1/50



TIPO	S_04	S_04b	S_05	TIPO	S_06
UBICACIÓ	Pati	Pati	Terrassa	UBICACIÓ	Escales connexió edificis (plafó intermig xapa deployé premsat model a escollir DF)
UNITATS	2,20 ml	2,20 ml	9,92 ml	UNITATS	7,06 metres lineals
MATERIAL	acer galvanitzat	acer galvanitzat	acer galvanitzat	MATERIAL	metall pintat



															
Signatura arquitecte: 		Segell visat COAC:													
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com															
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.															
AVINGUDA DE LA FARGA, 84-90, BANYOLES (GIRONA) JULIOL DE 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles															
16 P0038	PB+E	C-3.01													
SERRALLERIA															
	<table border="0"> <tr> <td>(A1)</td> <td>1/25</td> <td>0</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>(A3)</td> <td>1/50</td> <td colspan="3">  </td> <td>1 (m)</td> </tr> </table>			(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5	(A3)	1/50				1 (m)
(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5										
(A3)	1/50				1 (m)										



LLEGENDA MOBILIARI INTERIOR				
FOTO	REFERÈNCIA	UNITATS	QUANTITAT	
	TAULA model CONEXA mides 160x80, estructura 4 potes, pintura COLOR A ESCOLLIR. Inclou electrificació frontal i pasacables ambdós costats. Encimera i cantell estratificat, acabat COLOR A ESCOLLIR.			
			ut	15
	ALA AUXILIAR model CONEXA mides 100x60, taulell estratificat color blanc i estructura metàl·lica de quatre potes color blanc.			
		A	ut	1
	BUC ARXIVADOR AMB RODES model CONEXA de calaix i arxiu color blanc.			
		B	ut	10
	BUC PEDESSTAL, sota taula de l'ala.			
		B	ut	1
	CADIRA AMB RODES SENSE BRAÇOS model GOAL.			
		P1	ut	5
	CADIRA AMB RODES I BRAÇOS model GOAL.			
		P1	ut	1
	CADIRA BASE FIXA model GOAL SENSE BRAÇOS base de quatre potes.			
		P2	ut	10
	CADIRA AMB RODES I SENSE BRAÇOS model GOAL.			
		P2	ut	7
	CADIRA BASE FIXA model GOAL SENSE BRAÇOS base de quatre potes.			
		P2	ut	47
	Guixeta mod. Guialmi de 21,0 118,00 2.478,00 mides 1900x400x500 mm. amb pany de candau i sostre inclinats.			
		G	ut	40
	PAPERERA de xapa d'acer perforada, pintada, aro i base amb propilè..			
		O	ut	15
	PENJADOR de peu metàl·lic pintat amb 8 penjadors de boles cromades.			
		P1	ut	5
	PENJADOR de paret fabricat amb xapa d'acer pintat de 1mm d'espessor amb penjadors tipus varilla de 6mm de diàmetre cromada.			
		P2	ut	10
	BANQUETA vestuari per a taquilla independent de 400x2000x330. Tub d'acer de 30mm amb 4 llistons de pi barnitzats.			
		B	ut	6

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

C-4.01

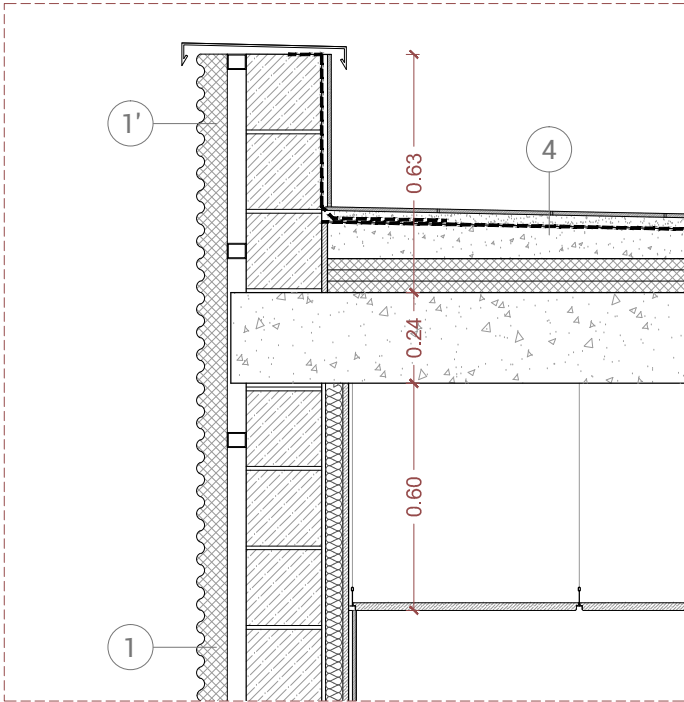
MOBILIARI

N

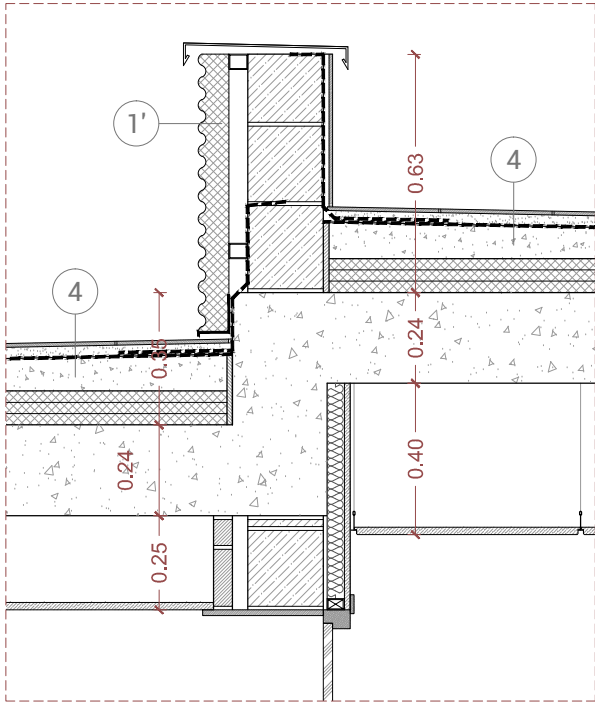
(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100

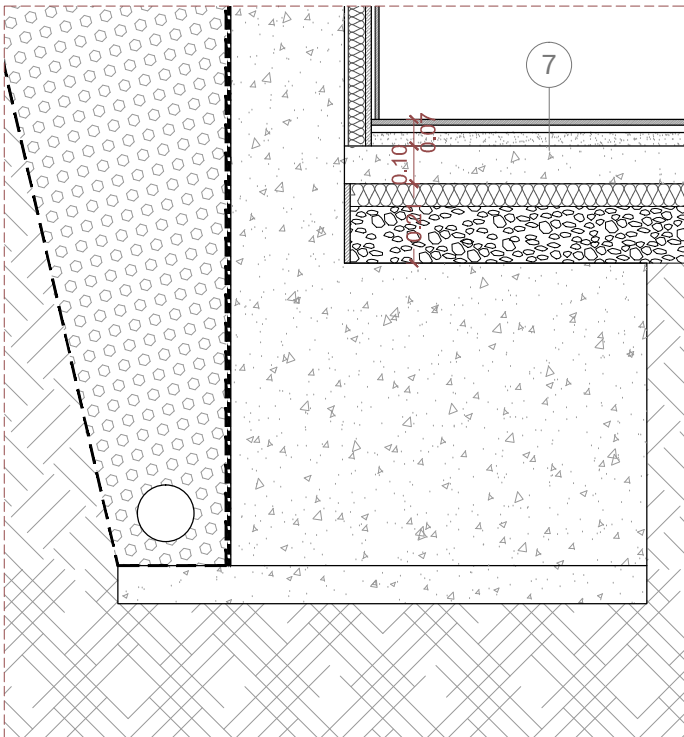
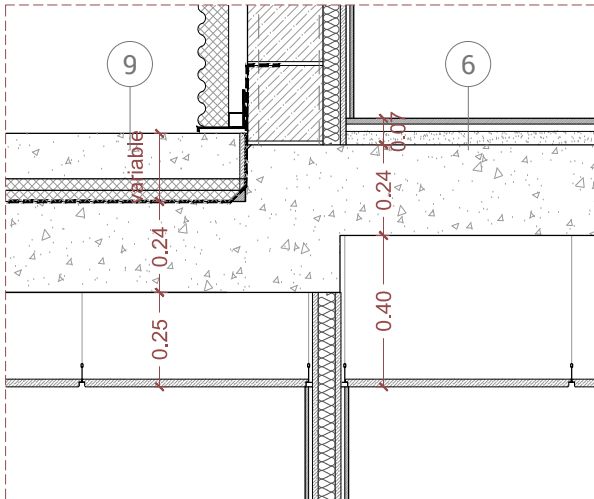
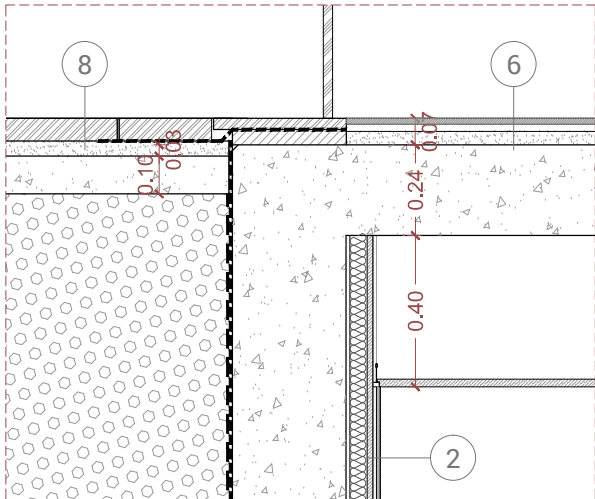
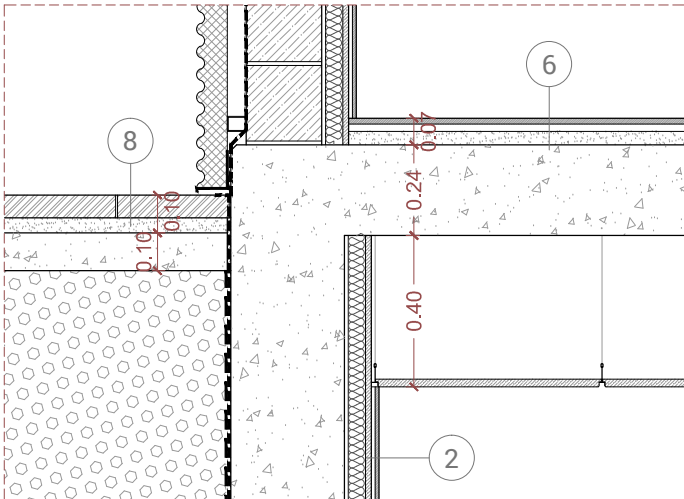
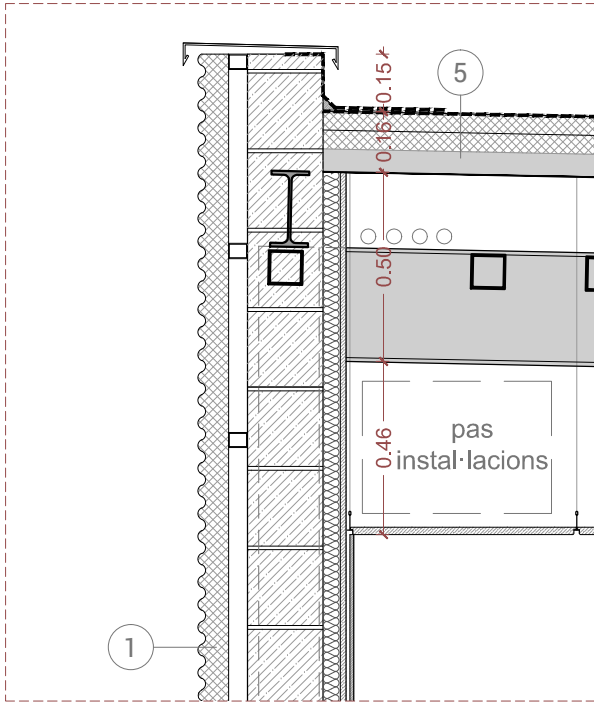
DETALL SECCIÓ 1



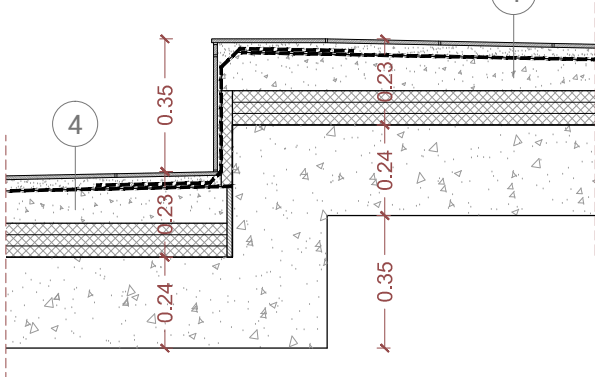
DETALL SECCIÓ 2



DETALL SECCIÓ 4



DETALL SECCIÓ 3



URBANITZACIÓ:
8). Gran llosa vulcano (de breinco) de 80x60cm i 10cm de gruix + morter 4cm + llosa de 10cm amb pendent de 3,5% sobre terreny compactat.
9). Acabat de formigó in situ texturitzat, formant una pendent del 2% + aïllament amb 2 plaques de poliestirè extruït de 3cm + llosa de formigó armat (segons estructura)

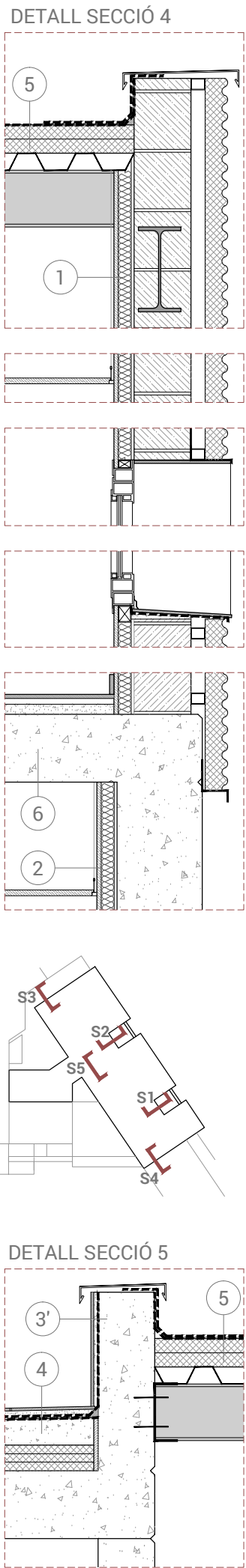
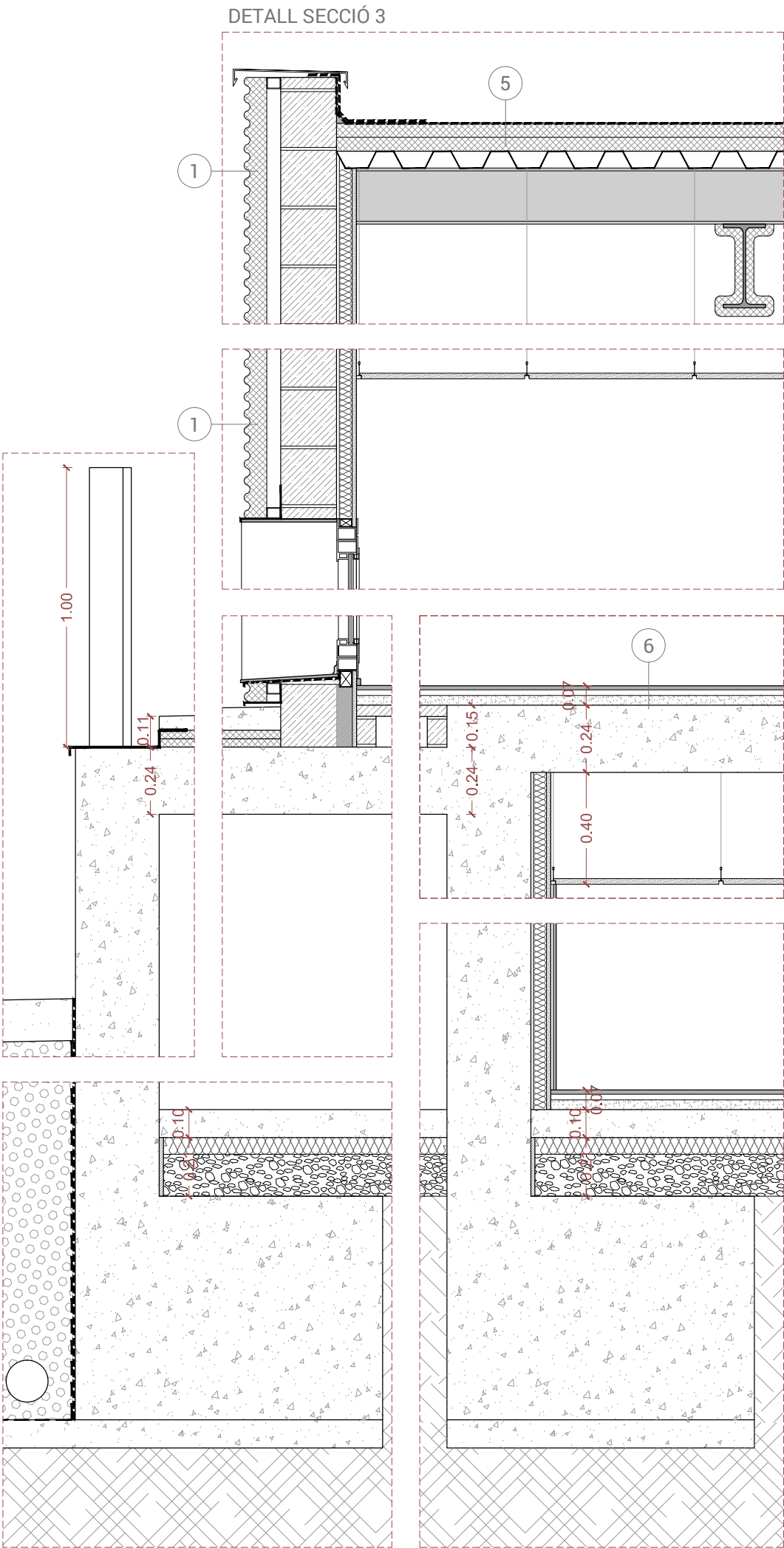
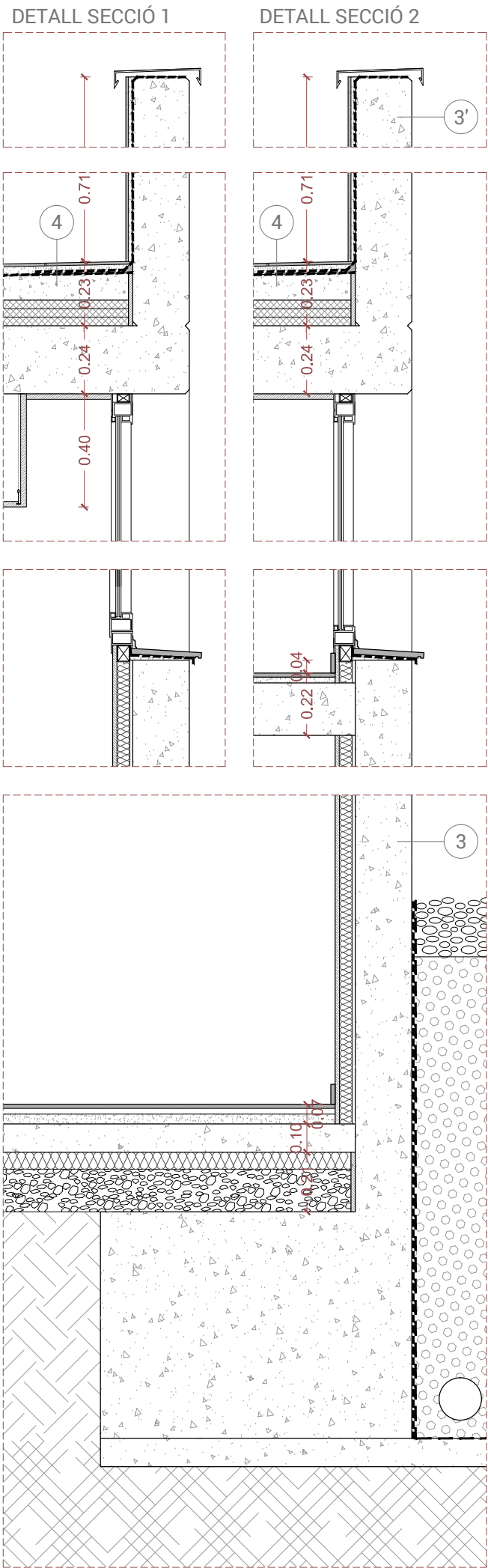
FAÇANES:
1). Panell sandwich miniona daurada de 8cm + cambra d'aire de 5cm + bloc de formigó de 20cm + trasdossat de pladur (1+4,6+1,5cm) + pintat.
1'). Panell sandwich miniona daurada de 8cm + cambra d'aire de 5cm + bloc de formigó de 20cm + làmina impermeabilitzant + morter 2cm + gres de 1,5cm.
2). Mur de formigó de 30cm (amb impermeabilització a la cara exterior amb contacte amb el terreny + trasdossat de placa de gruix (1+4,6+1,5cm) + pintat.
3). Mur de formigó armat de 20cm + trasdossat de placa de gruix (1+4,6+1,5cm) + pintat.
3'). Mur de formigó armat de 20cm + làmina impermeabilitzant + morter 2cm + gres de 1,5cm.

COBERTES:
4). Coberta plana: gres antilliscant de 1,5cm + morter 2cm + capa protectora + tela asfàltica impermeabilitzant + capa per a la formació de pendent (2%) + aïllament amb 3 plaques de poliestirè extruït de 3cm + llosa de formigó armat (segons estructura).
5). Coberta Deck: membrana impermeabilitzant bituminosa multicapa + aïllament amb 2 plaques de llana de roca de 5cm + perfil nervat de 6cm recolzat sobre corretges ignifugades + jàssera metàl·lica ignifugada (segons estructura).

FORJATS:
6). Paviment de gres de 1,5cm + morter 2cm + capa anivellament + llosa de formigó armat (segons estruct.).
7). Paviment de gres de 1,5cm + morter 2cm + capa anivellament + llosa de formigó armat (segons estructura) + aïllament 5cm sobre capa de graves.

* Elements estructurals segons plànols d'estructura. Les mesures que apareixen als detalls no són vàlides per construir, nomès són orientatives.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038		PB+E	C-5.01
Detalls constructius Tancaments			
		(A1) 1/10 0 0.1 0.2 0.4 0.6 (A3) 1/20  (m)	



FAÇANES:

1). Panell sandwich miniona daurada de 8cm + cambra d'aire de 5cm + bloc de formigó de 20cm + trasdossat de pladur (1+4,6+1,5cm) + pintat.

1'). Panell sandwich miniona daurada de 8cm + cambra d'aire de 5cm + bloc de formigó de 20cm + làmina impermeabilitzant + morter 2cm + gres de 1,5cm.

2). Mur de formigó de 30cm (amb impermeabilització a la cara exterior amb contacte amb el terreny + trasdossat de placa de guix (1+4,6+1,5cm) + pintat.

3). Mur de formigó armat de 20cm + trasdossat de placa de guix (1+4,6+1,5cm) + pintat.

3'). Mur de formigó armat de 20cm + làmina impermeabilitzant + morter 2cm + gres de 1,5cm.

COBERTES:

4). Coberta plana: gres antilliscant de 1,5cm + morter 2cm + capa protectora + tela asfàltica impermeabilitzant + capa per a la formació de pendent (2%) + aïllament amb 3 plaques de poliestirè extruït de 3cm + llosa de formigó armat (segons estructura).

5). Coberta Deck: membrana impermeabilitzant bituminosa multicapa + aïllament amb 2 plaques de llana de roca de 5cm + perfil nervat de 6cm recolzat sobre corretges ignifugades + jàssera metàl·lica ignifugada (segons estructura).

FORJATS:

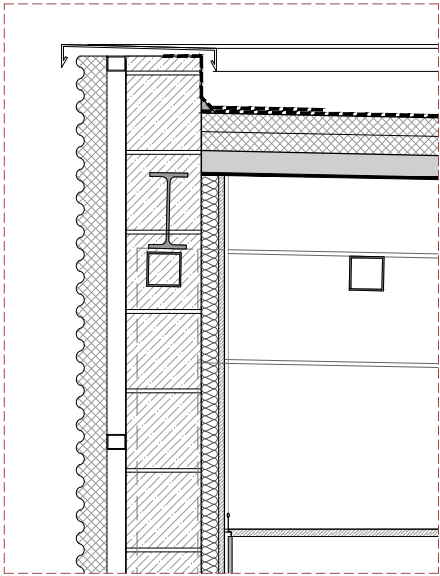
6). Paviment de gres de 1,5cm + morter 2cm + capa anivellament + llosa de formigó armat (segons estruct.).

7). Paviment de gres de 1,5cm + morter 2cm + capa anivellament + llosa de formigó armat (segons estructura) + aïllament 5cm sobre capa de graves.

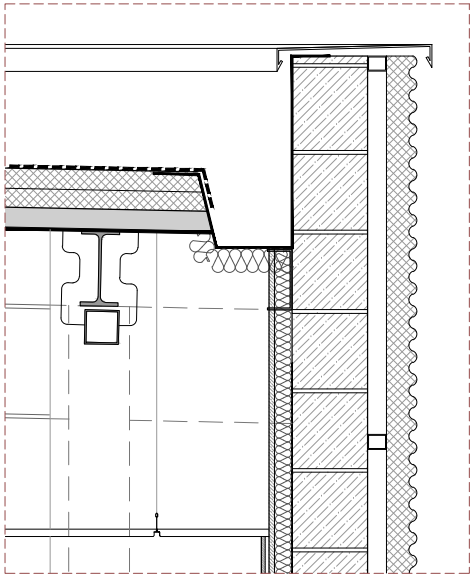
* Elements estructurals segons plànols d'estructura. Les mesures que apareixen als detalls no són vàlides per construir, nomès són orientatives.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 	La Seu	
Signatura arquitecte: Segell visat COAC:		
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	C-5.02
Detalls constructius Tancaments		
	(A1) 1/10 0 0.1 0.2 0.4 0.6 (A3) 1/20  (m)	

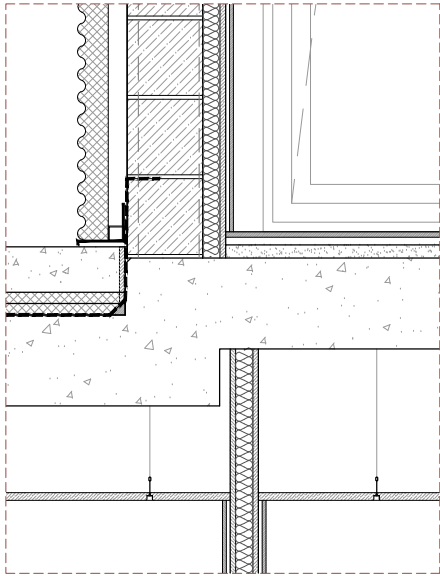
DETALL 1



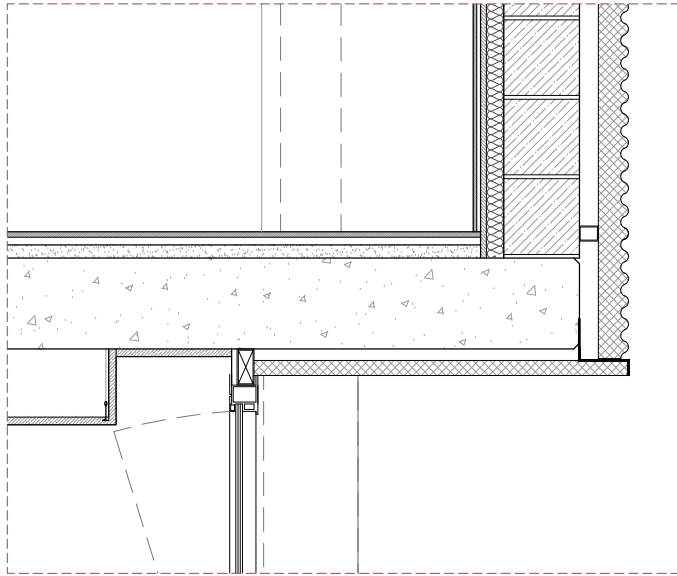
DETALL 2



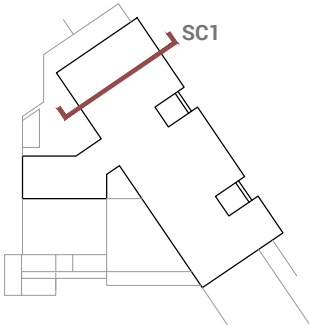
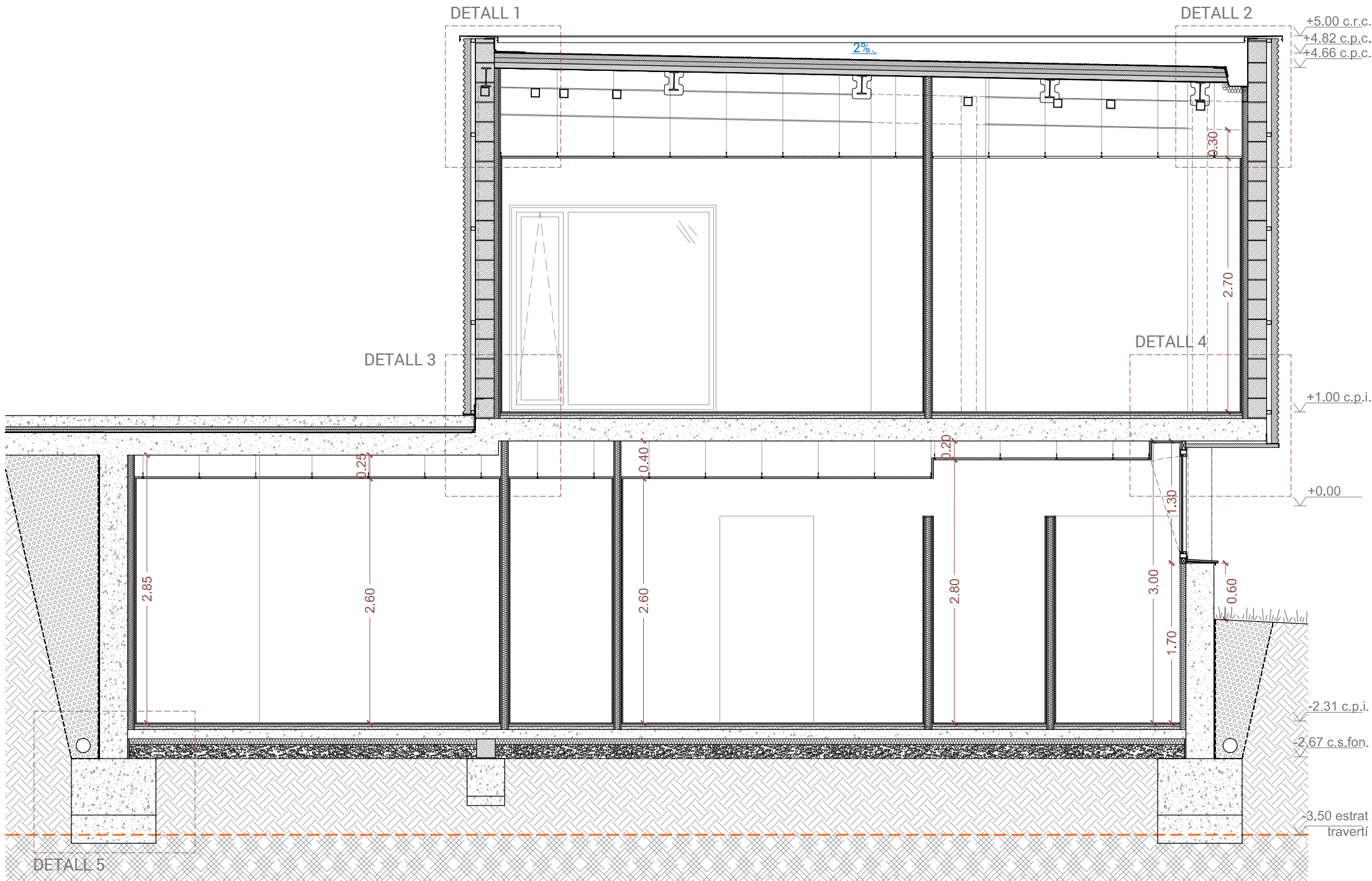
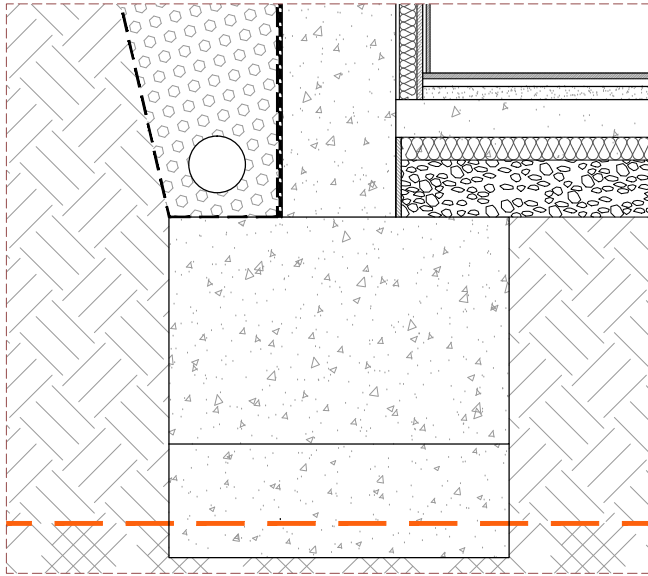
DETALL 3



DETALL 4



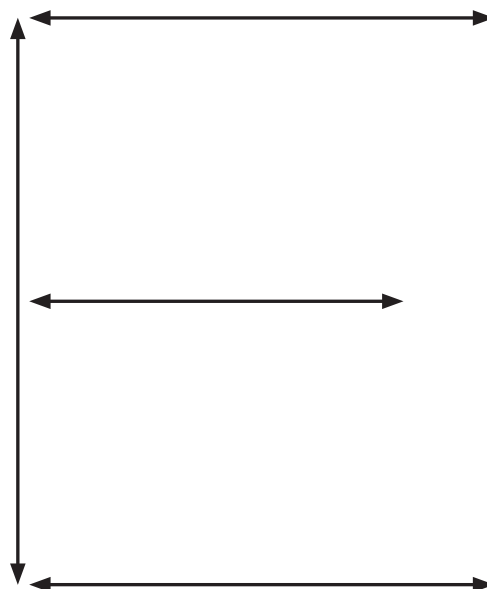
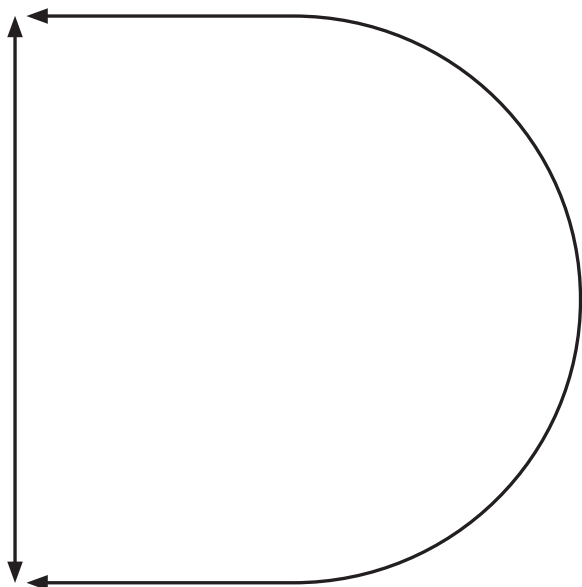
DETALL 5



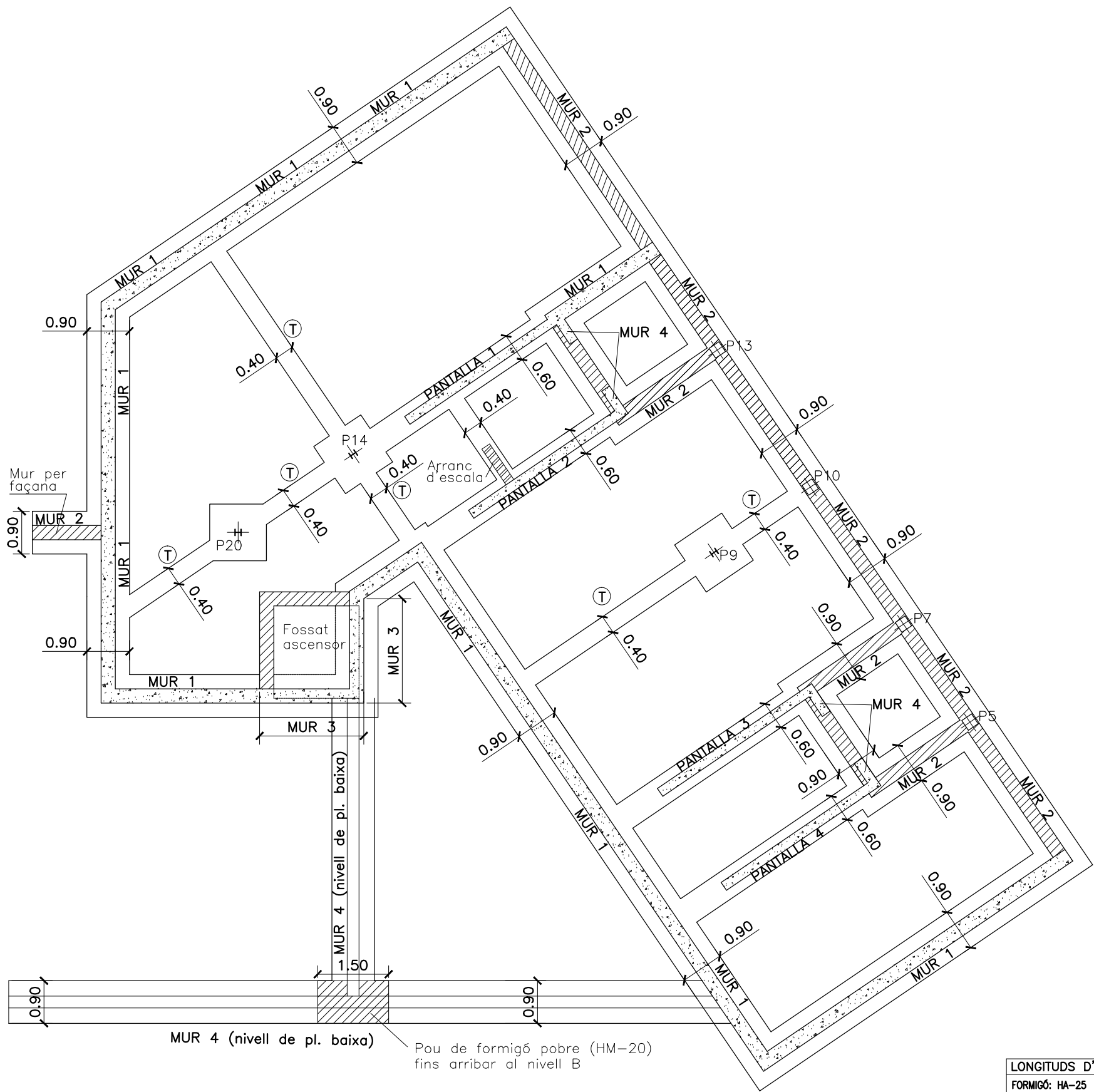
* Elements estructurals segons plànols d'estructura.
Les mesures que apareixen als detalls no són vàlides
per construir, nomès són orientatives.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	C-5.03	
Secció Constructiva			
	(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5 (A3) 1/50 (m)		

**XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES**



DOCUMENTACIÓ GRÀFICA ESTRUCTURAL

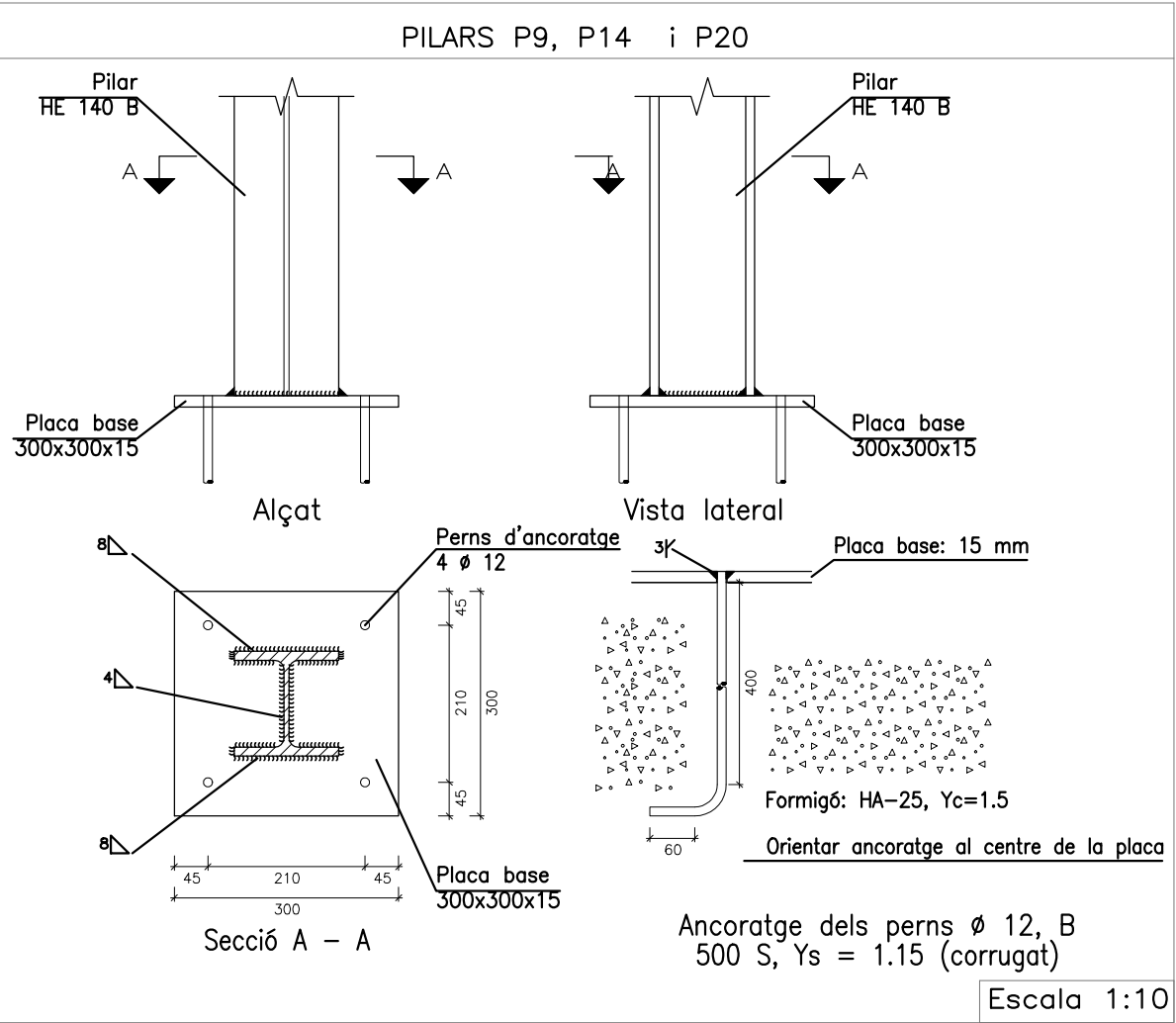


NOTA: Cal empotrar la fonamentació sobre la roca no alterada.

