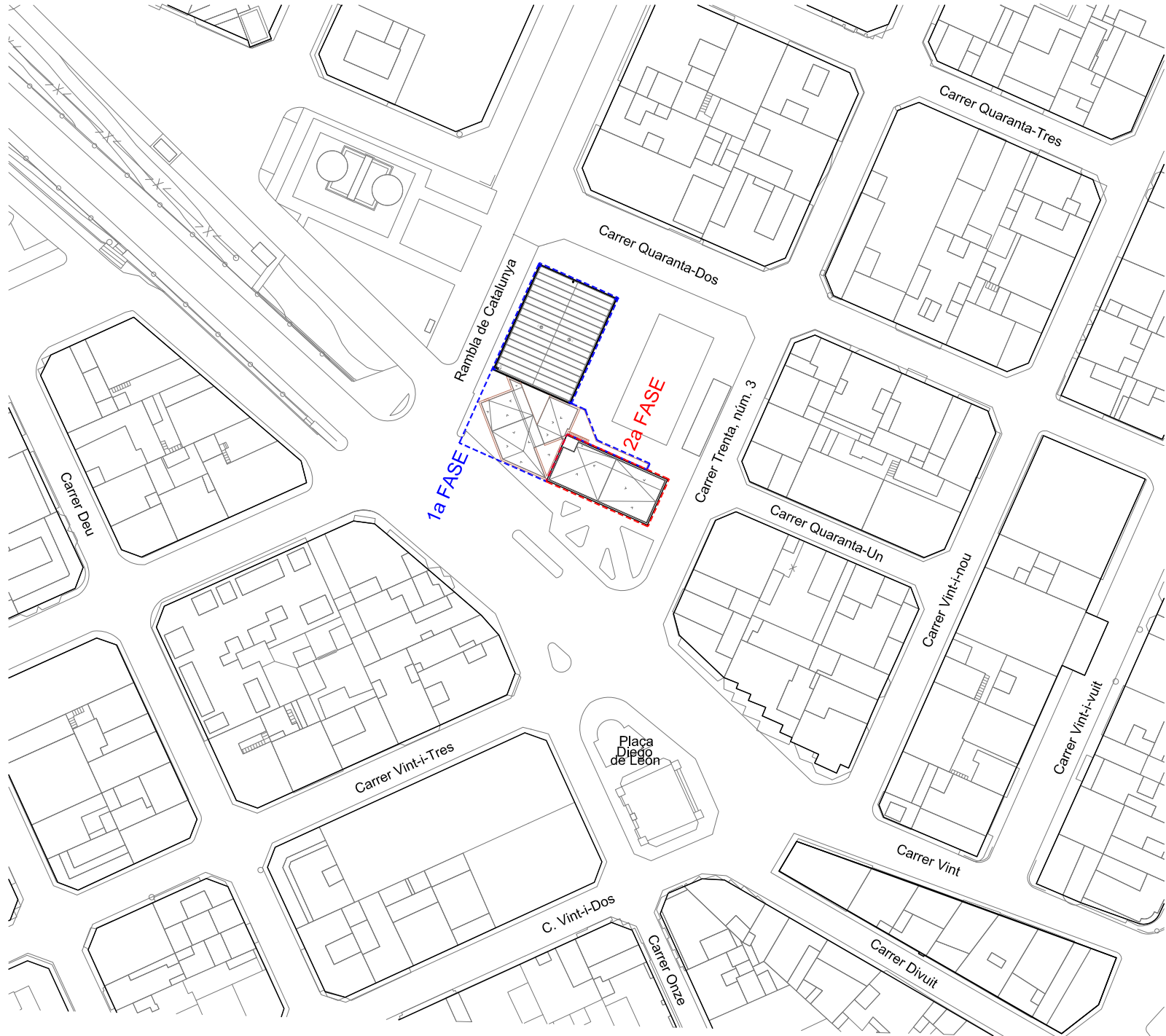
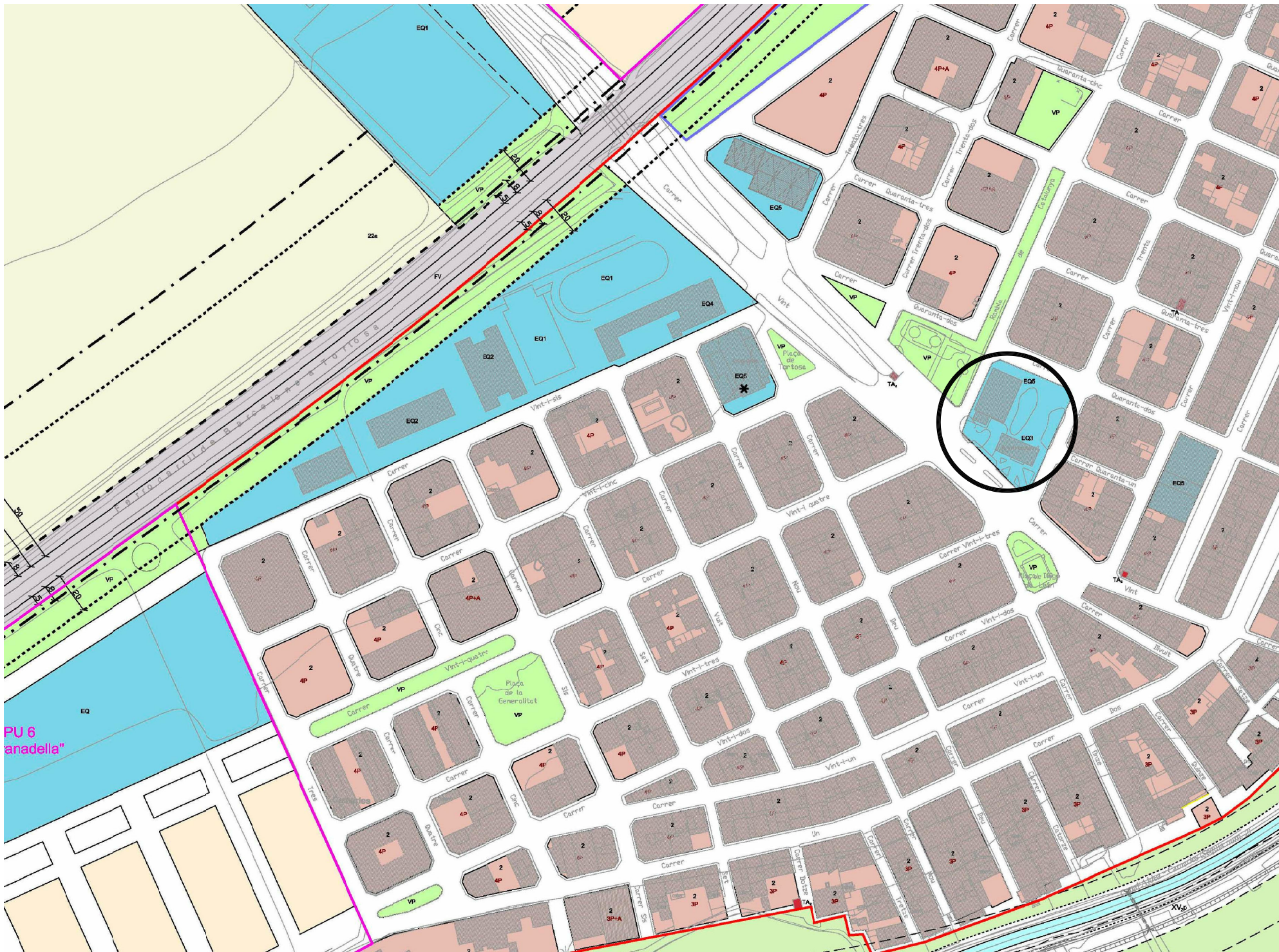
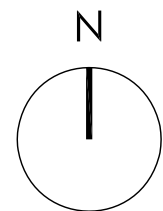




SITUACIÓ
E: 1/1.000



NORMATIVA URBANISTICA		
	APLICABLE	PROJECTADA
QUALIFICACIÓ DEL SÒL	POUM DE CAMARLES	Zona d'equipaments Administratiu EQ ₃ Zona d'equipaments Cultural-Social-Religiós EQ ₅



Ajuntament de Camarles

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

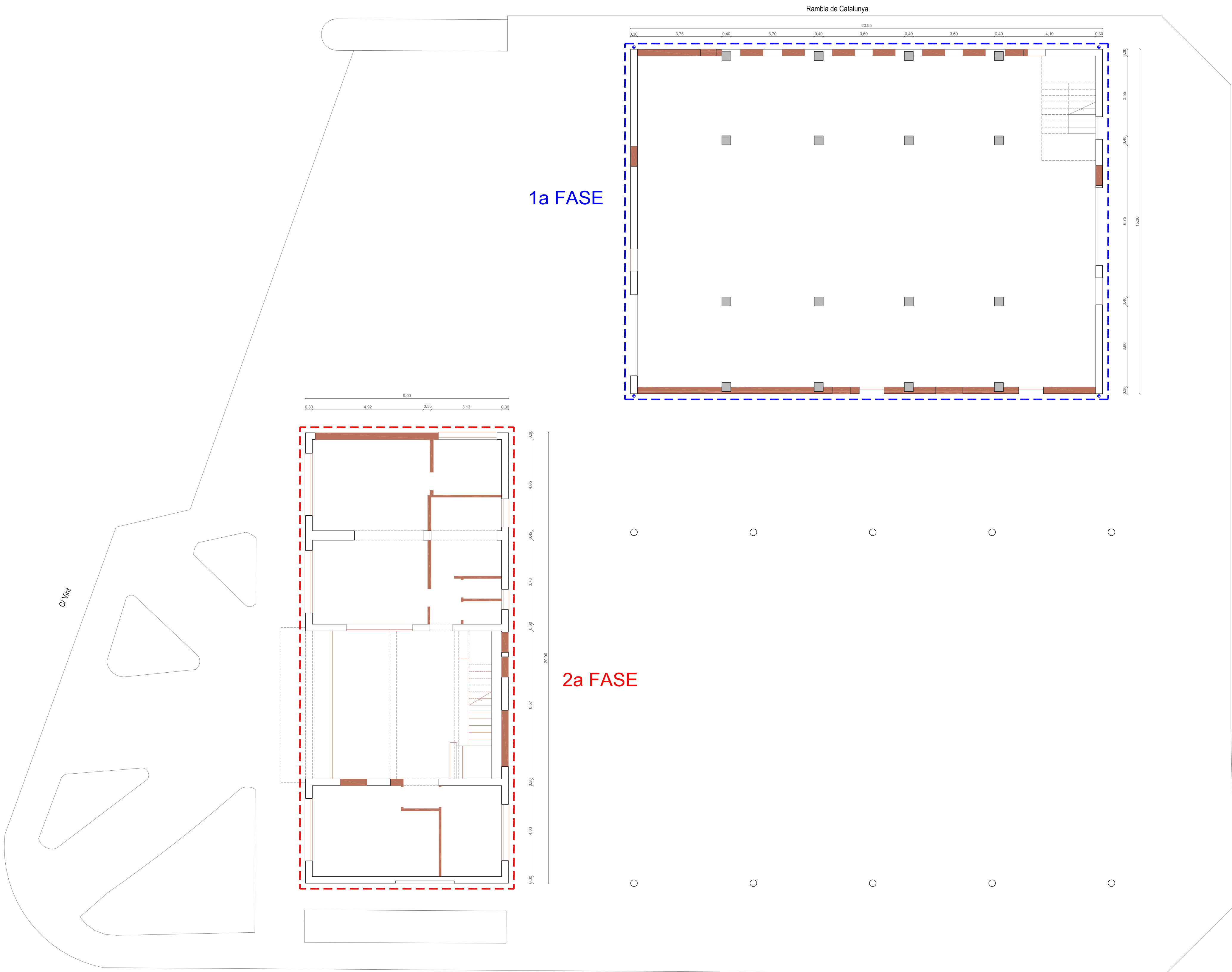
PLÀNOL: SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

1

Escala: E: 1/1.000

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

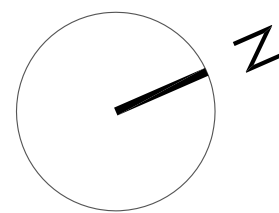


P. BAIXA

C/ Trenta

— Obra a conservar
— Enderrocs

Carner Quarantà-Dos



SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES EDIFICI PER A US MUNICIPAL (1a Fase)	
P.BAIXA	320.54 m ² .
P.PRIMERA	320.54 m ² .
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	641.08 m ² .

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES EDIFICI AJUNTAMENT EXISTENT	
P.BAIXA	180.00 m ² .
P.PRIMERA	180.00 m ² .
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	360.00 m ² .



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
[REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES](#)

SITUACIÓ: CAMARLES

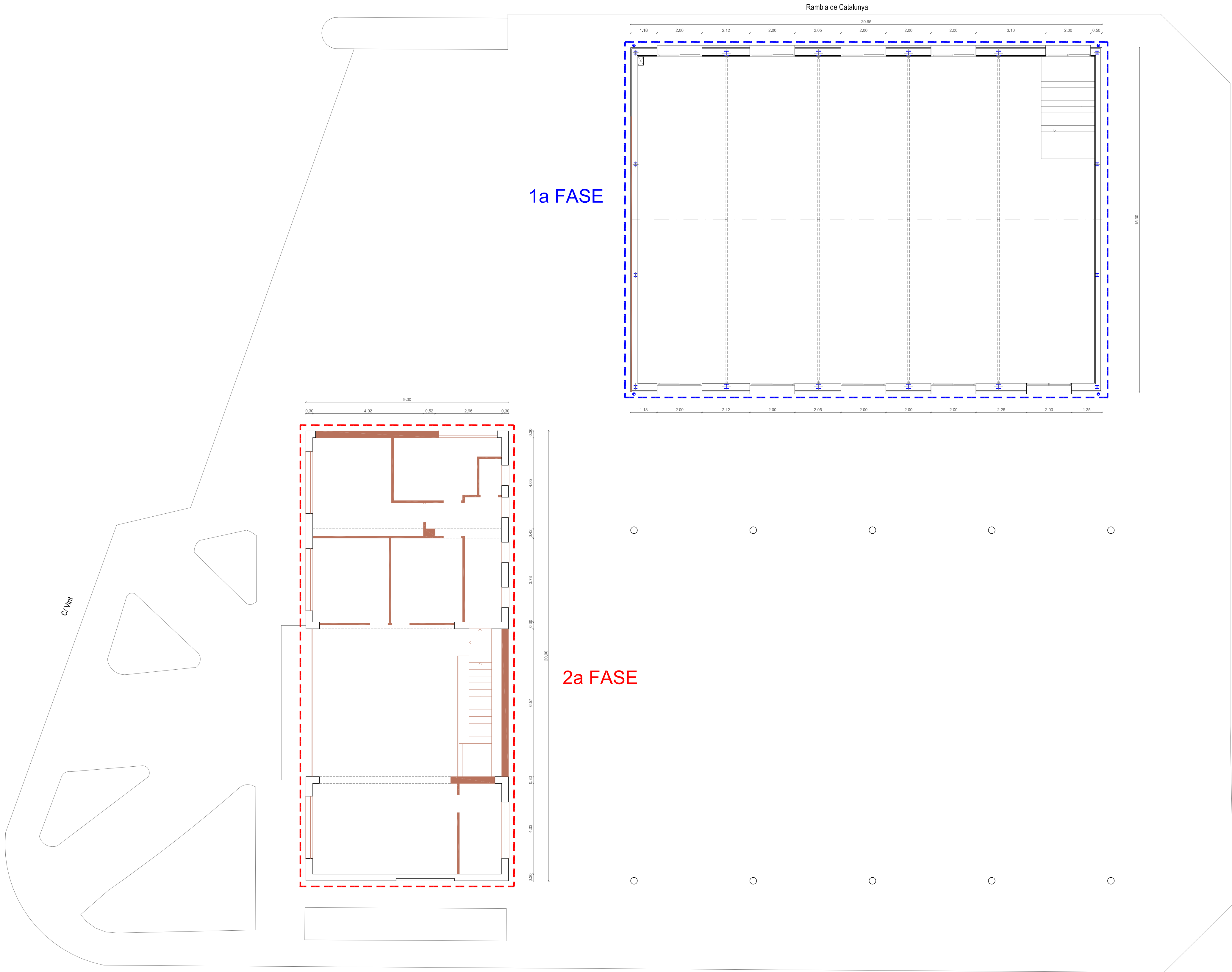
Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: 2
ESTAT ACTUAL I ENDERROCS
P.BAIXA

Escala: E: 1/100

AUTOR

Lluís Lobèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobèrnia Bertomeu)



P.PRIMERA

— Obra a conservar
— Enderrocs

C/ Trenta

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES EDIFICI PER A US MUNICIPAL (1a Fase)	
P.BAIXA	320.54 m2.
P.PRIMERA	320.54 m2.
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	641.08 m2.

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES EDIFICI AJUNTAMENT EXISTENT	
P.BAIXA	180.00 m2.
P.PRIMERA	180.00 m2.
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	360.00 m2.



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
[REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES](#)

SITUACIÓ: CAMARLES

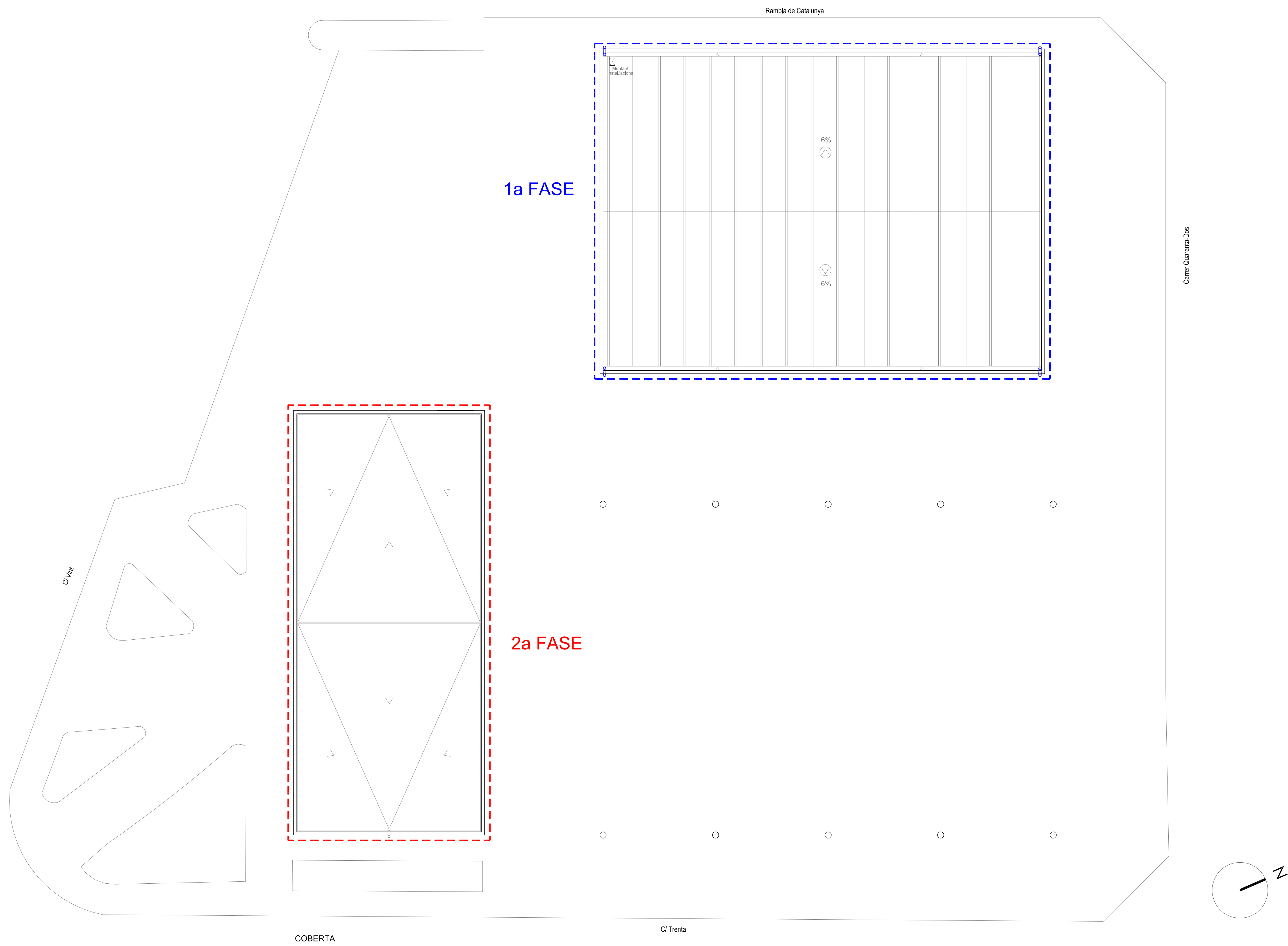
Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: 3
ESTAT ACTUAL I ENDERROCS
P.PRIMERA

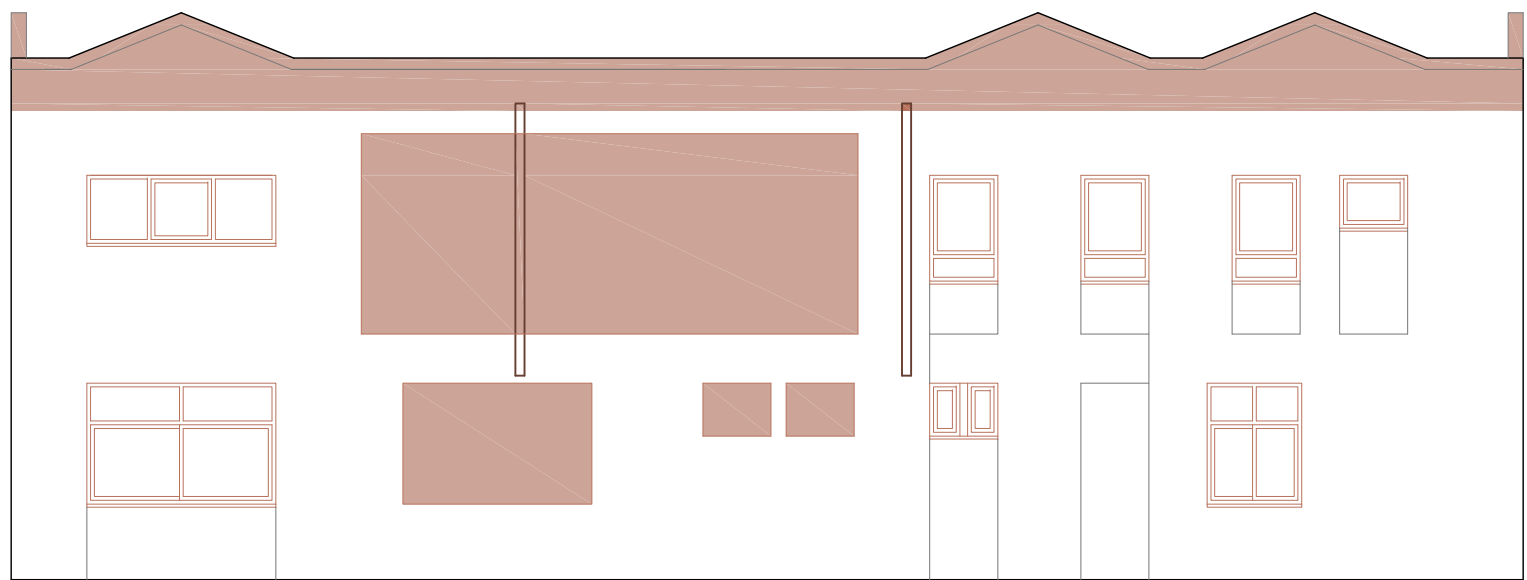
Escala: E: 1/100

AUTOR

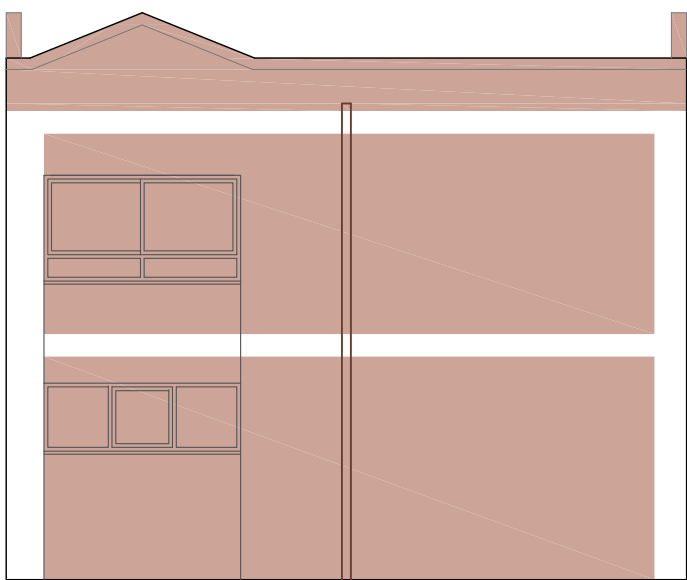
Uu's Lobèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobèrnia Bertomeu)



EDIFICI AJUNTAMENT EXISTENT (2a Fase)



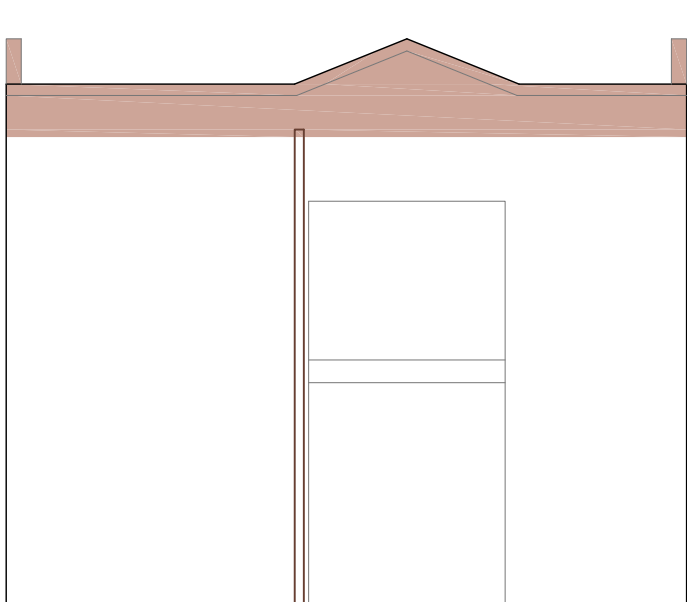
FAÇANA NORD-EST (Plaça)



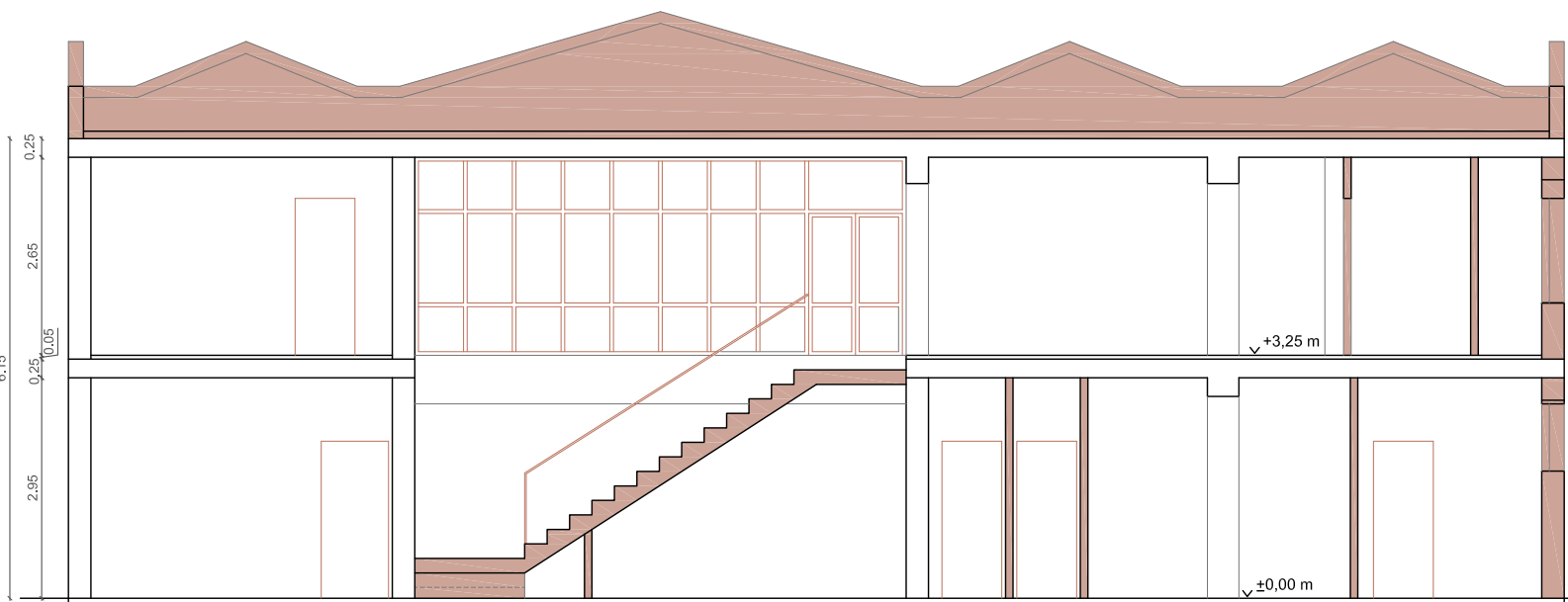
FAÇANA NORD-OEST (Rambla Catalunya)



FAÇANA SUD-OEST (C/ Vint)

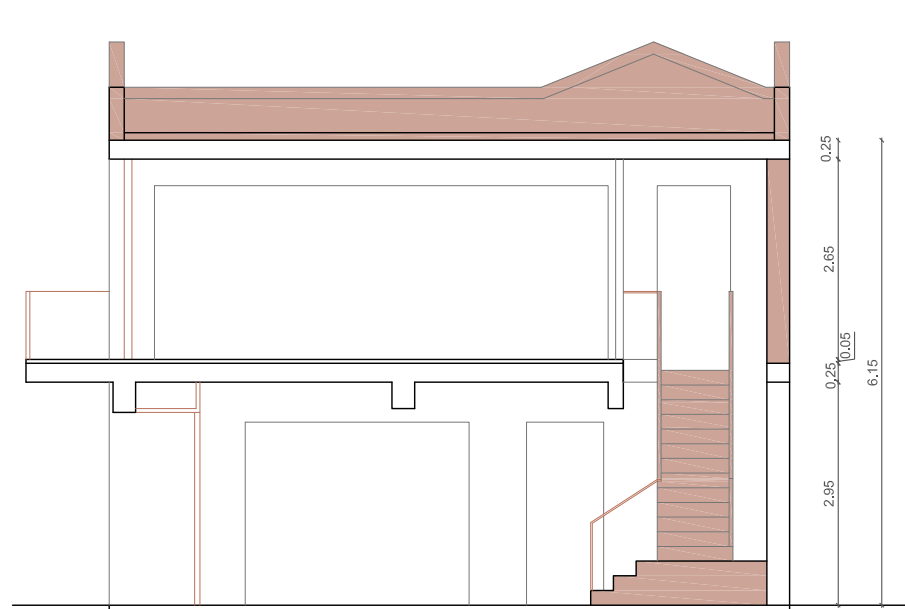


FAÇANA SUD-EST (C/ Trenta)

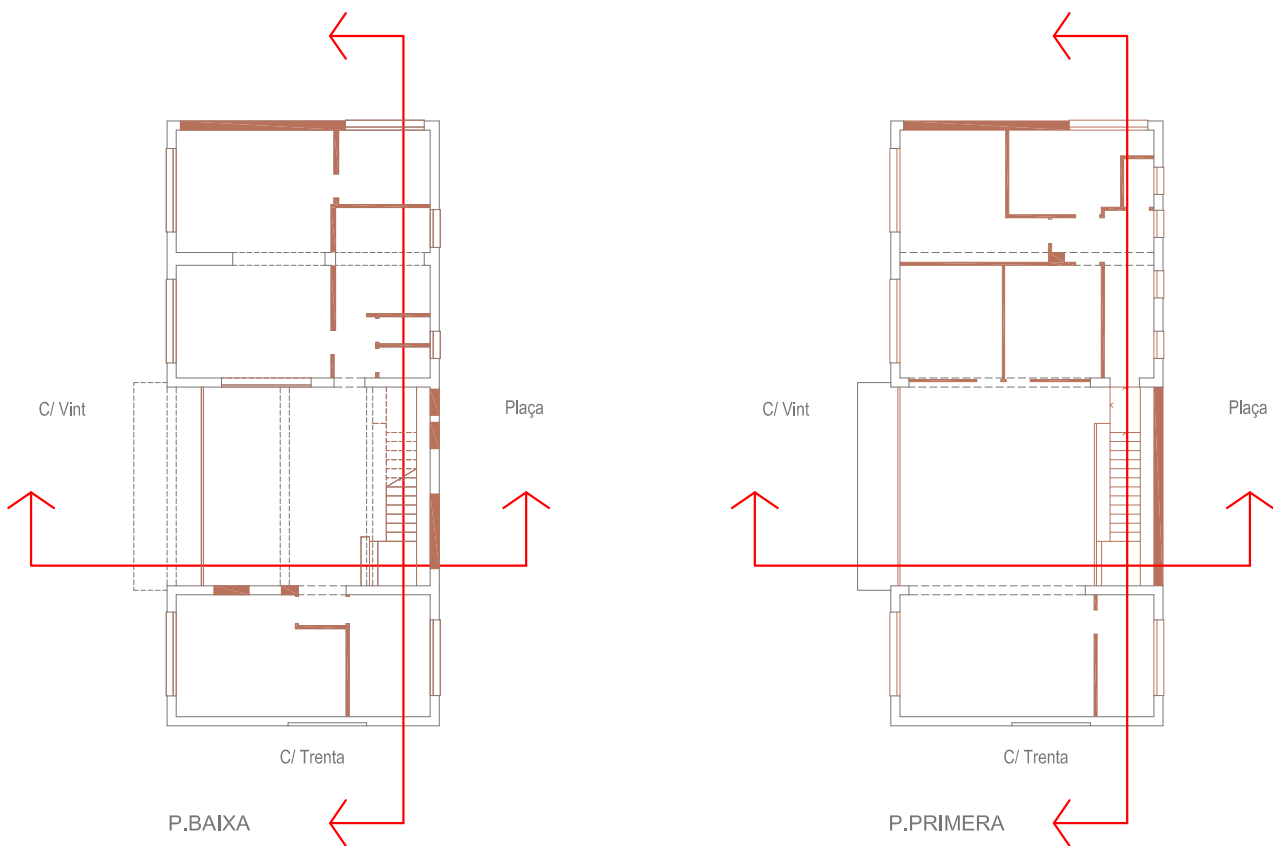


SECCIÓ PER L'ESCALA

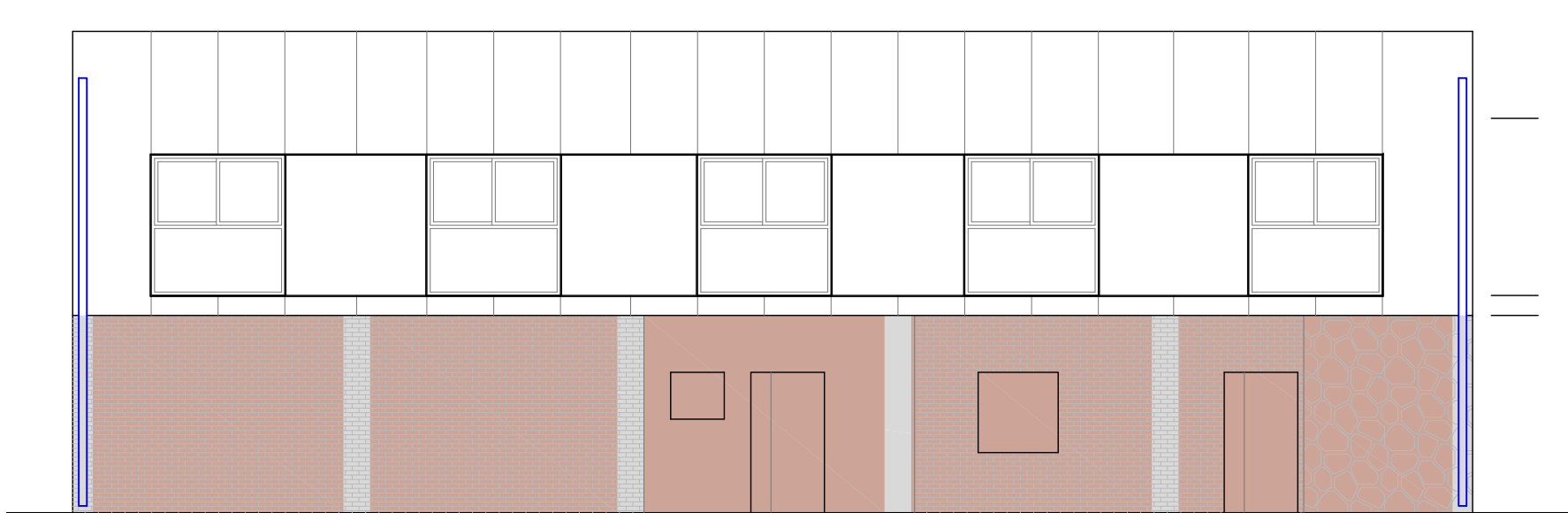
— Obra a conservar
— Enderrocs



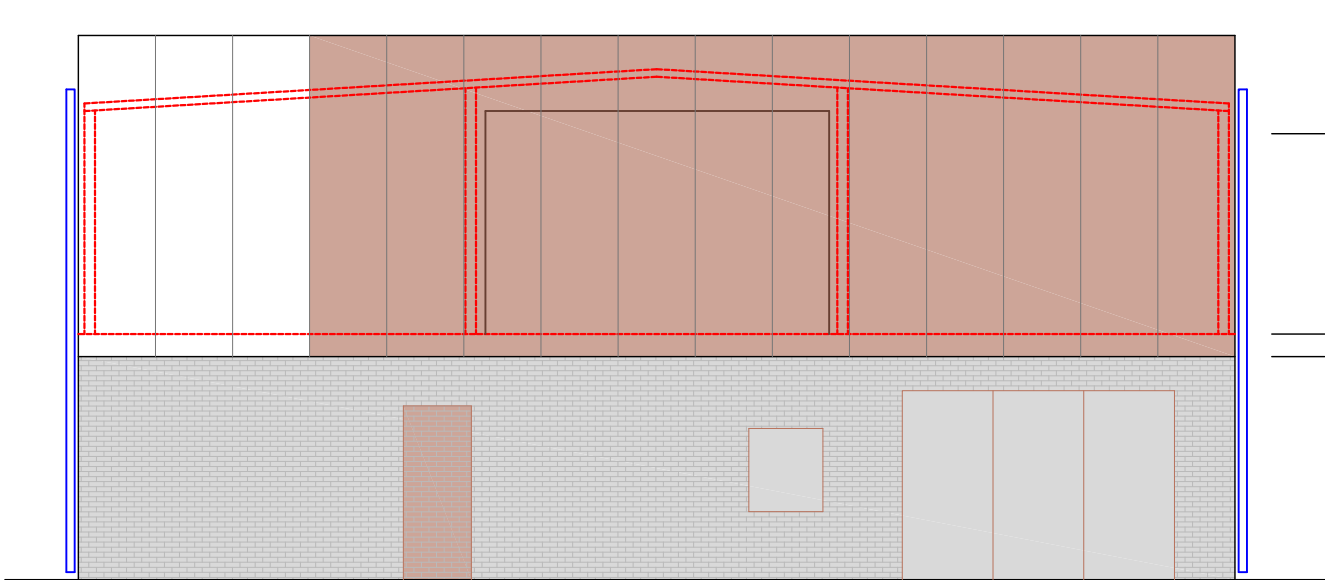
SECCIÓ TRANSVERSAL



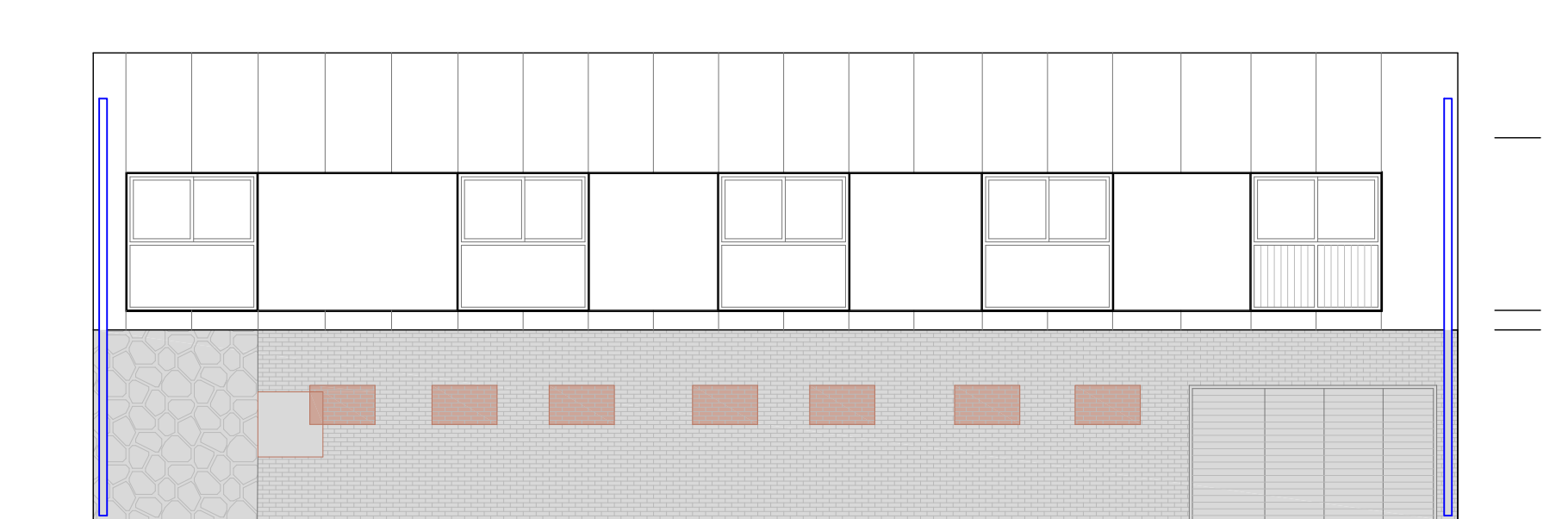
EDIFICI PER A ÚS MUNICIPAL (1a Fase)



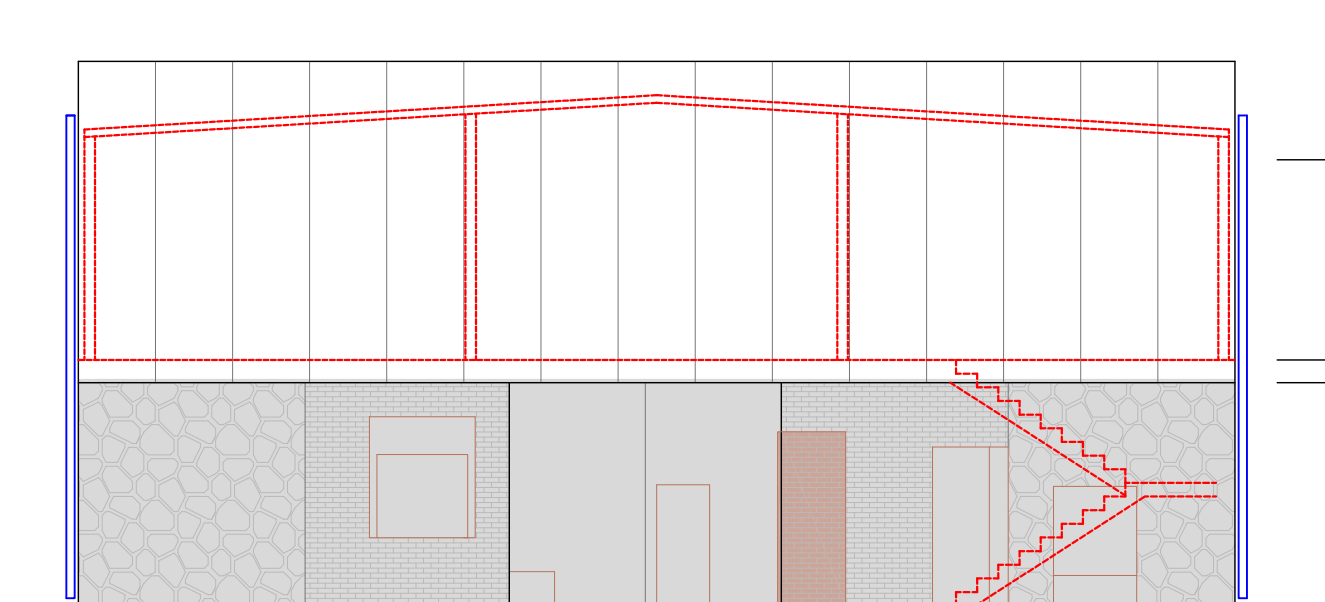
FAÇANA SUD-EST (Plaça)



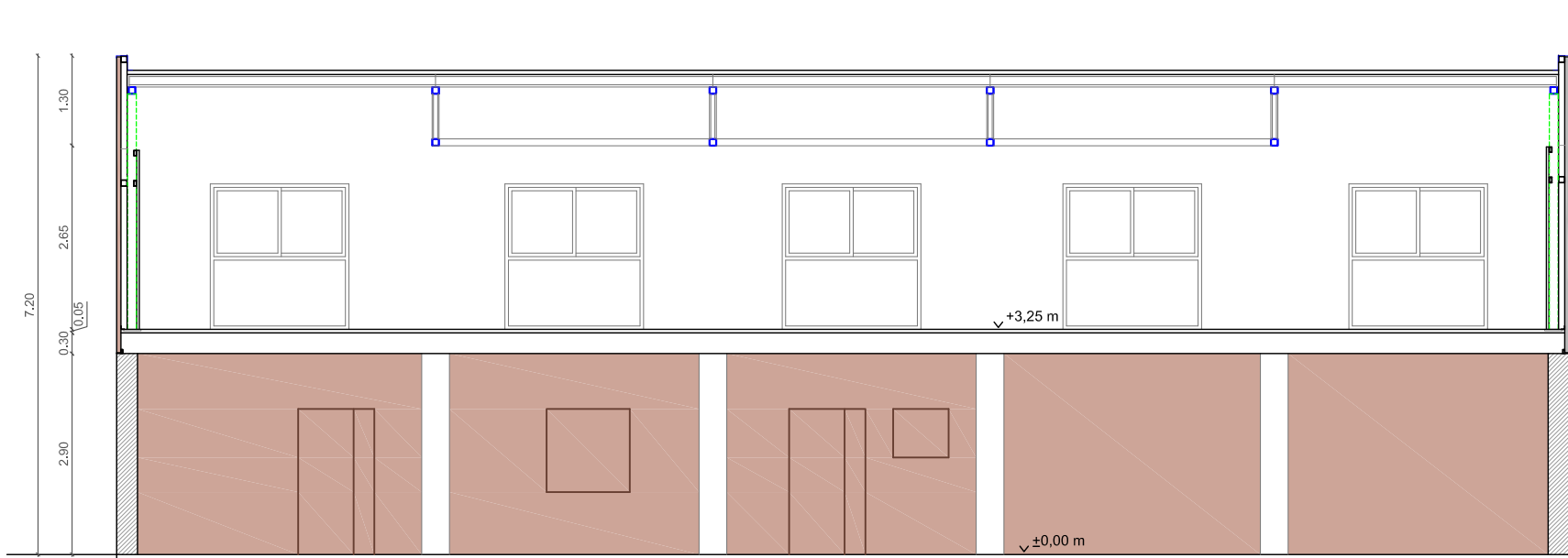
FAÇANA SUD-OEST (C/ Vint)



FAÇANA NORD-OEST (Rambla Catalunya)

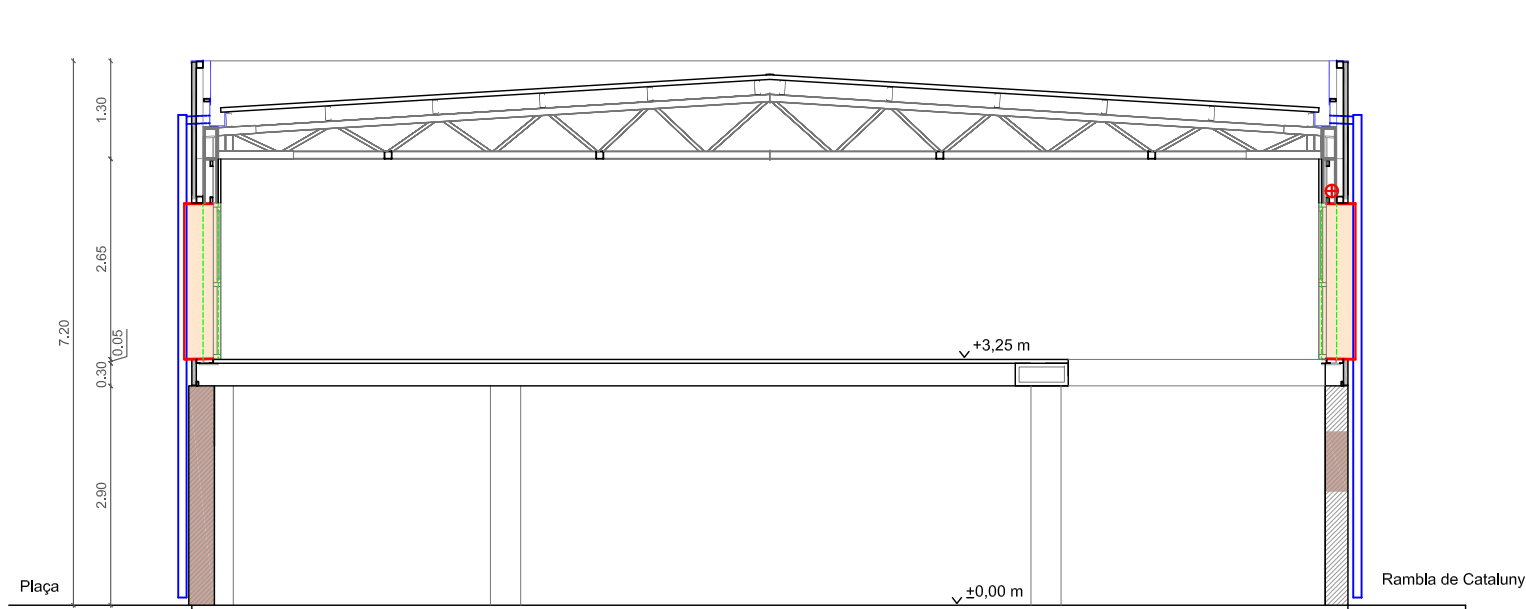


FAÇANA NORD-EST (C/ Quaranta-dos)

