



Ajuntament de
Calonge i Sant Antoni



**PROJECTE EXECUTIU DE
NOU EDIFICI EQUIPAMENT PER A
DEPÈNDENCIES MUNICIPALS AL
C/RUTLLA 15
Volum 2
Juliol de 2025**

M0. ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

DG_ DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

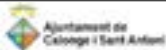
RPR_ RESUM DE PRESSUPOST

PR_ PRESSUPOST

DG. Documentació gràfica



PROJECTE EXECUTIU C/ RUTLLA 15, CALONGE

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	VALLESTANA 92, 2n 2a BCh 08003 T 932 070 611 E info@vallestarquitectes.cat W vallestarquitectes.cat MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025		

ÍNDEX PLÀNOLS

1 SITUACIÓ GENERAL I EMPLAÇAMENT

PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT

Emplaçament general

0

2 PLÀNOLS ESTAT ACTUAL

PLANTES

planta baixa, primera entorn

1

planta baixa,primera detall

2

SECCIONS

seccions

3

3 PROPOSTA PROGRAMATICA

PLANTES PROPOSTA PROGRAMA

planta baixa, primera entorn

4

planta segona, panta coberta / badalot

5

4 ENDERROCS I OBRA NOVA

PLÀNOL ENDERROCS I OBRA NOVA

planta baixa

6

planta primera

7

planta segona i coberta

8

secció S1-S1' enderrocc

9

secció S1-S1' obra nova

10

secció S2_S2' enderrocc

11

secció S2_S2' obra nova

12

secció/alçat S3-S3' enderrocc

13

secció/alçat S3-S3' obra nova

14

5 DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

PLANTES DETALL 1:100 (COTES/SUP/FUST)

planta baixa i primera

15

planta segona i coberta

16

SECCIONS/ALÇATS

alçat A1-A1'

17

alçat A2-A2'

18

alçat A1-A1' (sense lames)

19

alçat A2-A2' (sense lames)

20

SECCIONS/ALÇATS 1:100 (MATERIALS)

secció S1-S1'

21

secció S2-S2'

22

secció S5-S5'

23

secció S6-S6', S7-S7' i S9-S9'

24

secció S8-S8'

25

6 PLANOLS DE FUSTERIA, MANYERIA, MATERIALS, MOBILIARI I ACABAT

fusteries interiors de fusta

26

fusteries exteriors fusta/alumini

27

mobiliari d'obra fusta

28

7 DETALLS

secció constructiva escala

29

secció constructiva conjunt

30

secció constructiva varis exteriors

31

7 IMATGES VIRTUALS

RENDERS

vista exterior accés

32

vista interior espai treball / opció 1

33

vista interior espai treball / opció 2

34

8 ESTRUCTURA

fonamentació

E1

fonamentació

E2

geometria forjat PB

E3

reforç armat longitudinal forjat PB

E4

reforç armat transversal forjat PB

E5

geometria forjat P1

E6

reforç armat longitudinal forjat P1

E7

reforç armat transversal forjat P1

E8

geometria forjat P2

E9

reforç armat longitudinal forjat P2

E10

reforç armat transversal forjat P2

E11

forjat P2

E12

detall subjecció temporal façanes

E13

9 INSTAL·LACIONS

CLIMA

esquemes connexió fan-coils / conductes

CL-01

esquema de principi i sistema VRV

CL-02

canonades frigorífiques PB-P1

CL-03

canonades frigorífiques P2-PC

CL-04

conductes ventil·lació PB-P1

CL-05

canonades frigorífiques P2-PC

CL-06

desguassos condensats PB-P1

CL-07

desguassos condensats P2-PC

CL-08

SANEJAMENT

simbologia

S_01

plantes segona i coberta

S_02

planta baixa i primera

S_03

LAMPISTERIA

simbologia i esquema de principi

L-01

planta baixa i primera

L-02

planta segona i coberta

L-03

VENTILACIONS

simbologia

V-01

ventilacions mecàniques PB-P1

V-02

ventilacions mecàniques P2-PC

V-03

TRUCADA ASSISTENCIA

VIDEOPORTER

VEU I DADES

PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

simbologia

TA-01

plantes baixa i primera

TA-02

plantes segona i coberta

TA-03

ELECTRICITAT

simbologia xarxa de connexió a terra i canalitzacions

EL-01

plantes baixa i primera

EL-02

plantes segona i coberta

EL-03

esquema armari CGP i comptador

EL-04

Esquema unifilar 1

EL-05

Esquema unifilar 2

EL-06

Esquema unifilar 3

EL-07

Esquema unifilar 4

EL-08

simbologia electricitat i il·luminació

EL-09

planta baixa i primera

EL-10

planta segona i coberta

EL-11



ORTOFOTO AÈRIA

ÀMBIT INTERVENCIÓ



PARCEL·LACIÓ CADASTRE



PARCEL·LACIÓ POUM

Ordenació del sòl i cadastre

El Pla d'Ordenació Urbanística Municipal (POUM) de l'Ajuntament de Calonge, signat a l'octubre de 2012.

Segons l'ordenació del sòl la parcel·la del nostre àmbit és considerada (d'oest a est) E2, 3,4 (Equipaments comunitaris o bé de caire administratiu o bé cultural, social o religiós).

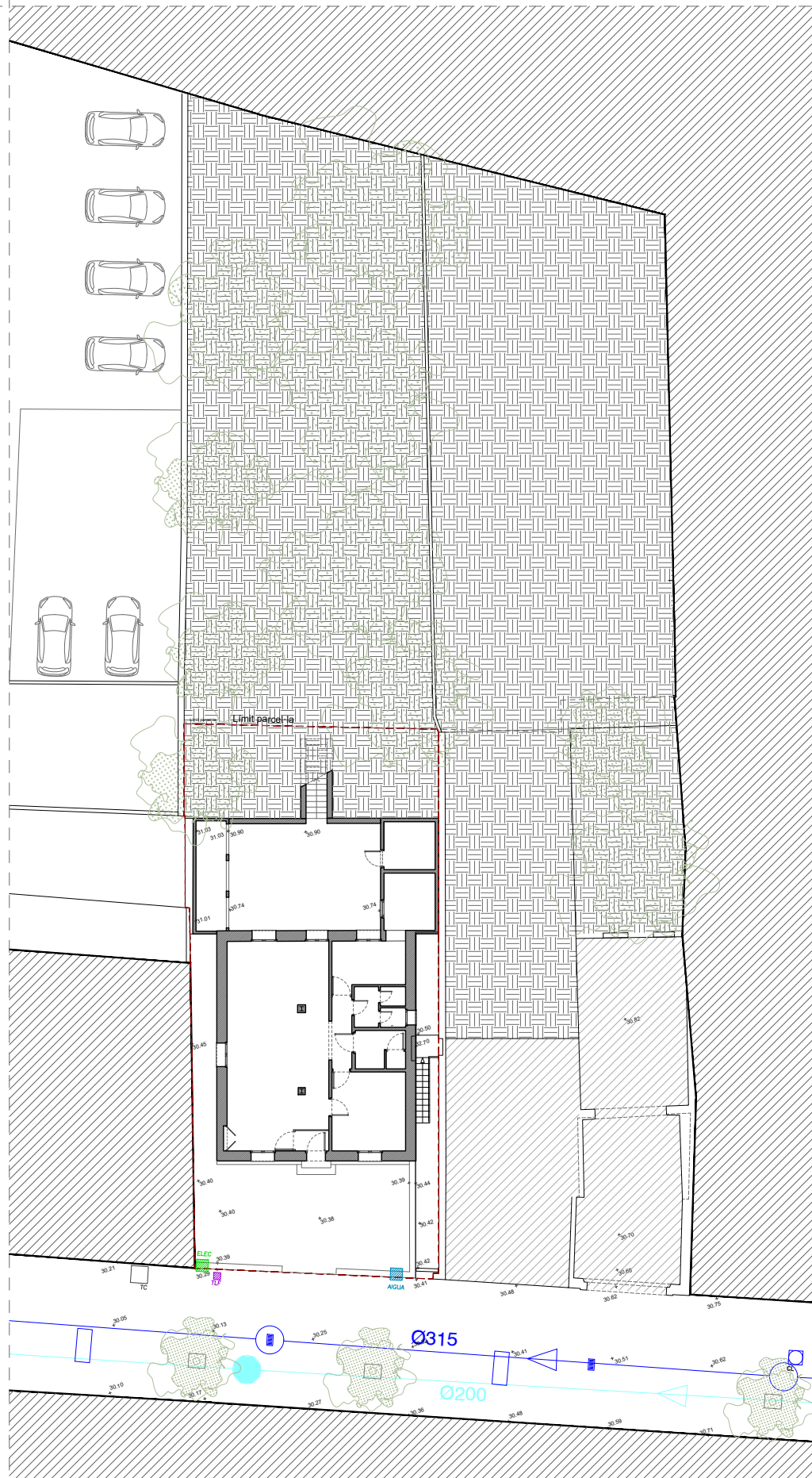
La parcel·la del carrer de la Rutlla número 15 conté una edificació que és considerada element d'interès arquitectònic.

Classificació del sòl

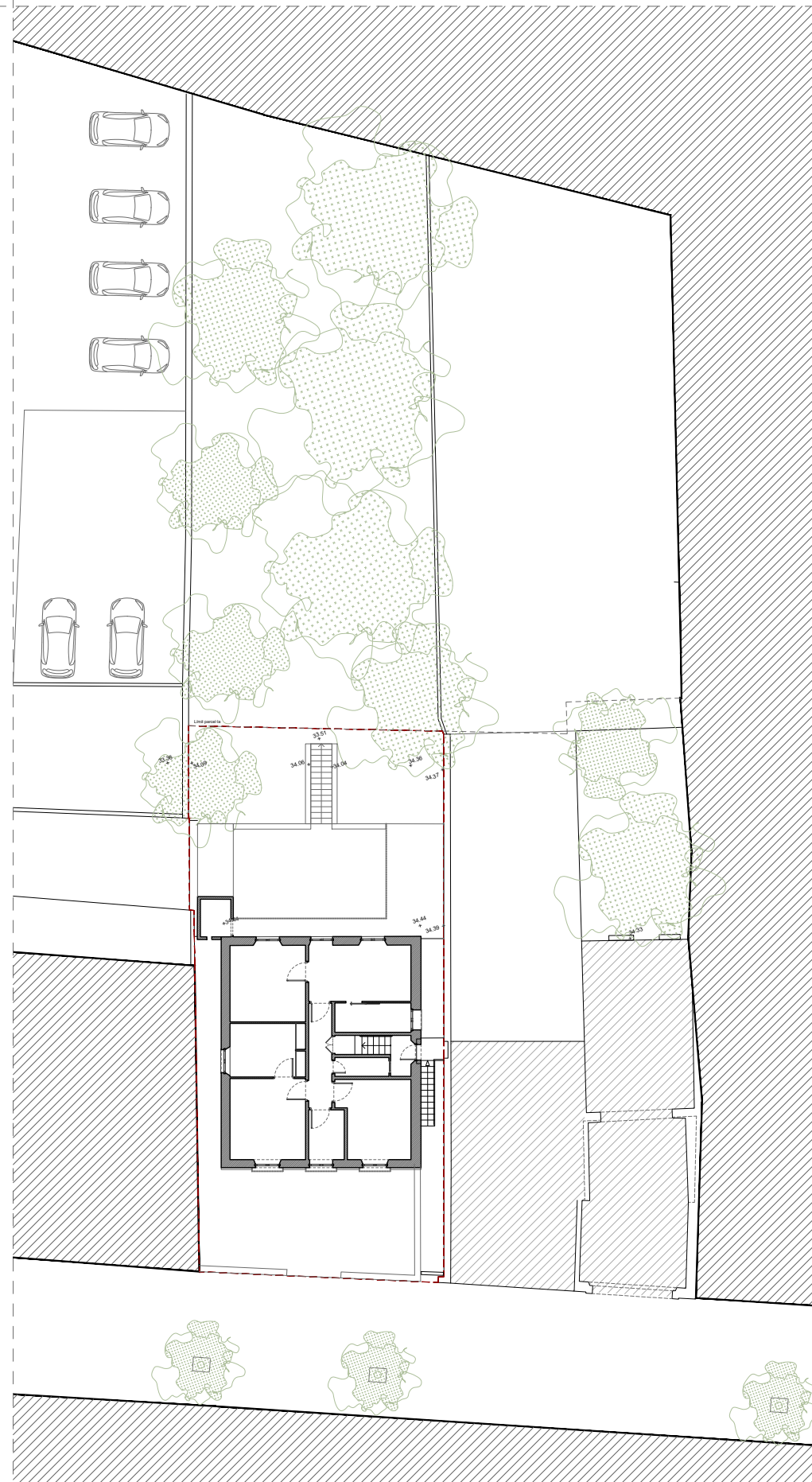
Font: Pla d'ordenació urbanística municipal, Ajuntament de Calonge