PLANTA DE FONAMENTACIÓ

E:1/100

QUADRE D'ELEMENTS DE FONAMENTACIÓ				
Referències	Dimensions (cm)	Cantell (cm)	Armat inf. X	Armat inf. Y
P9, P14 i P20	120x120	60	6ø12c/20	6ø12c/20



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,6	1,6
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	f.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	80 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

TERRENY : TENSIÓ ADMISIBLE N/mm2 (Kp/cm2)
TIPUS TERRENY: NIVELL B, CÀLCARIES TRAVERTINIAQUES
VEURE ESTUDI GEOTÈCNIC DEL CECAM
Nº Exp: 201/08
TENSIÓ ADMISSIBLE CONSIDERADA EN EL CÀLCUL = 0.30 (3.00)

NOTES:
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Per barres separades més de 10ø multiplicar per 0.7		
ø	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

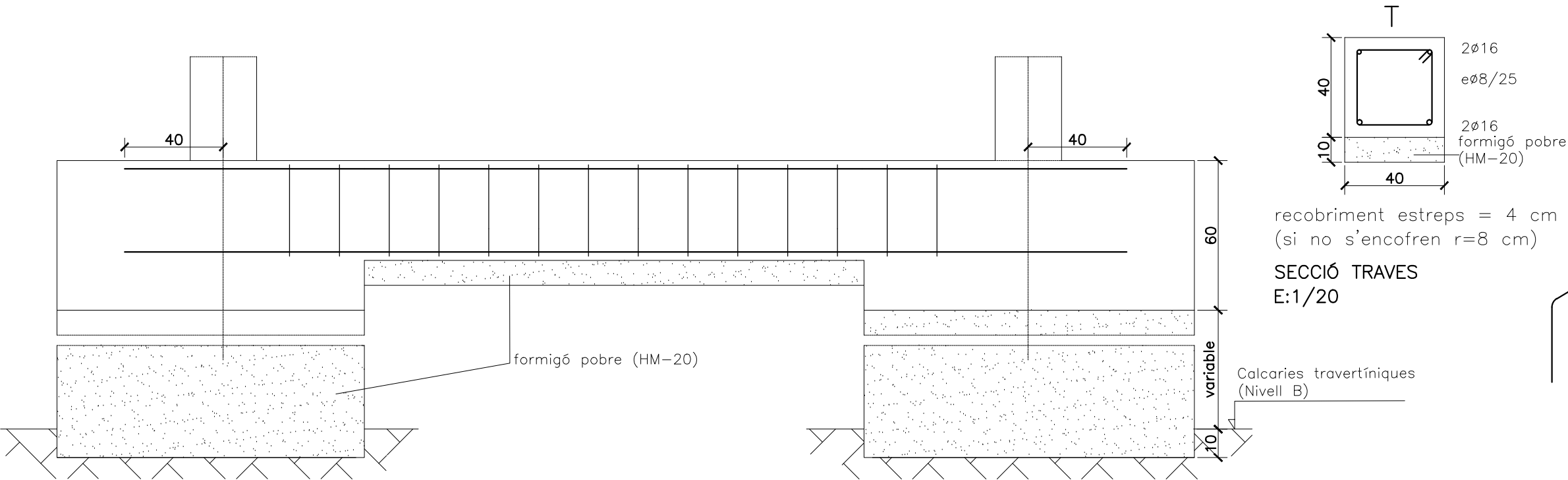
PB+E

E-1.01

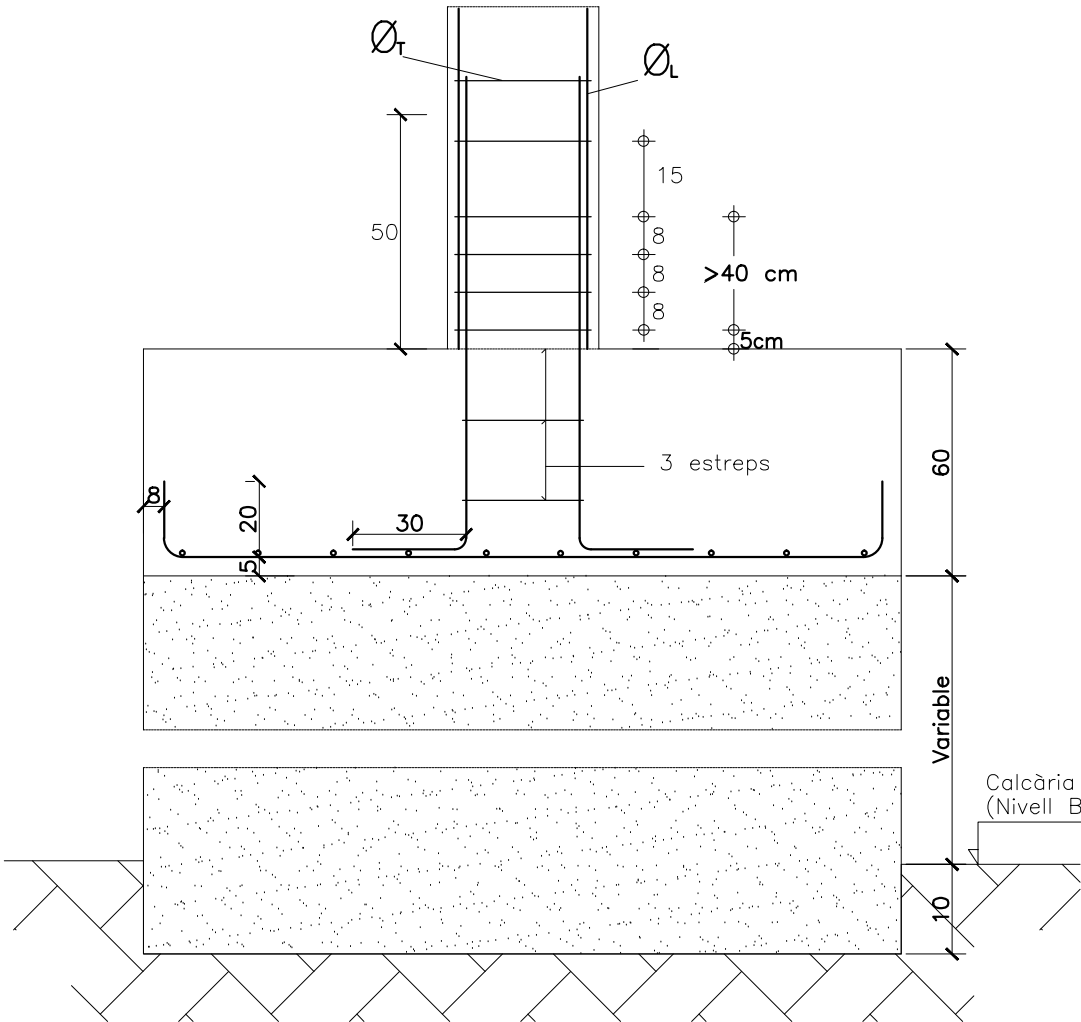
Fonaments. Geometria

N

(A1) 1/50 0 1 2 3
(A3) 1/100

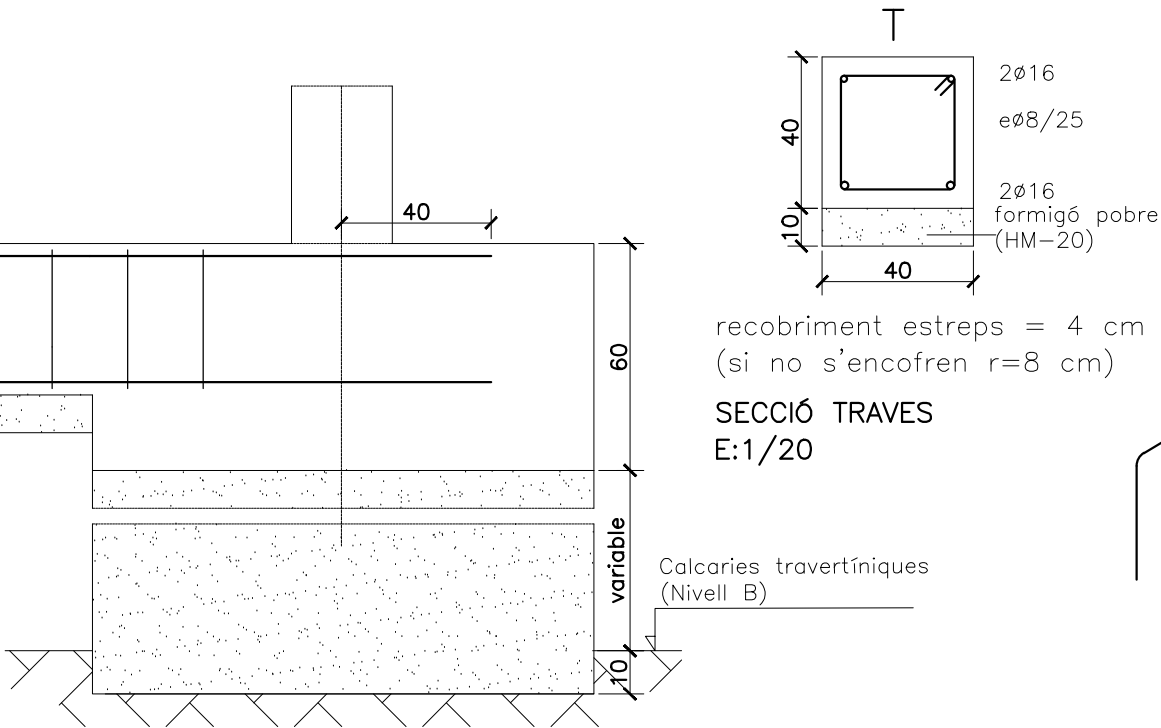


SECCIÓ LONGITUDINAL TRAVES T
E:1/20



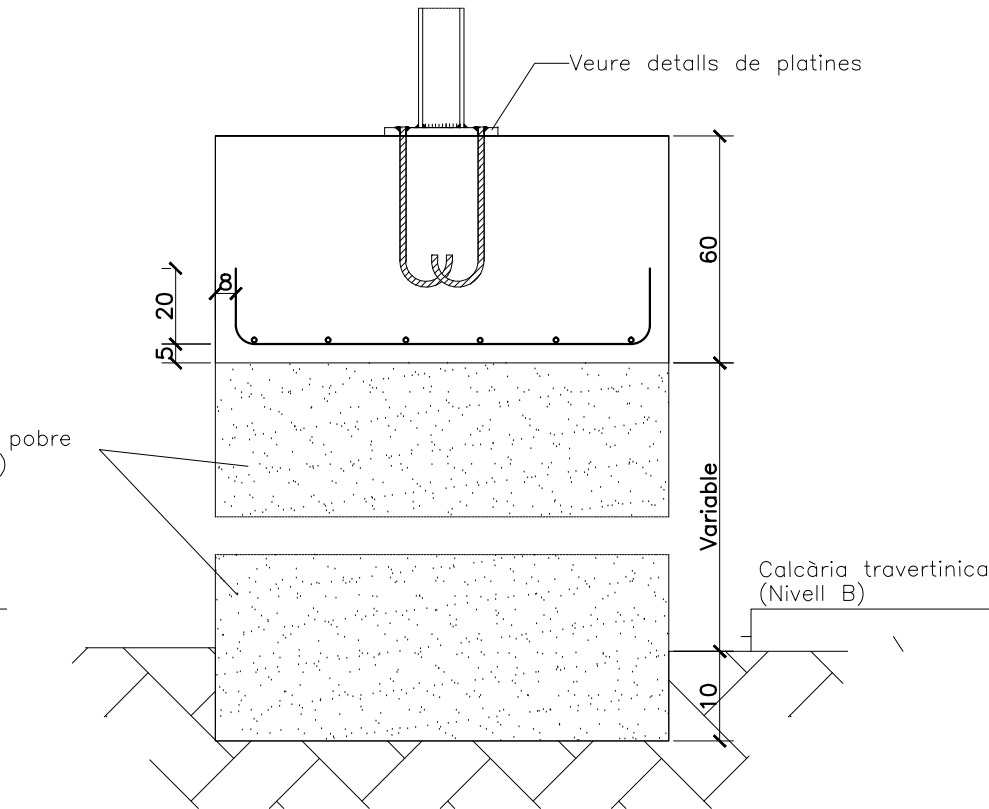
*(Si no s'encofren, el recobriment lateral serà de 8 cm.)

DETALL SABATES AMB PILAR DE FORMIGÓ
E:1/20



recobriment estreps = 4 cm
(si no s'encofren r=8 cm)

SECCIÓ TRAVES
E:1/20

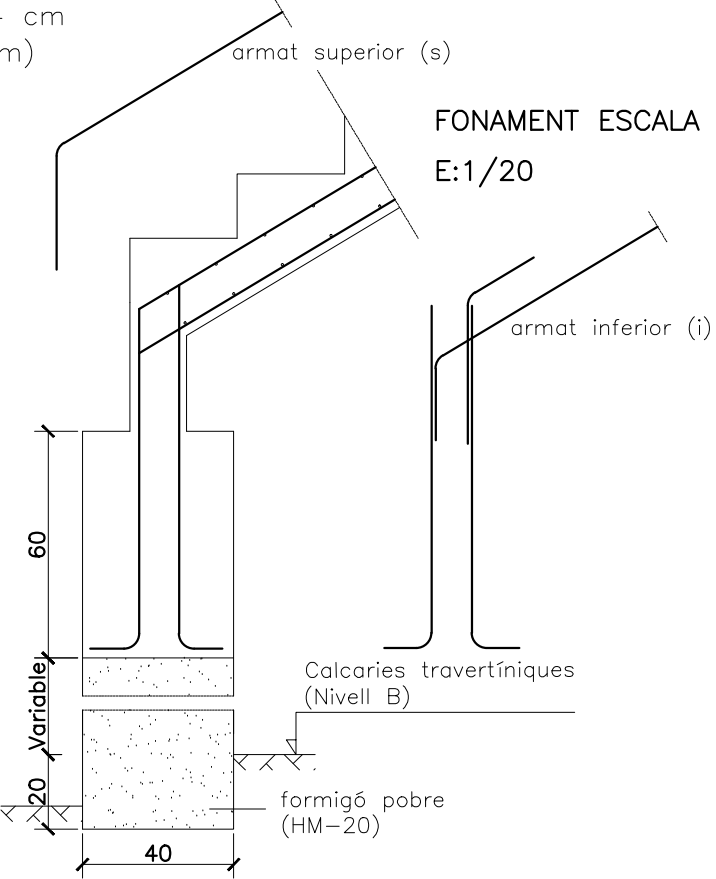


*(Si no s'encofren, el recobriment lateral serà de 8 cm.)

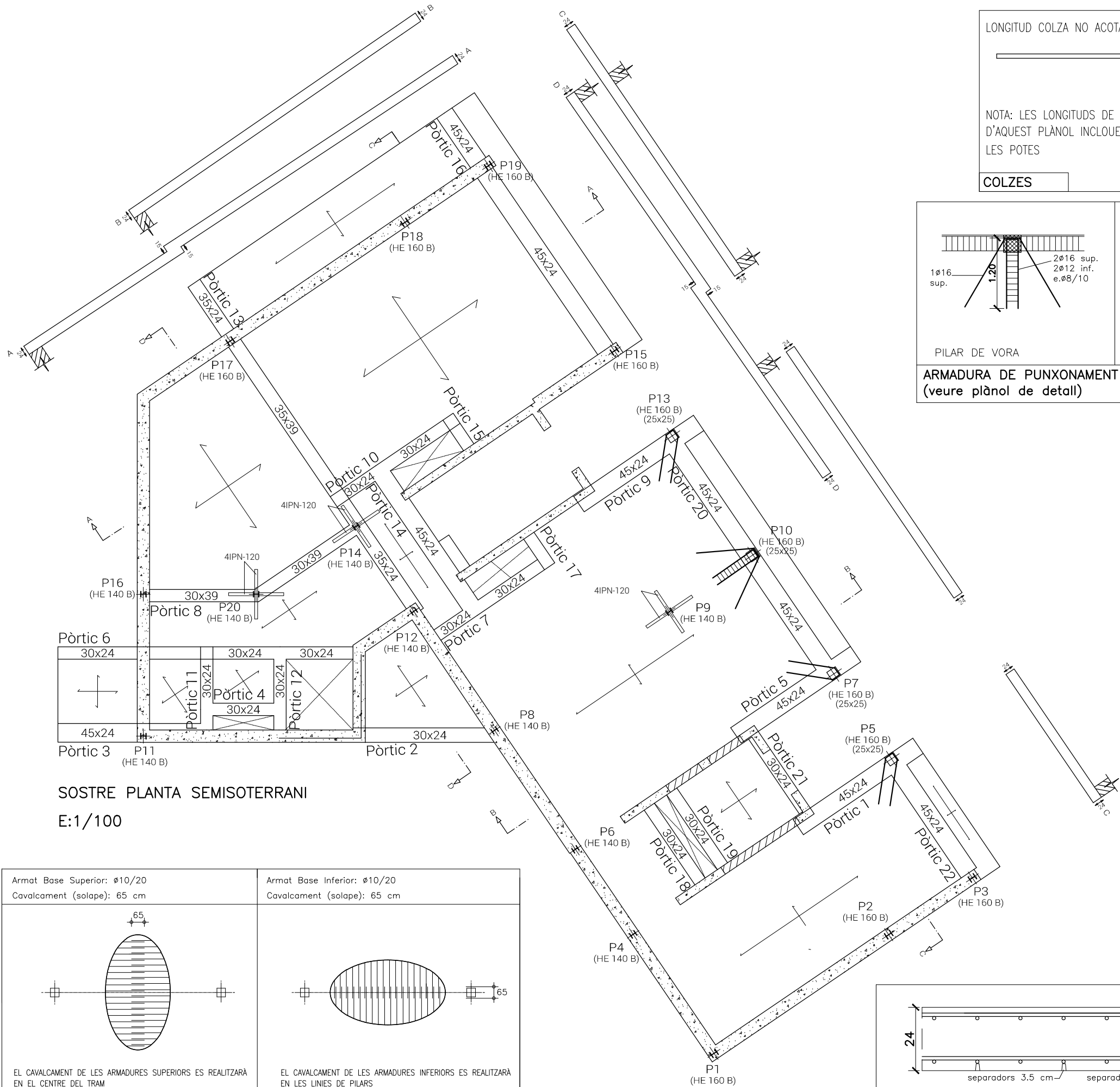
DETALL SABATES AMB PILAR METÀL·LIC
E:1/20

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,6	1,6
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m3	80 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		



XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	E-1.02
Fonaments. Detalls sabates		
N		



LONGITUD COLZA NO ACOTATS.

NOTA: LES LONGITUDS DE BARRA D'AQUEST PLÀNOL INCLOUEN LES POTES

COLZES

CORRETJA FORATS

PILAR DE VORA

PILAR DE CANTONADA

ARMADURA DE PUNXONAMENT (veure plànol de detall)

TOTS ELS PILARS PORTARAN CREUS DE PUNXONAMENT AMB LA LONGITUD MÍNIMA DE 1.20 m RESPECTE L'EIX.

LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 cm DE CANTELL							
DADES GENERALS:							
CANTELL TOTAL 24							
RECOBRIMENT ARMADURES . . . 3.5cm.							
ARMADURES BASE:							
SUPERIOR:				#ø10/20			
INFERIOR				#ø10/20			
TOTES LES ARMADURES BASE, S'ANCORARAN A LES CORRETGES PERIMETRALS MITJANCANT COLZE							
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)							
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq	
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5				
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15			
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05			
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5	
Control d'execució		Normal					
RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL							
	Relació A/C	Mín. contingut de ciment			r.nom		
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3			35 mm.		
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.						
CÀRREGUES CONSIDERADES KN/m2 (Kg/m2)							
PES PROPÍ			6.00 (600)				
CÀRREGA PERMANENT (paviment, coberta,...)			1.50 (150)				
SOBRECÀRREGA D'ENVANS			1.00 (100)				
SOBRECÀRREGA D'ÚS (B-Oficines)			2.00 (200)				
SOBRECÀRREGA DE CONSERVACIÓ i NEU			-				
TOTAL			10.50 (1050)				
NOTES:							
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC							
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG							

SOSTRE PLANTA SEMISOTERRANI
E:1/100

Armat Base Superior: ø10/20
Cavalcament (solape): 65 cm

EL CAVALCAMENT DE LES ARMADURES SUPERIORS ES REALITZARÀ EN EL CENTRE DEL TRAM

Armat Base Inferior: ø10/20
Cavalcament (solape): 65 cm

EL CAVALCAMENT DE LES ARMADURES INFERIORS ES REALITZARÀ EN LES LÍNIES DE PILARS

SOLAPAMENT ARMAT BASE

DETALL COL.LOCACIÓ ARMADURES

(veure pòrtic)

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

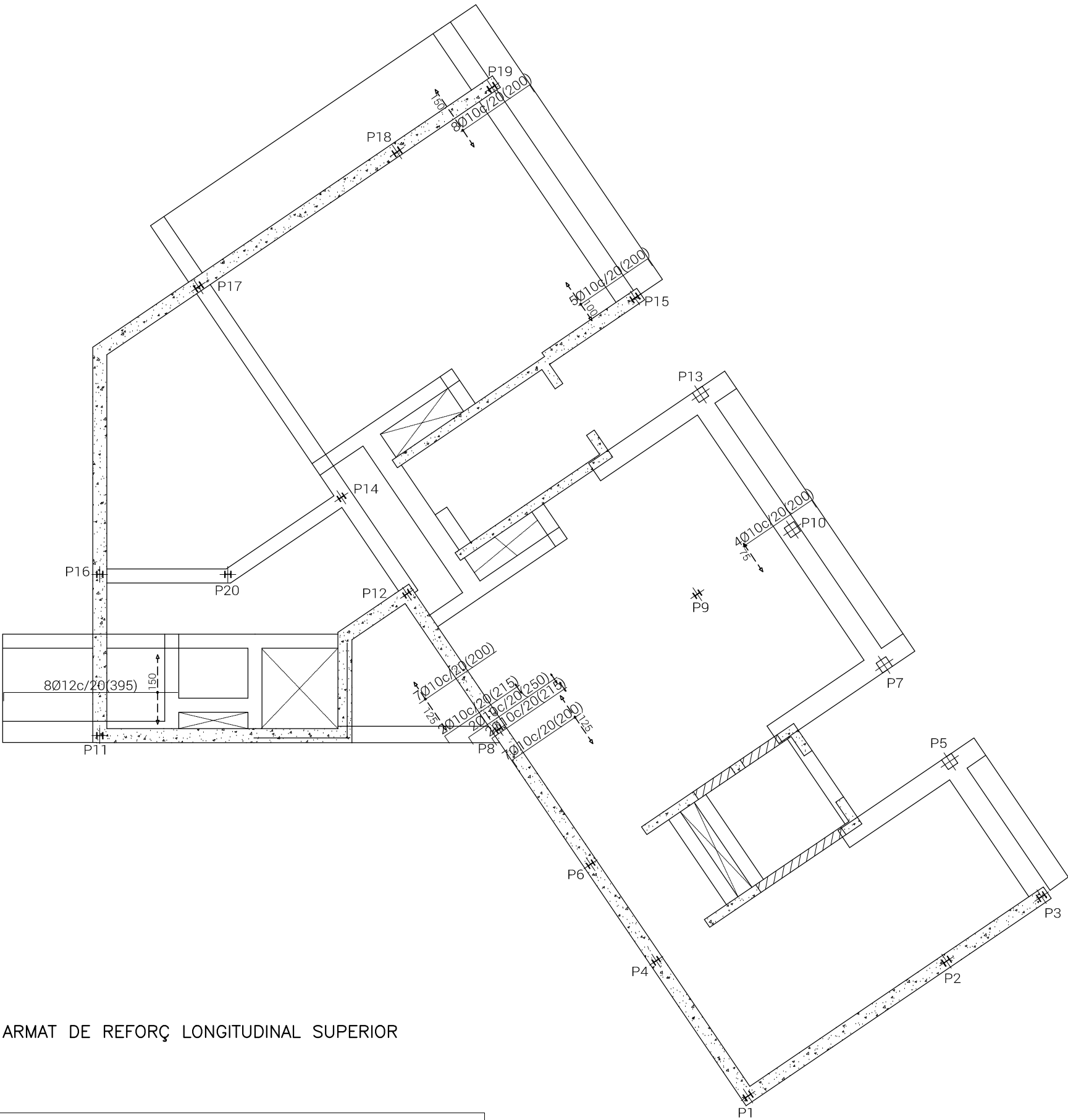
PB+E

E-2.01

SPSS Geometria

N

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5
(A3) 1/50



ARMAT DE REFORÇ LONGITUDINAL SUPERIOR

NO HI HA ARMAT DE REFORÇ LONGITUDINAL INFERIOR

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm) Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament) Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.02

SPSS Armat longitudinal superior

N

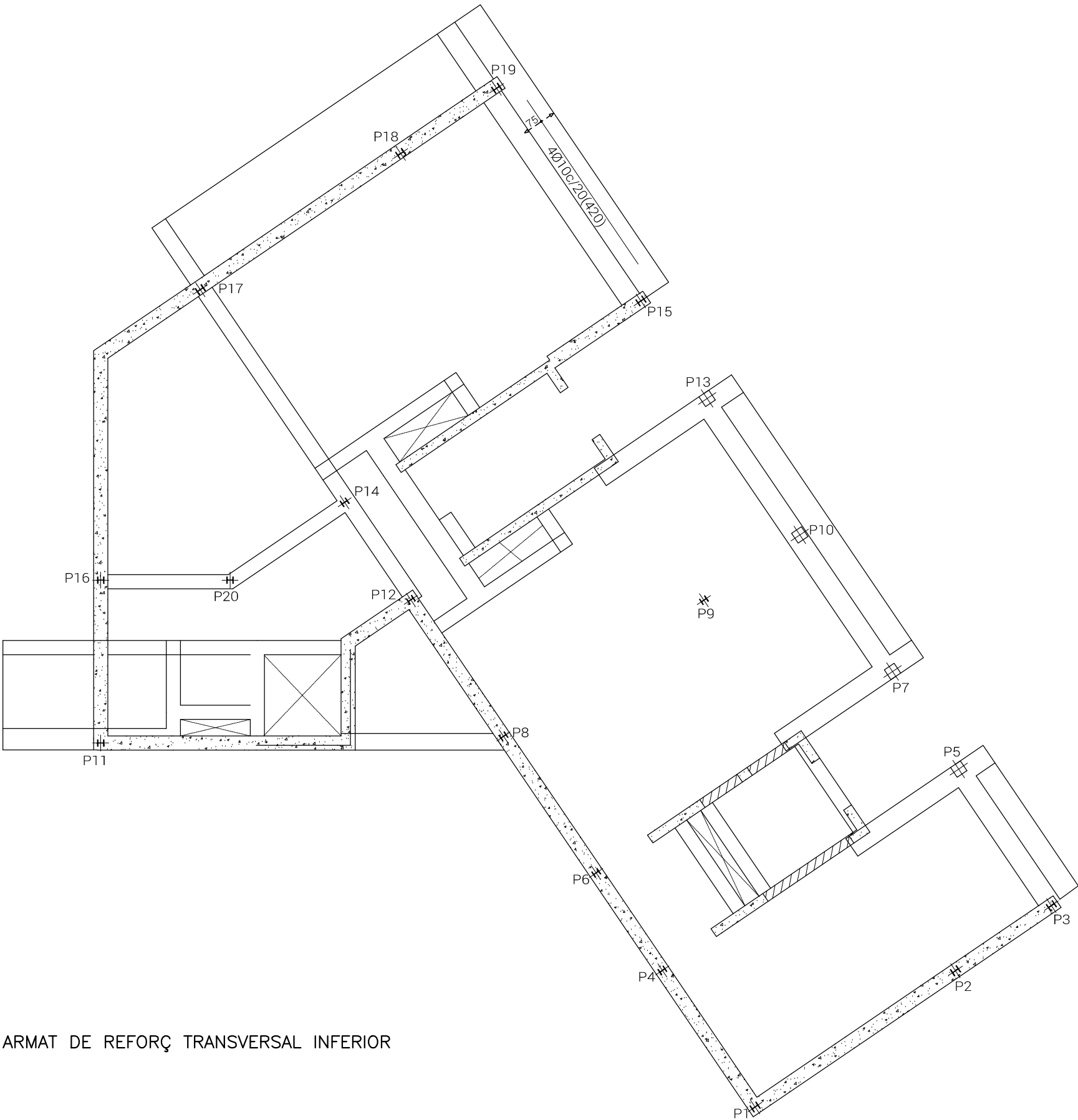
(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50



LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
	ANCORATGE BARRES RECTES (cm) Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament) Per barres separades més de 10ø multiplicar per 0.7		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
ø	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu													
Signatura arquitecte: Segell visat COAC: Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com														
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES. Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles														
16 P0038	PB+E	E-2.03												
SPSS Armat transversal superior														
N ○	<table border="0"> <tr> <td>(A1)</td> <td>1/25</td> <td>0</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>(A3)</td> <td>1/50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(m)</td> </tr> </table>		(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5	(A3)	1/50				(m)
(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5									
(A3)	1/50				(m)									



ARMAT DE REFORÇ TRANSVERSAL INFERIOR

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm) Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament) Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.04

SPSS Armat transversal inferior

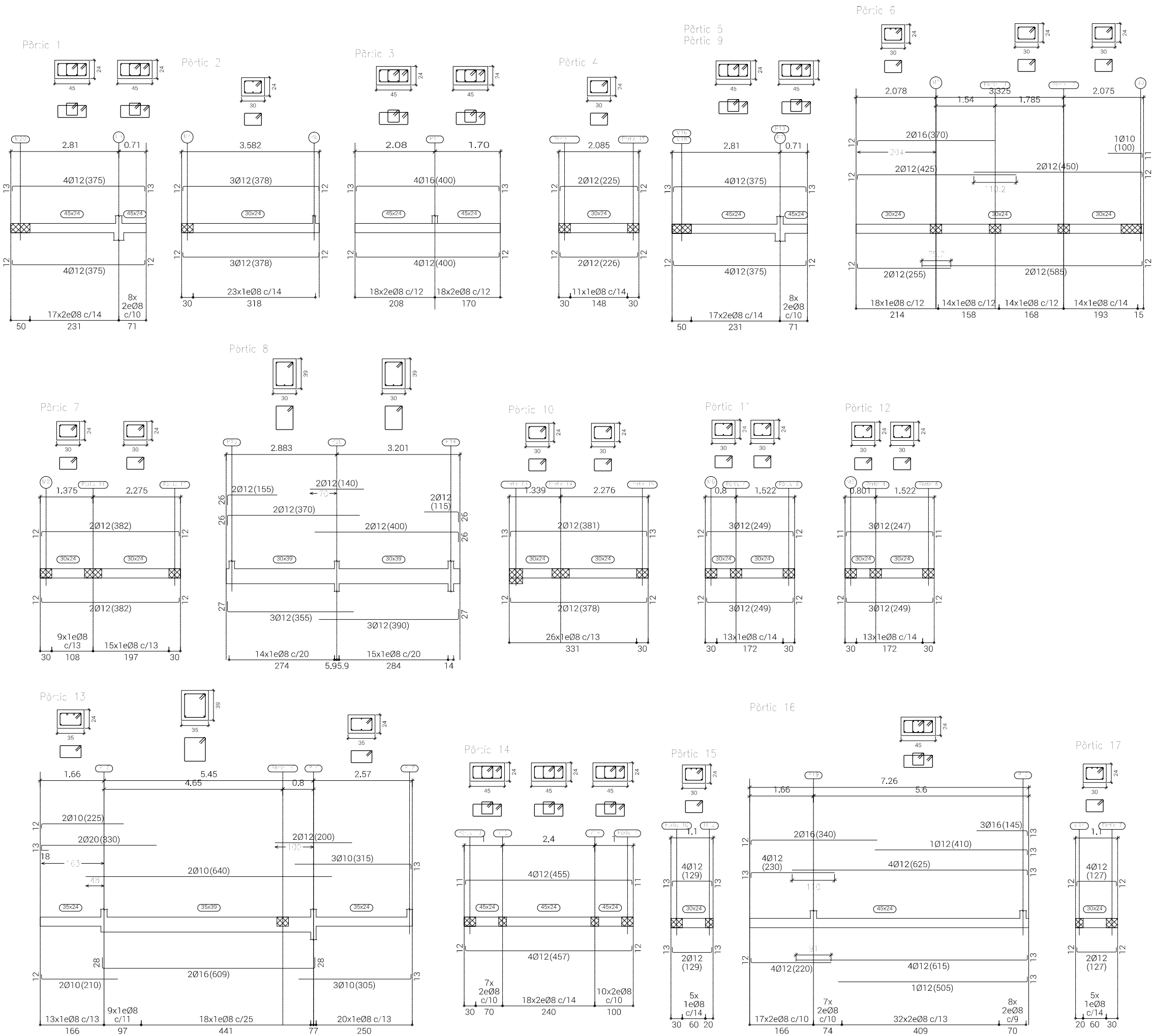
N

○

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

(m)



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLANOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLANOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
	ANCORATGE BARRS RECTES (cm) Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament) Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
Ø	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.05

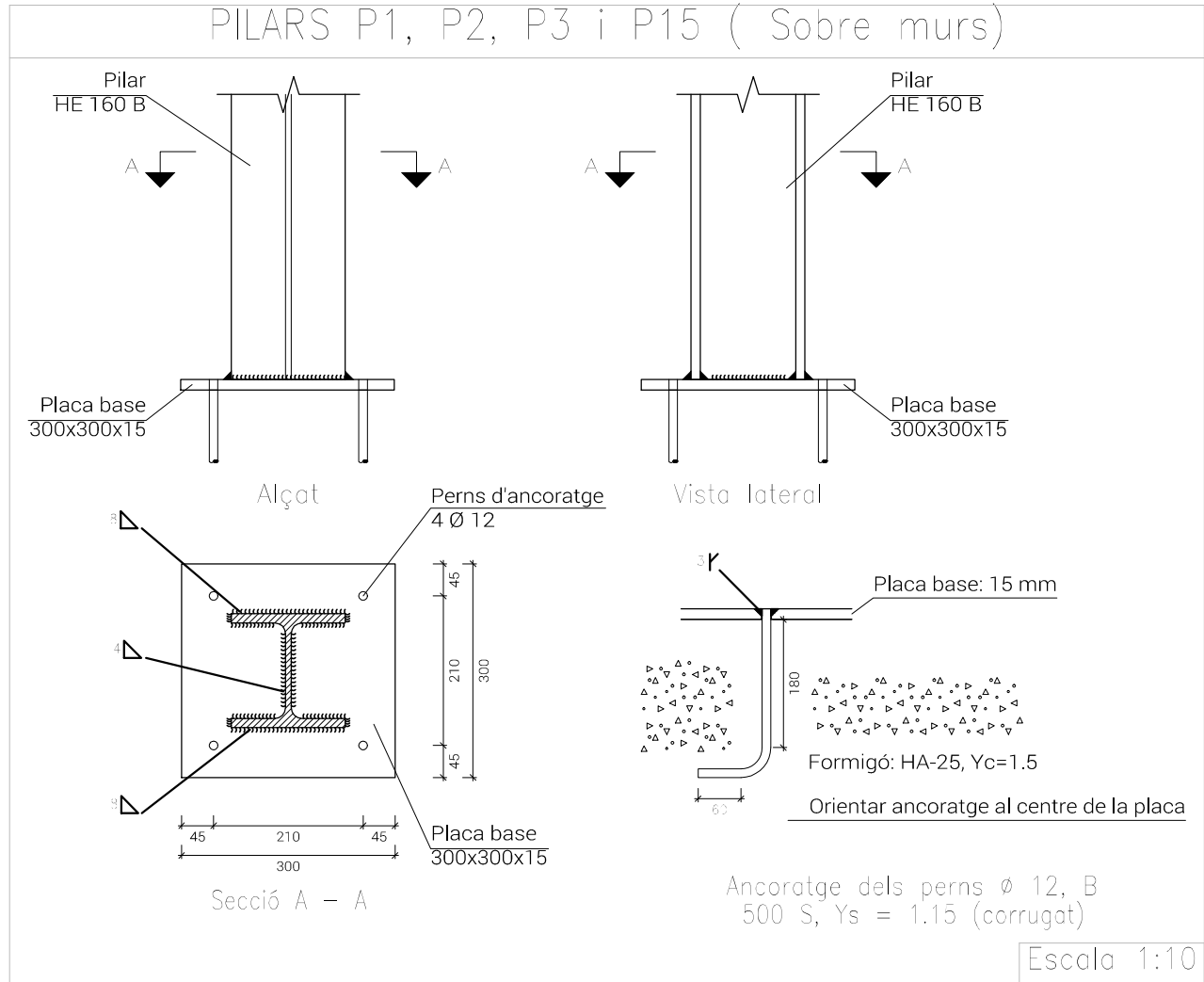
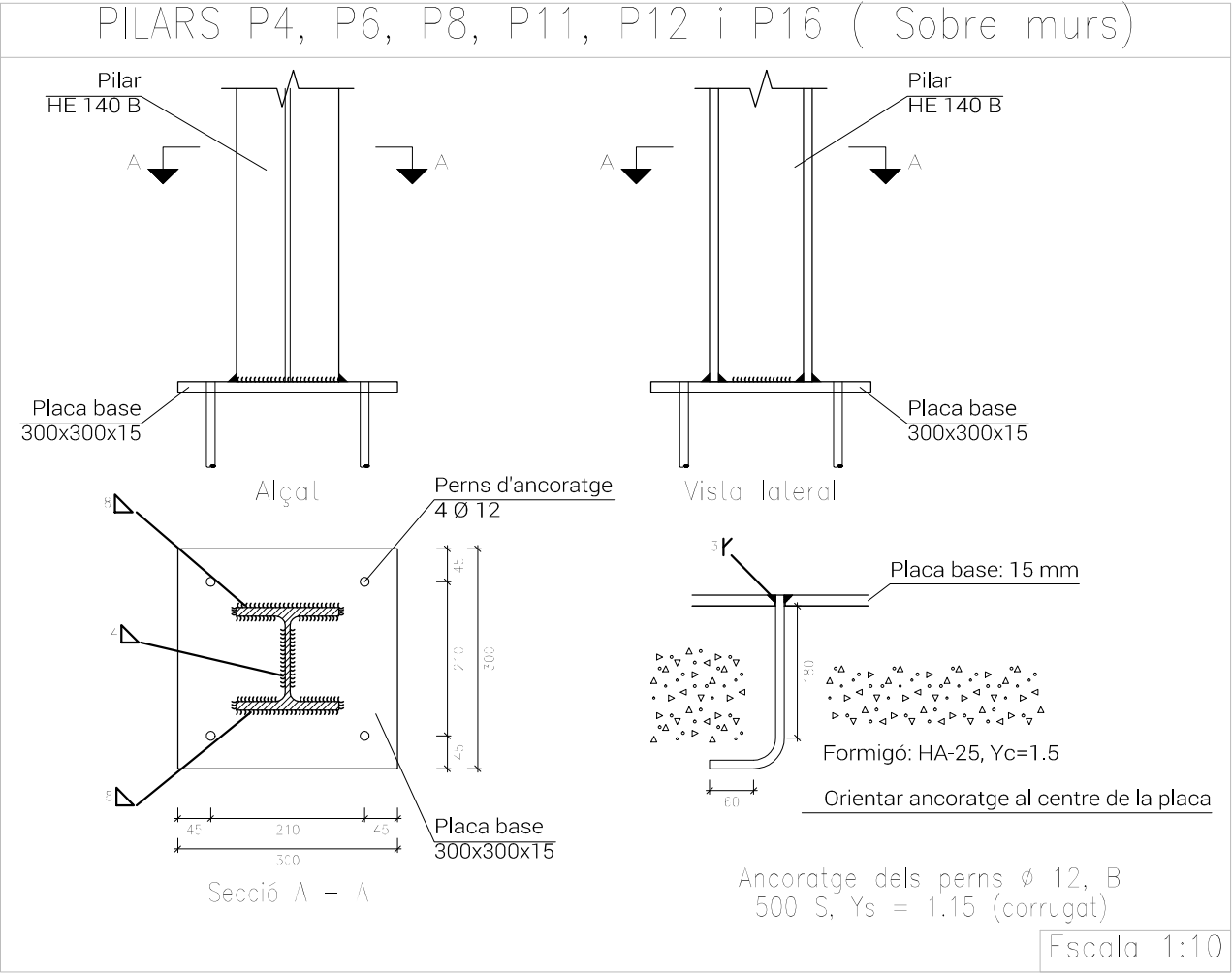
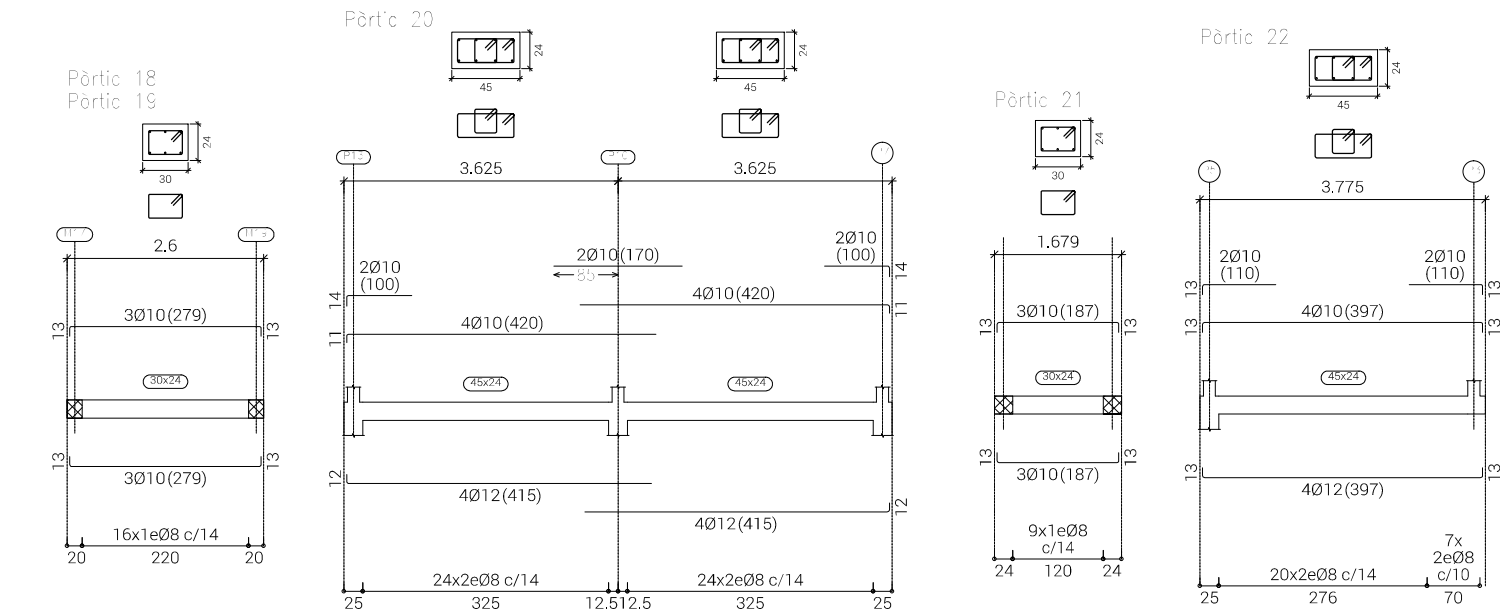
SPSS Pòrtics

N

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

(m)



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILES LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SECURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

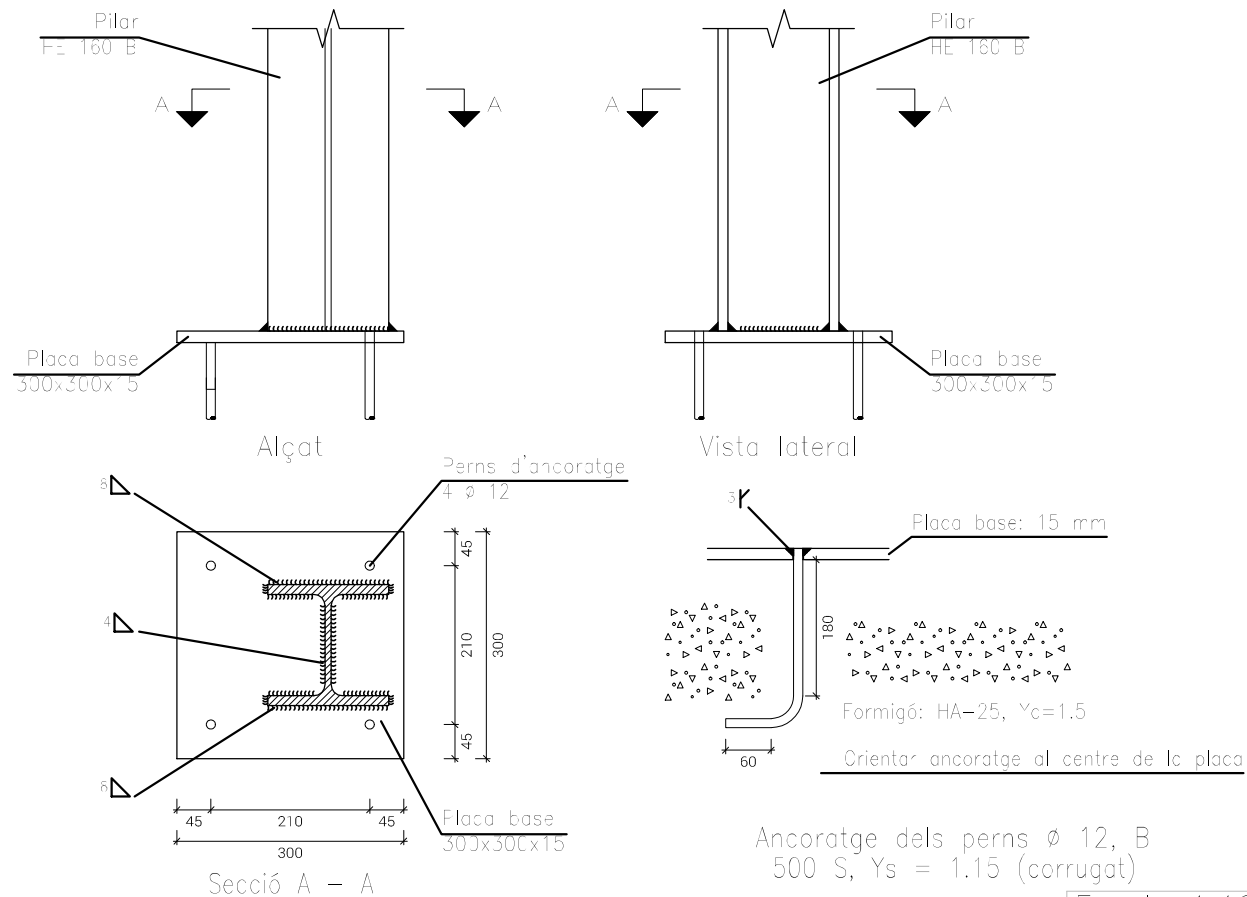
RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Mín. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m ³	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:					
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC					
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG					

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	E-2.06
SPSS Pòrtics i detalls pilars		
N	(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5 (A3) 1/50 (m)	

PILARS P17, P18 i P19 (Sobre murs)



UNIONS SOB DAD'S EN ESTRUCTURA M'ETÀL·LICA

NORMA:

CTE DB SE-A: Codi Tècnic d'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.6. Resistència dels mitjons d'unís. Juncions soldades.