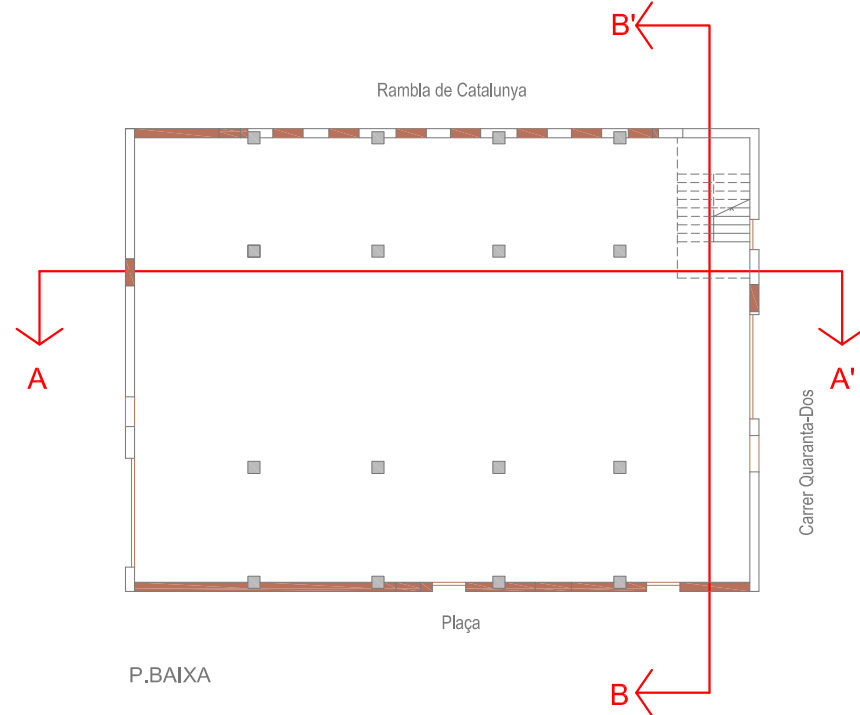


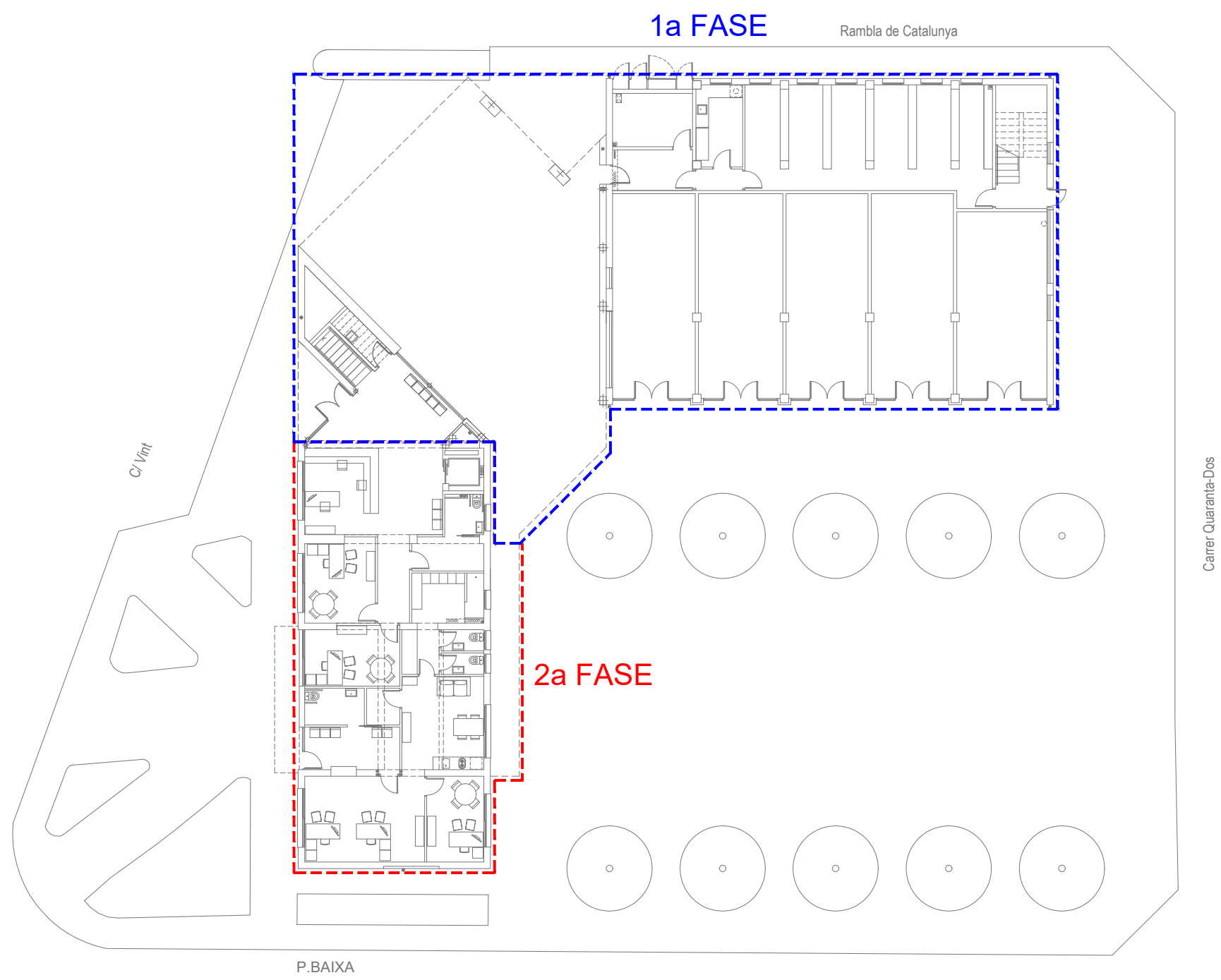
SECCIÓ LONGITUDINAL (A - A')

— Obra a conservar
— Enderrocs



SECCIÓ TRANSVERSAL (B - B')

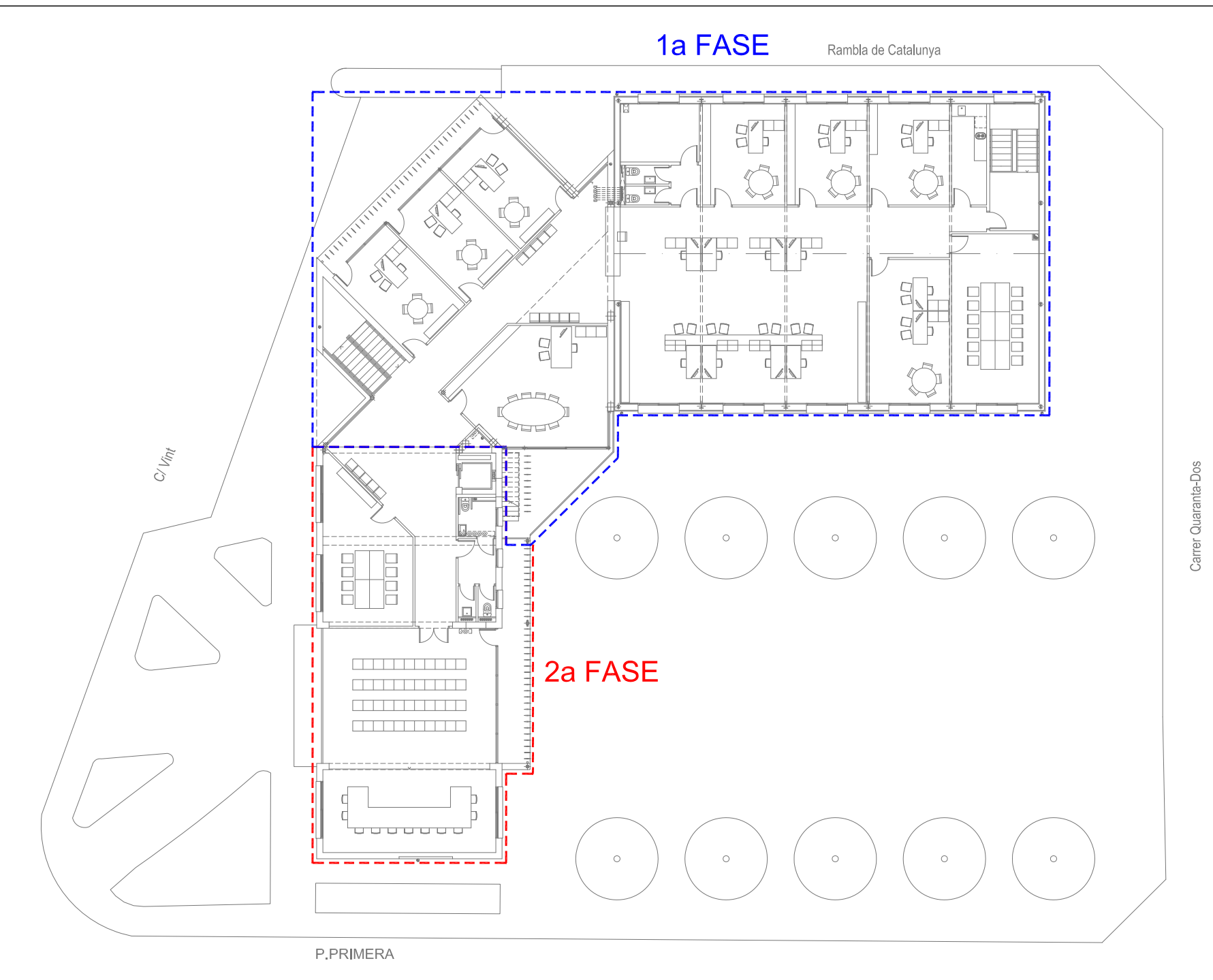




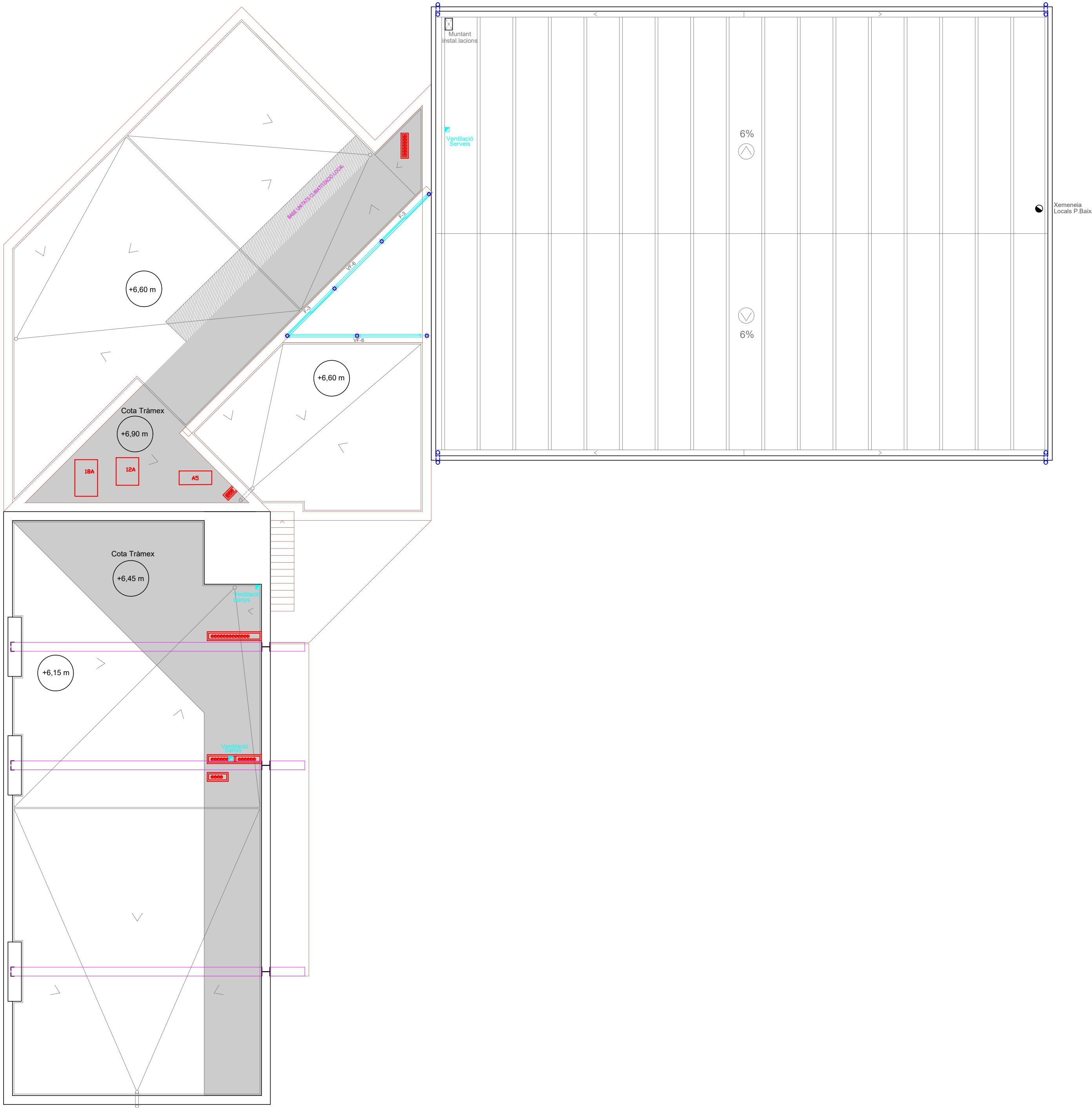
SUPERFÍCIES ÚTILS	
REFORMA EDIFICI PER A US MUNICIPAL	
P. BAIXA	1a FASE
Accés	7,12
Instal·lacions	9,38
Pas	2,20
Neteja	8,35
Aixuri	58,22
Escala	13,92
Local 1	37,13
Local 2	37,78
Local 3	36,81
Local 4	36,81
Local 5	36,90
P. PRIMERA	
Àrea administrativa	127,56
Juliet de Pau	27,22
Sala de reunions 2	34,77
Despatx Regidor 1	19,60
Despatx Regidor 2	19,11
Despatx Regidor 3	19,11
Office	8,33
Instal·lacions	10,77
Serveis	7,50
Escala	14,60
AMPLIACIÓ EDIFICI D'UNIO	1a FASE
P. BAIXA	
Vestíbul-access	16,10
Neteja	2,69
Escala	11,13
P. PRIMERA	
Vestíbul	16,10
Zona d'espera	37,13
Despatx Alcalde	38,56
Secretaria	19,78
Intendent	19,78
Tècnic	19,78
REFORMA AJUNTAMENT EXISTENT	2na FASE
P. BAIXA	
Vestíbul-access	12,96
Informació / Atenció al ciutadà	14,05
Bany públic 1	8,90
Pas	6,22
Serveis Socials	
Despatx Educador Social	12,85
Despatx Treballador Social	12,41
Polícia Local	
Zona d'espera	9,12
Bany públic 2	4,83
Despatx Policia Local 1	22,65
Despatx Policia Local 2	10,80
Espai descans Policia local	17,10
Magatzem	2,68
Serveis	4,00
Vestidor	11,89
P. PRIMERA	
Vestíbul	26,58
Sala de reunions 1	28,30
Sala de plens	91,38
Bany públic 3	11,07

SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
REFORMA EDIFICI PER A ÚS MUNICIPAL	1a FASE
P.Baixa (Zona Arxiu Ajuntament)	110,00
P.Baixa (Locals comercials)	210,54
P.Primerà	320,54
AMPLIACIÓ EDIFICI D'UNIÓ	1a FASE
P.Baixa (Vestíbul-acces-escala)	34,84
P.Primerà (Edifici)	183,55
P.Primerà (Espais Exteriors (50%))	19,93
REFORMA AJUNTAMENT EXISTENT	2na FASE
P.Baixa	180,00
P.Primerà	180,00
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1.239,40



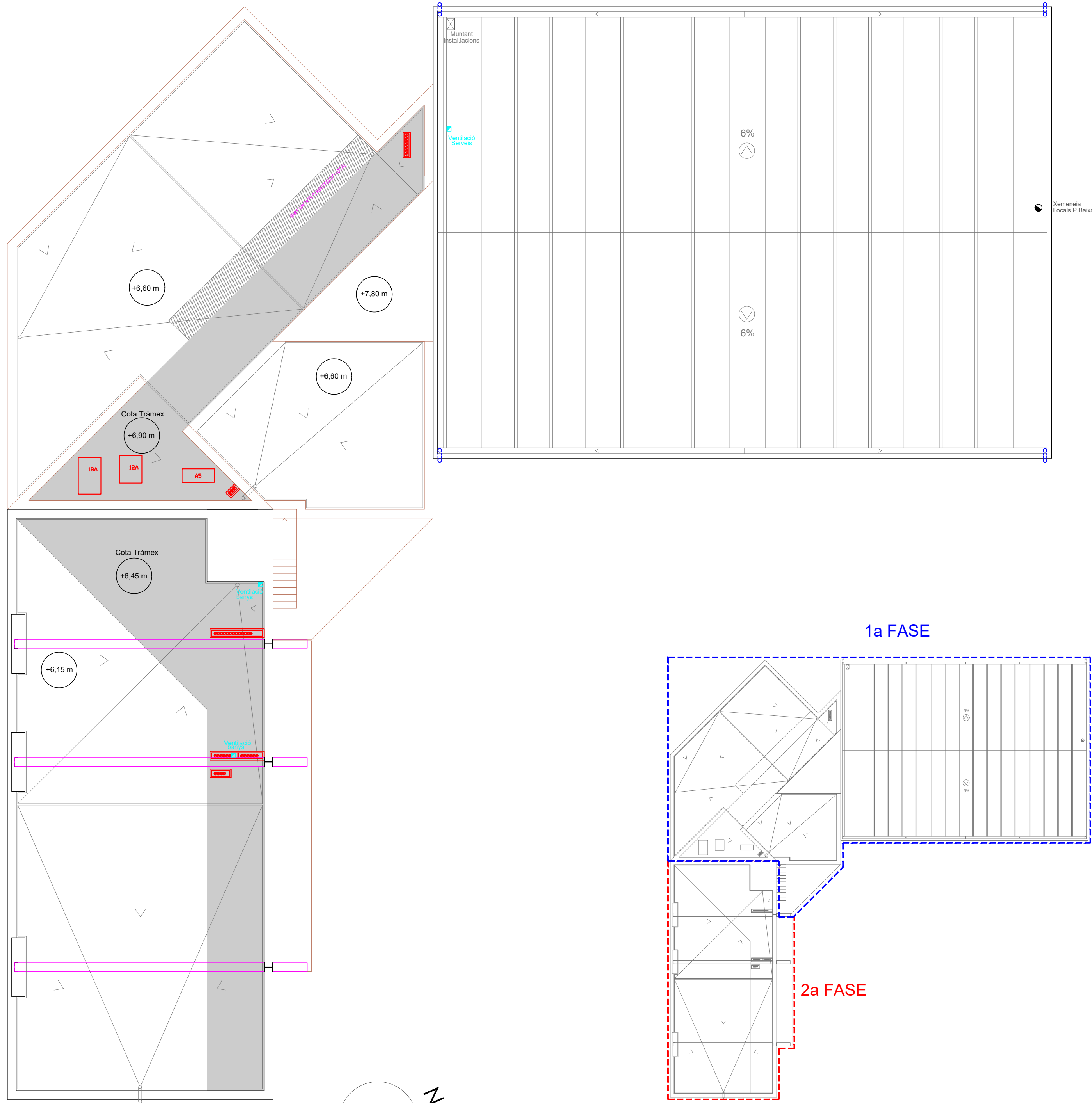


SUPERFÍCIES CONSTRUÏDES	
REFORMA EDIFICI PER A US MUNICIPAL	1a FASE
P.Baixx (Zona Arxlu Ajuntament)	110,00
P.Baixx (Locals comercials)	210,54
P.Primerx	320,54
AMPLIACIÓ EDIFICI D'UNÓ	1a FASE
P.Baixx (Vestibul-acccs-escala)	34,84
P.Primerx (Edifici)	183,55
P.Primerx (Espais Exteriorx (50%))	19,93
REFORMA AJUNTAMENT EXISTENT	2na FASE
P.Baixx	180,00
P.Primerx	180,00
TOTAL SUPERFÍCIE CONSTRUÏDA	1239,40



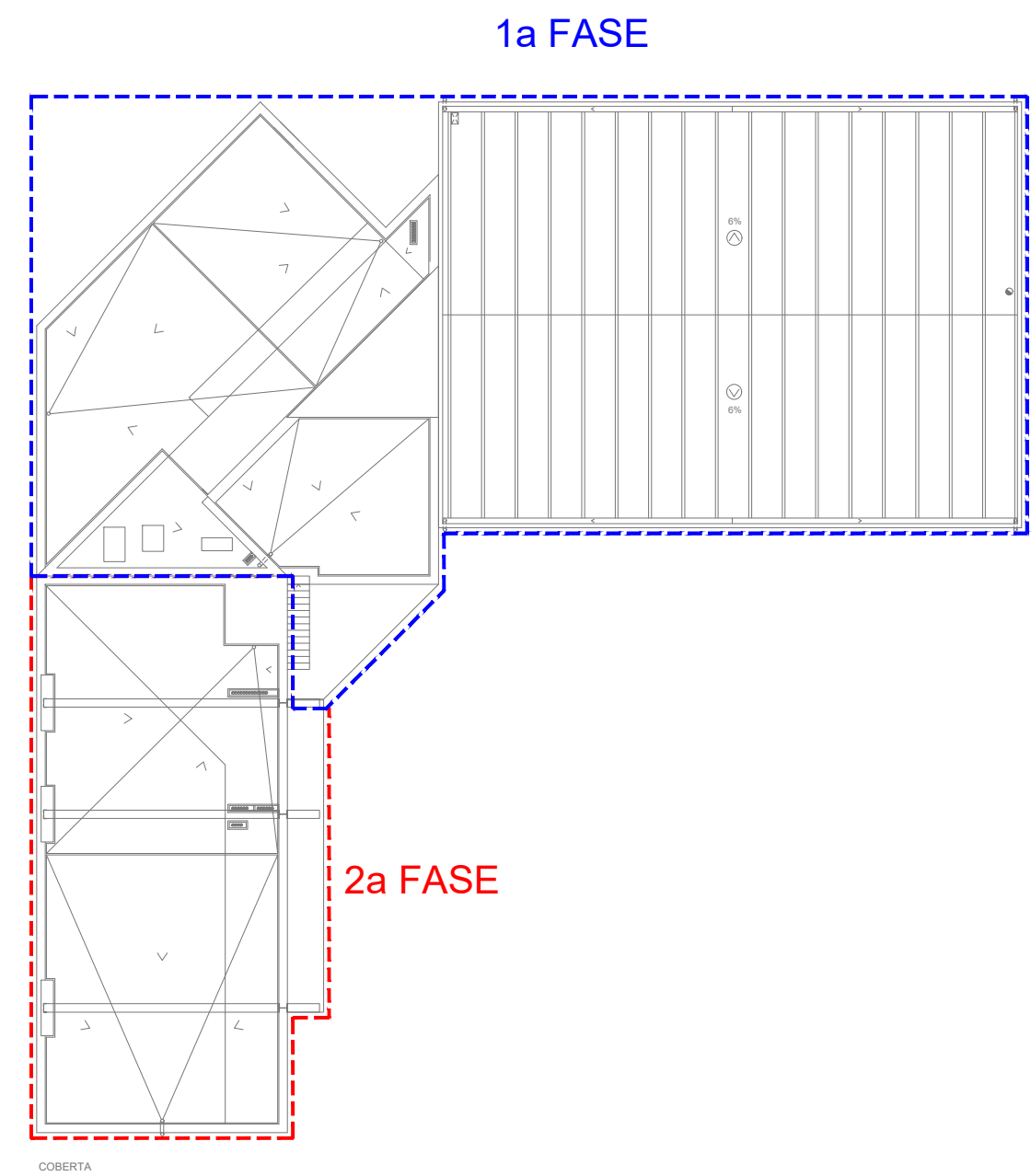
COBERTA (amb lluernari)

Paviment de Tràmxex (Sòl tècnic)



COBERTA (amb lluernari)

Paviment de Tràmxex (Sòl tècnic)



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

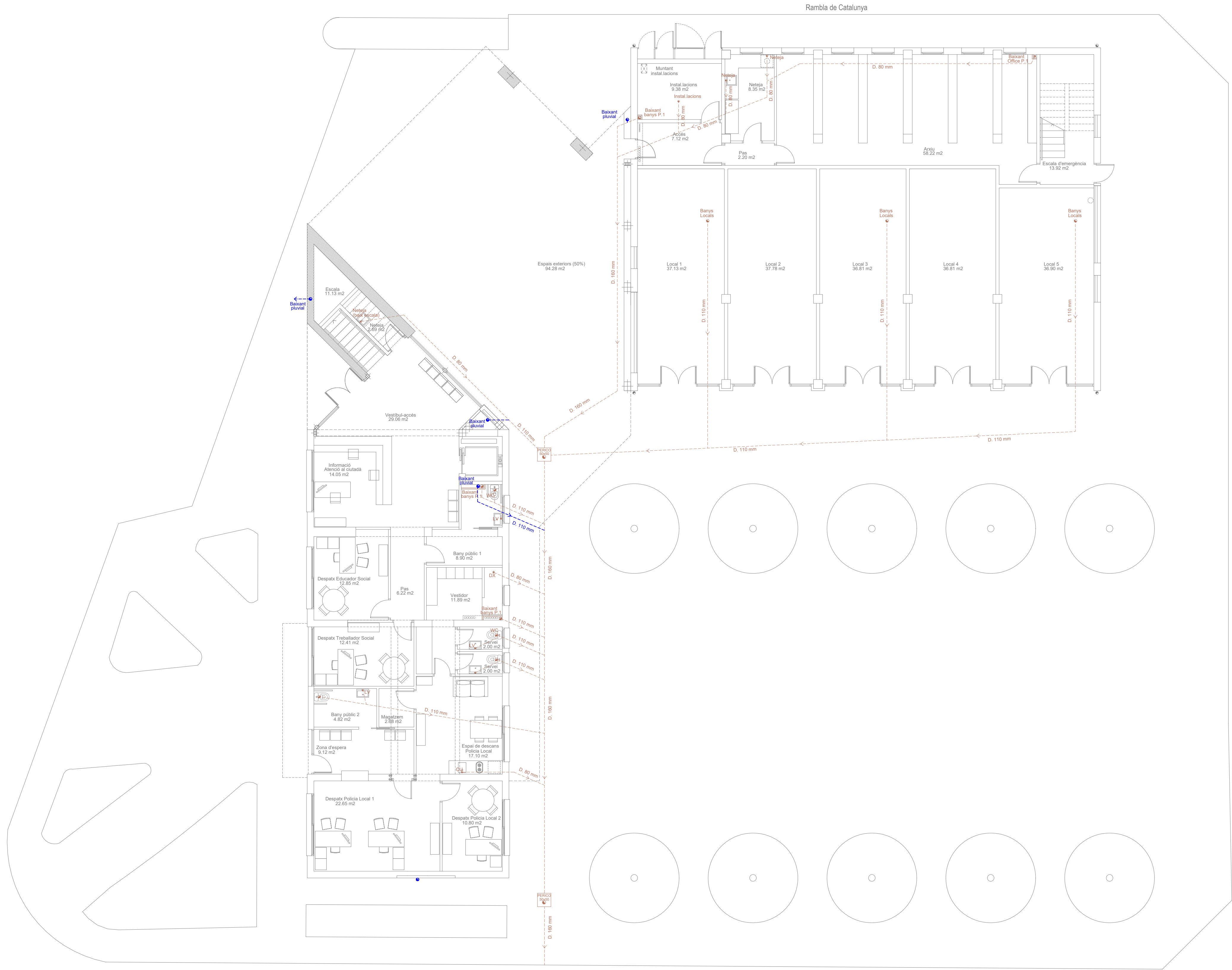
PLÀNOL: COBERTES

8

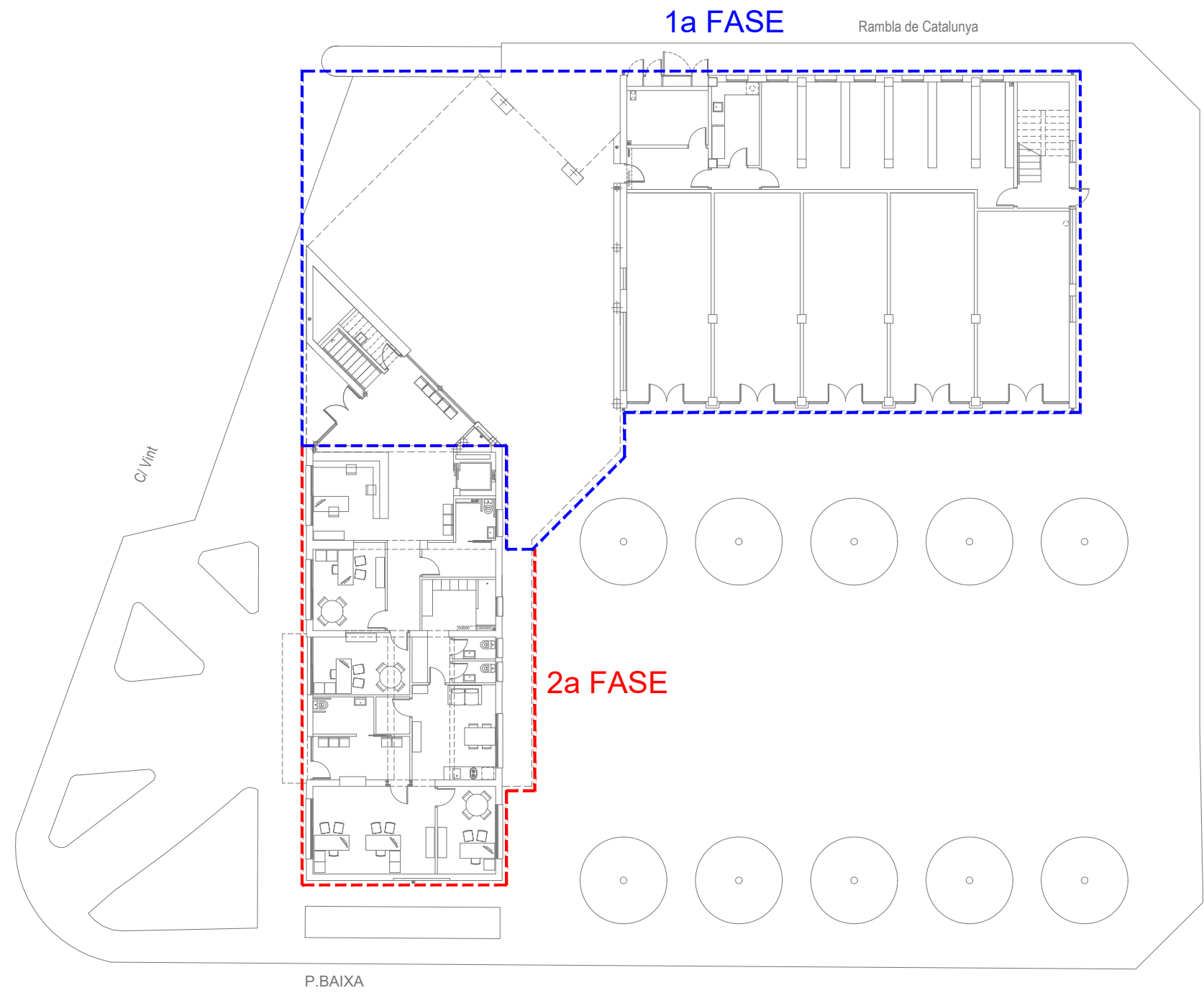
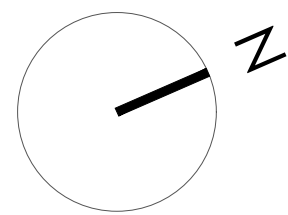
Escala: E: 1/100

AUTOR

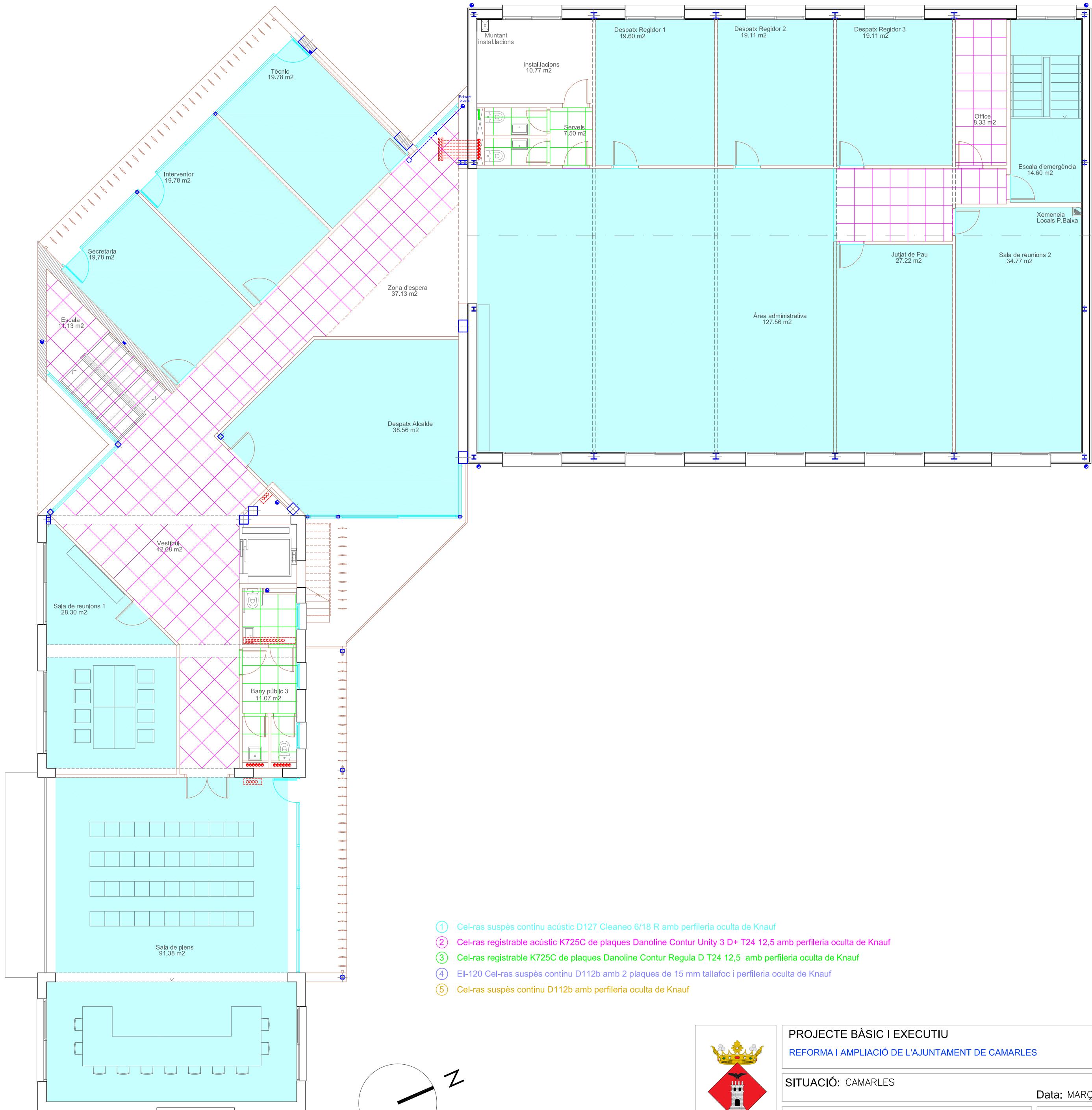
Lluís Lobrén, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobrén Bertomeu)



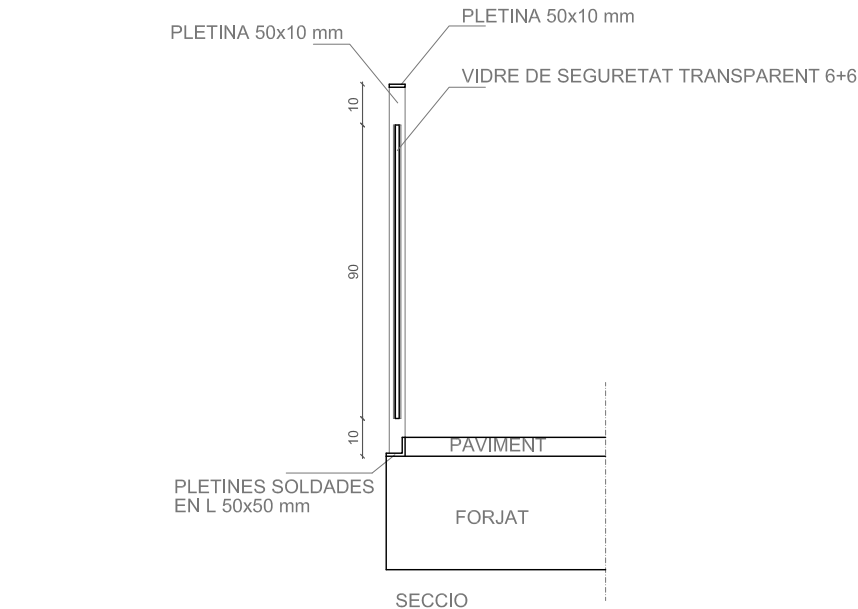
Carre Queranta-Dos



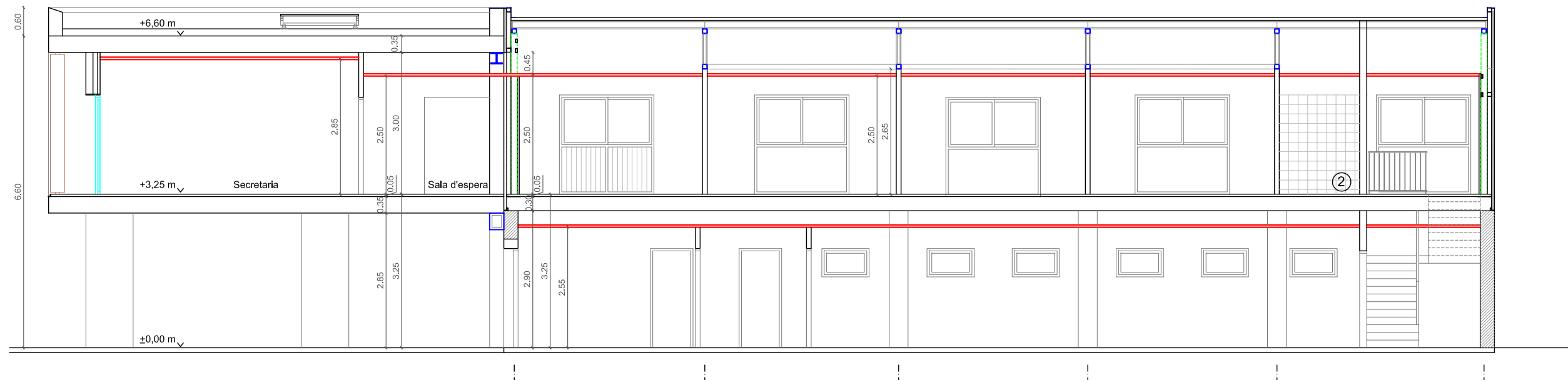
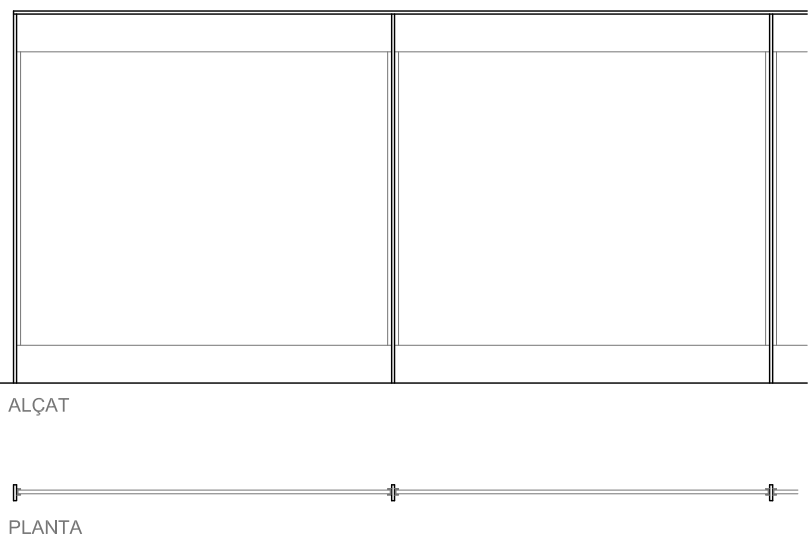
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES	
SITUACIÓ: CAMARLES	Data: MARÇ 2024
PLÀNOL: SANEJAMENT I PLUVIALS	AUTOR
9	Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP (Lluís Labèrnia Bertomeu)
Escala: E: 1/100	



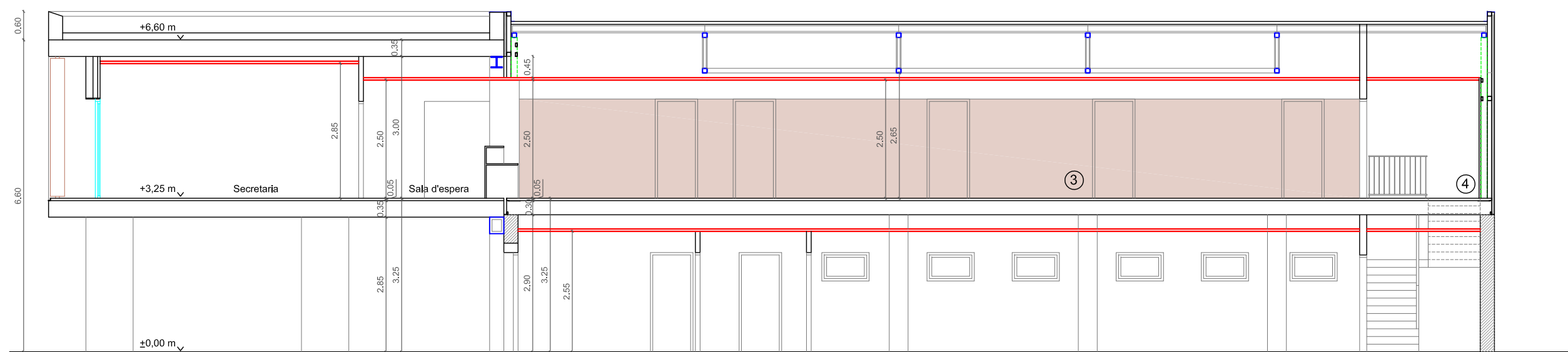
- 1 Cel-ras suspès continu acústic D127 Cleaneo 6/18 R amb perfil·leria oculta de Knauf
- 2 Cel-ras registrable acústic K725C de plaques Danoline Contur Unity 3 D+ T24 12.5 amb perfil·leria oculta de Knauf
- 3 Cel-ras registrable K725C de plaques Danoline Contur Regula D T24 12.5 amb perfil·leria oculta de Knauf
- 4 EI-120 Cel-ras suspès continu D112b amb 2 plaques de 15 mm tallafoc i perfil·leria oculta de Knauf
- 5 Cel-ras suspès continu D112b amb perfil·leria oculta de Knauf



DETALL BARANA E: 1/20

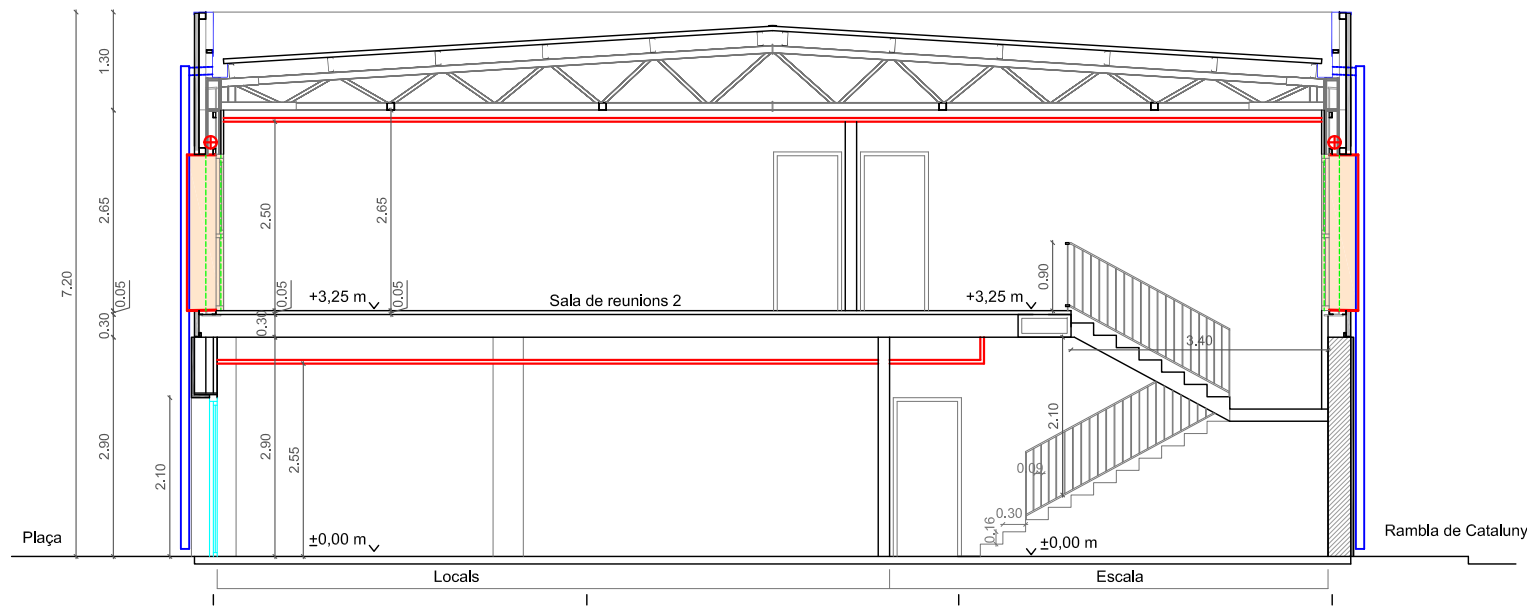


SECCIÓ 4-4'

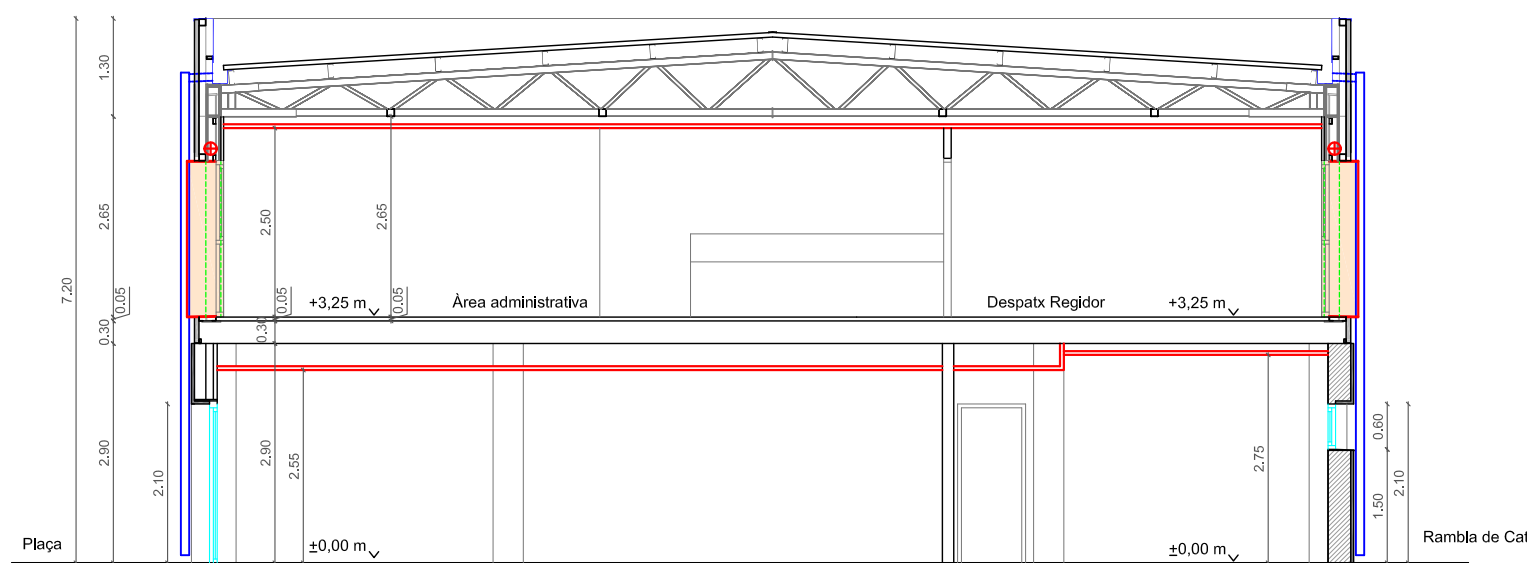


SECCIÓ 4-4'

Folrat de paret amb panell biaminat de 19 mm de gruix + rastrellat



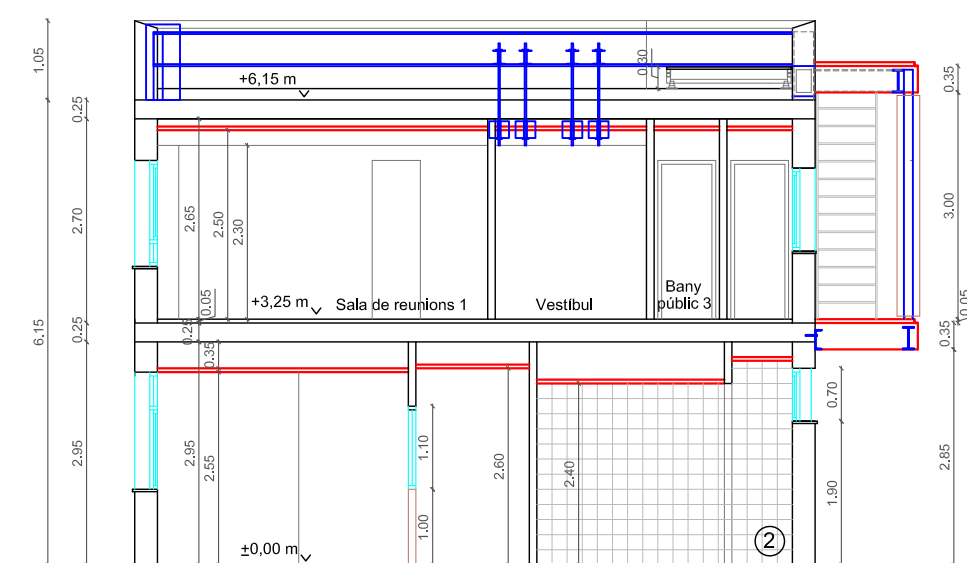
SECCIÓ A - A'