ÀMBIT INTERVENCIÓ



PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



VOLUMETRIA ENTORN



IMATGE FAÇANA PRINCIPAL

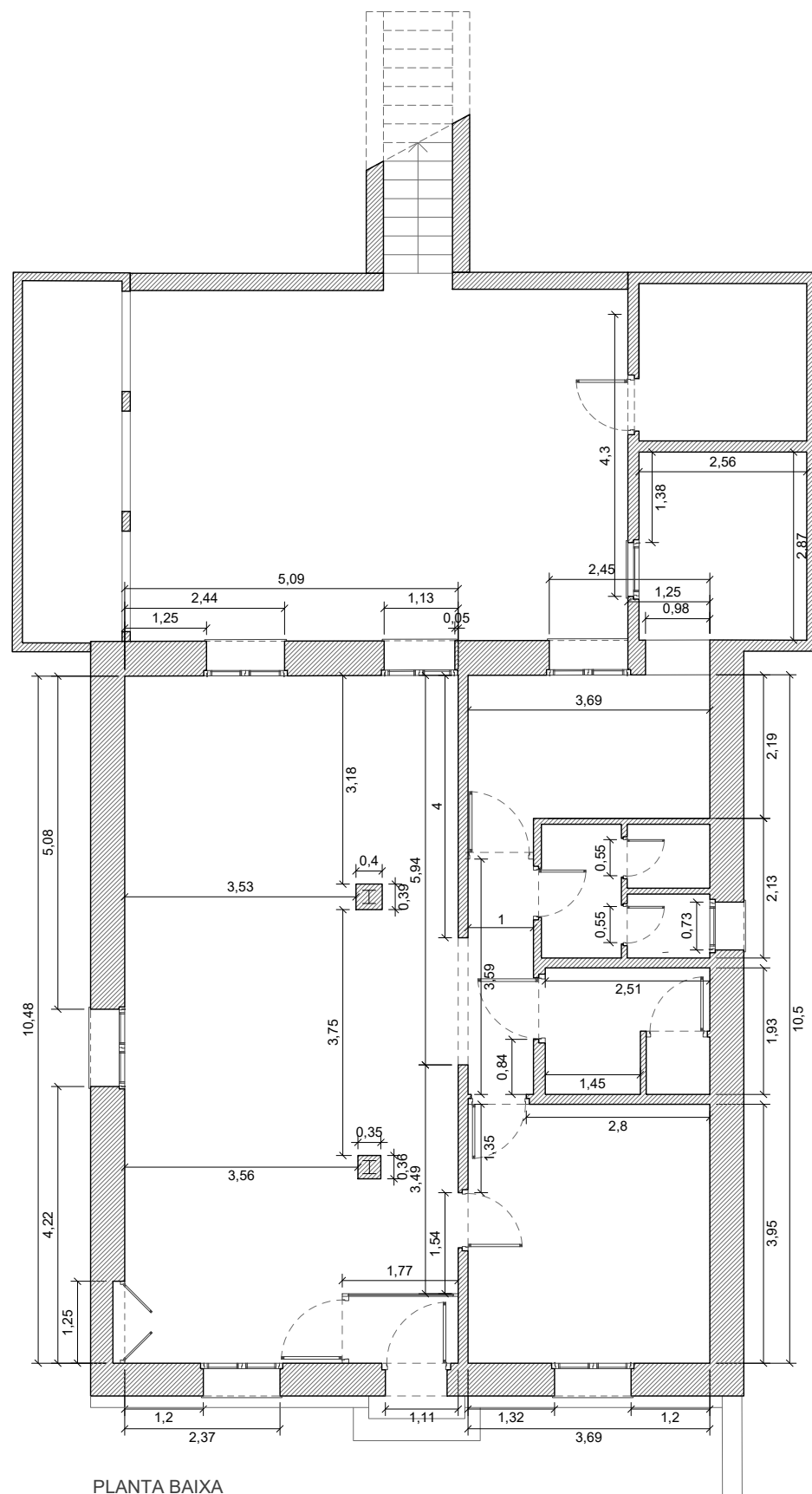


IMATGE MITGERA EST RUTLLA 15_17

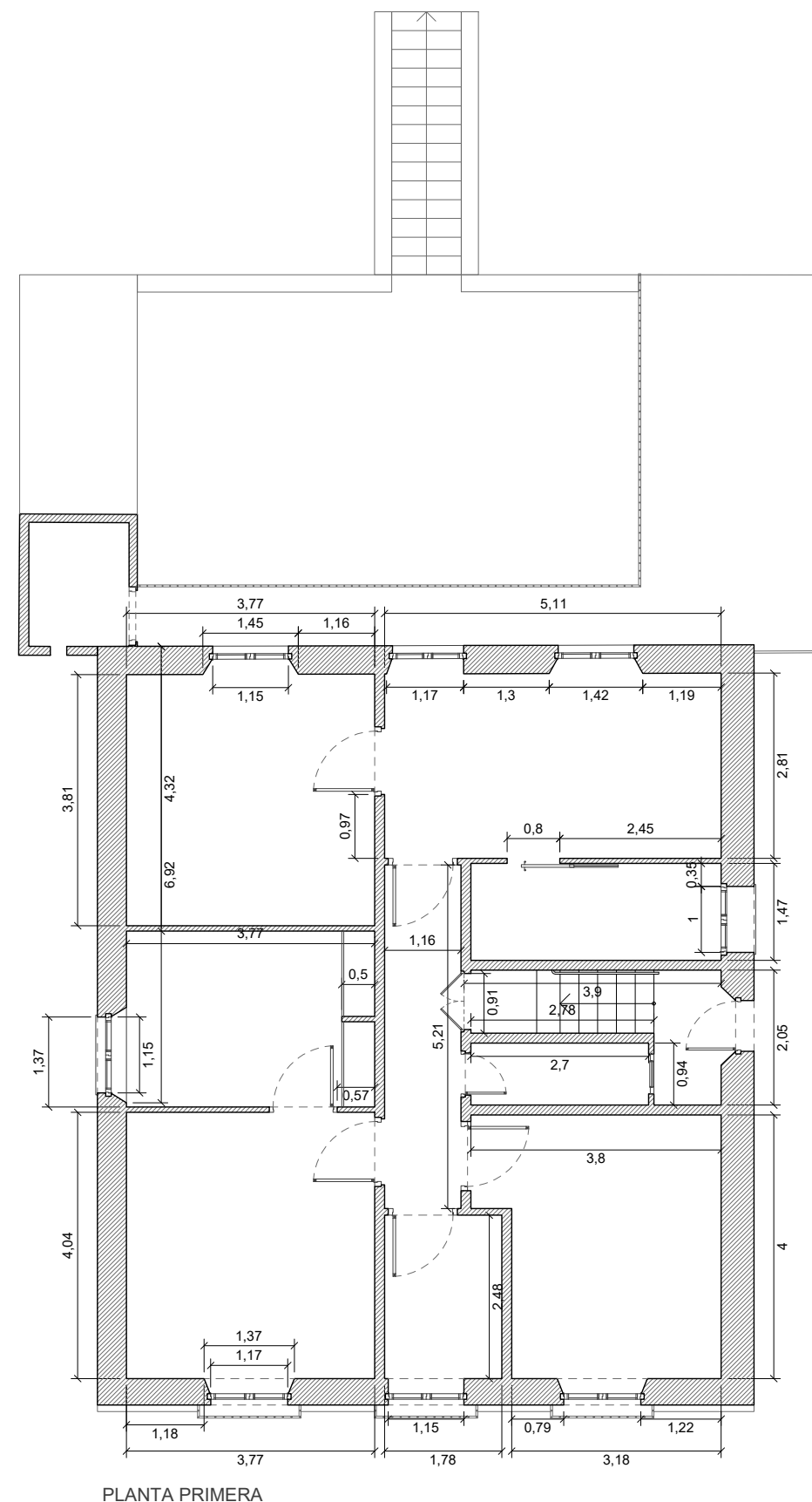
LLEGENDA SERVEIS ACTUALS:

- ESCOMESA AIGUA POTABLE
- ESCOMESA ELECTRICITAT
- ESCOMESA FIBRA I TELÈFON
- XARXA SANEJAMENT Ø315 MM
- XARXA AIGÜES PLUVIALS Ø200 MM





PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA



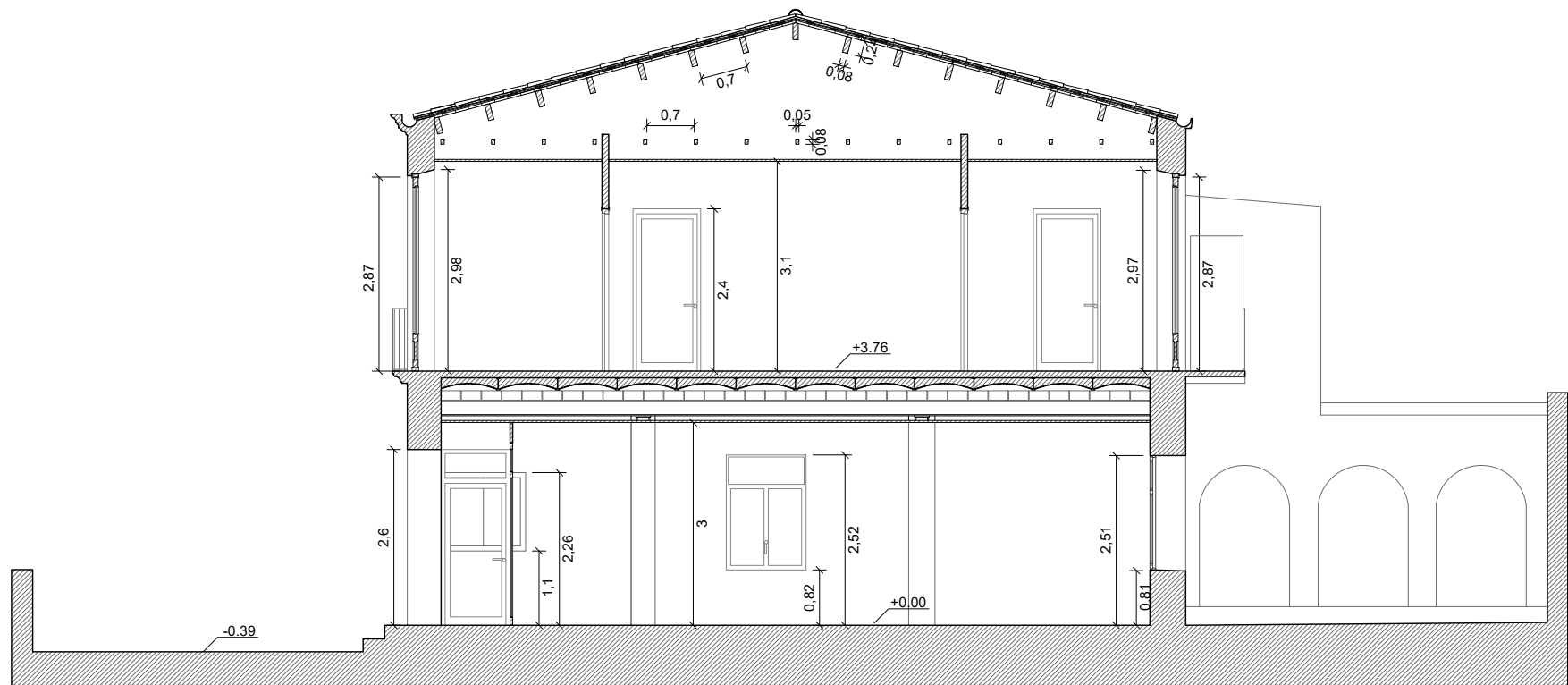
IMATGE FAÇANA PRINCIPAL



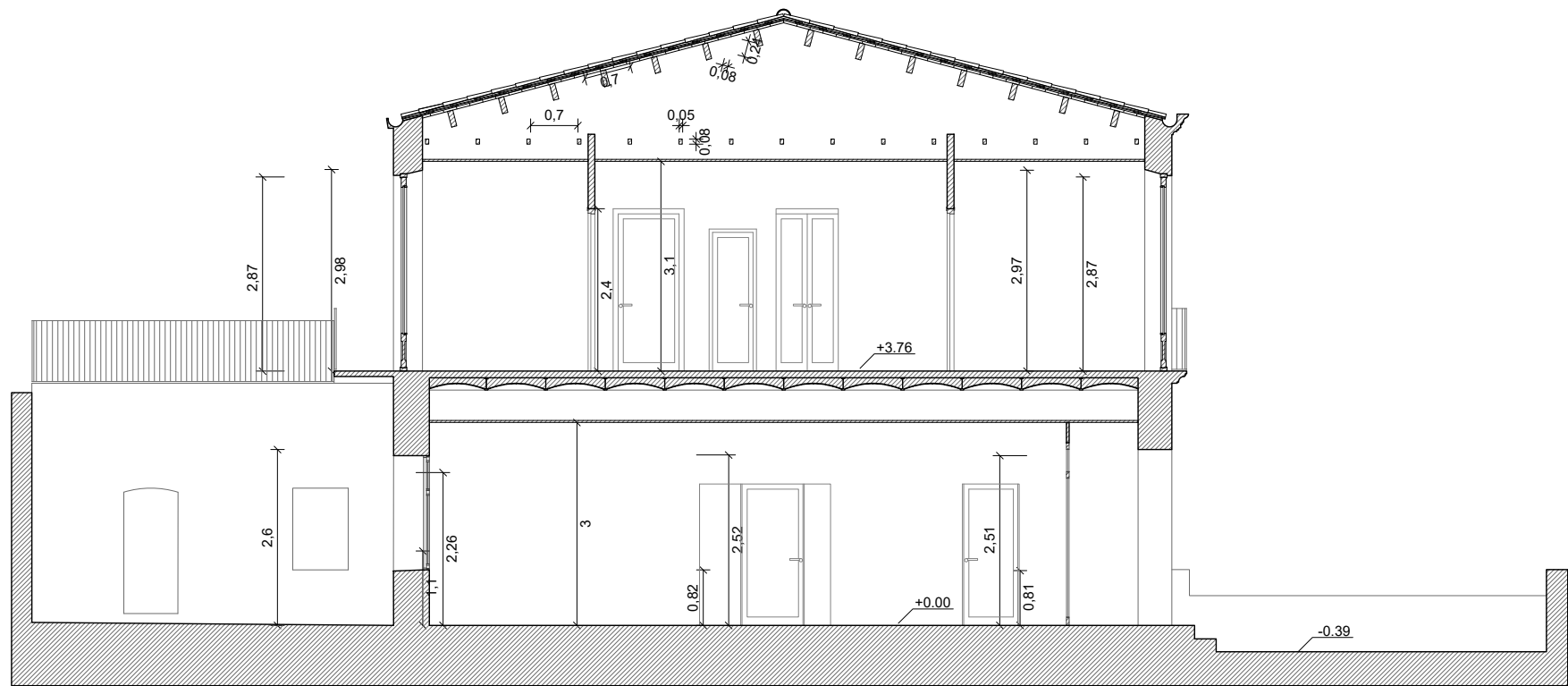
IMATGE PATI MITGERA EST



IMATGE PATI MITGERA OEST

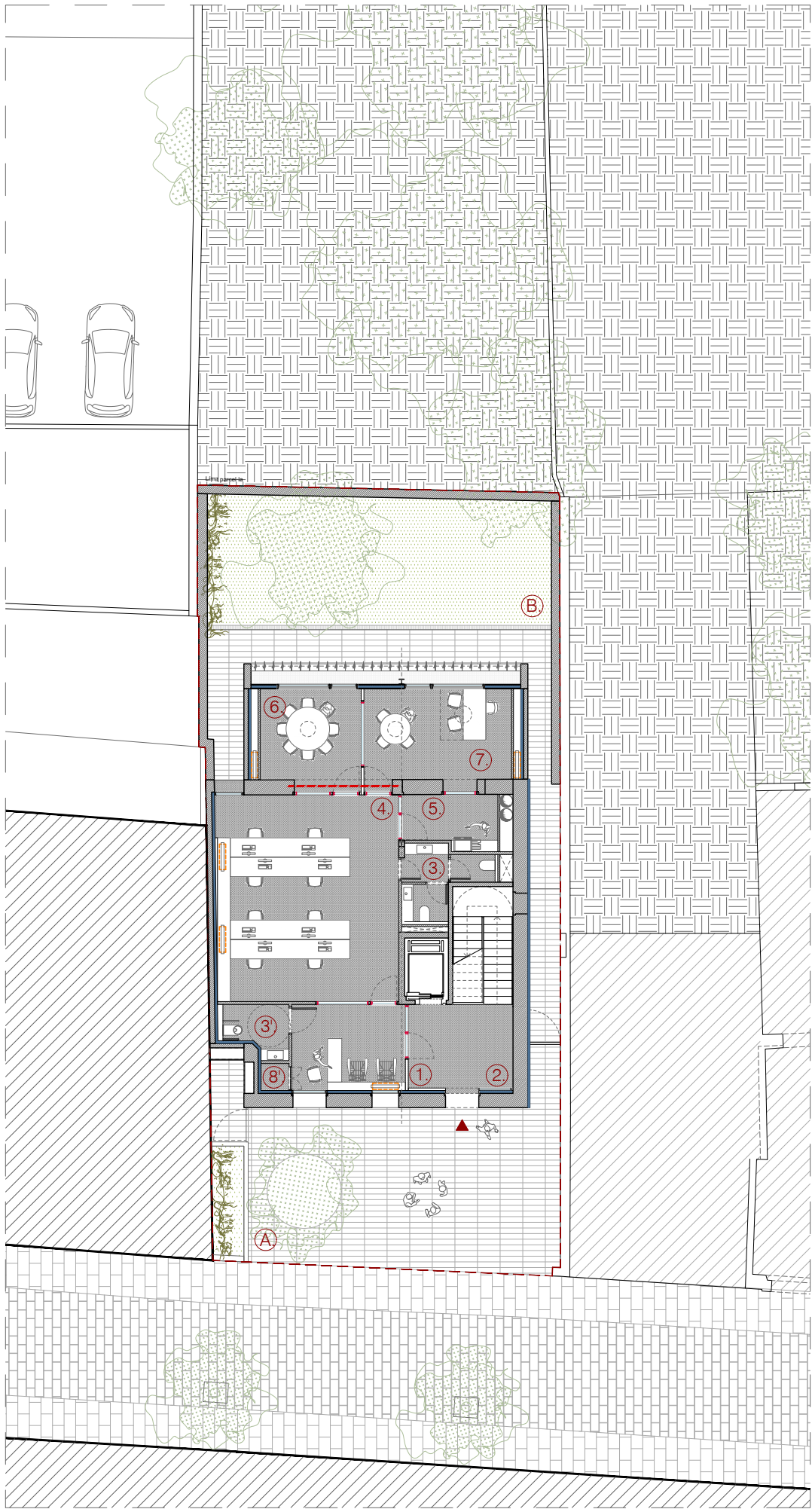


SECCIÓ S1-S1'



SECCIÓ S2-S2'





PLANTA BAIXA

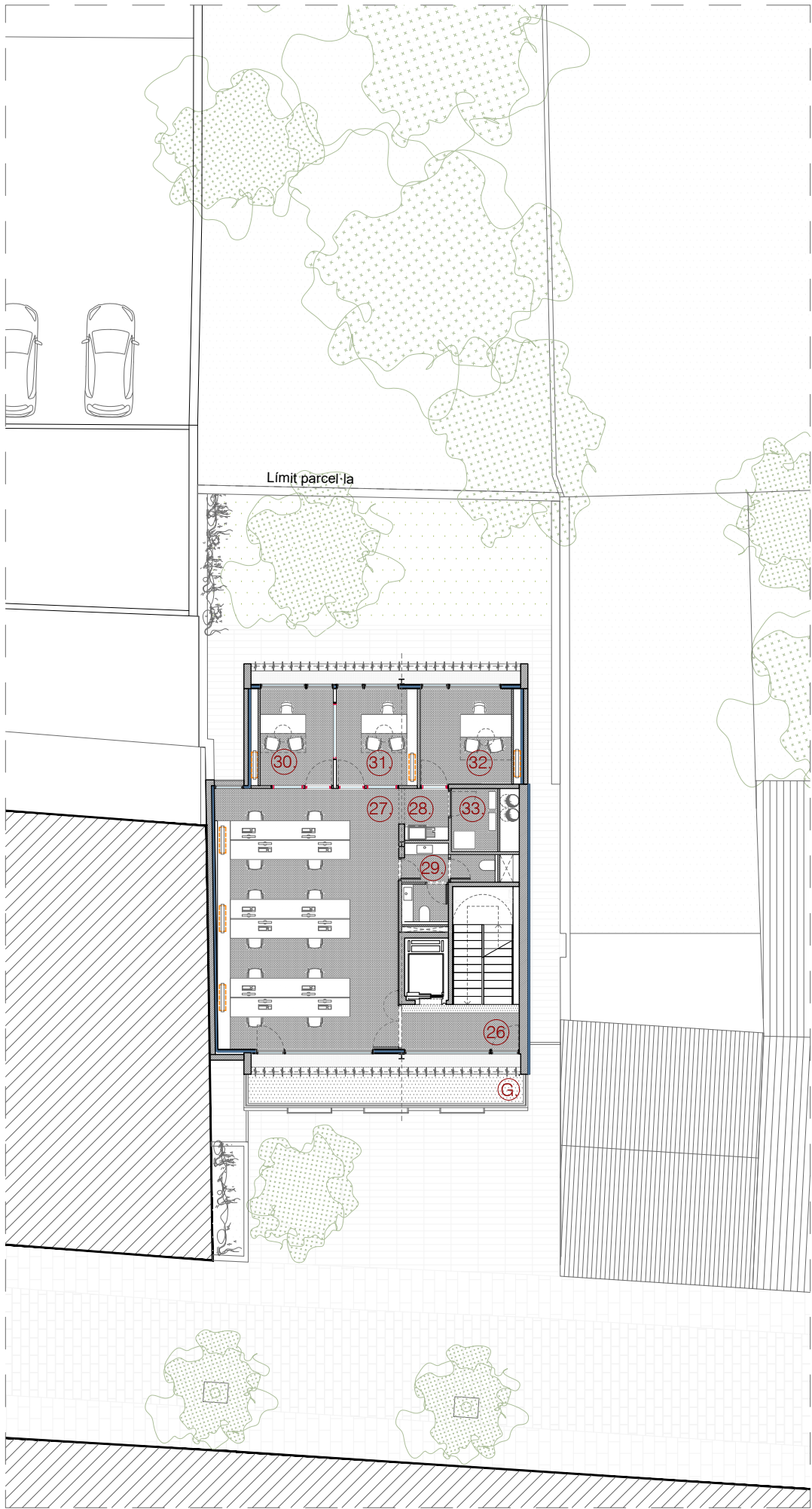
- LLEGENDA ESPAIS PB:**
- Exteriors:
- A. Plaça d'accés carrer Rutlla
 - C. Jardí interior
- Reforma edifici actual:
- 1. Recepció / espera
 - 2. Distribuidor nucli escales
 - 3. Lavabo personal
 - 3'. Lavabo adaptat públic
 - 4. Espai obert de treball
 - 5. Zona fotocopiadora
 - 6. Sala de reunions
 - 7. Despatx director
 - 8. Petit magatzem



PLANTA PRIMERA

- LLEGENDA ESPAIS P1:**
- Reforma edifici actual:
- 12. Distribuidor nucli escales
 - 13. Recepció / espera
 - 14. Petit Magatzem
 - 15. Espai obert de treball
 - 16. Zona fotocopiadora
 - 17. Lavabo personal
 - 17'. Lavabo adaptat públic
 - 18. Office / Sala de reunions
 - 19. Despatx





PLANTA BAIXA

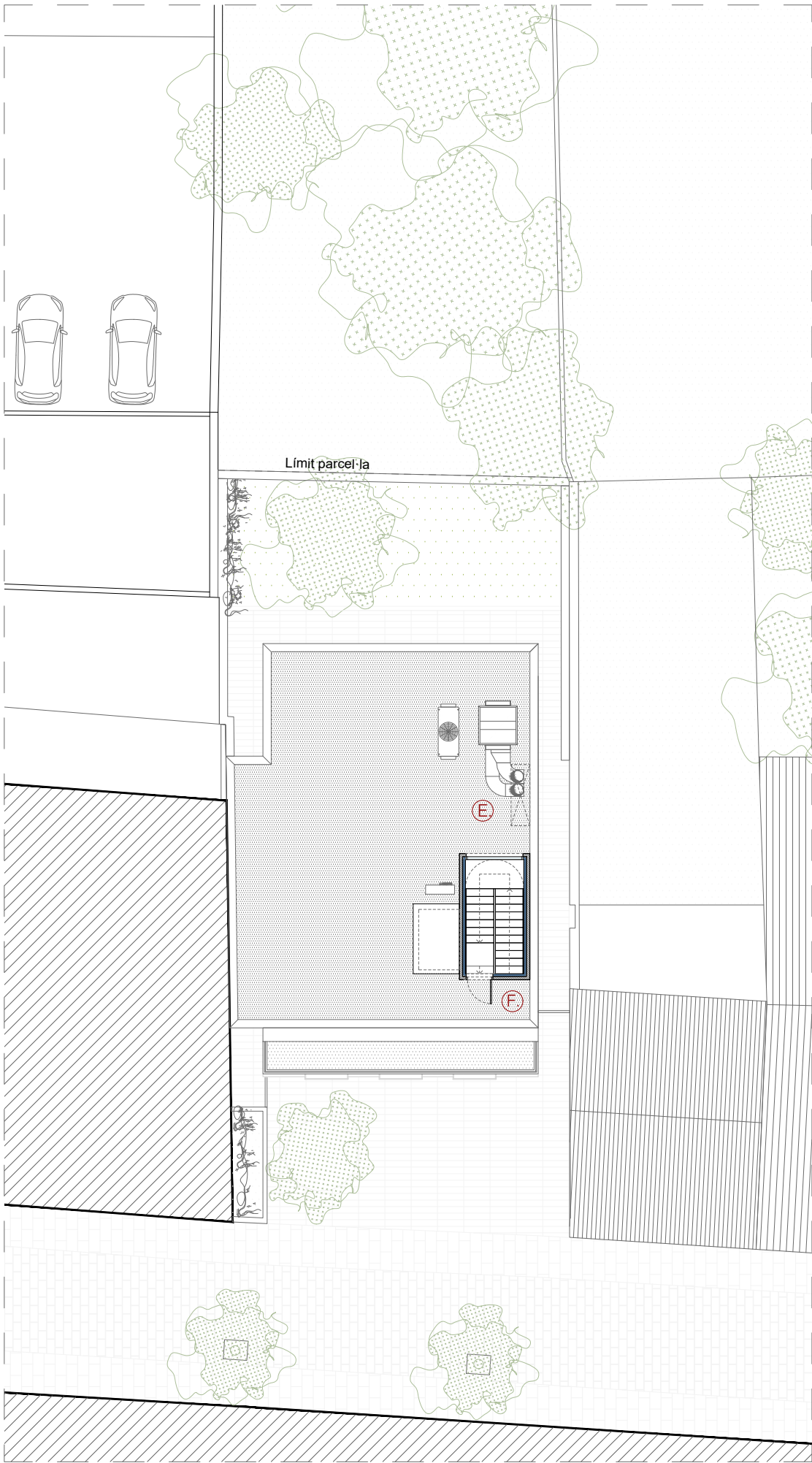
LLEGENDA ESPAIS P2:

Exteriors:

G. Terrassa

Reforma edifici actual:

- 26. Distribuidor nuclei escales
- 27. Espai obert de treball
- 28. Zona fotocopiadora
- 29. Lavabo personal
- 30. Despatx individual
- 31. Despatx individual
- 32. Despatx individual
- 33. Sala Rack / Instal·lacions