MATERIALS:

- Perfil (Material base): S275.
- Material d'aportació (soldadures): es característiques mecàniques dels materials d'aportació serà en tots els casos superior a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:

1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades en els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm.

2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.

3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals s'uguin menors de 70 mm a 5 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió.

4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari allargar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix. La longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 4 vegades gruix de gola.

5) Les soldadures en angle entre dues peces que formen un angle b haurien de complir amb la condició que aquest angle estigui comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:

- Si es compleix que $b > 120$ (graus): es considerarà que no transmeten esforços.
- Si es compleix que $b < 60$ (graus): es considerarà com soldadura a topeu amb penetració parcial.

Unió en T

Unió en cavallament

COMPROVACIONS:

a) Cordons de soldadura a topeu amb penetració total:

En aquest cas, no és necessària cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.

b) Cordons de soldadura a topeu amb penetració parcial i amb preparació de vores:

Es comproven com a soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm (article 8.6.3.3b del CTE DB SE-A).

c) Cordons de soldadura en angle:

Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 8.6.2.3 CTE DB SE-A

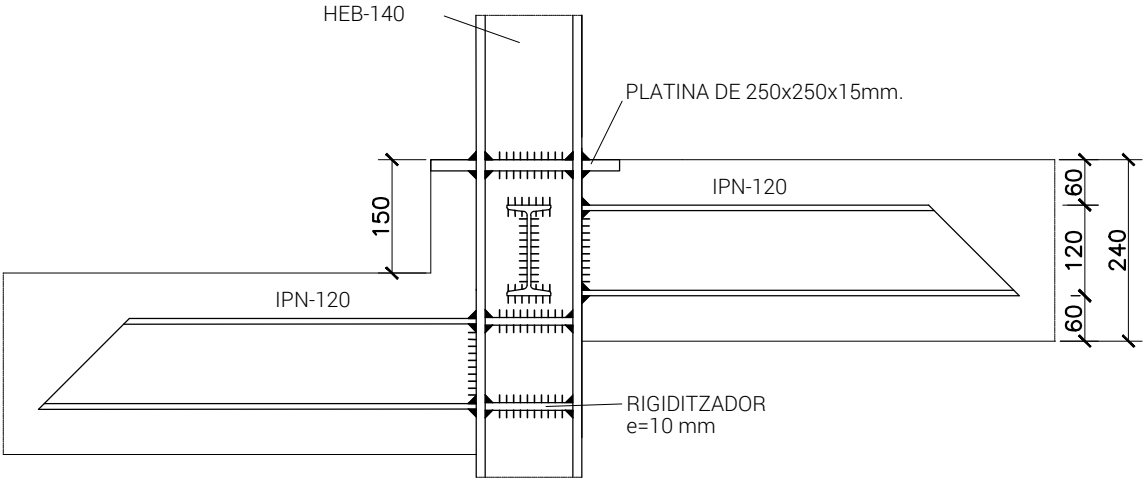
[mm]: Grúa de gola del corbó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es puguin inscriure entre les superfícies de les peces que hagin entrat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.a CTI DB SC-A

[mm]: longitud efectiva del corbó de soldadura

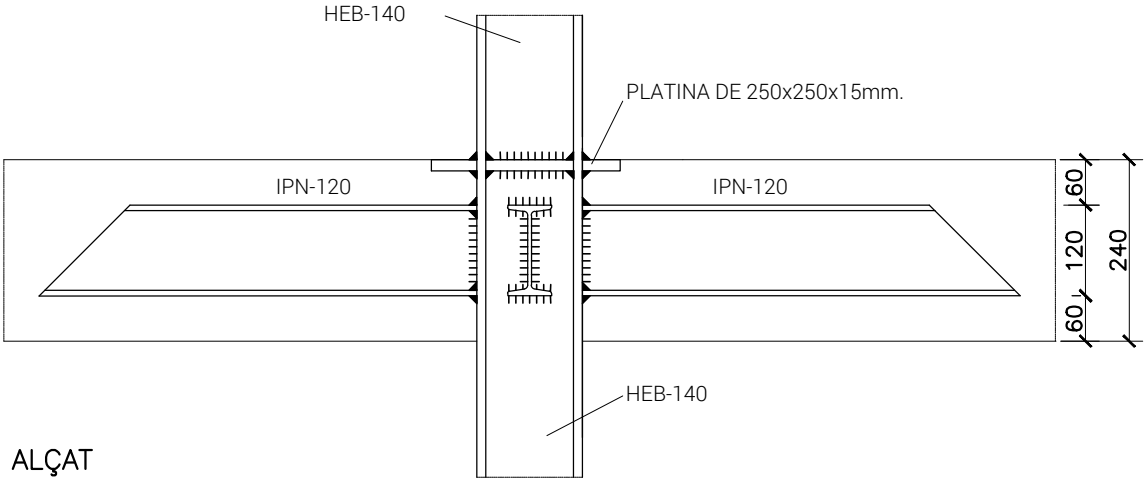
Designació	Il·lustració	Símbol
Soldadura en angle		
Soldadura a tope en pisell simple amb taló d'arrel ampli		

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Mín. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m ³	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

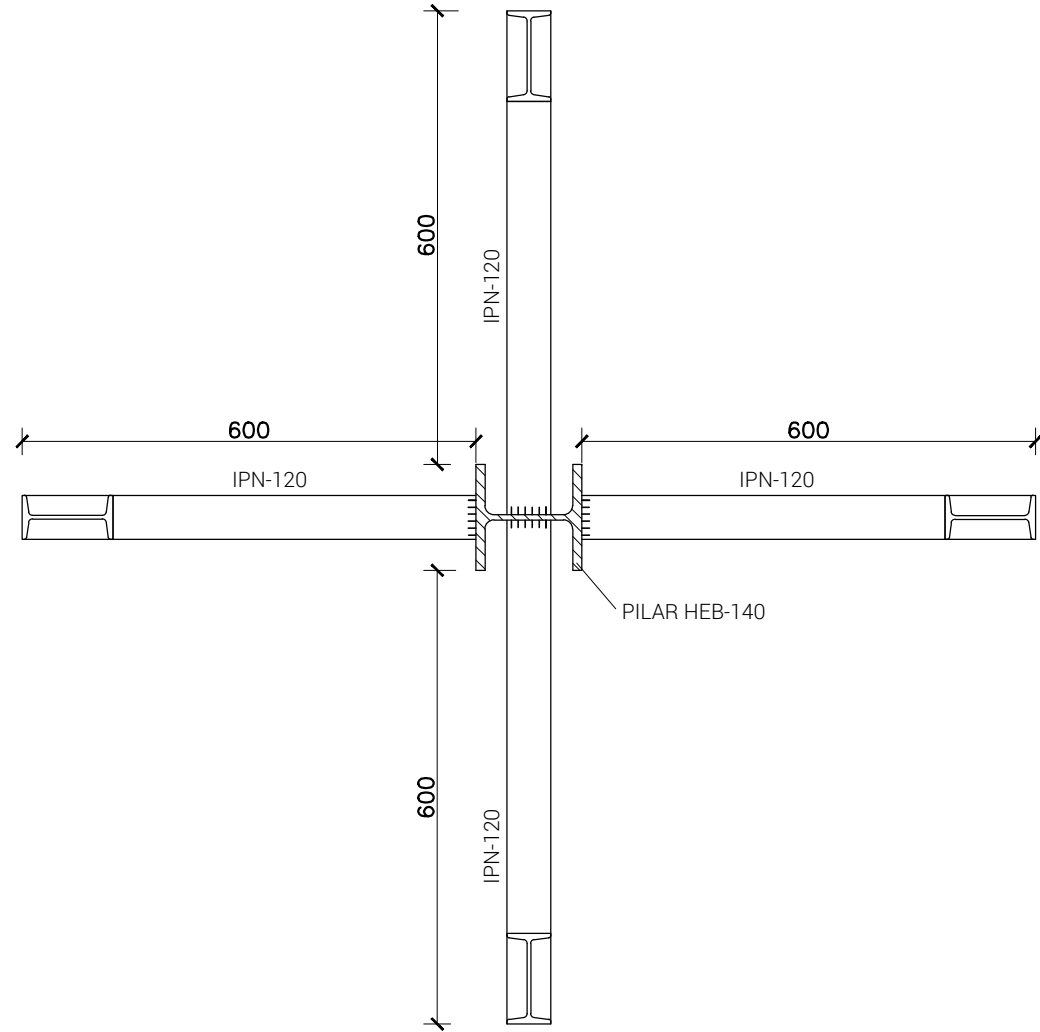
XAVI CORNEJO ARQUITECTES 	La Seu															
Signatura arquitecte: Segell visat COAC:  Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com																
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES. Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles																
16 P0038	PB+E	E-2.07														
SPSS Detalls pilars																
N ○	<table border="0"> <tr> <td>(A1)</td> <td>1/25</td> <td>0</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> <td>1.5</td> <td>(m)</td> </tr> <tr> <td>(A3)</td> <td>1/50</td> <td colspan="5">  </td> </tr> </table>		(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5	(m)	(A3)	1/50					
(A1)	1/25	0	0.5	1.0	1.5	(m)										
(A3)	1/50															



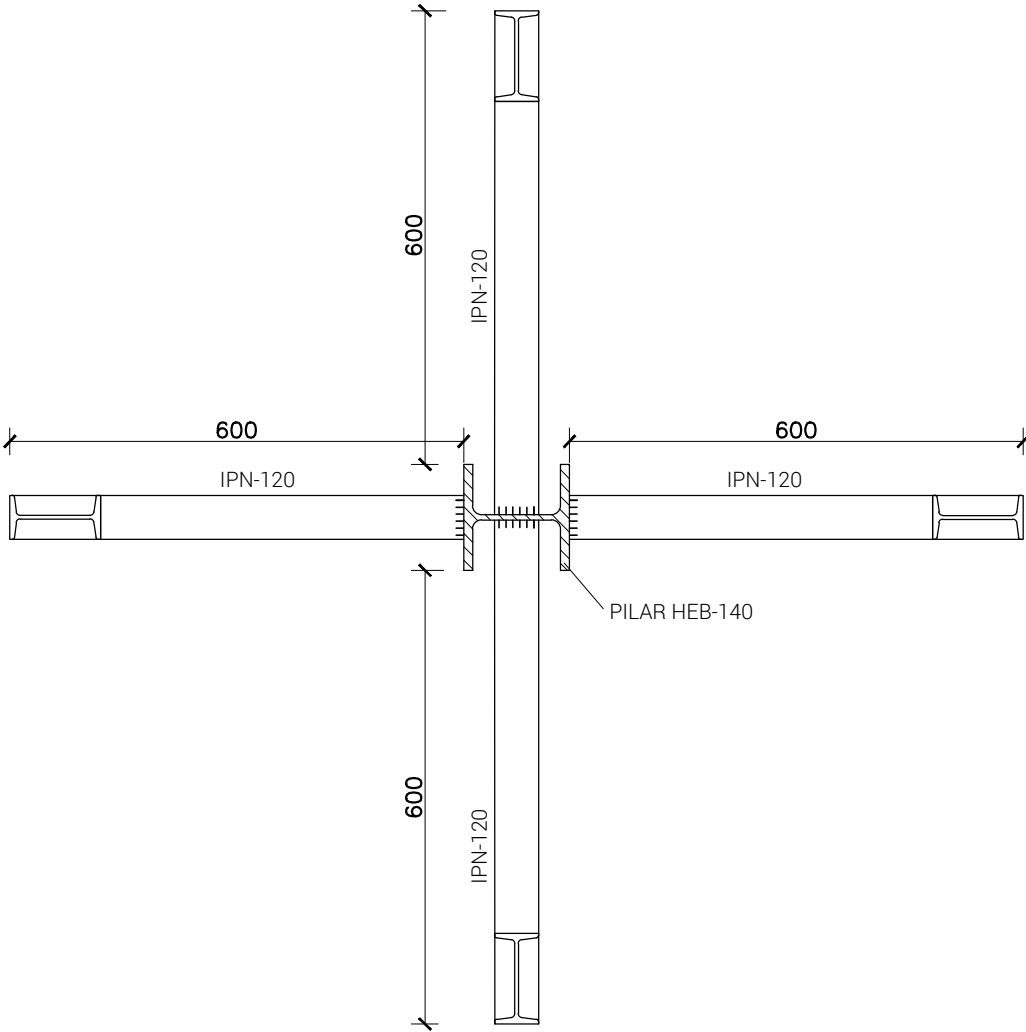
ALÇAT



ALÇAT



PLANTA



PLANTA

CREUERA PILAR P20

E:1/10

CREUERES PILARS P9 I P14

E:1/10

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.08

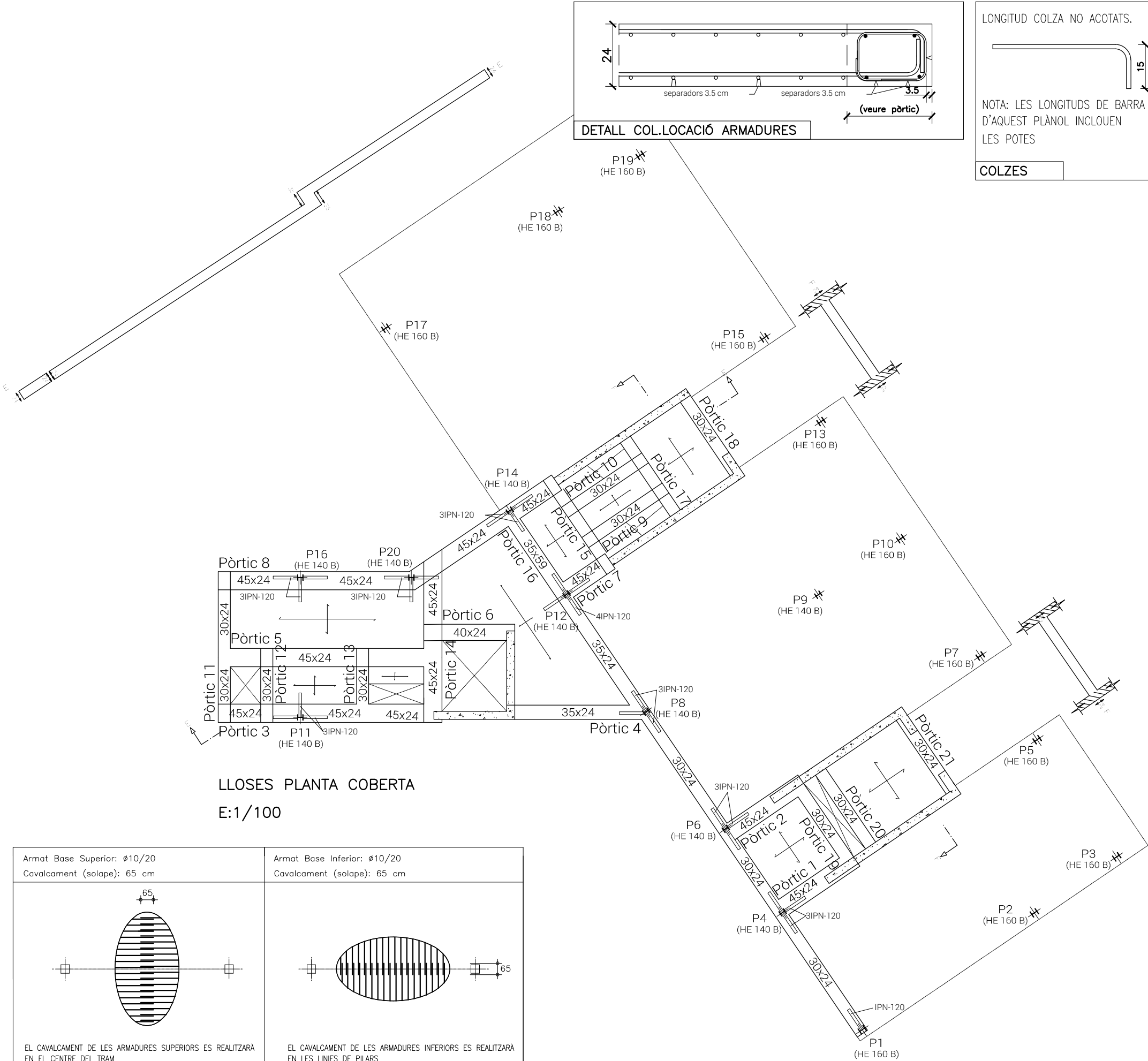
SPSS Creueres pilars

N

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

(m)



LONGITUD COLZA NO ACOTATS.

NOTA: LES LONGITUDS DE BARRA D'AQUEST PLÀNOL INCLOUEN LES POTES

COLZES

CORRETJA FORATS

LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT DE 24 cm DE CANTELL	
DADES GENERALS:	
CANTELL TOTAL	 24
RECOBRIMENT ARMADURES	 3.5cm.
ARMADURES BASE:	
SUPERIOR:	#ø10/20
INFERIOR	#ø10/20
TOTES LES ARMADURES BASE, S'ANCORARAN A LES CORRETGES PERIMETRALS MITJANCANT COLZE	

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)							
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq	
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5				
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15			
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05			
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5	
Control d'execució		Normal					

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Mín. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

CÀRREGUES CONSIDERADES KN/m2 (Kg/m2)	
PES PROPÍ	6.00 (600)
CÀRREGA PERMANENT (paviment, coberta,...)	2.50 (250)
SOBRECÀRREGA D'ENVANS	-
SOBRECÀRREGA D'ÚS	2.00 (200)
SOBRECÀRREGA DE NEU	1.00 (100)
TOTAL	11.50 (1150)

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Per barres separades més de 10ø multiplicar per 0.7		
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

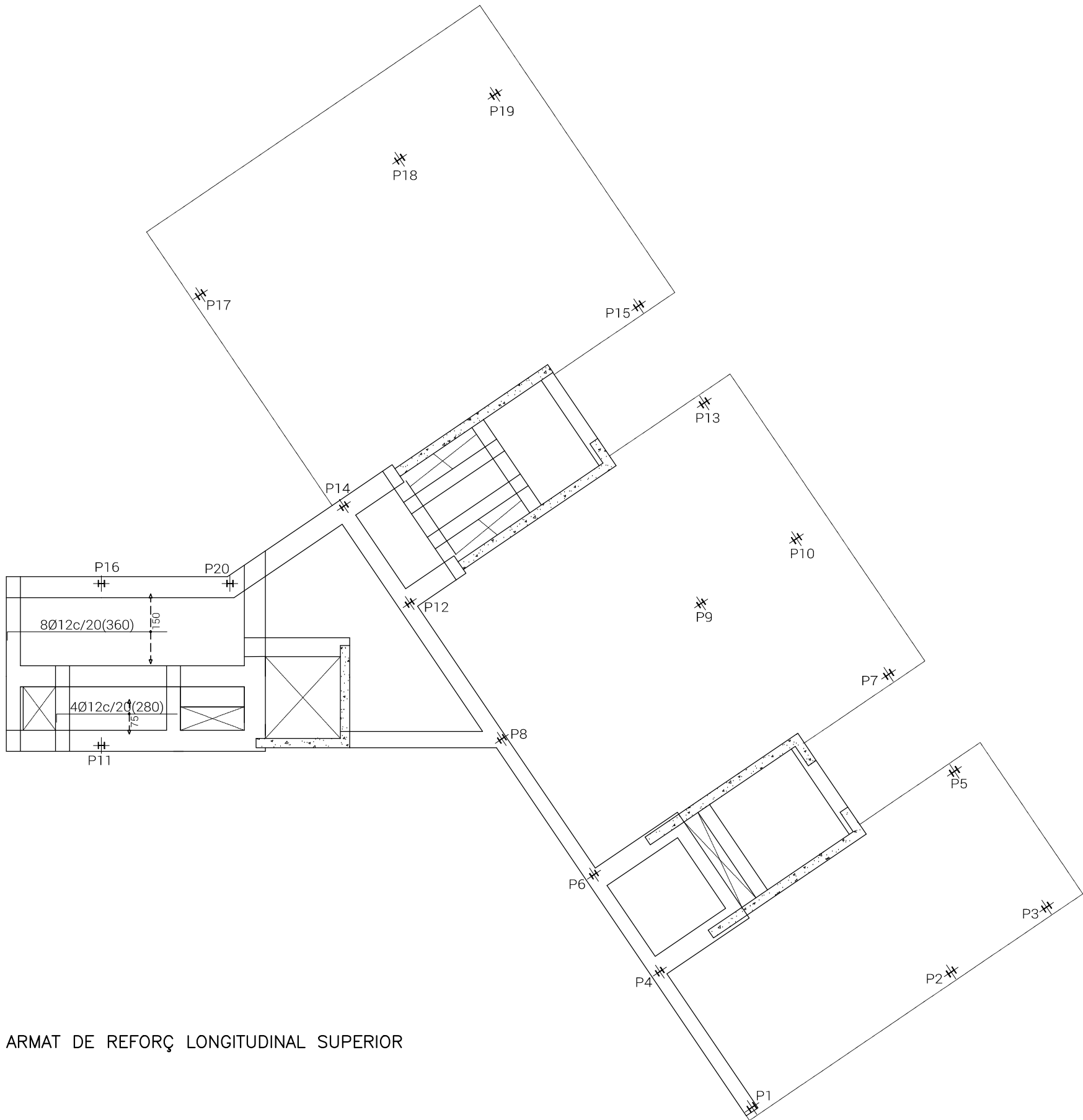
E-2.09

SPC-Llosa Geometria

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100



ARMAT DE REFORÇ LONGITUDINAL SUPERIOR

NO HI HA ARMAT DE REFORÇ LONGITUDINAL INFERIOR

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm) Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament) Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

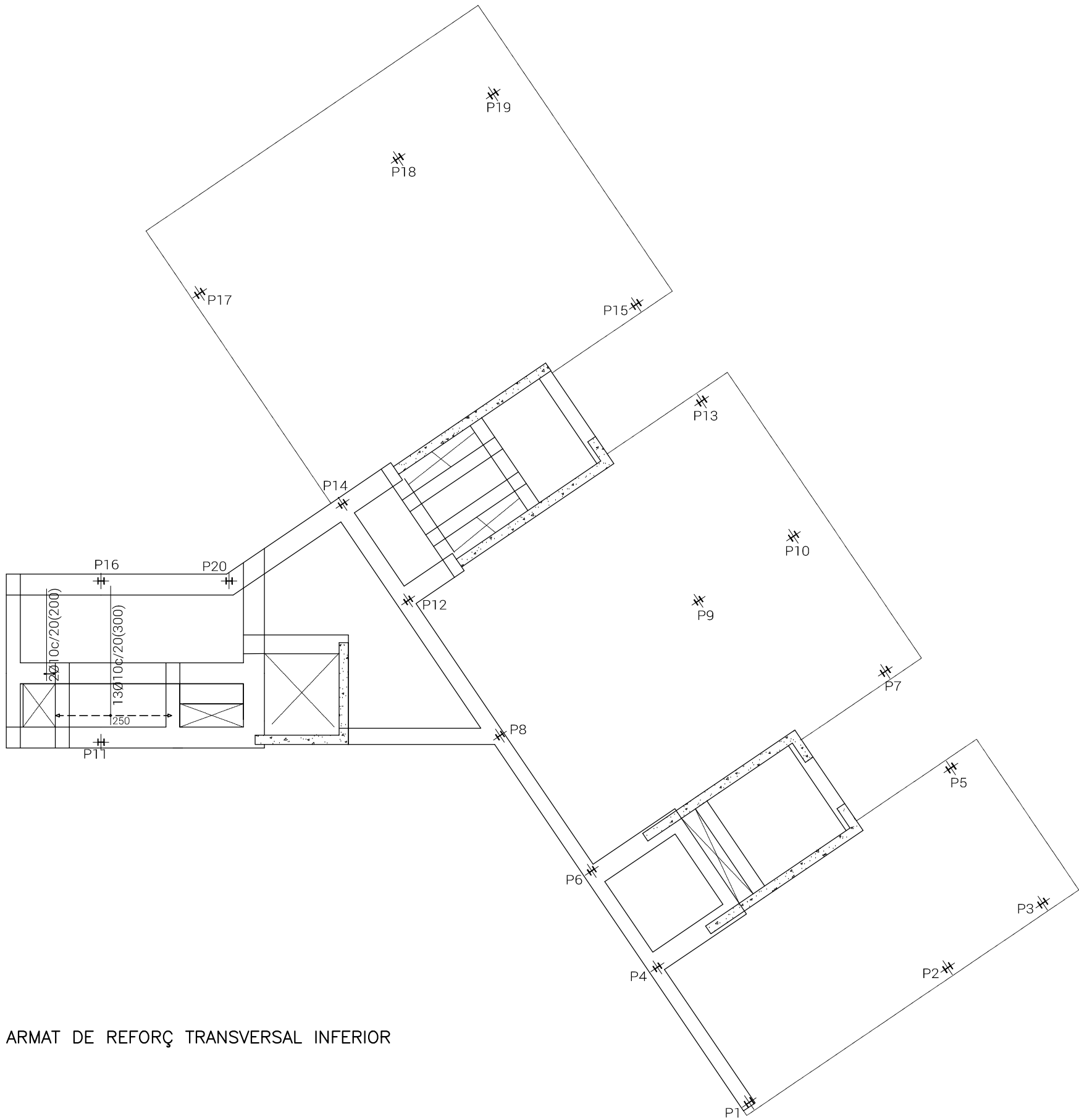
E-2.10

SPC-Llosa Armat longitudinal superior

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100



ARMAT DE REFORÇ TRANSVERSAL INFERIOR

NO HI HA ARMAT DE REFORÇ TRANSVERSAL SUPERIOR

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

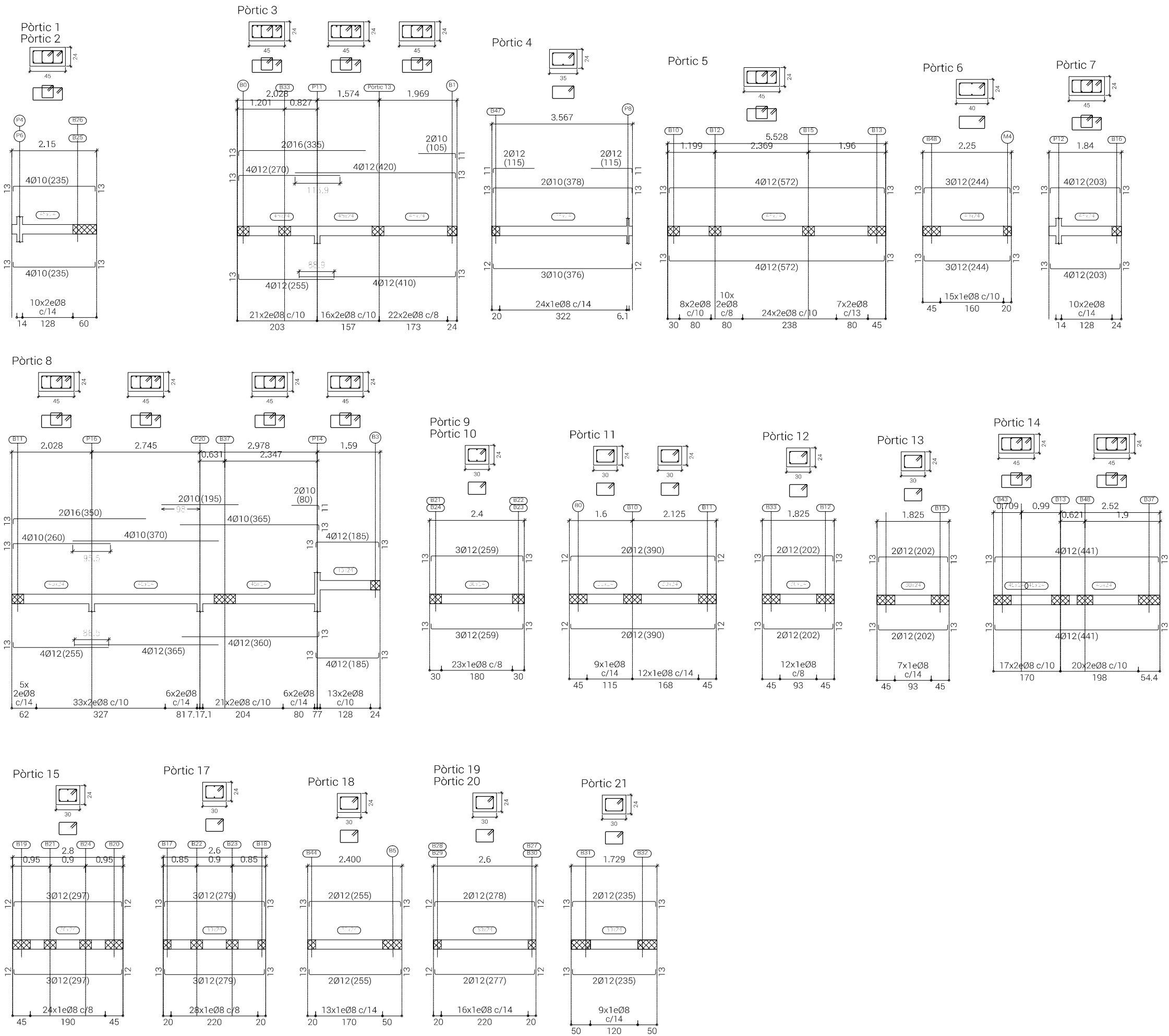
E-2.11

SPC-Llosa Armat transversal superior

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLANOL S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLANOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.12

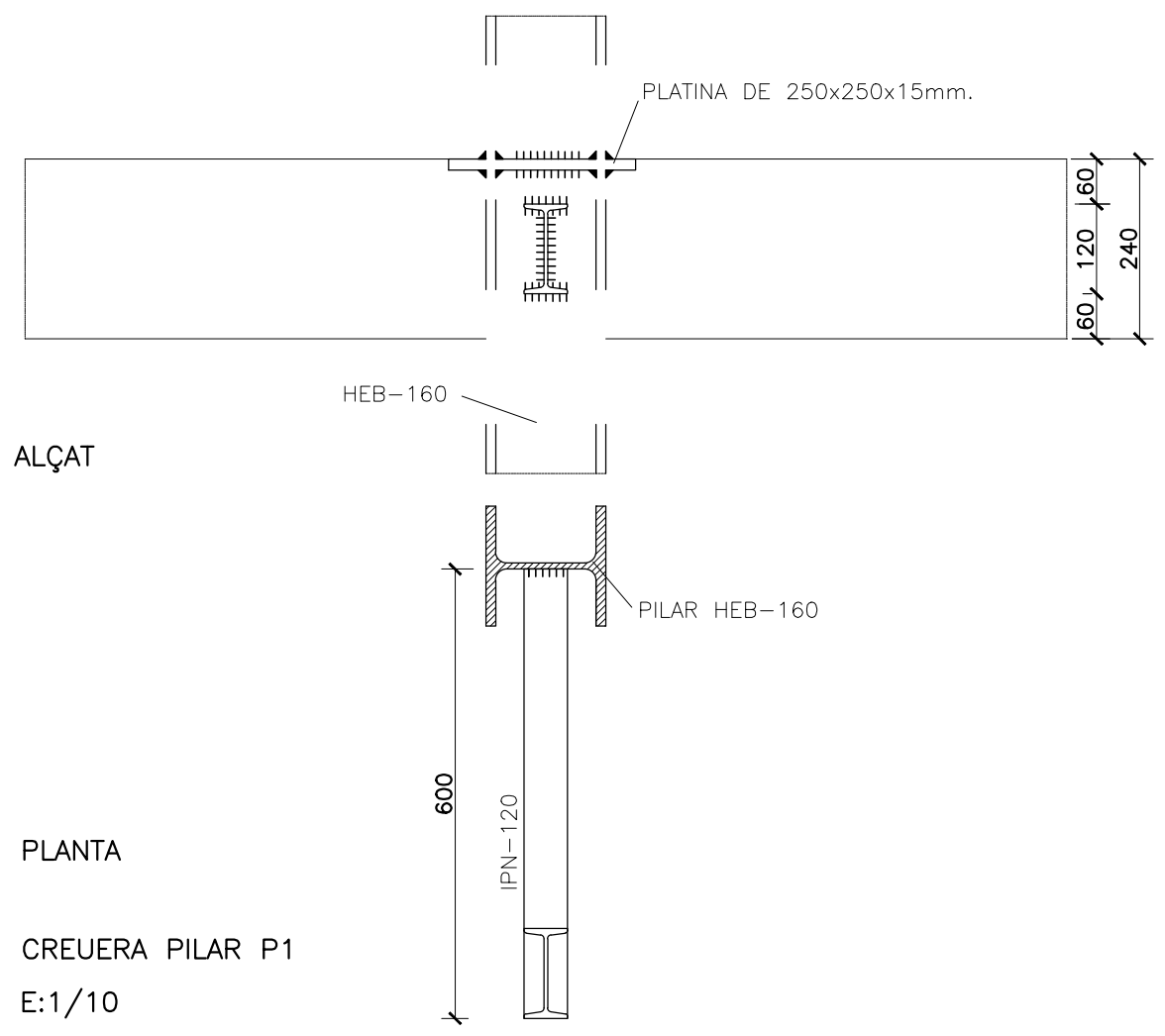
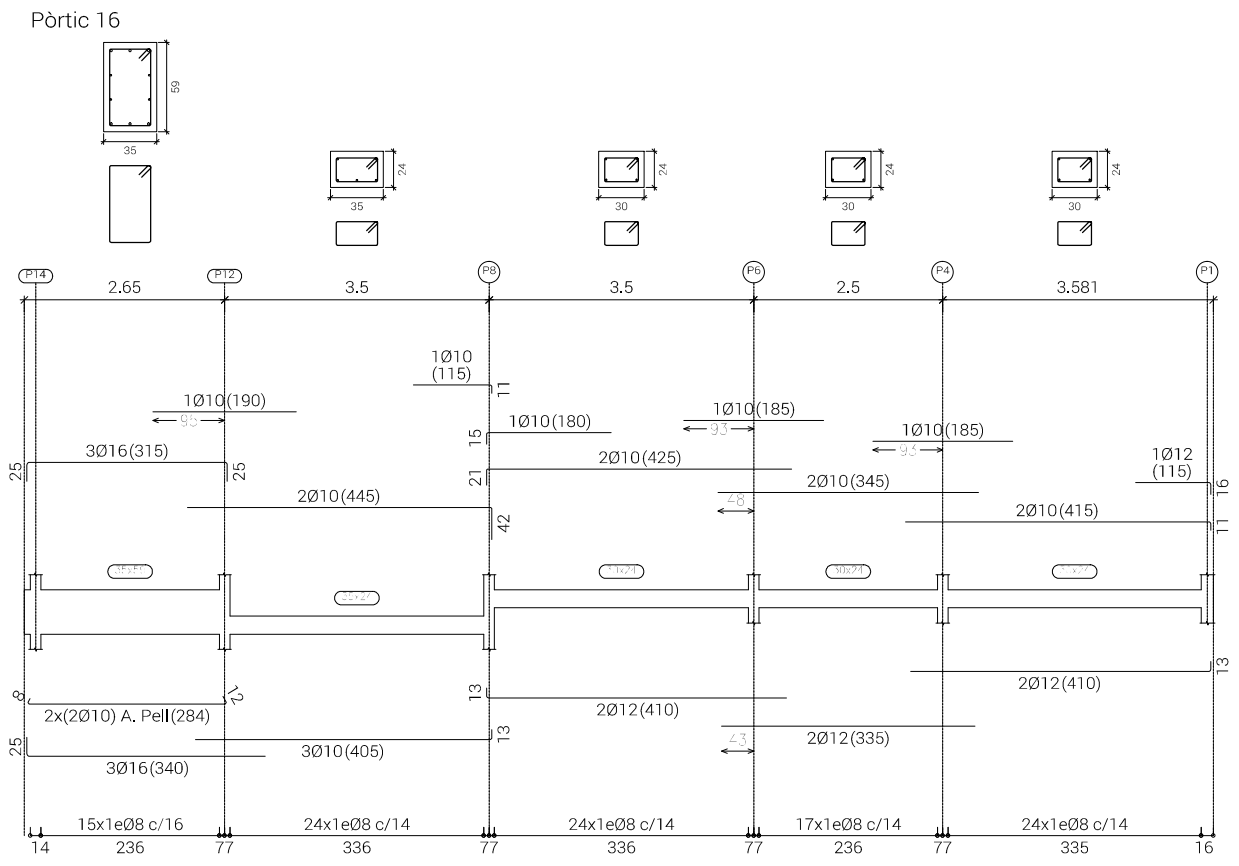
SPC-Llosa Pòrtics

N

(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5

(A3) 1/50

(m)