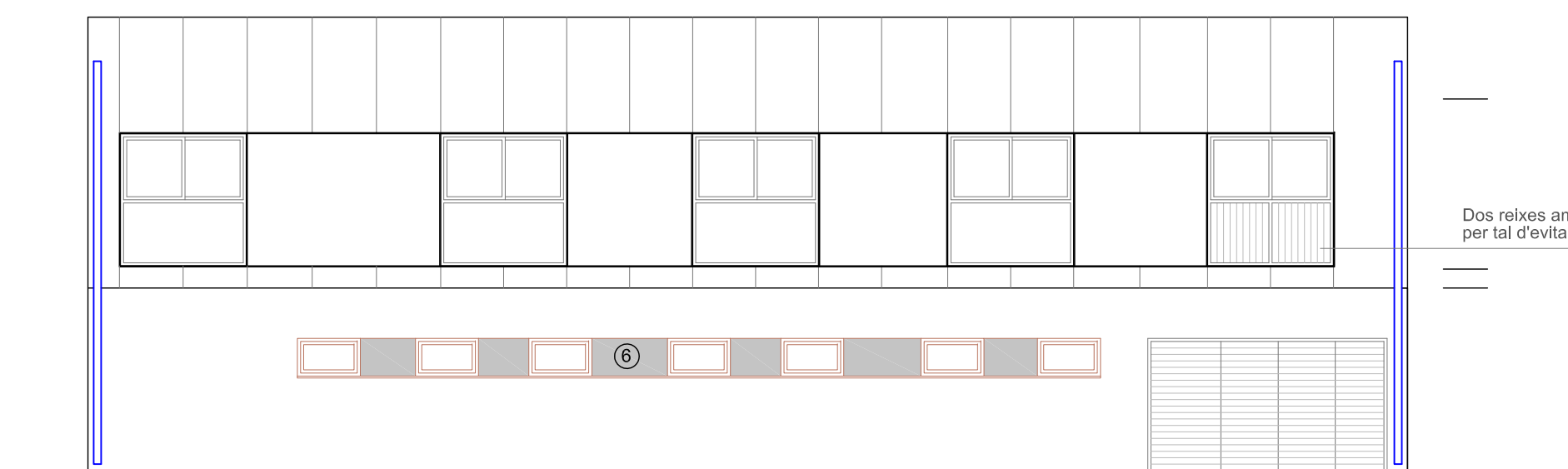
SECCIÓ B - B'



SECCIÓ 1-1'



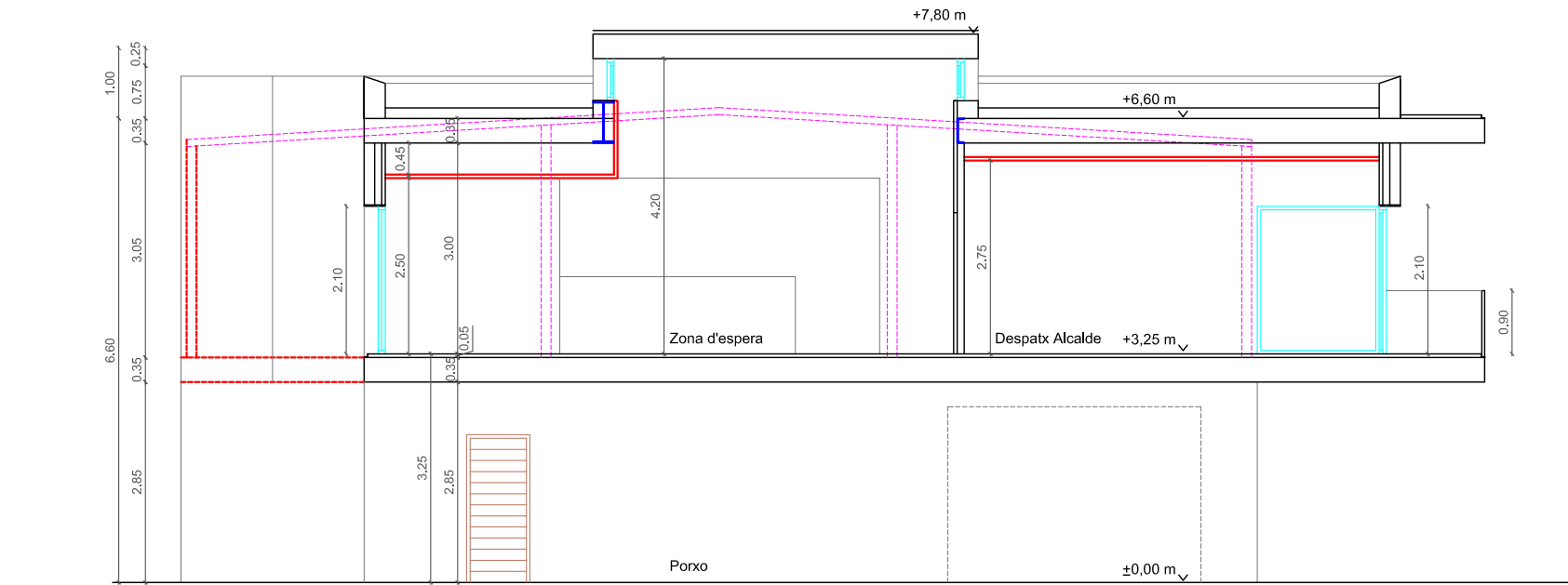
SECCIÓ 0-0'



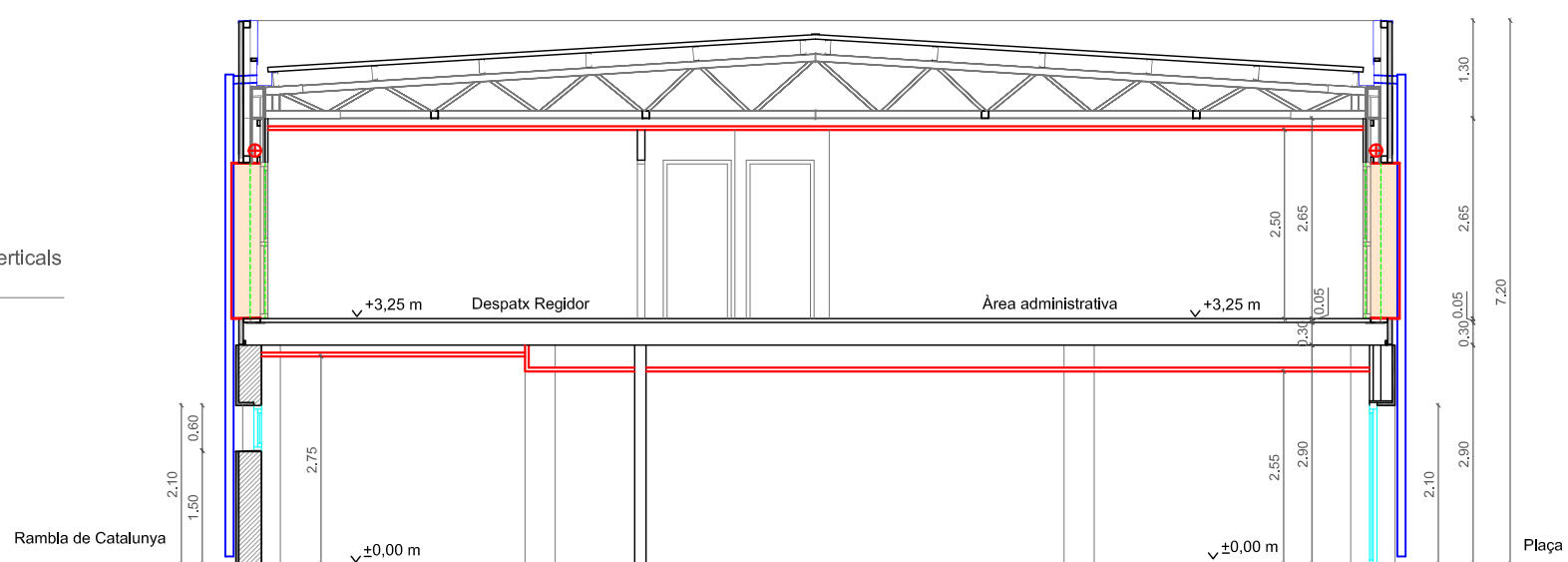
FAÇANA NORD-OEST (Rambla Catalunya)

Revestiment de xapa d'alumini

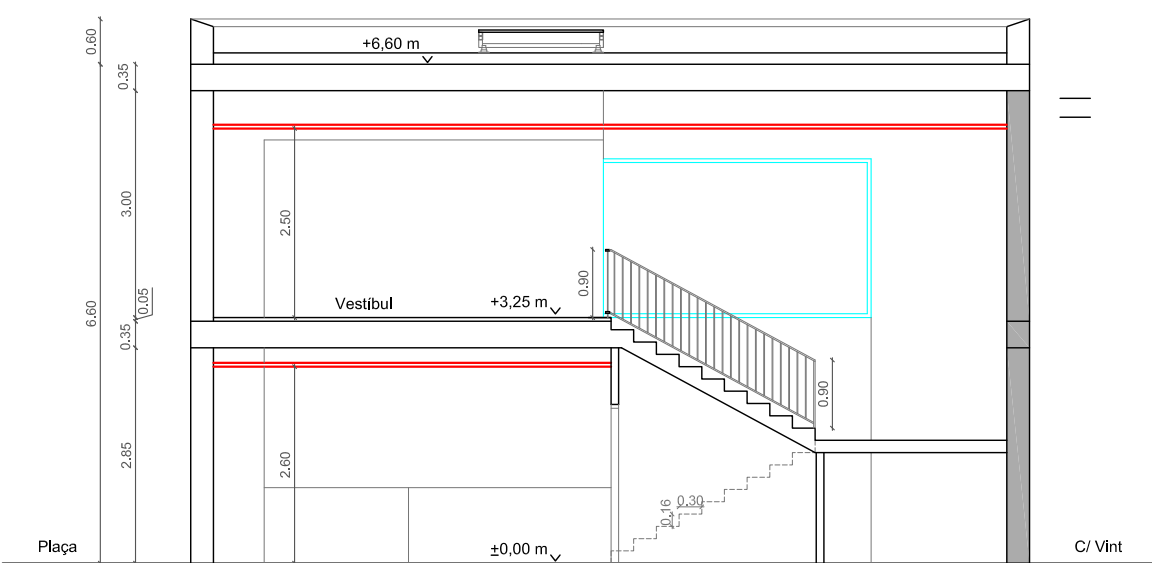
Dos reixes amb lamel·les oposades verticals per tal d'evitar reflux de l'aire



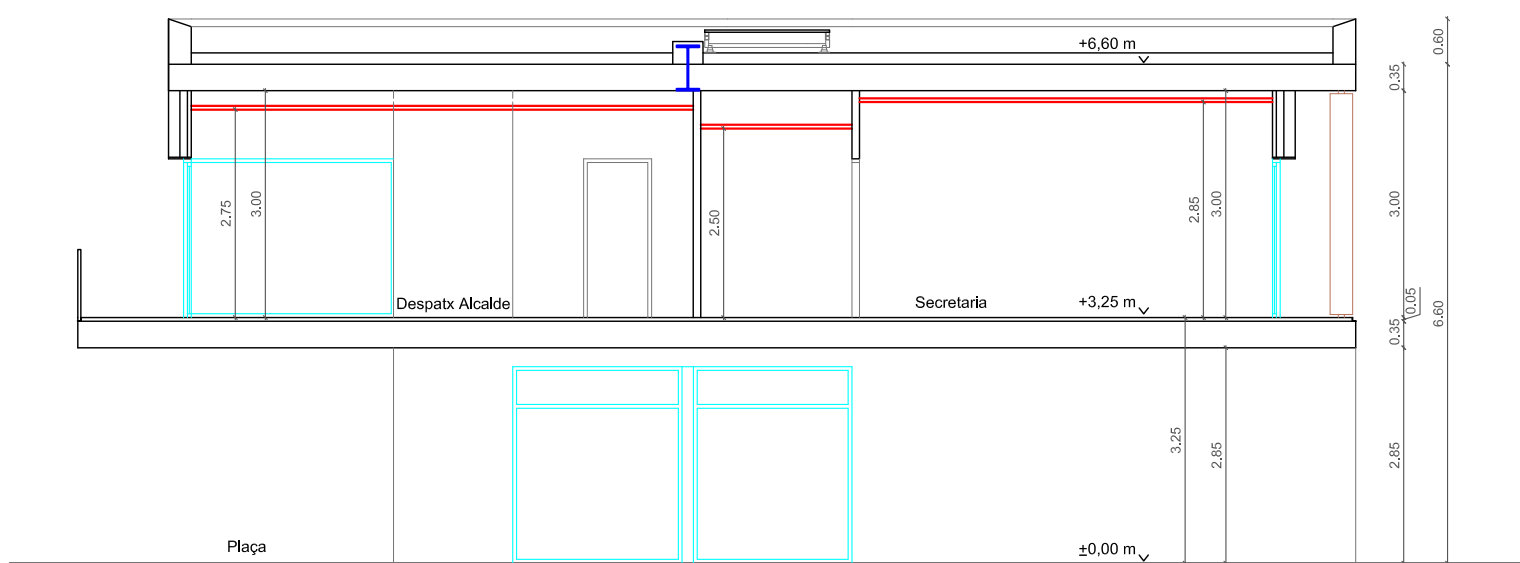
SECCIÓ 8-8'



SECCIÓ C - C'

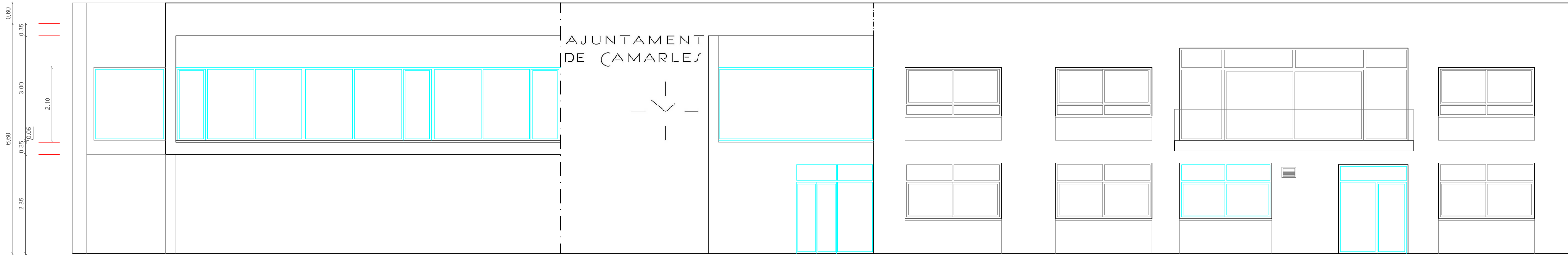


SECCIÓ 2-2'



SECCIÓ 3-3'

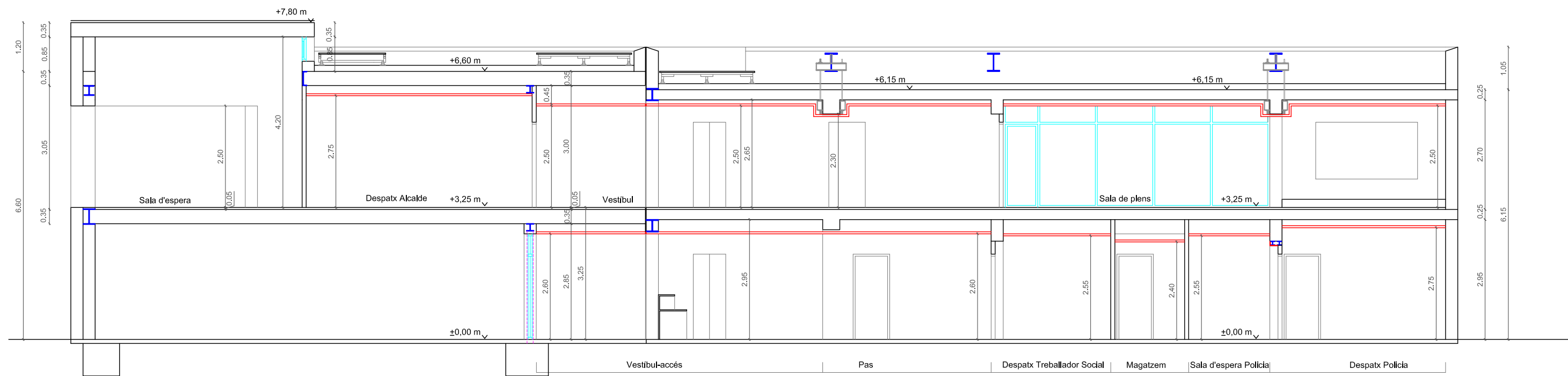
- 1 Paviment de terrazzo de gra petit 40x40 cm (color gris)
- 2 Enrajolat 20x20 cm color blanc fins a 2,10 m
- 3 Folrat de paret amb panell biaminat de 19 mm de gruix + rastrellat
- 4 Extradassat autoportant tipus Pladur Foc amb dos plaques de 15mm + aïllament + placa de Pladur
- 5 Sistema SATE ETICS-EPS de Knauf o similar
- 6 Revestiment de xapa d'alumini



FAÇANA C/ VINT

1a FASE

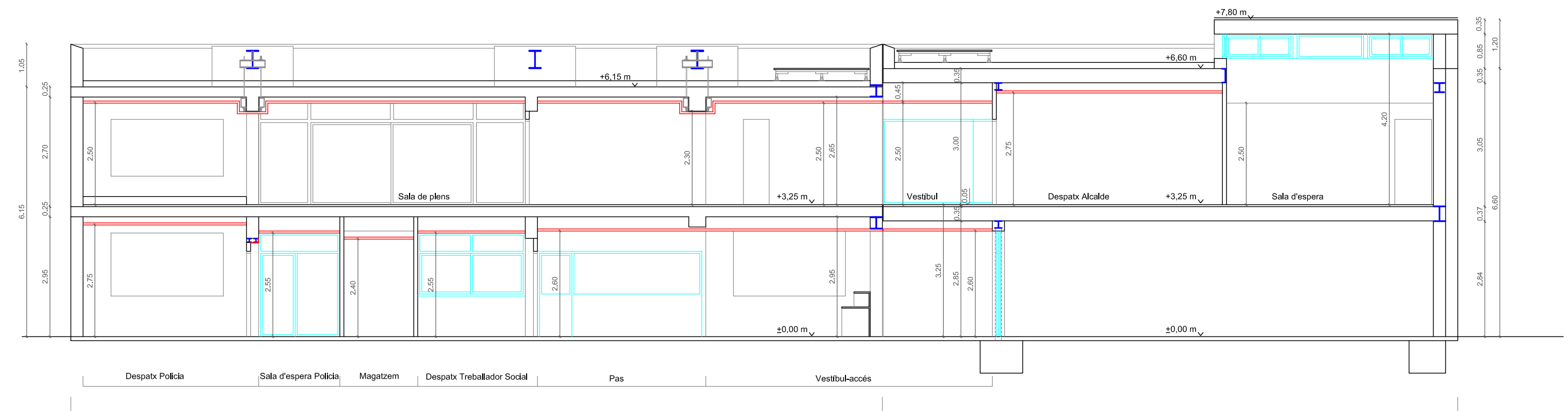
2a FASE



SECCIÓ 6-6'

1a FASE

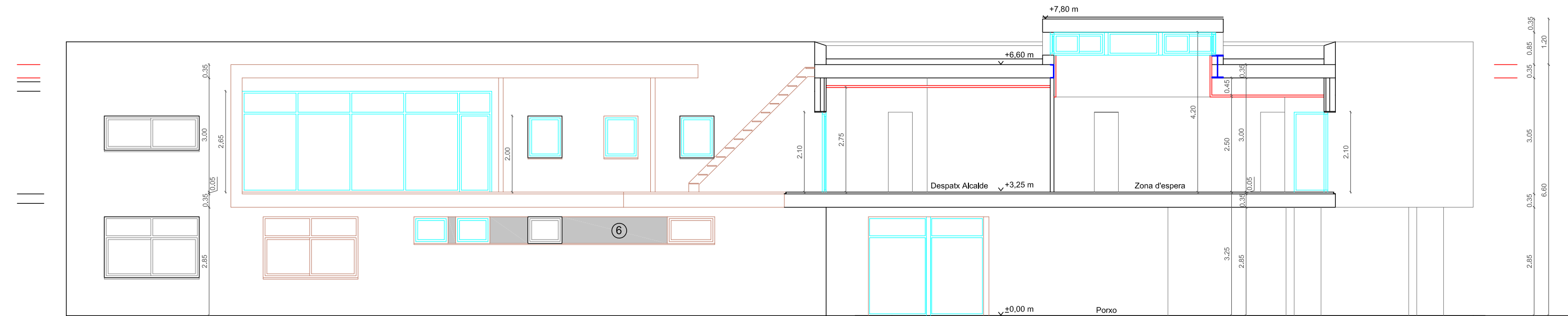
2a FASE



SECCIÓ 5-5'

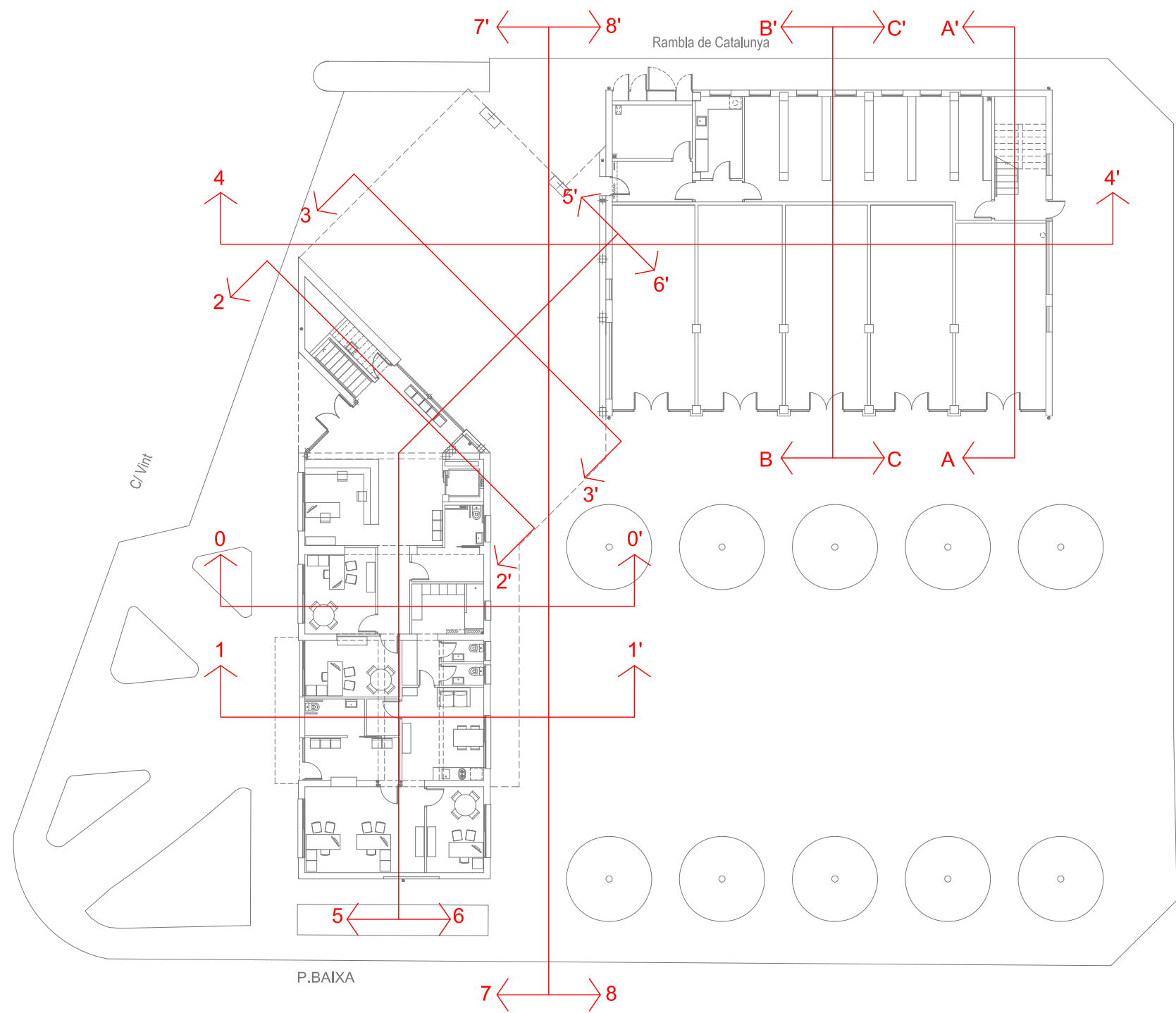
2a FASE

1a FASE

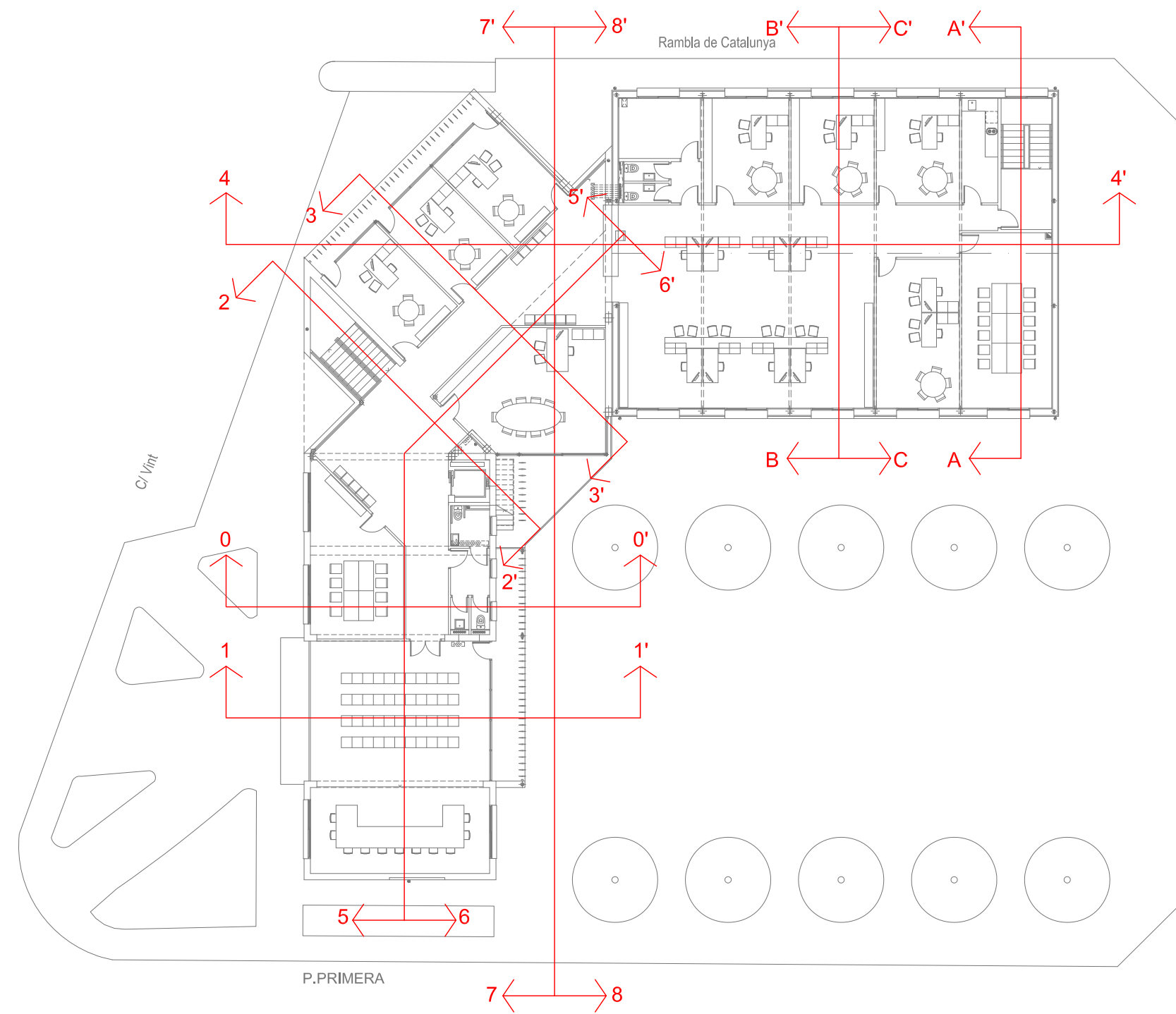


SECCIÓ 7-7'

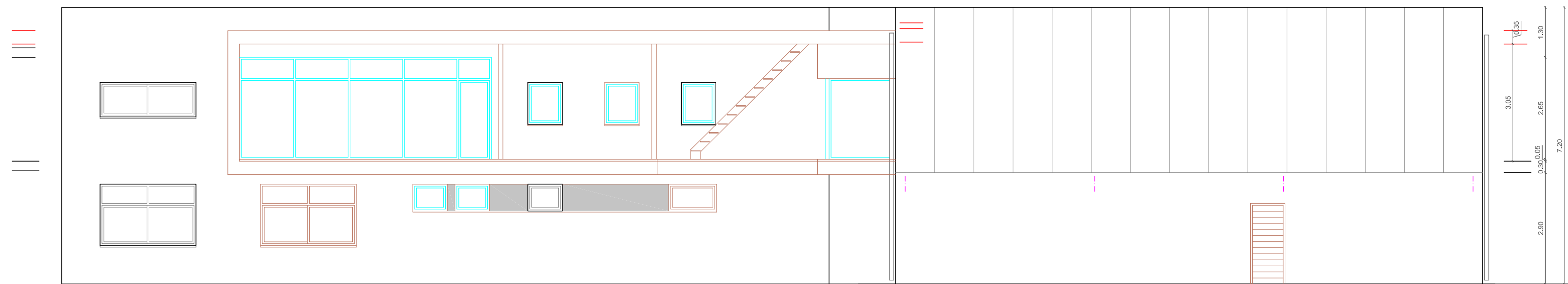
Revestiment de xapa d'alumini



P.BAIXA

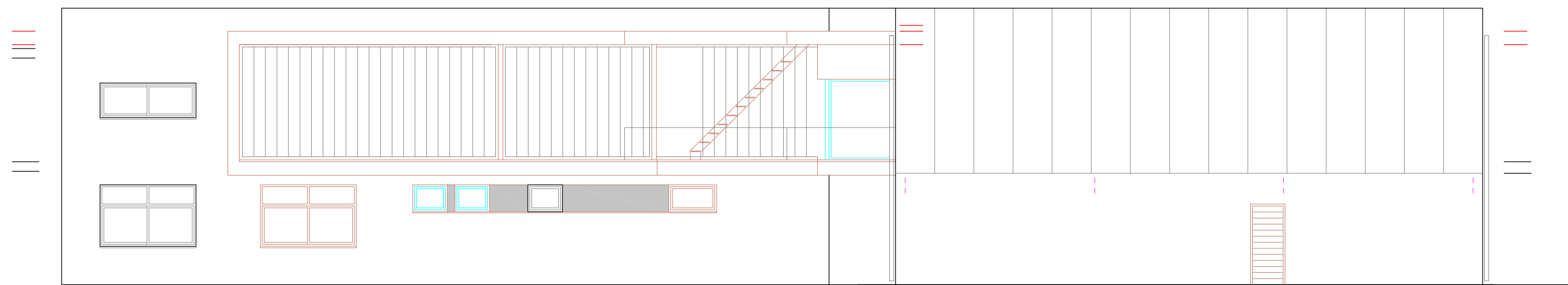


P.PRIMERA



SECCIÓ 7-7' (Façana Plaça)

Revestiment de xapa d'alumini



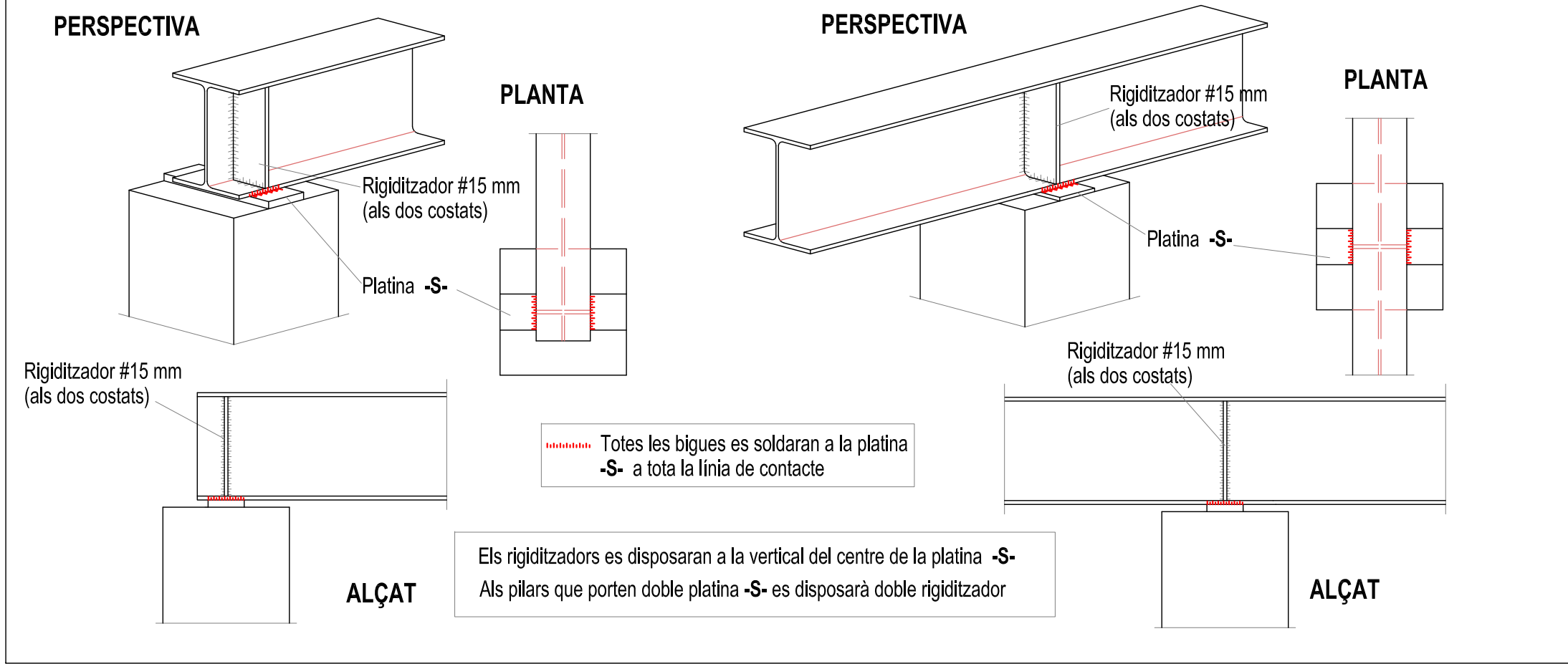
SECCIÓ 7-7' (Façana Plaça amb lamel·les)

Revestiment de xapa d'alumini

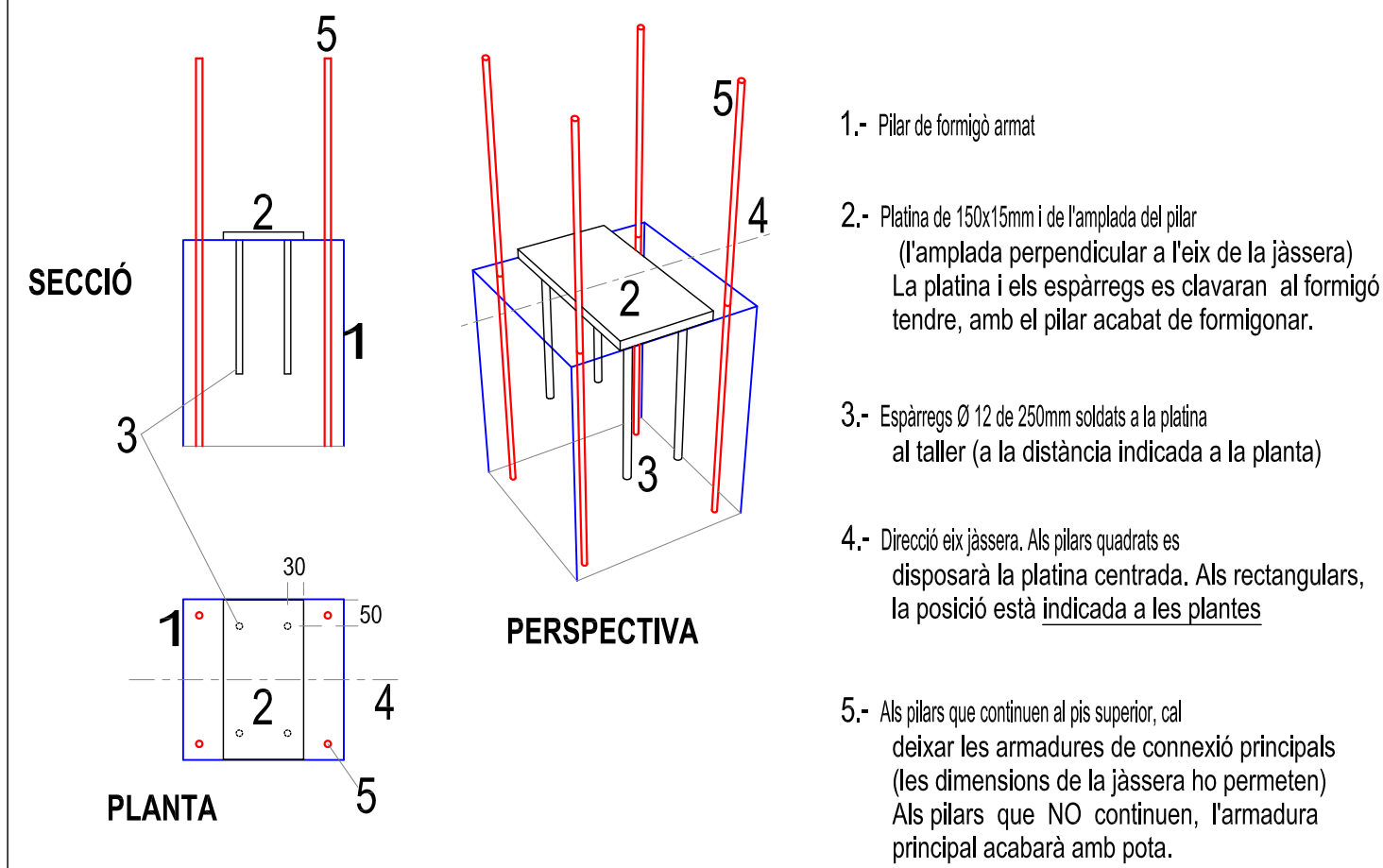
- 1 Paviment de terrazzo de gra petit 40x40 cm (color gris)
- 2 Enrajolat 20x20 cm color blanc fins a 2,10 m
- 3 Fòrat de paret amb panel laminat de 19 mm de gruix + rastrellat
- 4 Extradassat autoportant tipus Pladur Foc amb dos plaques de 15mm + aïllament + placa de Pladur
- 5 Sistema SATE ETICS-EPS de Knauf o similar
- 6 Revestiment de xapa d'alumini



Recolzaments de bigues metàl·liques (IPE o HEB) sobre pilars o murs de formigó



-S- PLATINES DE SUPORT DE LES JÀSSERES D'ACER (Detall genèric)

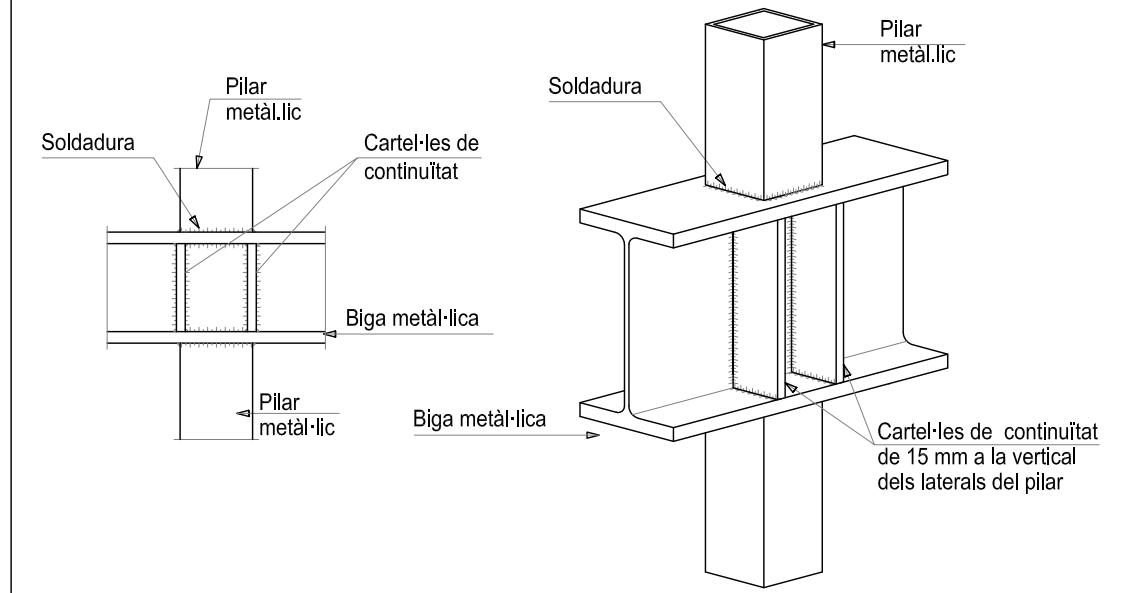


Acer S-275

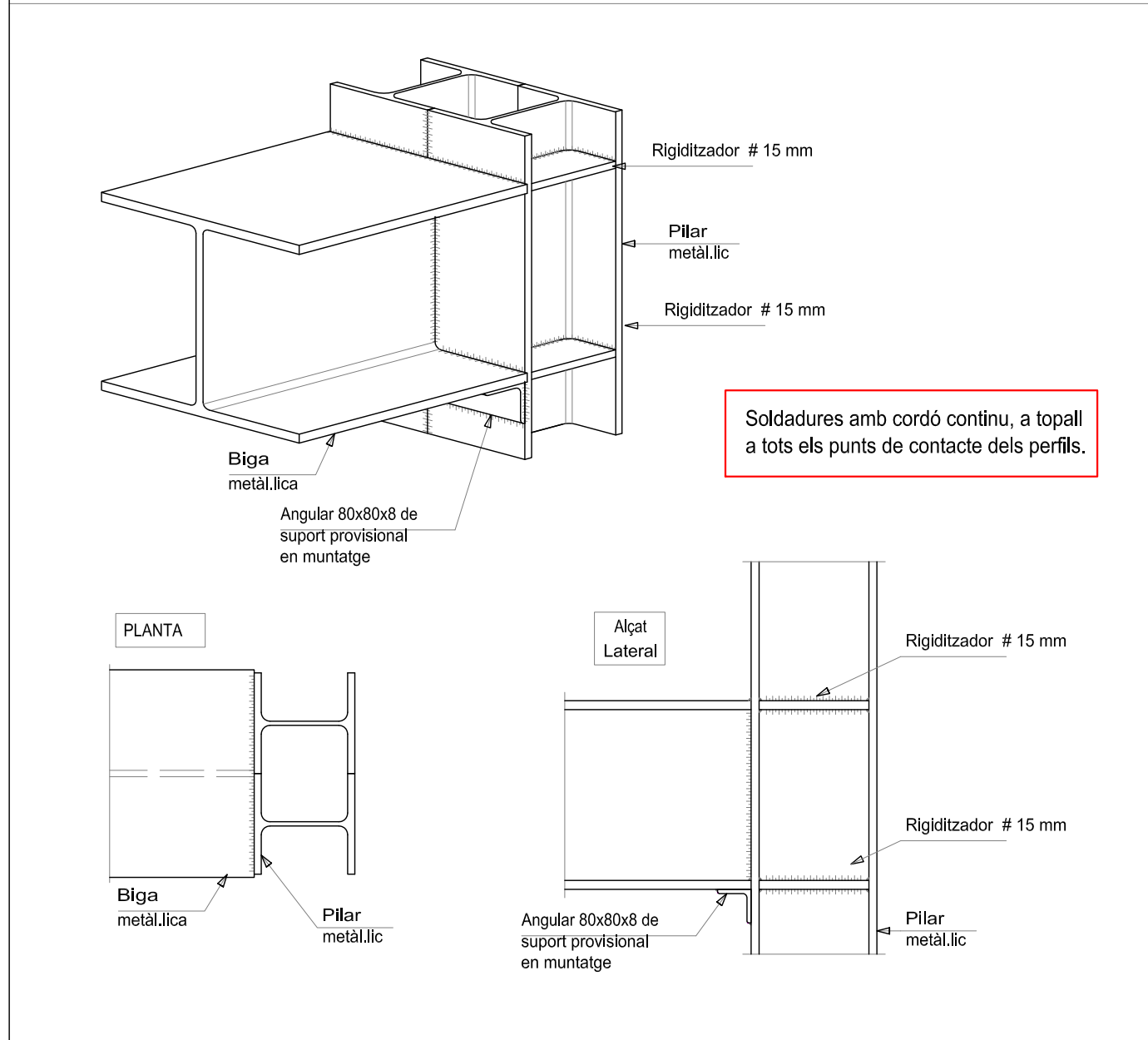
Soldadures a topall i amb cordó continu a tots els punts de contacte dels perfils.

Els rigiditzadors de pilars i jàsseres es soldaran al taller.

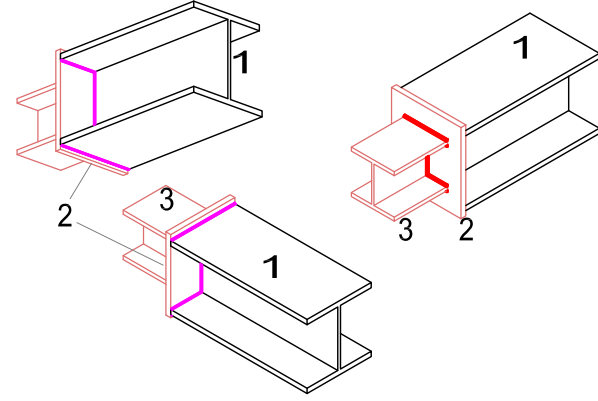
Enllaç pilar metàl·lic -P7- sota jàssera i continuïtat a sobre



Enllaç semirigid en extrem de vano de biga amb pilar P12 (2-HEB).