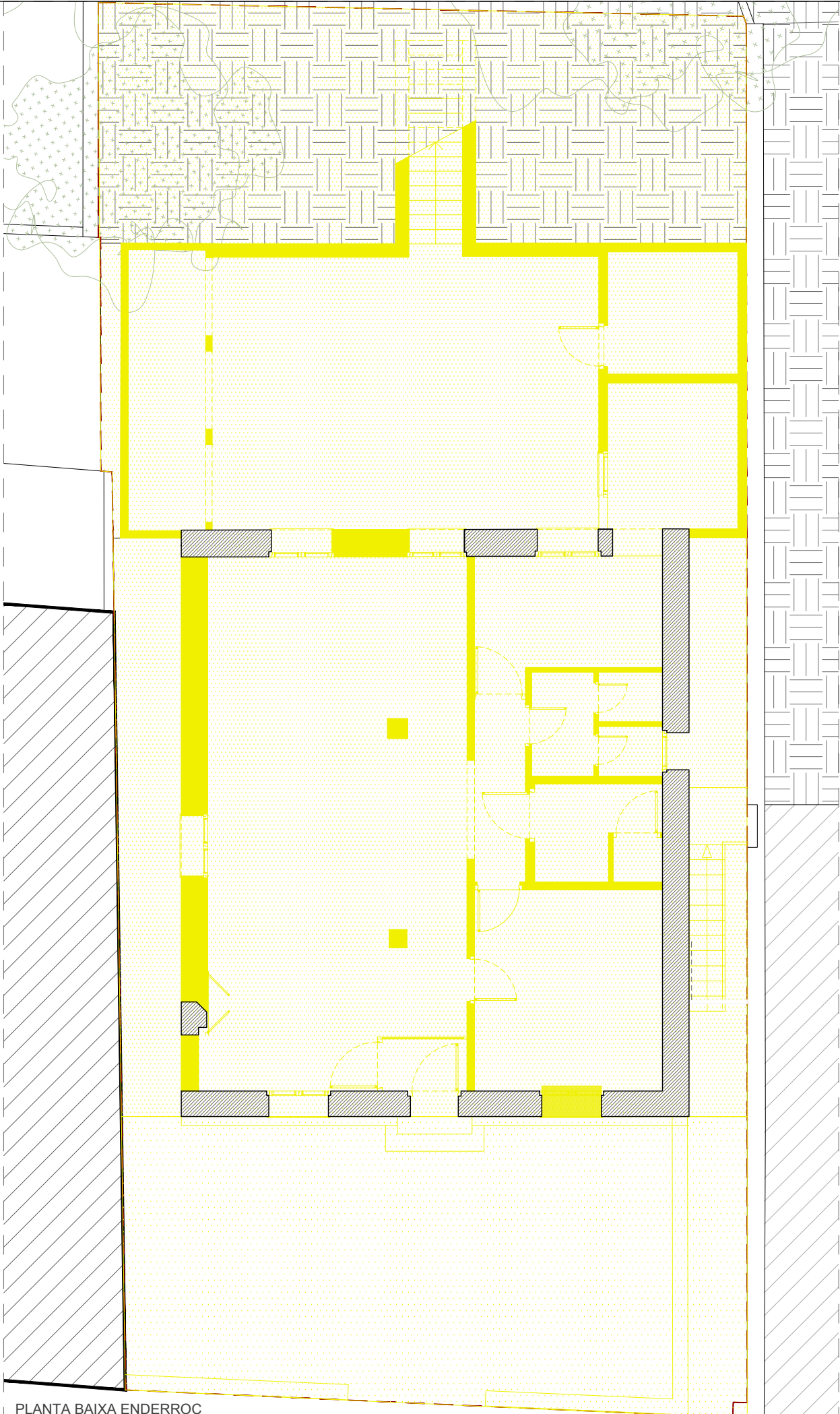


PLANTA PRIMERA

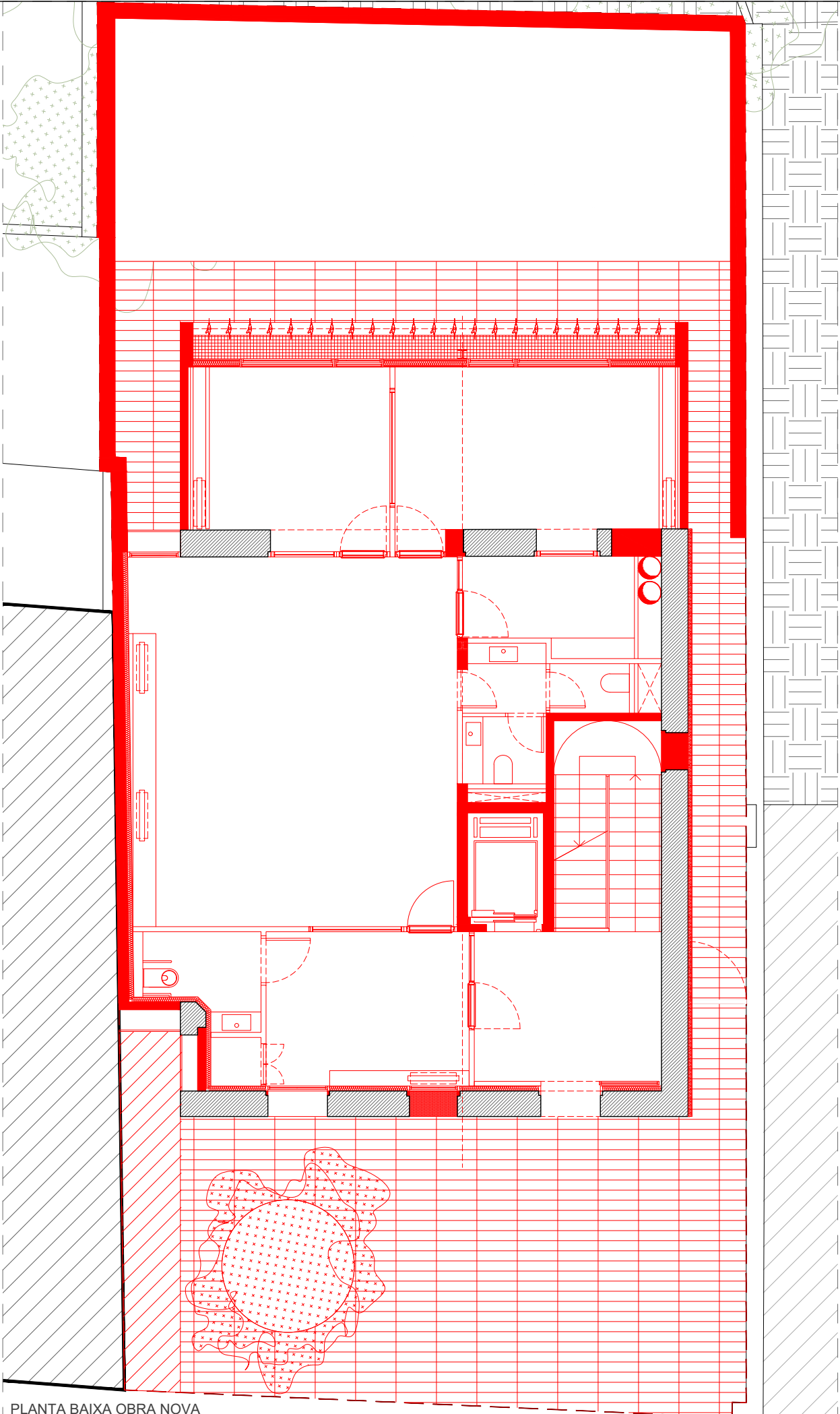
LLEGENDA ESPAIS PC:

Exteriors:

- E. Instal·lacions clima
- F. Coberta



PLANTA BAIXA ENDERROC



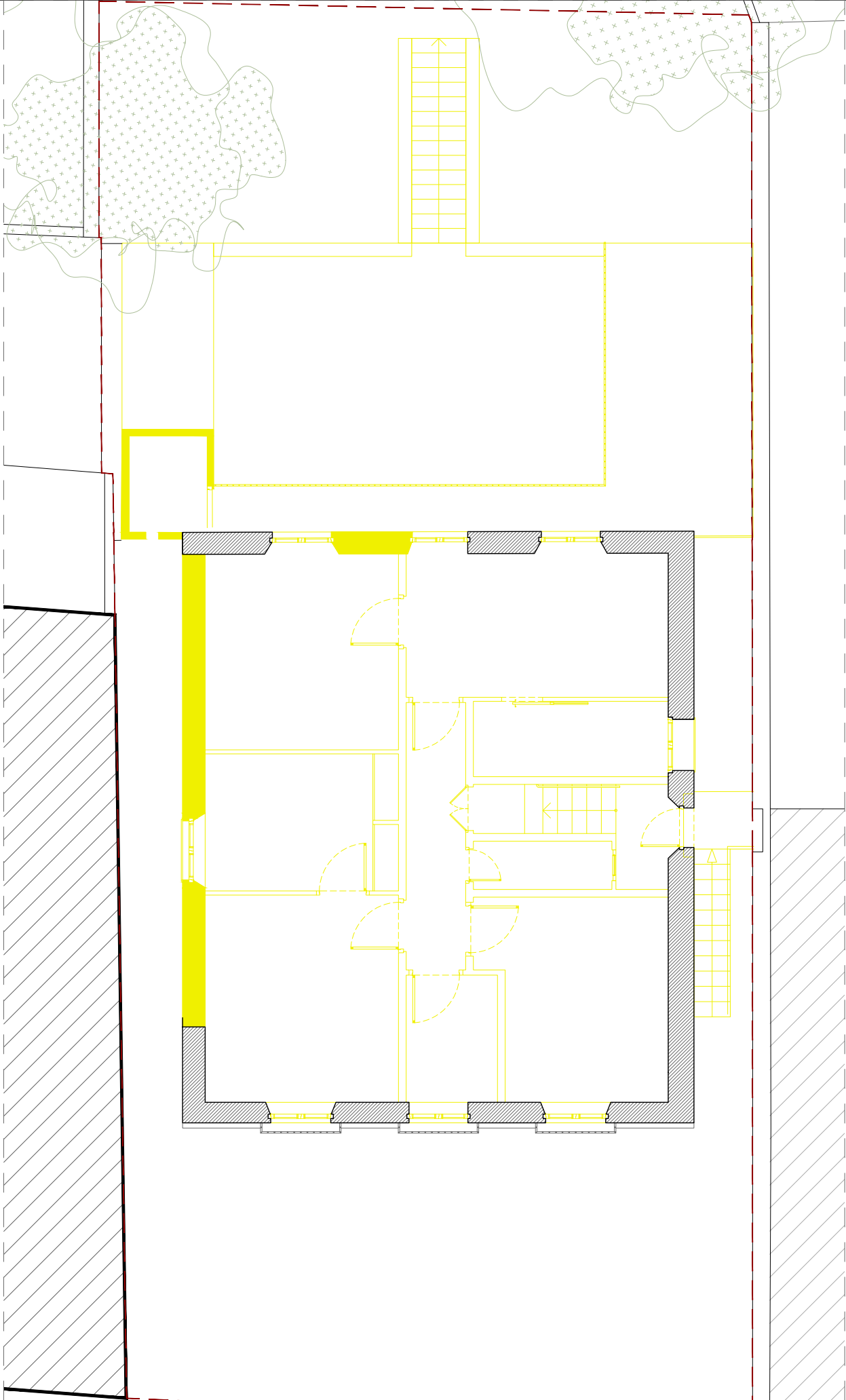
PLANTA BAIXA OBRA NOVA

ENDERROC REBAIX
NIVELL COTA 0,00

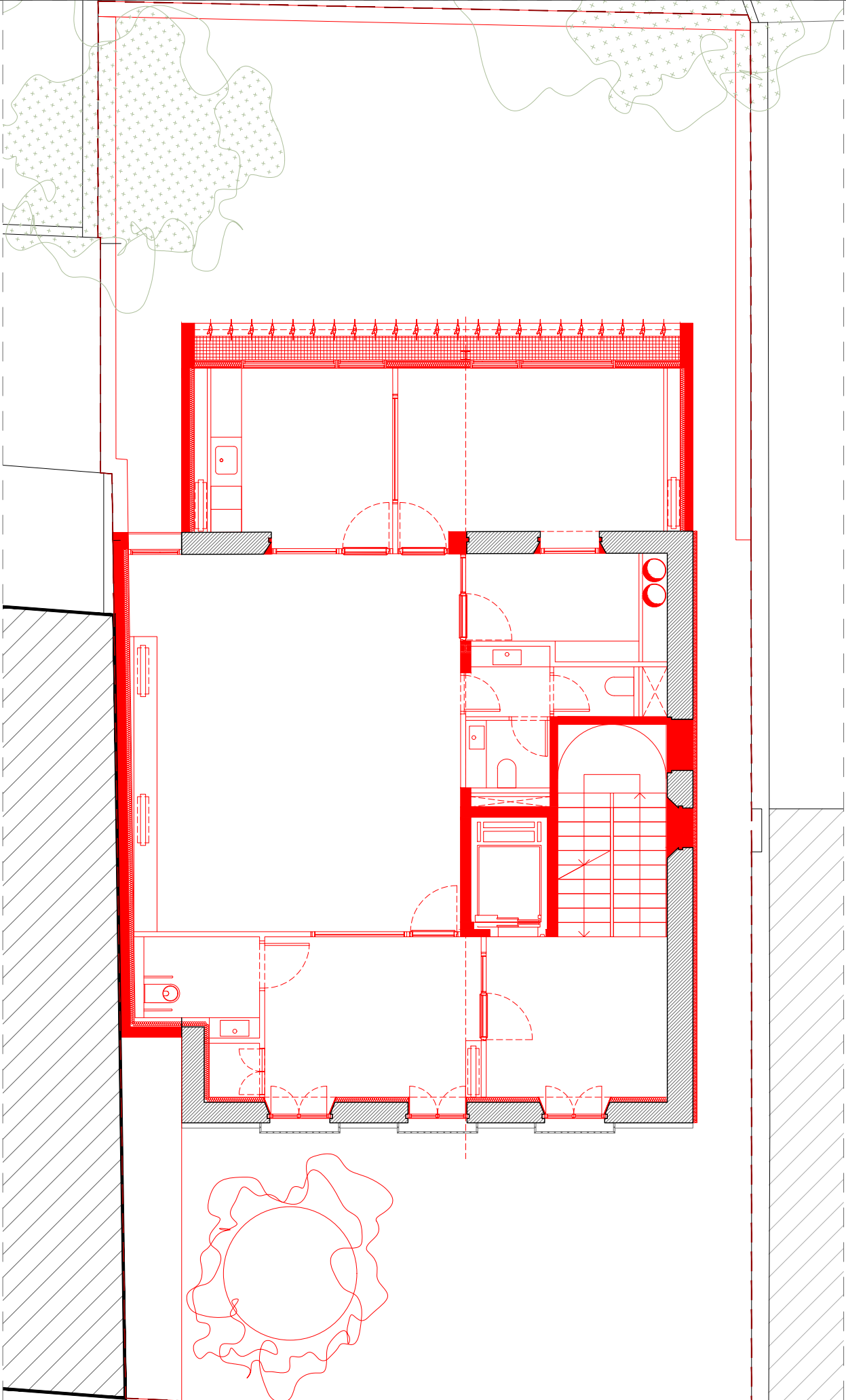
LLEGENDA

OBRA NOVA

ENDERROC



PLANTA PRIMERA ENDERROC

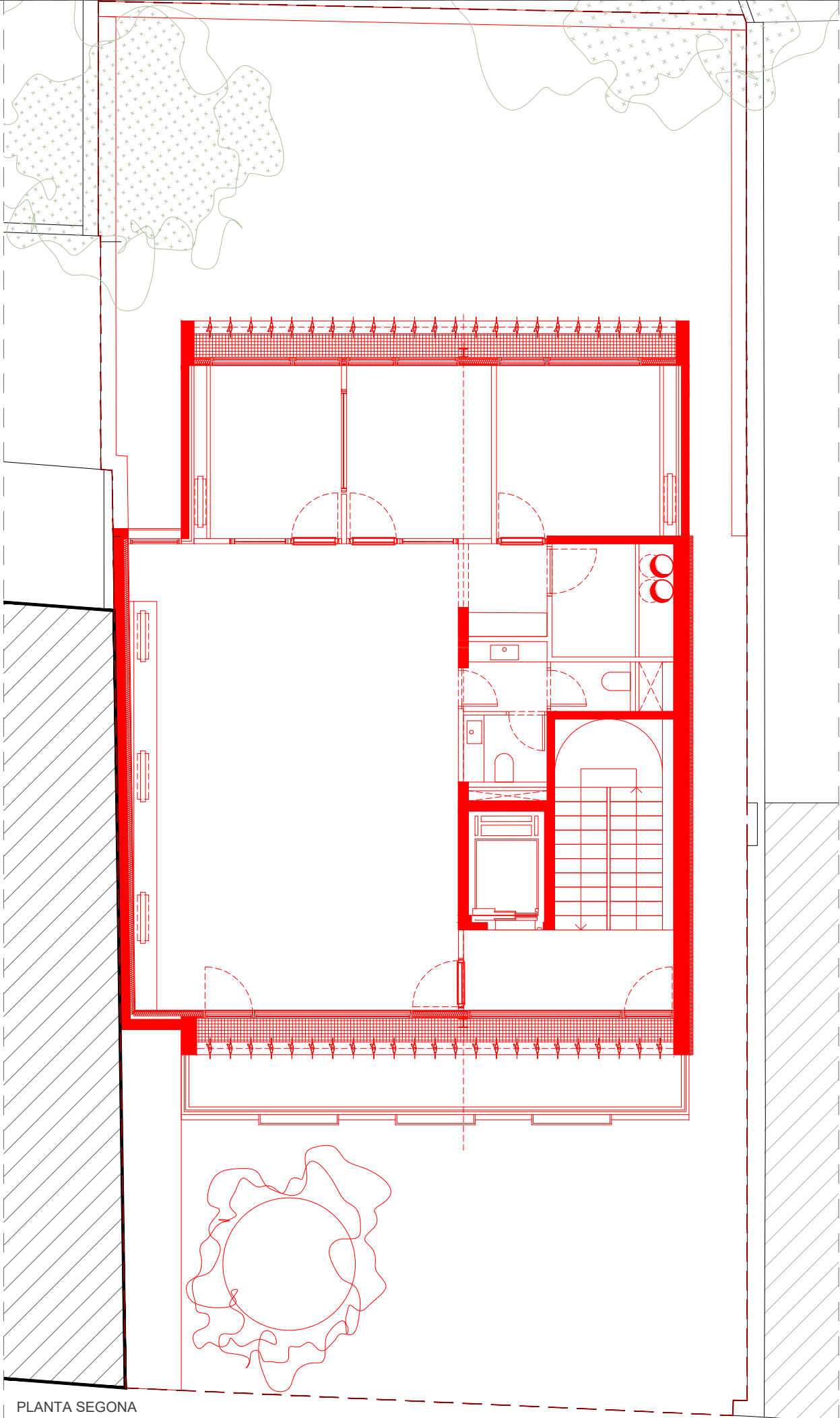


PLANTA PRIMERA OBRA NOVA

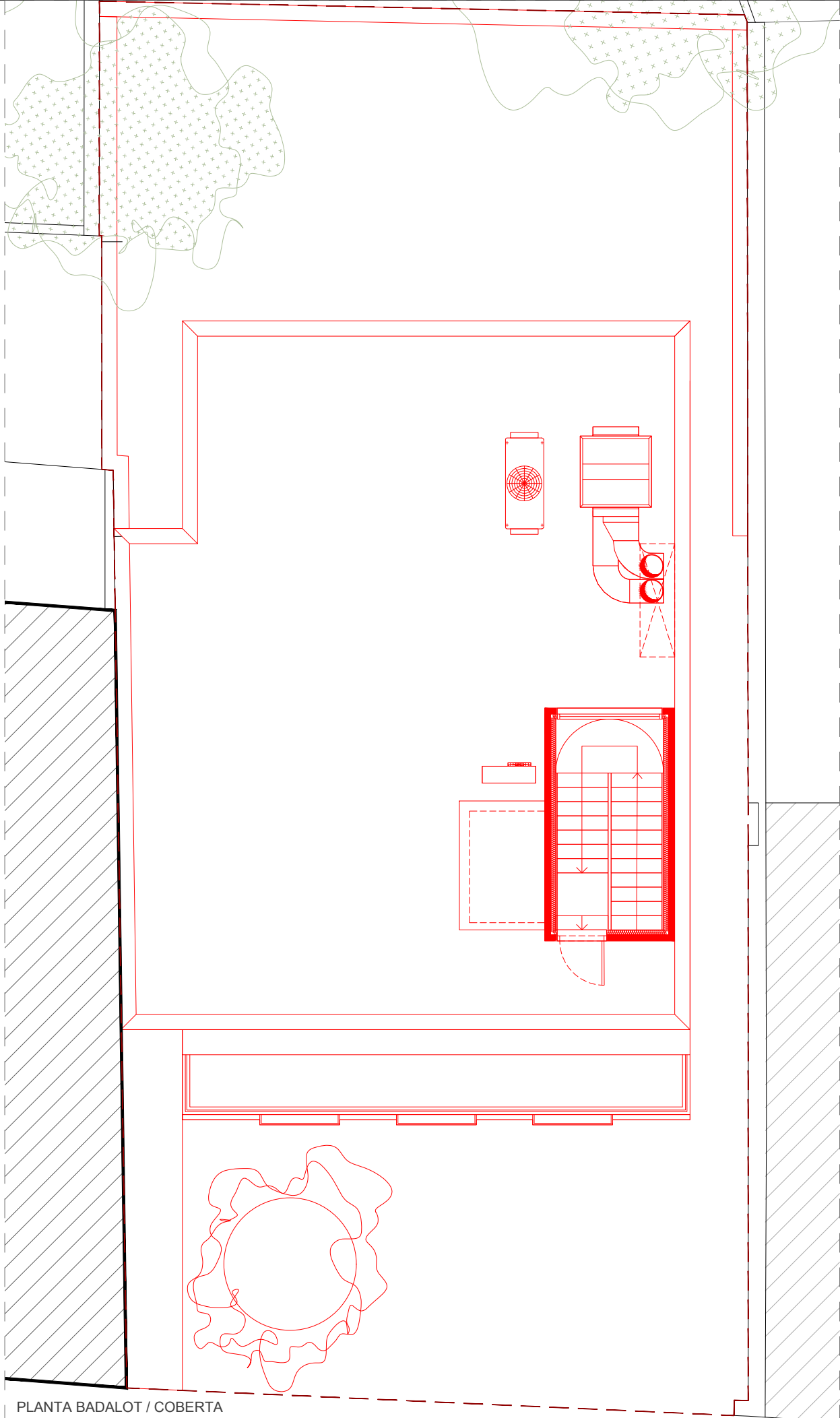
LLEGENDA

OBRA NOVA

ENDERROC



PLANTA SEGONA

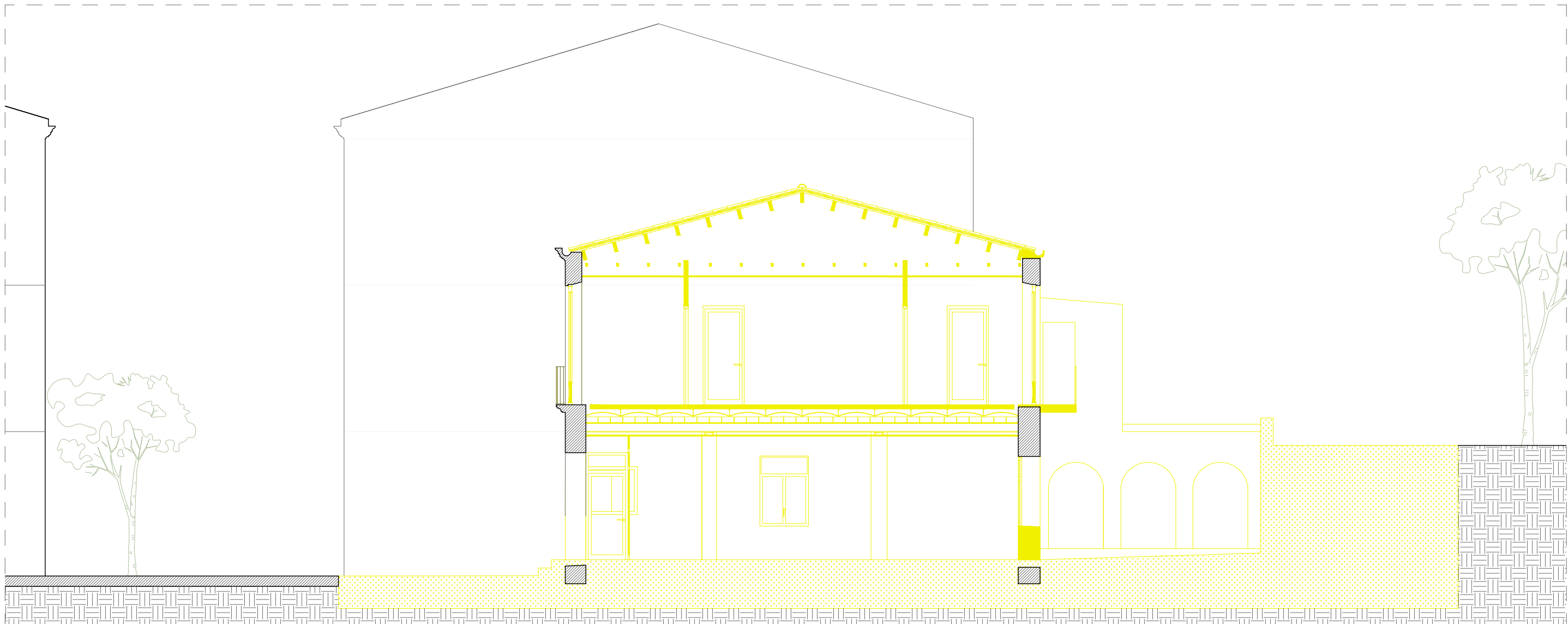
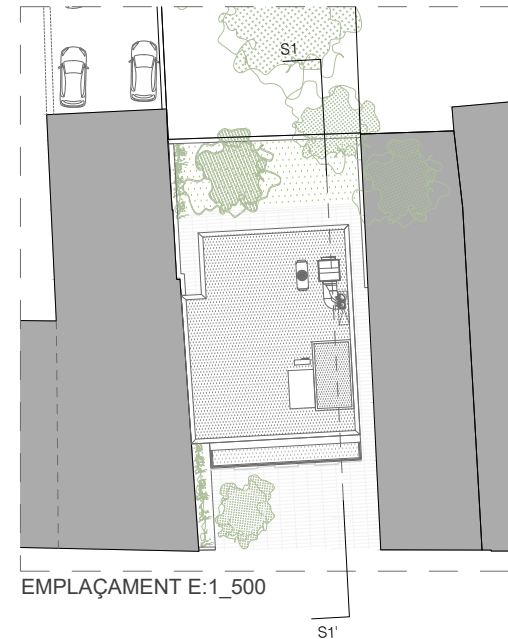


PLANTA BADALOT / COBERTA

LLEGENDA

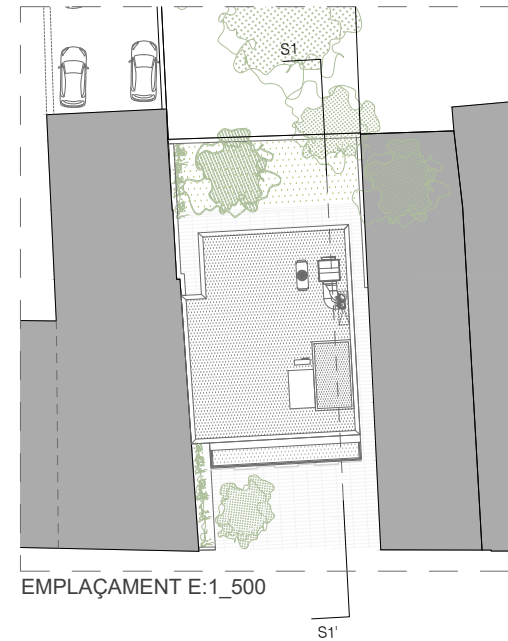
OBRA NOVA

ENDERROC



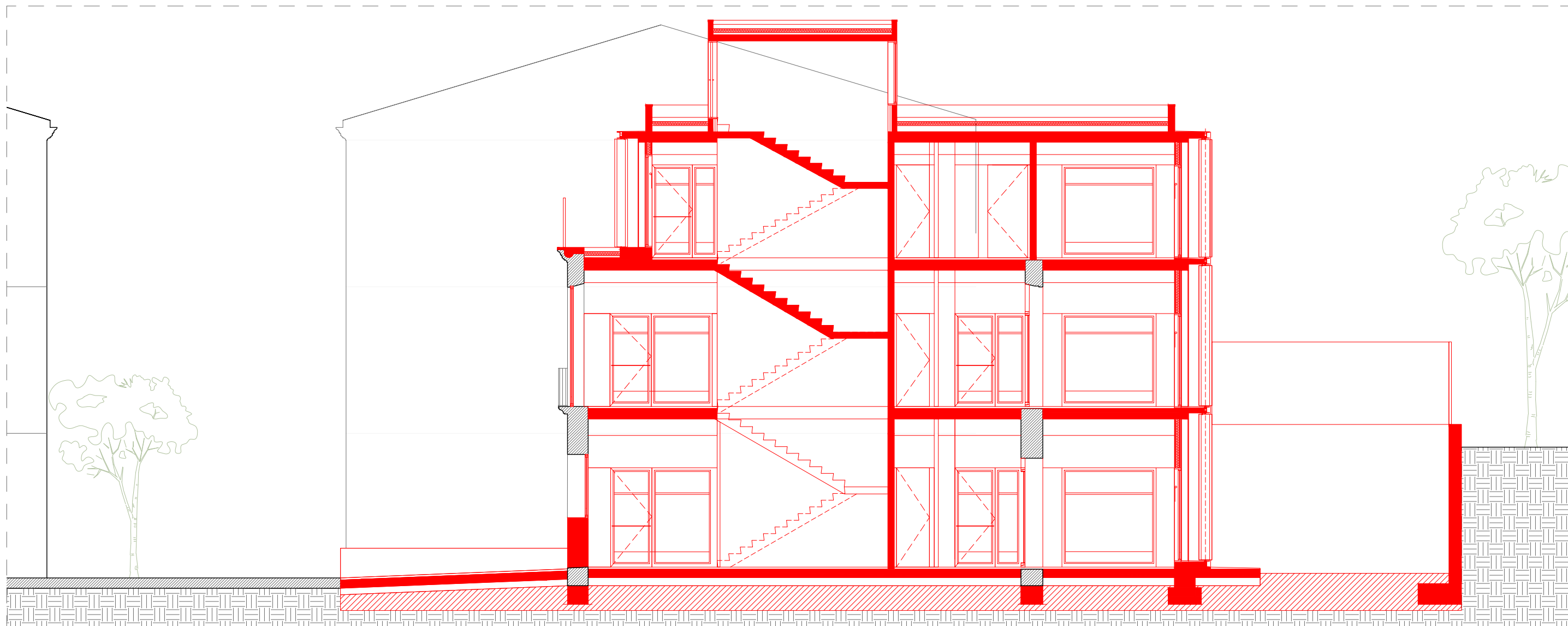
ENDERROC REBAIX NIVELL COTA 0,00

LLEGENDA
OBRA NOVA
ENDERROC

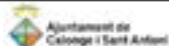


EMPLAÇAMENT E:1_500

S1'