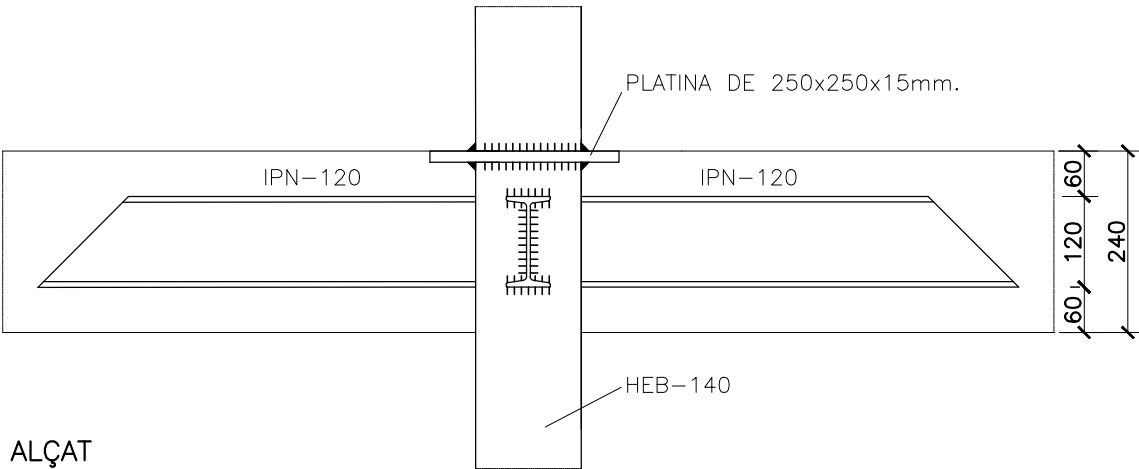
CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

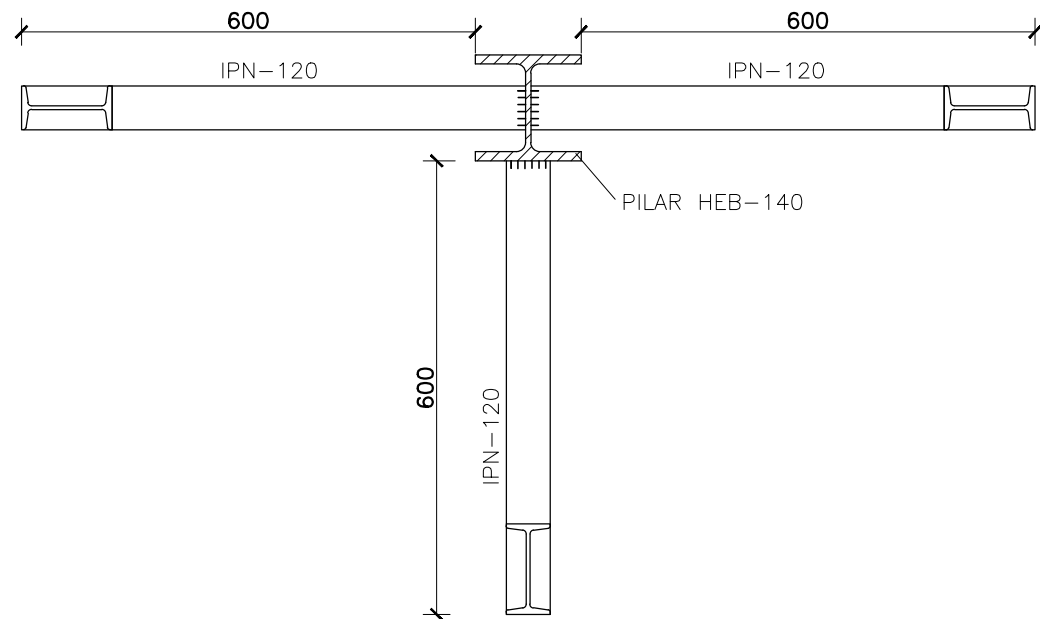
NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0.7		Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0.7		
	Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior	
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	E-2.13
SPC-Llosa Pòrtics i creueres pilars		
N	(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5 (A3) 1/50 (m)	



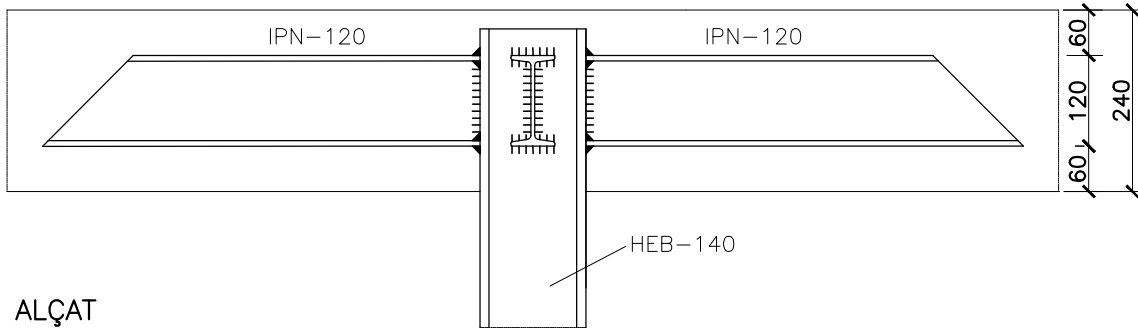
ALÇAT



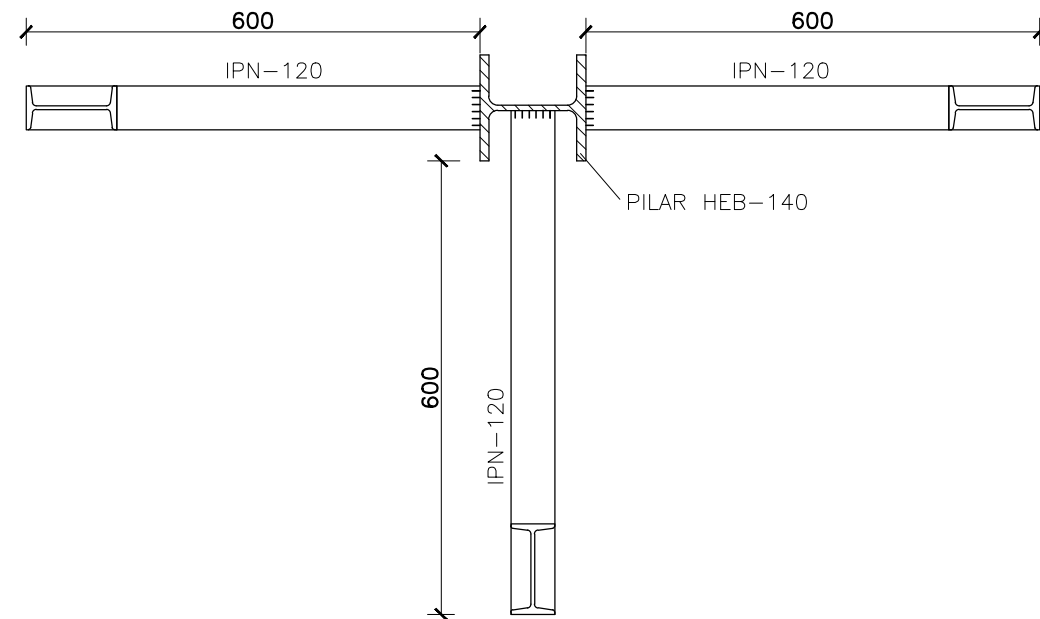
PLANTA

CREUERES PILARS P4, P6 I P8

E:1/10



ALÇAT



PLANTA

CREUERES PILARS P11, P16 I P20

E:1/10

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	f.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.14

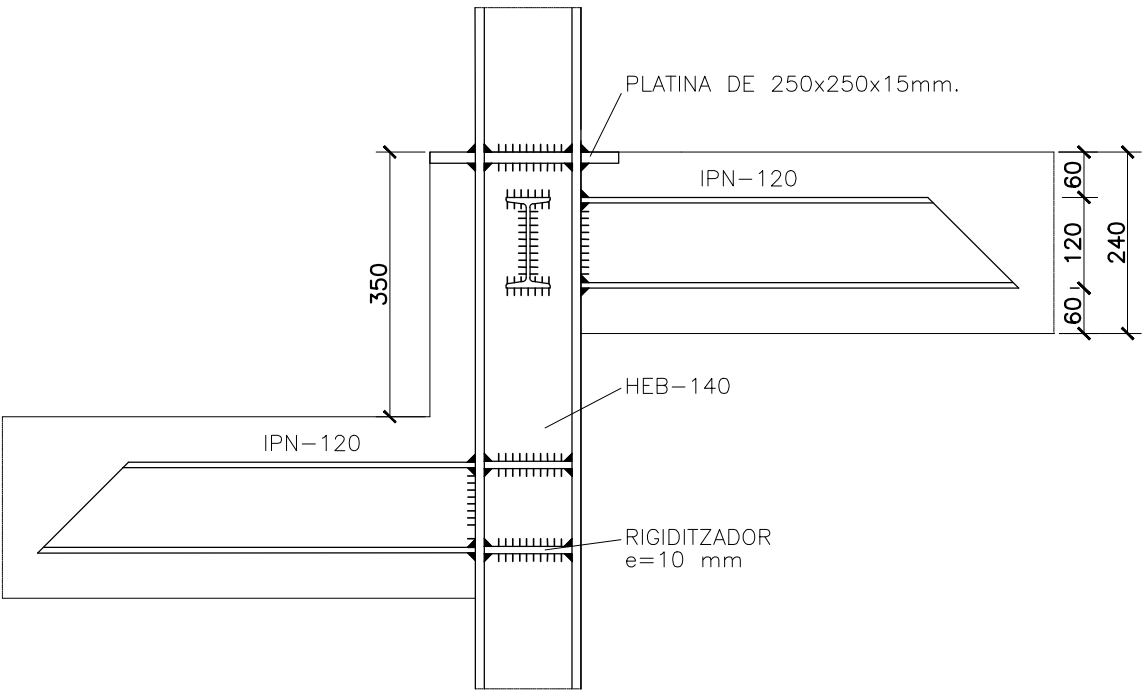
SPC-Llosa Creueres pilars (1)

N

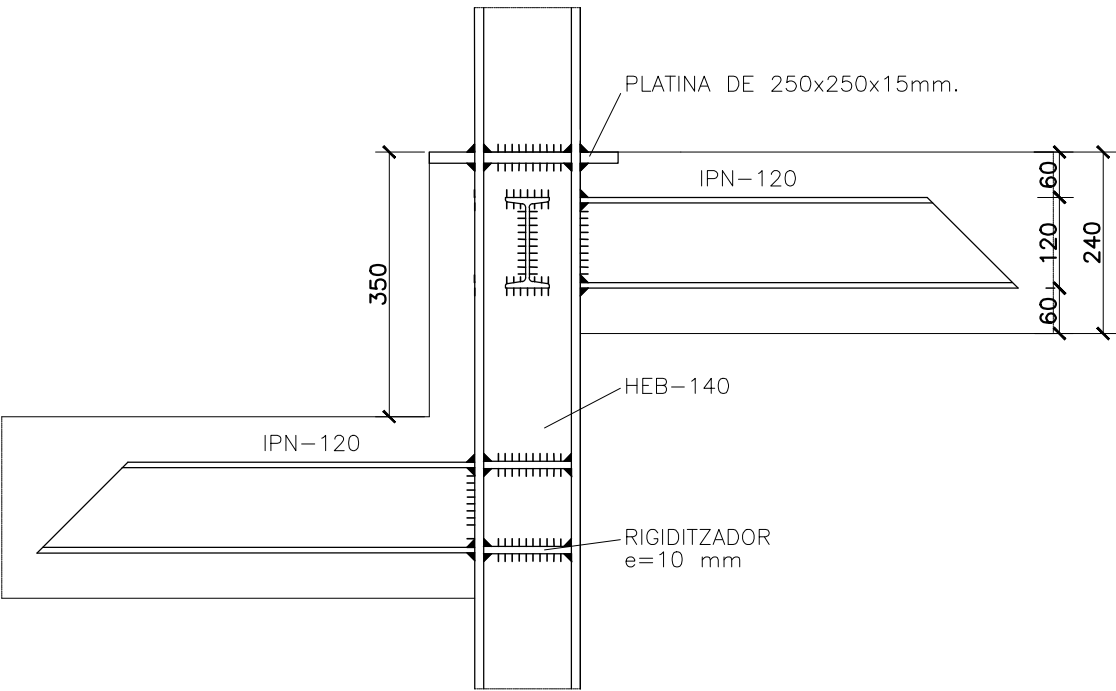
(A1) 1/5 0 10 20 30

(A3) 1/10

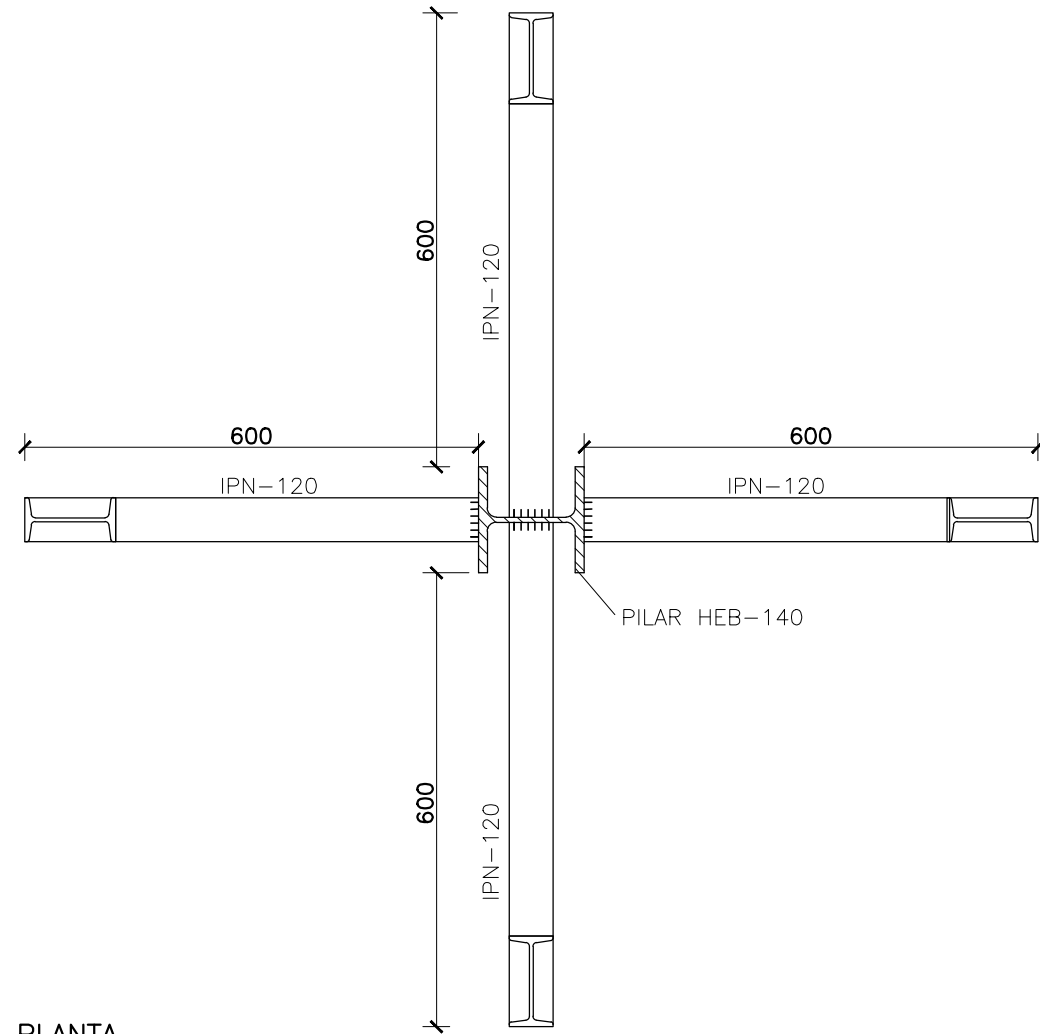
(cm)



ALÇAT

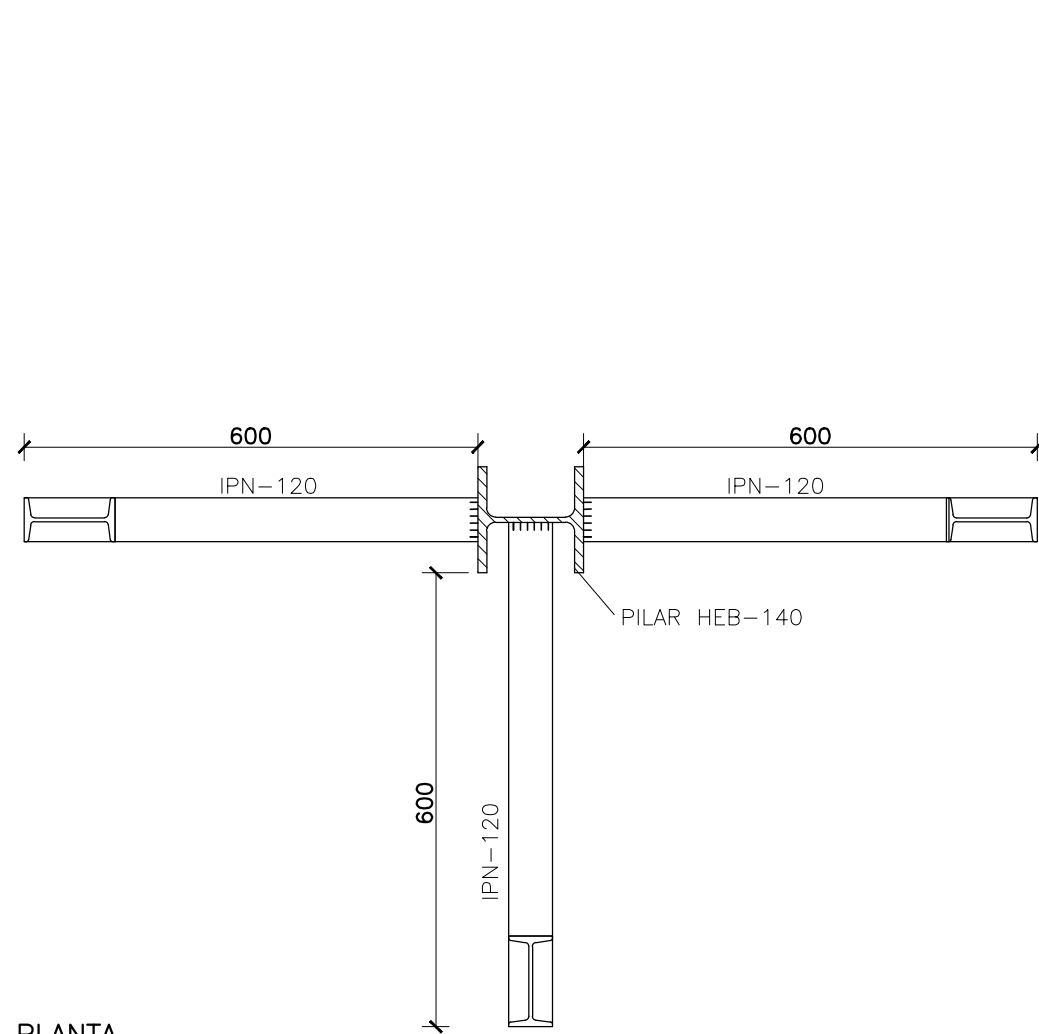


ALÇAT



PLANTA

CREUERES PILARS P12
E:1/10



PLANTA

CREUERES PILARS P14
E:1/10

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

Signatura arquitecte:



Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

La Seu

Segell visat COAC:

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

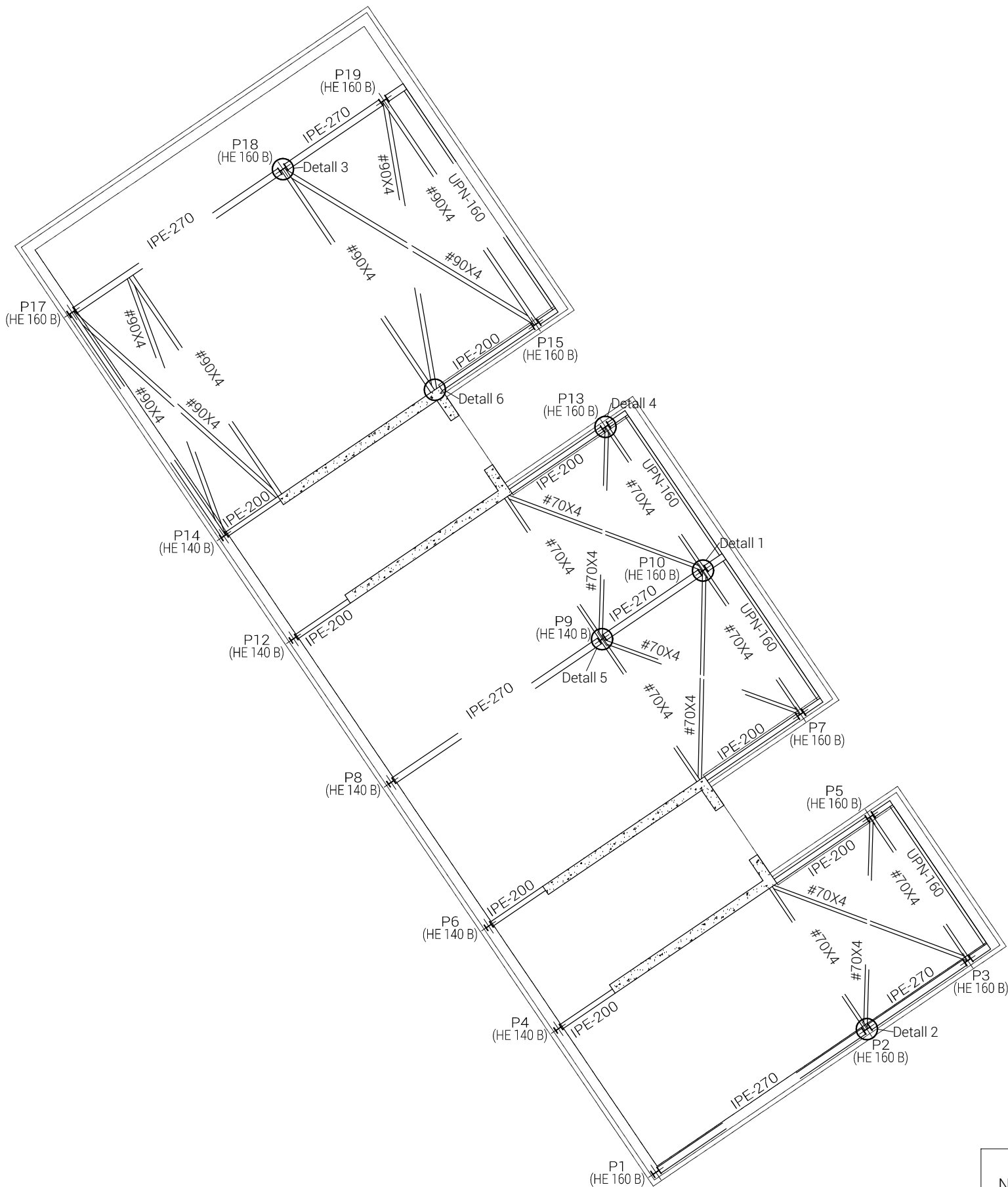
E-2.15

SPC-Llosa Creueres pilars (2)

N

(A1) 1/5 0 10 20 30

(A3) 1/10



PLANTA ARRIOSTRAMENTS
ESTRUCTURA METÀL·LICA COBERTA DECK
E:1/100

NOTA: La coberta té un pendent
del 2%

UNIONS SOLDADDES EN ESTRUCTURA METAL·LICA

NORMA:

CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació, Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.6. Resistència dels mitjans d'unió. Unions soldades.

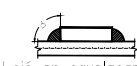
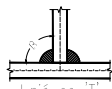
MATERIALS:

- Perfil (Material base): S275.
- Material d'aportació (soldadures): les característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:

- 1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin almenys de 4 mm.
- 2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.
- 3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 40 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tiraran en compta per calcular la resistència de la unió.
- 4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari allargar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix, o longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 4 vegades gruix de gola.
- 5) Les soldadures en angle entre dues peces que formen un angle b haurien de complir amb la condició que aquest angle estigui comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:

- Si es compleix que $b > 120$ (graus): es considerarà que no transmeten esforços.
- Si es compleix que $b < 60$ (graus): es consideraran com soldadures a topall amb penetració parcial.

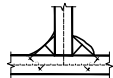


COMPROVACIONS:

- a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:
En aquest cas, no és necessari cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.
- b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores:
Es comproven com a soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al canell nominal de la preparació menys 2 mm (article 8.6.3.3b del CTE DB SE-A).
- c) Cordons de soldadura en angle:
Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 8.6.2.3 CTE DB SE-A.

REFERENCIES I SIMBOLGIA

a[mm]: Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que hagin arribat a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.c CTE DB SE-A



l[mm]: longitud efectiva del cordó de soldadura

Designació	Il·lustració	Símbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en vèrtex simple amb taló d'arrel complet		

COBERTA DECK (XAPA)

DADES GENERALS XAPA (DECK):

CANTELL TOTAL XAPA 68 mm.
GRUIX. 0.7 mm.
AMPLADA 880 mm.
FABRICANT HIANSA
MODEL MT68DECK

CARACTERISTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)

	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL

	Relació A/C	Min. contingut de ciment	f _{ct} nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m ³	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

CÀRREGUES CONSIDERADES KN/m² (Kg/m²)

PES PROPÍ CORRETGES	0.15 (15)
CÀRREGA PERMANENT + FALS SOSTRE	0.55 (55)
SOBRECÀRREGA D'ENVANS	-
SOBRECÀRREGA D'ÚS (no concomitant)	0.50 (50)
SOBRECÀRREGA DE NEU	0.50 (50)
TOTAL (Sobrecàrrega d'ús no concomitant)	1.20 (120)

NOTES:

TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL
S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC

PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

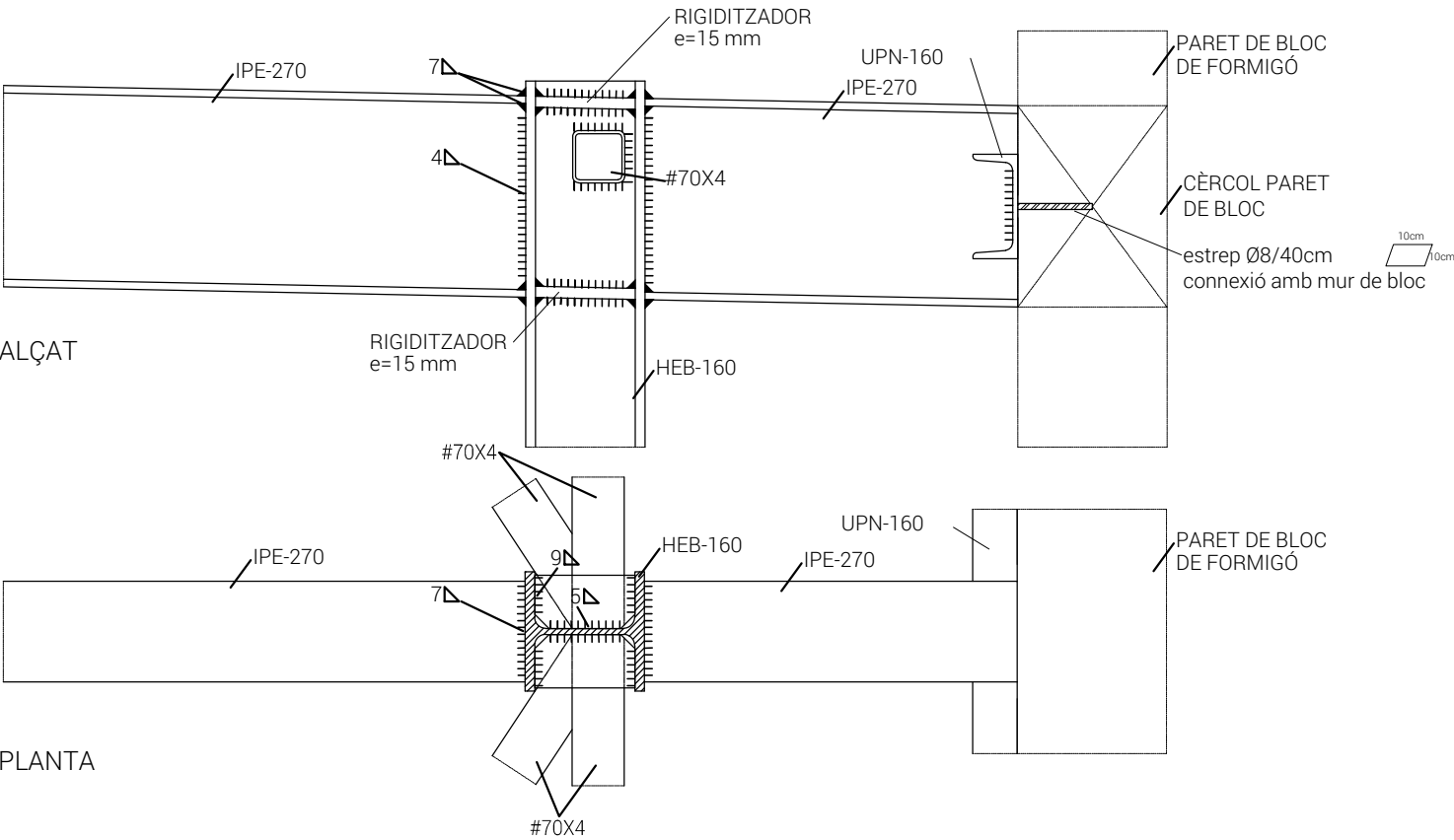
PB+E

E-2.16

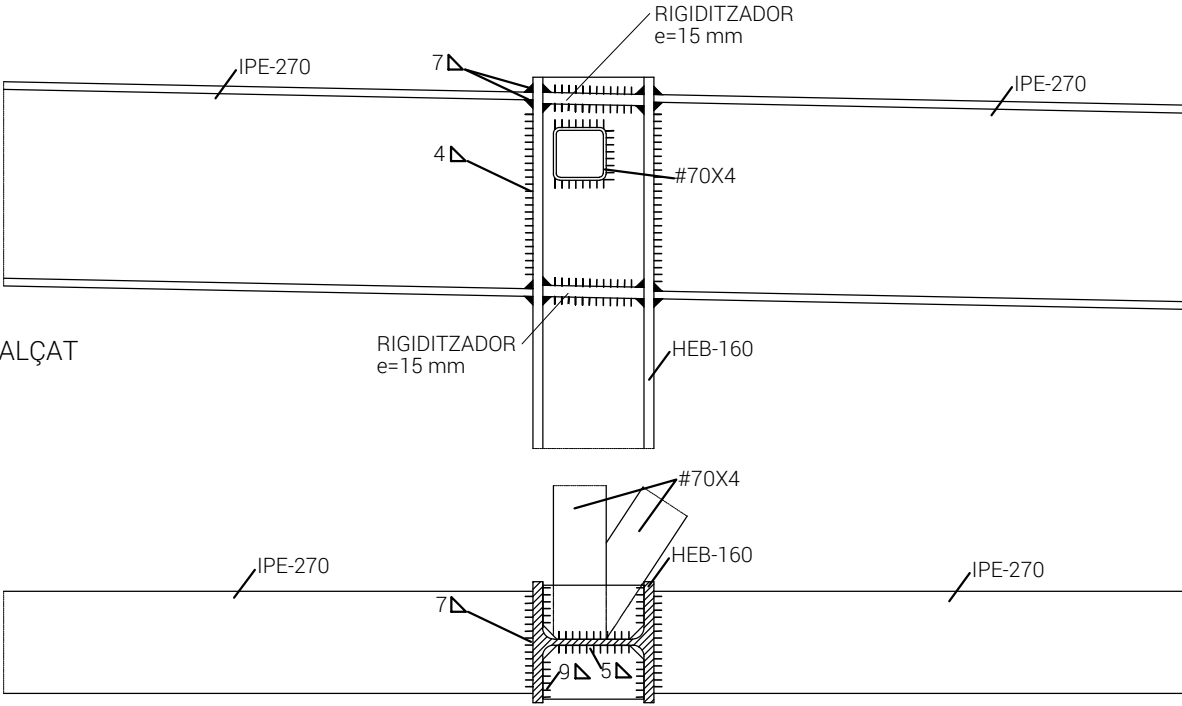
SPC-Deck Geometria Arriostrament

N

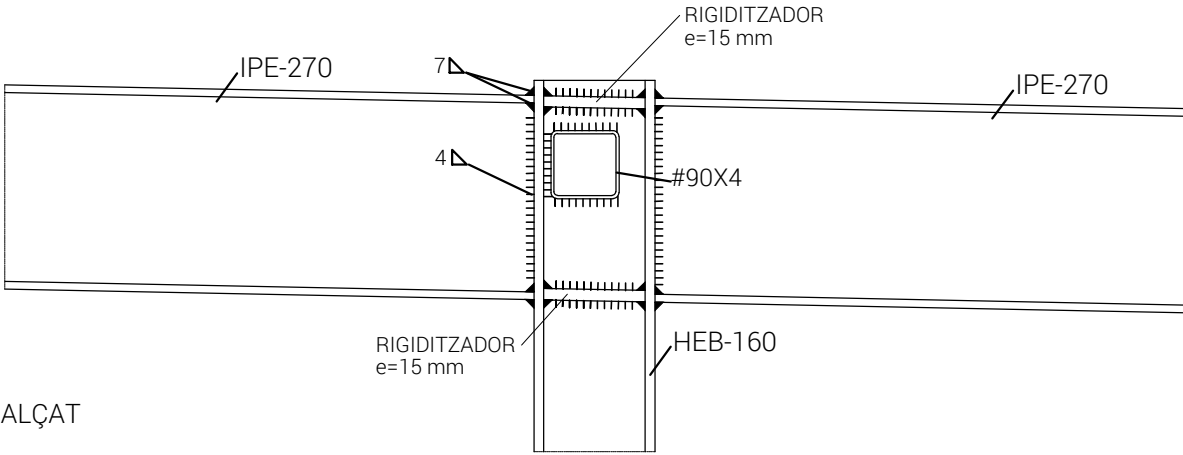
(A1) 1/50 0 1 2 3
(A3) 1/100



DETALL 1
IPE-270 AMB HEB-160
E:1/10



DETALL 2
IPE-270 AMB HEB-160
E:1/10



DETALL 3
IPE-270 AMB HEB-160
E:1/10

NOTA: La coberta té un pendent del 2%

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.17

SPC-Deck Creueres pilars

N

○

(A1)

1/5

0

10

20

30

(A3)

1/10

1

2

3

4

5

6

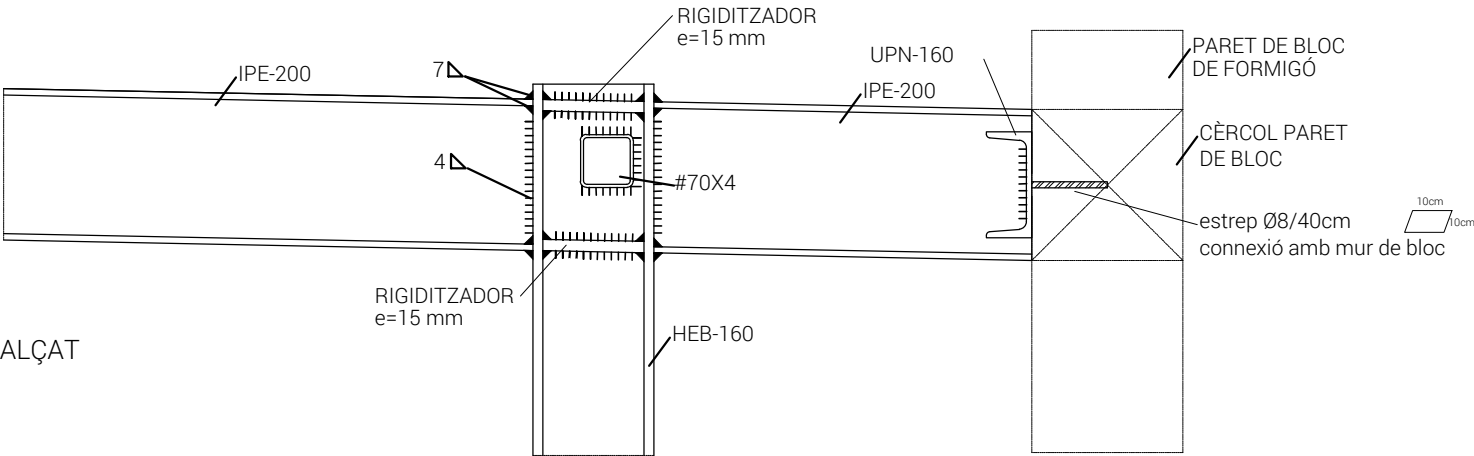
7

8

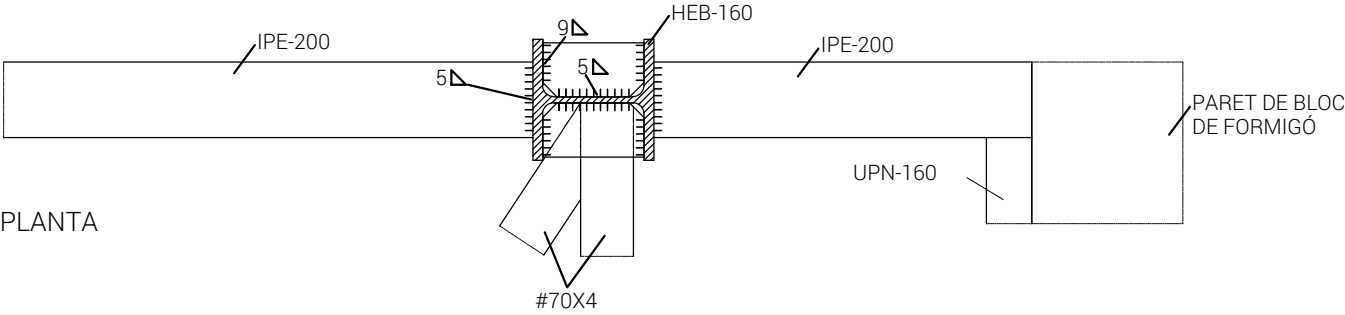
9

10

(cm)