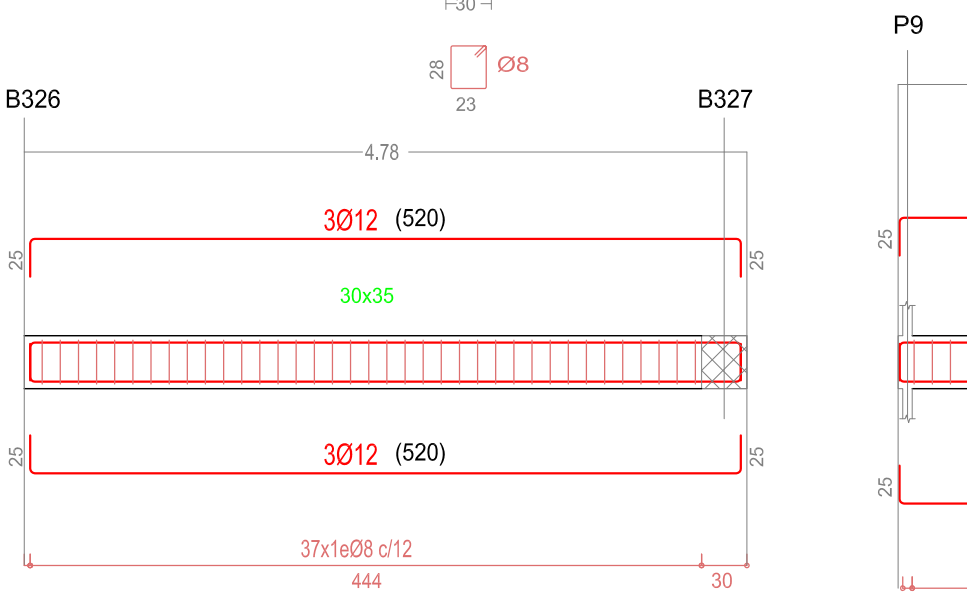


ENLLAÇ PILAR DE FORMIGÓ P13 AMB JÀSSERA D'ACER

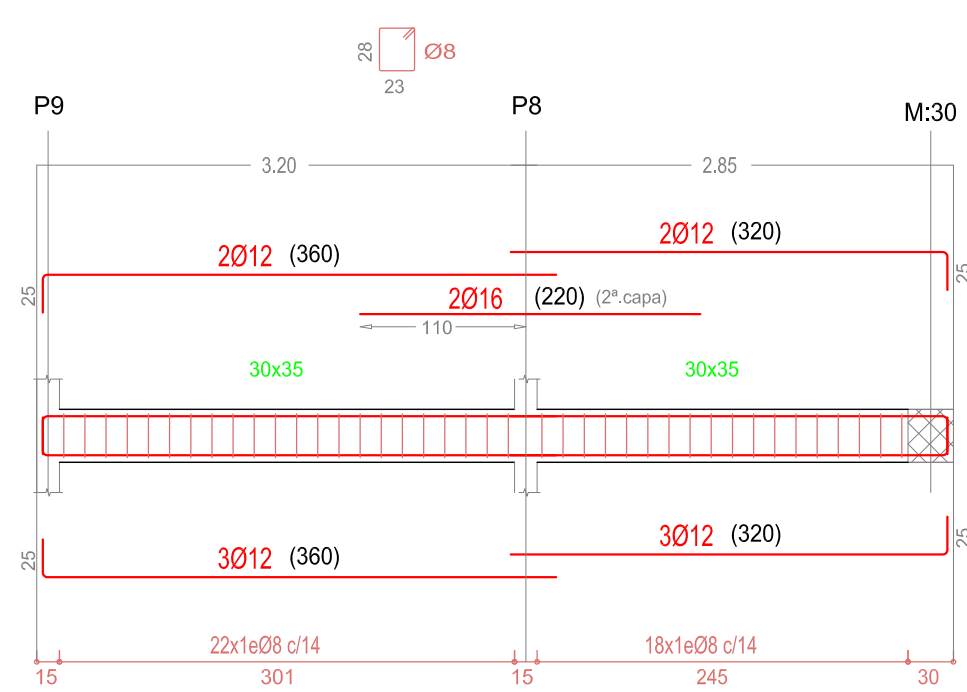


- 1.- Jàssera HEB-300 soldada a fobra a tot el perímetre a la platina.
 - 2.- Platina de 300x50x10mm, centrada i soldada a la jàssera i a l'HEB 160, al taller, a tot el perímetre de contacte.
 - 3.- Peça HEB-160 de 200mm de llargada, centrada i soldada a la platina.
- Soldadures al taller, amb cordó continu.
 - Soldadures fobra, amb cordó continu.
 - La peça HEB-160 i la platina han de quedar encastats al pilar de formigó

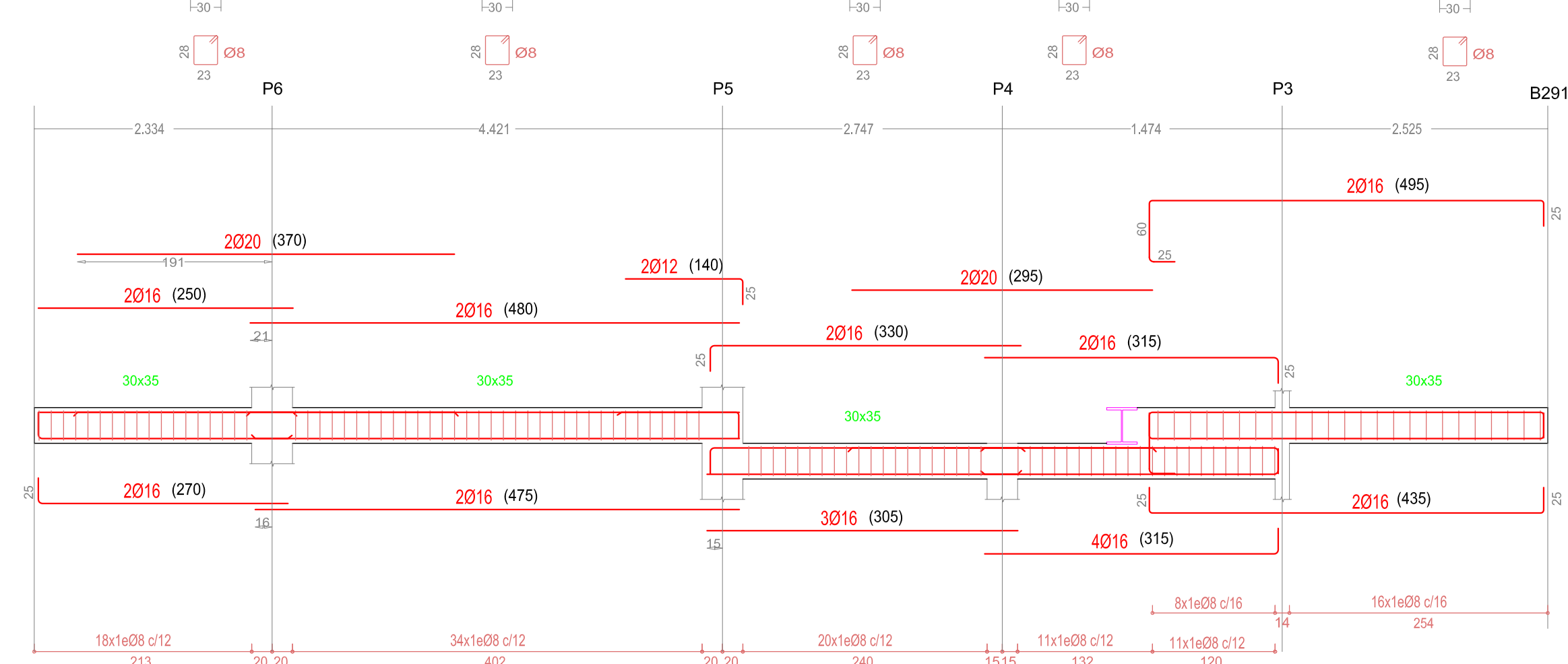
Pòrtic 1



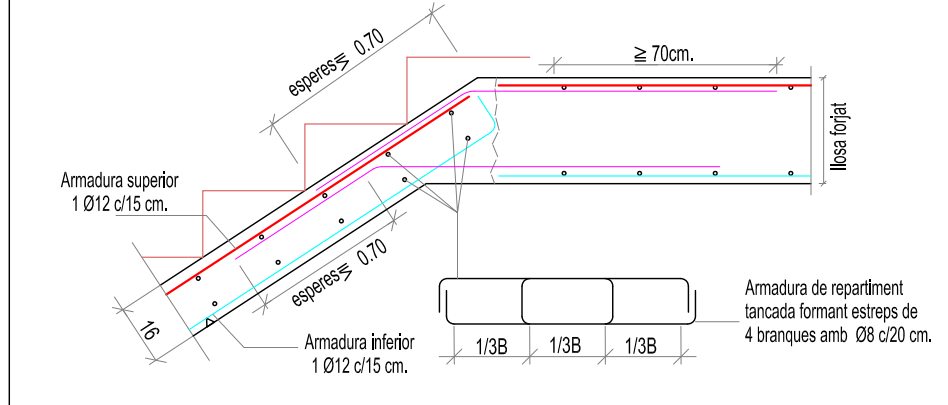
Pòrtic 3



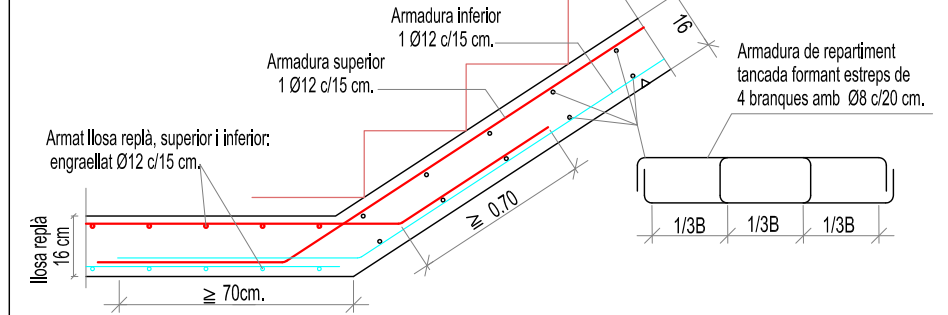
Pòrtic 4



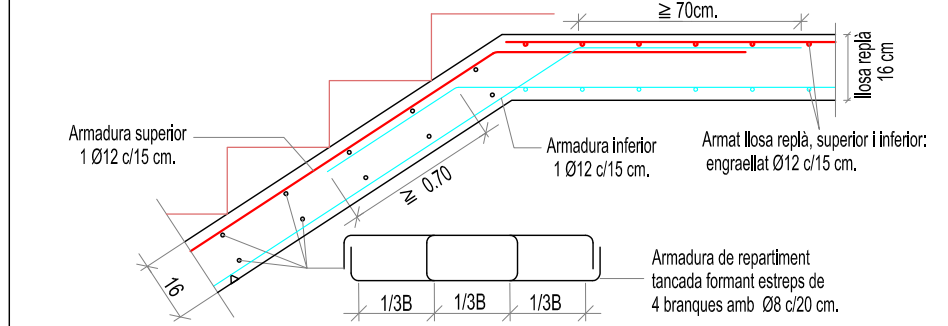
ENTREGA DE LLOSA D'ESCALA AL FORJAT



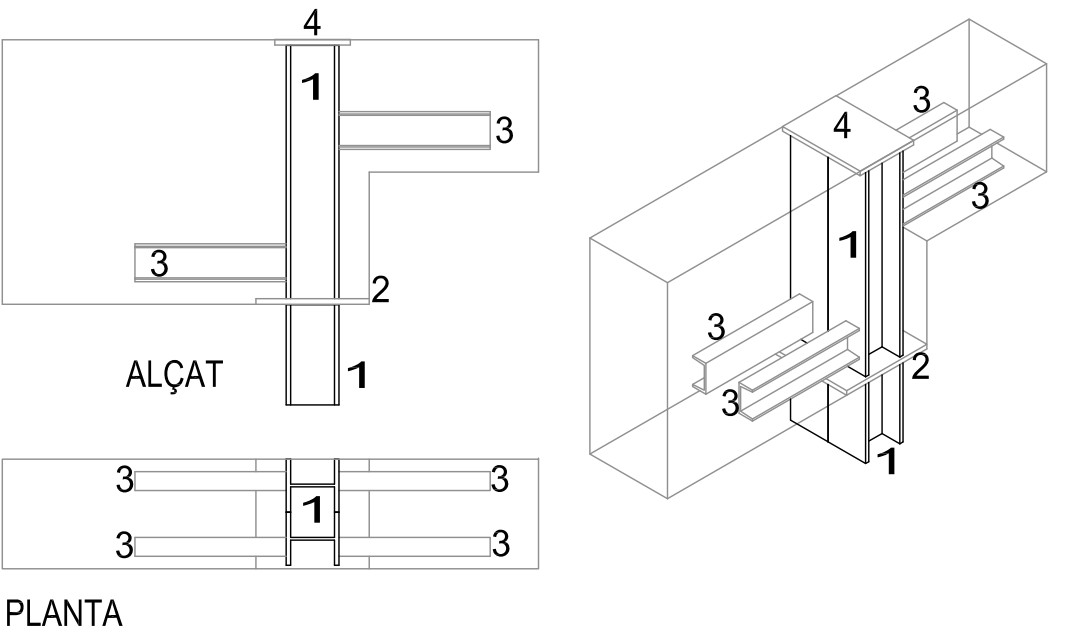
ARRANCADA DE LLOSA D'ESCALA SOBRE LLOSA DE REPLÀ



ENLLAÇ DE LA LLOSA D'ESCALA AMB LA LLOSA DEL REPLÀ

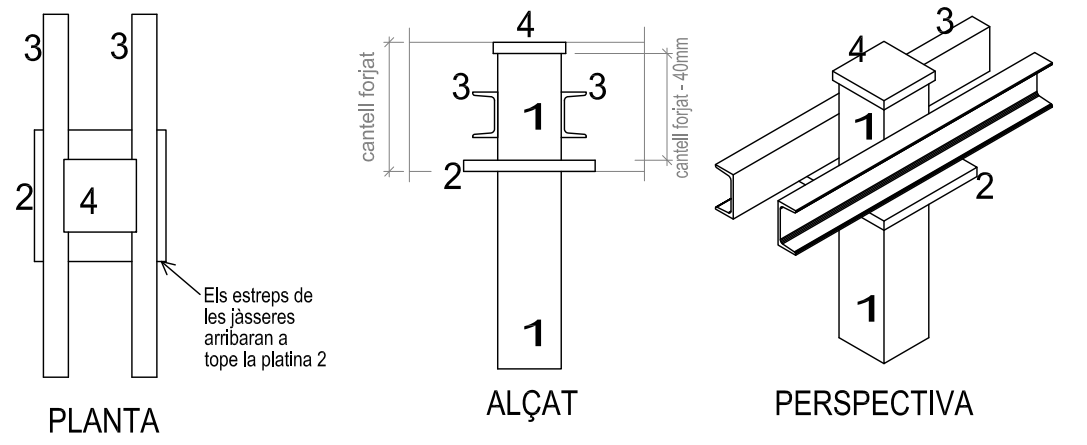


ANCORATGE DE PILAR D'ACER -P3- A BIGUES DE FORMIGÓ (TOT SOLDAT)	
1	PILAR METALLIC CENTRAT A EIX. (POSICIÓ SEGONS PLANTA)
2	PLATINA DE 300 x 300 x 15 mm.
3	UPN-100 DE 60 cm. SOLDADES A 5 CM. DE LA PLATINA INFERIOR.
4	PLATINA SUPERIOR DE 300 x 200 x 15 mm.



ANCORATGE DE PILAR D'ACER (P8) I BIGA DE FORMIGÓ (TOT SOLDAT)

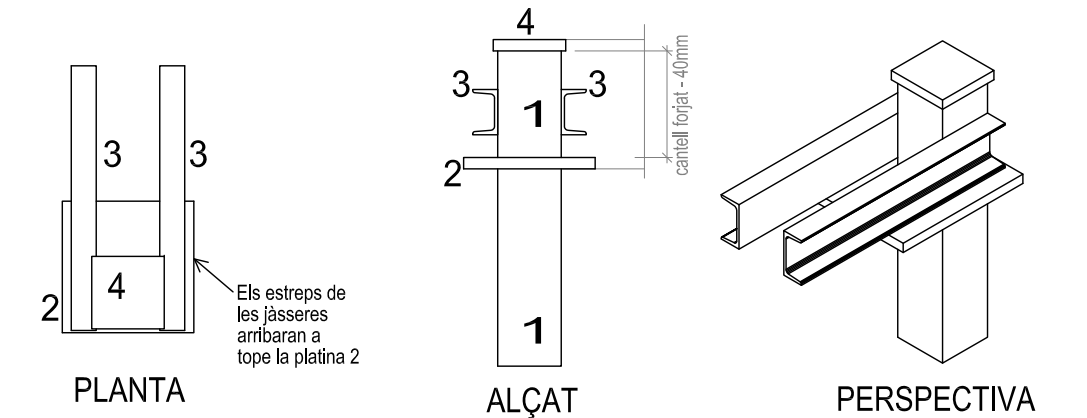
ANCORATGE DE PILAR D'ACER (P8) I BIGA DE FORMIGÓ (TOT SOLDAT)	
1	PILAR D'ACER (VEURE POSICIÓ A LA PLANTA)
2	PLATINA DE 300 x 300 x 20 mm.
3	UPN-100 DE 80 cm. SOLDADES A 5 CM. DE LA PLATINA INFERIOR.
4	PLATINA DE 200 x 200 x 20 mm.



Soldadures a topall a tots els punts de contacte dels perfils

ANCORATGE DE PILAR D'ACER (P9) I BIGA DE FORMIGÓ (TOT SOLDAT)

ANCORATGE DE PILAR D'ACER (P9) I BIGA DE FORMIGÓ (TOT SOLDAT)	
1	PILAR D'ACER (VEURE POSICIÓ A LA PLANTA)
2	PLATINA DE 300 x 300 x 20 mm. RETALLADA (veure planta)
3	UPN-100 DE 60 cm. SOLDADES A 5 CM. DE LA PLATINA INFERIOR.
4	PLATINA DE 200 x 200 x 20 mm.



Soldadures a topall a tots els punts de contacte dels perfils



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

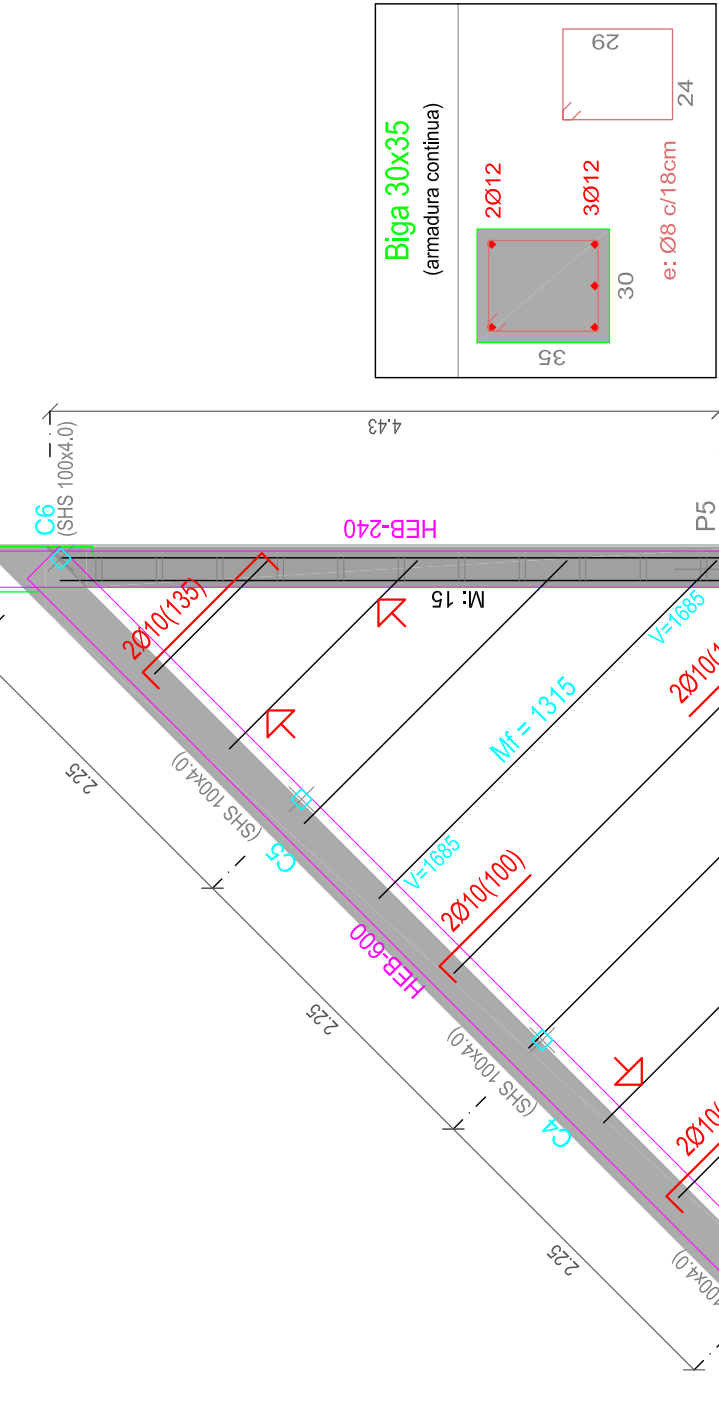
PLÀNOL: SOSTRE P.-BAIXA DETALLS

15

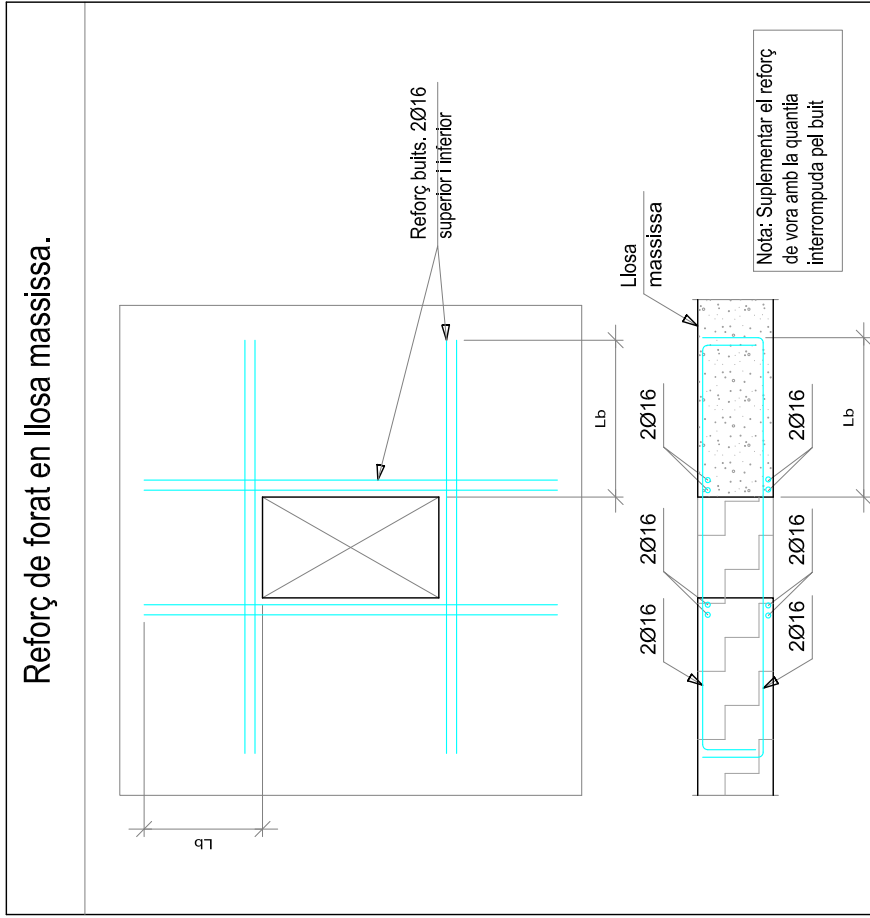
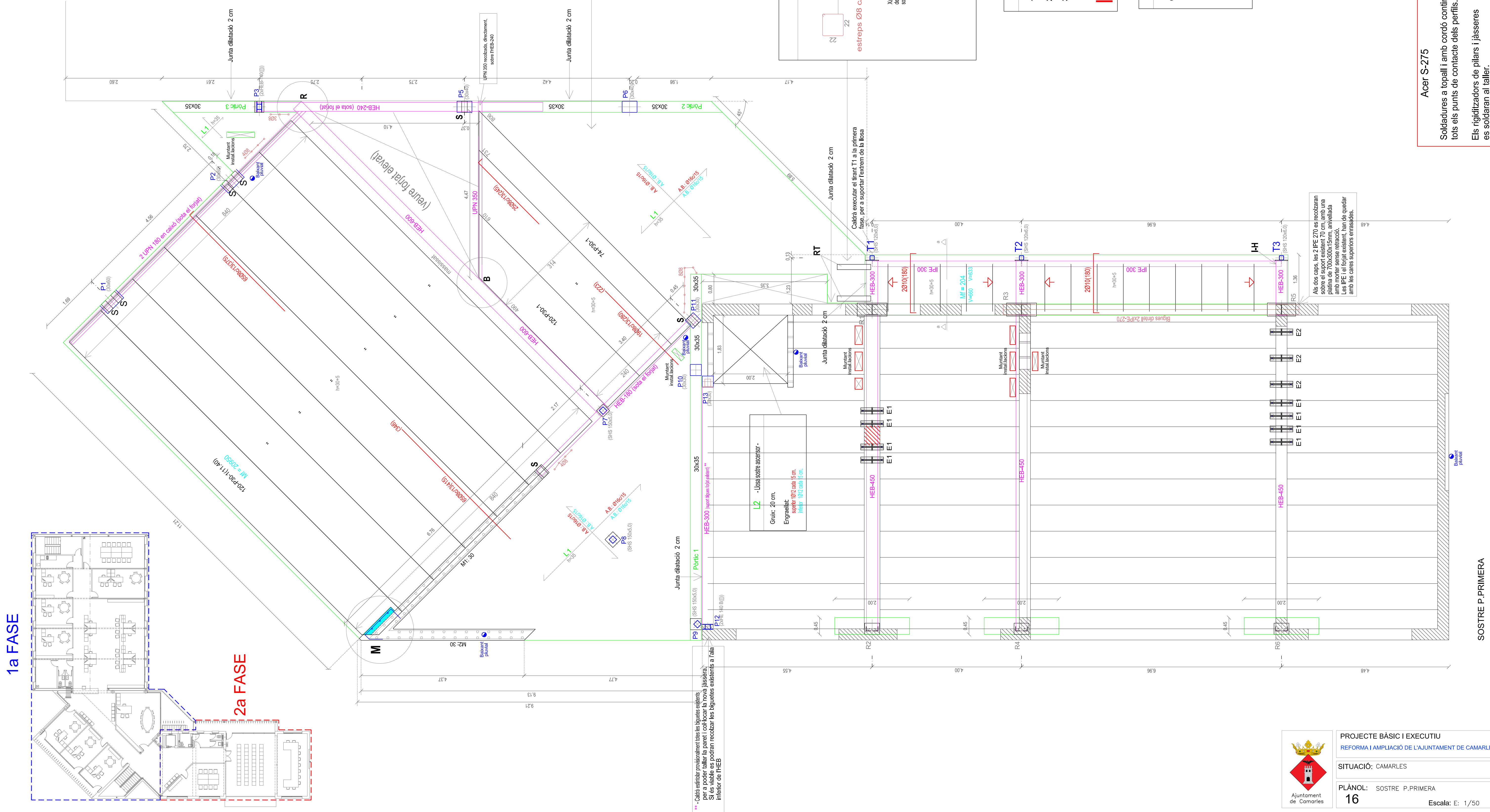
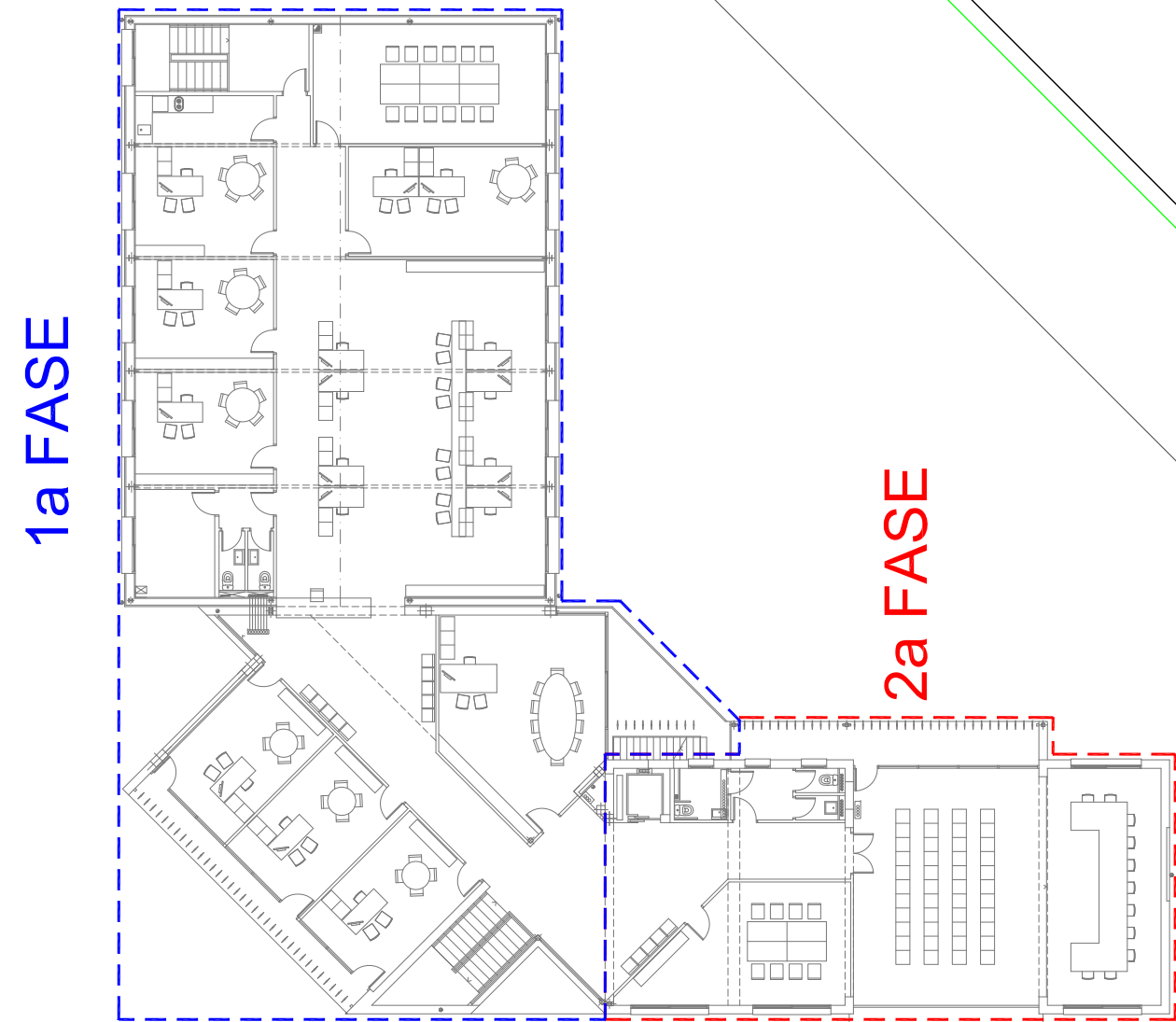
Escala:

AUTOR

Lluís Lobèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobèrnia Bertomeu)



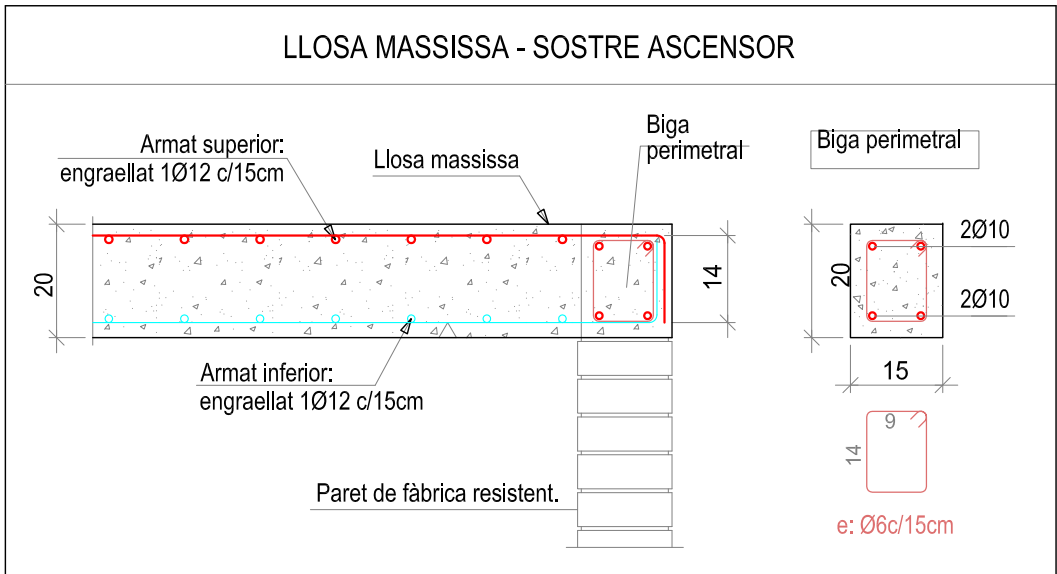
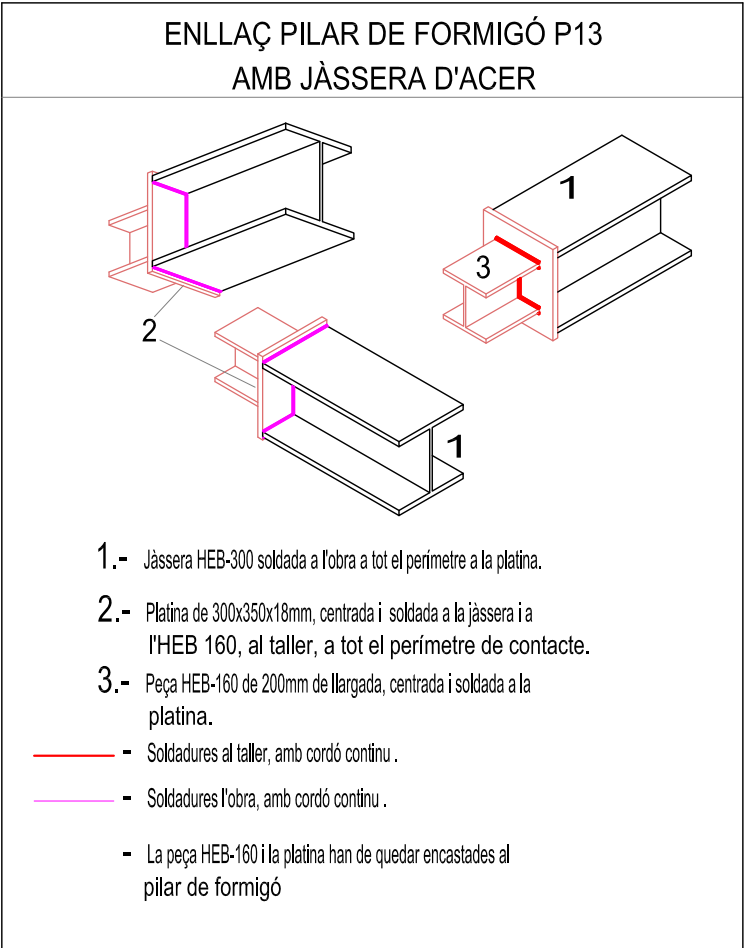
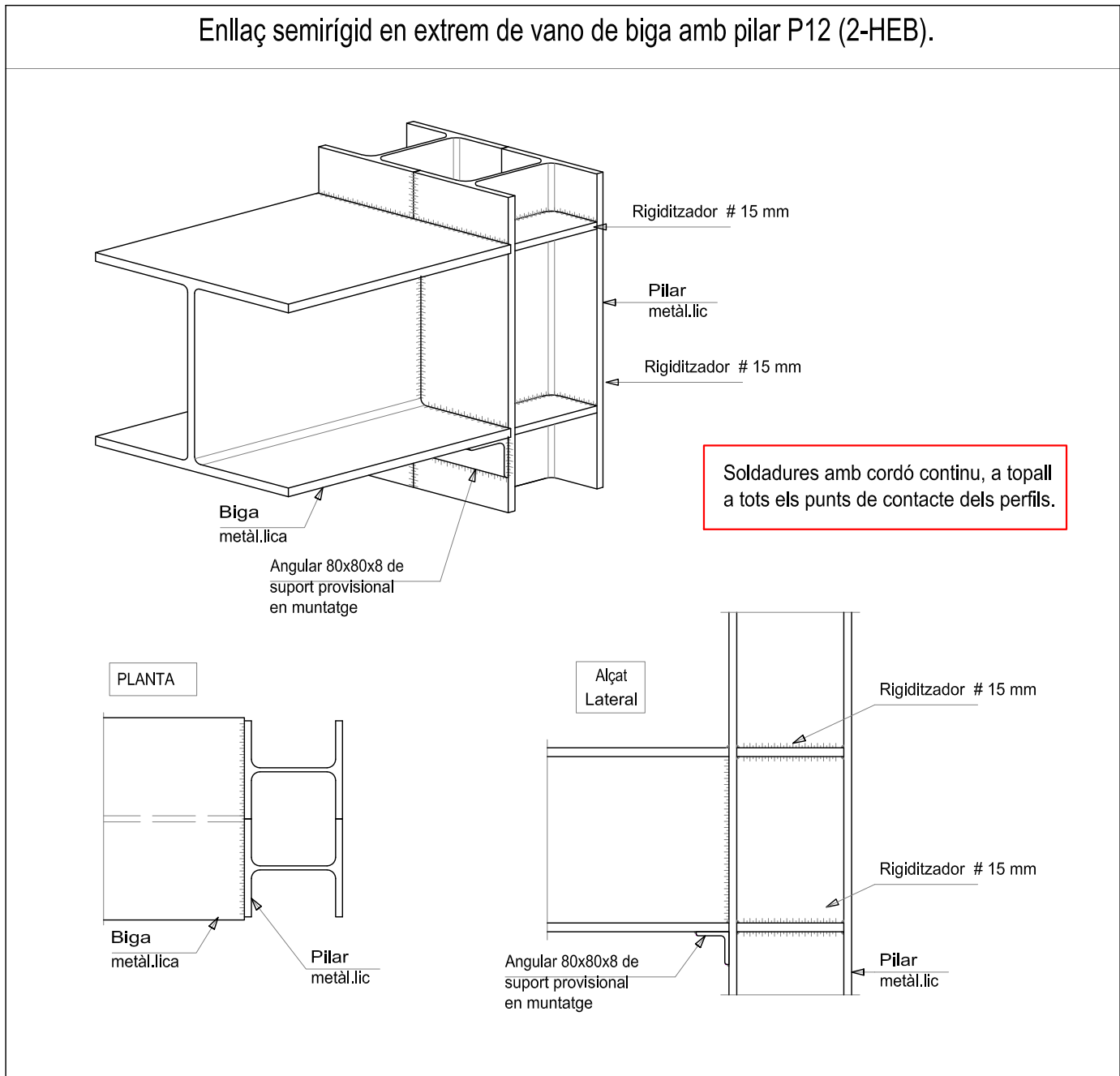
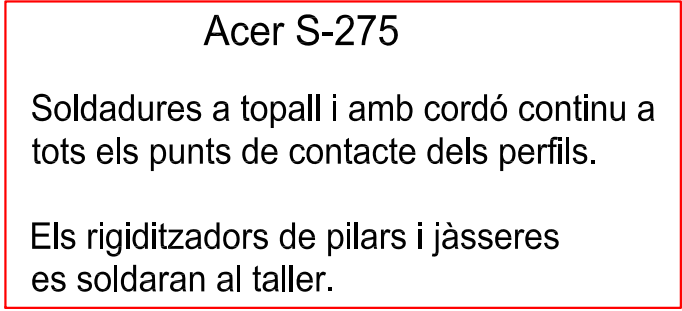
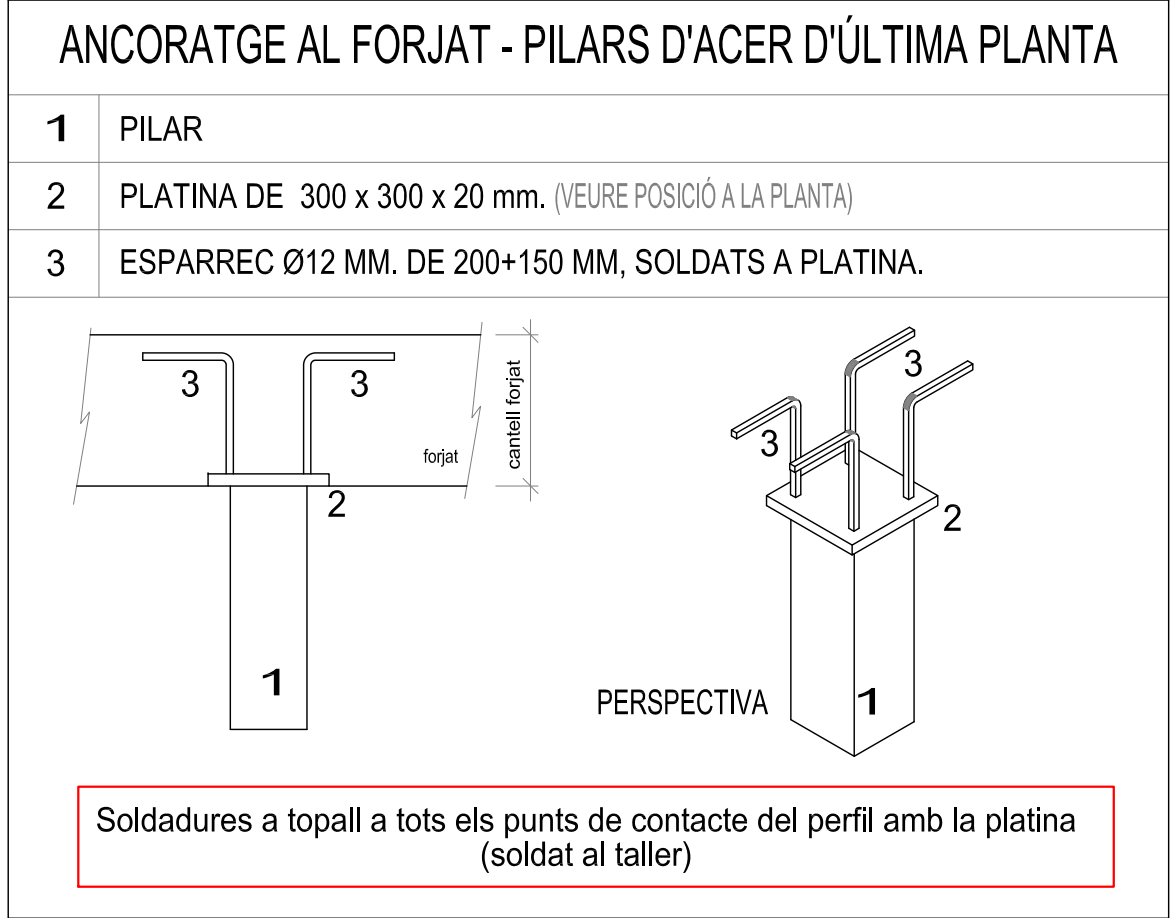
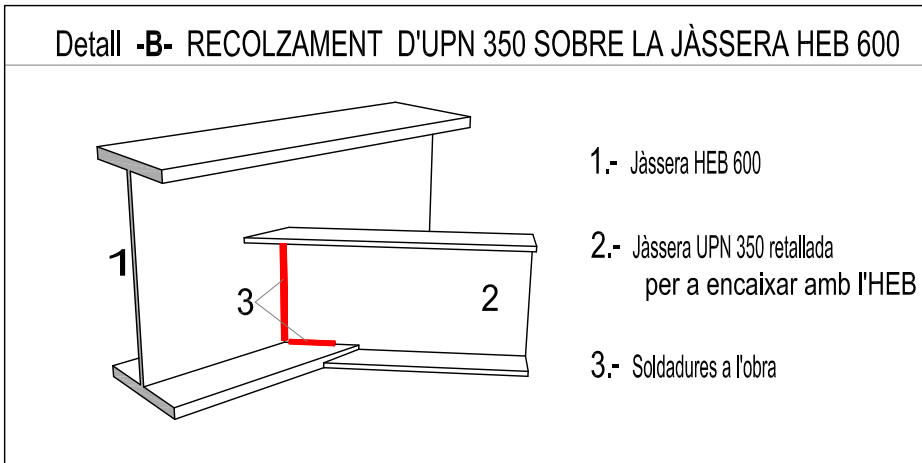
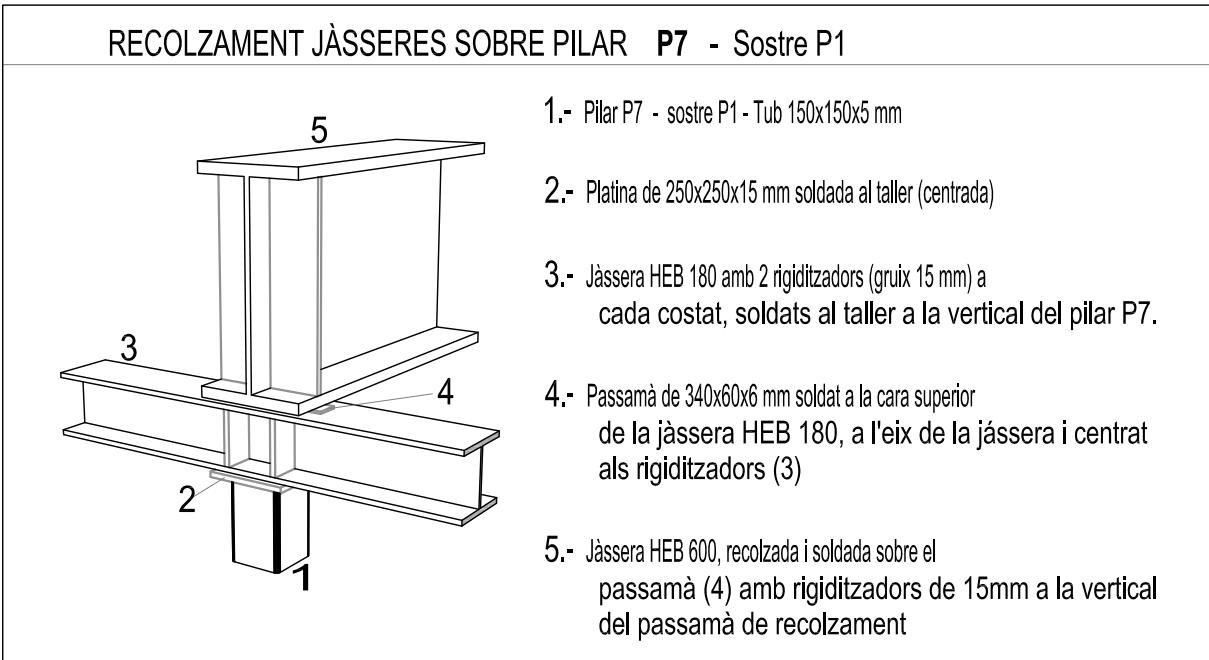
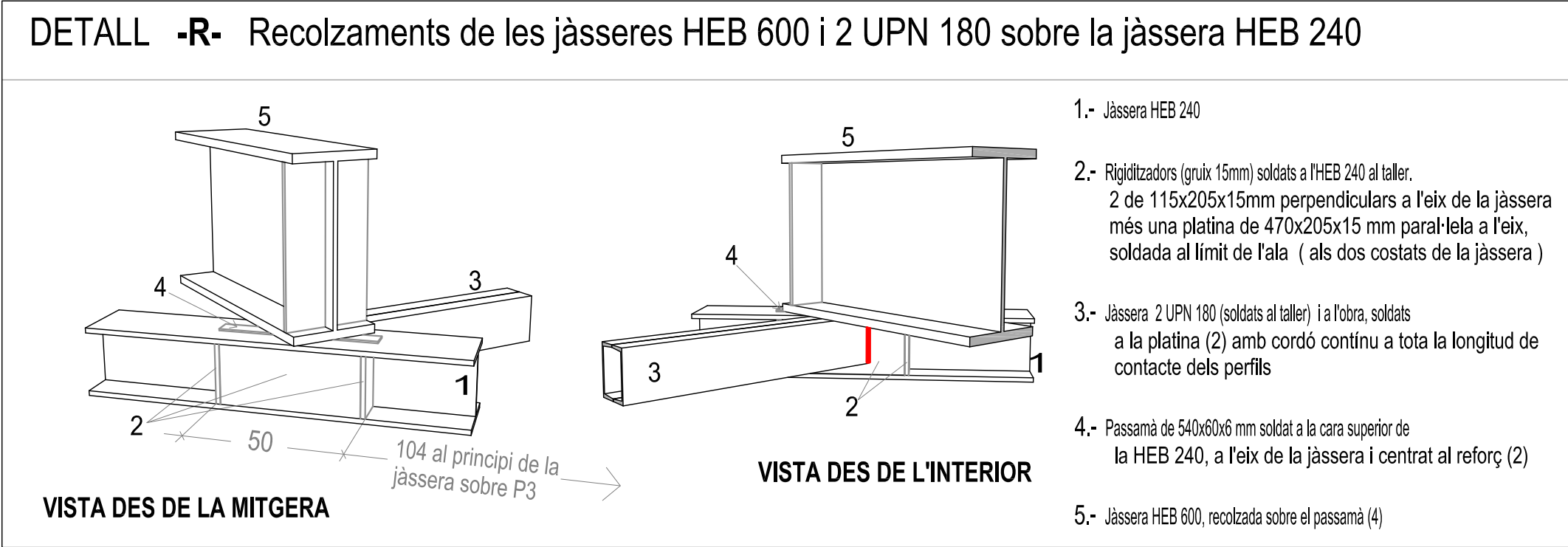
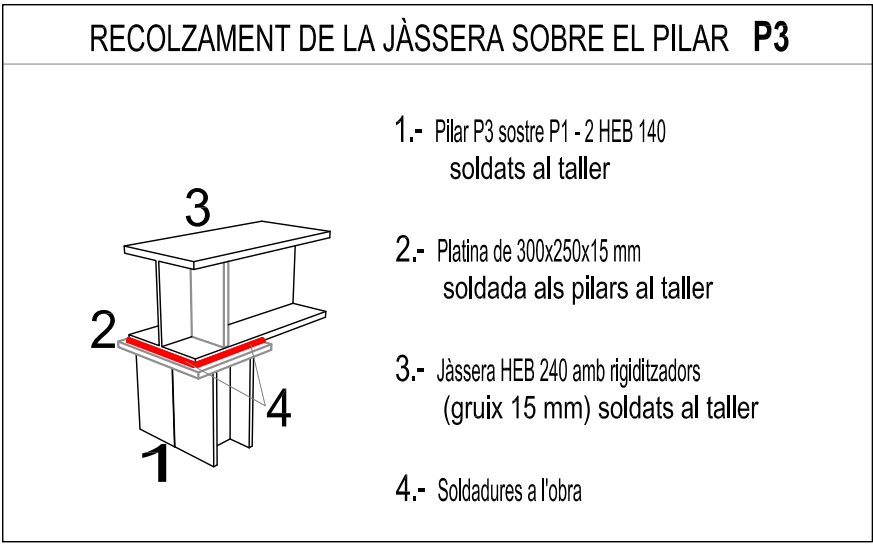
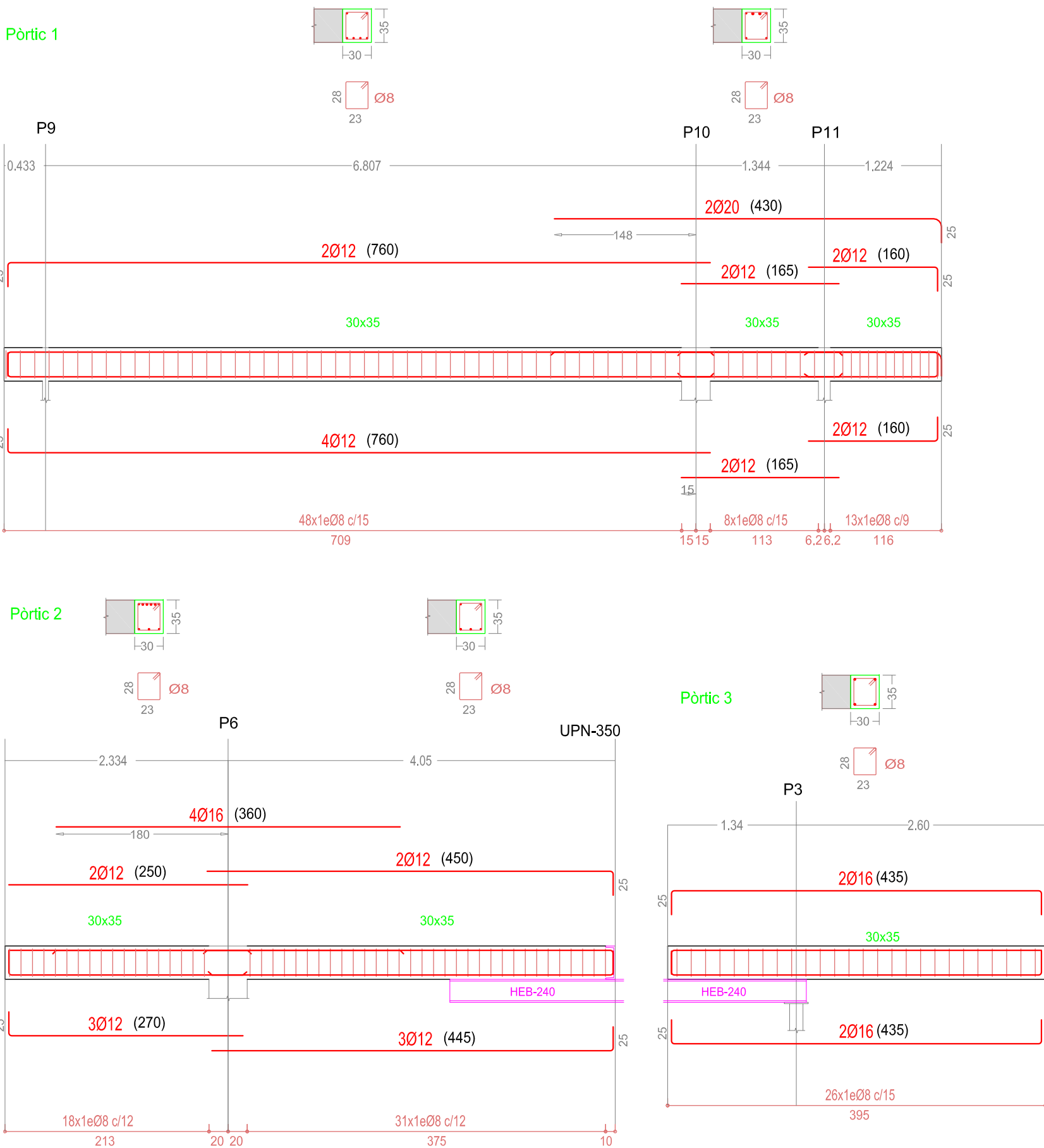
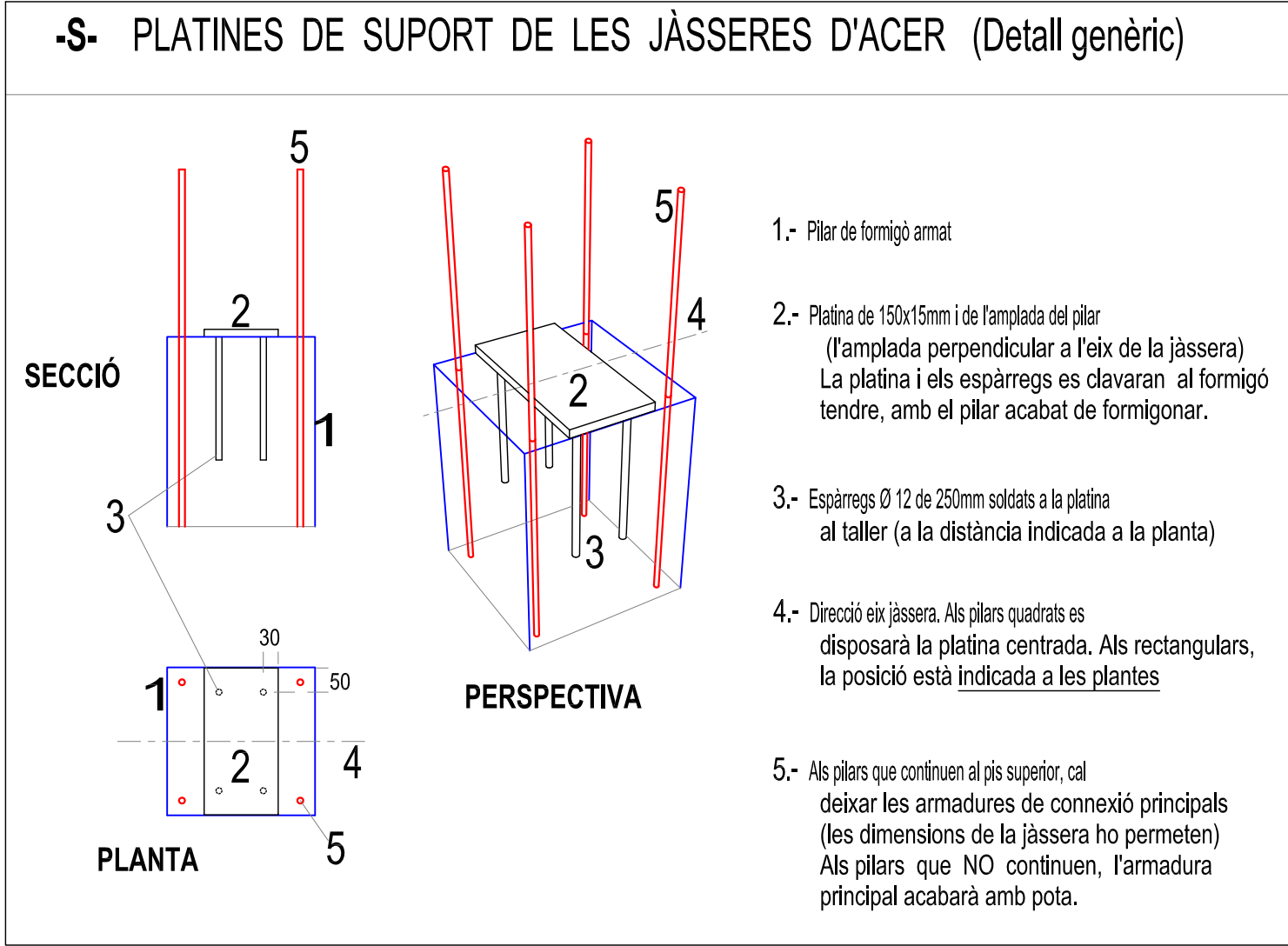
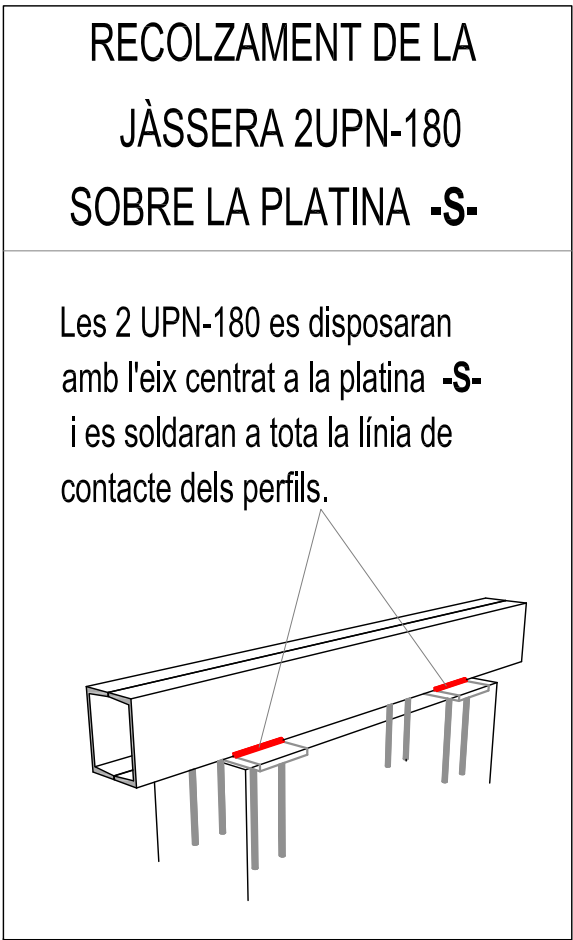
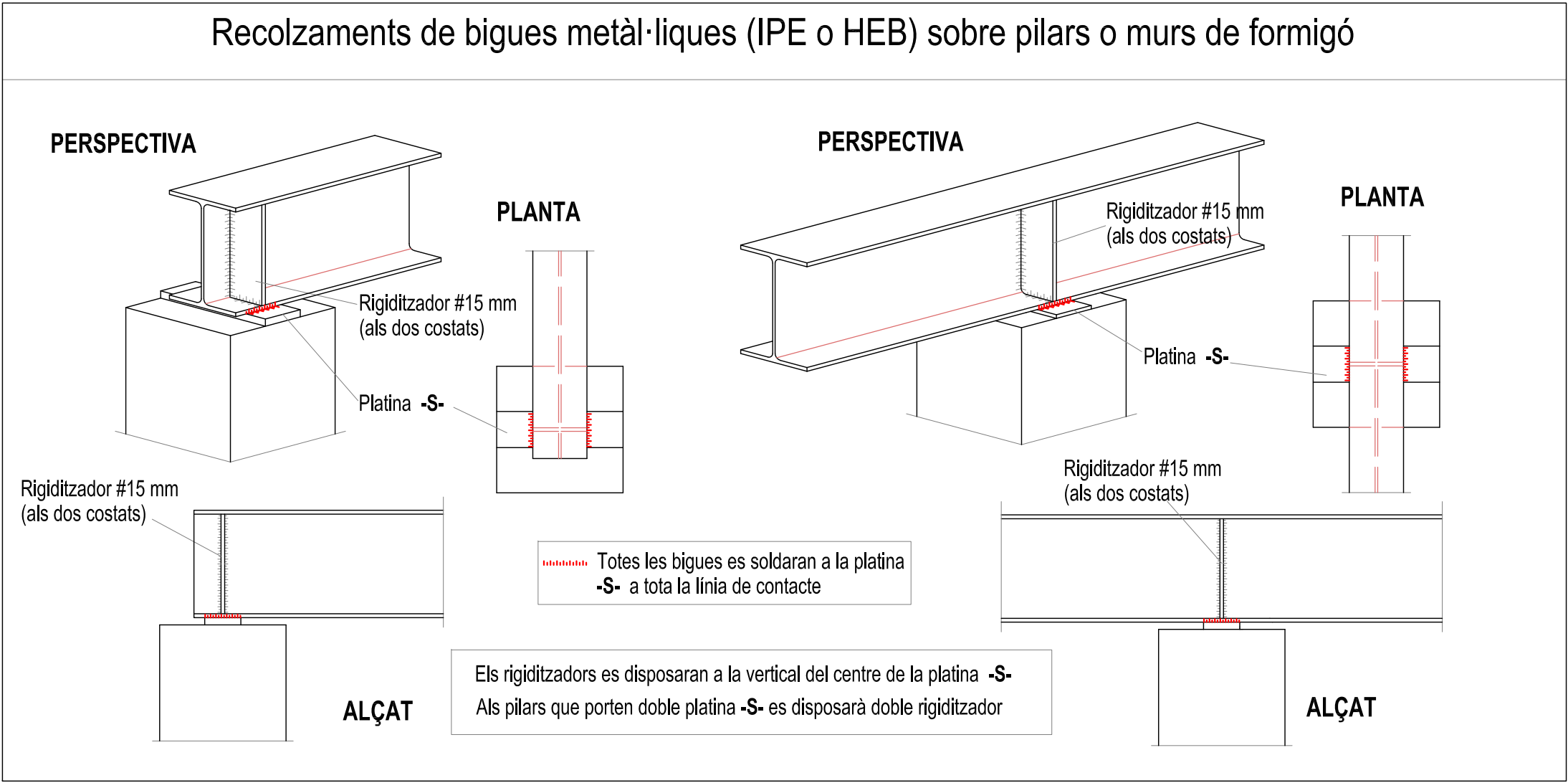
TRAM DE FORJAT ELEVAT PER ENTRADA DE LLUM (veure cota a la secció)