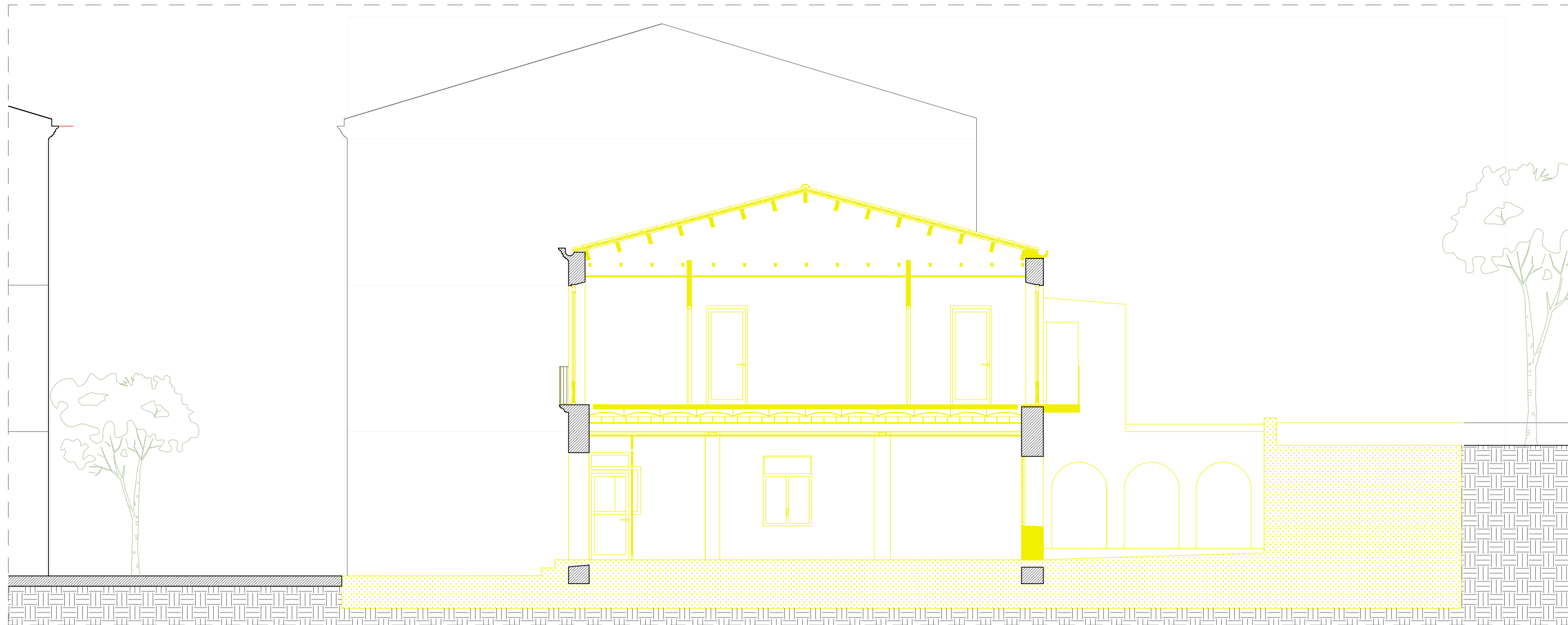


LLEGENDA		
■	OBRA NOVA	■ ENDERROC

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	VIA LAETANA 52, 2n 2a BCh 08003 T 932 070 611 E info@matu.barbaarquitectes.cat W matu.barbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ENDERROC I OBRA NOVA SECCIÓ S1_S1'	A1 _1:50 A3 _1:100



EMPLAÇAMENT E:1_500



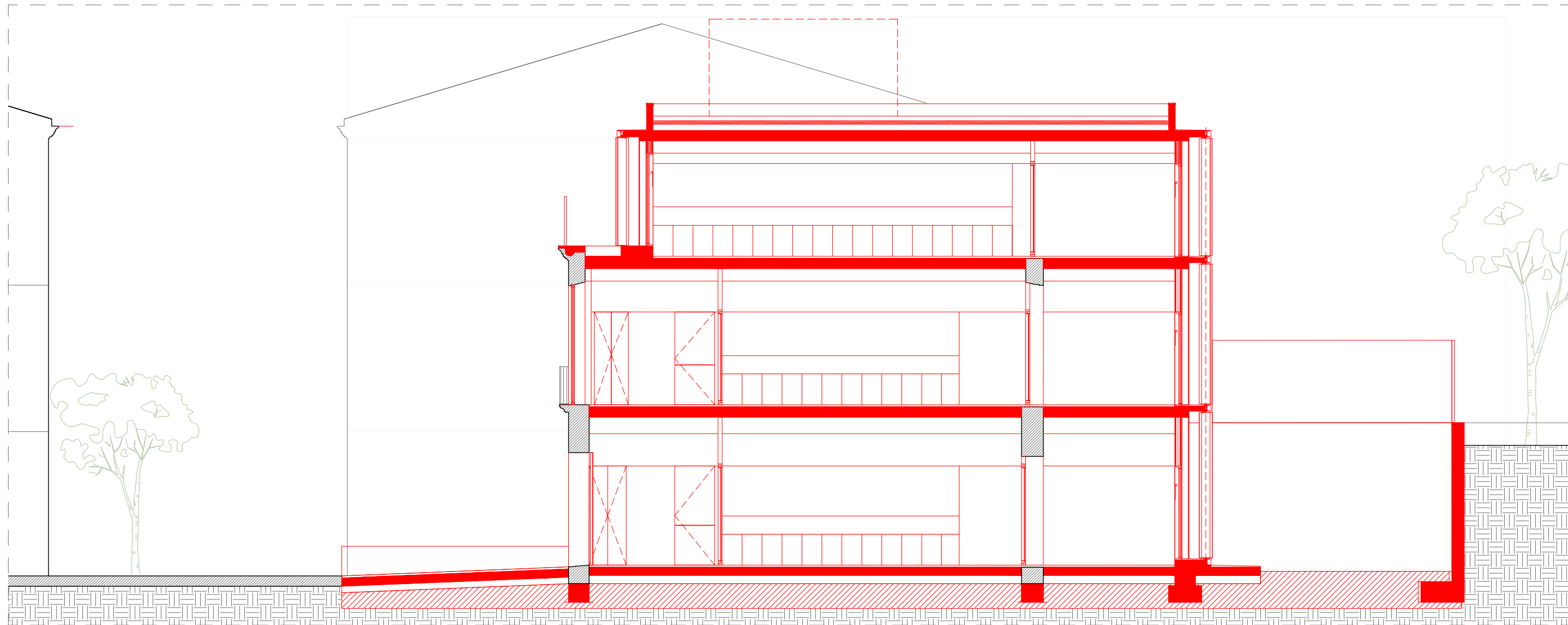
LLEGENDA

OBRA NOVA

ENDERROC



EMPLAÇAMENT E:1_500



LLEGENDA

OBRA NOVA

ENDERROC



ENDERROC APLACAT SÒCOL PB ENRAJOLAT / RECUPERAR FAÇANA ORIGINAL

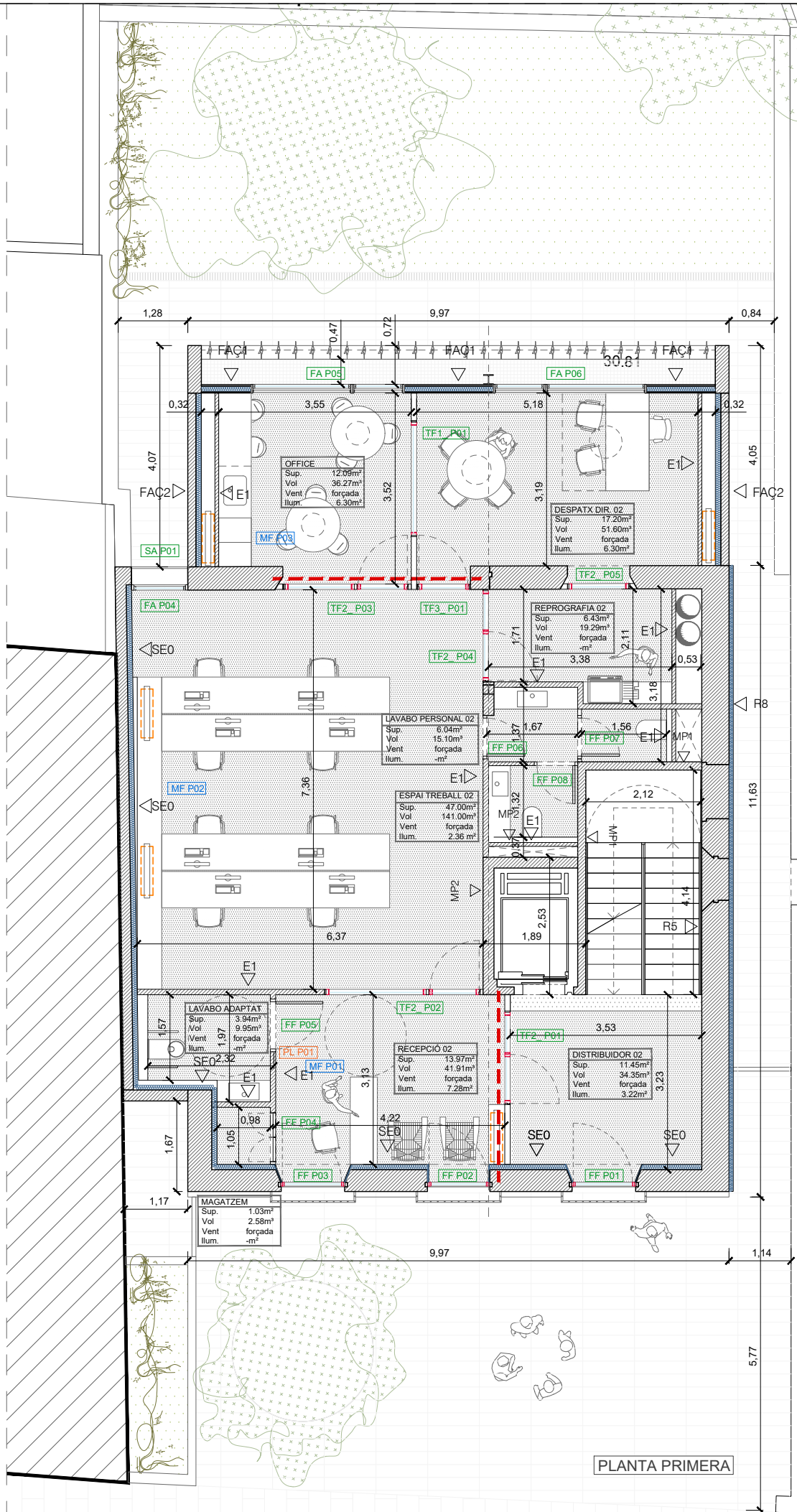
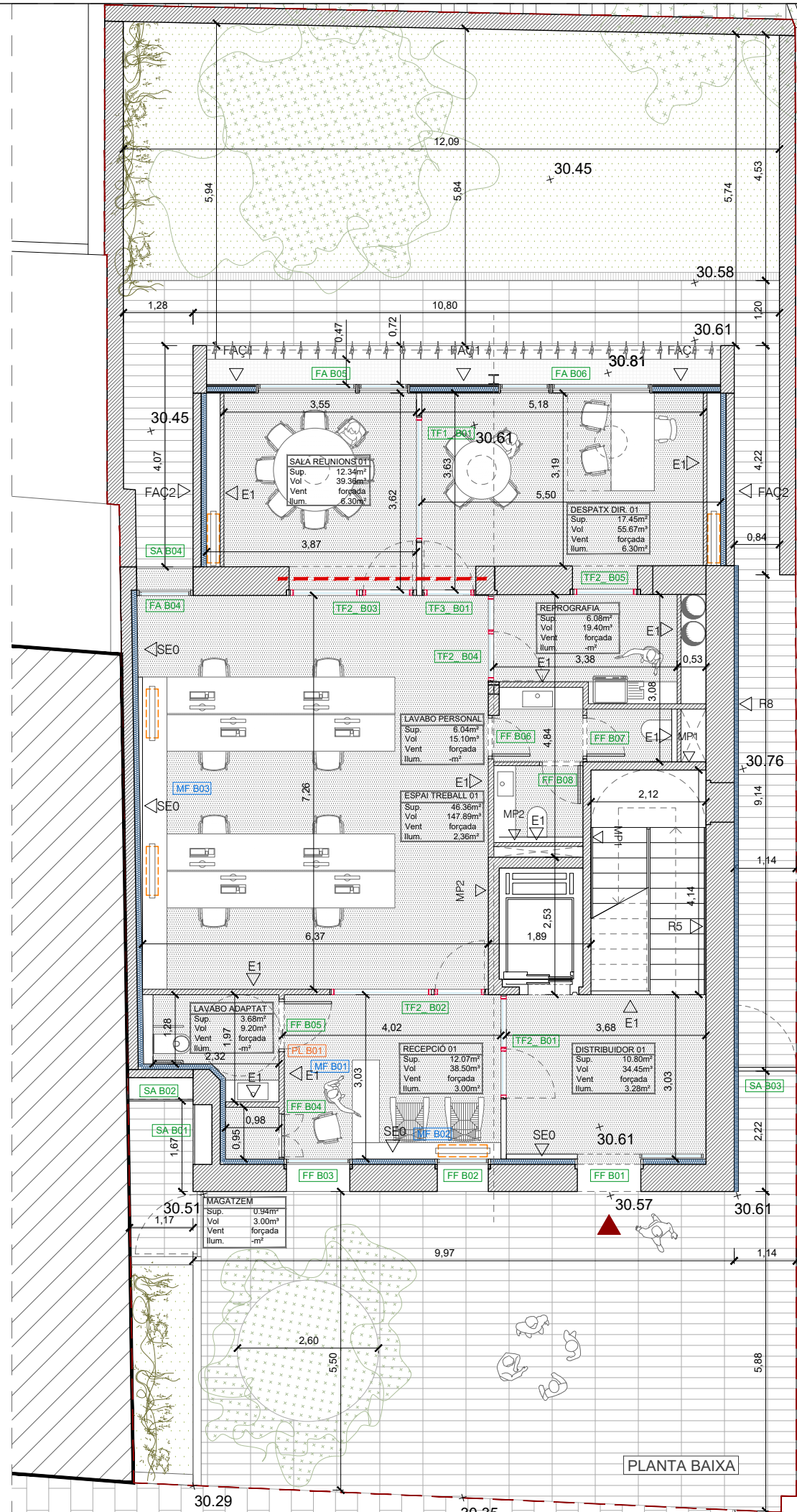
LLEGENDA