ALÇAT

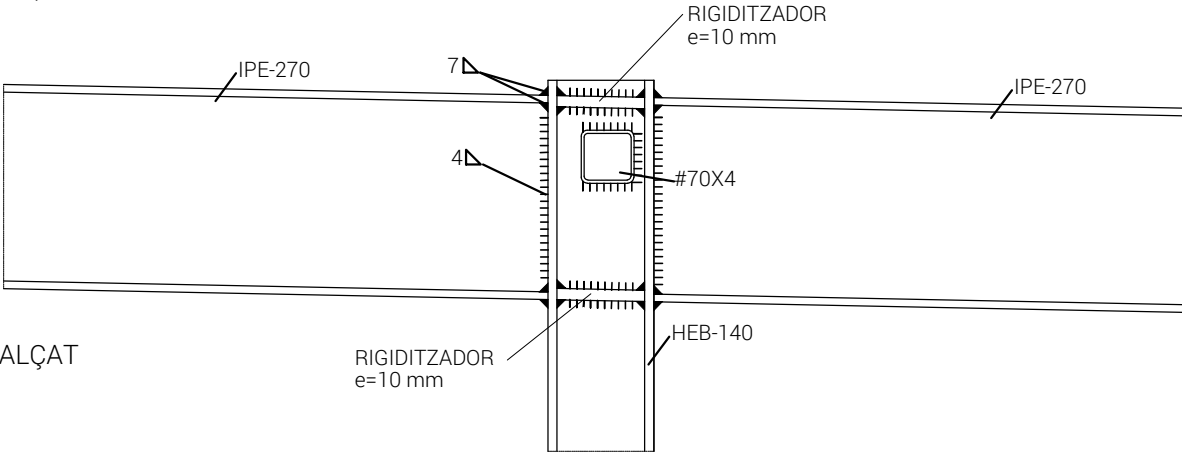


PLANTA

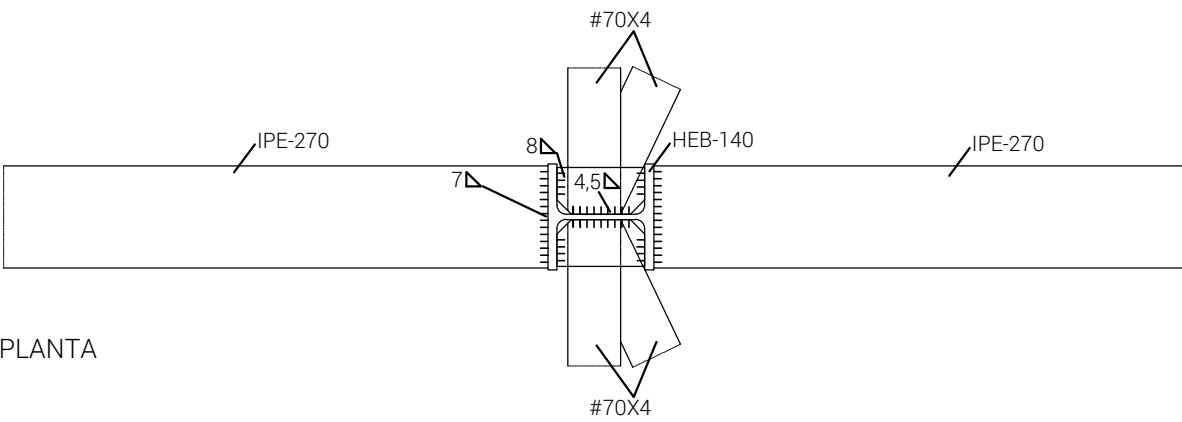
DETALL 4

IPE-200 AMB HEB-160

E:1/10



ALÇAT

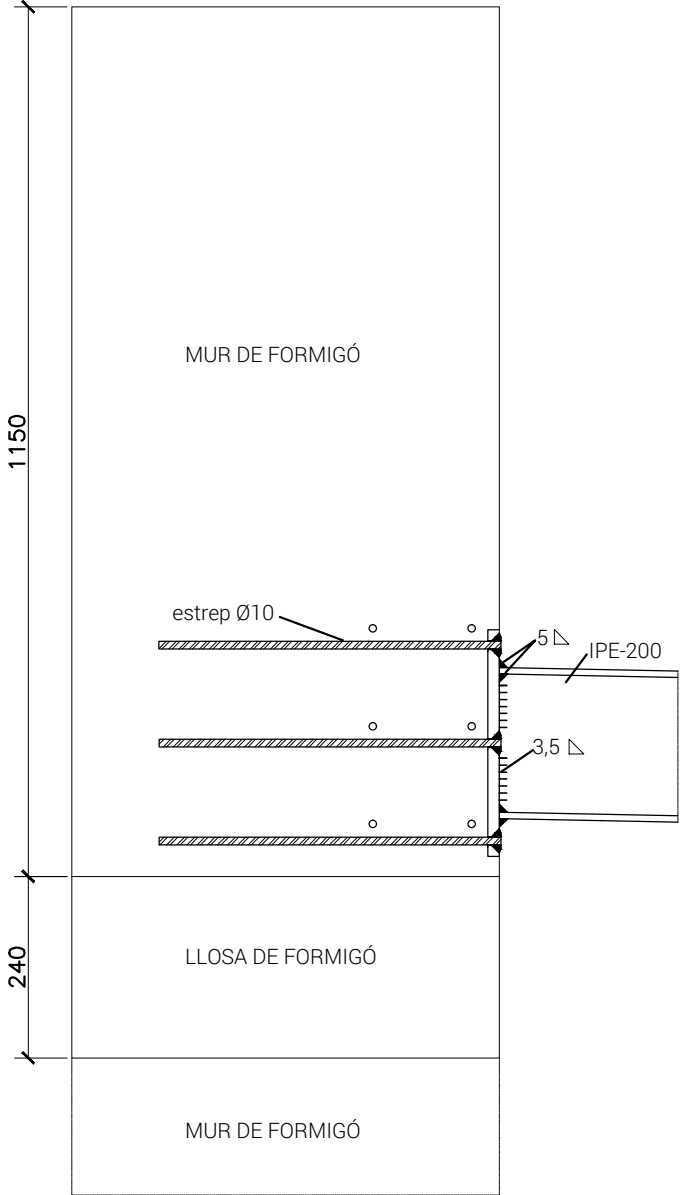


PLANTA

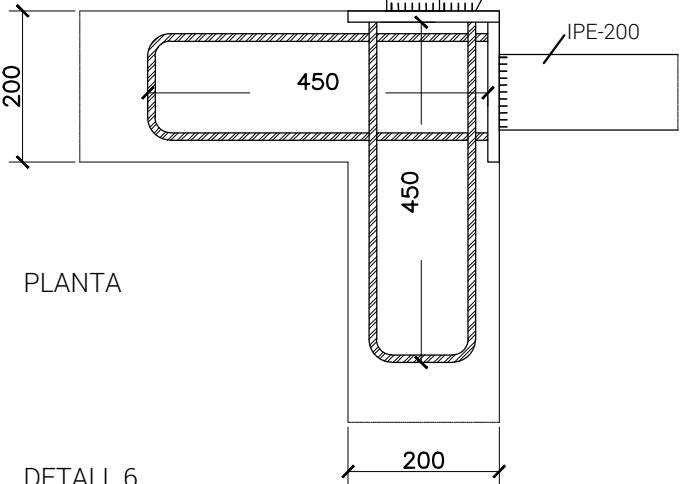
DETALL 5

IPE-270 AMB HEB-140

E:1/10



ALÇAT



PLANTA

DETALL 6

IPE-200 AMB MUR DE

FORMIGÓ ARMAT

E:1/10

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

NOTA: La coberta té un pendent del 2%

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

La Seu

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

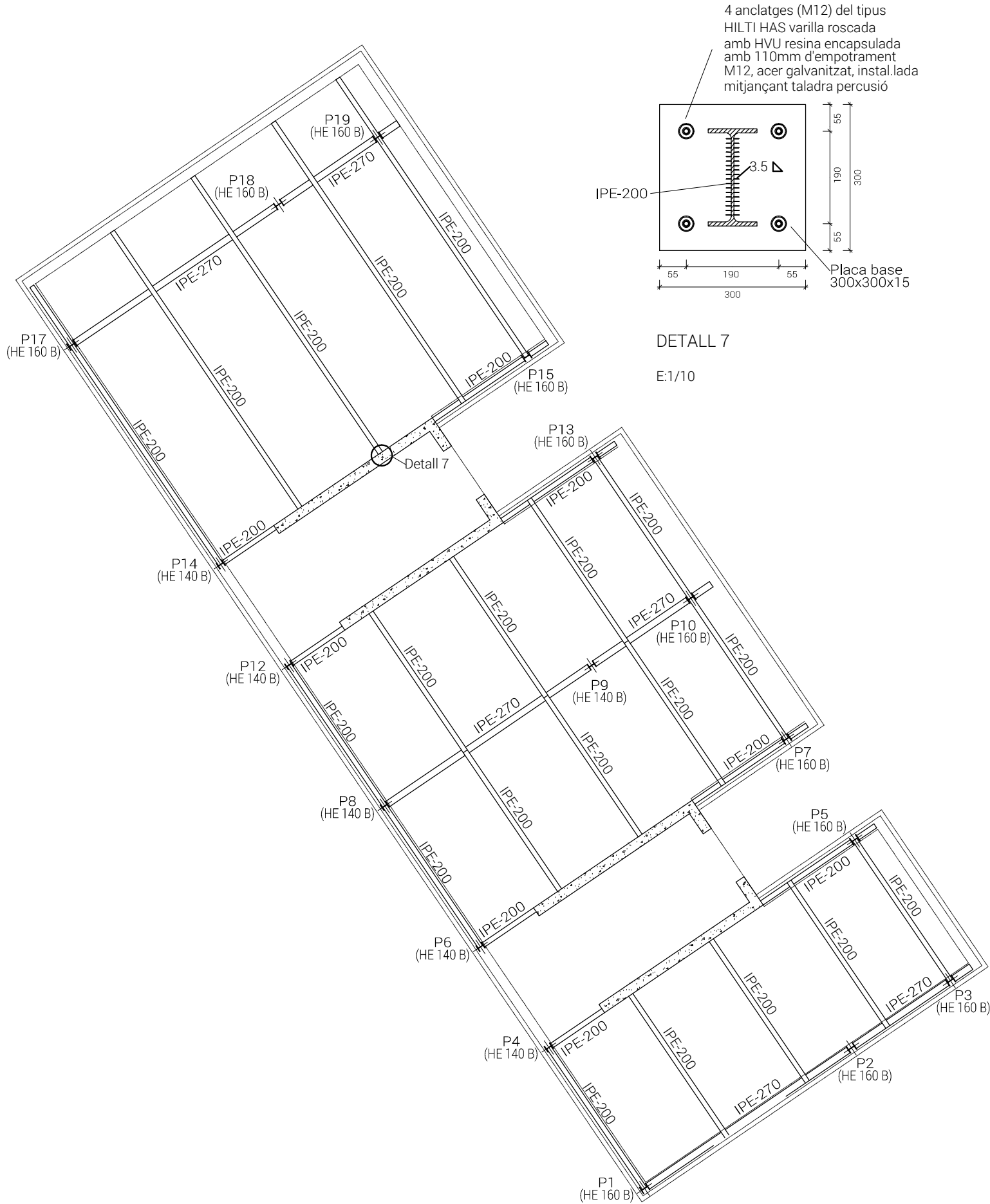
PB+E

E-2.18

SPC-Deck Creueres i detalls pilars

N

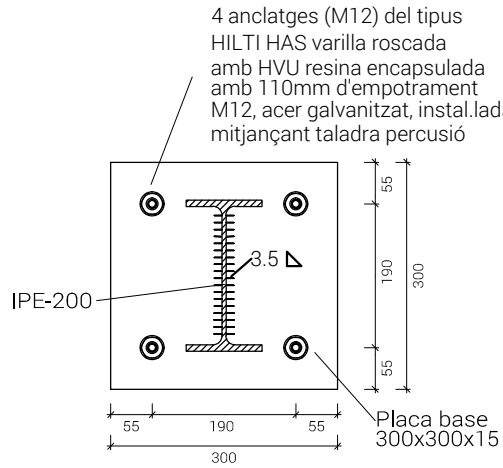
(A1) 1/5 0 10 20 30
(A3) 1/10



PLANTA CORRETGES

ESTRUCTURA METÀL·LICA COBERTA DECK

E:1/100



DETALL 7

E:1/10

UNIONS SOLDADDES EN ESTRUCTURA METÀL·LICA

NORVA:

CTE DB SE-A: Codi Tècnic de l'Edificació. Seguretat estructural. Acer. Apartat 8.6. Resistència dels mitjans d'unió. Unions soldades.

MATERIALS:

- Perfils (Material base): S275.
- Material d'acortació (soldadures): es característiques mecàniques dels materials d'aportació seran en tots els casos superiors a les del material base. (4.4.1 CTE DB SE-A)

DISPOSICIONS CONSTRUCTIVES:

1) Les següents prescripcions s'apliquen a unions soldades on els gruixos de les peces a unir siguin diferents de 4 mm.

2) Els cordons de les soldadures en angle no podran tenir un espessor de gola inferior a 3 mm ni superior al menor espessor de les peces a unir.

3) Els cordons de les soldadures en angle les longituds dels quals siguin menors de 40 mm o 6 vegades el gruix de gola, no es tindran en compte per calcular la resistència de la unió.

4) En el detall de les soldadures en angle s'indica la longitud efectiva del cordó (longitud sobre la qual el cordó té el seu gruix de gola complet). Per complir-la, pot ser necessari allargar el cordó rodejant les cantonades, amb el mateix gruix de gola i una longitud de 2 vegades d'aquest gruix, o la longitud efectiva d'un cordó de soldadura hauria de ser major o igual que 4 vegades gruix de gola.

5) Les soldadures en angle entre dues peces que formen un angle b haurien de complir amb la condició que aquest angle estigui comprès entre 60 i 120 graus. En cas contrari:

- Si es compleix que $b > 120$ (graus): es considerarà que no transmeten esforços.
- Si es compleix que $b < 60$ (graus): es consideraran com soldadures a topall amb penetració parcial.

COMPROVACIONS:

a) Cordons de soldadura a topall amb penetració total:

En aquest cas, no és necessari cap comprovació. La resistència de la unió serà igual a la de la més feble de les peces unides.

b) Cordons de soldadura a topall amb penetració parcial i amb preparació de vores:

Es comproven com a soldadures en angle considerant un gruix de gola igual al cantell nominal de la preparació menys 2 mm (article 8.6.3.3b del CTE DB SE-A).

c) Cordons de soldadura en angle:

Es realitza la comprovació de tensions en cada cordó de soldadura segons l'article 8.6.2.3 CTE DB SE-A.

REFERÈNCIES I SIMBOLOGIA

a[mm]: Gruix de gola del cordó de soldadura en angle, que serà l'alçada major, mesurada perpendicularment a la cara exterior, entre tots els triangles que es poden inscriure entre les superfícies de les peces que s'ha contribuït a la fusió i la superfície exterior de les soldadures. 8.6.2.c CTE DB SE-A

L[mm]: longitud efectiva del cordó de soldadura

Designació	Il·lustració	Simbol
Soldadura en angle		
Soldadura a topall en ocell simple amb taló d'arrel amollit		

NOTES:

- Totes les corretges aniran soldades a les jàsseres.

- La coberta té un pendent del 2%

COBERTA DECK (XAPA)

DADES GENERALS XAPA (DECK):

CANTELL TOTAL XAPA 68 mm.

GRUIX. 0.7 mm.

AMPLADA 880 mm.

FABRICANT HIANSA

MODEL MT68DECK

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)

	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL

	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

CÀRREGUES CONSIDERADES KN/m2 (Kg/m2)

PES PROPÍ CORRETGES	0.15 (15)
CÀRREGA PERMANENT + FALS SOSTRE	0.55 (55)
SOBRECÀRREGA D'ENVANS	-
SOBRECÀRREGA D'ÚS (no concomitant)	0.50 (50)
SOBRECÀRREGA DE NEU	0.50 (50)
TOTAL (Sobrecàrrega d'ús no concomitant)	1.20 (120)

NOTES:

TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC

PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-2.19

SPC-Deck Geometria corretges

N

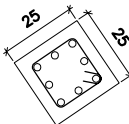
(A1) 1/50 0 1 2 3

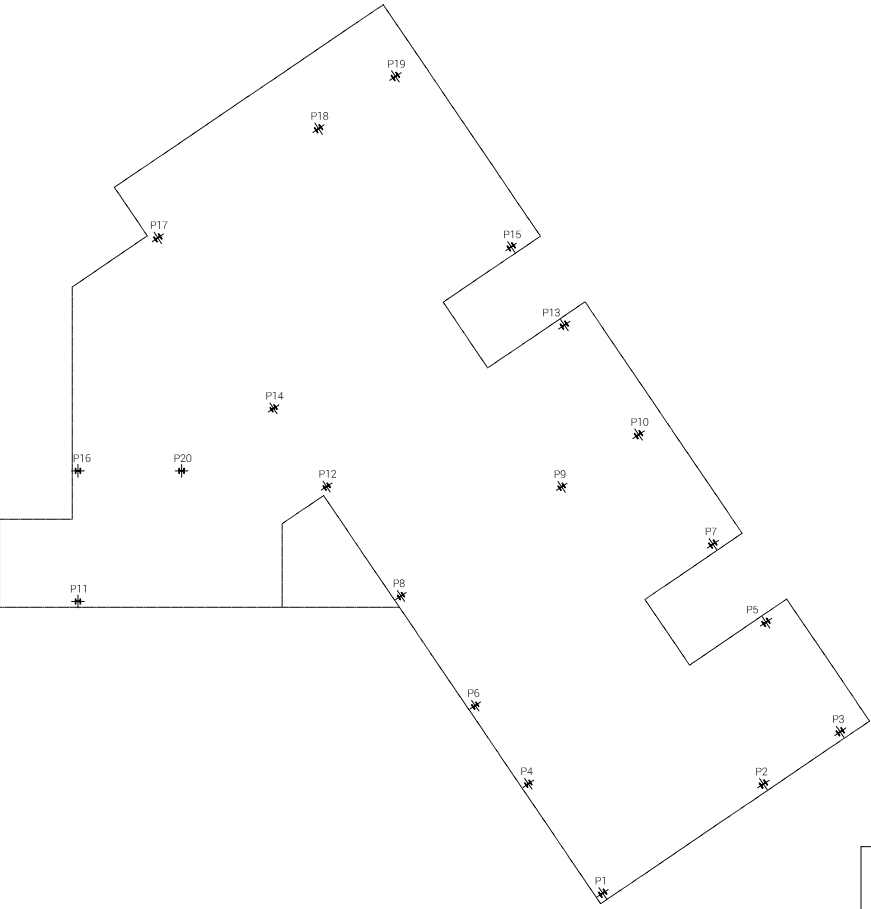
(A3) 1/100

QUADRE DE PILARS

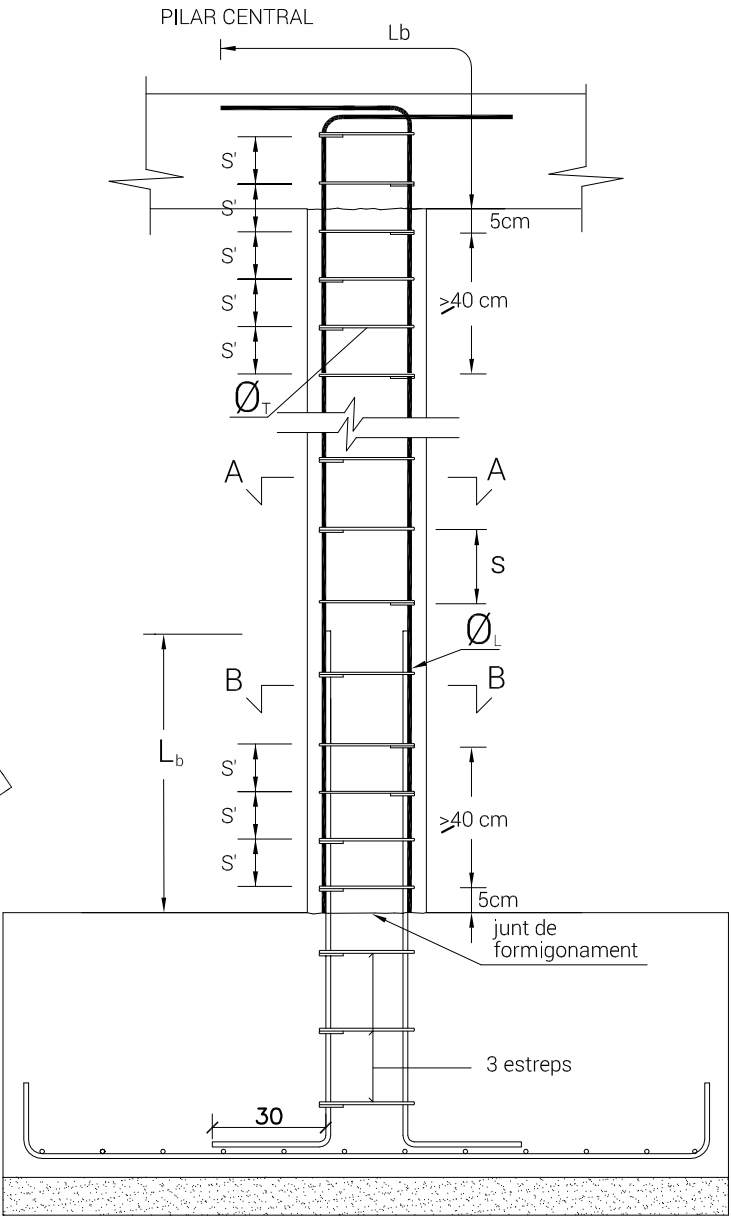
E:1/25

NOTA PROTECCIÓ AL FOC: Atenció als annexes de càlcul de la memòria si trobarà el gruix de pintura i/o morter de perlita-vermiculita.
Tota l'estructura metàl·lica anirà protegida amb pintura excepte els pilars soterrani (R120) que aniràn amb morter de perlita-vermiculita.

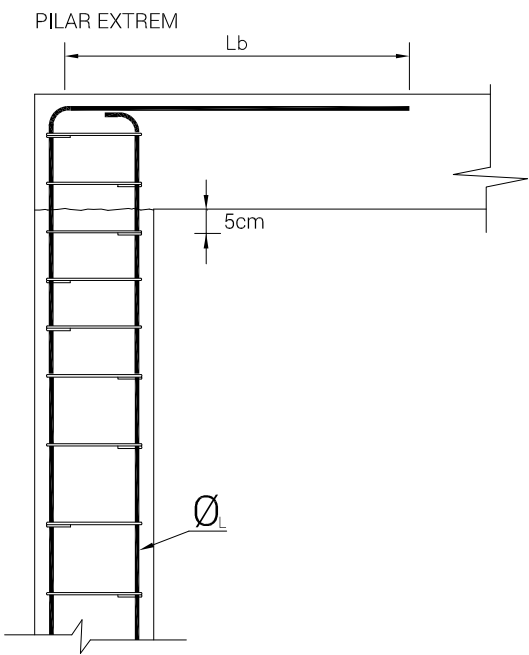
P1	P2=P3=P15 P18=P19	P4=P6	P5=P7=P10=P13	P8	P9	P11=P16	P12	P14	P17	P20	
 HE 160 B	 HE 160 B	 HE 140 B	 HE 160 B	 HE 140 B	 HE 140 B	 HE 140 B	 HE 140 B	 HE 140 B	 HE 160 B	 HE 140 B	Coberta deck
 HE 160 B		 HE 140 B		 HE 140 B			 HE 140 B	 HE 140 B			Lloses coberta
(MUR)	(MUR)	(MUR)	 Arm. Long.: 8Ø12 Estreps: Ø8 c/15	(MUR)	 HE 140 B	(MUR)	(MUR)	 HE 140 B	(MUR)	 HE 140 B	Sostre soterrani
											Fonamentació



PLANTA LOCALITZACIÓ
(NO VALIDA PER REPLANTEIG)
E:1/200



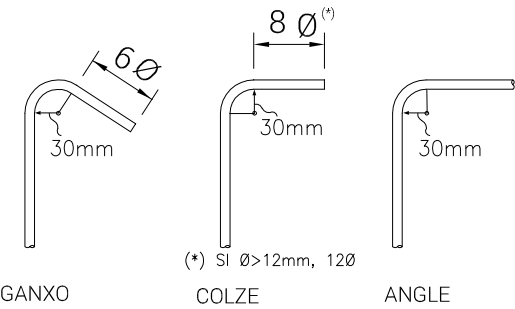
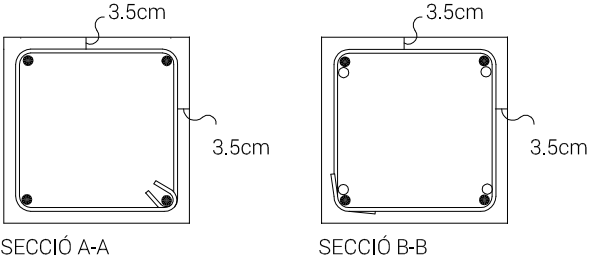
DETALLS DE PILARS



Ø _L	S'	Ø _T
12	8	8
16	10	8
20	10	8
25	10	8

S: Separació d'estreps, veure quadre de pilars.
L_b : Longitud de cavalcament, veure quadre de pilars.

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				
RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL						
	Relació A/C	Mín. contingut de ciment		r.nom		
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m³		35 mm.		
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ÀBRAMS: 6-9cm.					
ARMADURA PILARS: SOLAPE (CAVALCAMENT)						
FORMIGÓ: HA-25						
∅	Longituds de SOLAPE (Lb) (cavalcament) (cm)	SEPARACIÓ D'ESTREPS (S) en cm.	Diàmetre de doblegament en colls d'ampolla (cm)			
12	50	veure quadre de pilars	16			
16	60		18			
20	75		18			
25	115		18			



XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

E-3.01

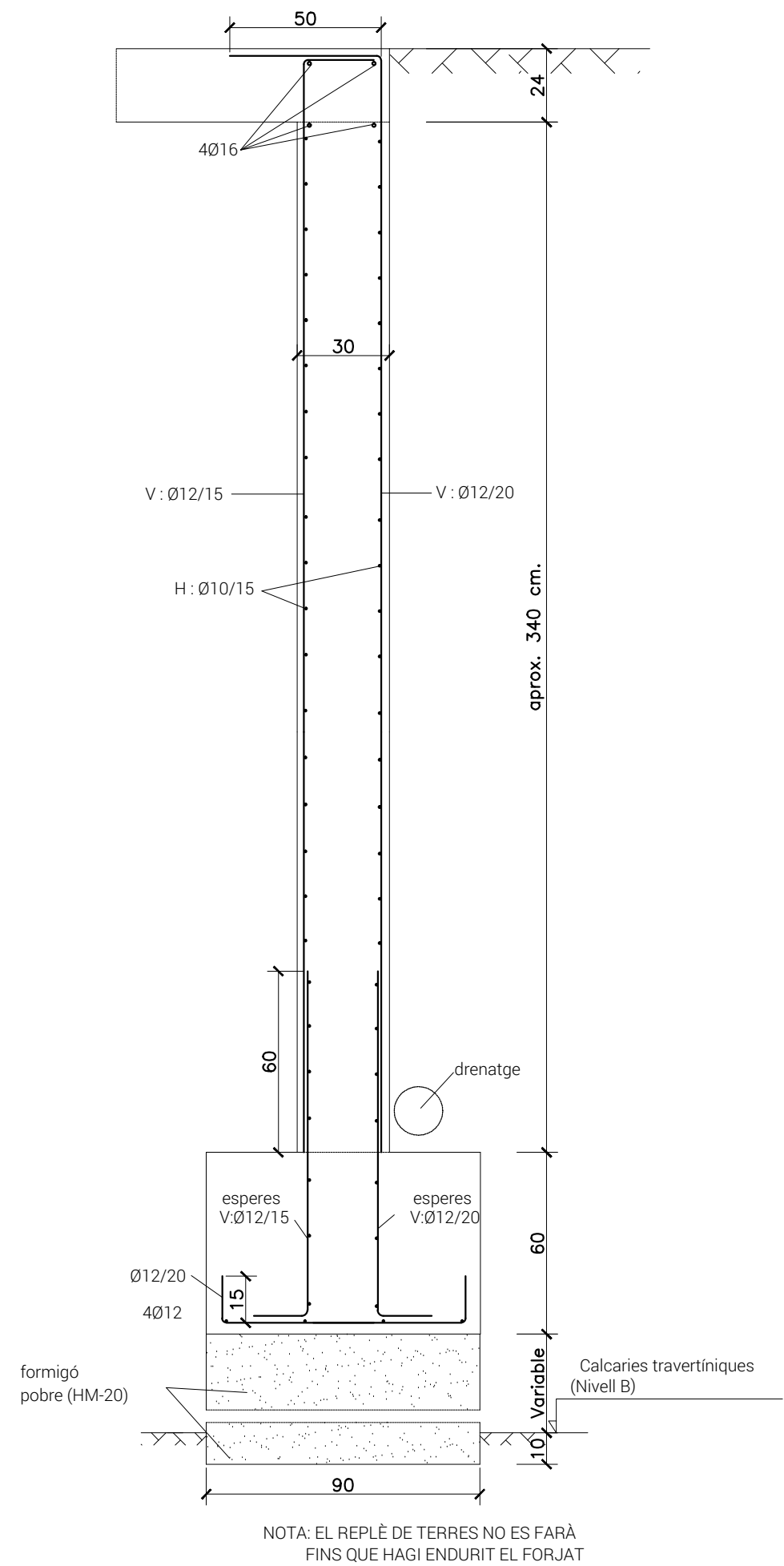
Quadre de pilars

N

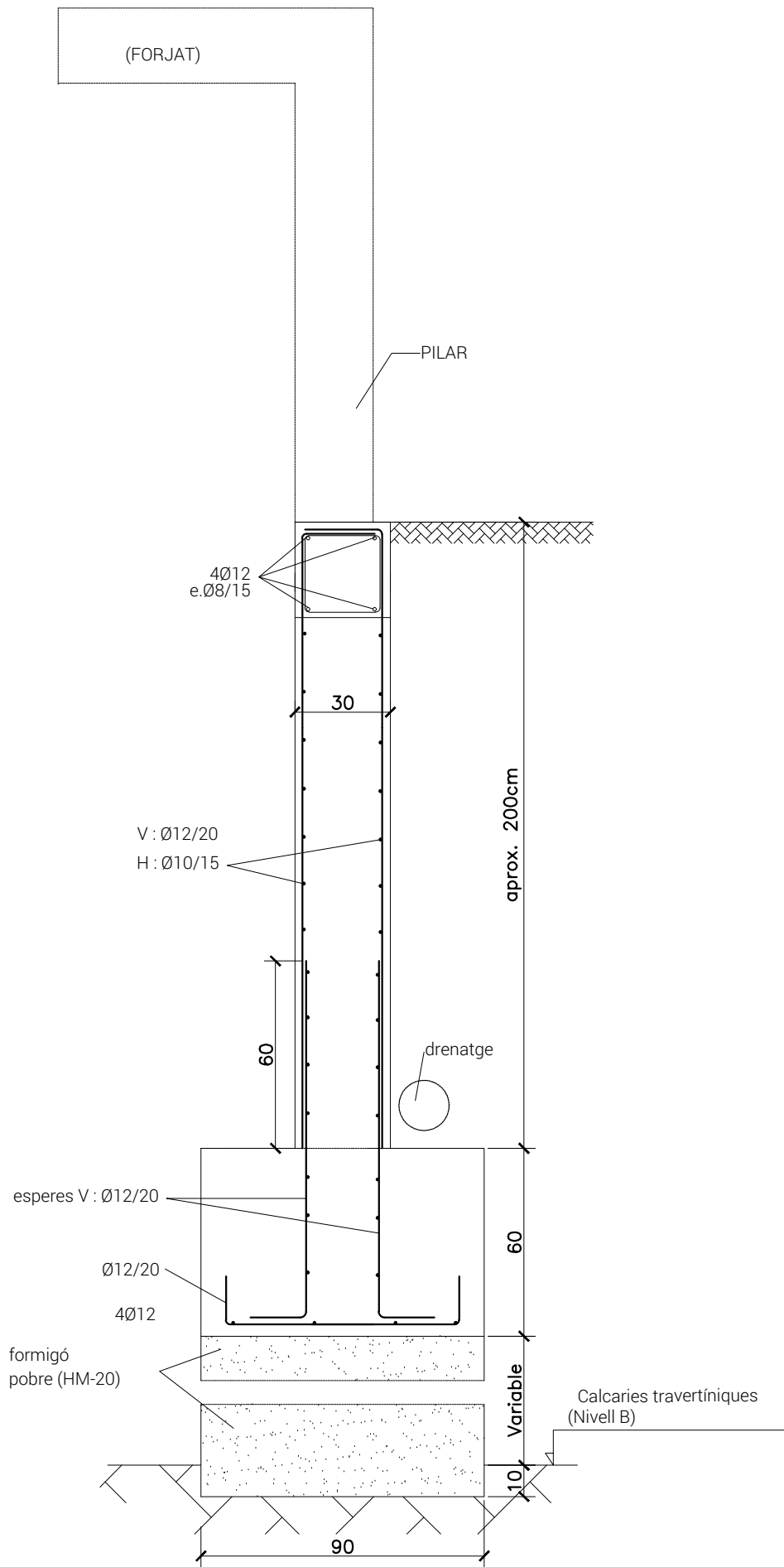
(A1) 1/12,5 0 0,25 0,5 0,75

(A3) 1/25

(m)



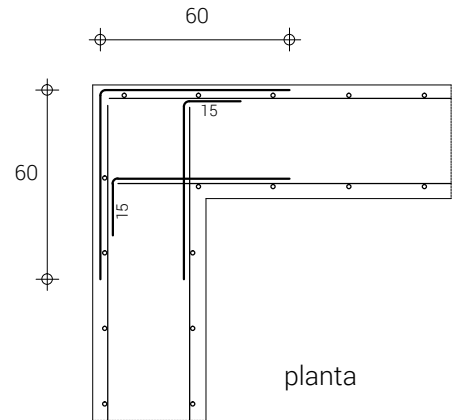
DETALL MUR 1
E:1/20



DETALL MUR 2
E:1/20

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,6	1,6
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m3	80 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		



DETALL ARMAT
CANTONADA MURS

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

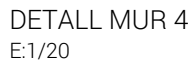
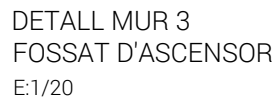
E-4.01

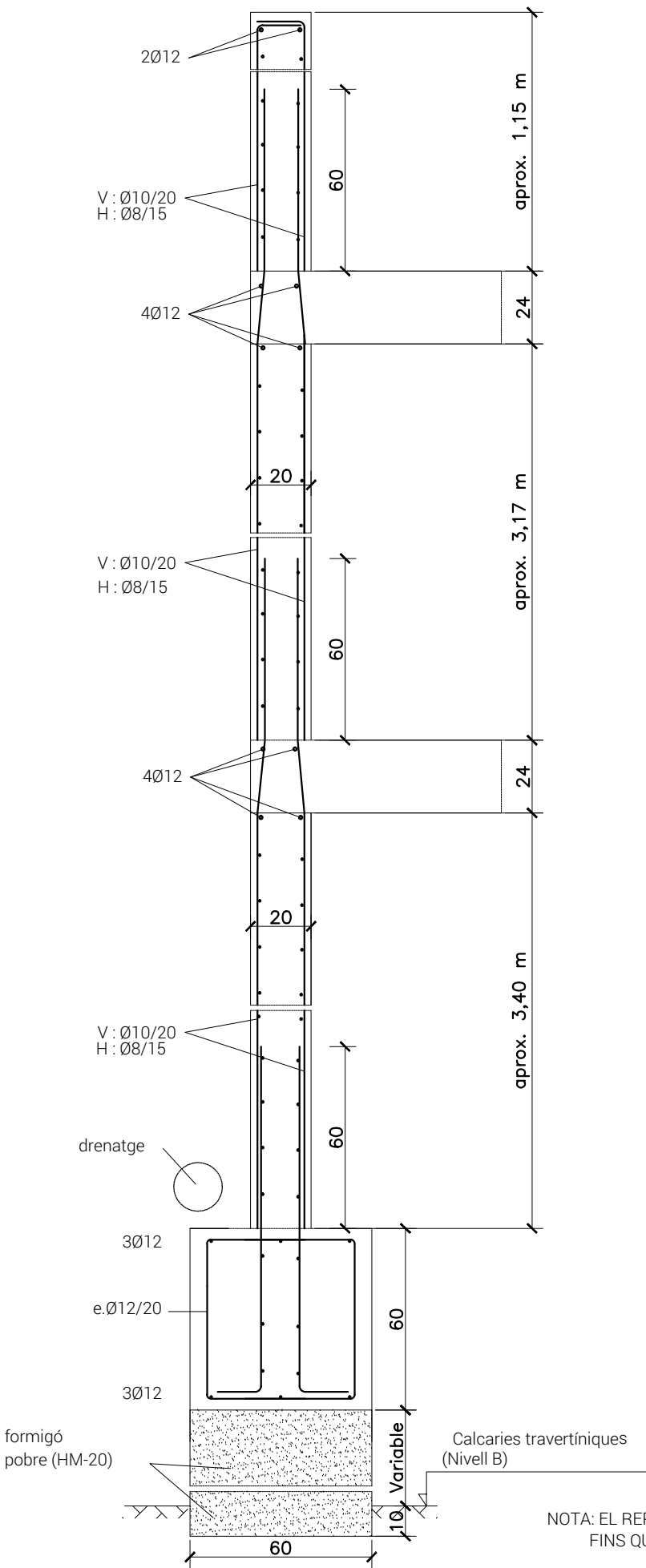
Murs

N

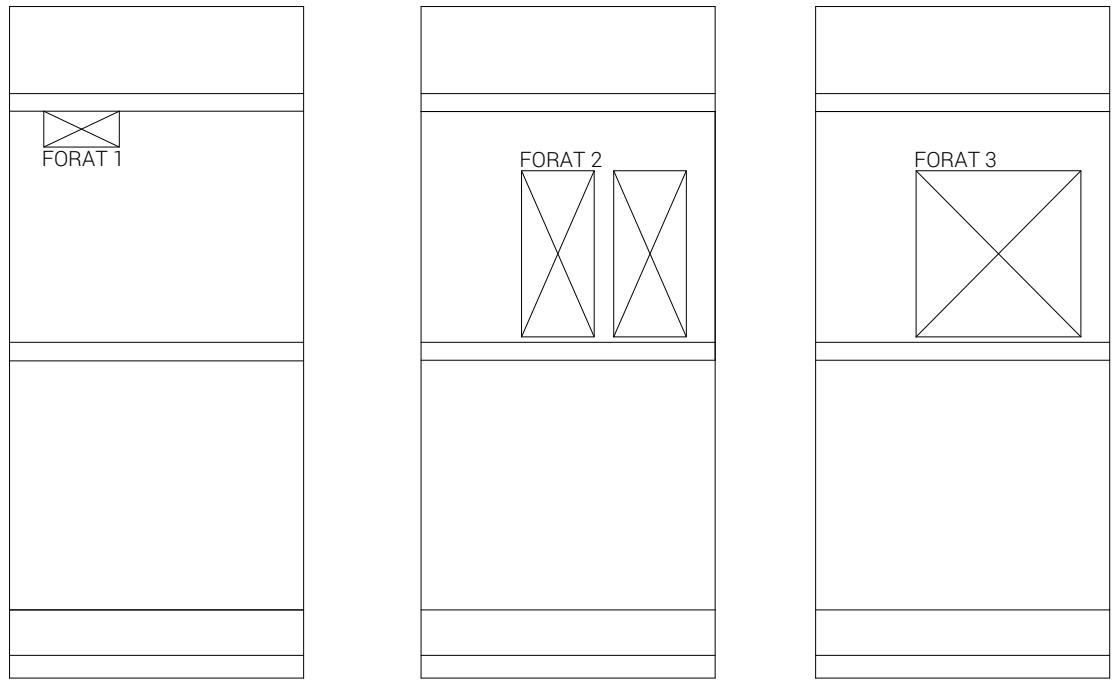
(A1) 1/10 0 0.1 0.2 0.4 0.6

(A3) 1/20





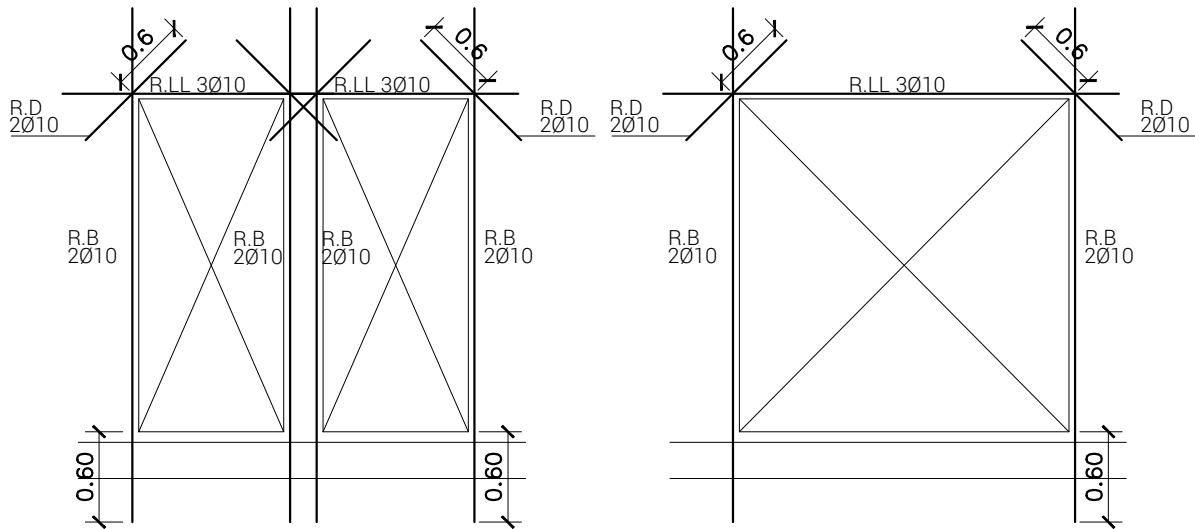
DETALL PANTALLES 1, 2, 3 i 4
E:1/20



PANTALLA 1 i 2

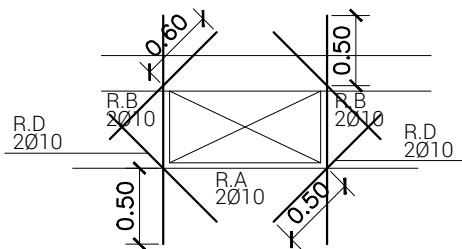
PANTALLA 3

PANTALLA 4



FORAT 2

FORAT 3



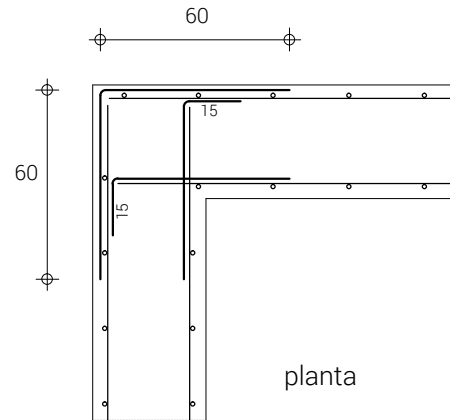
FORAT 1

LLEGENDA REFORÇOS

- R.A = REFORÇ AMPIT
- R.LL = REFORÇ LLINDAR
- R.D = REFORÇ DIAGONAL
- R.B = REFORÇ BRANCALS

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/IIa	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEGURETAT					1,6	1,6
Control d'execució		Normal				

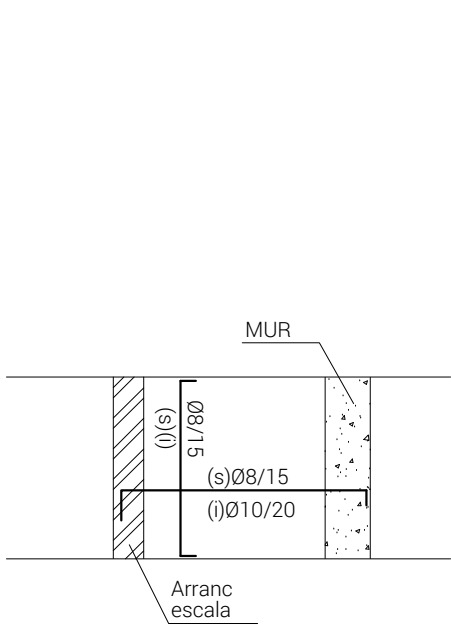
RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	f _{nom}
FORMIGÓ: HA-25/B/20/IIa	0,60	275 Kg/m ³	80 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		



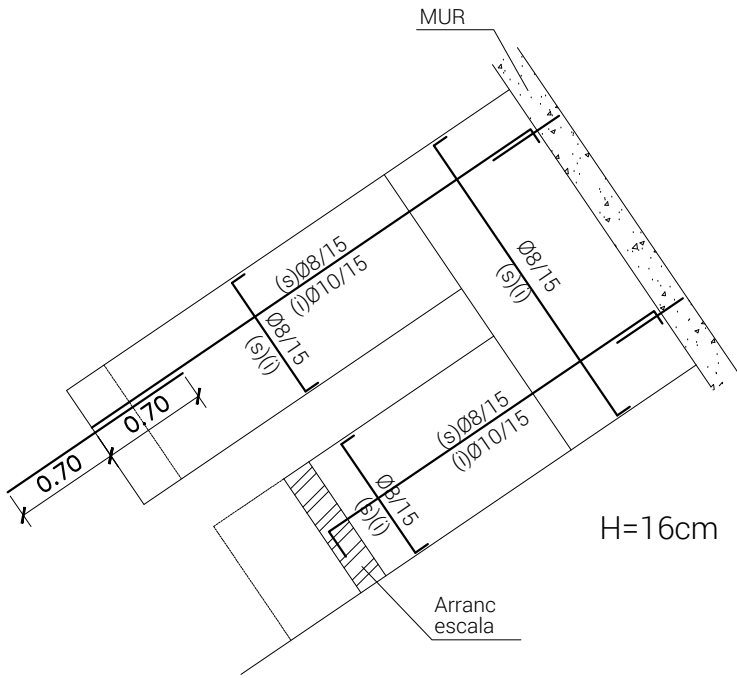
planta

DETALL ARMAT
CANTONADA MURS

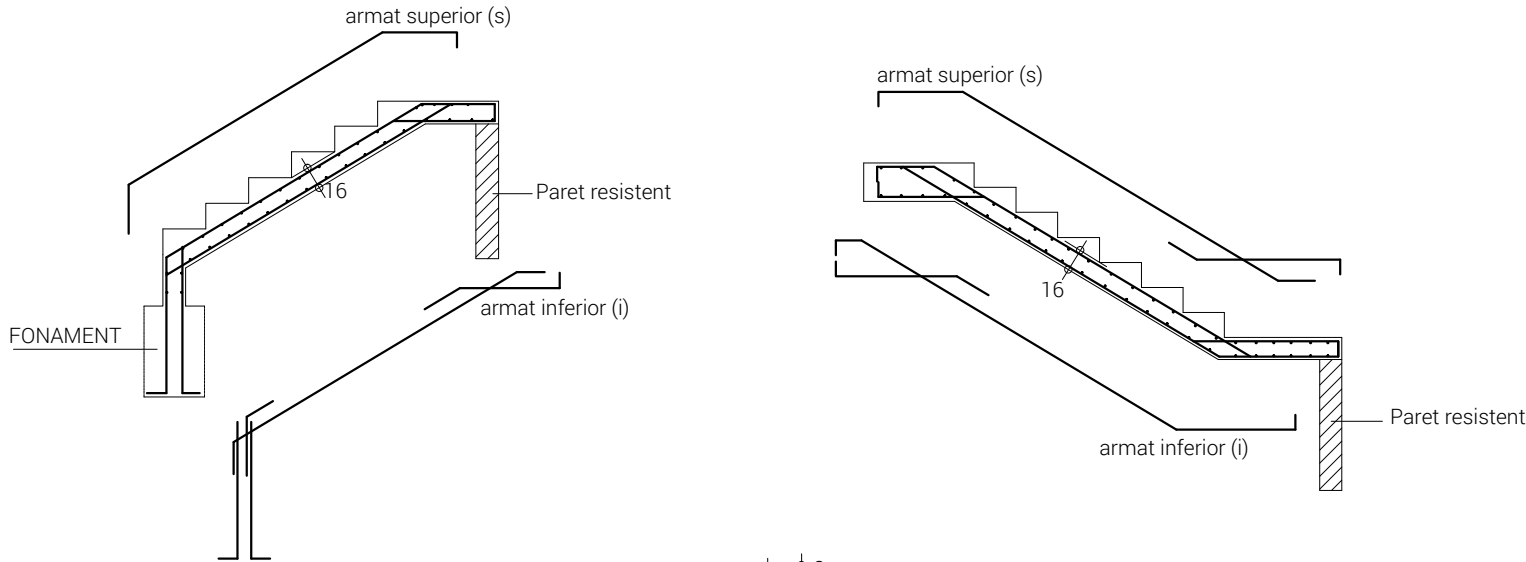
XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	E-4.03
Murs		
N	(A1) 1/10 0 0.1 0.2 0.4 0.6 (A3) 1/20	



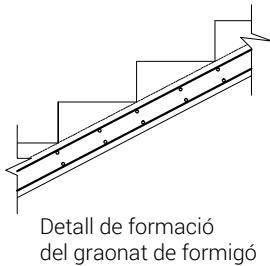
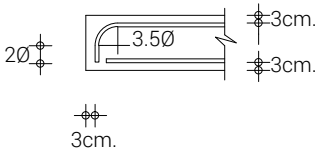
ESCALA DE CONEXIÓ
E:1/50



ESCALA DE PL. SOTERRANI A PL. BAIXA
E:1/50



DETALLS DE LLOSES D'ESCALA



CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS (EHE08 I DB SE-A)						
	Designació	Nivell Control	Yc	Ys	Yg	Yq
FORMIGÓ	HA-25/B/20/Ila	Estadístic	1,5			
ACER ARMADURES	B 500 S	Normal		1,15		
ACER PERFILS LAMINATS	S 275 JR	Garantia fabricant		1,05		
COEF. PARCIAL SEURETAT					1,35	1,5
Control d'execució		Normal				

RELACIÓ AIGUA/CIMENT, CONTINGUT CIMENT I REC. NOMINAL			
	Relació A/C	Min. contingut de ciment	r.nom
FORMIGÓ: HA-25/B/20/Ila	0,60	275 Kg/m3	35 mm.
CONSISTÈNCIA: BLANDA	CON D'ABRAMS: 6-9cm.		