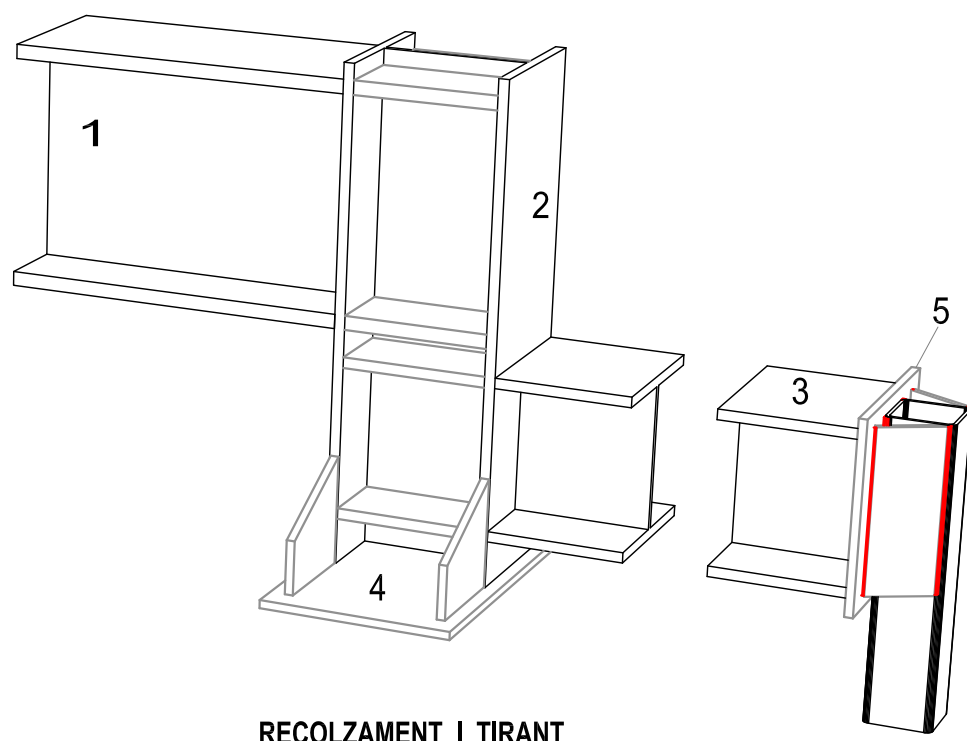
Acer S-275

Soldadures a topall i amb cordó continu a tots els punts de contacte dels perfils.

Els rigiditzadors de pilars i jàsseres es soldaran al taller.



Totes les peces es soldaran a topall i amb cordó continu.

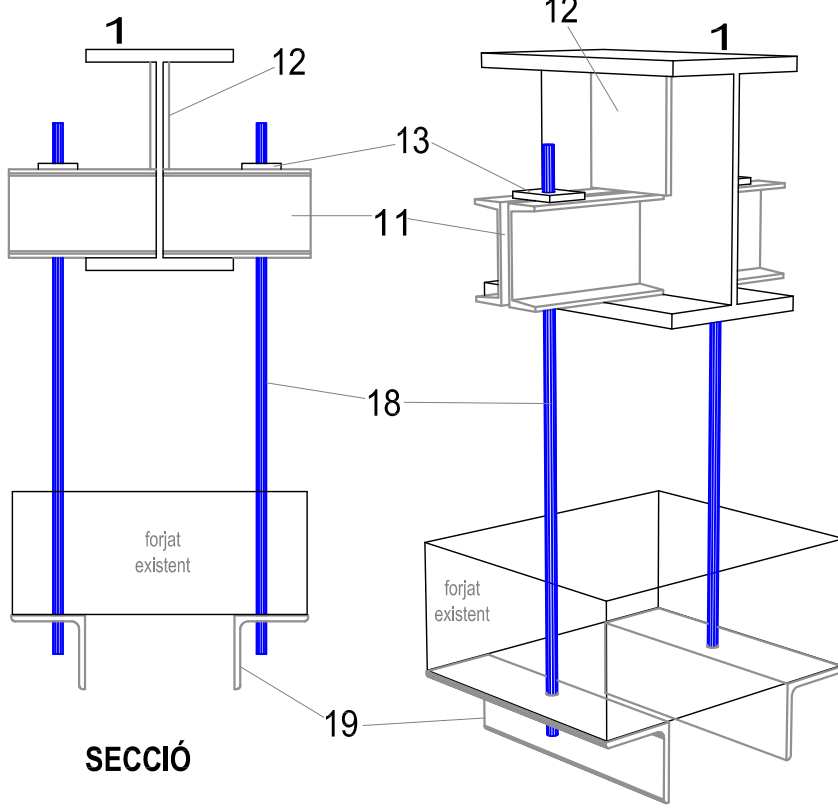


RECOLZAMENT I TIRANT

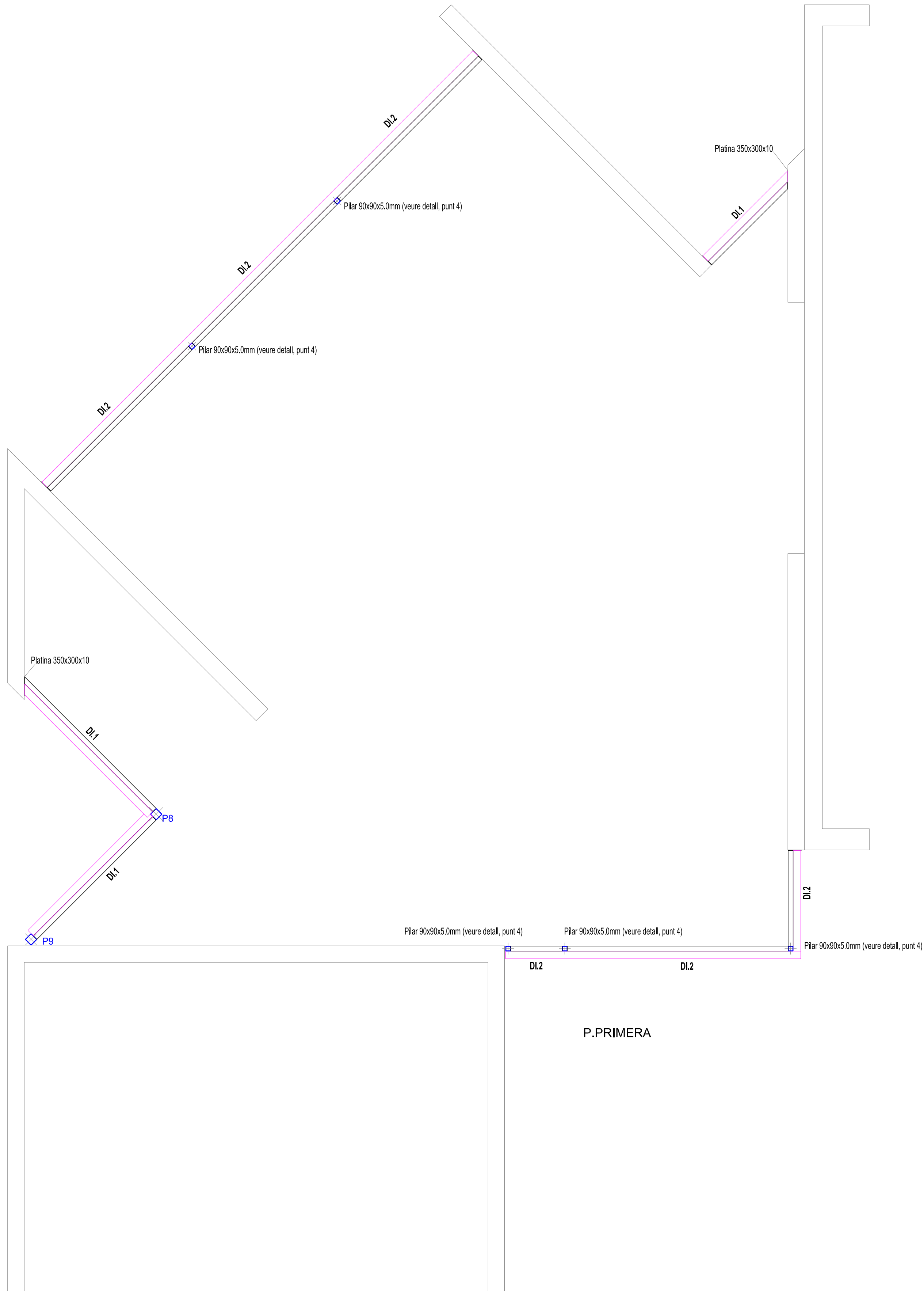
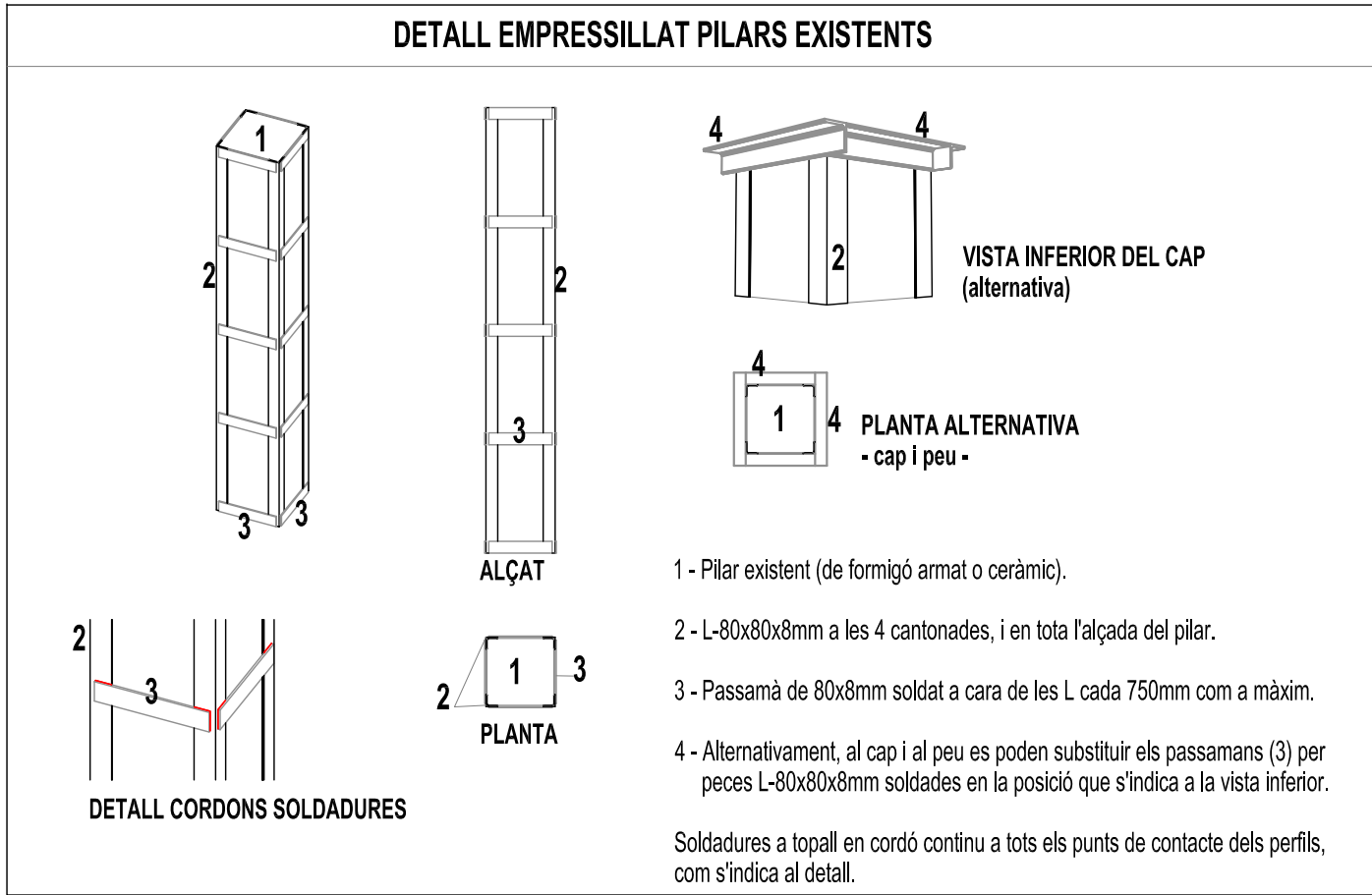
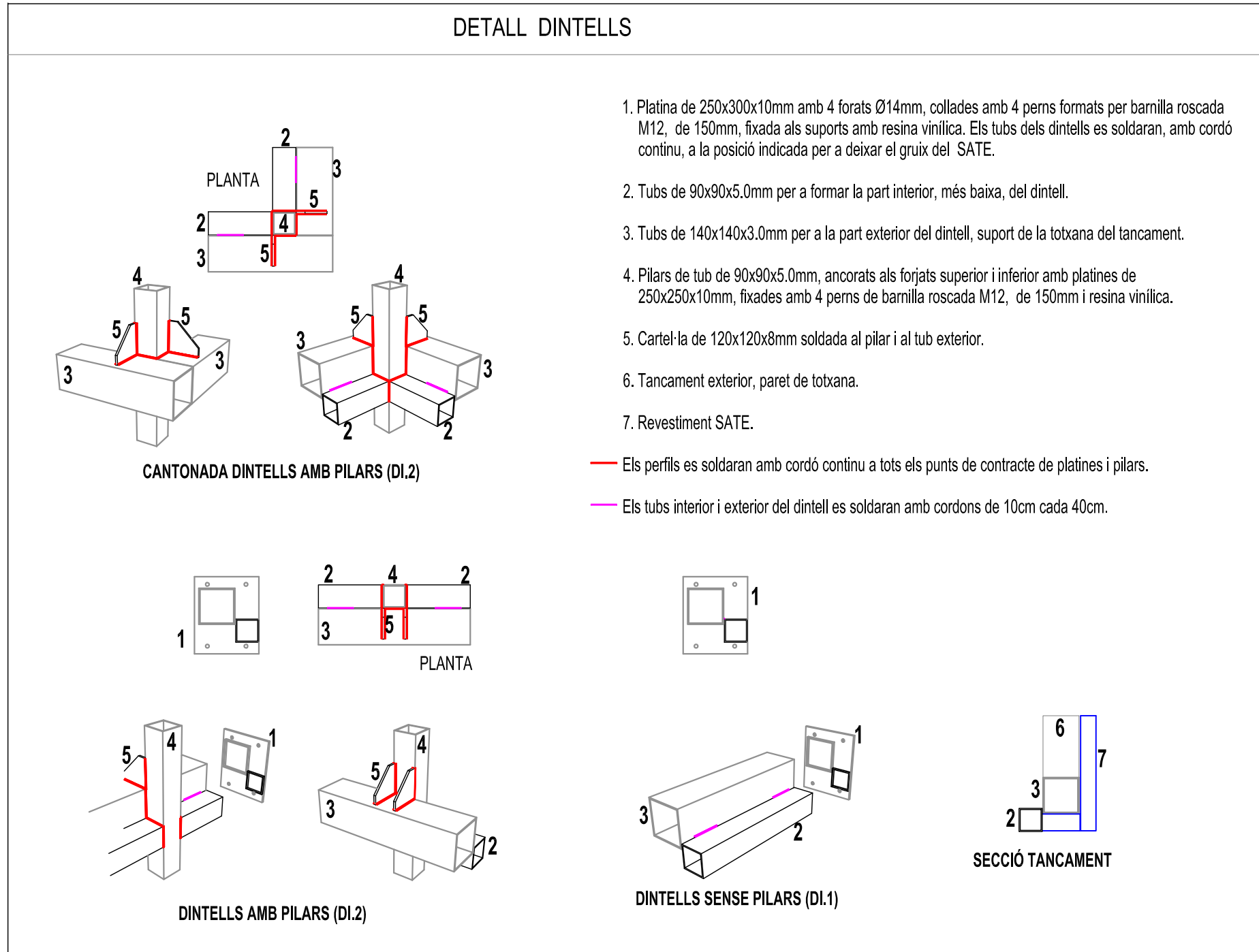
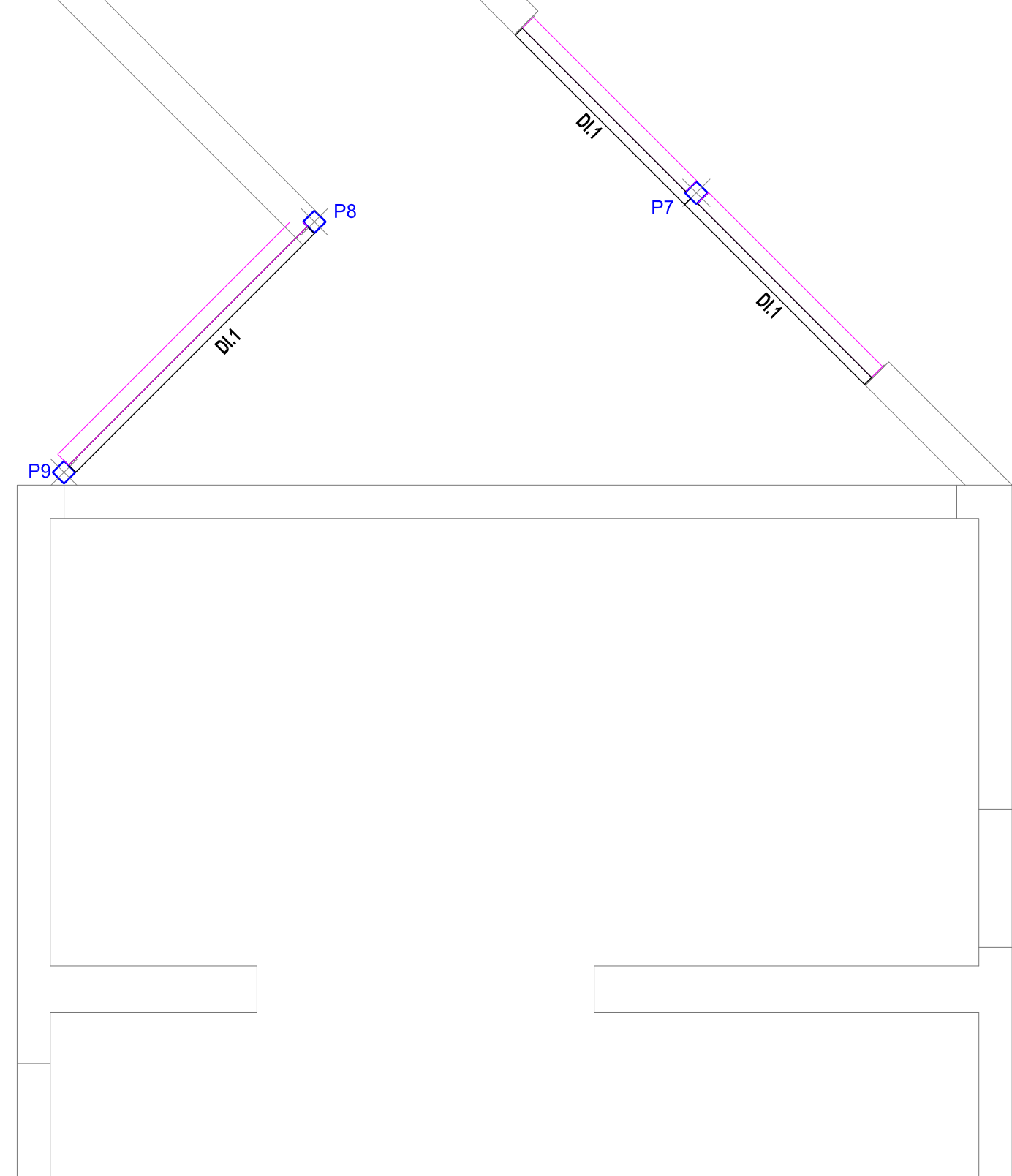
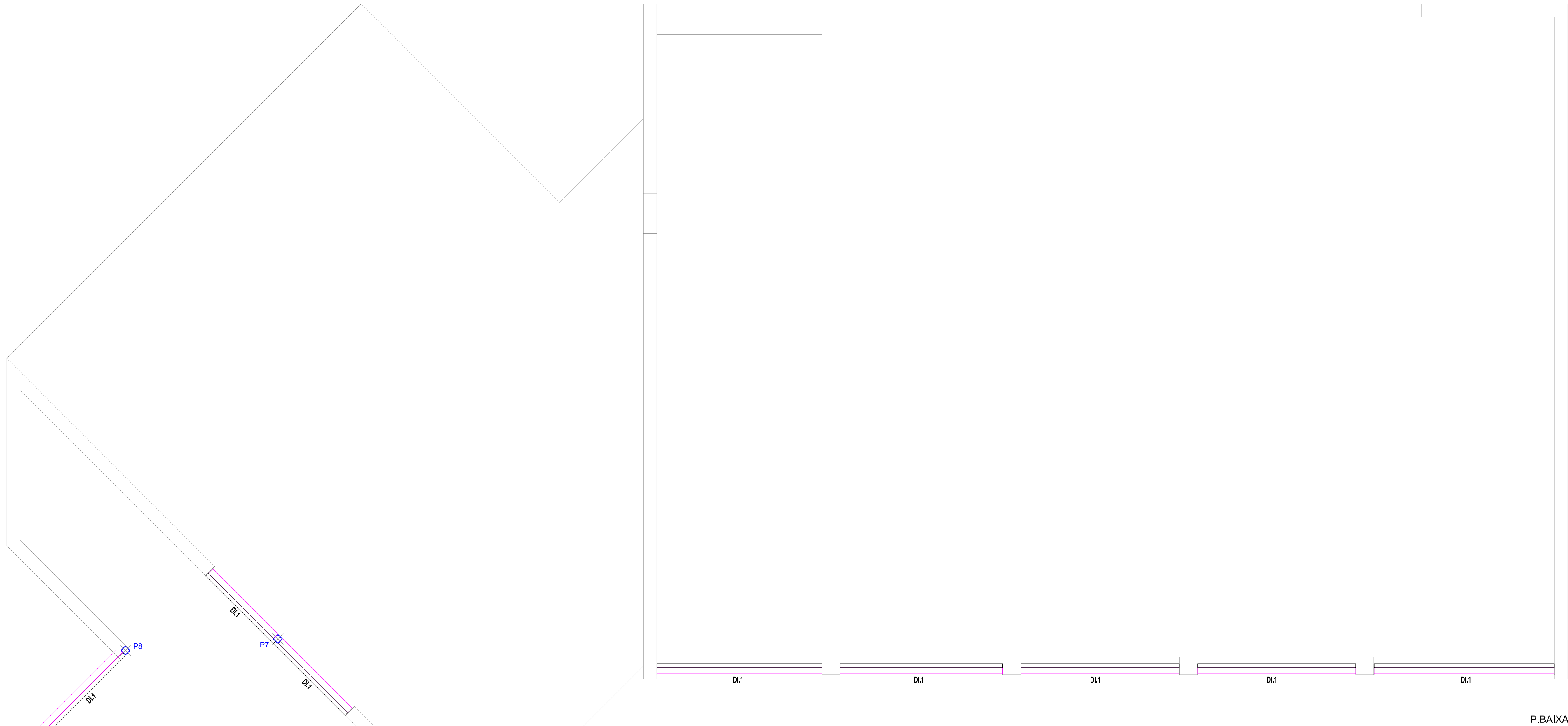
1. Jàssera HEB-450.
2. Pilar HEB-300 amb rigiditzadors de 262x144x20mm (a les dues cares) soldats al taller en continuïtat amb les ales de les jàsseres.
3. Jàssera HEB-300 (voladís).
4. Platina de base 800x350x15mm amb 4 cartel·les de 200x(200-100)x15mm, tot soldat al pilar (2) al taller. Es recolzarà sobre el forjat existent amb morter sense retracció. A les corresponents als tirans T2 i T3 es recolzarà i soldarà sobre la part superior de les bigues IPE-270.
5. Platina de 350x350x15mm soldada a l'extrem de la jàssera (3).
6. Dues L-120x120x10mm de 90cm de longitud, soldades (al taller) a l'extrem de la jàssera (1).
7. Platina de 400x300x15mm amb dos forats Ø 14mm per a fixar-la sobre el forjat existent amb dues barilles rosacades M12, acorades amb resina . Es soldarà a les dues L (6) al taller.

A excepció dels tirants, el conjunt de jàsseres, pilar i platines de recolzament es soldarà tot al taller, a topall i amb cordó continu.

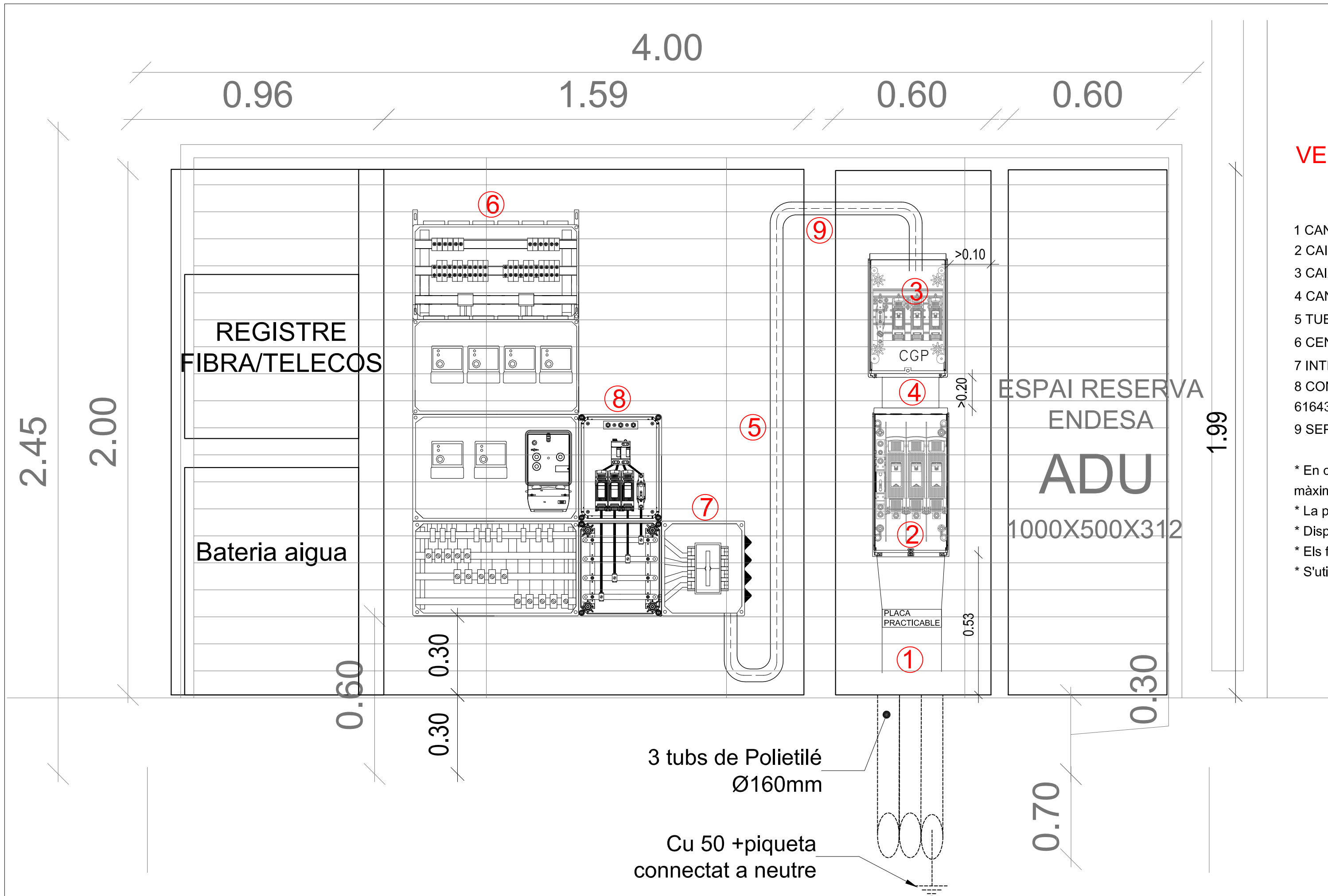
RECOLZAMENT I TIRANT DEL PASSADÍS



9. Tirant -tub 120x120x6mm i de l'alçada de les dues plantes (tot una peça) soldat a l'obra a la platina (5).
10. Platines de 120x300x10mm soldades a l'obra al tirant (9) i a la platina (5).



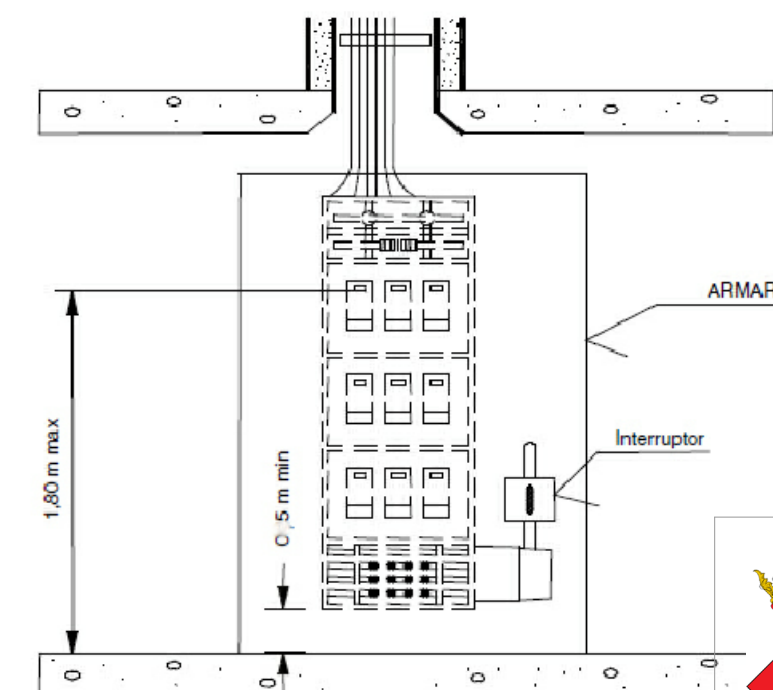
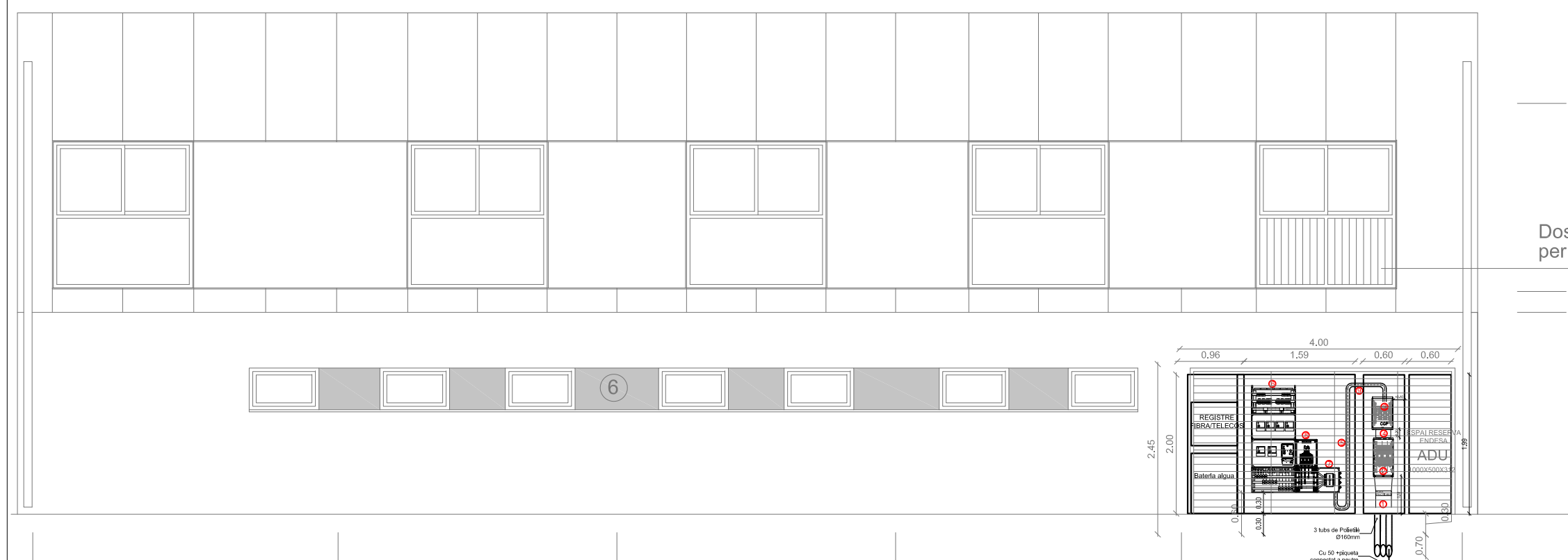
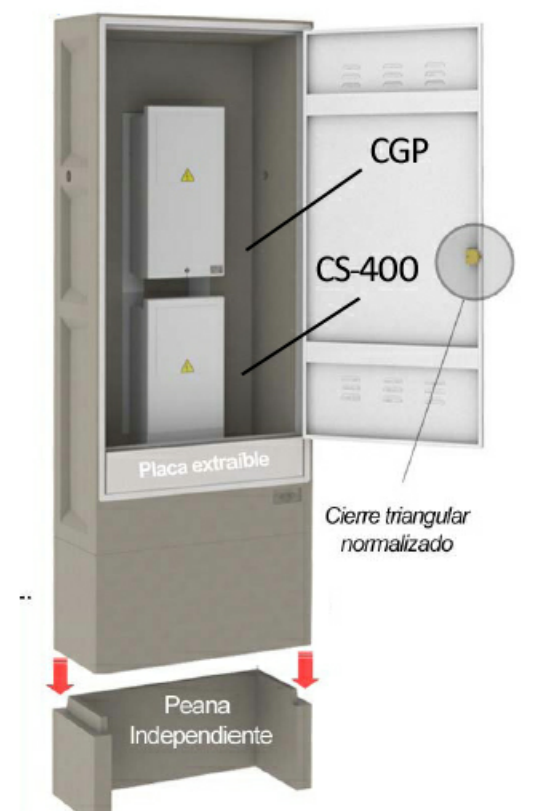




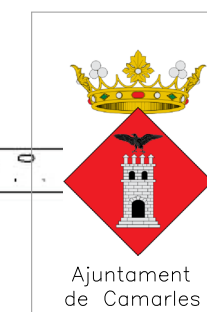
VEURE ESPECIFICACIONS ENDESA.

- 1 CANAL PROTECTOR HOMOLOGAT PER CIA
- 2 CAIXA DE SECCIONAMENT CS-400 ESCOMESA PART SUPERIOR
- 3 CAIXA GENERAL DE PROTECCIÓ (Esq.9 de 250 A BUC)
- 4 CANAL O TUBS AÏLLANTS DE PROTECCIÓ
- 5 TUB AÏLLANT RÍGID PER A PROTECCIÓ CONDUCTORS
- 6 CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS (CÀRREGA FINS 150 kW)
- 7 INTERRUPTOR GENERAL DE MANIOBRA 250 A (CÀRREGA FINS 150 kW)
- 8 CONJUNT PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONS TRANSITORIES, TIPUS 1 (UNE-EN 61643-11)
- 9 SEPARACIÓ DE SEGURETAT ENTRE ARMARIS

- * En cas de càrregues superiors a 90 kW, caldrà interruptor general de maniobra de 250 A (150 kW màxim).
- * La porta de l'armari serà metàl·lica.
- * Dispositiu de tancament (pany homologat JIS).
- * Els forats es taponaran amb silicona.
- * S'utilitzaran tubs de PVC (Resist.7).



FAÇANA NORD-OEST (Rambla Catalunya)



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

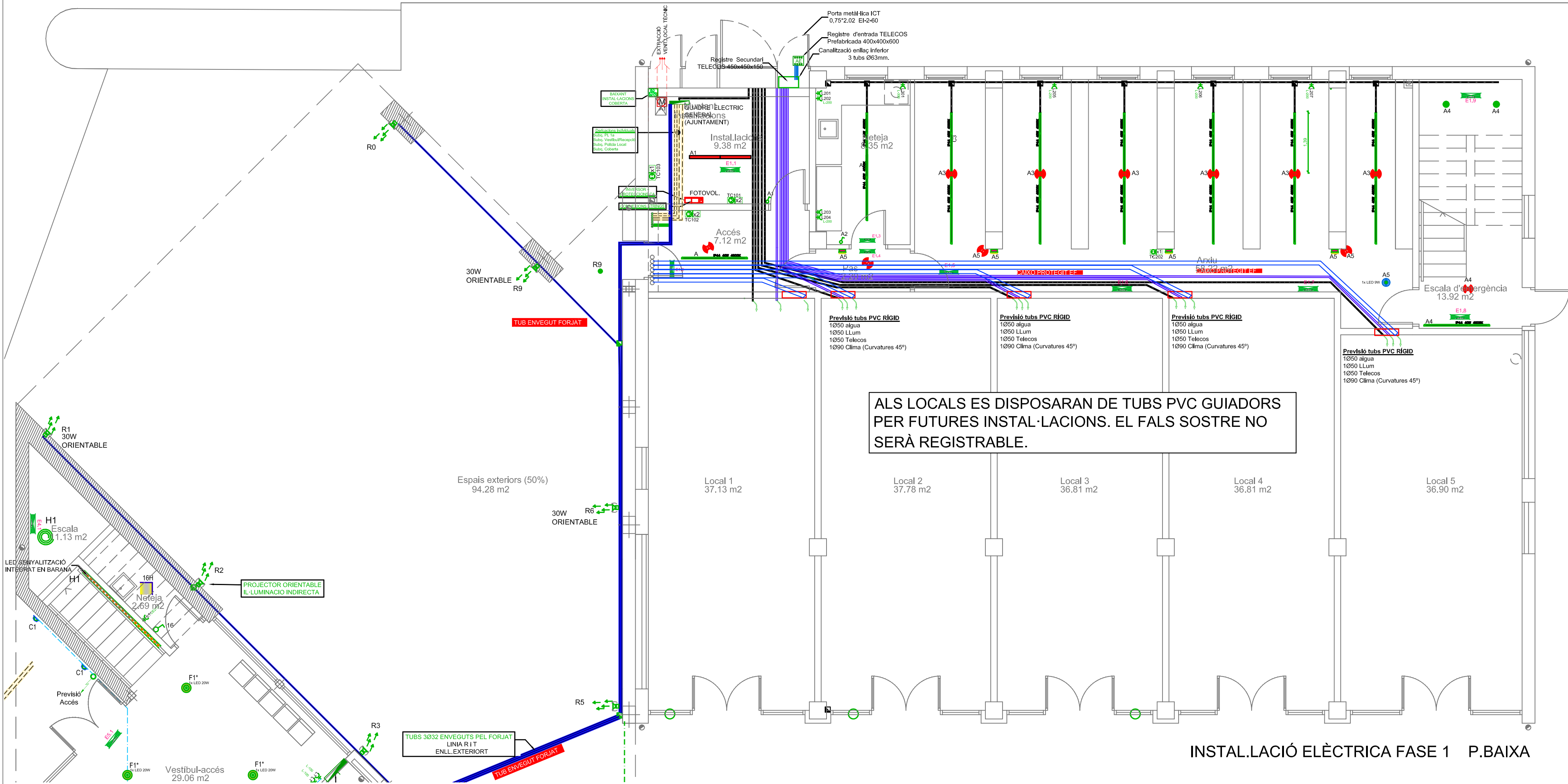
SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: CENTRALITZACIÓ DE COMPTADORS
22

Escala:

AUTOR
Lluís Labàrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labàrnia Bertomeu)



INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FASE 1 P.BAIXA

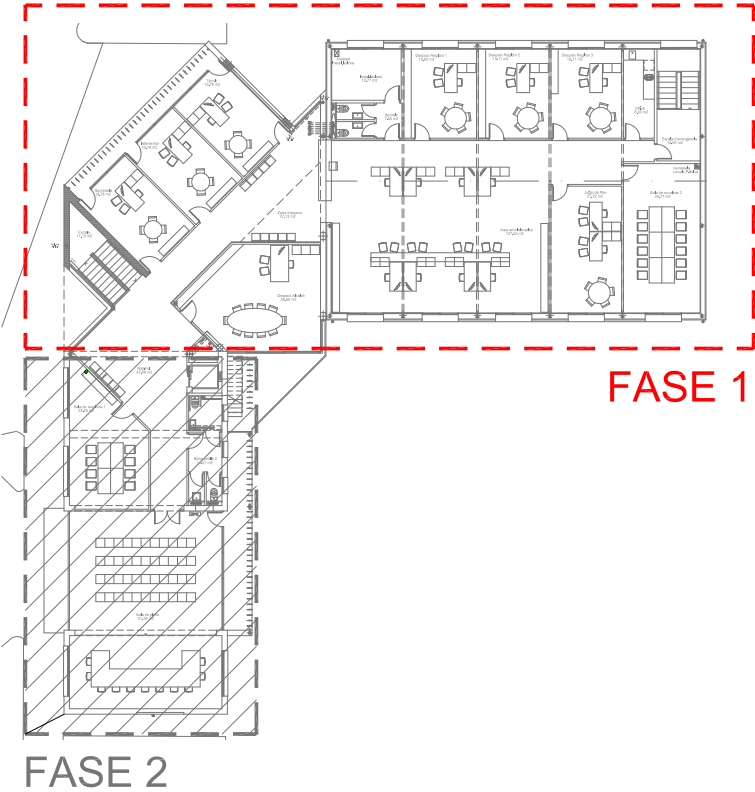
SUBQ VESTIBUL/ACCÉS PL. B

- Tensió de servei: 400 V,
- Longitud: 31 m
- Coeficiente de simultaneïtat: R = 0.7; S = 0.7; T = 0.7;
- Potències: P(w): 17501.22
- Intensitats valor eficaç: IR = 31.45; IS = 36.39; IT = 14.85; IN = 18.21
- Se el·ligen conductores Tetrapolares 4x10+TTx10mm²Cu
- Diàmetre exterior tubo: 32 mm.