OBRA NOVA

ENDERROC

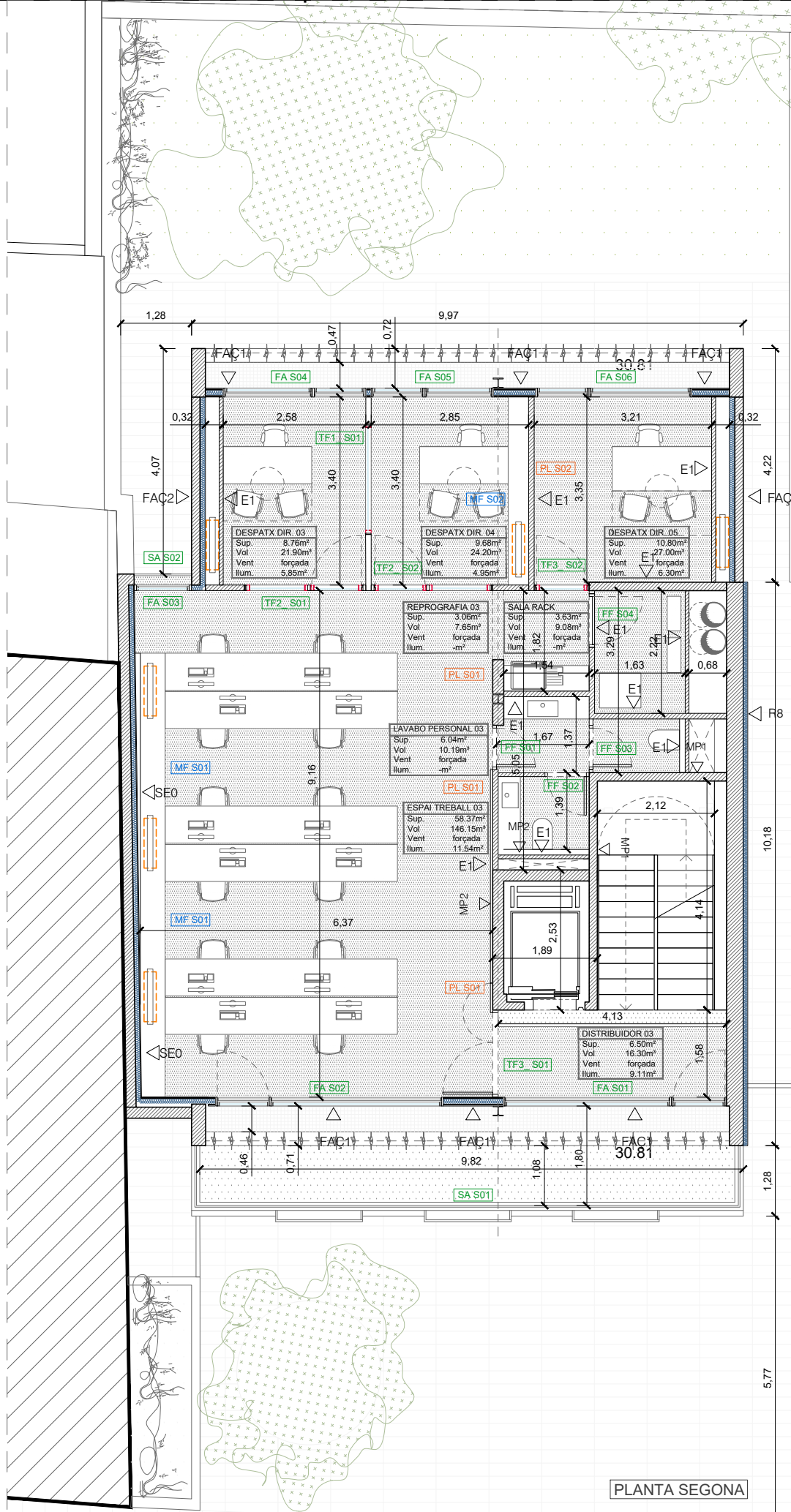


LLEGENDA		
■	OBRA NOVA	■ ENDERROC

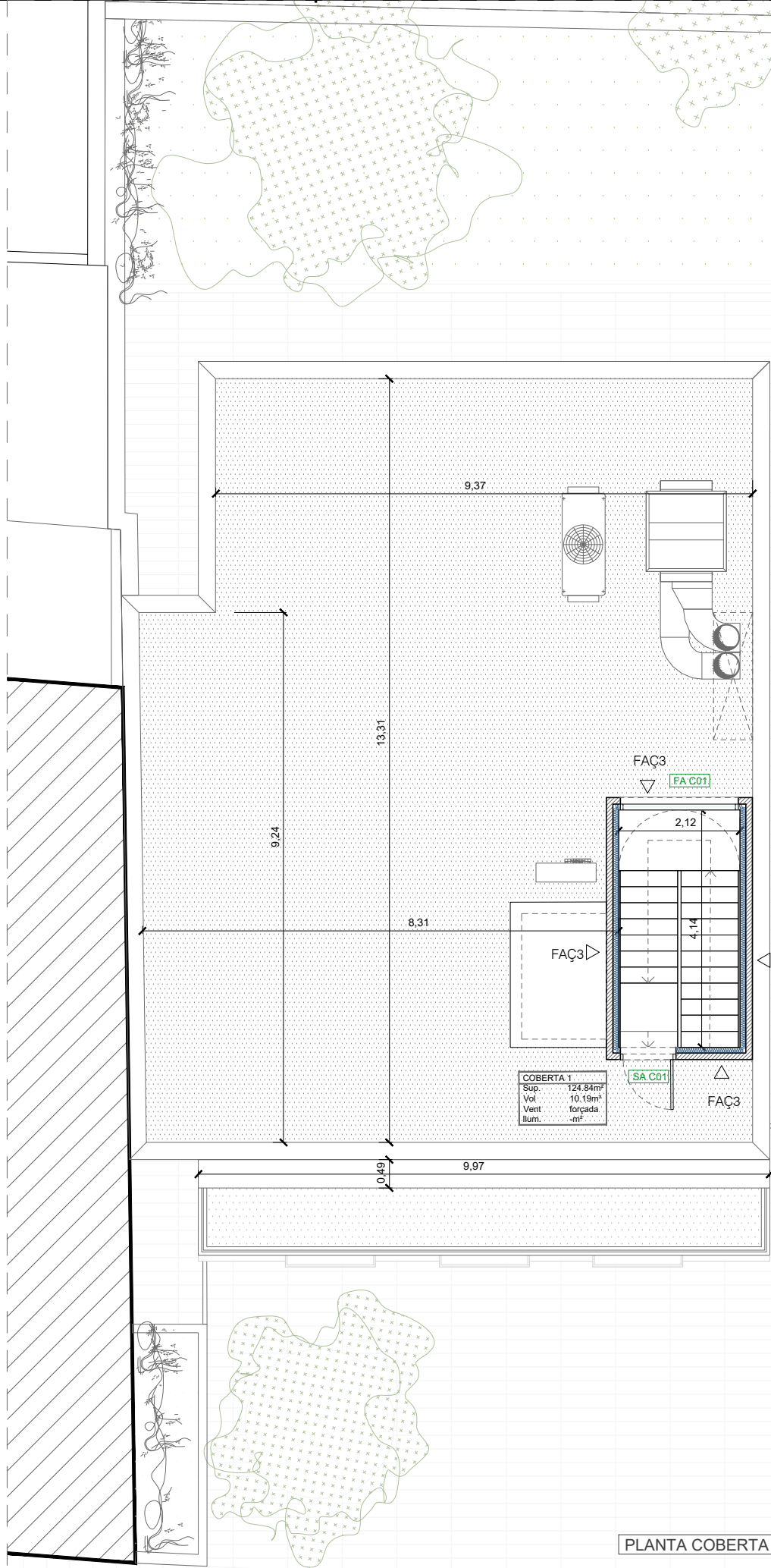


LLEENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA	
FAÇ1	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m² K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	
SE1	SEMI ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ
ENVÀ PORTANT	
MP1	MUR PORTANT D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC
MP2	FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR
	MUR PORTANT DE FORMIGÓ ARMAT 20 CM DE GRUIX
FUSTERIES / SERRALLERIA / MOBILIARI	
FF	B/P/S/C FUSTERIA DE FUSTA
TF	B/P/S/C TANCAMENT DE FUSTA
FA	B/P/S/C FUSTERIA D'ALUMINI
SA	B/P/S/C SERRALLERIA
PL	B/P/S/C PLAFONAT DE FUSTA
MF	B/P/S/C MOBILIARI DE FUSTA
	B/P/S/C
	B = PLANTA BAIXA
	P = PLANTA PRIMERA
	S = PLANTA SEGONA
	C = PLANTA COBERTA / BADALOT