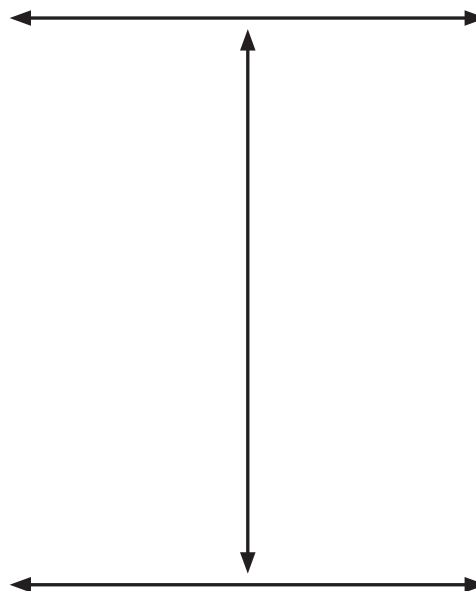
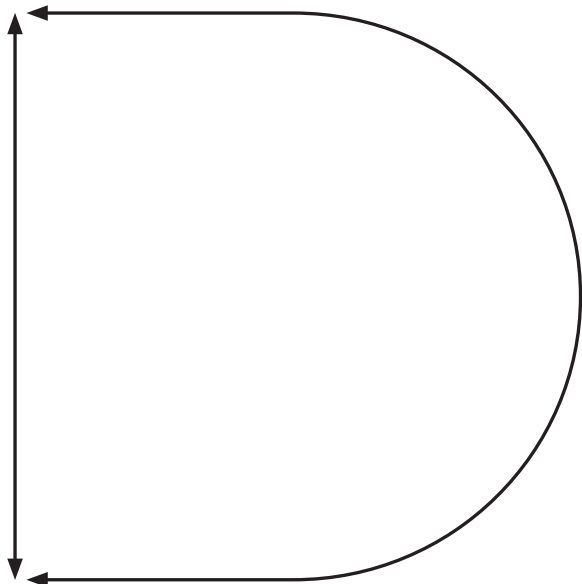
CÀRREGUES CONSIDERADES KN/m2 (Kg/m2)	
PES PROPI	6.45 (645)
CÀRREGA PERMANENT (paviment, coberta,...)	1.30 (130)
SOBRECÀRREGA D'ENVANS	-
SOBRECÀRREGA D'ÚS	3.00 (300)
SOBRECÀRREGA DE CONSERVACIÓ I NEU	-
TOTAL	10.75 (1075)

NOTES:
TOTS ELS ENVANS I PARETS NO INDICATS EN AQUEST PLÀNOL S'ATRACARAN AL SOSTRE AMB MATERIAL ELÀSTIC
PLÀNOL NO VÀLID PER REPLANTEIG

LONGITUDS D'ANCORATGE I DE SOLAPE (CAVALCAMENT)					
FORMIGÓ: HA-25 ACER: B 500					
Ø	ANCORATGE BARRES RECTES (cm)		Longituds de SOLAPE (cm) (cavalcament)		Diàmetre de doblegament dels colzes (cm)
	Per ancoratges amb colze multiplicar per 0,7		Per barres separades més de 10Ø multiplicar per 0,7		
Arm. Superior	Arm. Inferior	Arm. Superior	Arm. Inferior		
8	37	28	74	56	3.2
10	46	35	92	70	4
12	55	42	110	84	4.8
16	74	56	148	112	6.4
20	104	80	208	160	14
25	156	119	312	238	17.5

XAVI CORNEJO ARQUITECTES	La Seu	
Signatura arquitecte:	Segell visat COAC:	
		
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	E-5.01
Detalls escala		
N	(A1) 1/25 0 0.5 1.0 1.5 (A3) 1/50	

**XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES**



**DOCUMENTACIÓ GRÀFICA CONDICIONAMENTS,
INSTAL·LACIONS I SERVEIS**



S A N E J A M E N T		
UDs corresponents als diferents aparells sanitaris		
Tipus d'aparell sanitari	Unitats de desguàs UD	Diàmetre mínim sífó i derivació individual
	Ús públic	Ús públic
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Inodor	5	110
Pica	Amb cisterna	5
	De cuina	6
	De laboratori, restaurant, etc.	2
Abocador	8	110
Clavegueró sífonic	3	50

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
AVINGUDA DE LA FARGA, 84-90, BANYOLES (GIRONA) JULIOL DE 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	I-1.01	
SANEJAMENT PLANTA SEMISOTERRANI			
N 	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200  (m)		



LLEGENDA

Canonada de recollida d'aigües fecals, per terra.

Canonada de recollida d'aigües pluvials, per terra.

Canonada de recollida de condensats, per terra.

Canonada de ventilació de fecals, per terra.

Canonada de recollida d'aigües fecals, per sostre.

Canonada de recollida d'aigües pluvials, per sostre.

Canonada de recollida de condensats, per sostre.

Muntant.

Baixada.

Maquinària de climatització.

Estació de bombeig SFA SANITRIT mod. SANICUBIC 2 XL.

Caldereta.

Reixa de recollida d'aigües pluvials.

Referència de baixant de pluvials.

SANEJAMENT		
UDs corresponents als diferents aparells sanitaris		
Tipus d'aparell sanitari	Unitats de desguàs UD	Diàmetre mínim sifó i derivació individual
	Ús públic	Ús públic
Lavabo	2	40
Dutxa	3	50
Inodor	Amb cisterna	110
Pica	De cuina	50
	De laboratori, restaurant, etc.	40
Abocador	8	110
Clavegueró sifònic	3	50

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-1.02

SANEJAMENT PLANTA BAIXA

N

I

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100

(m)



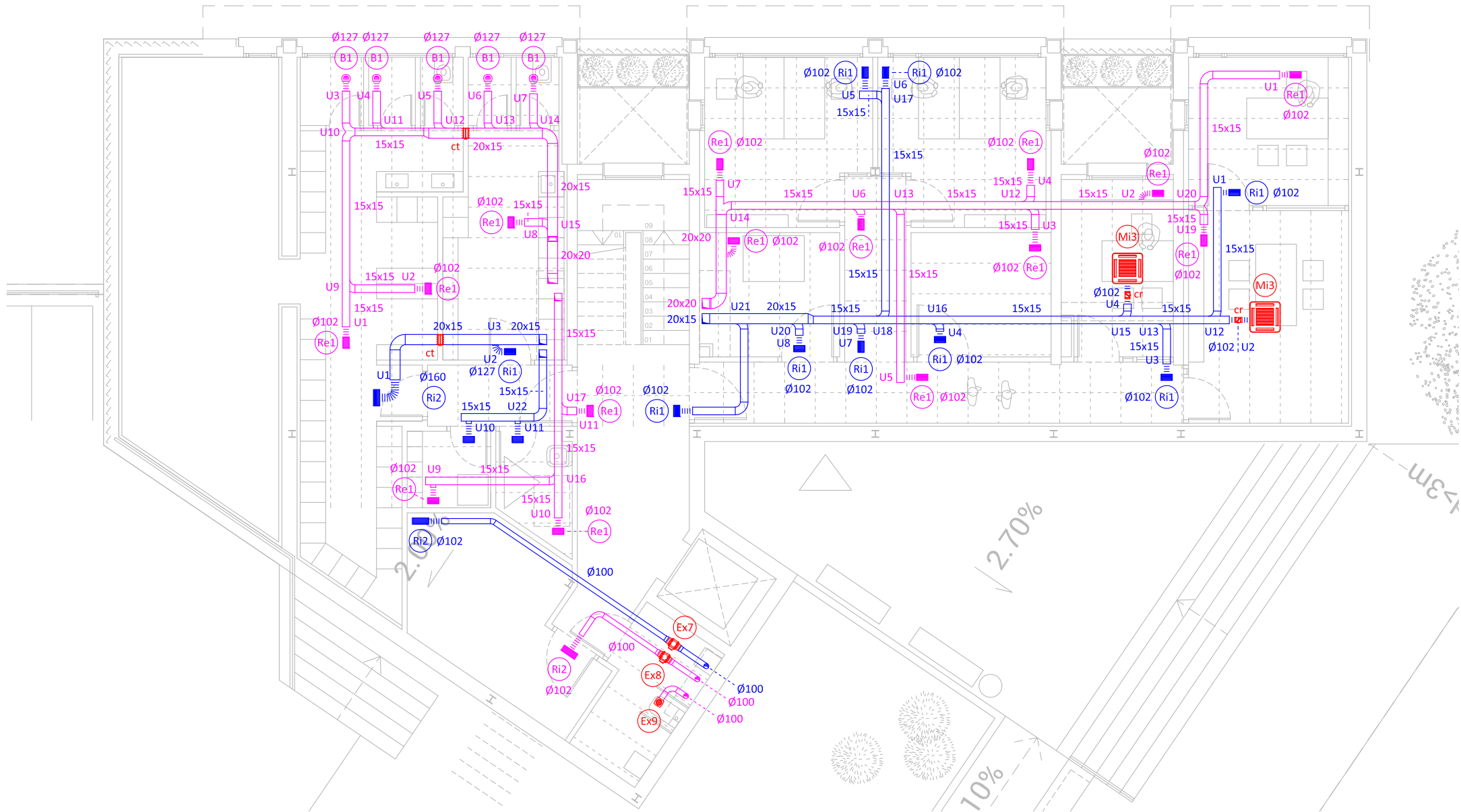
LLEGENDA	
	Canonada de recollida d'aigües fecals, per terra.
	Canonada de recollida d'aigües pluvials, per terra.
	Canonada de recollida de condensats, per terra.
	Canonada de ventilació de fecals, per terra.
	Canonada de recollida d'aigües fecals, per sostre.
	Canonada de recollida d'aigües pluvials, per sostre.
	Canonada de recollida de condensats, per sostre.
	Muntant.
	Baixada.
	Maquinària de climatització.
	Estació de bombeig SFA SANITRIT mod. SANICUBIC 2 XL.
	Caldereta.
	Reixa de recollida d'aigües pluvials.
	Referència de baixant de pluvials.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-1.03
SANEJAMENT PLANTA COBERTA		
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100	



LLEGENDA	
	Canonada de recollida d'aigües fecals, per terra.
	Canonada de recollida d'aigües pluvials, per terra.
	Canonada de recollida de condensats, per terra.
	Canonada de ventilació de fecals, per terra.
	Canonada de recollida d'aigües fecals, per sostre.
	Canonada de recollida d'aigües pluvials, per sostre.
	Canonada de recollida de condensats, per sostre.
	Muntant.
	Baixada.
	Maquinària de climatització.
	Estació de bombeig SFA SANITRIT mod. SANICUBIC 2 XL.
	Caldereta.
	Reixa de recollida d'aigües pluvials.
	Referència de baixant de pluvials.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-1.04
SANEJAMENT PLANTA EXTERIORS		
N		(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A3) 1/300



LLEGENDA	
	Conducte d'aportació hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.
	Conducte d'extracció hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.
	Conducte flexible.
	Muntants rectangulars.
	Muntants rodons.
	Reixa d'aportació col·locada a sostre.
	Reixa d'extracció col·locada a sostre.
	Maquinària.
	Referència element.
	Comporta de regulació.
	Comporta talla-focs.

REIXES								
Ref.	Fabricant	Model	Dimensions	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Velocitat m/s	P. Sonora dB	Observacions
Ri1	TROX	AT-AG	225 x 125	≤ 100	0,3	2	< 15	Reixa d'aportació
Ri2	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa d'aportació
Re1	TROX	AT-AG	225 x 125	≤ 100	0,3	2	< 15	Reixa d'extracció
Re2	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa d'extracció
B1	TROX	LVS-125	Ø125	≤ 100	4	-	30	Boca d'extracció

EXTRACTORS										
Ref.	Fabricant	Model	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Potència kW	Tensió V	P. Sonora dB	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Ex1	Soler & Palau	CVTT-7/7-850	432	8	0,18	230 - 400	51	483 x 554 x 710	50	-
Ex2	Soler & Palau	CVTT-7/7-1000	612	12	0,18	230 - 400	54	483 x 554 x 710	50	-
Ex3 - Ex4	Soler & Palau	CAB-160 ECOWATT	513	5,5	0,065	230	40	334 x 447 x 415	15,2	-
Ex5 - Ex6	Soler & Palau	CVTT-7/7-900	1.054	7	0,18	230 - 400	57	483 x 554 x 710	50	-
Ex7 - Ex8	Soler & Palau	TD-350/125	130	8	0,026	230	28	Ø204 x 462	5	-
Ex9	Soler & Palau	SILENT-100	48 - 80	-	0,008	230	26,5	109 x 158 x 158	0,57	-

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

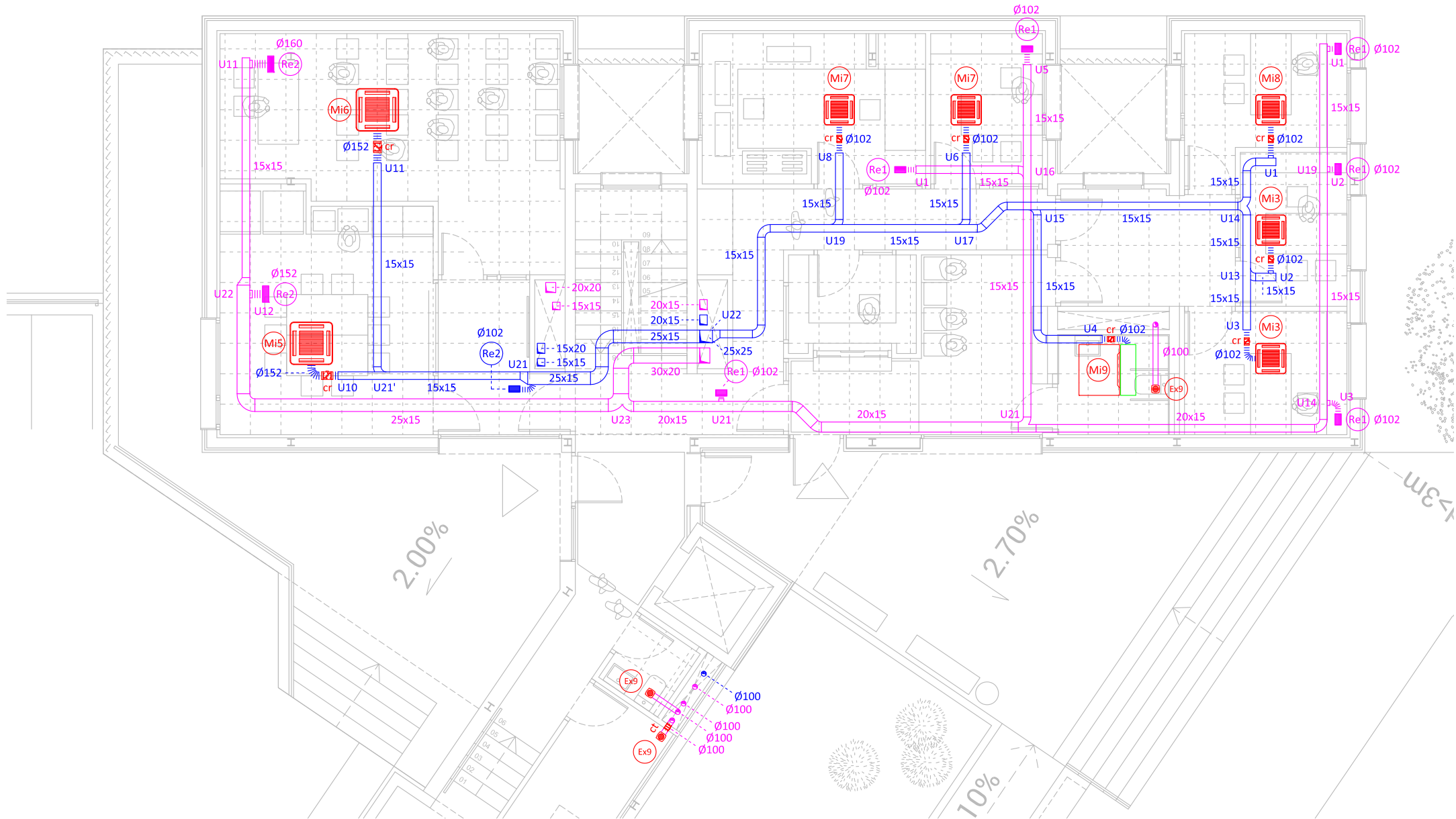
PB+E

I-2.01

VENTILACIÓ PLANTA SEMISOTERRANI

N

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6
(A3) 1/200



LLEGENDA

Conducte d'aportació hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.

Conducte d'extracció hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.

Conducte flexible.

Muntants rectangulars.

Muntants rodons.

Reixa d'aportació col·locada a sostre.

Reixa d'extracció col·locada a sostre.

Maquinària.

Referència element.

Comporta de regulació.

Comporta talla-focs.

REIXES								
Ref.	Fabricant	Model	Dimensions	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Velocitat m/s	P. Sonora dB	Observacions
Ri1	TROX	AT-AG	225 x 125	≤ 100	0,3	2	< 15	Reixa d'aportació
Ri2	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa d'aportació
Re1	TROX	AT-AG	225 x 125	≤ 100	0,3	2	< 15	Reixa d'extracció
Re2	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa d'extracció
B1	TROX	LVS-125	Ø125	≤ 100	4	-	30	Boca d'extracció

EXTRACTORS										
Ref.	Fabricant	Model	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Potència kW	Tensió V	P. Sonora dB	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Ex1	Soler & Palau	CVTT-7/7-850	432	8	0,18	230 - 400	51	483 x 554 x 710	50	-
Ex2	Soler & Palau	CVTT-7/7-1000	612	12	0,18	230 - 400	54	483 x 554 x 710	50	-
Ex3 - Ex4	Soler & Palau	CAB-160 ECOWATT	513	5,5	0,065	230	40	334 x 447 x 415	15,2	-
Ex5 - Ex6	Soler & Palau	CVTT-7/7-900	1.054	7	0,18	230 - 400	57	483 x 554 x 710	50	-
Ex7 - Ex8	Soler & Palau	TD-350/125	130	8	0,026	230	28	Ø204 x 462	5	-
Ex9	Soler & Palau	SILENT-100	48 - 80	-	0,008	230	26,5	109 x 158 x 158	0,57	-

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-2.02

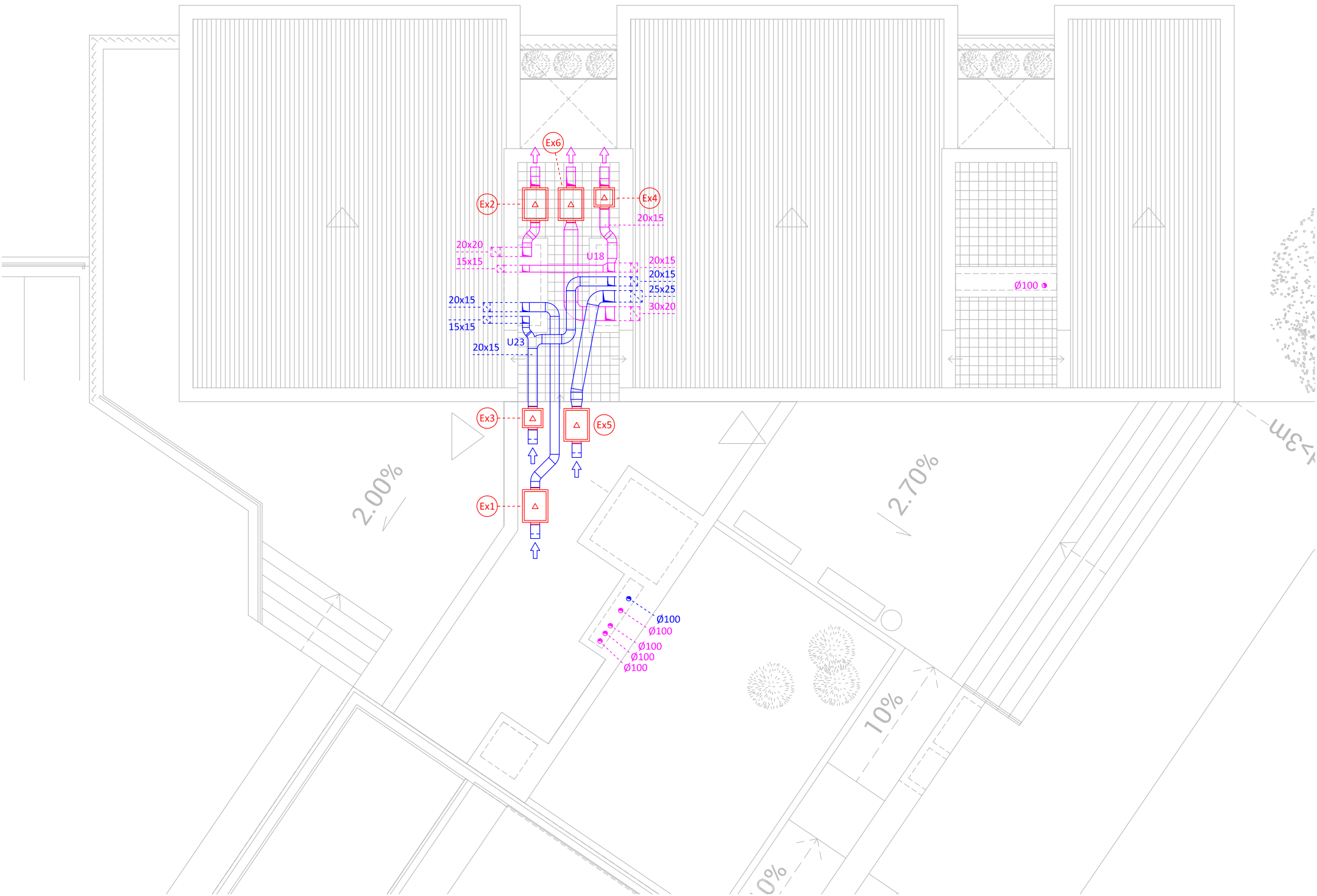
VENTILACIÓ PLANTA BAIXA

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100

(m)



LLEGENDA

- Conducte d'aportació hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.
- Conducte d'extracció hel·loïdal de planxa d'acer galvanitzat.
- Conducte flexible.
- Muntants rectangulars.
- Muntants rodons.
- Reixa d'aportació col·locada a sostre.
- Reixa d'extracció col·locada a sostre.
- Maquinària.
- Referència element.
- Comporta de regulació.
- Comporta talla-focs.

EXTRACTORS										
Ref.	Fabricant	Model	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Potència kW	Tensió V	P. Sonora dB	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Ex1	Soler & Palau	CVTT-7/7-850	432	8	0,18	230 - 400	51	483 x 554 x 710	50	-
Ex2	Soler & Palau	CVTT-7/7-1000	612	12	0,18	230 - 400	54	483 x 554 x 710	50	-
Ex3 - Ex4	Soler & Palau	CAB-160 ECOWATT	513	5,5	0,065	230	40	334 x 447 x 415	15,2	-
Ex5 - Ex6	Soler & Palau	CVTT-7/7-900	1.054	7	0,18	230 - 400	57	483 x 554 x 710	50	-
Ex7 - Ex8	Soler & Palau	TD-350/125	130	8	0,026	230	28	Ø204 x 462	5	-
Ex9	Soler & Palau	SILENT-100	48 - 80	-	0,008	230	26,5	109 x 158 x 158	0,57	-

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

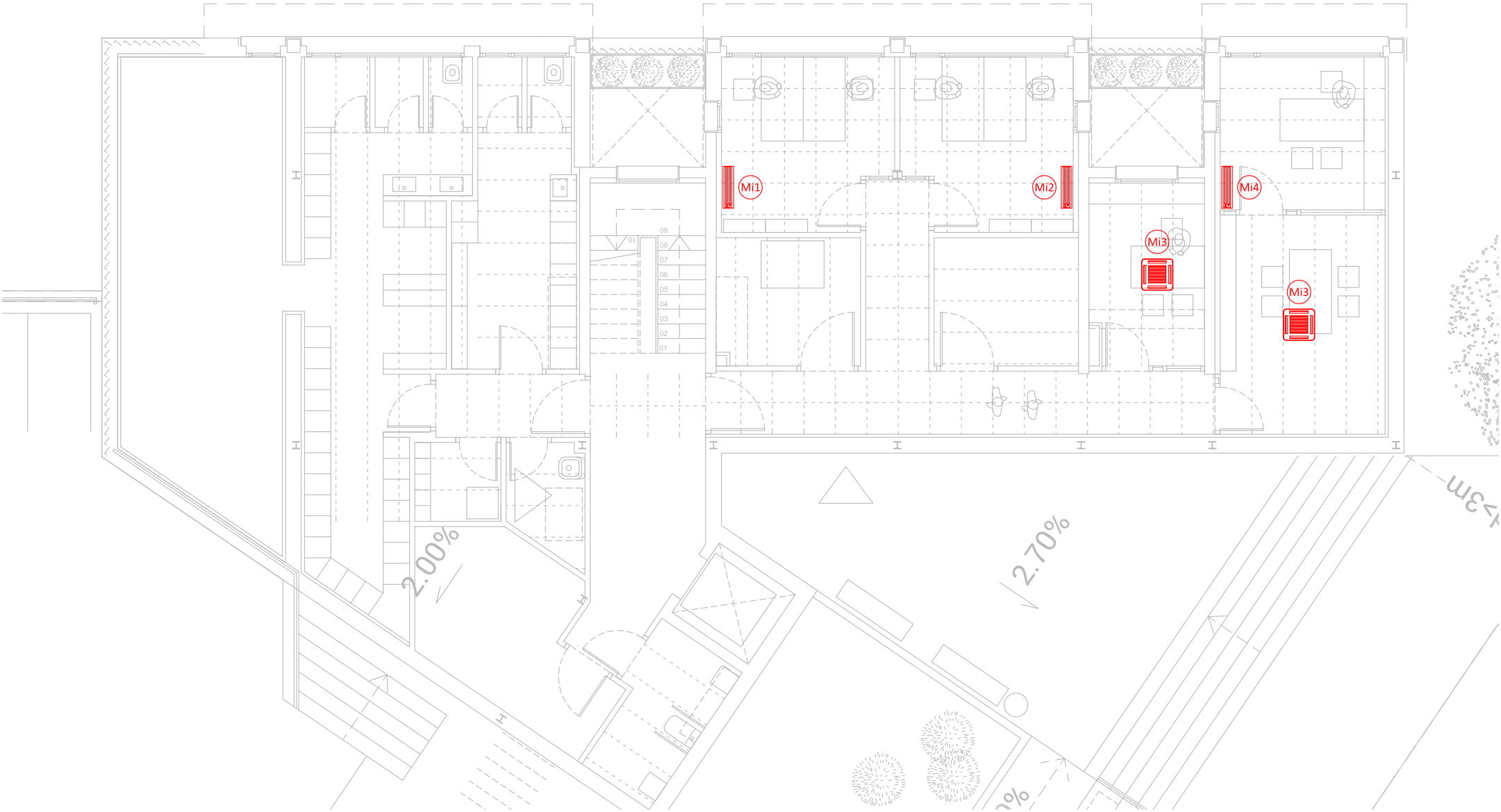
I-2.03

VENTILACIÓ PLANTA COBERTA

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100



LLEGENDA

- Conducte d'impulsió Climaver Neto.
- Conducte de retorn Climaver Neto.
- Conducte flexible.
- Difusor rotacional d'impulsió.
- Reixa de retorn col·locada a sostre.
- Maquinària.
- Referència element.

DIFUSORS / REIXES								
Ref.	Fabricant	Model	Dimensions	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Velocitat m/s	P. Sonora dB	Observacions
Di1	TROX	VDW-Q 400x16	400 x 400	180	2	-	25	Difusor rotacional d'impulsió
Rr1	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa de retorn

TAULA DE MÀQUINES											
Ref.	Fabricant	Model	Pot. Frig. kW	Pot. Cal. kW	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Pot. Elec. kW	Tensió V	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Mi1	DAIKIN	FXLQ40P	4,5	5	660	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi2	DAIKIN	FXLQ32P	3,6	4	480	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi3	DAIKIN	FXZQ15A	1,7	1,9	510	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi4	DAIKIN	FXLQ20P	2,2	2,5	420	-	0,049	230	600 x 1.000 x 232	27	Màquina interior de terra
Mi5	DAIKIN	FXFQ63A	7,1	8	990	-	0,114	230	204 x 840 x 840	21	Màquina interior tipus cassette
Mi6	DAIKIN	FXFQ80A	9	10	1.410	-	0,12	230	246 x 840 x 840	24	Màquina interior tipus cassette
Mi7	DAIKIN	FXZQ25A	2,8	3,2	540	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi8	DAIKIN	FXZQ20A	2,2	2,5	522	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi9	DAIKIN	FXSQ63A	7,1	8	1.260	15	0,95	230	245 x 1.000 x 800	36,6	Màquina interior tipus cassette
Mi10	DAIKIN	FTX35KV	-	-	264	-	-	-	285 x 770 x 223	8	Màquina interior tipus split de paret
Me1	DAIKIN	RXYQ14T	40	45	13.380	-	11,2	400	1.685 x 1.240 x 765	305	Màquina exterior
Me2	DAIKIN	RX35K	4	4,8	-	-	1,07	230	550 x 658 x 275	28	Màquina exterior

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-3.01

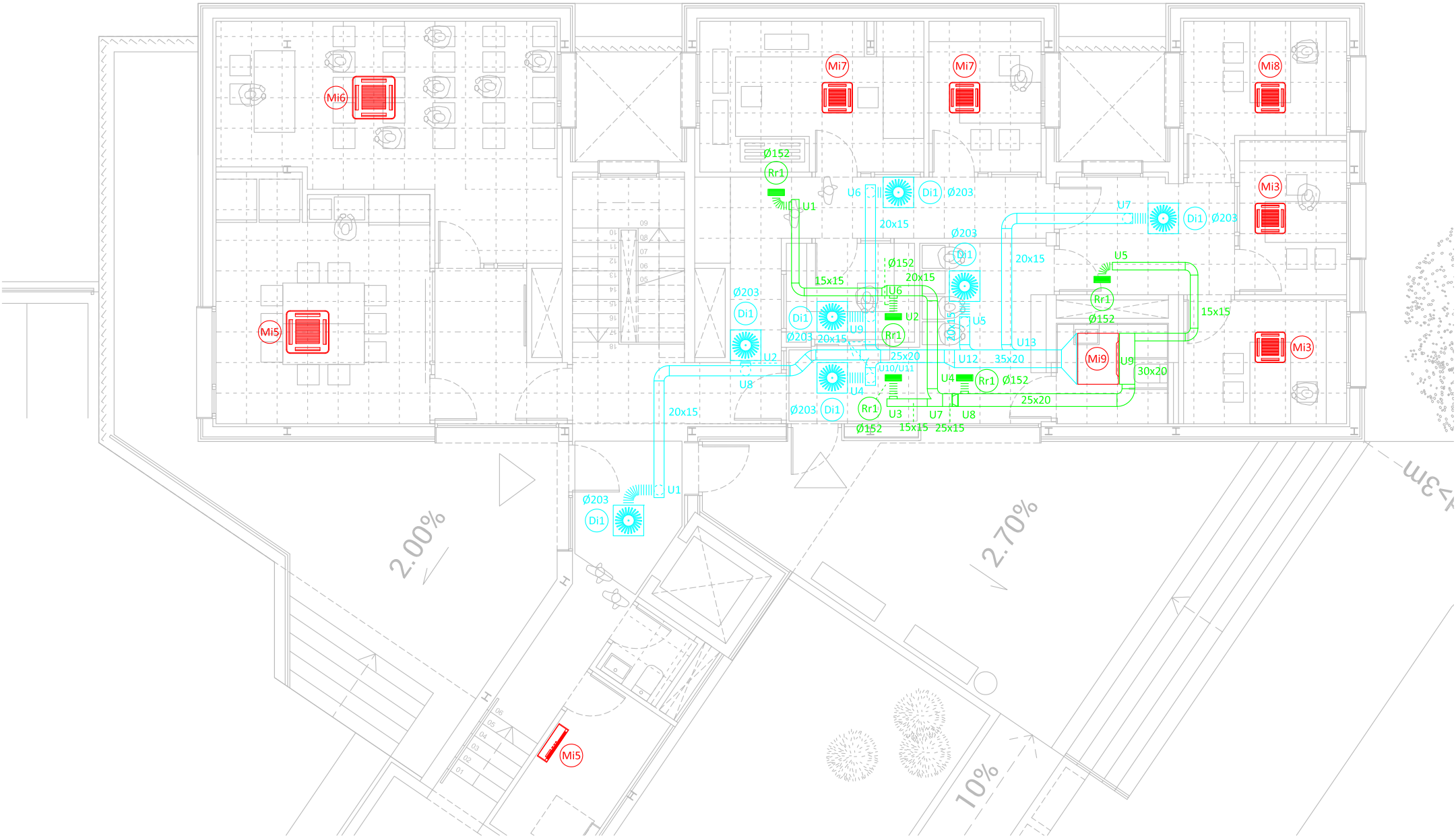
CLIMATITZACIÓ PLANTA SEMISOTERRANI

N

I

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

(A3) 1/200



LLEGENDA

- Conducte d'impulsió Climaver Neto.
- Conducte de retorn Climaver Neto.
- Conducte flexible.
- Difusor rotacional d'impulsió.
- Reixa de retorn col·locada a sostre.
- Maquinària.
- Di1

Rr1

Mi1
- Referència element.

DIFUSORS / REIXES								
Ref.	Fabricant	Model	Dimensions	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Velocitat m/s	P. Sonora dB	Observacions
Di1	TROX	VDW-Q 400x16	400 x 400	180	2	-	25	Difusor rotacional d'impulsió
Rr1	TROX	AT-AG	325 x 125	≤ 300	1,2	4	22	Reixa de retorn

TAULA DE MÀQUINES											
Ref.	Fabricant	Model	Pot. Frig. kW	Pot. Cal. kW	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Pot. Elec. kW	Tensió V	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Mi1	DAIKIN	FXLQ40P	4,5	5	660	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi2	DAIKIN	FXLQ32P	3,6	4	480	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi3	DAIKIN	FXZQ15A	1,7	1,9	510	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi4	DAIKIN	FXLQ20P	2,2	2,5	420	-	0,049	230	600 x 1.000 x 232	27	Màquina interior de terra
Mi5	DAIKIN	FXFQ63A	7,1	8	990	-	0,114	230	204 x 840 x 840	21	Màquina interior tipus cassette
Mi6	DAIKIN	FXFQ80A	9	10	1.410	-	0,12	230	246 x 840 x 840	24	Màquina interior tipus cassette
Mi7	DAIKIN	FXZQ25A	2,8	3,2	540	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi8	DAIKIN	FXZQ20A	2,2	2,5	522	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi9	DAIKIN	FXSQ63A	7,1	8	1.260	15	0,95	230	245 x 1.000 x 800	36,6	Màquina interior tipus cassette
Mi10	DAIKIN	FTX35KV	-	-	264	-	-	-	285 x 770 x 223	8	Màquina interior tipus split de paret
Me1	DAIKIN	RXYQ14T	40	45	13.380	-	11,2	400	1.685 x 1.240 x 765	305	Màquina exterior
Me2	DAIKIN	RX35K	4	4,8	-	-	1,07	230	550 x 658 x 275	28	Màquina exterior

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-3.02

CLIMATITZACIÓ PLANTA BAIXA

N

I

(A1) 1/50 0 1 2 3

(A3) 1/100

(m)



LLEGENDA

- Canonades dels circuits frigorífics.
- Muntants.
- Derivador.
- Maquinària.
- Referència maquinària.

TAULA DE MÀQUINES											
Ref.	Fabricant	Model	Pot. Frig. kW	Pot. Cal. kW	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Pot. Elec. kW	Tensió V	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Mi1	DAIKIN	FXLQ40P	4,5	5	660	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi2	DAIKIN	FXLQ32P	3,6	4	480	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi3	DAIKIN	FXZQ15A	1,7	1,9	510	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi4	DAIKIN	FXLQ20P	2,2	2,5	420	-	0,049	230	600 x 1.000 x 232	27	Màquina interior de terra
Mi5	DAIKIN	FXFQ63A	7,1	8	990	-	0,114	230	204 x 840 x 840	21	Màquina interior tipus cassette
Mi6	DAIKIN	FXFQ80A	9	10	1.410	-	0,12	230	246 x 840 x 840	24	Màquina interior tipus cassette
Mi7	DAIKIN	FXZQ25A	2,8	3,2	540	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi8	DAIKIN	FXZQ20A	2,2	2,5	522	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi9	DAIKIN	FXSQ63A	7,1	8	1.260	15	0,95	230	245 x 1.000 x 800	36,6	Màquina interior tipus cassette
Mi10	DAIKIN	FTX35KV	-	-	264	-	-	-	285 x 770 x 223	8	Màquina interior tipus split de paret
Me1	DAIKIN	RXYQ14T	40	45	13.380	-	11,2	400	1.685 x 1.240 x 765	305	Màquina exterior
Me2	DAIKIN	RX35K	4	4,8	-	-	1,07	230	550 x 658 x 275	28	Màquina exterior

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-3.03

CLIMATITZACIÓ - CANONADES FRIGORÍFIQUES
PLANTA SEMISOTERRANI

N

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

(A3) 1/200



LLEGENDA

- Canonades dels circuits frigorífics.
- Muntants.
- Derivador.
- Maquinària.
- Referència maquinària.