DEMANDA DE POTÈNCIES	
LÍNIA-F	350 W
LÍNIA-G	350 W
LÍNIA H (SENyalITZ)	120 W
LÍNIA E4-E5 (EMERG)	120 W
END. L-100	2000 W
END.L-200 WC	3000 W
END. L-300	2000 W
END. L-400B	3200 W
END.L-001R	3000 W
FC12 SALA REUNIONS	200 W
FC13 SALA DE PLENS	200 W
FC14 SALA DE PLENS2	200 W
UE 2 RXYABA PL.0	5800 W
FC15 VESTIBUL	200 W
FC16 TREB SOCIAL	200 W
FC17 EDUC SOCIAL	200 W
SUBQ. ASCENSOR	1472 W
TOTAL....	22612 W

SIMBOLOGIA	
	LLUM EMERGÈNCIA
	QUADRE/SUBQUADRE ELÈCTRIC AMB PORTA
	DETECTOR PRESENCIA
	PROJECTOR ORIENTABLE LED
	FLUORESCENT IP44 50W LED 4000K SUPERFICIE AL SOSTRE
	LLUMINÀRIA LED EMPOTRABLE LINEAL 42W 4000K
	Luminaria 300/600mm SUPERFICIE/EMPOTRADA LED 20/40W 4000K /Dimmable DALI
	Sensor C02/VOCs control qualitat d'aire IDA-C6 Aire
	TERMOSTAT CLIMATITZACIÓ
	Motor ocult per orientació i plegat de lames de façana

Veure plans Annex Il·luminàries



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: 23
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA P.BAIXA
FASE 1

Escala: E: 1/75

AUTOR
Lluís Lobàrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobàrnia Bertomeu)

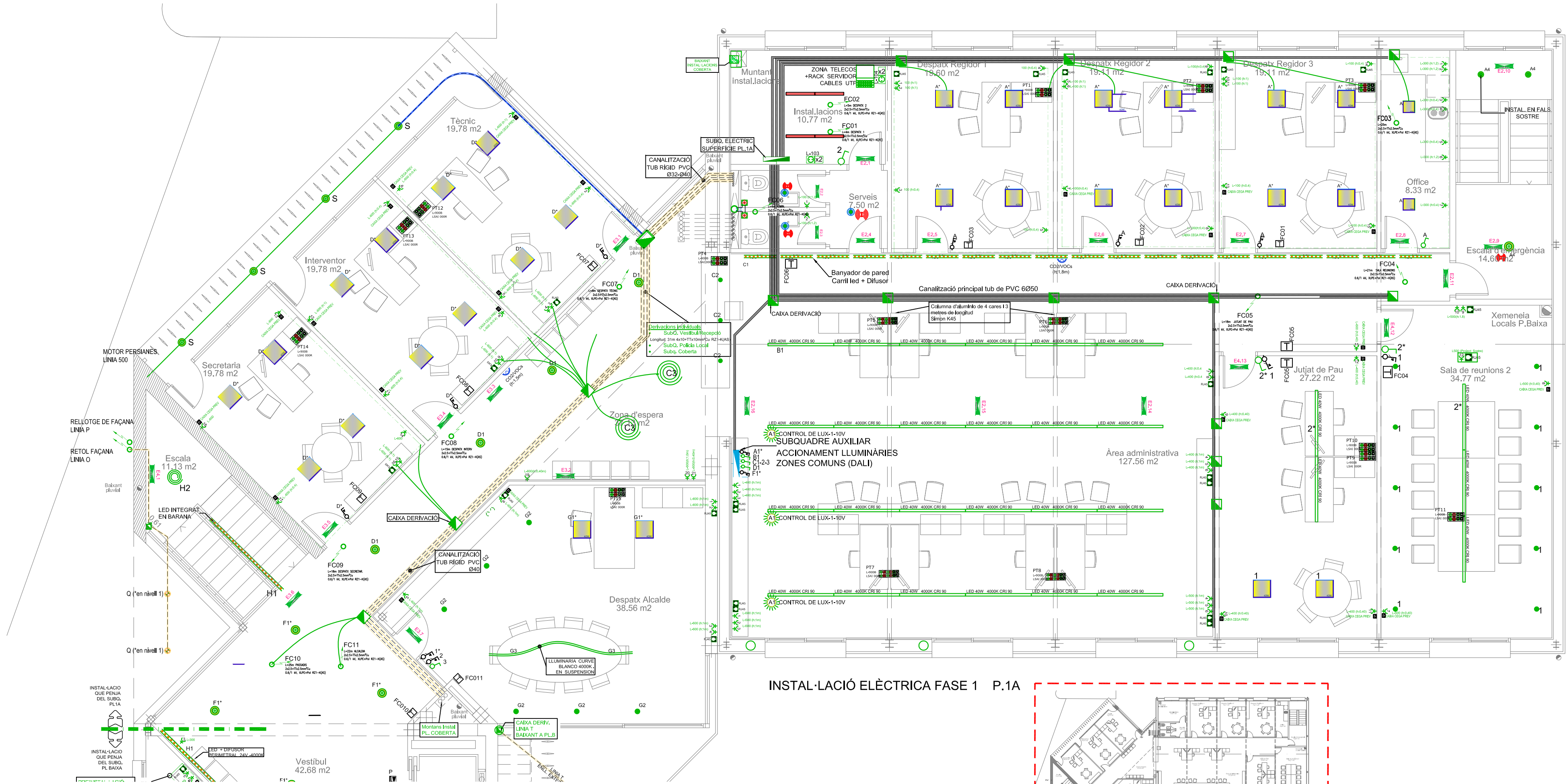
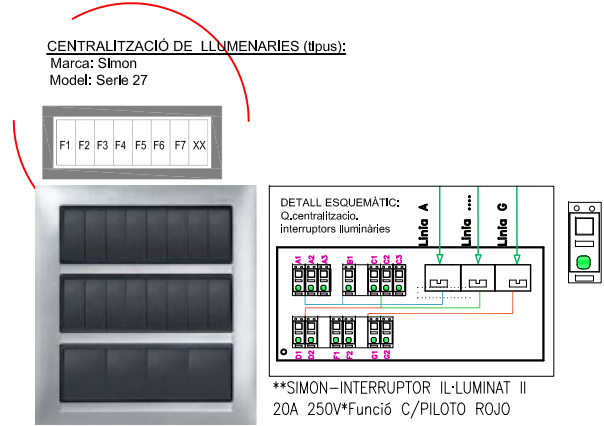
SIMBOLOGIA			
	TC 16A/3P IP65 BASE ENDOLLS (nº: Numero x: Línia circuit)		LLUM EMERGÈNCIA
	BASE RJ45 + TAPA CEGA		QUADRE/SUBQUADRE ELÈCTRIC AMB PORTA
	MOTOR VENTILACIÓ		DETECTOR PRESENCIA
	APLIC CILINDRIC EMPOTRAT LED IP65		PROJECTOR ORIENTABLE LED
	LLUMINÀRIA EMPOTRADA LED REDONA 20W BLANCO 4000K (Dimmable DALI)		FLUORESCENT IP44 50W LED 4000K SUPERFÍCIE AL SOSTRE
	FOCO empotrable LED 9W 4000K Blanc / Negro (Dimmable DALI) (Opció zones humides IP44)		LLUMINÀRIA LED EMPOTRABLE LINEAL 42W 4000K

	Luminària empotrable LED 32W 4000K BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugos		Luminària 300/600mm SUPERFÍCIE EMPOTRADA LED 20/40W 4000K (Dimmable-DALI)
	APLIC PARED LED 4000K DOBLE CARA 24W		Sensor C02/VOCs control qualitat d'aire IDA-C6 AirE
	CAIXA DERIVACIÓ ESTANCA RECTANGULAR AMB CONOS I TAPA DE REGISTRE		TERMOSTAT CLIMATITZACIÓ
	REGISTRE DE PAS TIPUS A 360/360 REGISTRE DE PAS TIPUS B 100x100		MOTOR OCULT PER ORIENTACIÓ I PLEGAT DE LAMES DE FAÇANA
	INTERRUPTOR REGULABLE ELECTRÒNIC 230 V~ 1-10V		

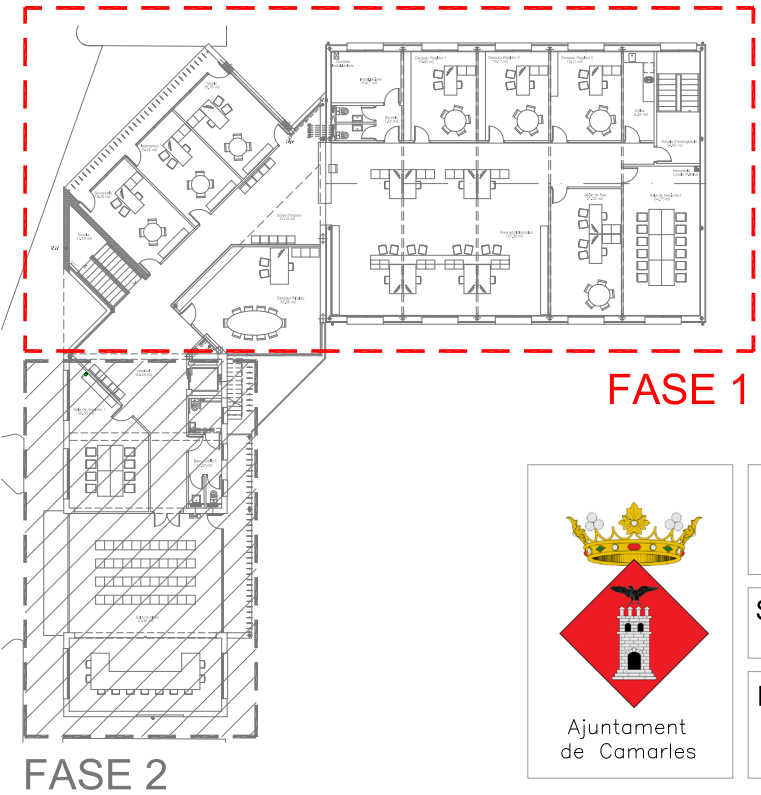
VEURE PLANOLS ANNEX LLUMINÀRIES

DENOMINACIÓ: QUADRE CONTROL LLUMINÀRIES
ELEMENTS: INTERRUPTORS

DETALL
1



INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FASE 1 P.1A



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

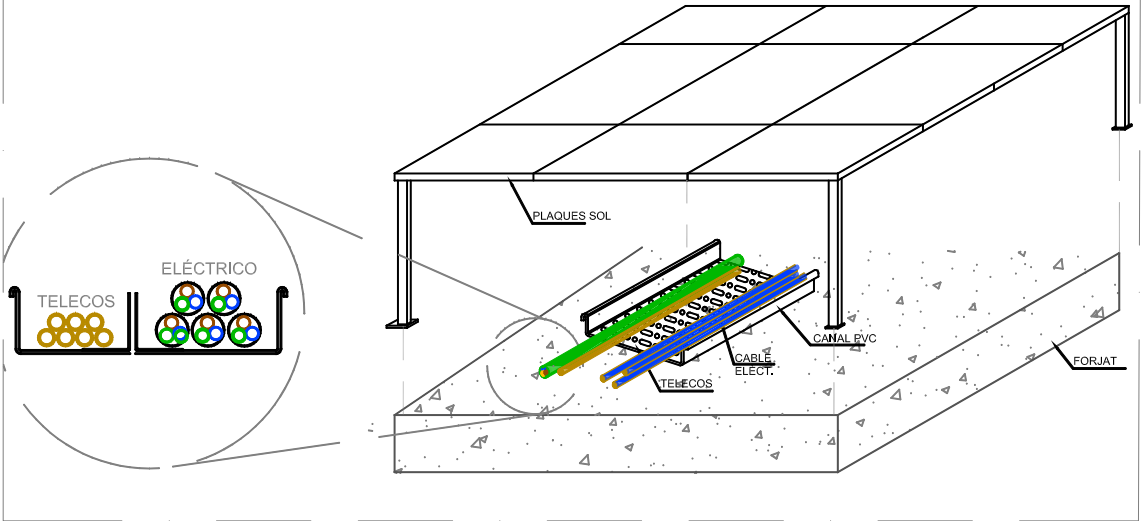
SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: 24
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA P.PRIMERA FASE 1
Escala: E: 1/75

AUTOR
Lluís Lobàrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobàrnia Bertomeu)

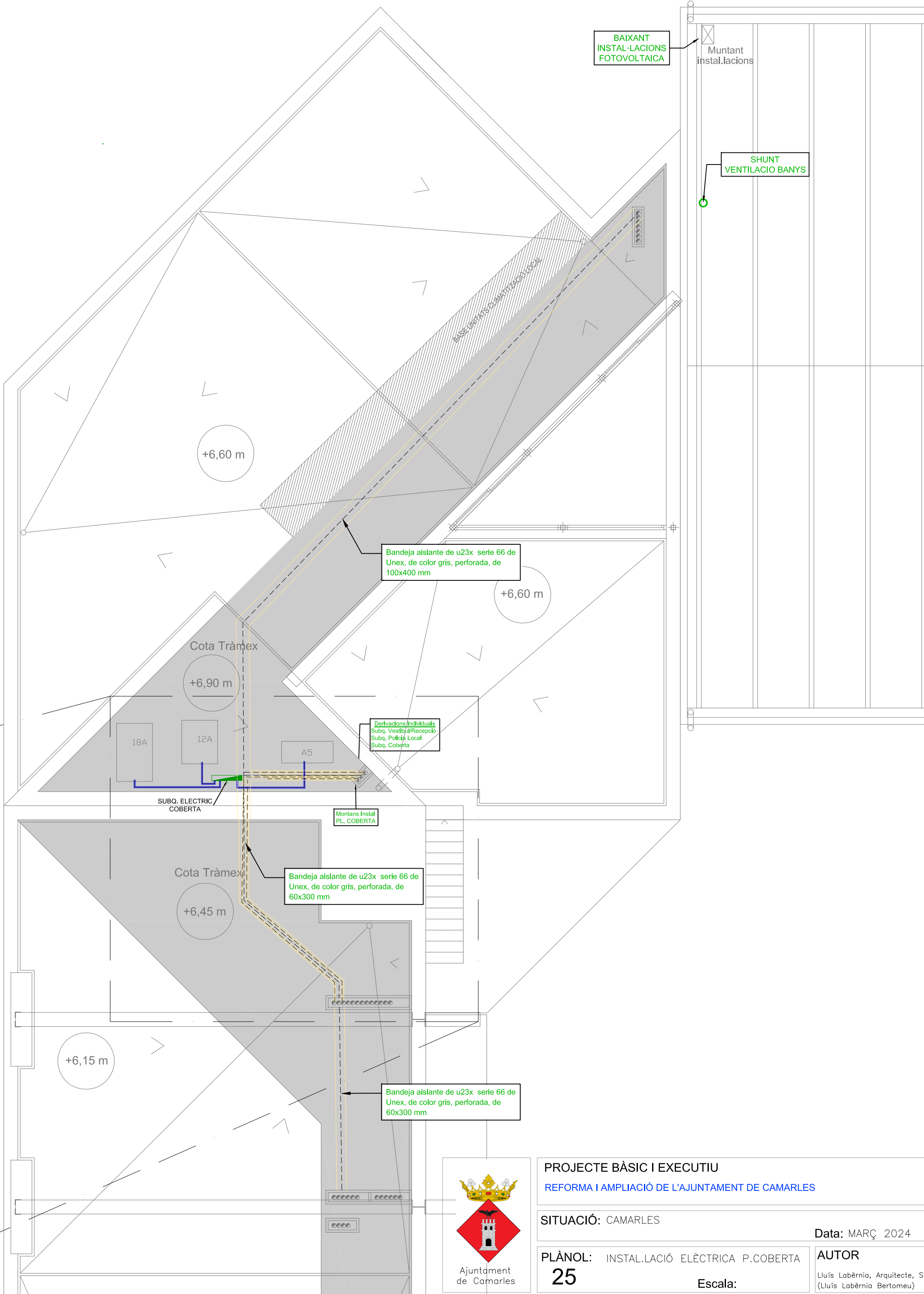
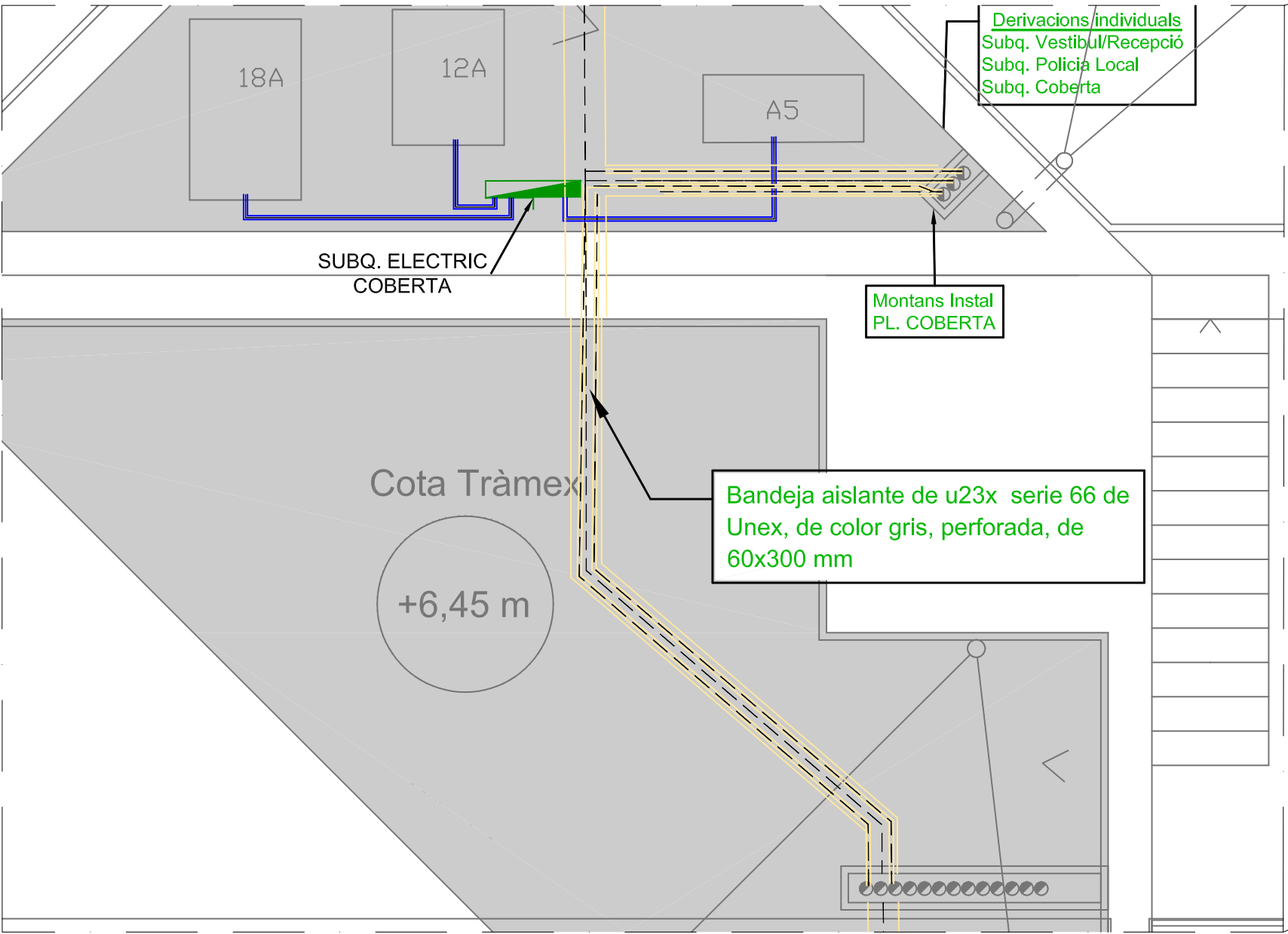
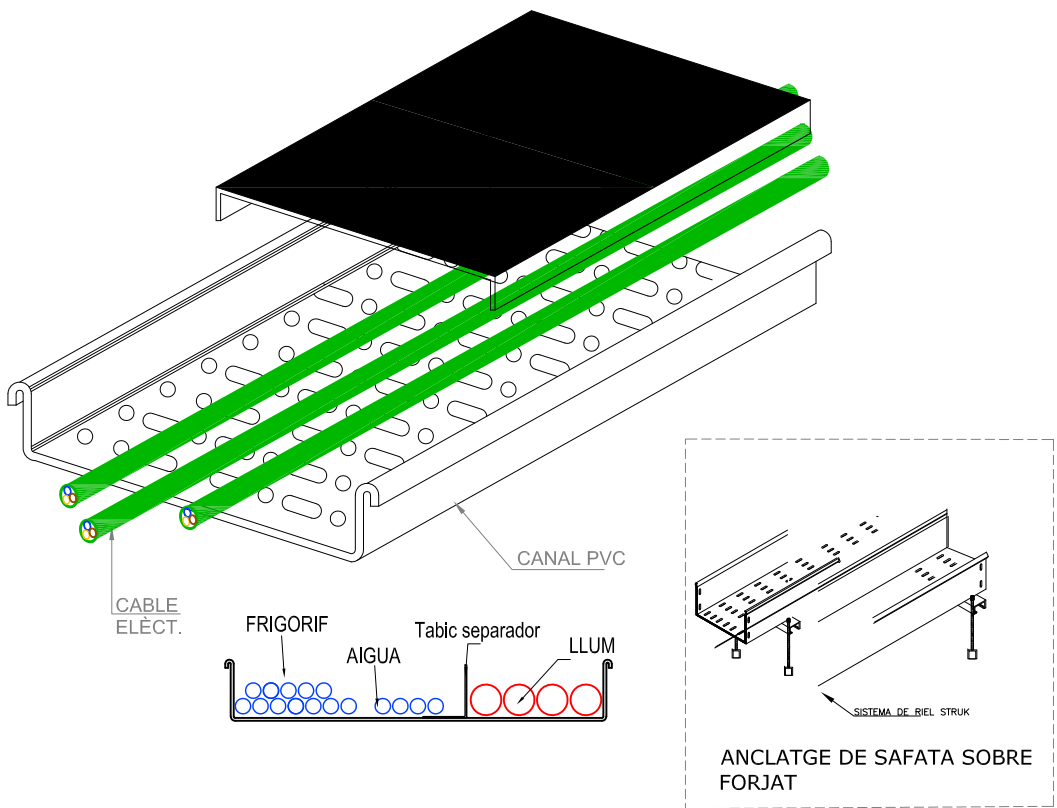
GALERIA INSTAL·LACIONS



DENOMINACIÓ: SAFATA METÀLICA TRAMS RECTES

ELEMENTS: TIPUS 400x100mm

DETALL
1



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

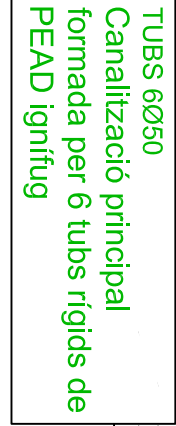
SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

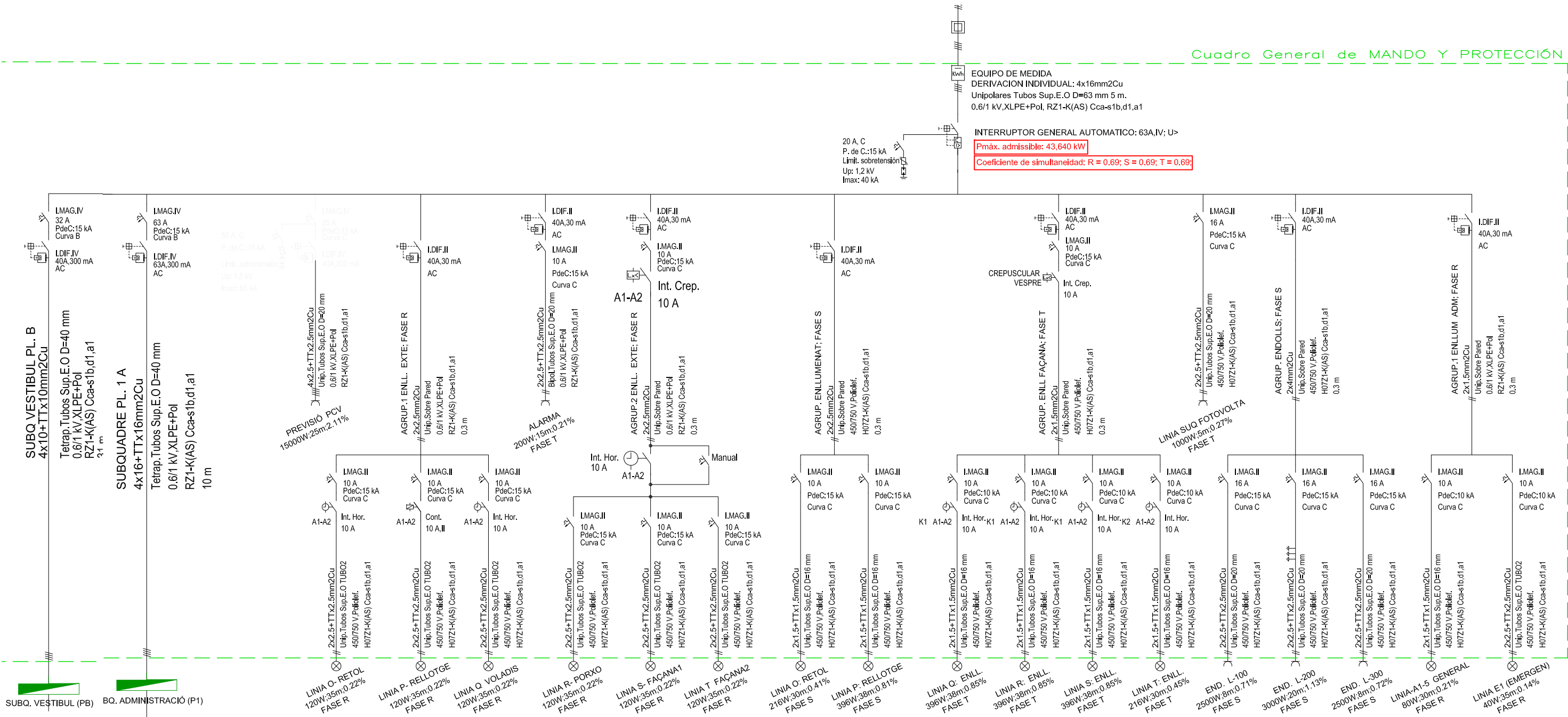
PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA P.COBERTA
25

Escala:

AUTOR
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



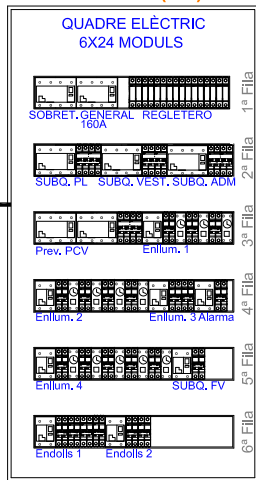
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



PLÀNOL 1.9

PLÀNOL 1.10

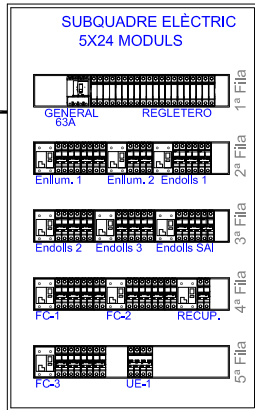
GENERAL (PB)



LINIA DERIVACIÓN INDIVIDUAL

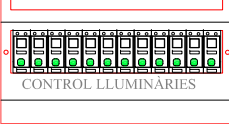
Tensión de servicio: 400 V.
Longitud: 5 m;
Coef. de simult.: R = 0.69; S = 0.69; T = 0.69;
Potencia: P(w): 43640
Intens. IR = 62.99; IS = 62.99; IT = 62.99
conductores Tetrapolares 4x16mm²Cu
Aislamiento: 0.6/1 kV, XLPE+Pol -.
Desig. UNE: RZ1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1
Øexterior tubo: 63 mm.

OFICINAS PL. 1A

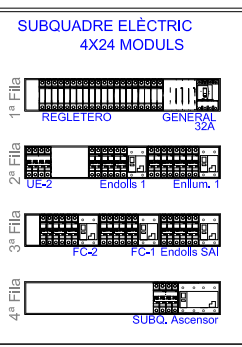


Subtotal aparells: 28
Subtotal elements: 98
Previsió reserva = 10%

ZONA ADMIN



VESTIBUL-RECEP. PB



REPRESENTACIÓ ESQUEMÀTICA
QUADRES ELÈCTRICS

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

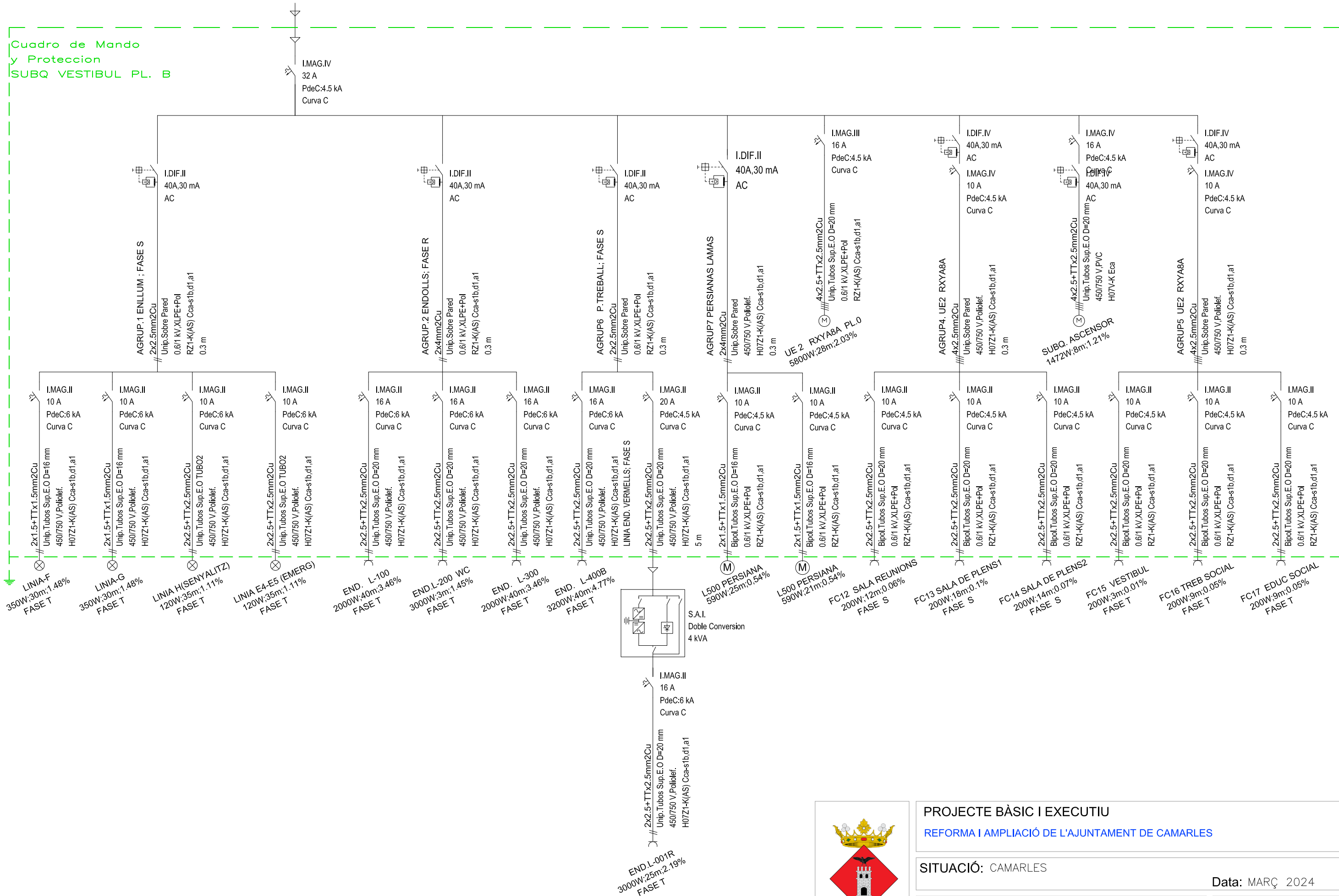
PLÀNOL: ESQUEMA UNIFILAR
27.1 QUADRE GENERAL (AJUNTAMENT)
Escala:

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



Cuadro de Mando
y Proteccion
SUBQ VESTIBUL PL. B



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

PLÀNOL: ESQUEMA UNIFILAR
SUBQUADRE VESTIBUL P.BAIXA

27.2

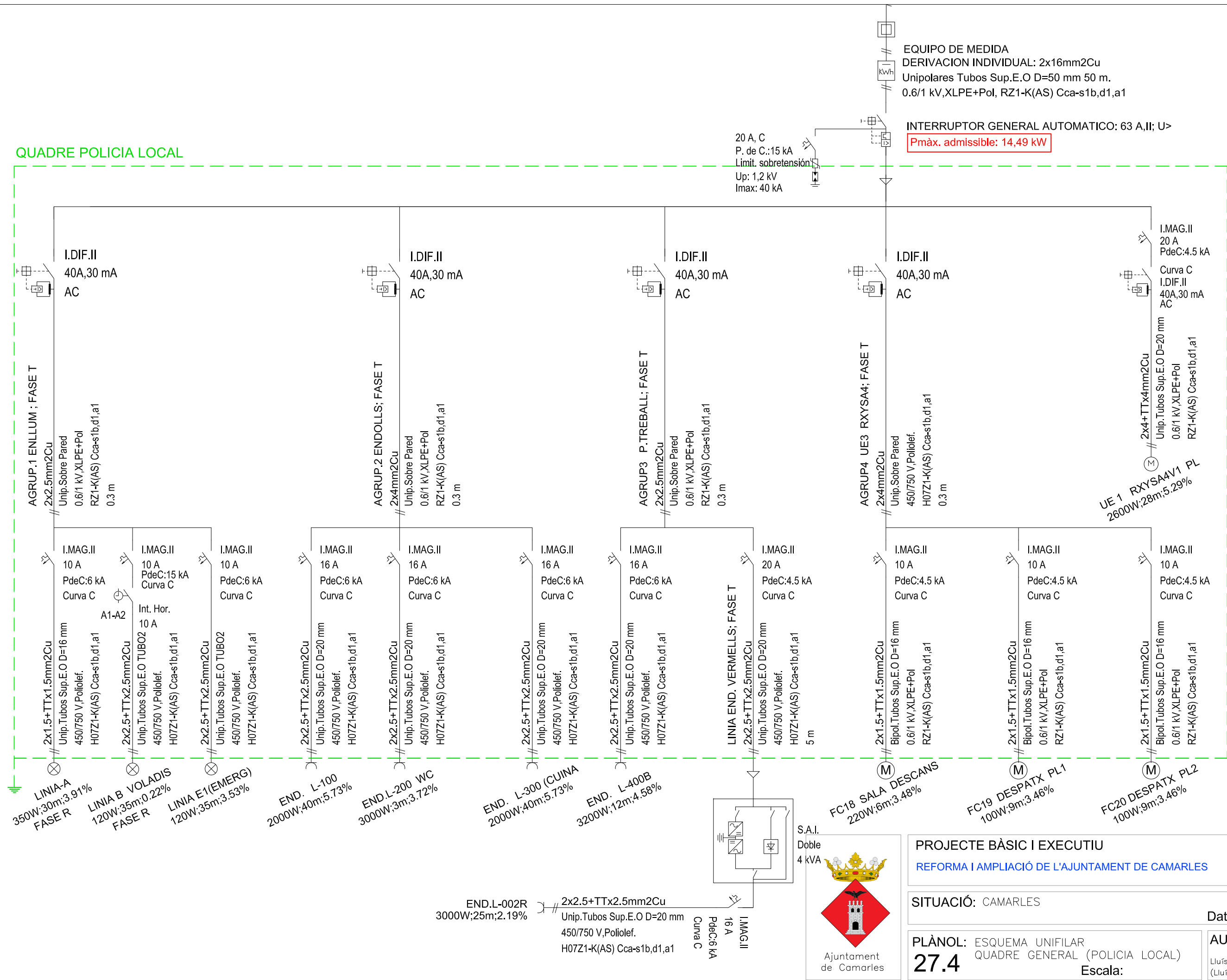
Escala:

Data: MARÇ 2024

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

QUADRE POLICIA LOCAL



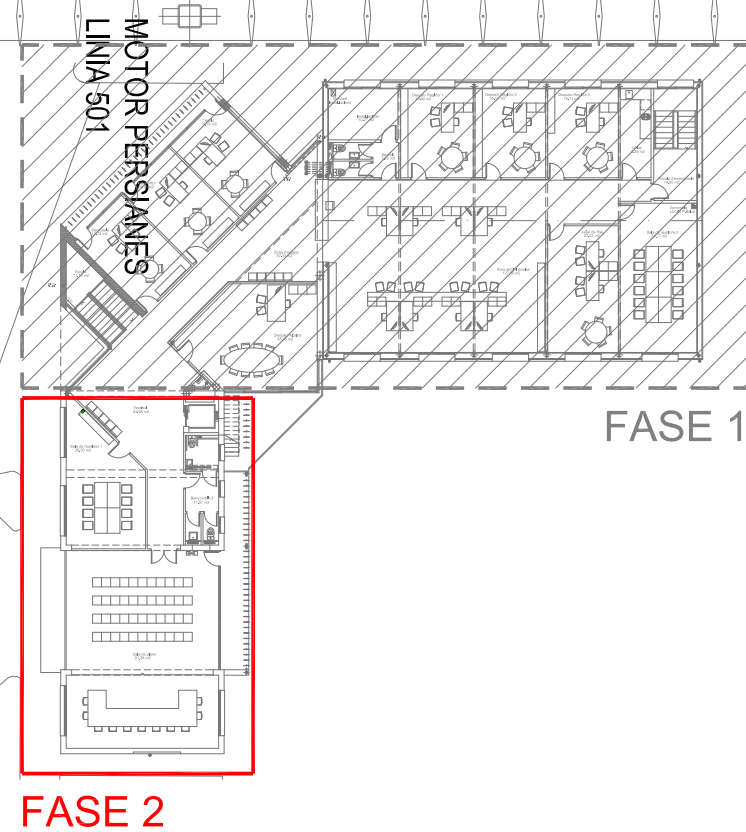
INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA FASE 2 PL. 1A

SIMBOLOGIA

	TC 16A/3P IP65 BASE ENDOLLS (nº: Numero x: Línia circuit)		LLUM EMERGÈNCIA
	BASE RJ45 + TAPA CEGA		QUADRE/SUBQUADRE ELÈCTRIC AMB PORTA
	MOTOR VENTILACIÓ		DETECTOR PRESÈNCIA
	APLIC CILINDRIC EMPOTRAR LED IP65		PROJECTOR ORIENTABLE LED
	LLUMINARIA EMPOTRADA LED REDONA 20W BLANCO 4000K /Dimmable DALI		FLUORESCENT IP44 50W LED 4000K SUPERFICIE AL SOSTRE
	FOCO empotrable LED 9W 4000K Blanc / Negro,Dimmable DALI (Opclo zones humides IP44)		LLUMINARIA LED EMPOTRABLE LINEAL 42W 4000K

	Luminaria empotrable LED 32W 4000K BK-RAL9005 / Negro RAL9005 / Rugos		Luminaria 300/600mm SUPERFICIE/EMPOTRADA LED 20/40W 4000K (Dimmable-DALI)
	APLIC PARED LED 4000K DOBLE CARA 24W		Sensor C02/VOCs control qualitat d'aire IDA-C6 Aire
	CAIXA DERIVACIÓ ESTANCA, RECTANGULAR AMB CONOS I TAPA DE REGISTRE		THERMOSTAT CLIMATITZACIÓ
	REGISTRE DE PAS TIPUS A 360x360 REGISTRE DE PAS TIPUS B 100x100		MOTOR OCULT PER ORIENTACIÓ I PLEGAT DE LAMES DE FAÇANA
	INTERRUPTOR REGULABLE ELECTRÒNIC 230 V~ 1-10V		

VEURE PLANOLS ANNEX LLUMINÀRIES



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

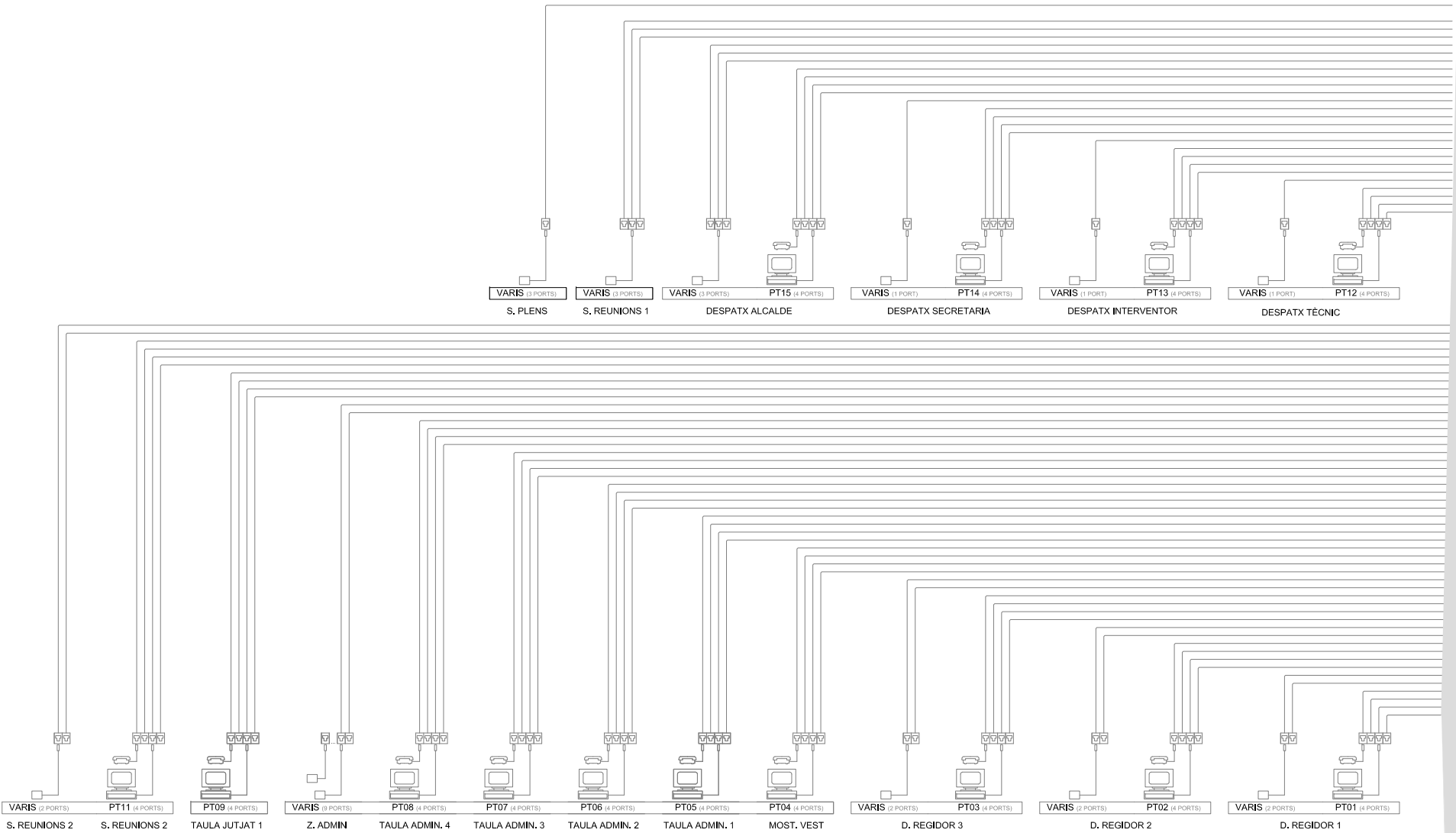
PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA P.PRIMERA FASE 2
27

Escala:

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

PLANTA PRIMERA

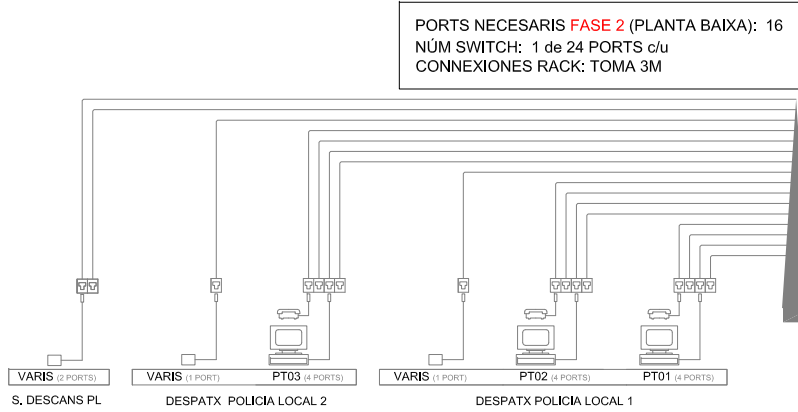


ARMARIO RACK 32U 19" 600X600X1642mm
SWITCH 48ports
Fast Ethernet 10/100 Mbps

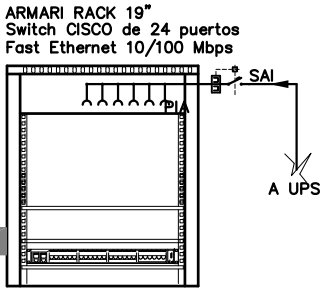
PORTS NECESARIS **FASE 1** (PLANTA 1): 100
NÚM SWITCH: 4 de 48 PORTS c/u
CONNEXIONES RACK: TOMA 3M

PLANTA PRIMERA

PLANTA BAIXA



PORTS NECESARIS **FASE 2** (PLANTA BAIXA): 16
NÚM SWITCH: 1 de 24 PORTS c/u
CONNEXIONES RACK: TOMA 3M



PLANTA BAIXA

ESQUEMA DE PRINCIPI DADES



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

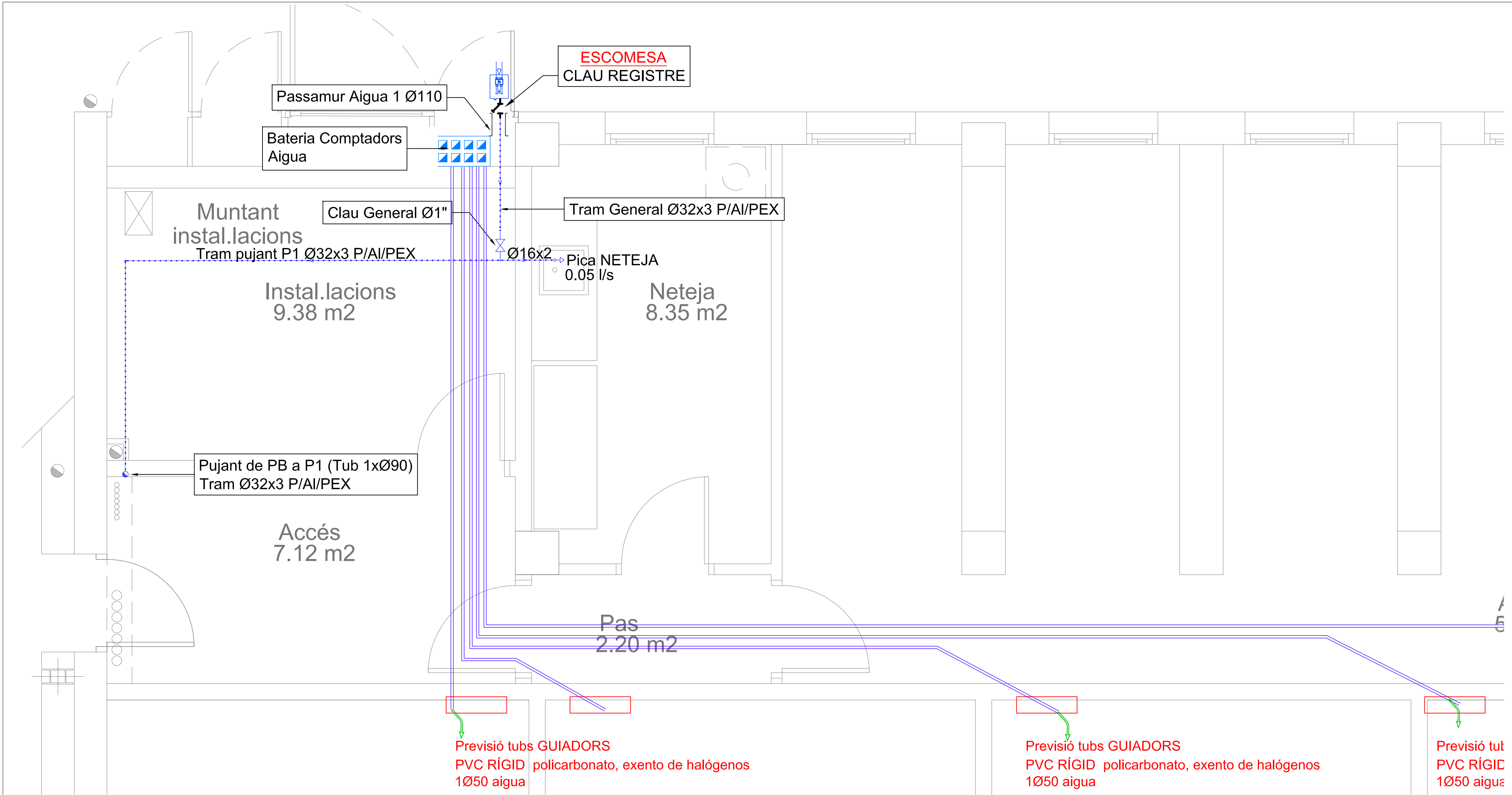
PLÀNOL: ESQUEMA PRINCIPI DE DADES

28

Escala:

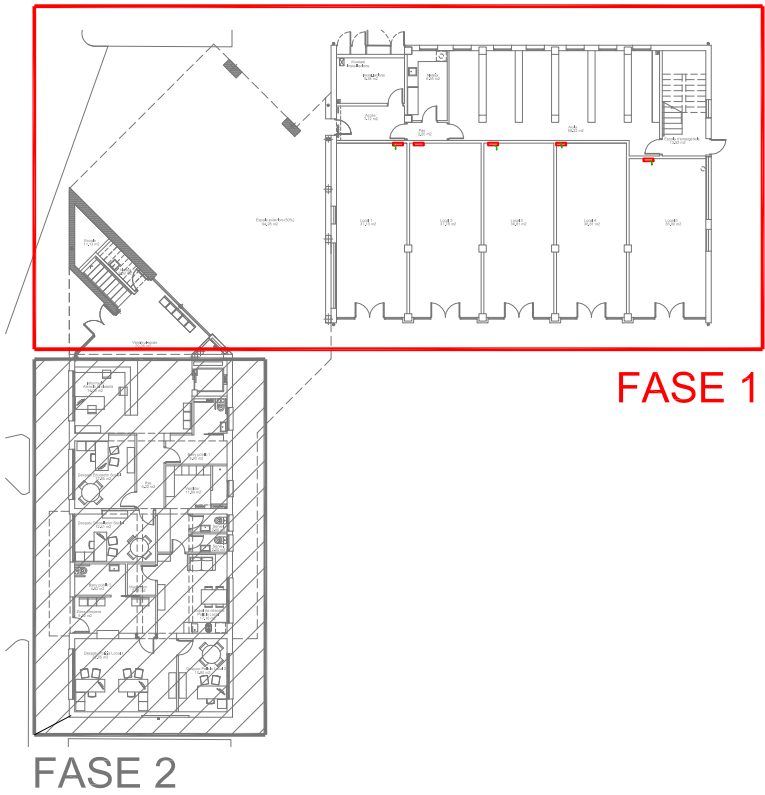
AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



SIMBOLOGIA			
	COL·LECTOR		MANGUITO ELÀSTIC
	VÁLVULA DE TALL EXISTENT		AXETA DE BUIT
	VÁLVULA DE TALL		FILTRE PARTICULES MAGNÈTIC
	CLAU DE COMPORTA		DIPÒSIT
	VÁLVULA DE COMPROVACIÓ		ELECTROBOMBA IMPULSIÓ RECIRCULACIÓ ACS
	MUNTANT/ BAIKANT CANONADES		COMPENSADORS DE DILATACIÓ
	VÁLVULA DE RETENCIÓ		AXETA AIGUA FREDA
	VÁLVULA REGULADORA		AXETA ACS
	VÁLVULA-VENTOSA ANTIARIET		FLUXORS
CONDUCTES			
	CANONADA AIGUA FREDA		
	CANONADA ACS		

Aïllament tèrmic amb conquilla flexible d'escuma elastomèrica, canonada NIRON FG. Classe 2/8 bar, Classe 1/10 bar. SDR7.4- PN20.
PP-R NIRON + PP-FIBRA + PP-R NIRON
NOTA: EL TRAÇAT DE LA INSTAL·LACIÓ ÉS UNA REPRESENTACIÓ GENÈRICA I NO SUPOSA TIPUS.





PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

PLÀNOL: FONTANERIA P.BAIXA FASE 1

29

Escala:

Data: MARÇ 2024

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP (Lluís Labèrnia Bertomeu)

CONDUCTES

- CANONADA AIGUA FREDA
- CANONADA ACS

NOTA: EL TRAÇAT DE LA INSTAL·LACIÓ ÉS UNA REPRESENTACIÓ GENÈRICA I NO SUPOSA TIPUS.



FASE 2



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

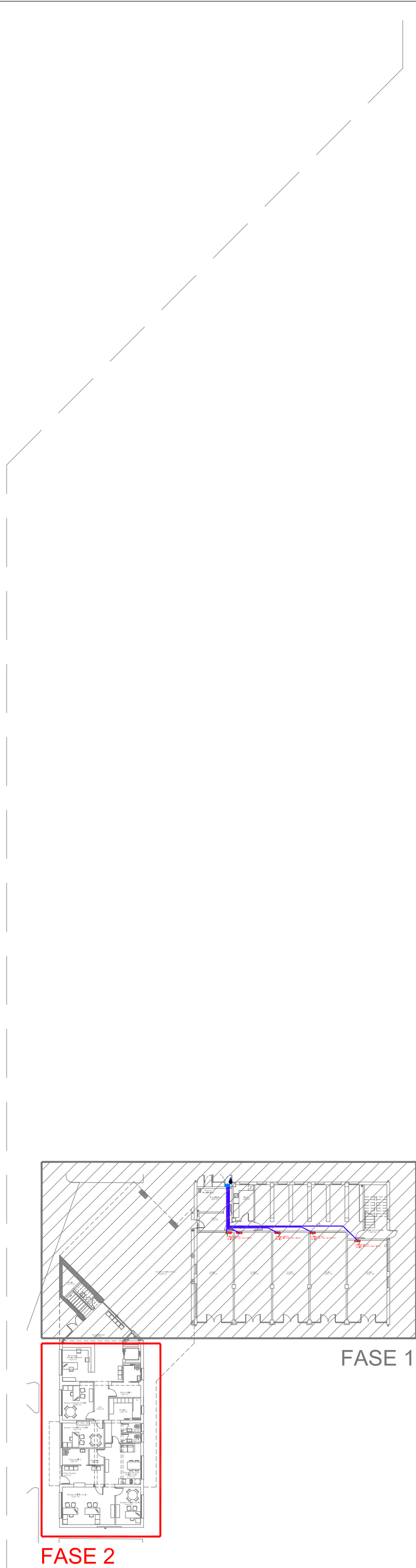
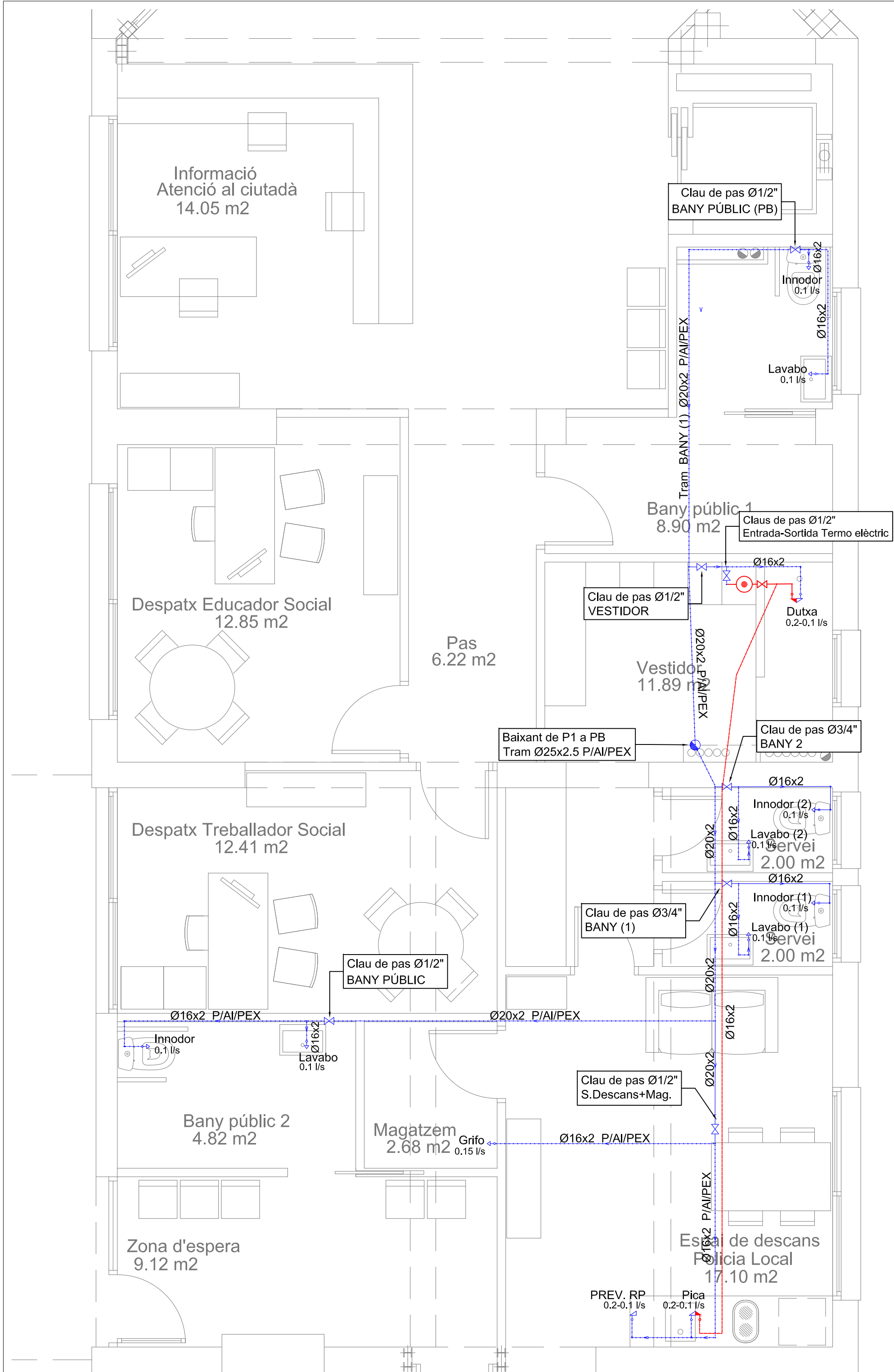
Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: FONTANERIA P.PRIMERA
30 FASE 1

Escala:

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



SIMBOLOGIA			
	COL·LECTOR		MANGUITO ELÀSTIC
	VÁLVULA DE TALL EXISTENT		AIXETA DE BUIT
	VÁLVULA DE TALL		FILTRE PARTÍCULES /MAGNÈTIC
	CLAU DE COMPORTA		DIPÒSIT
	VÁLVULA DE COMPROVACIÓ		ELECTROBOMBA IMPULSIÓ RECIRCULACIÓ ACS
	MUNTANT / BAIKANT CANONADES		COMPENSADORS DE DILATACIÓ
	VÁLVULA DE RETENCIÓ		AIXETA AIGUA FREDA
	VÁLVULA REGULADORA		AIXETA ACS
	VÁLVULA-VENTOSA ANTIARIET		FLUXORS

CONDUCTES

- CANONADA AIGUA FREDA
- CANONADA ACS

Aïllament tèrmic amb conquilla flexible d'escuma elastomèrica, canonada NIRON FG, Classe 2/8 bar, Classe 1/10 bar, SDR7,4- PN20.

PP-R NIRON + PP-FIBRA + PP-R NIRON

NOTA: EL TRAÇAT DE LA INSTAL·LACIÓ ÉS UNA REPRESENTACIÓ GENÈRICA I NO SUPOSA TIPUS.



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

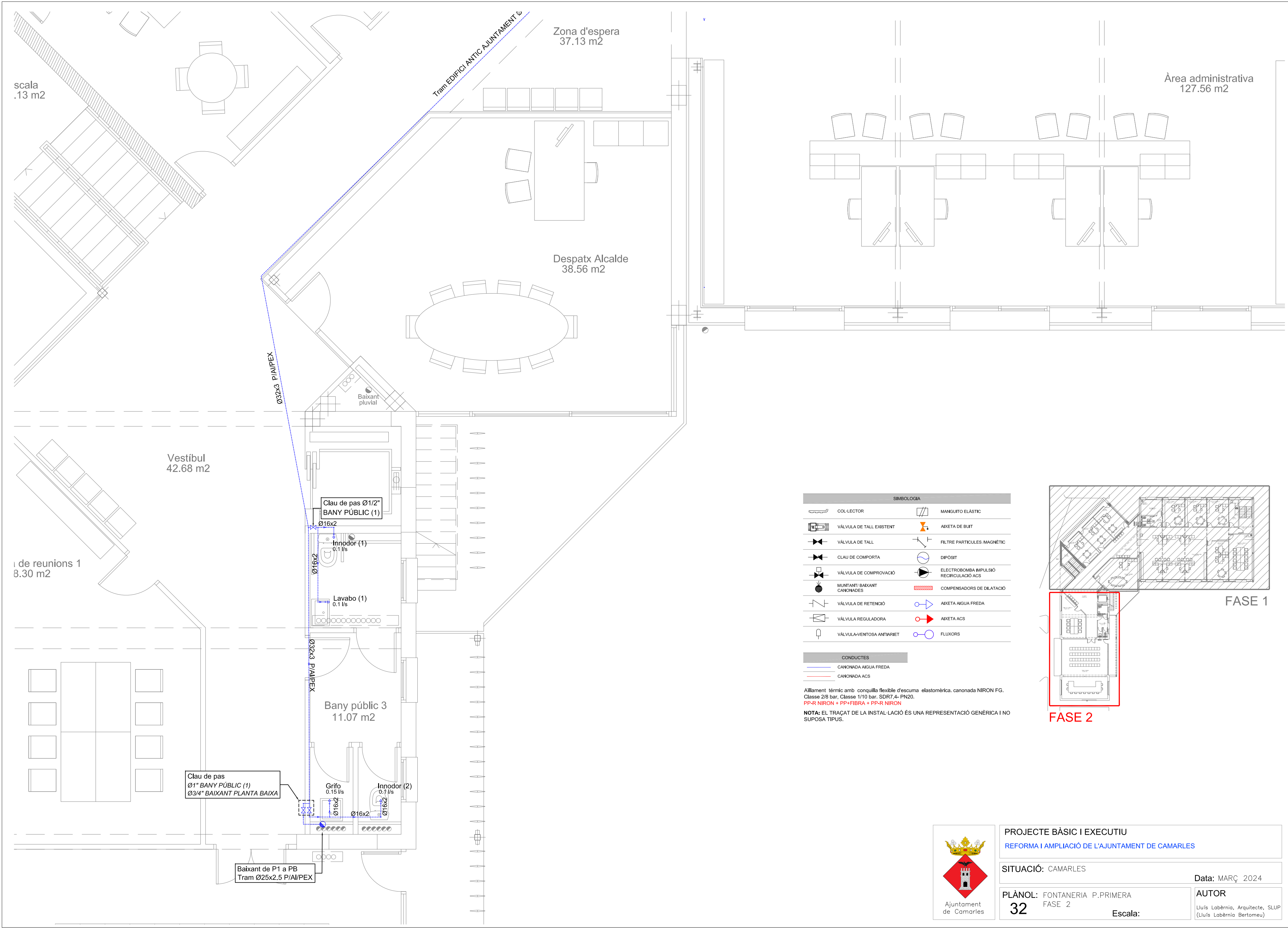
PLÀNOL: FONTANERIA P.BAIXA
FASE 2

31

Escala:

AUTOR

Lluís Labàrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labàrnia Bertomeu)

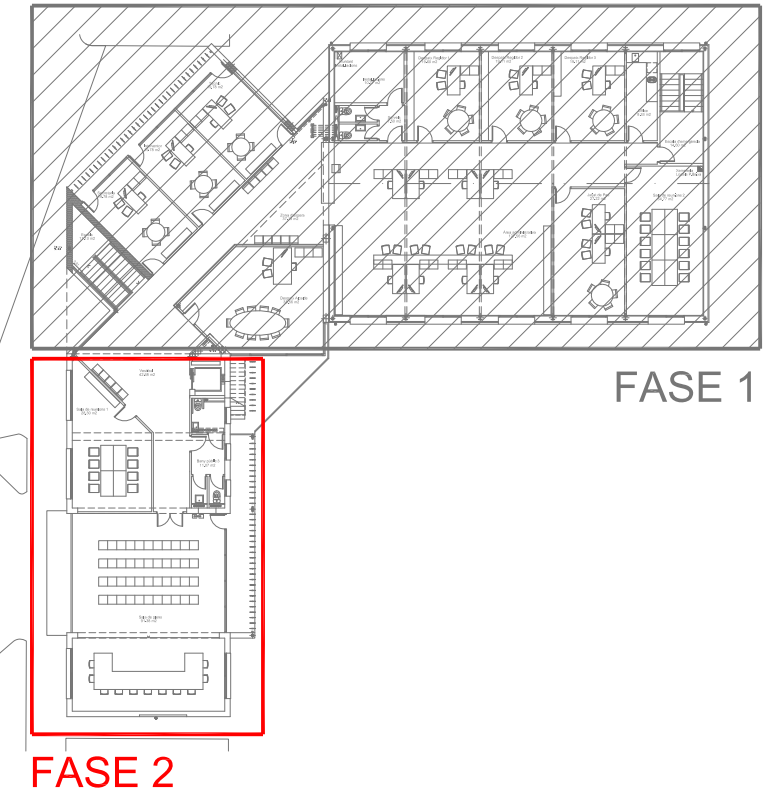


SIMBOLOGIA			
	COL·LECTOR		MANGUITO ELÀSTIC
	VÁLVULA DE TALL EXISTENT		AIXETA DE BUIT
	VÁLVULA DE TALL		FILTRE PARTÍCULES /MAGNÈTIC
	CLAU DE COMPORTA		DIPÓSIT
	VÁLVULA DE COMPROVACIÓ		ELECTROBOMBA IMPULSIÓ RECIRCULACIÓ ACS
	MUNTANT/ BAIXANT CANONADES		COMPENSADORS DE DILATACIÓ
	VÁLVULA DE RETENCIÓ		AIXETA AIGUA FREDA
	VÁLVULA REGULADORA		AIXETA ACS
	VÁLVULA-VENTOSA ANTIARIET		FLUXORS

CONDUCTES	
	CANONADA AIGUA FREDA
	CANONADA ACS

Aïllament tèrmic amb conquilla flexible d'escuma el·lastomèrica. canonada NIRON FG. Classe 2/8 bar. Classe 1/10 bar. SDR7,4- PN20.
PP-R NIRON + PP-FIBRA + PP-R NIRON

NOTA: EL TRAÇAT DE LA INSTAL·LACIÓ ÉS UNA REPRESENTACIÓ GENÈRICA I NO SUPOSA TIPUS.





Ajuntament de Camarles

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

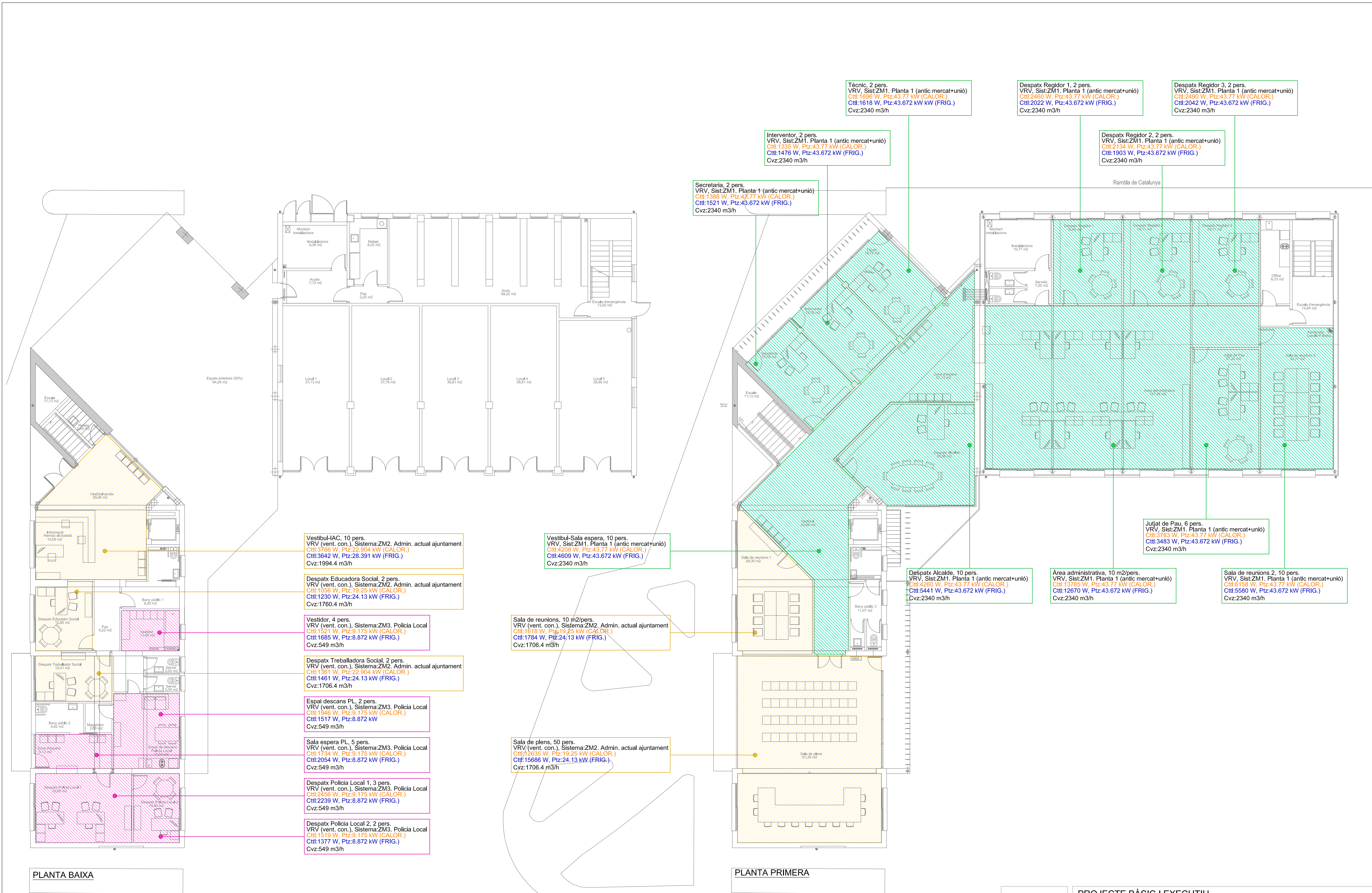
SITUACIÓ: CAMARLES

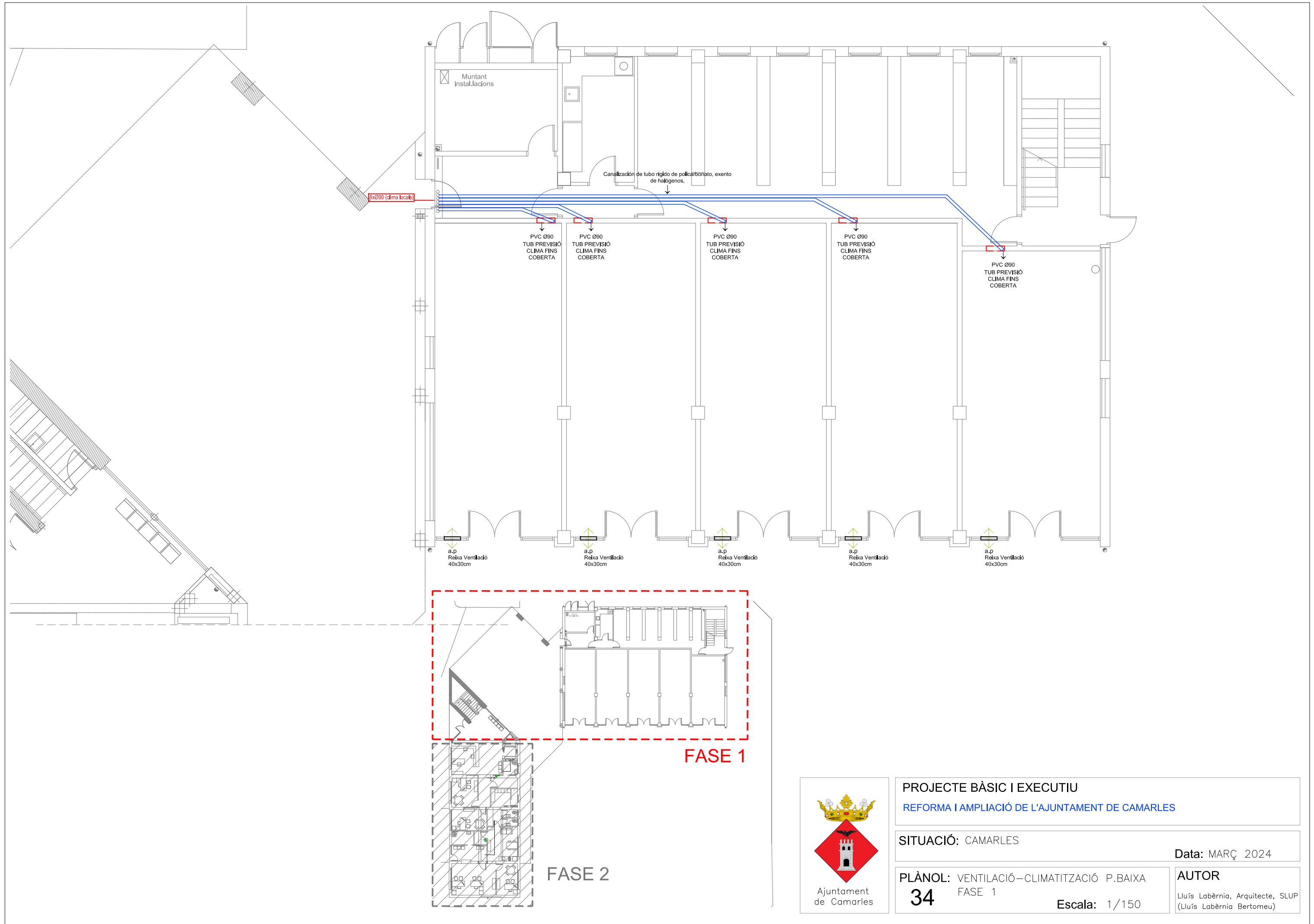
PLÀNOL: FONTANERIA P.PRIMERA
32 FASE 2

Data: MARÇ 2024

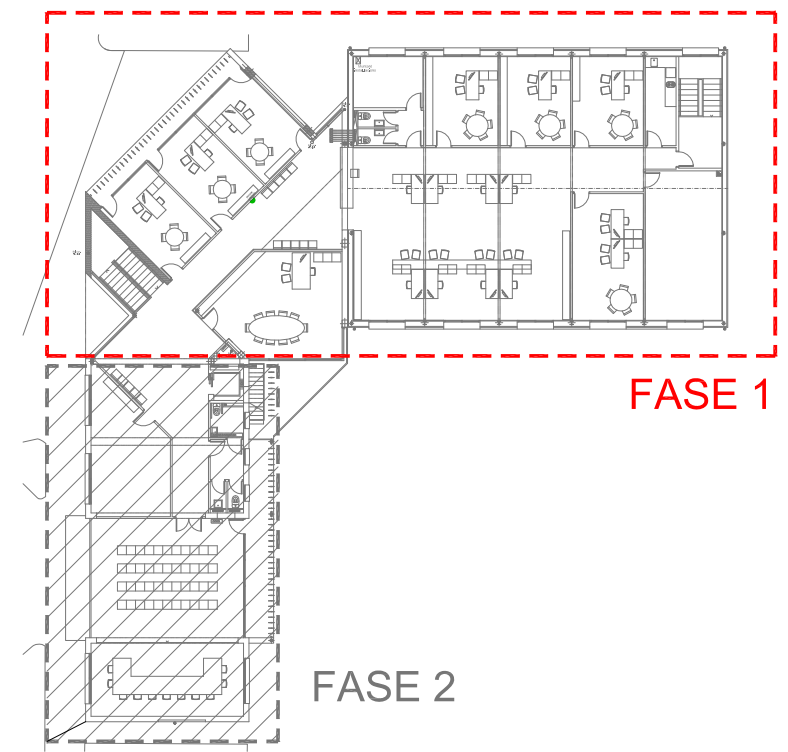
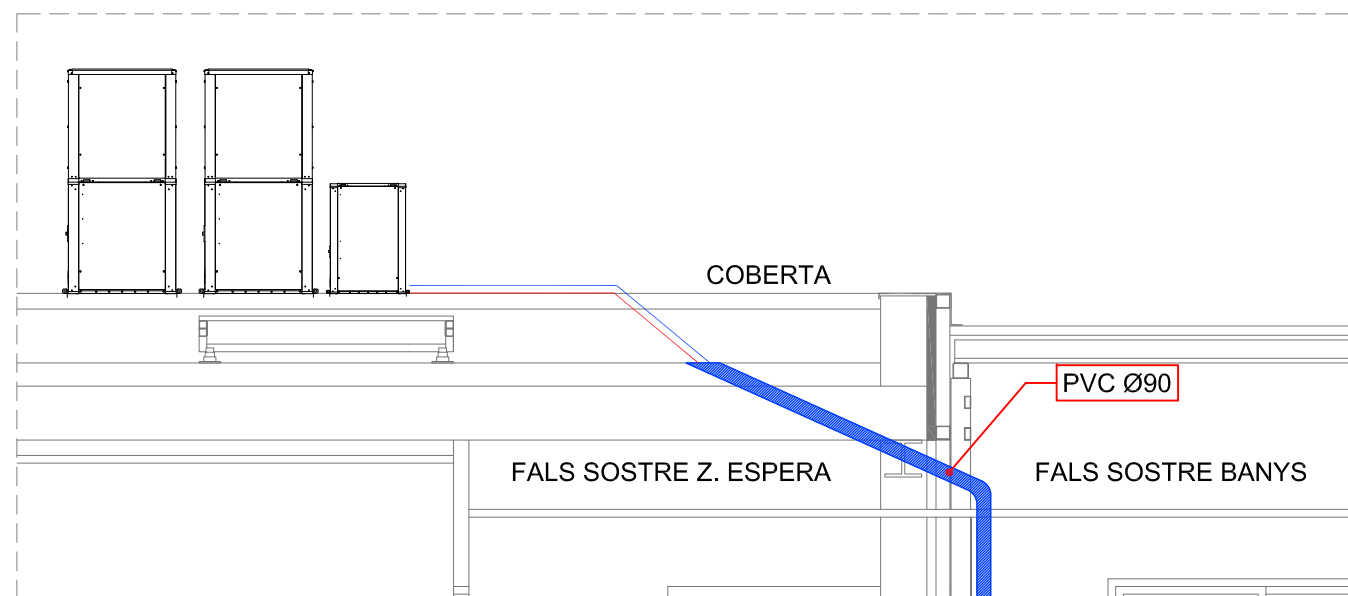
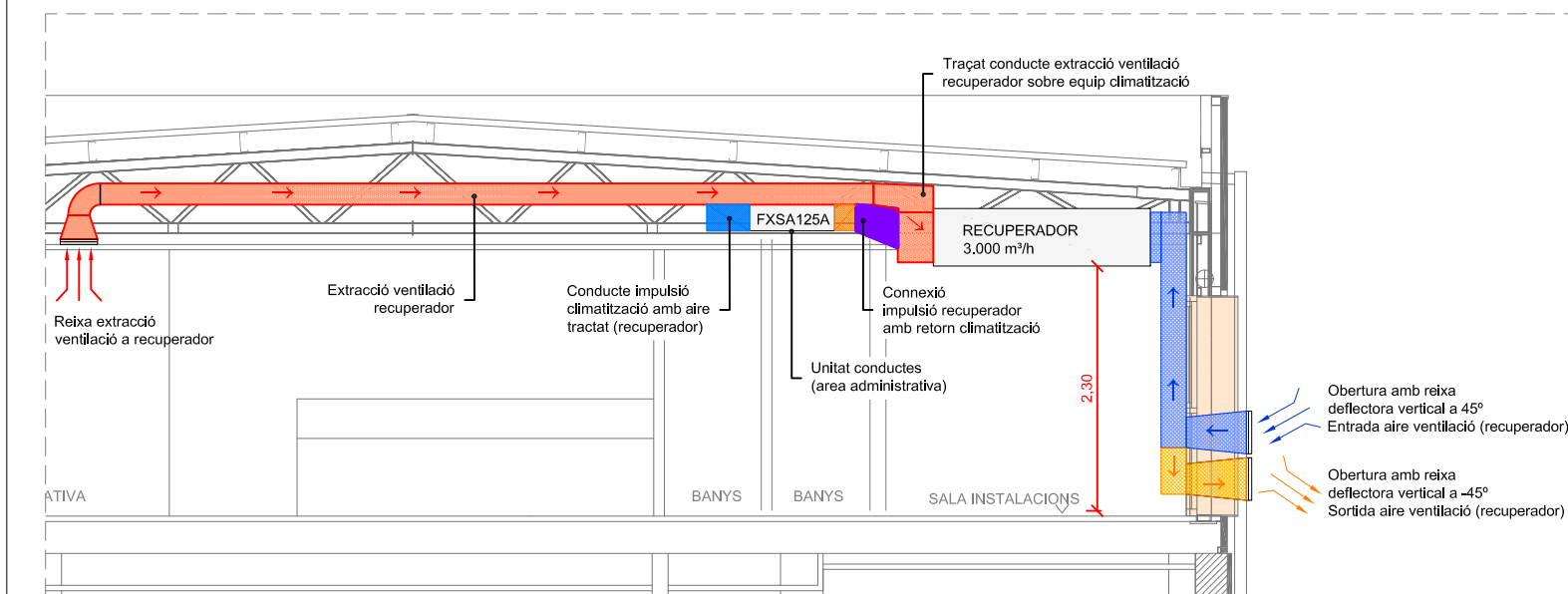
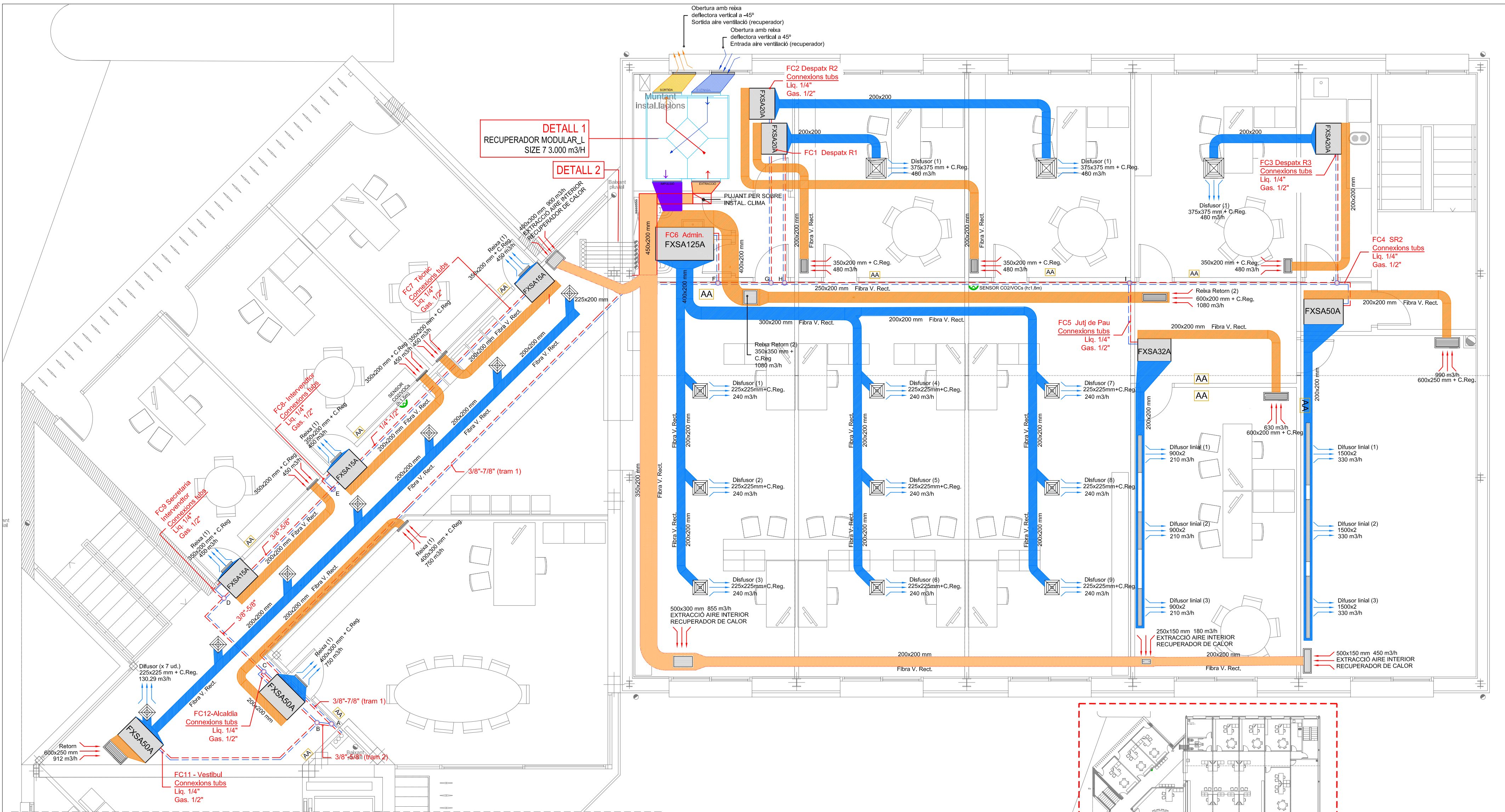
AUTOR
Lluís Labàrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labàrnia Bertomeu)

Escala:





PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES	
SITUACIÓ: CAMARLES	Data: MARÇ 2024
PLÀNOL: VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ P.BAIXA	AUTOR
34	Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP (Lluís Labèrnia Bertomeu)
Escala: 1/150	



DETALL 1: DISPOSICIÓ RECUPERADOR SALA INSTAL·LACIONS

DETALL 2: PUJANTS INSTAL·LACIONS. TRANSICIÓ PLANTA PRIMERA - COBERTA



Ajuntament de Camarles

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

PLÀNOL: VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ P.PRIMERA
35 FASE 1

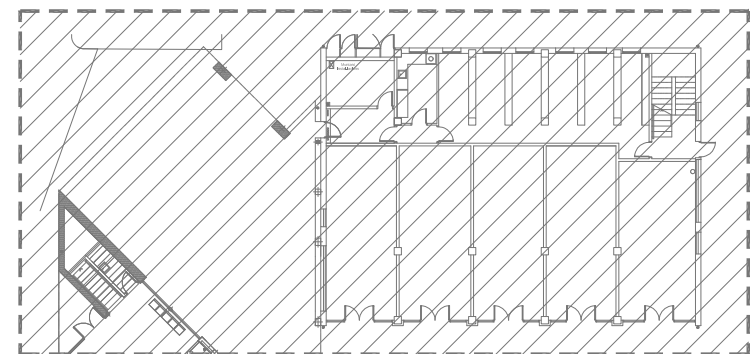
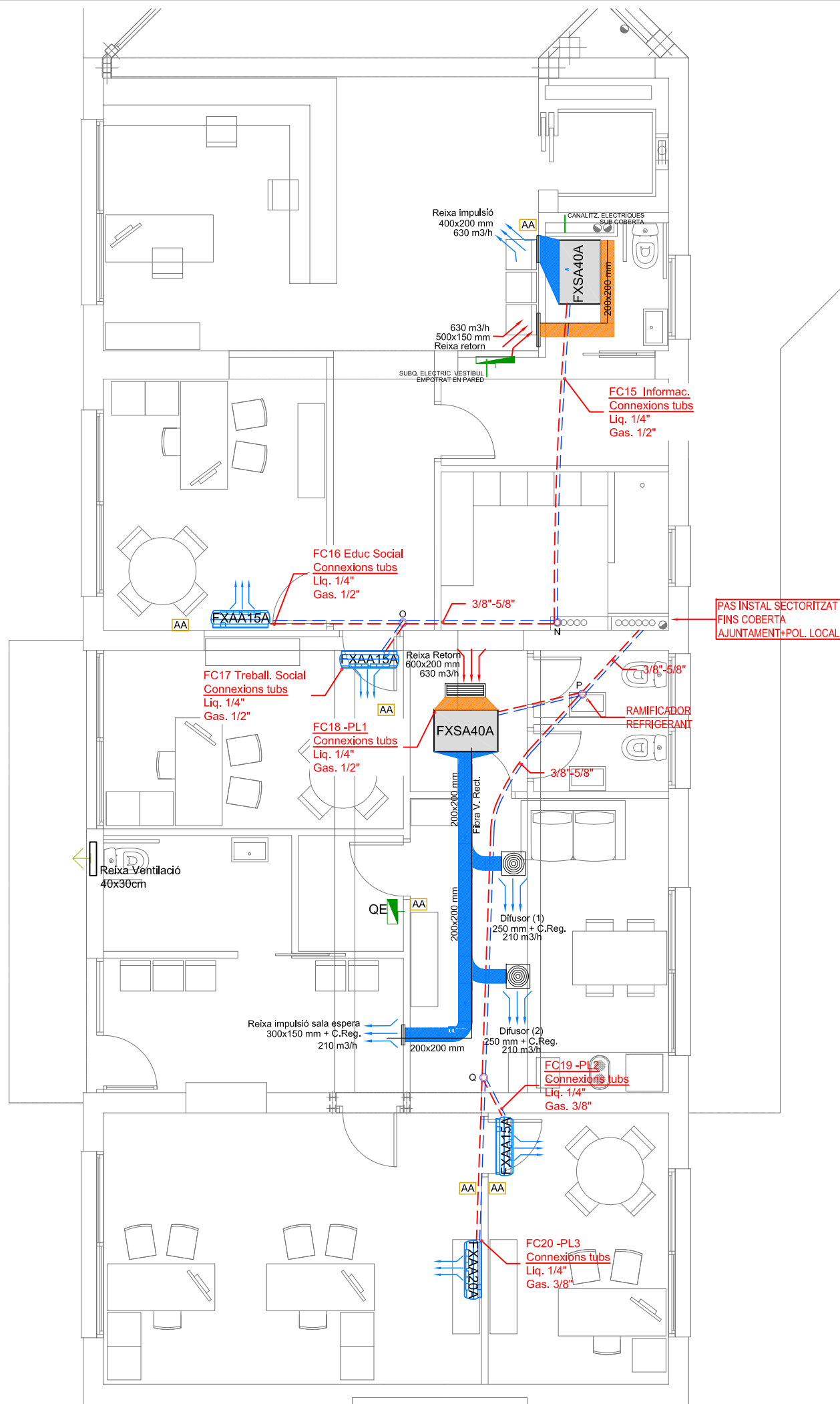
Data: MARÇ 2024

AUTOR
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

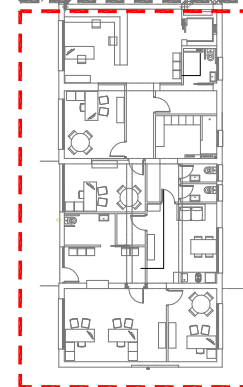
FASE 1

FASE 2

Escala: 1/150



FASE 1



FASE 2



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

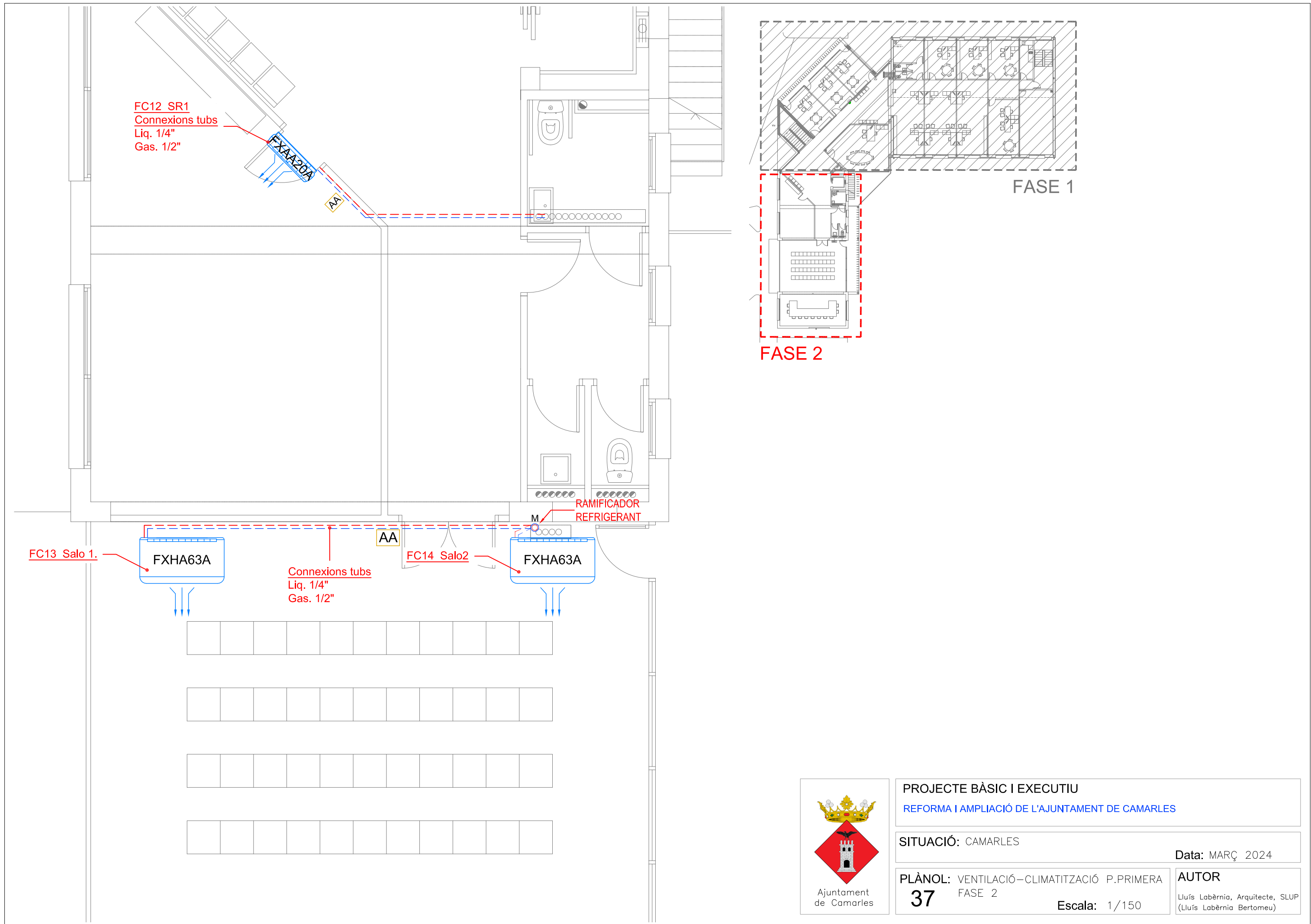
Data: MARÇ 2024

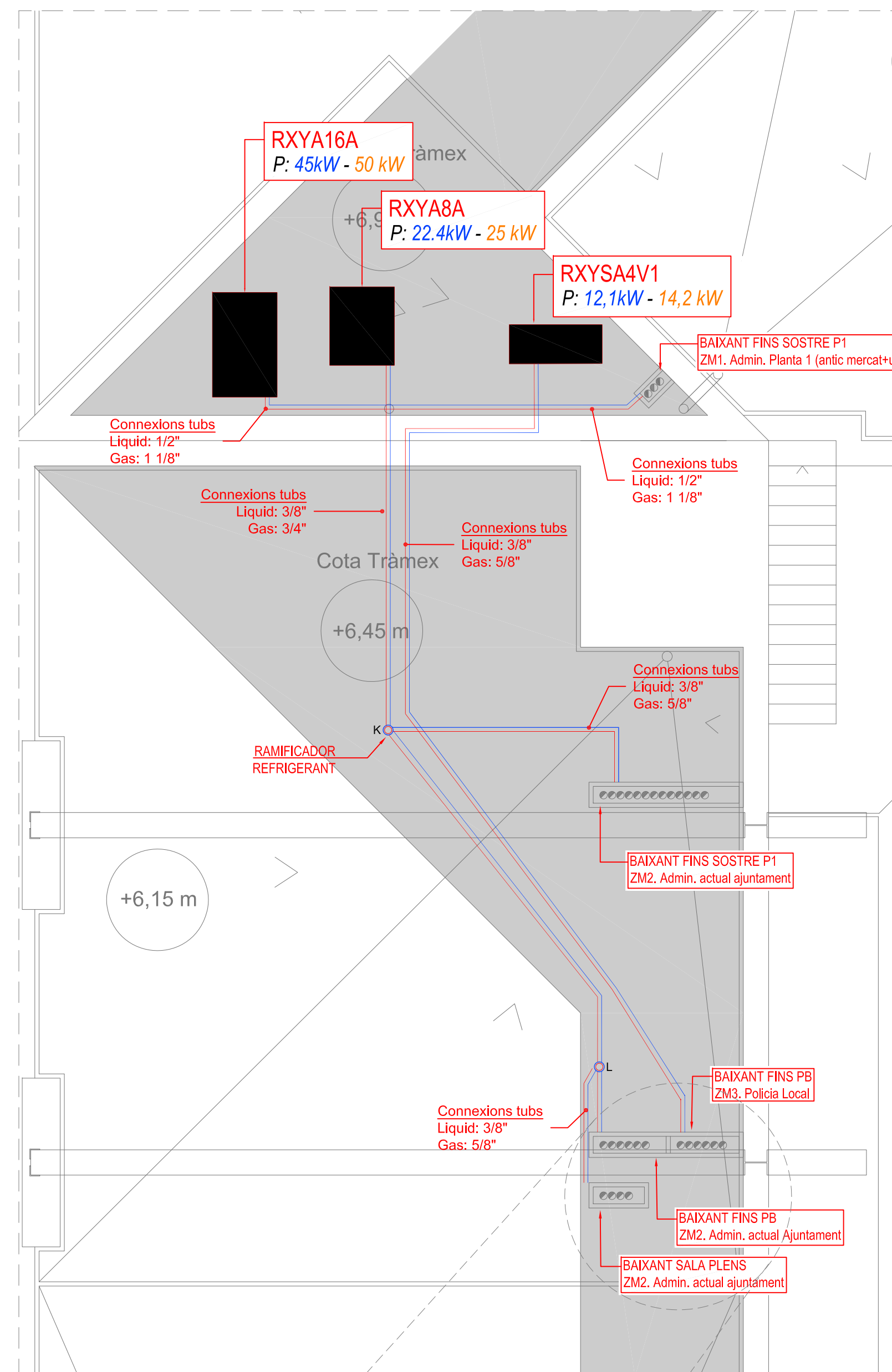
PLÀNOL: VENTILACIÓ-CLIMATITZACIÓ P.BAIXA
FASE 2

36

Escala: 1/150

AUTOR
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)





**TUBS VERTICAL
DETALL: SOPORTERIA**

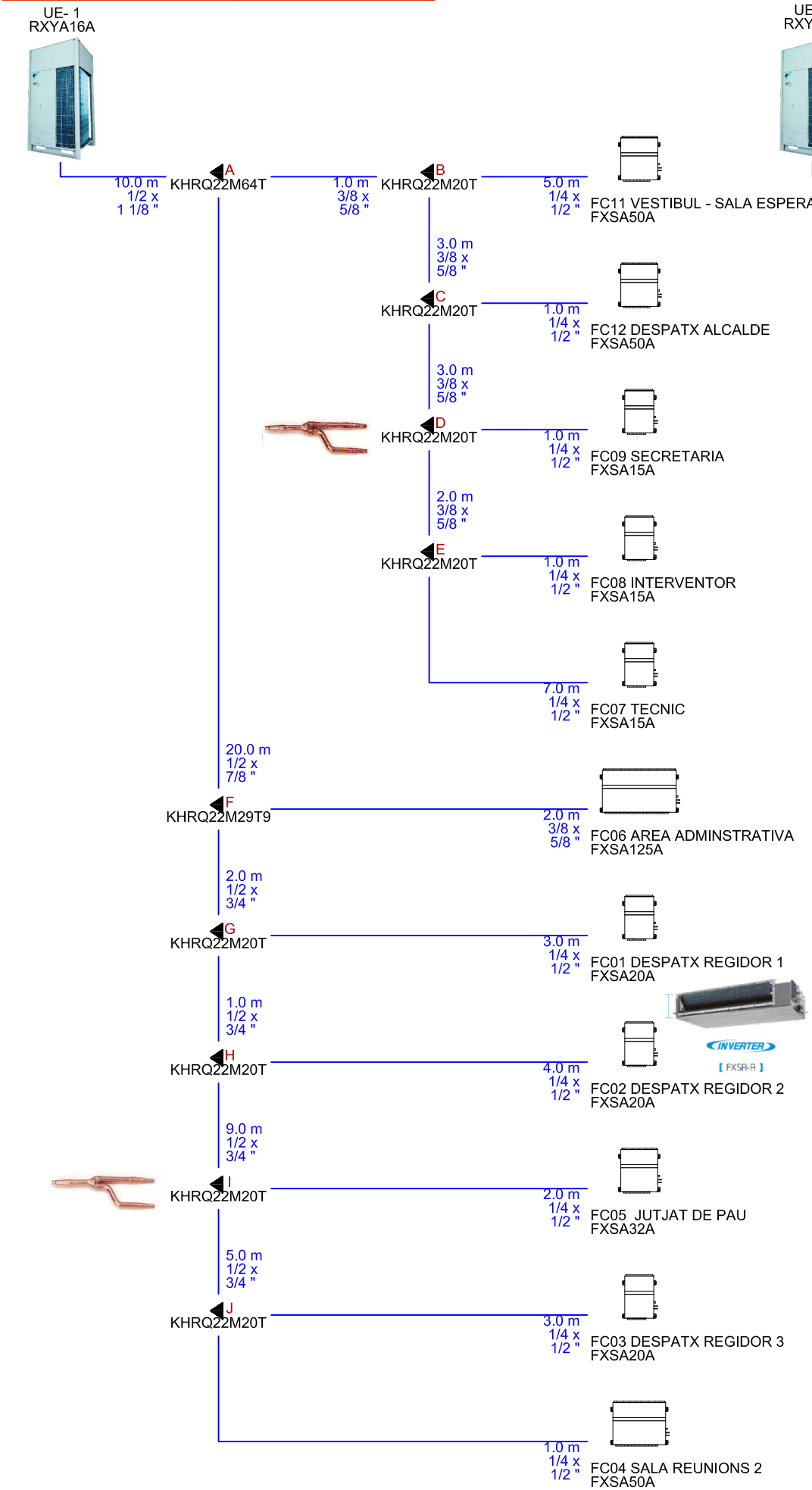


AUTOR

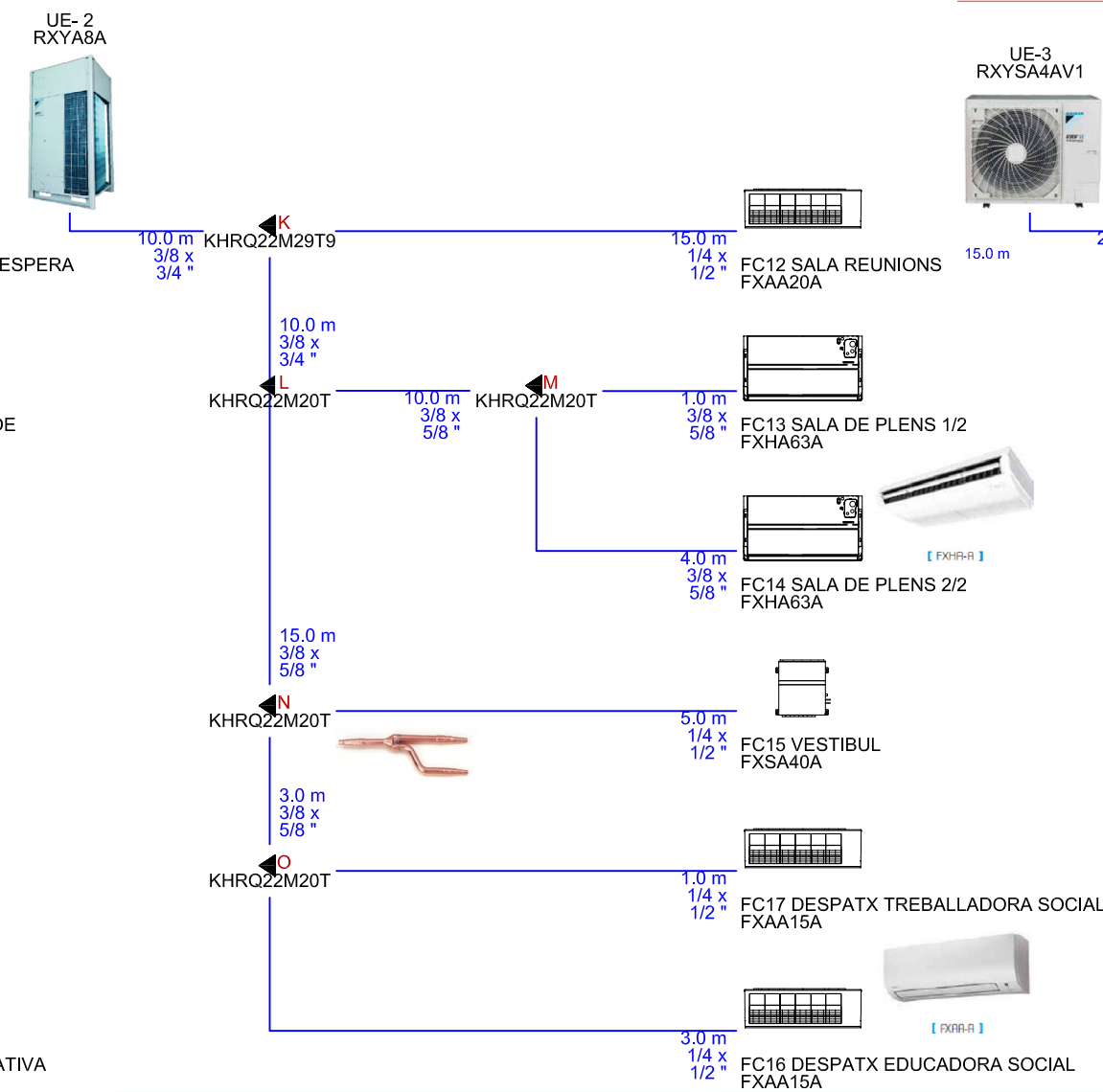
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

ESQUEMES DE TUBS

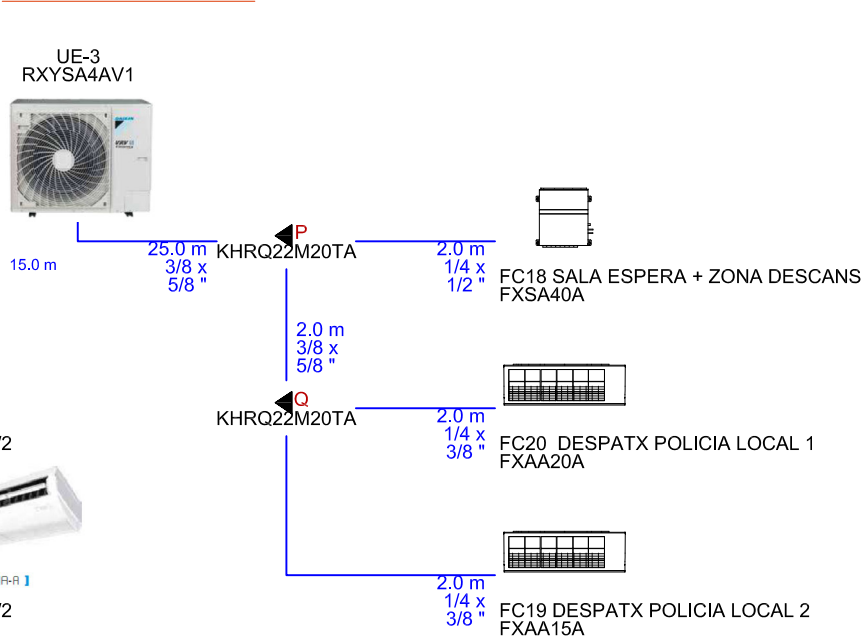
ZM1. Admin. Planta 1 (antic mercat+unió)



ZM2. Admin. Planta 0 (actual ajuntament)



ZM3. Policia Local



UNIDADES DE CONDUCTOS				FXSA15A	FXSA20A	FXSA32A	FXSA40A	FXSA50A	FXSA125A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	3,6	4,5	5,6	14
	Calefacción			1,9	2,5	4	5	6,3	16
Consumo	Refrigeración		W	90	90	96	151	154	331
	Calefacción			86	86	92	147	150	326
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 550 x 800	245 x 700 x 800	245 x 700 x 800	245 x 1.400 x 800
Peso	Unidad		kg	23,5	23,5	24	28,5	29	47
Presión sonora	Alto		dB(A)	29,5	30	31	35	35	39
	Refrigeración (Bajo/Alto)		m³/min	6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0	11,0 / 15,2	26,0 / 36,0
Caudal de aire	Calefacción (Bajo/Alto)		Pa	6,5 / 8,7	6,5 / 9,0	7,0 / 9,5	11,0 / 15,0	11,0 / 15,2	26,0 / 36,0
	Estándar/Alta		nº	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	30 / 150	50 / 150
Presión disponible (Caudal Alto)									
Velocidades del ventilador									
Refrigerante				R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
				ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 9,5 (3/8")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")	ø 12,7 (1/2")	ø 15,9 (5/8")

UNIDADES DE PARED				FXAA15A	FXAA20A	FXAA50A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	1,7	2,2	5,6
	Calefacción			1,9	2,5	6,3
Consumo	Refrigeración		W	20	20	30
	Calefacción			30	30	40
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	290 x 795 x 266	290 x 795 x 266	290 x 1.050 x 269
Peso	Unidad		kg	12	12	15
Presión sonora	Refrigeración(Bajo/Alto)		dB(A)	28,5 / 32,0	28,5 / 33,0	35,5 / 41,0
	Calefacción(Bajo/Alto)			28,5 / 33,0	28,5 / 34,0	35,5 / 42,0
Caudal de aire	Alto		m³/min	8,4	9,1	14,4
	Bajo			7	7	11,5
Velocidades del ventilador			nº	2	2	2
Refrigerante				R-32	R-32	R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 9,5 (3/8")	ø 9,5 (3/8")	ø 12,7 (1/2")

UNIDADES HORIZONTAL TECHO				FXHA63A
Capacidad nominal	Refrigeración		kW	7,1
	Calefacción			8
Consumo	Refrigeración		W	51
	Calefacción			51
Dimensiones	Unidad	Al.xAn.xF.	mm	235 x 1.270 x 690
Peso	Unidad		kg	36
Presión sonora	Alta / Media / Baja		dB(A)	37 / 35 / 34
Caudal de aire	Alta / Media / Baja		m³/min	17,5 / 15 / 13
Velocidades del ventilador			nº	3
Refrigerante				R-32
Conexiones de tubería	Líquido		mm	ø 6,4 (1/4")
	Gas		mm	ø 12,7 (1/2")



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: ESQUEMES DE TUBS FRIG.
CLIMATITZACIÓ

39

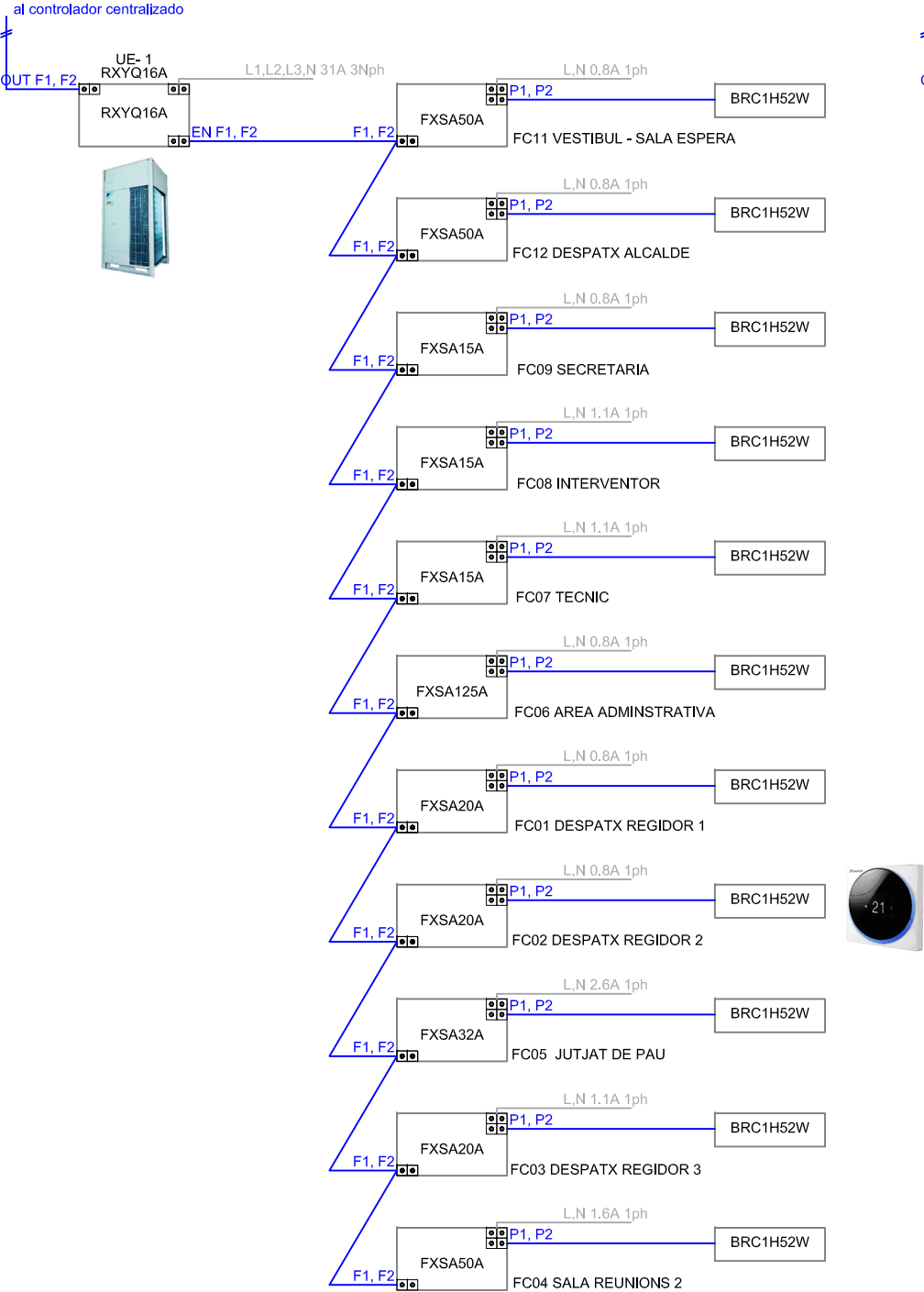
Escala:

AUTOR

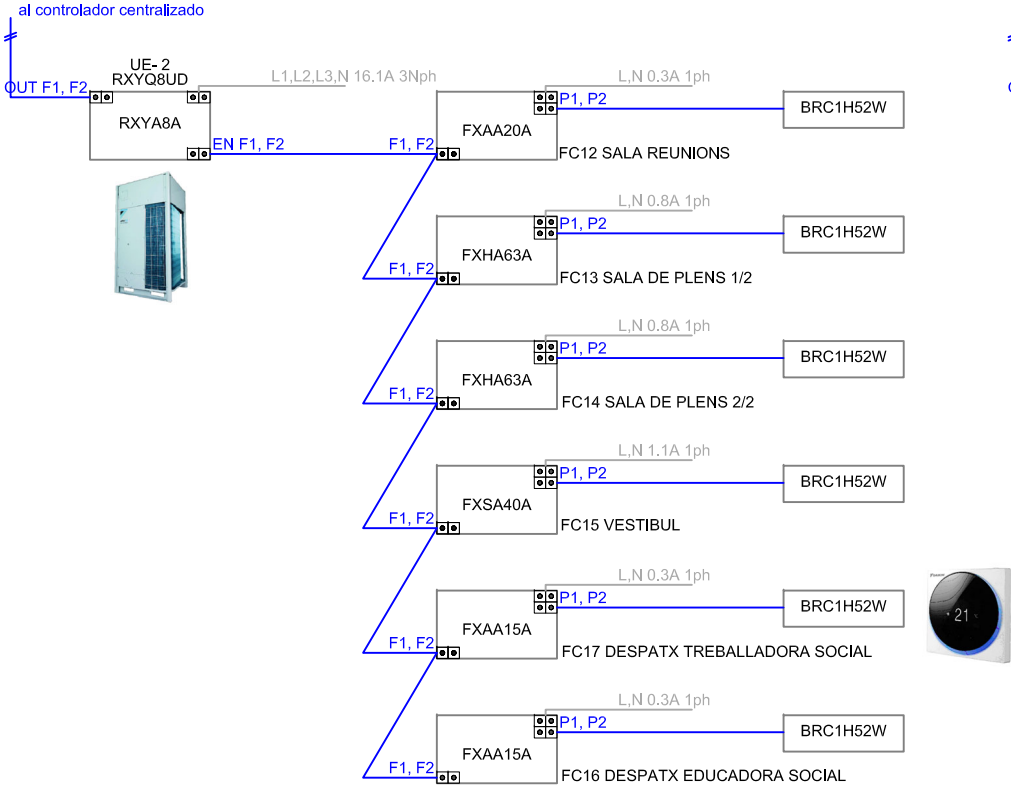
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

ESQUEMES DE CONNEXIÓ CABLEJAT

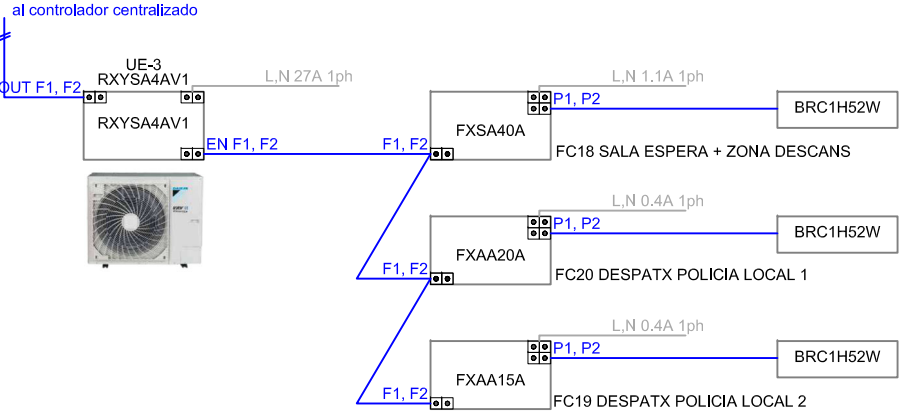
ZM1. Admin. Planta 1 (antic mercat+unió)



ZM2. Admin. Planta 0 (actual ajuntament)



ZM3. Policia Local



ESQUEMA CABLEJAT CENTRALITZAT



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

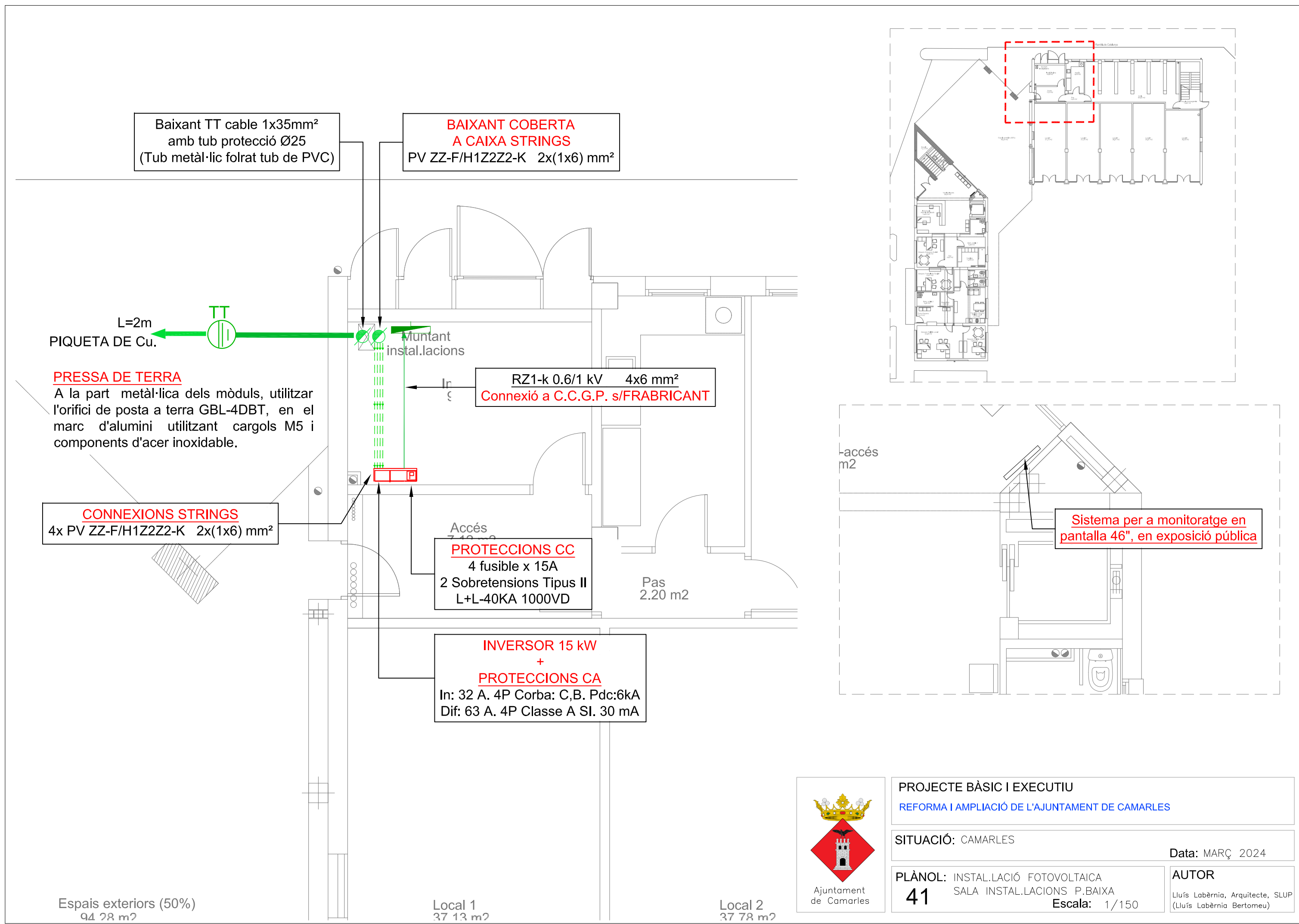
PLÀNOL: ESQUEMES INTERCONNEXIÓ CABLEJAT CLIMATITZACIÓ

40

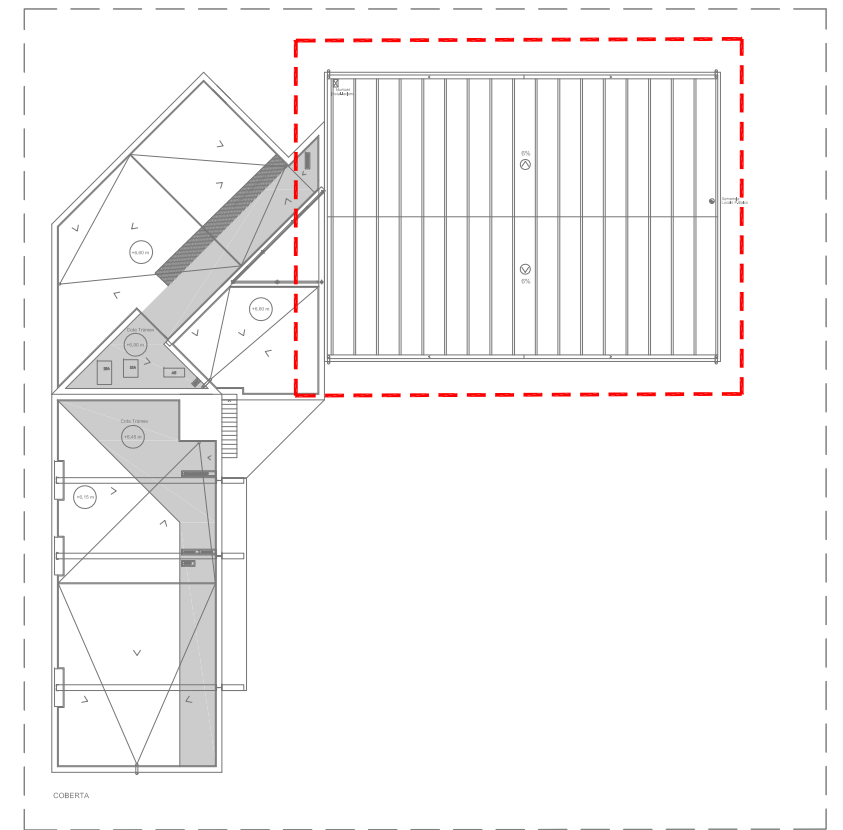
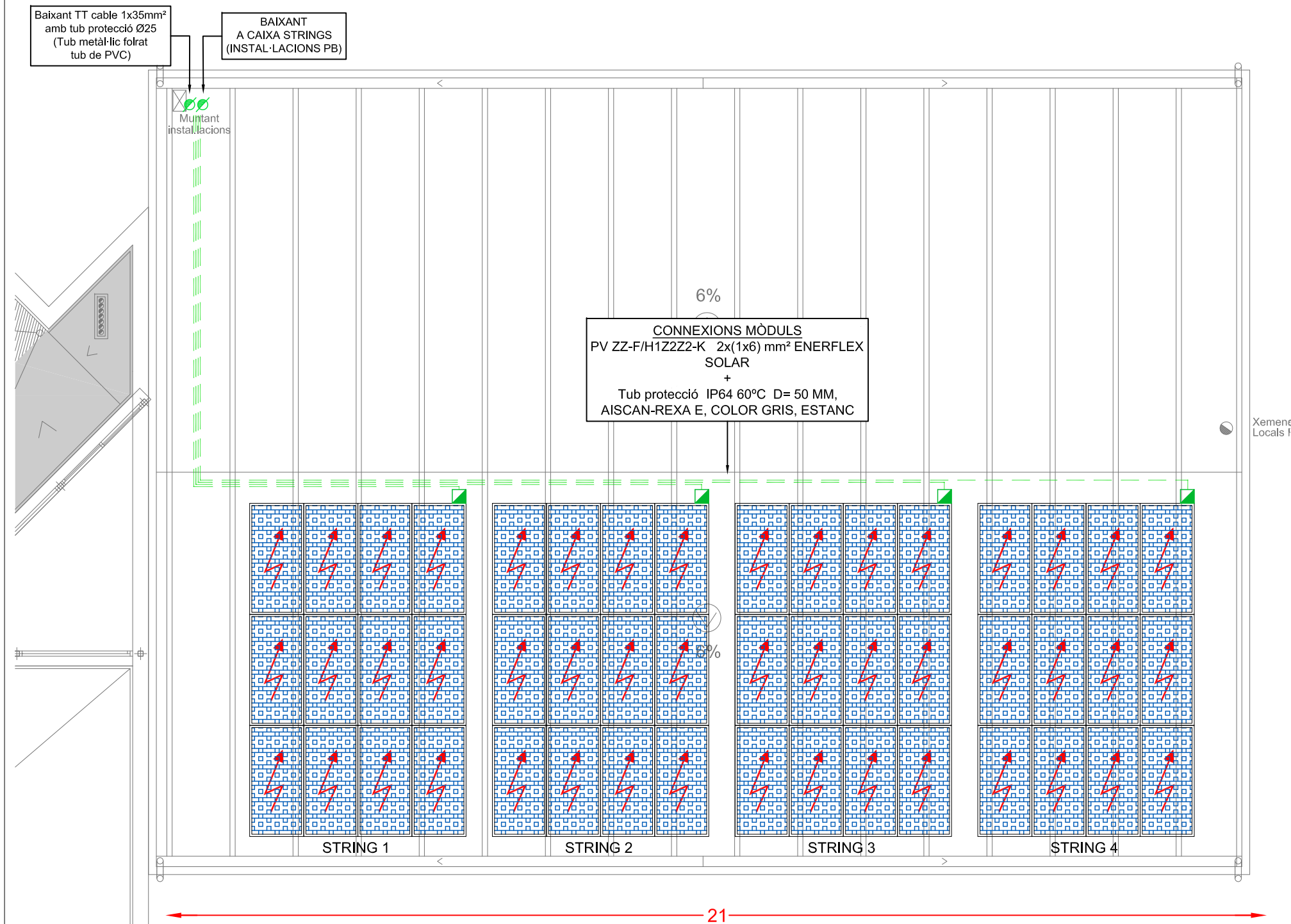
Escala:

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP (Lluís Labèrnia Bertomeu)



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES	
SITUACIÓ: CAMARLES	Data: MARÇ 2024
PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	AUTOR
41	Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
	(Lluís Labèrnia Bertomeu)



ESQUEMATITZACIÓ CAMP FOTOVOLTAIC DE 48 PANELLS DE 455 Wp
4 SERIES x 12 PANELLS EN SÈRIE



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA
CAMP FV – COBERTA
42
Escala: 1/150

AUTOR
Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)

RED ELECTRICA

TRINA TSM-DE17(II) 455w
48 MÓDULOS EN 4 STRINGS

STRING 1
12 Mods: en serie
TSM-DE17(II) 455Wpp
Total : 5.46 Kwp

STRING 2
12 Mods: en serie
TSM-DE17(II) 455Wpp
Total : 5.46 Kwp

STRING 3
12 Mods: en serie
TSM-DE17(II) 455Wpp
Total : 5.46 Kwp

STRING 4
12 Mods: en serie
TSM-DE17(II) 455Wpp
Total : 5.46 Kwp

COMPTADOR BIDIRECCIONAL
HOMOLOGAT RD900/2015

Derivación individual

Cuadro General
Ajuntament Camarles

IGA
Curva: {C,B,D}

4P Curva: {C, B}
In: 32 A SCHNEIDER
Pdc: 6 kA

Conexión instalación fotovoltaica mediante
interruptor general.

Circuitos Eléctricos

HUAWEI
DTSU666-H250
SMART POWER SENSOR
CONTROL
INYECCIÓN "0"

1x35 mm2 Cu
Desnudo

A red de tierras
toma solar

A red de tierras
general edificio

RZ1-K (AS)
4x6 mm2 Cu +TT
5 m

Protecciones
CC

CIRPROTEC 77707852
Protector contra sobretensiones
Tipus II L+L-40KA 1000VD

1
2

INVERSOR HUAWEI
SUN2000-15KTL-M2
TRIFÁSIC 15 kW

MPPT 1

MPPT 2

Protecciones
CA

RZ1-K (AS)
4x6 mm2 Cu

4P clase A SI
63 A
30 mA SCHNEIDER

4P Curva: {C, B}
In: 32 A SCHNEIDER
Pdc: 6 kA

Bobina de protección contra
sobretensiones permanentes

CIRPROTEC
V-CHECK 4RPT
77706415
Protector contra
sobretensiones
40KA Tipus II

RZ1-K (AS)
4x6 mm2 Cu +TT

SIMBOLOGÍA	
INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO	
INTERRUPTOR DIFERENCIAL	
FUSIBLE	
DESCARGADOR SOBRETENSIONES TIPO II	
INVERSOR	
MÓDULO FOTOVOLTAICO 455 Wp	
PUENTE DE TIERRA	
RED ELÉCTRICA	
CONTADOR FISCAL BIDIRECCIONAL	

Notas:

Características Instalación FV:
Inclinación cubierta: 10.00°
Orientación : S-E
Número de módulos: 48
Superficie módulos: 104,93 m²

-

2. Características Inversor:

Marca: HUAWEI
Cantidad: 1
Modelo: SUN2000-15KTL-M2
Potencia salida (CA): 15.0 kW
- Tensión nominal (CA): 220V / 380V
230V / 400V
Frecuencia asignada de RED: 50Hz / 400V



PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

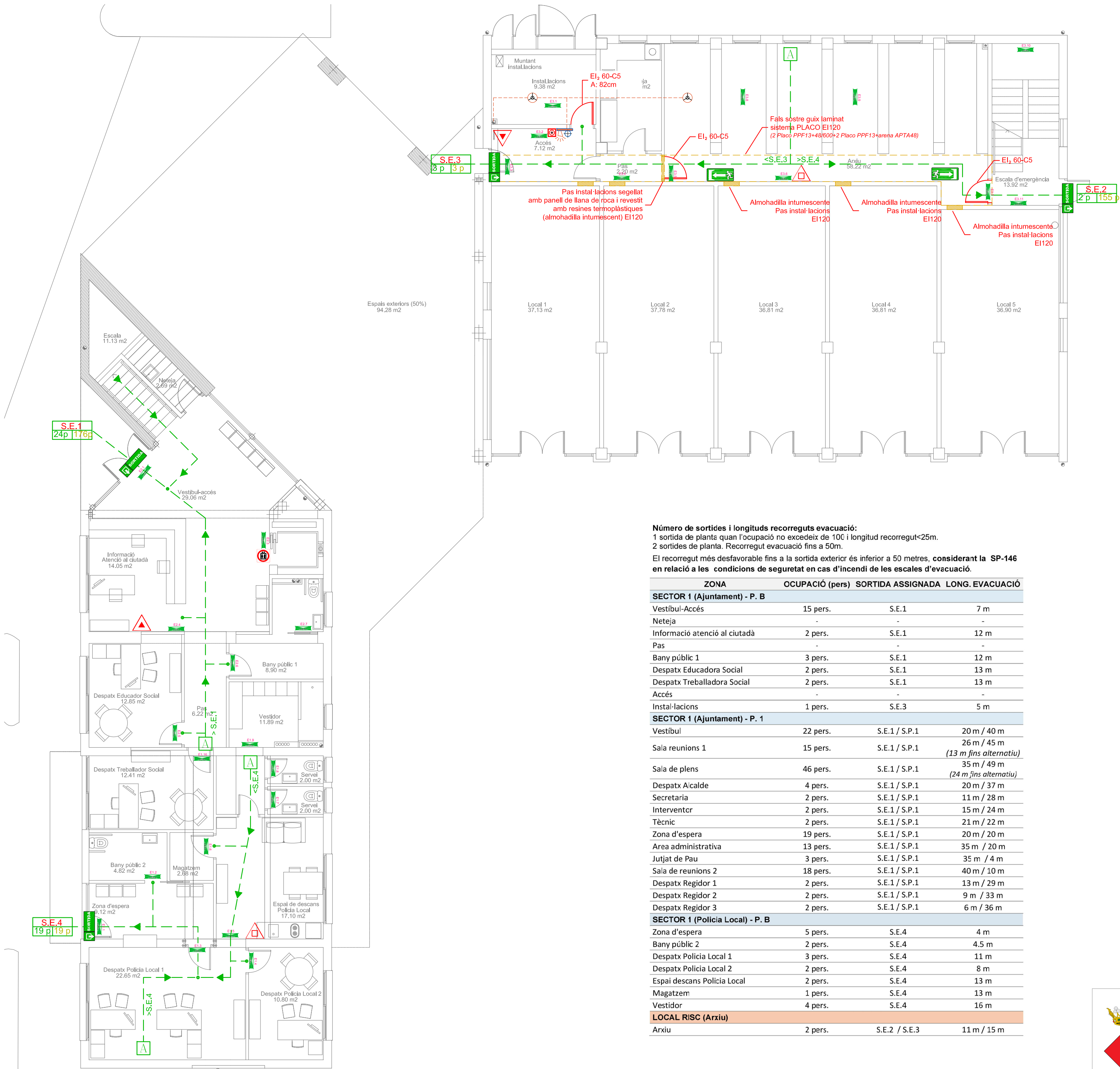
PLÀNOL: ESQUEMA FOTOVOLTAICA

43

Escala:

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



SIMBOLOGIA PICTOGRAMES

SORTIDA

SENTIT EVACUACIÓ

EXTINTOR

SORTIDA EMERGENCIA

EVACUACIÓ PER ESCALES

NO UTILITZAR ASCENSOR

SIMBOLOGIA

EXTINTOR 21A 113B

EXTINTOR DE CO2

DETECTOR FUMS ÒPTIC (SENSE CENTRAL)

ALARMA ACÚSTICA DETECCIÓ

POLSADOR ALARMA

RECORREGUT EVACUACIÓ

PUNT MÉS ALLUNYAT

LLUM D'EMERGÈNCIA
x: línia
y: núm

SORTIDA
x: Tipus (Planta, Exterior, Recinte)
y: núm
P1: Núm. persones evacuació
P2: Núm. persones evac. (hipòtesi bloqueig)

ZONA	OCUPACIÓ (pers)	SORTIDA ASSIGNADA	LONG. EVACUACIÓ
SECTOR 1 (Ajuntament) - P. B			
Vestíbul-Accés	15 pers.	S.E.1	7 m
Neteja	-	-	-
Informació atenció al ciutadà	2 pers.	S.E.1	12 m
Pas	-	-	-
Bany públic 1	3 pers.	S.E.1	12 m
Despatx Educadora Social	2 pers.	S.E.1	13 m
Despatx Treballadora Social	2 pers.	S.E.1	13 m
Accés	-	-	-
Instal·lacions	1 pers.	S.E.3	5 m
SECTOR 1 (Ajuntament) - P. 1			
Vestíbul	22 pers.	S.E.1 / S.P.1	20 m / 40 m
Sala reunions 1	15 pers.	S.E.1 / S.P.1	26 m / 45 m (13 m fins alternatiu)
Sala de plens	46 pers.	S.E.1 / S.P.1	35 m / 49 m (24 m fins alternatiu)
Despatx Alcalde	4 pers.	S.E.1 / S.P.1	20 m / 37 m
Secretaria	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	11 m / 28 m
Interventor	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	15 m / 24 m
Tècnic	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	21 m / 22 m
Zona d'espera	19 pers.	S.E.1 / S.P.1	20 m / 20 m
Àrea administrativa	13 pers.	S.E.1 / S.P.1	35 m / 20 m
Jutjat de Pau	3 pers.	S.E.1 / S.P.1	35 m / 4 m
Sala de reunions 2	18 pers.	S.E.1 / S.P.1	40 m / 10 m
Despatx Regidor 1	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	13 m / 29 m
Despatx Regidor 2	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	9 m / 33 m
Despatx Regidor 3	2 pers.	S.E.1 / S.P.1	6 m / 36 m
SECTOR 1 (Policia Local) - P. B			
Zona d'espera	5 pers.	S.E.4	4 m
Bany públic 2	2 pers.	S.E.4	4.5 m
Despatx Policia Local 1	3 pers.	S.E.4	11 m
Despatx Policia Local 2	2 pers.	S.E.4	8 m
Espai de descans Policia Local	2 pers.	S.E.4	13 m
Magatzem	1 pers.	S.E.4	13 m
Vestidor	4 pers.	S.E.4	16 m
LOCAL RISC (Arxiu)			
Arxiu	2 pers.	S.E.2 / S.E.3	11 m / 15 m

PROJECTE Bàsic i EXECUTIU
REFORMA i AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

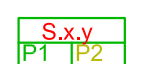
44

Escala: 1/100

AUTOR

Lluís Labèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Labèrnia Bertomeu)



SIMBOLOGIA PICTOGRAMES		
		
SORTIDA	SENTIT EVACUACIÓ	EXTINTOR
		
SORTIDA EMERGENCIA	EVACUACIÓ PER ESCALES	NO UTILITZAR ASCENSOR
SIMBOLOGIA		
	EXTINTOR 21A 113B	
	EXTINTOR DE CO2	
	DETECTOR FUMS ÒPTIC (SENSE CENTRAL)	
	ALARMA ACÚSTICA DETECCIÓ	
	POLSADOR ALARMA	
	RECORREGUT EVACUACIÓ	
	PUNT MÉS ALLUNYAT	
	LLUM D'EMERGÈNCIA x: línia y: núm	
	SORTIDA x: Tipus (Planta, Exterior, Recinte) y: núm P1: Núm. persones evacuació P2: Núm. persones evac. (hipòtesi bloqueig)	



Ajuntament de Camarles

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

PLÀNOL: PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

45

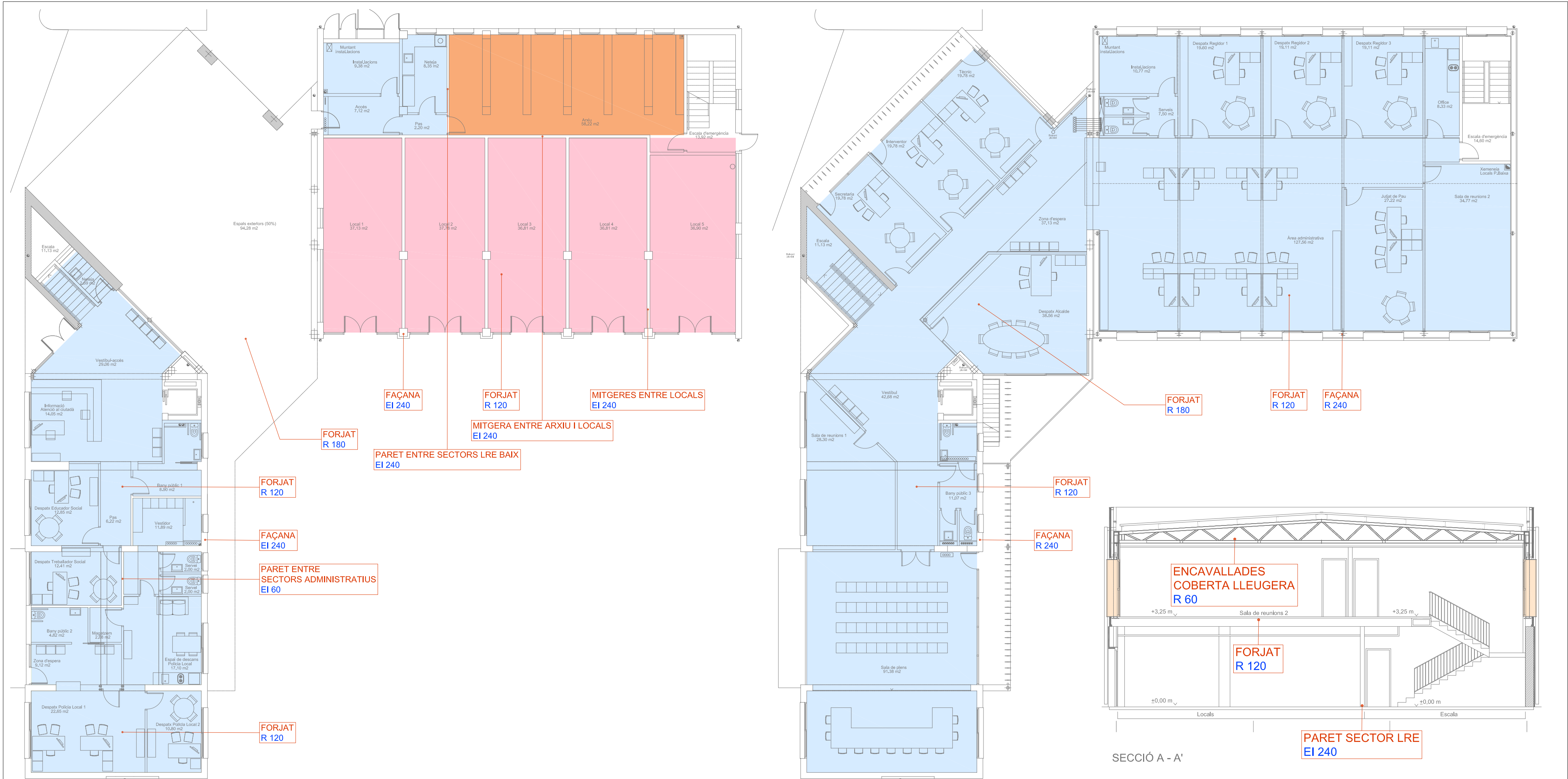
P.PRIMERA

Escala: 1/100

Data: MARÇ 2024

AUTOR

Lluís Lobèrnia, Arquitecte, SLUP
(Lluís Lobèrnia Bertomeu)



PLANTA BAIXA

PLANTA PRIMERA

ESTRUCTURA FASE 1 (ANTIC MERCAT)

ELEMENT CONSTRUCTIU	RESISTENCIA EXIGIDA	SOL·LUCIÓ ADOPTADA	RESISTENCIA REAL	JUSTIFICACIÓ
Forjat (antic mercat). Sostre locals comercials	R 90	Sostre unidireccional 25+5, cassetons morter ciment + semibiguetes formigó cada 70 cm / jàsseres formigó armat	R 120	Taula C.4 Annex C del DB SI
Forjat i jàsseres (ajuntament existent)	R 60	Sostre unidireccional de biguetes de formigó + cassetó ceràmic / jàsseres de formigó armat	R 120	Taula C.4 Annex C del DB SI
Forjat (edifici unió)	R 60	Plaques alveolars + lloses de formigó (35 cm gruix)	R 180	
Estructura portant coberta lleugera (antic mercat)	R 30	Estructura de pilars d'acer i encavallades d'acer + Projectat amb perlita vermiculita o pintura intumescent + panell sandwich 60 mm	R 60	Certificat SP 136-C
Pilars formigó	R 60	Pilars de formigó	R 120	Taula C.2 Annex C del DB SI
Parets divisòries	Sense requeriments	Envà de cartro guix + aïllament de llana de roca 45 mm	Sense requeriments	-
Parets entre sectors arxiu (sector 2 - LRE Baix)	EI 90	Paret de totxo perforat "gero" de 15 cm de gruix + guix	EI 240	
Mitgera arxiu respecte locals	EI 120	Paret de totxo perforat "gero" de 15 cm de gruix + extrasdossat cartró guix	EI 240	
Mitgeres entre locals	EI 120	Paret de totxo perforat "gero" de 15 cm de gruix + extrasdossat cartró guix	EI 240	Taula F.1 Annex F del DB SI
Façana antic mercat	EI 120	P.Baixa: paret de totxo perforat "gero" de 30 cm gruix + 5 cm de SATE. P.Primerà: panell sandwich de 60 mm de gruix	EI 240	
Façana edifici unió	EI 120	Paret de totxo perforat "gero" de 15 cm de gruix + extrasdossat cartró guix + llana de roca 5 cm	EI 240	
Façana Ajuntament existent	EI 120	Paret de totxo perforat "gero" de 30 cm gruix	EI 240	
Portes (sector 2 - LRE Baix)	EI2 45-C5	Porta tallafocs	EI2 60-C5	Certificat SP 136-A
Pas instal·lacions entre sectors	EI 120	Sistema tabic pladur 120	EI 120	Certificat SP 136-A

SECTORS	SUP.
SECTOR 1 (administratiu)	890.98m2
LOCAL RISC BAIX (arxiu)	56.70m2
SECTOR 2 (local 1)	37.13m2
SECTOR 2 (local 2)	37.78m2
SECTOR 2 (local 3)	36.81m2
SECTOR 2 (local 4)	36.81m2
SECTOR 2 (local 5)	40.49m2



Ajuntament de Camarles

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

REFORMA I AMPLIACIÓ DE L'AJUNTAMENT DE CAMARLES

SITUACIÓ: CAMARLES

Data: MARÇ 2024

PLÀNOL: SECTORS INCENDI

46

Escala:

AUTOR

Lluís Lobèrnia, Arquitecte, SLUP (Lluís Lobèrnia Bertomeu)