TAULA DE MÀQUINES											
Ref.	Fabricant	Model	Pot. Frig. kW	Pot. Cal. kW	Cabal m³/h	Pressió mm.c.a.	Pot. Elec. kW	Tensió V	Dimensions alt x ample x fons	Pes Kg	Observacions
Mi1	DAIKIN	FXLQ40P	4,5	5	660	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi2	DAIKIN	FXLQ32P	3,6	4	480	-	0,09	230	600 x 1.140 x 232	32	Màquina interior de terra
Mi3	DAIKIN	FXZQ15A	1,7	1,9	510	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi4	DAIKIN	FXLQ20P	2,2	2,5	420	-	0,049	230	600 x 1.000 x 232	27	Màquina interior de terra
Mi5	DAIKIN	FXFQ63A	7,1	8	990	-	0,114	230	204 x 840 x 840	21	Màquina interior tipus cassette
Mi6	DAIKIN	FXFQ80A	9	10	1.410	-	0,12	230	246 x 840 x 840	24	Màquina interior tipus cassette
Mi7	DAIKIN	FXZQ25A	2,8	3,2	540	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi8	DAIKIN	FXZQ20A	2,2	2,5	522	-	0,043	230	260 x 575 x 575	2,7	Màquina interior tipus cassette
Mi9	DAIKIN	FXSQ63A	7,1	8	1.260	15	0,95	230	245 x 1.000 x 800	36,6	Màquina interior tipus cassette
Mi10	DAIKIN	FTX35KV	-	-	264	-	-	-	285 x 770 x 223	8	Màquina interior tipus split de paret
Me1	DAIKIN	RXYQ14T	40	45	13.380	-	11,2	400	1.685 x 1.240 x 765	305	Màquina exterior
Me2	DAIKIN	RX35K	4	4,8	-	-	1,07	230	550 x 658 x 275	28	Màquina exterior

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-3.04

CLIMATITZACIÓ - CANONADES FRIGORÍFIQUES PLANTA BAIXA

N

(A1) 1/50 0 1 2 3

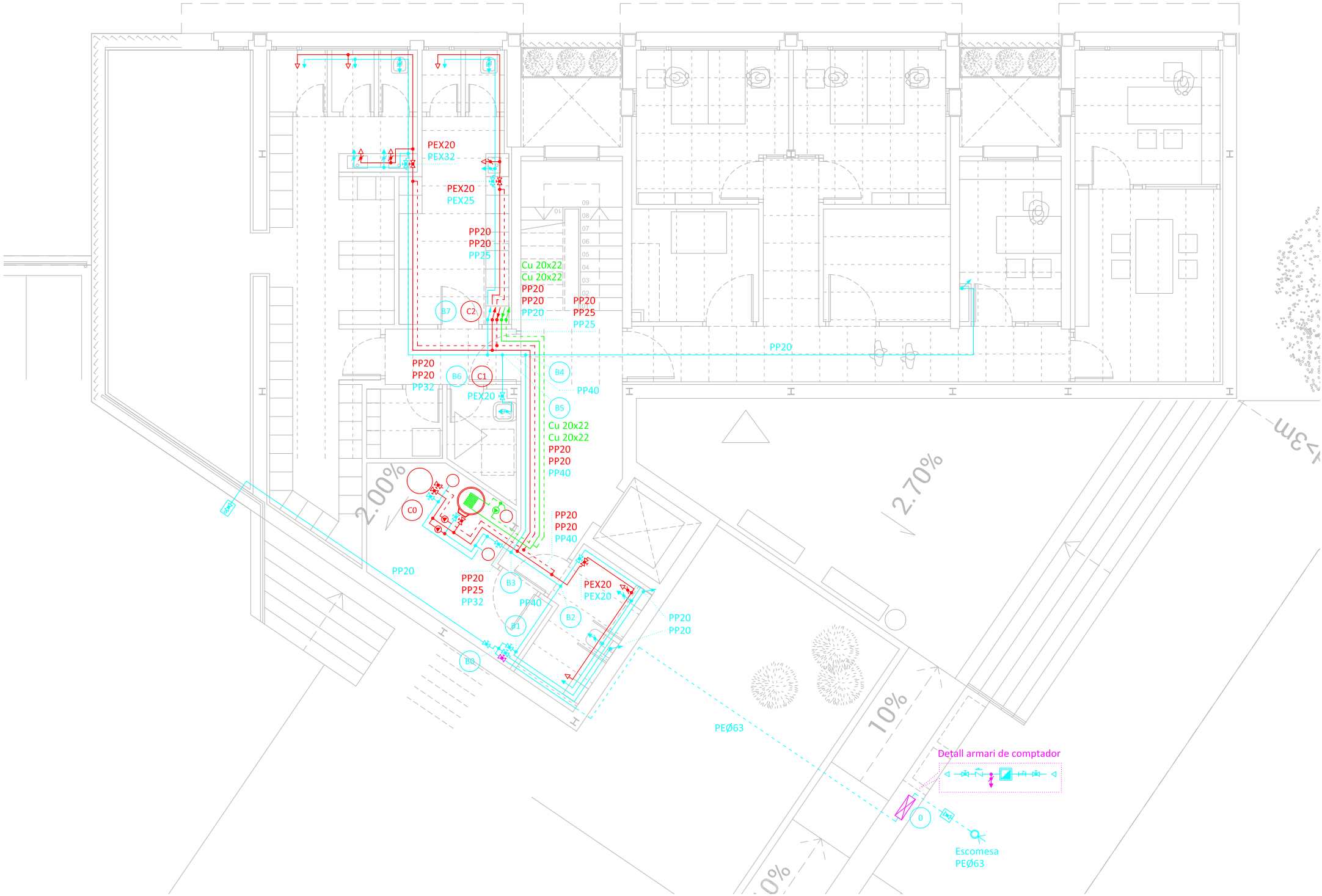
(A3) 1/100

[illegible]

LLEGENDA

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | Canonades dels circuits frigorífics. |
|  | Muntants. |
|  | Derivador. |
|  | Maquinària. |
|  | Referència maquinària. |

XAVI CORNEJO ARQUITECTES 		La Seu													
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:													
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com															
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.															
AVINGUDA DE LA FARGA, 84-90, BANYOLES (GIRONA) JULIOL DE 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles															
16 P0038	PB+E	I-3.05													
CLIMATITZACIÓ - CANONADES FRIGORÍFIQUES PLANTA COBERTA															
	<table border="1"> <tr> <td>(A1)</td> <td>1/50</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>(A3)</td> <td>1/100</td> <td colspan="4">  (m) </td> </tr> </table>			(A1)	1/50	0	1	2	3	(A3)	1/100	 (m)			
(A1)	1/50	0	1	2	3										
(A3)	1/100	 (m)													



- LLEGENDA
- Canonada d'aigua freda.

Canonada soterrada d'escomesa d'aigua freda.

Canonada d'aigua calenta sanitària (ACS).

Canonada de recirculació d'aigua calenta.

Canonada d'impulsió del circuit solar.

Canonada de retorn del circuit solar.

Clau de pas d'aigua freda.

Clau de pas d'aigua freda amb aixeta seccionadora.

Clau de pas d'aigua calenta.

Clau de pas d'aigua calenta amb aixeta seccionadora.

Clau de pas.

Clau de pas general.

Boca de reg.

Clau de pas dins arqueta.

Vàlvula anti-retorn.

Filtre.

Comptador.

Punt de prova.

Node.

Referència de node.

Armari de comptador.

Bomba.

Escomesa.

Dipòsit d'acumulació solar.

Dipòsit de producció d'ACS.

Vas d'expansió.

SERVEIS MÉS USUALS

Tipus d'aparell	Consums mínims AF	Consums mínims AC	Diàmetre Cu mínim aparell	Diàmetre PP mínim aparell	Diàmetre PE mínim aparell
Lavabo	0.10l/s	0.065l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Dutxa	0.20l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Inodor amb cisterna	0.10l/s	-	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
	1.25l/s		Cu 40x42	PP 50	PE 50x4.6
Pica domèstica	0.20l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Pica no domèstica	0.30l/s	0.20l/s	Cu 20x22	PP 25	PE 25x2.3
Aixeta aïllada	0.15l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Aixeta garatge	0.20l/s	-	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Abocador	0.20l/s	-	Cu 20x22	PP 25	PE 25x2.3

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

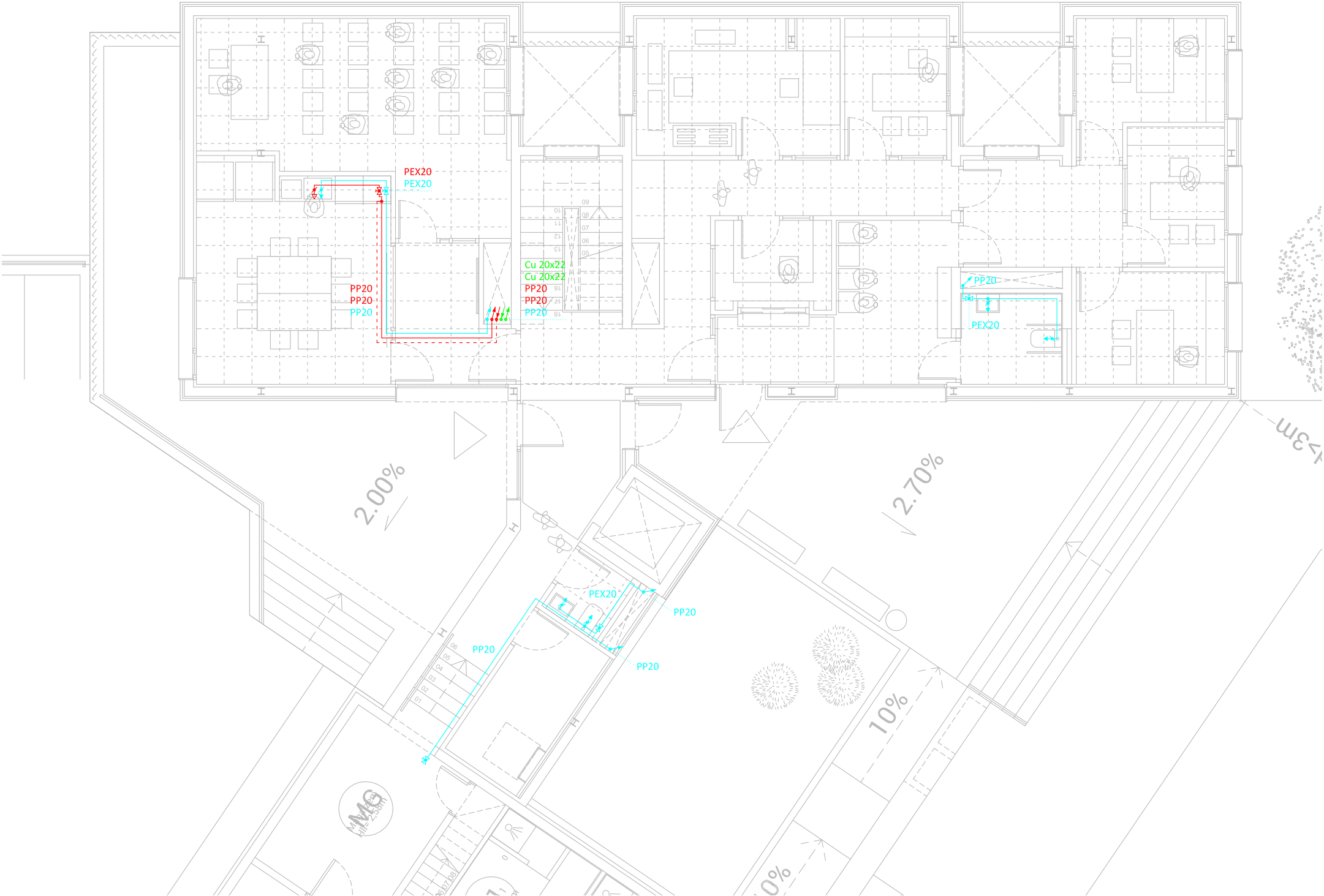
I-4.01

FONTANERIA I SOLAR
PLANTA SEMISOTERRANI

N I

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

(A3) 1/200



LLEGENDA

- Canonada d'aigua freda.
- Canonada soterrada d'escomesa d'aigua freda.
- Canonada d'aigua calenta sanitària (ACS).
- Canonada de recirculació d'aigua calenta.
- Canonada d'impulsió del circuit solar.
- Canonada de retorn del circuit solar.
- Clau de pas d'aigua freda.
- Clau de pas d'aigua freda amb aixeta seccionadora.
- Clau de pas d'aigua calenta.
- Clau de pas d'aigua calenta amb aixeta seccionadora.
- Clau de pas.
- Clau de pas general.
- Boca de reg.
- Clau de pas dins arqueta.
- Vàlvula anti-retorn.
- Filtre.
- Comptador.
- Punt de prova.
- Node.
- Referència de node.
- Armari de comptador.
- Bomba.
- Escomesa.
- Dipòsit d'acumulació solar.
- Dipòsit de producció d'ACS.
- Vas d'expansió.

XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-4.02

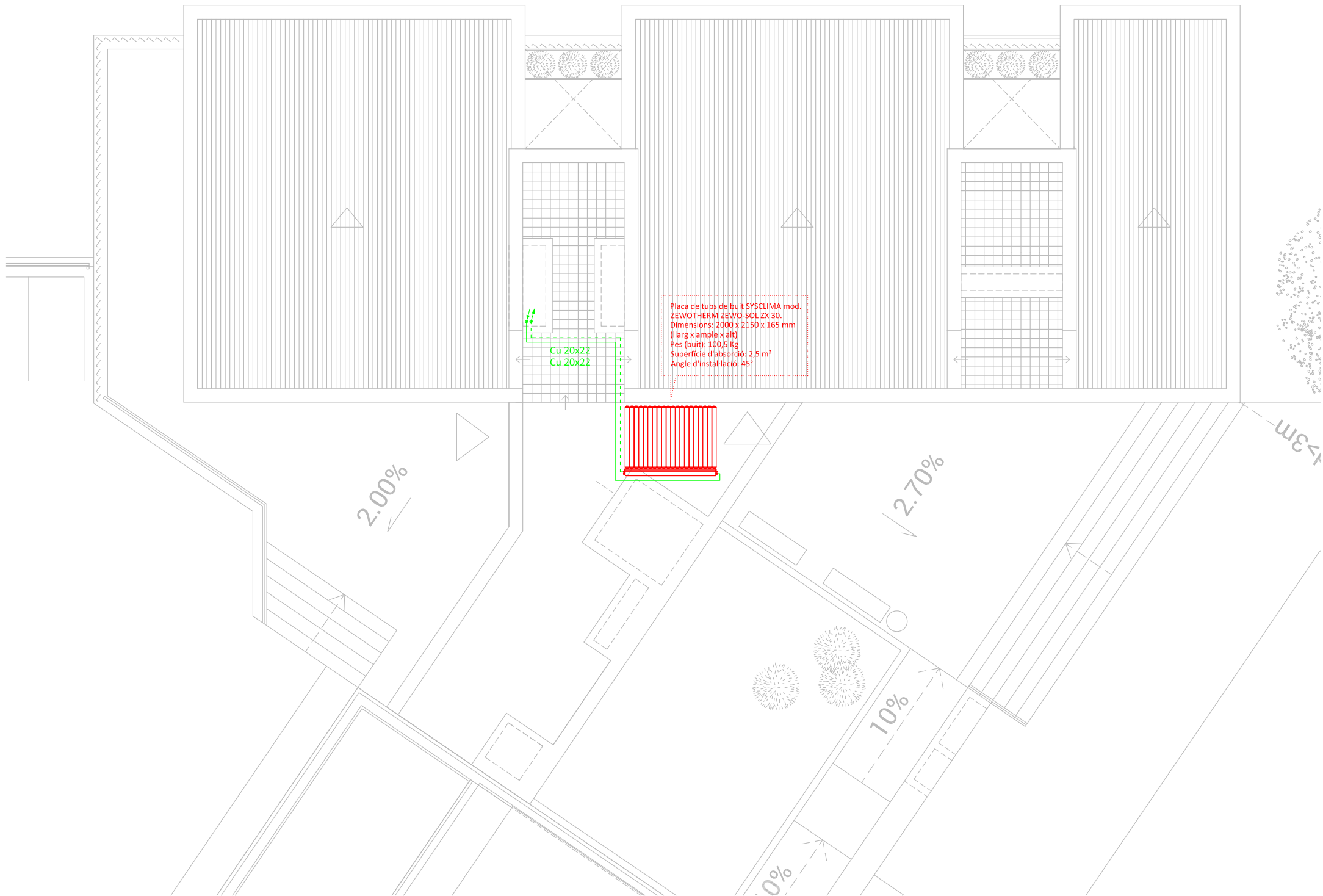
FONTANERIA I SOLAR
PLANTA BAIXA

N

(A1) 1/50 0 1 2 3
(A3) 1/100 0 1 2 3 (m)

SERVEIS MÉS USUALS

Tipus d'aparell	Consums mínims AF	Consums mínims AC	Diàmetre Cu mínim aparell	Diàmetre PP mínim aparell	Diàmetre PE mínim aparell
Lavabo	0.10l/s	0.065l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Dutxa	0.20l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Inodor amb cisterna	0.10l/s	-	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
	1.25l/s		Cu 40x42	PP 50	PE 50x4.6
Pica domèstica	0.20l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Pica no domèstica	0.30l/s	0.20l/s	Cu 20x22	PP 25	PE 25x2.3
Aixeta aïllada	0.15l/s	0.10l/s	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Aixeta garatge	0.20l/s	-	Cu 13x15	PP 16	PE 16x1.8
Abocador	0.20l/s	-	Cu 20x22	PP 25	PE 25x2.3



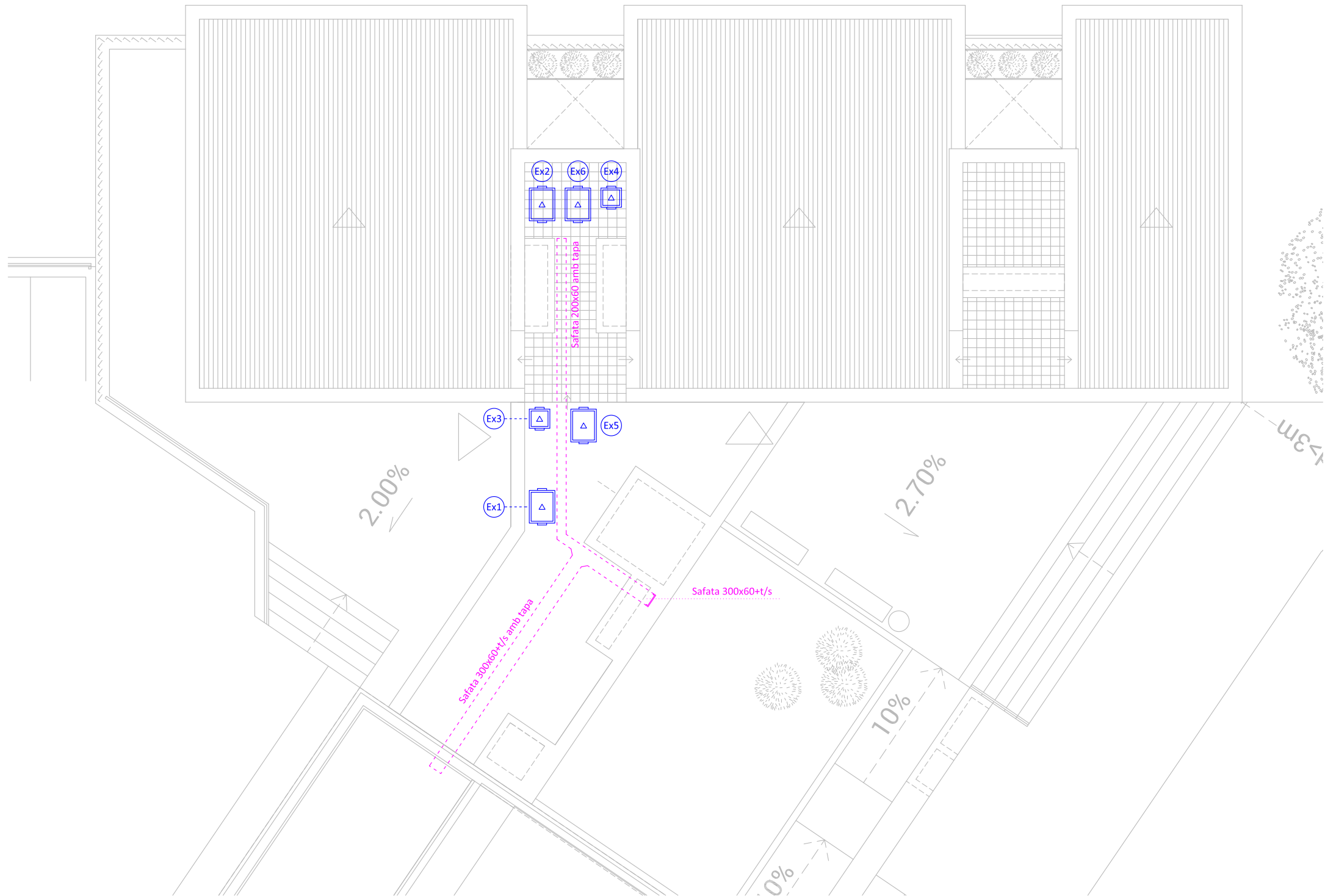
LLEGENDA

- Canonada d'aigua freda.
- Canonada soterrada d'escomesa d'aigua freda.
- Canonada d'aigua calenta sanitària (ACS).
- Canonada de recirculació d'aigua calenta.
- Canonada d'impulsió del circuit solar.
- Canonada de retorn del circuit solar.
- Clau de pas d'aigua freda.
- Clau de pas d'aigua freda amb aixeta seccionadora.
- Clau de pas d'aigua calenta.
- Clau de pas d'aigua calenta amb aixeta seccionadora.
- Clau de pas.
- Clau de pas general.
- Boca de reg.
- Clau de pas dins arqueta.
- Vàlvula anti-retorn.
- Filtre.
- Comptador.
- Punt de prova.
- Node.
- Referència de node.
- Armari de comptador.
- Bomba.
- Escomesa.
- Dipòsit d'acumulació solar.
- Dipòsit de producció d'ACS.
- Vas d'expansió.

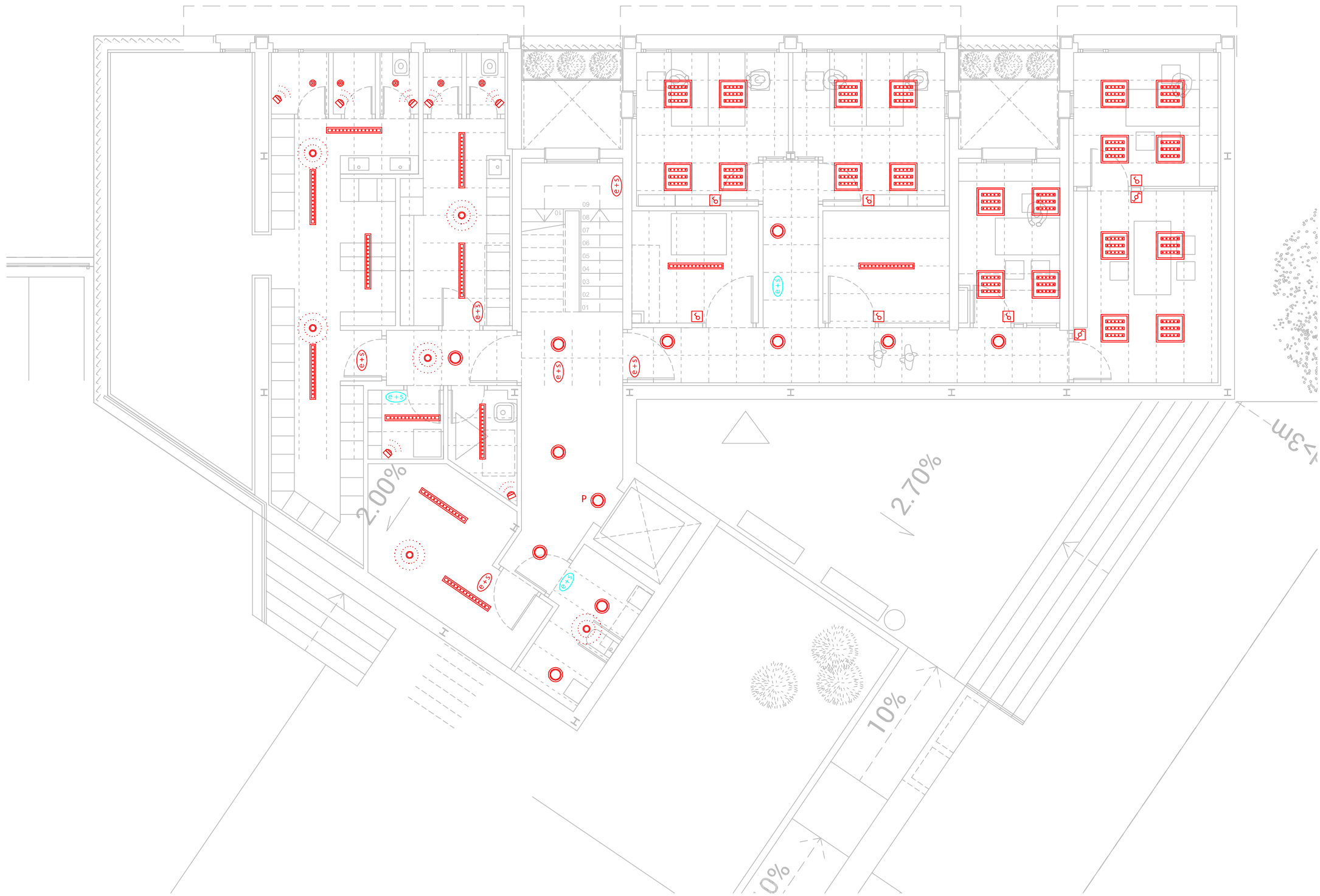
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	I-4.03	
FONTANERIA I SOLAR PLANTA COBERTA			
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100 (m)		



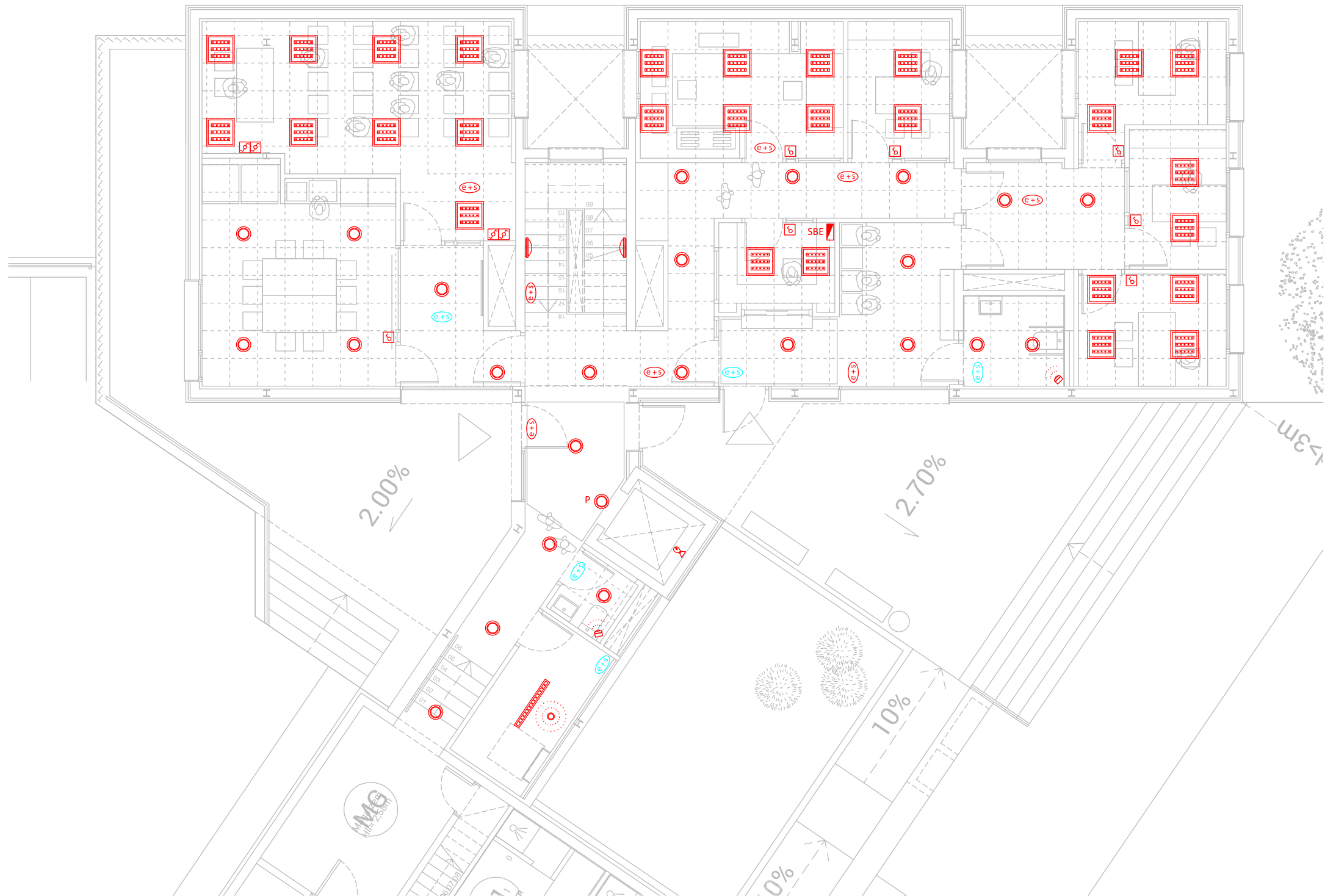
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-5.01
ELECTRICITAT: FORÇA PLANTA SEMISOTERRANI		
N I	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)	



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-5.03
ELECTRICITAT: FORÇA PLANTA COBERTA		
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100 (m)	



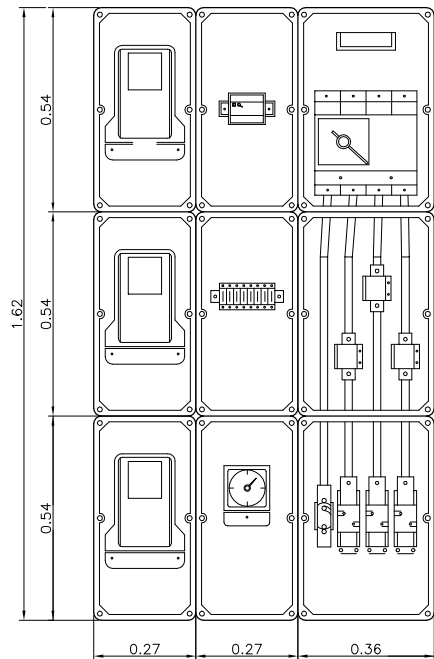
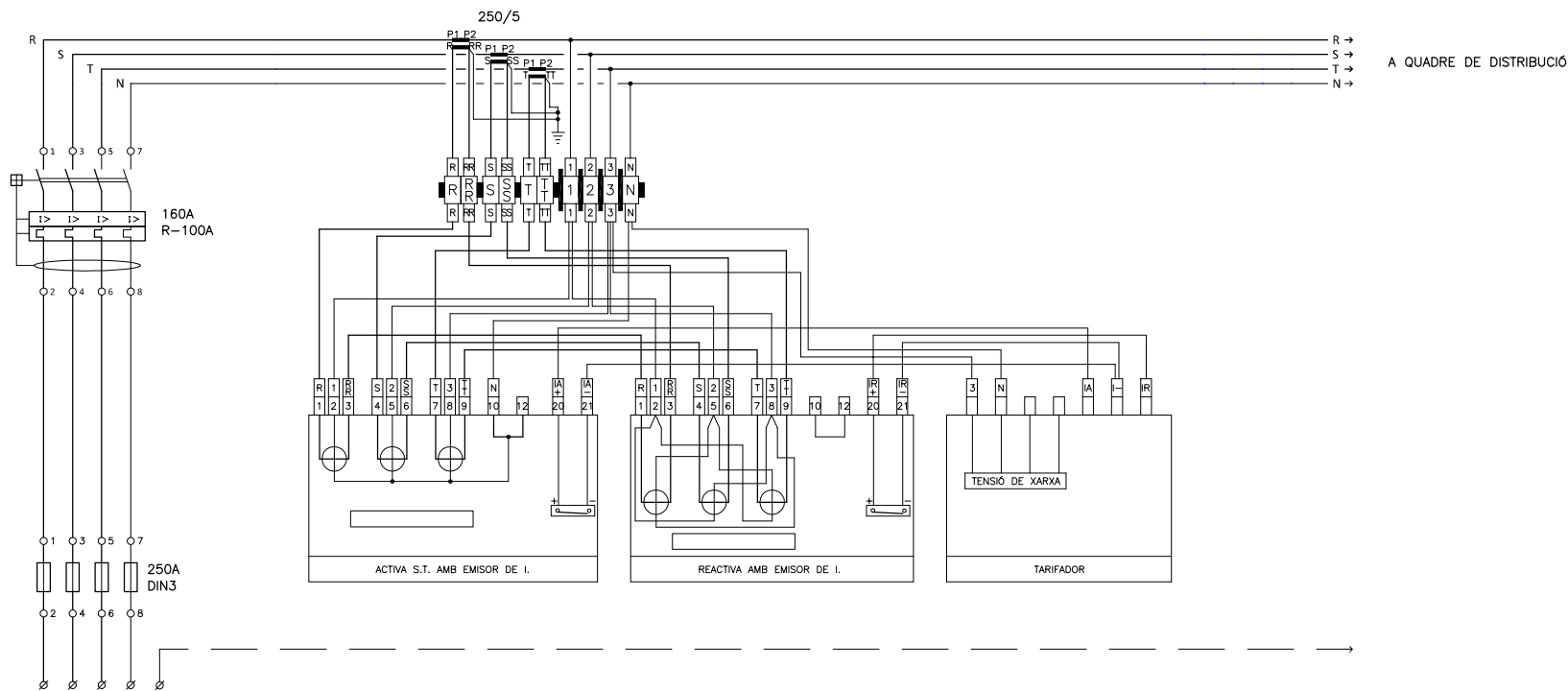
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-5.04
ELECTRICITAT: ENLLUMENAT PLANTA SEMISOTERRANI		
N	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)	



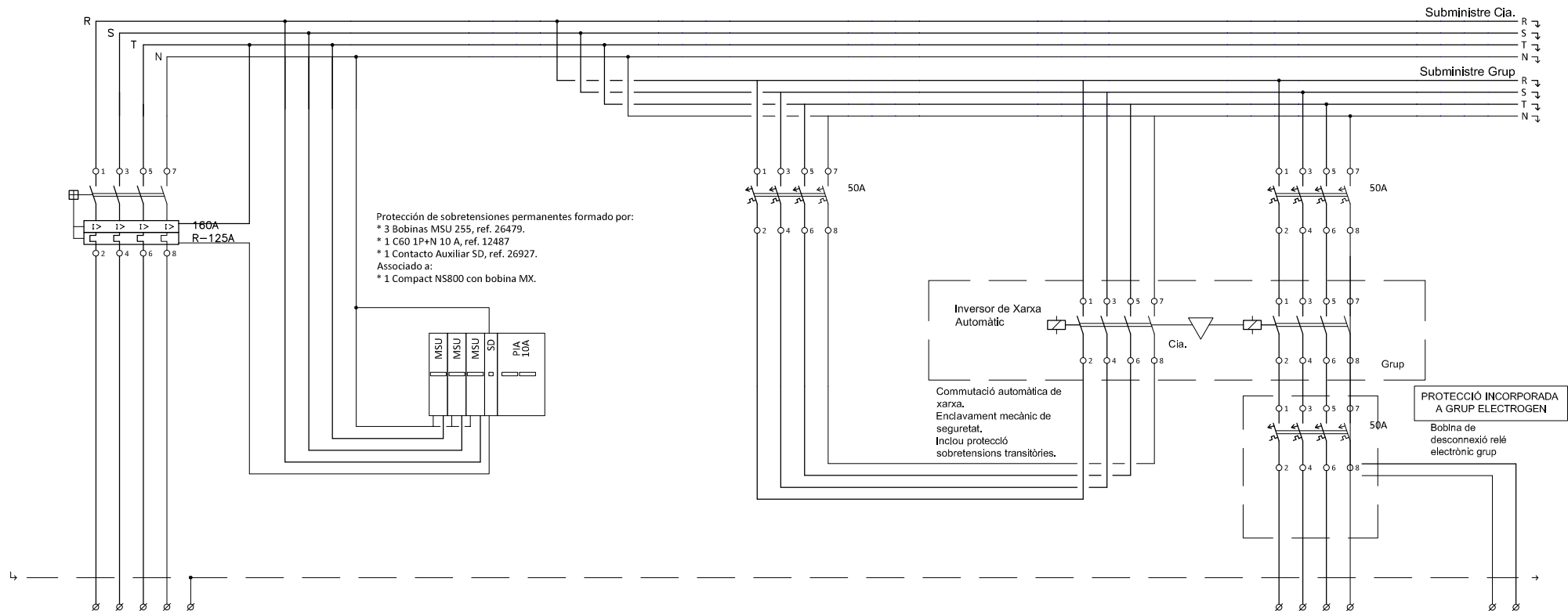
XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-5.05
ELECTRICITAT: ENLLUMENAT PLANTA BAIXA		
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100 (m)	



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	I-5.06	
ELECTRICITAT: FORÇA I ENLLUMENAT PLANTA EXTERIORS			
N		(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A3) 1/300	



TMF10



Núm. Línia	L0.0			L0.00	
Denominació	Alimentació subministre Normal			Alimentació grup electrògen	
Secció	Cu 5X70			Cu 5x16	
Tipus Cable	RZ1-K 0.6/1kV			RZ1-K 0.6/1kV	
Conducció	Tub			Safata/Tub	

Referència del Quadre	QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ/SB-0	Part	1 de 7
-----------------------	------------------------------------	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

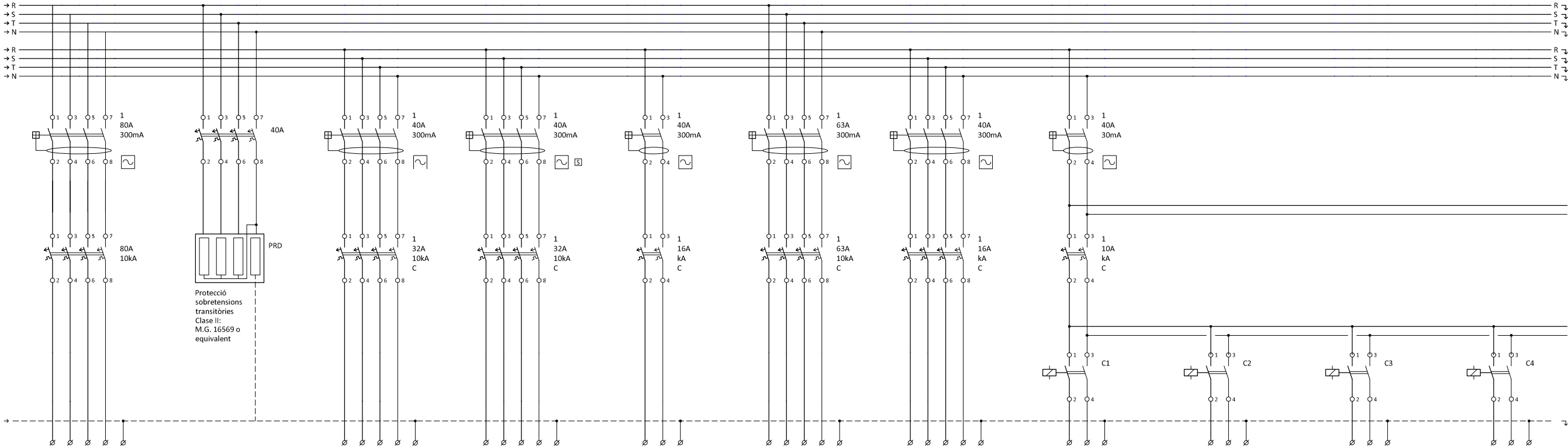
16|P0038

PB+E

I-5.07

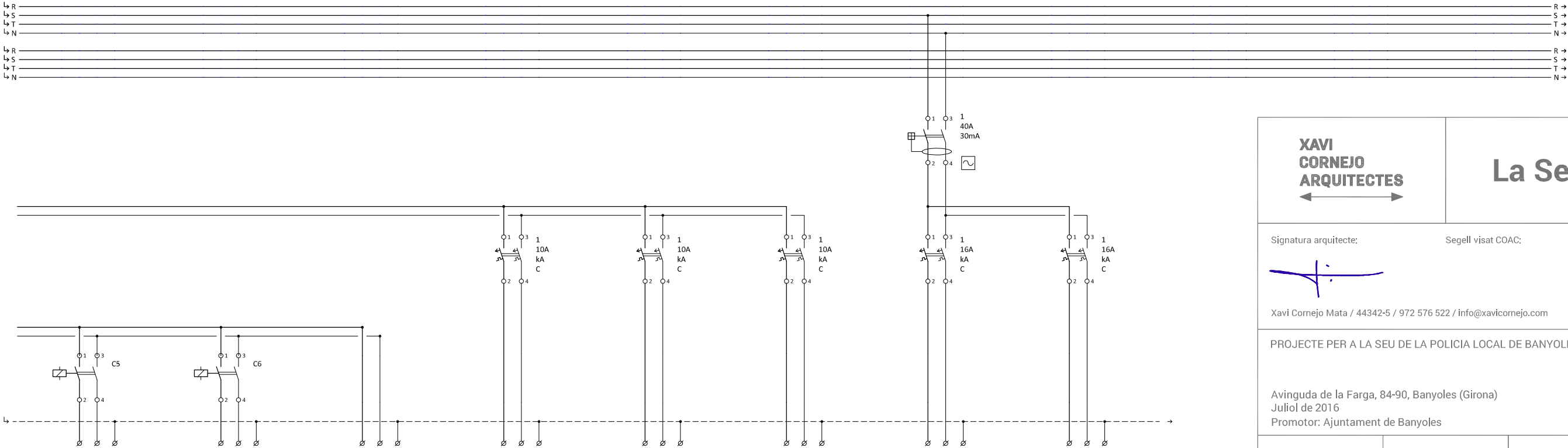
ELECTRICITAT: ESQUEMES
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

N



Núm. Línia	L.O.Re		L1.S	L2.P	L2.E	L3.P	L3.E	L0.1/1	L0.1/2	L0.1/3	L0.1/4
Denominació	Previsió equip de reactiva		Subm. SAI Subquadre de Sai (SB-1)	Subm. Principal semisoterrani (SB-2)	Subm. Emergència Semisoterrani (SB-2)	Subm. Principal Existent mossos (SB-3)	Subm. Emergència Existent mossos (SB-3)	Enllumenat V1	Enllumenat SE	Enllumenat D1	Enllumenat 1 D2, D3, V2
Secció	4x35		5x10	5x10	3x4	5x25	5x6	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	RZ1-K 0,6/1kV		Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub		Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	2 de 7
-----------------------	--	------	--------



Núm. Línia	L0.1/5	L0.1/6	L0.1/7	L0.2	L0.3	L0.4	L0.5	L0.6
Denominació	Enllumenat 2 D2, D3, V2	Enllumenat ESC	Enllumenat Emergència	Enllumenat INS1, CH2, ME, SB	Enllumenat R, VI, CH1, O1,O2,O3,O4	Enllumenat emergència	Endolls eixugamans CH1 i CH2	Endolls passos
Secció	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	3 de 7
-----------------------	--	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

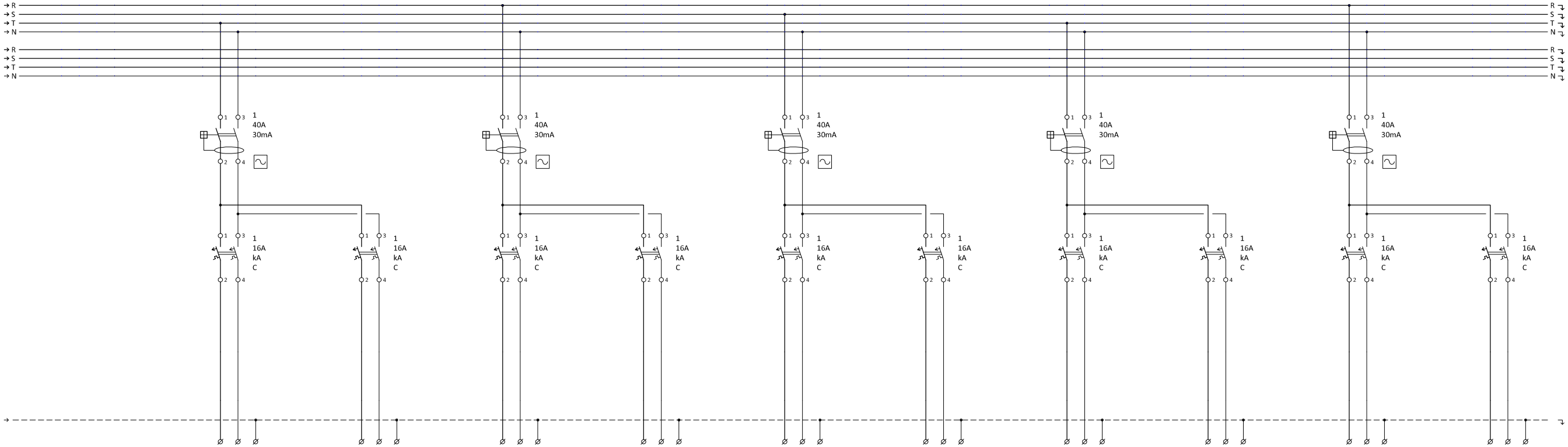
16|P0038

PB+E

I-5.08

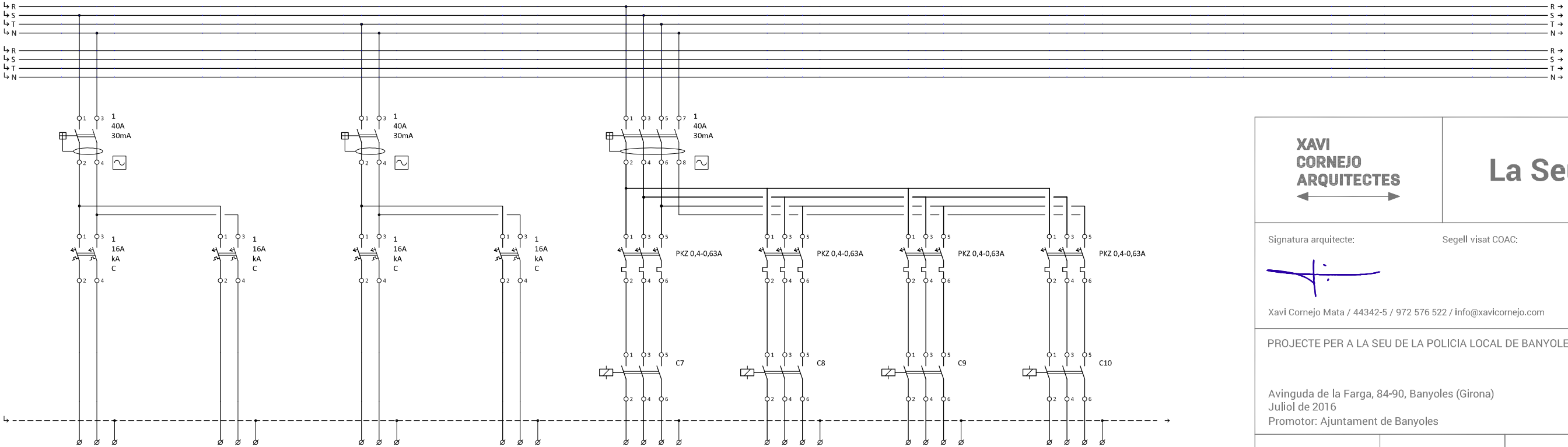
ELECTRICITAT: ESQUEMES
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

N



Núm. Línia		L0.7	L0.8	L0.9	L0.10	L0.11	L0.12	L0.13	L0.14	L0.15	L0.16
Denominació		Endolls vending	Endolls microones	Endolls neveres	Endolls cuina	Endolls INS1, V1, SE	Endolls SB	Endolls caixes ME i SB	Endolls Caixes R	Endolls caixes VI	Endolls V1 i O4
Secció		3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable		Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció		Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	4 de 7
-----------------------	--	------	--------



Núm. Línia	L0.17	L0.18	L0.19	L0.20	L0.21	L0.22	L0.23	L0.24
Denominació	Endolls O1, O2, O3	Endolls sales	Fan-coil	Clima sala rack	Extractor 1	Extractor 2	Extractor 5	Extractor 6
Secció	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	5x2,5	5x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	5 de 7
-----------------------	--	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

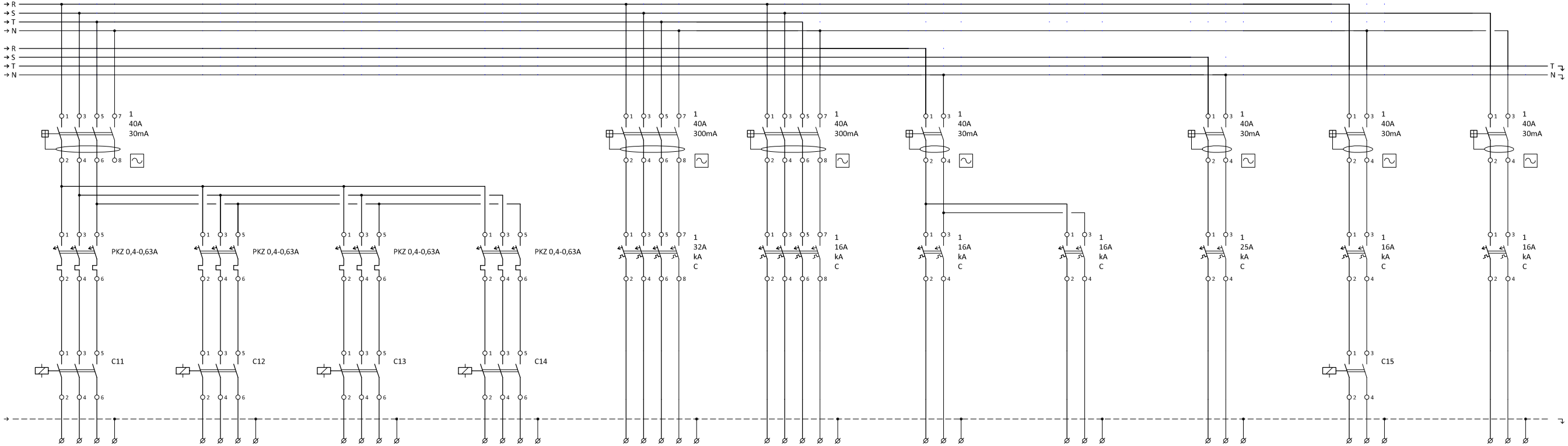
I-5.09

ELECTRICITAT: ESQUEMES

QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

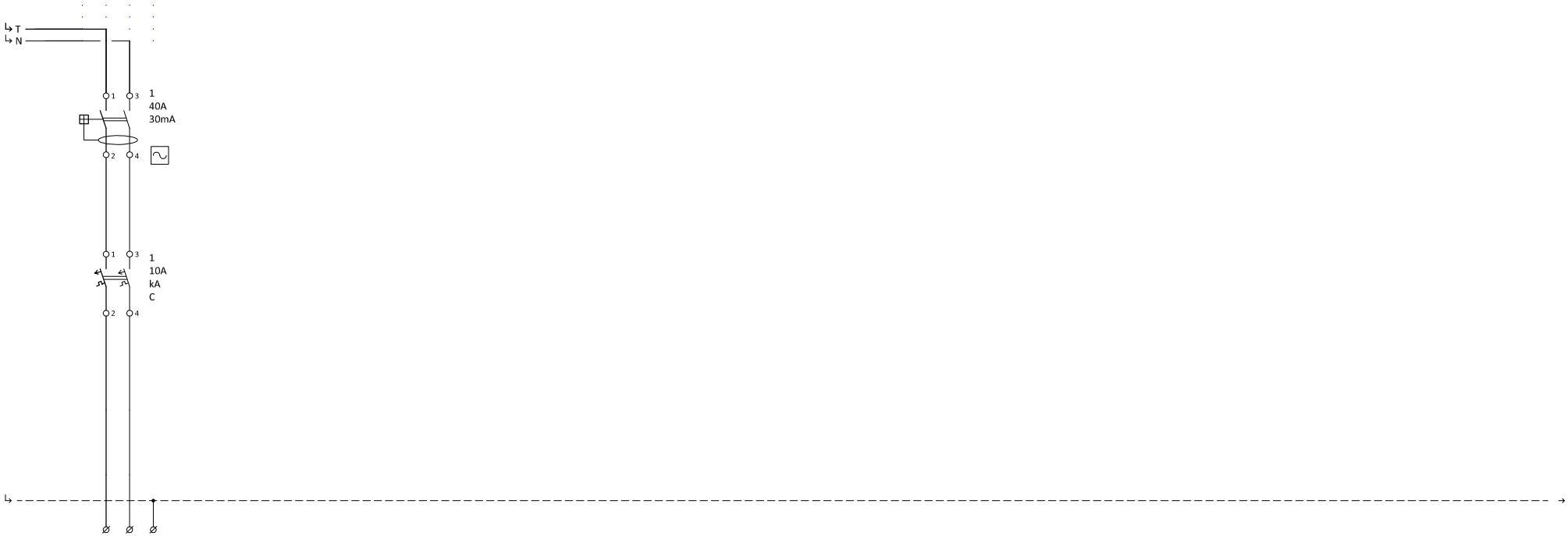
N

I



Núm. Línia	L0.25	L0.26	L0.27	L0.28	L0.29	L0.30	L0.31	L0.32	L0.33	L0.34	L0.35
Denominació	Extractor 3	Extractor 4	Extractor 7	Extractor 8	Bomba de calor	Ascensor	Control Accessos	CCTV	Bomba Fecals	Enll porxo ext i prev. Enll	Endolls carregador exterior
Secció	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x2,5	5x10	5x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	6 de 7
-----------------------	--	------	--------



Núm. Línia	L0.36							
Denominació	Maniobra							
Secció	3x2,5							
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)							
Conducció	Safata/Tub							

Referència del Quadre	Esquema Quadre General de Distribució / SB-0	Part	7 de 7
-----------------------	--	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

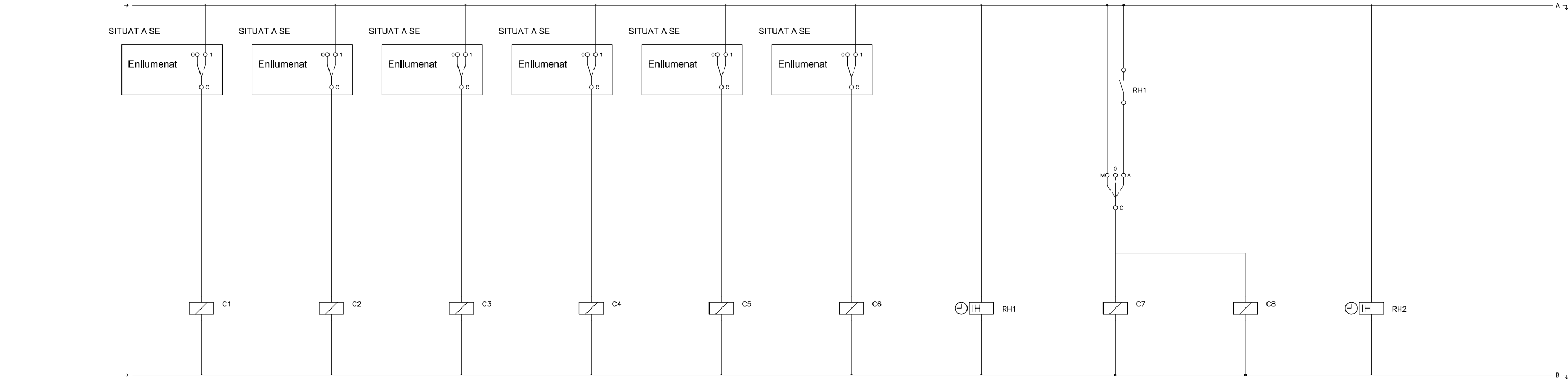
PB+E

I-5.10

ELECTRICITAT: ESQUEMES
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

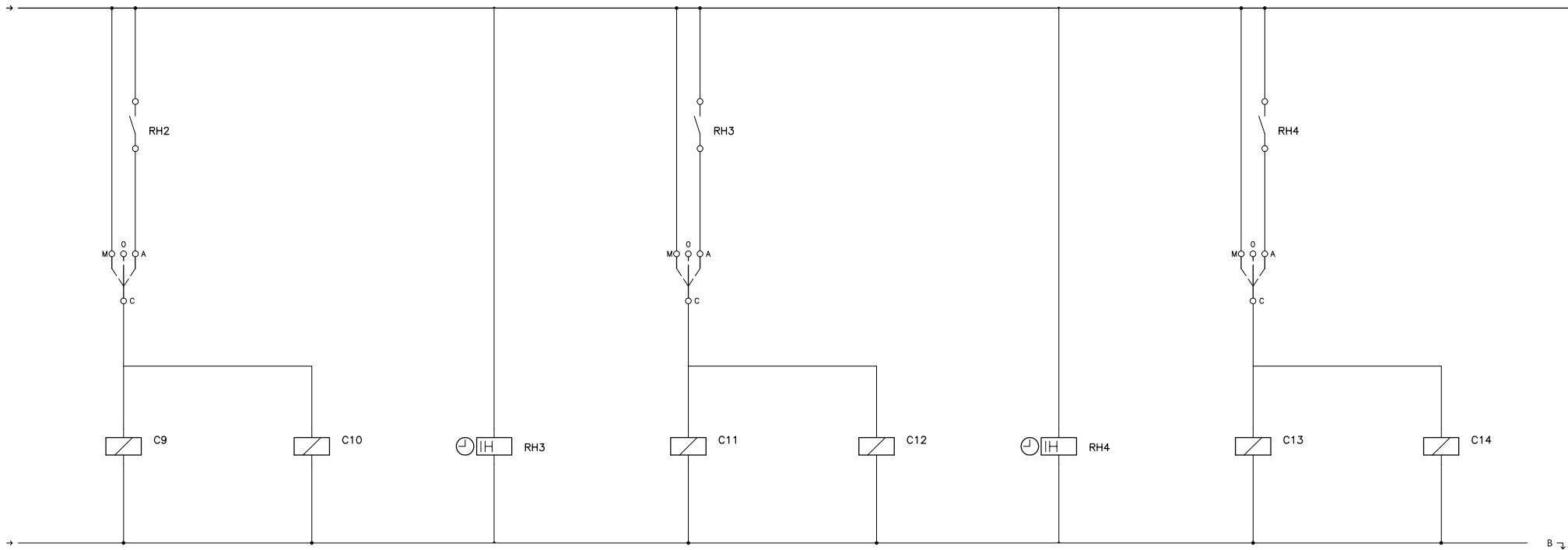
N

I



Núm. Línia	L0.1/1	L0.1/2	L0.1/3	L0.1/4	L0.1/5	L0.1/6		L0.21	L0.22		
Denominación	Enllumenat V1	Enllumenat SE	Enllumenat D1	Enllumenat 1 D2, D3, V2	Enllumenat 2 D2, D3, V2	Enllumenat ESC		Extractor 1	Extractor 2		

Referència del Quadre	Esquema de maniobra Cuadro General de Distribució/SB-0	Part	1 de 3
-----------------------	--	------	--------



Núm. Línia	L0.23	L0.24		L0.25	L0.26		L0.27	L0.28
Denominación	extractor 5	Extractor 6		Extractor 3	Extractor 4		Extractor 7	Extractor 8

Referència del Quadre	Esquema de maniobra Cuadro General de Distribució/SB-0	Part	2 de 3
-----------------------	--	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-5.11

ELECTRICITAT: ESQUEMES
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

N

I



Núm. Línia		L0.34									
Denominación		Enll porxo ext i prev. Enll									

Referència del Quadre	Esquema de maniobra Cuadro General de Distribució/SB-0	Part	3 de 3
-----------------------	--	------	--------

XAVI
CORNEJO
ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

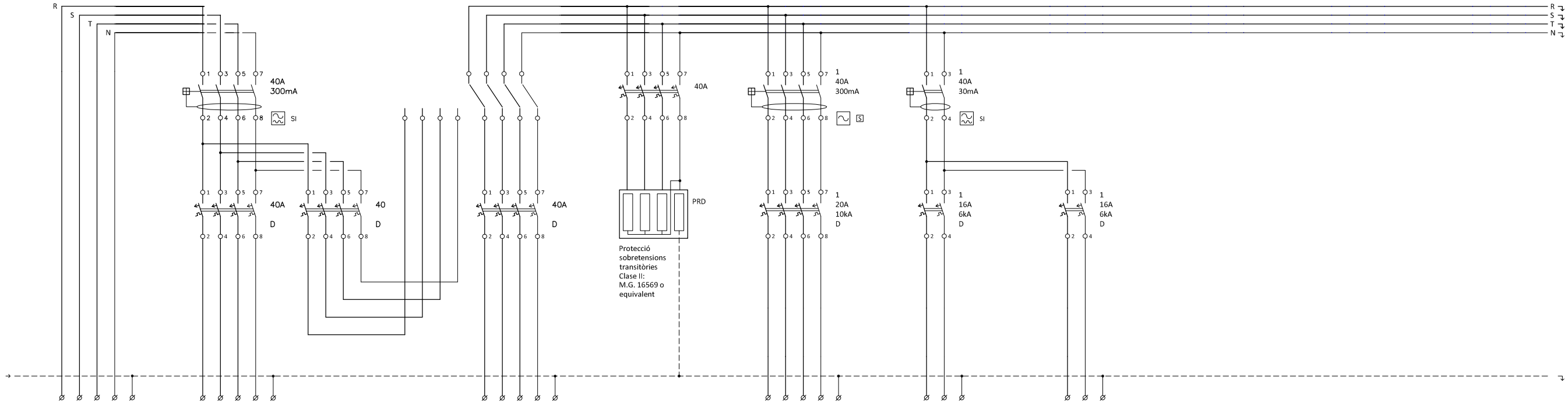
16|P0038

PB+E

I-5.12

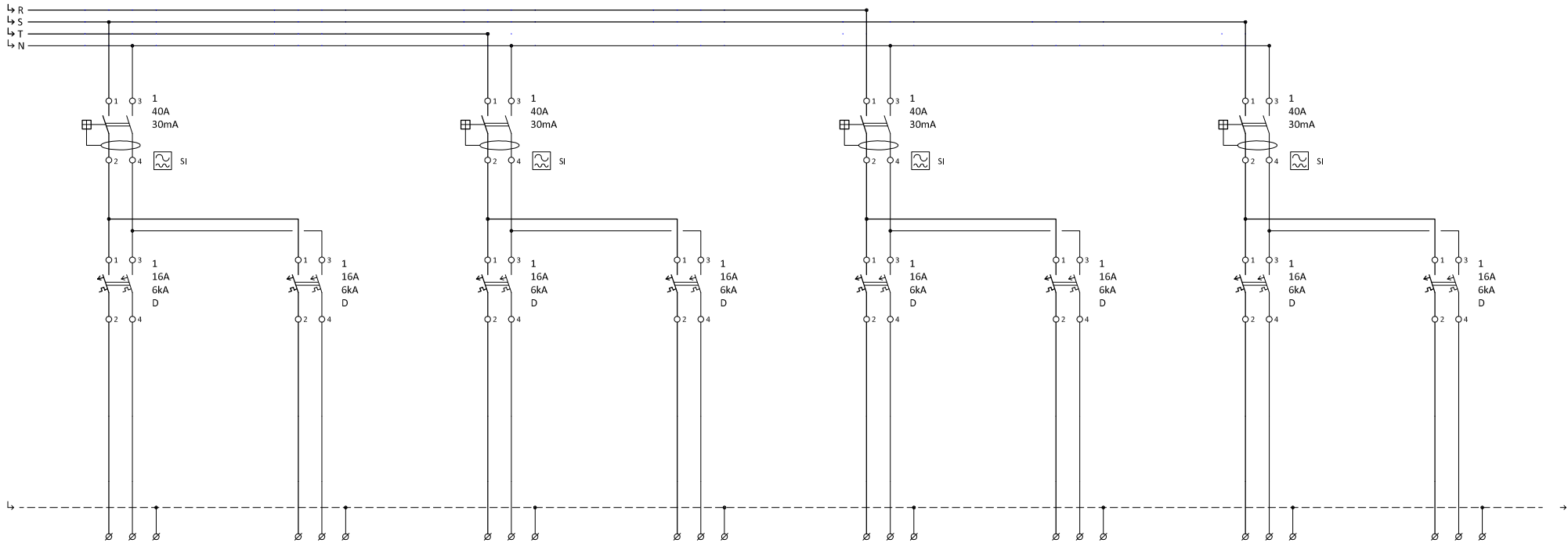
ELECTRICITAT: ESQUEMES
QUADRE GENERAL DISTRIBUCIÓ

N



Núm. Línia	L1.P	L1.E		L1.S		L3.S	L1.1	L1.2			
Denominació	Subm. Principal Subcuadre de Sai (SB-1)	Subm. Emergència Subcuadre de Sai (SB-1)		Subm. SAI Subcuadre de SAI (SB-1)		Subm. SAI Existent mossos (SB-3)	Endolls sai INS	Rack			
Secció	5x10	Cu 5x10		Cu 5x10		5x4	3x2,5	3x2,5			
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	RZ1-K 0,6/1kV		RZ1-K 0,6/1kV		Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)			
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub		Safata/Tub		Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub			

Referència del Quadre	Esquema Subquadre de Sai / SB-1	Part	1 de 2
-----------------------	---------------------------------	------	--------



Núm. Línia	L1.3	L1.4	L1.5	L1.6	L1.7	L1.8	L1.9	L1.10
Denominació	Endolls sai ME, sb	Endolls sai R	Endolls sai VI	Endolls sai V1, O4	Endolls sai O1, O2, O3	Endolls sai AD1, AD2	Endolls sai OS, SR, OC	Endolls SAI i M1
Secció	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Subquadre de Sai / SB-1	Part	2 de 2
-----------------------	---------------------------------	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

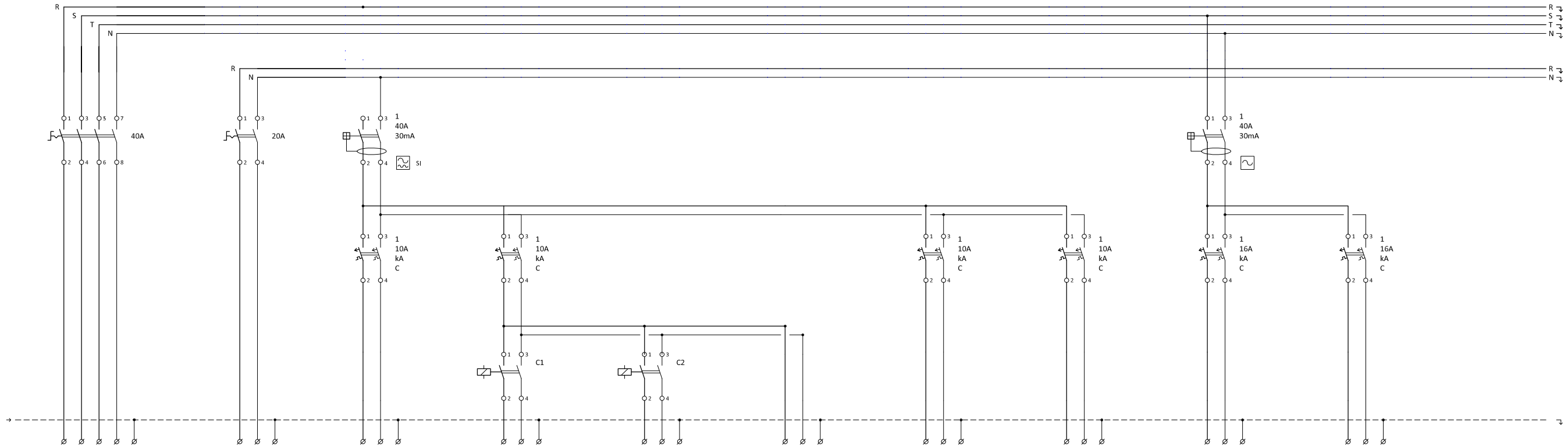
PB+E

I-5.13

ELECTRICITAT: ESQUEMES SUBQUADRE DE SAI

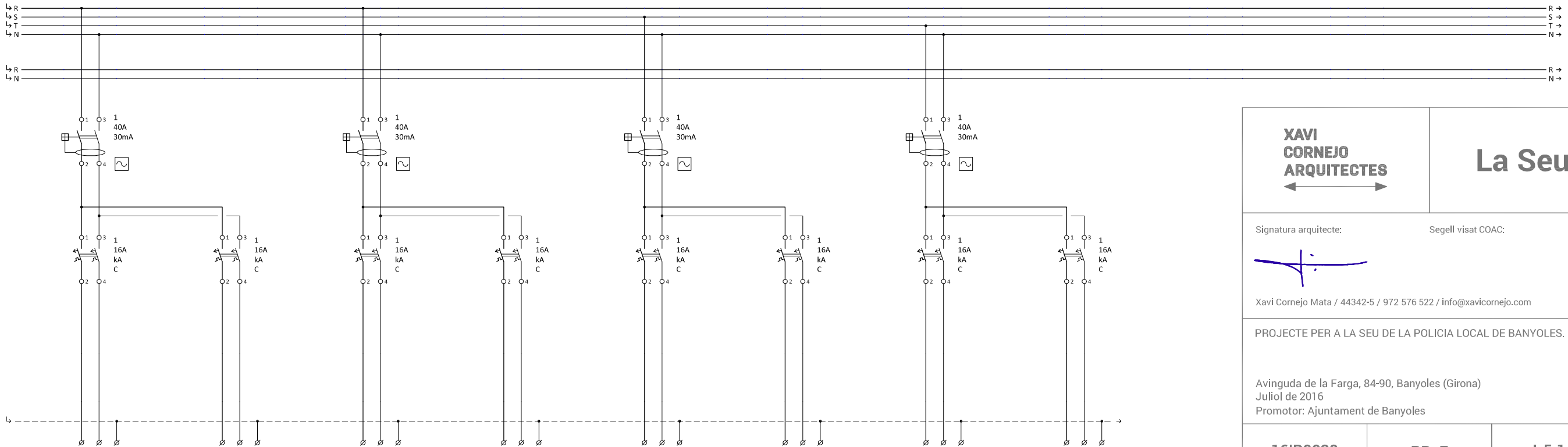
N

I



Núm. Línia	L3.P	L3.E	L2.1	L2.2/1	L2.2/2	L2.2/3	L2.3	L2.4	L2.5	L2.6	
Denominació	Subm. Principal Semisoterrani mossos (SB-2)	Subm. Emergència Semisoterrani (SB-2)	Enllumenat VH, VD, SA, NE, INS3, CH3	Enllumenat 1 D4, D5 D6	Enllumenat 2 D4, D5, D6	Enllumenat D7	Enllumenat M1, M2, AD1, AD2. PS. PC i SR	Enllumenat emergència	Endolls eixugamans vestidors VH i VD	Endolls eixugamans CH3	
Secció	5x10	3x4	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5	
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	

Referència del Quadre	Esquema Semisoterrani / SB-2	Part	1 de 3
-----------------------	------------------------------	------	--------



Núm. Línia	L2.7	L2.8	L2.9	L2.10	L2.11	L2.12	L2.13	L2.14
Denominació	Endolls vestidors VH i VD i neteja NE	Endolls passos i M2	Endolls INS3, M1	Endolls 1 SA	Endolls 2 SA	Endolls AD1 i AD2	Endolls OS, SR i OC	Reserva
Secció	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub

Referència del Quadre	Esquema Semisoterrani / SB-2	Part	2 de 3
-----------------------	------------------------------	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

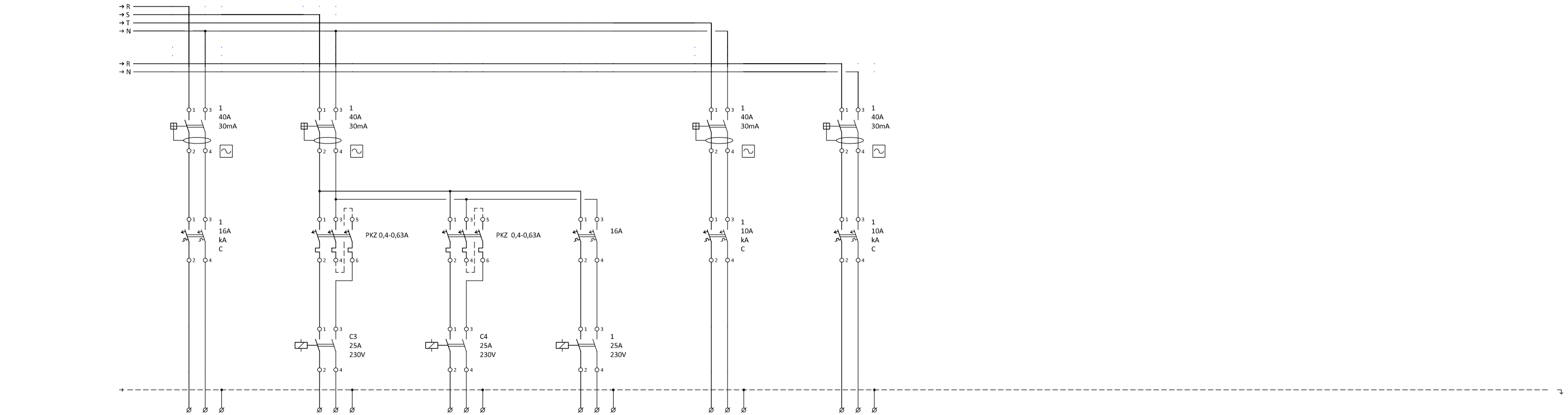
16|P0038

PB+E

I-5.14

ELECTRICITAT: ESQUEMES
SUBQUADRE PLANTA SOTERRÀNIA

N



Núm. Línia	L2.15	L2.16	L2.17	L2.18	L2.19	Maniobra					
Denominació	Bomba calor ACS	Bomba equilibrat ACS	Bomba recirculació ACS	Fan-coils	Control						
Secció	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5						
Tipus Cable	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)	Cu RZ1-K 0,6/1kV (XLPE)						
Conducció	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub	Safata/Tub						

Referència del Quadre	Esquema Semisoterrani / SB-2	Part	3 de 3
-----------------------	------------------------------	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)

Juliol de 2016

Promotor: Ajuntament de Banyoles

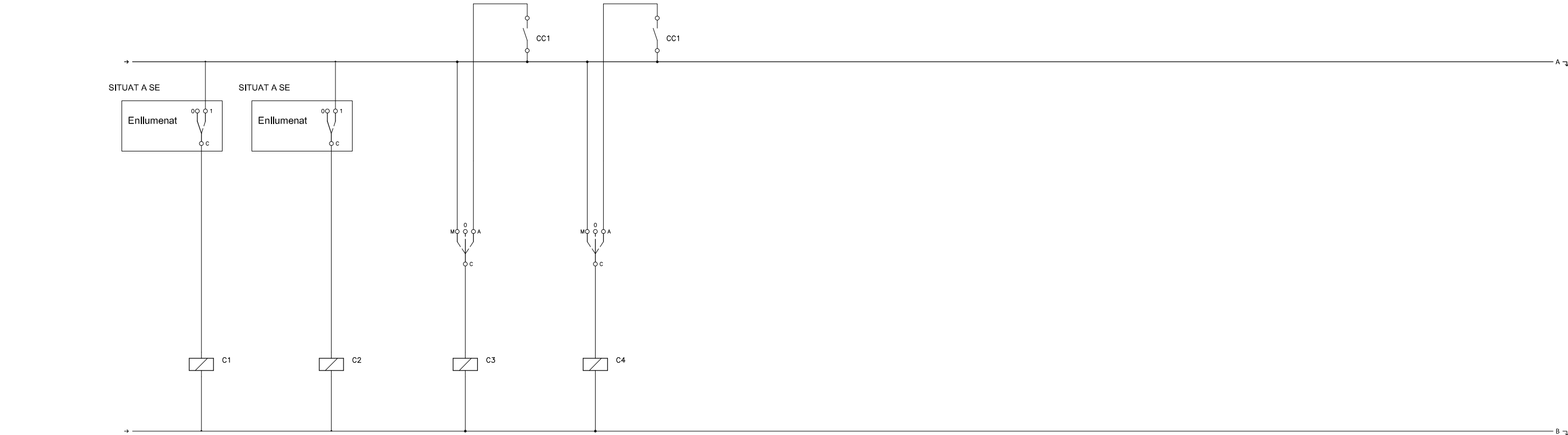
16|P0038

PB+E

I-5.15

ELECTRICITAT: ESQUEMES SUBQUADRE PLANTA SOTERRÀNIA

N



Núm. Línia	L2.2/2	L2.2/3	L2.16	L2.17							
Denominación	Enllumenat 1 D4, D5 D6	Enllumenat 2 D4, D5 D6	Bomba equilibrat ACS	Bomba recirculació ACS							

Referència del Quadre	Esquema de maniobra Subq. Semisoterrani/SB-2	Part	1 de 1
-----------------------	--	------	--------

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-5.16

ELECTRICITAT: ESQUEMES
SUBQUADRE PLANTA SOTERRÀNIA

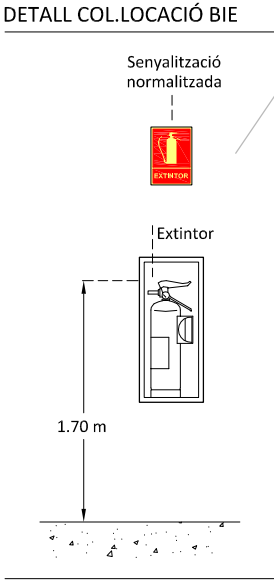
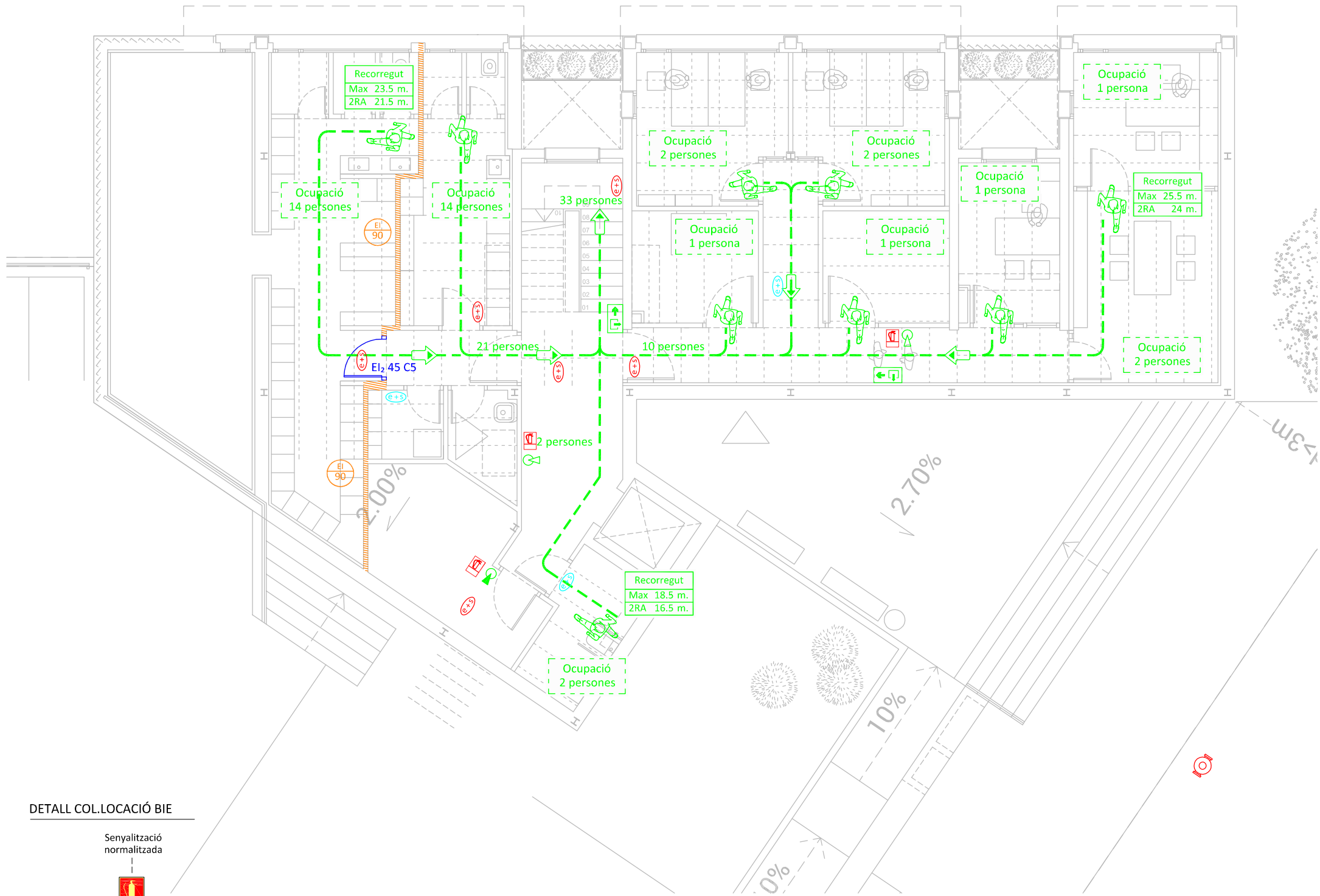
N



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-6.01
TELECOMUNICACIONS PLANTA SEMISOTERRANI		
N I	(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200 (m)	



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-6.02
TELECOMUNICACIONS PLANTA BAIXA		
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100	



LLEGENDA

Llum d'emergència i senyalització 100 lm.

Llum d'emergència i senyalització 200 lm.

Extintor de pols seca.

Extintor de CO₂.

Rètol d'extintor.

Hidrant.

Recorregut d'evacuació.

Direcció del recorregut d'evacuació.

Origen d'evacuació.

Rètol de sortida d'evacuació.

Rètol de direcció de recorregut d'evacuació.

Ocupació
xx persones

Ocupació.

Recorregut
Max 23.5 m.
2RA 21.5 m.

Característiques recorregut evacuació.

Porta	P1
Ample (m)	0.90
Con. mor. (p)	38
Bloqueig (p)	91
Capacitat (p)	180

Característiques porta d'evacuació.

EI 90

Element resistent al foc EI90.

EI2 45 C5

Porta resistent al foc.

XAVI CORNEJO ARQUITECTES

La Seu

Signatura arquitecte:

Segell visat COAC:

Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com

PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.

Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona)
Juliol de 2016
Promotor: Ajuntament de Banyoles

16|P0038

PB+E

I-7.01

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
PLANTA SEMISOTERRANI

N

(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6

(A3) 1/200

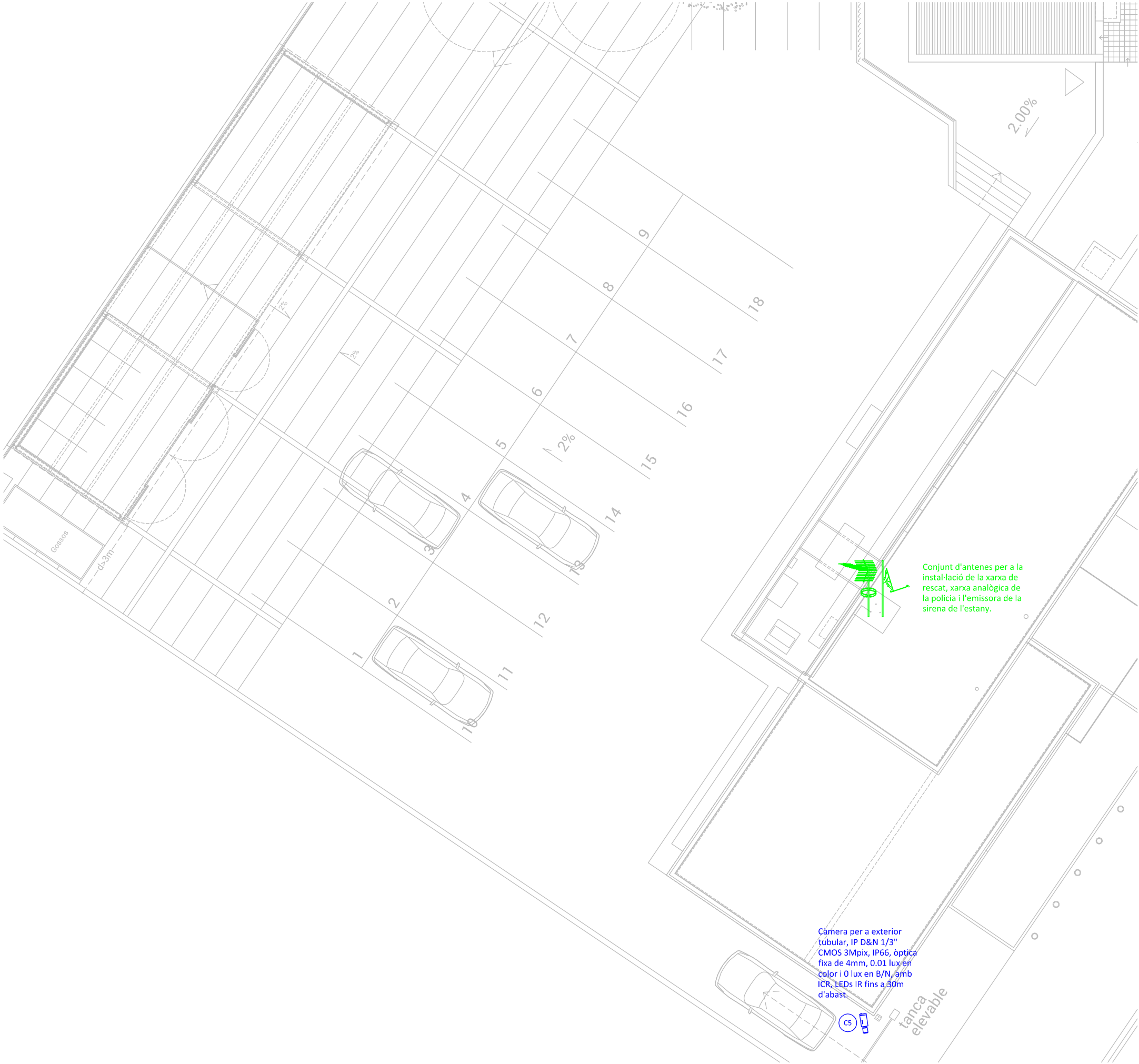
(A1) 1/50 0 1 2 3
(A3) 1/100 (m)



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038		PB+E	I-8.01
SEGURETAT PLANTA SEMISOTERRANI			
N		(A1) 1/100 0 1 2 3 4 5 6 (A3) 1/200	



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com		
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.		
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles		
16 P0038	PB+E	I-8.02
SEGURETAT PLANTA BAIXA		
N	(A1) 1/50 0 1 2 3 (A3) 1/100 (m)	



XAVI CORNEJO ARQUITECTES		La Seu	
Signatura arquitecte:		Segell visat COAC:	
Xavi Cornejo Mata / 44342-5 / 972 576 522 / info@xavicornejo.com			
PROJECTE PER A LA SEU DE LA POLICIA LOCAL DE BANYOLES.			
Avinguda de la Farga, 84-90, Banyoles (Girona) Juliol de 2016 Promotor: Ajuntament de Banyoles			
16 P0038	PB+E	I-8.03	
SEGURETAT PLANTA EXTERIORS			
N		(A1) 1/150 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (A3) 1/300 (m)	