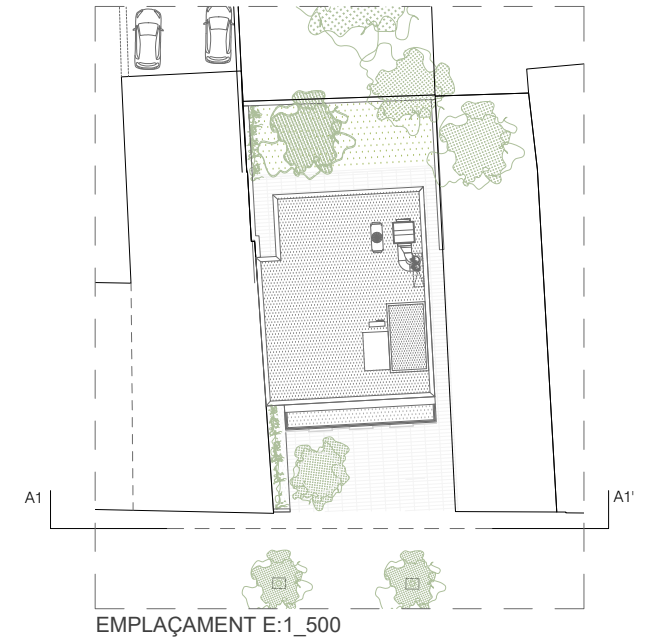


PLANTA SEGONA

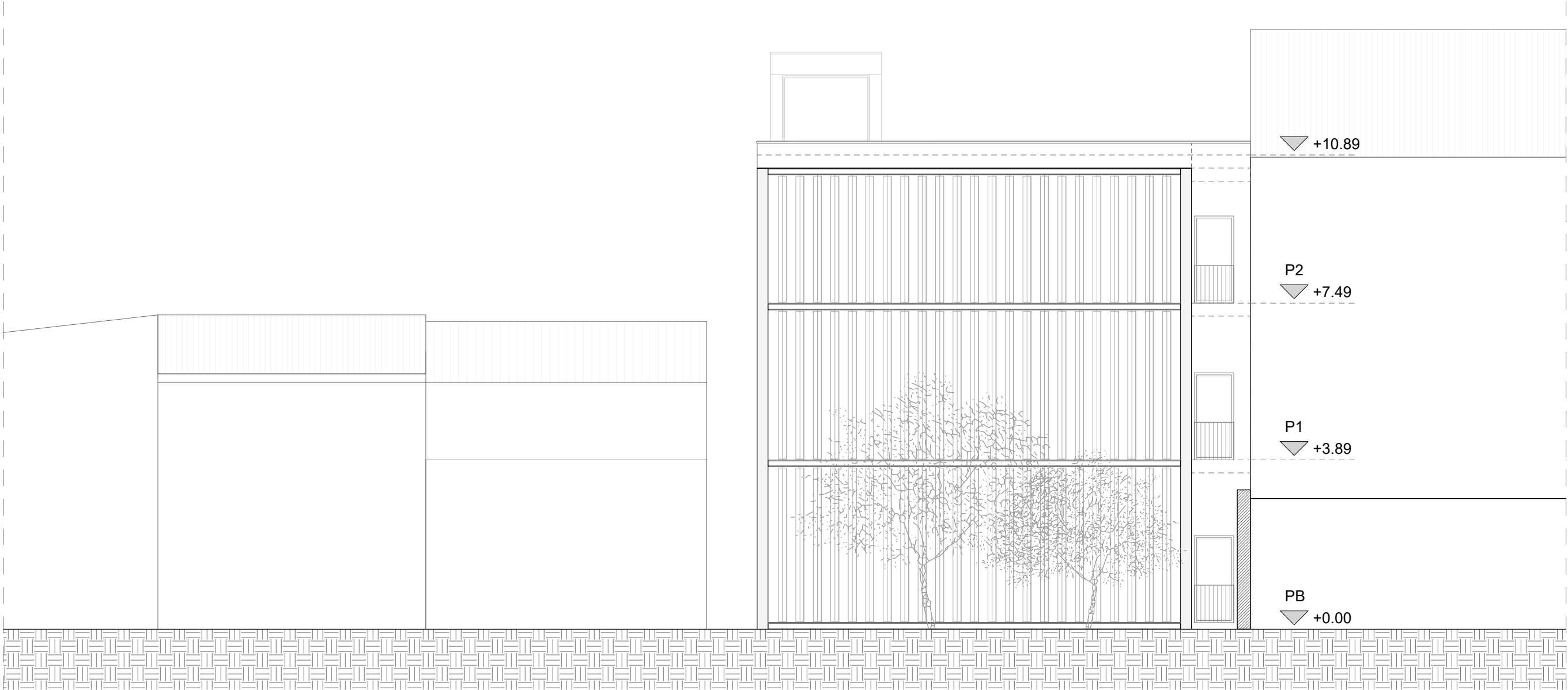
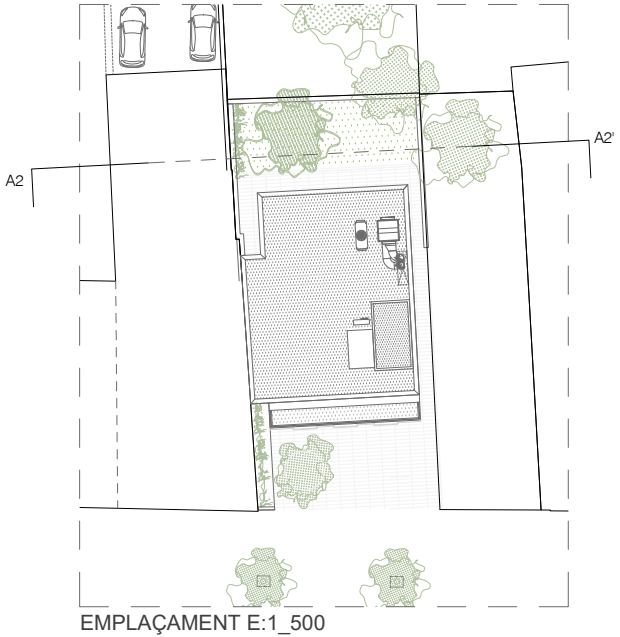


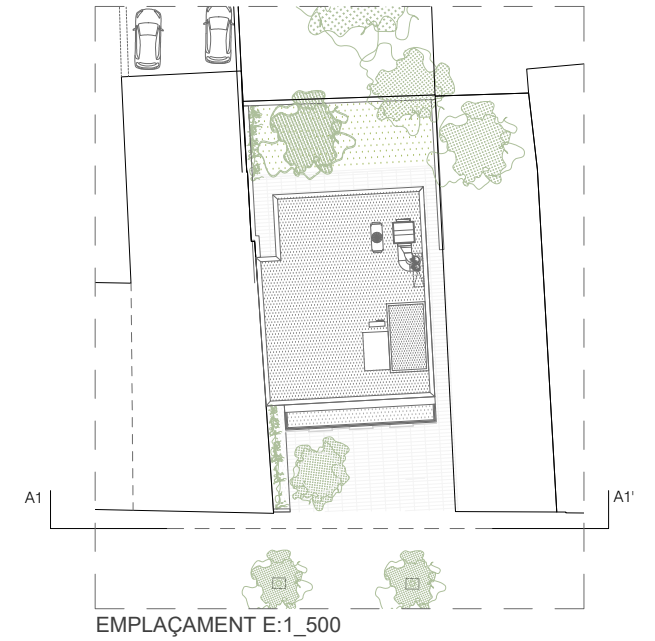
PLANTA COBERTA

LLEGGENDA TANCAMENTS VERTICALS	
FAÇANA	
FAÇ1	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m2 K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	
SE1	SEMI ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ
ENVÀ PORTANT	
MP1	MUR PORTANT D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC
MP2	FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVANDONGA O SIMILAR
	MUR PORTANT DE FORMIGÓ ARMAT 20 CM DE GRUIX
FUSTERIES / SERRALLERIA / MOBILIARI	
FF	B/P/S/C FUSTERIA DE FUSTA
TF	B/P/S/C TANCAMENT DE FUSTA
FA	B/P/S/C FUSTERIA D'ALUMINI
SA	B/P/S/C SERRALLERIA
PL	B/P/S/C PLAFONAT DE FUSTA
MF	B/P/S/C MOBILIARI DE FUSTA
B/P/S/C	B= PLANTA BAIXA P= PLANTA PRIMERA S= PLANTA SEGONA C= PLANTA COBERTA / BADALOT

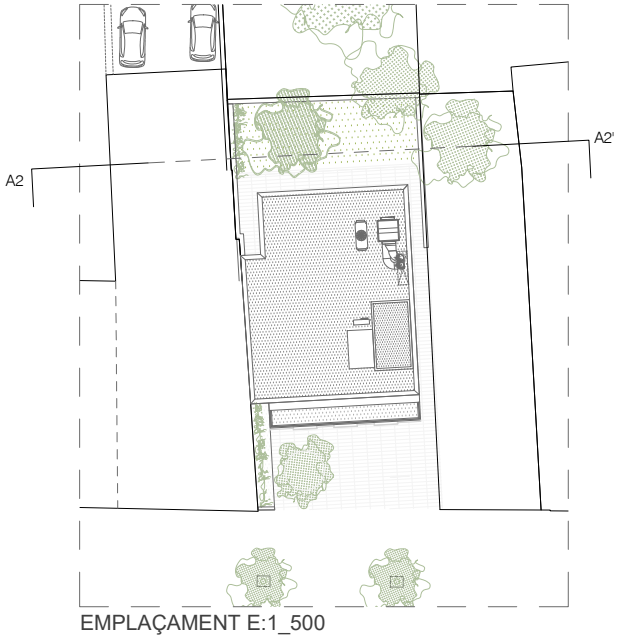


SECCIÓ A1-A1'





SECCIÓ A1-A1' (DARRERE LAMES)



SECCIÓ A2-A2' (DARRERE LAMES)

LLEGGENDA MATERIALS

PAVIMENTS	
P1 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P2 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P3 ▽	PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
P4 ▽	PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
P5 ▽	PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.
CEL RASOS I SOSTRES	

- △
S1
- CARTRÓ GUIX I PINTAT

△
S2

REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60

△
S3

CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavabos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

- R1 ▷ CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
- R2 ▷ CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
- R3 ▷ BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
- R4 ▷ EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
- R5 ▷ REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
- R6 ▷ REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
- R7 ▷ MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
- R8 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
- R9 ▷ SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
- R10▷ ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
- R11▷ PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

- AP1 ▷ APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
- AP2 ▷ APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

- TF1 X ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
- TF2 X TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET (si es detallat). Mida variable segons obertura.
- TF3 X FULLA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA	
FAÇ1 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m² K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3 ▽	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	
SE1 ▽	SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1 ▽	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ



EMPLAÇAMENT E:1_500

BA
▽
+13.14

PC
▽
+10.89

P2
▽
+7.49

P1
▽
+3.89

PB
▽
+0.00

SECCIÓ S1-S1'

----- Línia terreny estat actual

LLEGENDA MATERIALS

PAVIMENTS	
P1 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P2 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P3 ▽	PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
P4 ▽	PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
P5 ▽	PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.
CEL RASOS I SOSTRES	

- △
S1
- CARTRÓ GUIX I PINTAT

△
S2

REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60

△
S3

CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS

Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavabos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI

- R1 ▷
- CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC

R2 ▷

CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC

R3 ▷

BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR

R4 ▷

EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS

R5 ▷

REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.

R6 ▷

REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR

R7 ▷

MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS

R8 ▷

SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF

R9 ▷

SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF

R10▷

ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL

R11▷

PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS

- AP1 ▷
- APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR

AP2 ▷

APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)

MAMPARES INTERIOR FUSTA

- TF1 X
- ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN

TF2 X

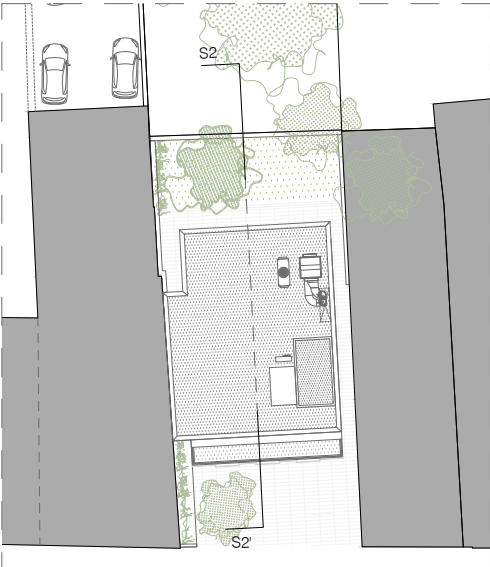
TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET (si es detalla). Mida variable segons obertura.

TF3 X

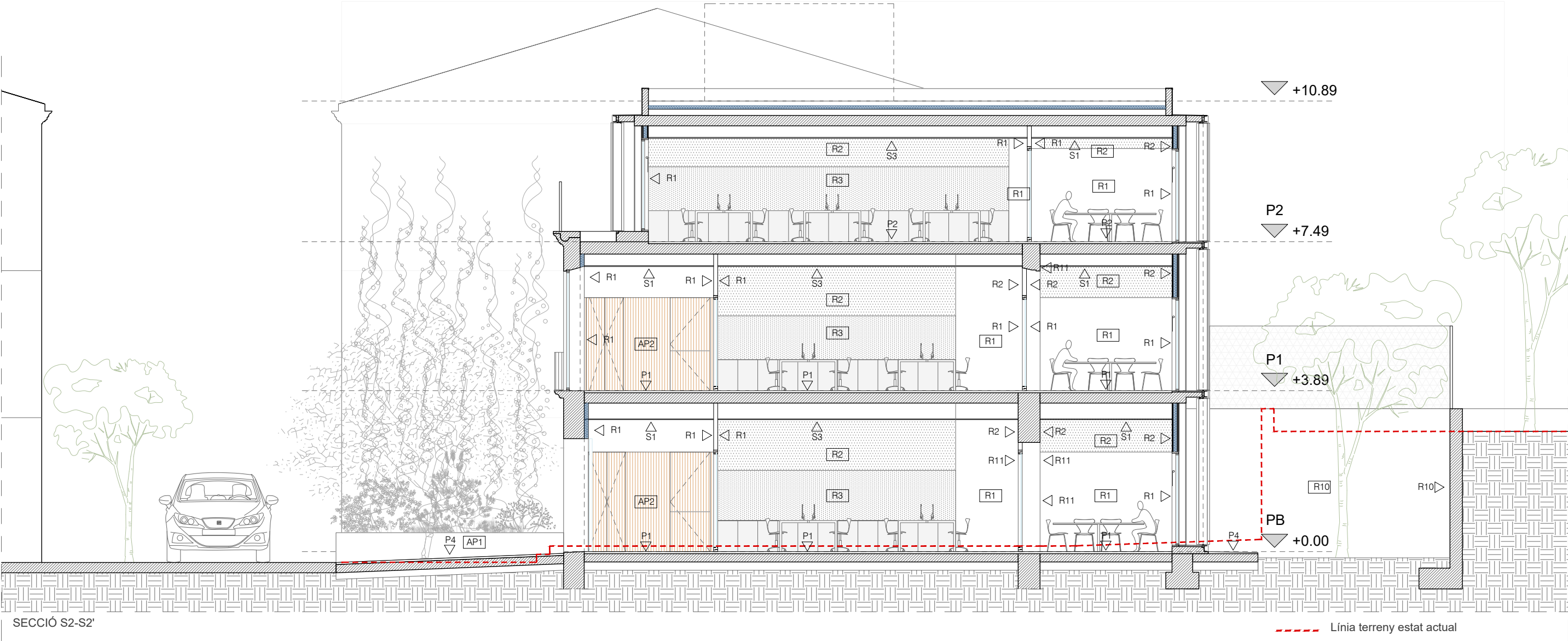
FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

FAÇANA	
FAÇ1 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m² K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3 ▽	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	
SE1 ▽	SEMI ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1 ▽	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S2-S2'

----- Línia terreny estat actual

LLEGGENDA MATERIALS

PAVIMENTS	
P1 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P2 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P3 ▽	PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
P4 ▽	PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
P5 ▽	PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.
CEL RASOS I SOSTRES	

△ S1	CARTRÓ GUIX I PINTAT
△ S2	REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60
△ S3	CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

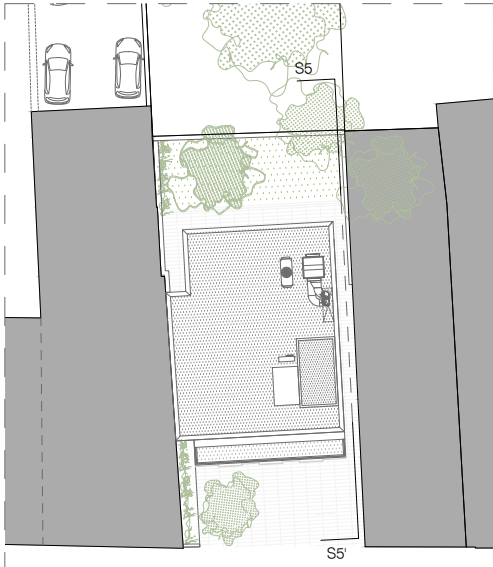
REVESTIMENTS	
Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavavos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI	
R1 ▷	CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
R2 ▷	CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
R3 ▷	BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
R4 ▷	EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
R5 ▷	REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
R6 ▷	REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
R7 ▷	MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
R8 ▷	SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
R9 ▷	SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
R10▷	ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
R11▷	PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

APLACATS	
AP1▷	APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
AP2▷	APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)
MAMPARES INTERIOR FUSTA	
TF1 X	ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
TF2 X	TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET (si es detalla). Mida variable segons obertura.
TF3 X	FULLA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

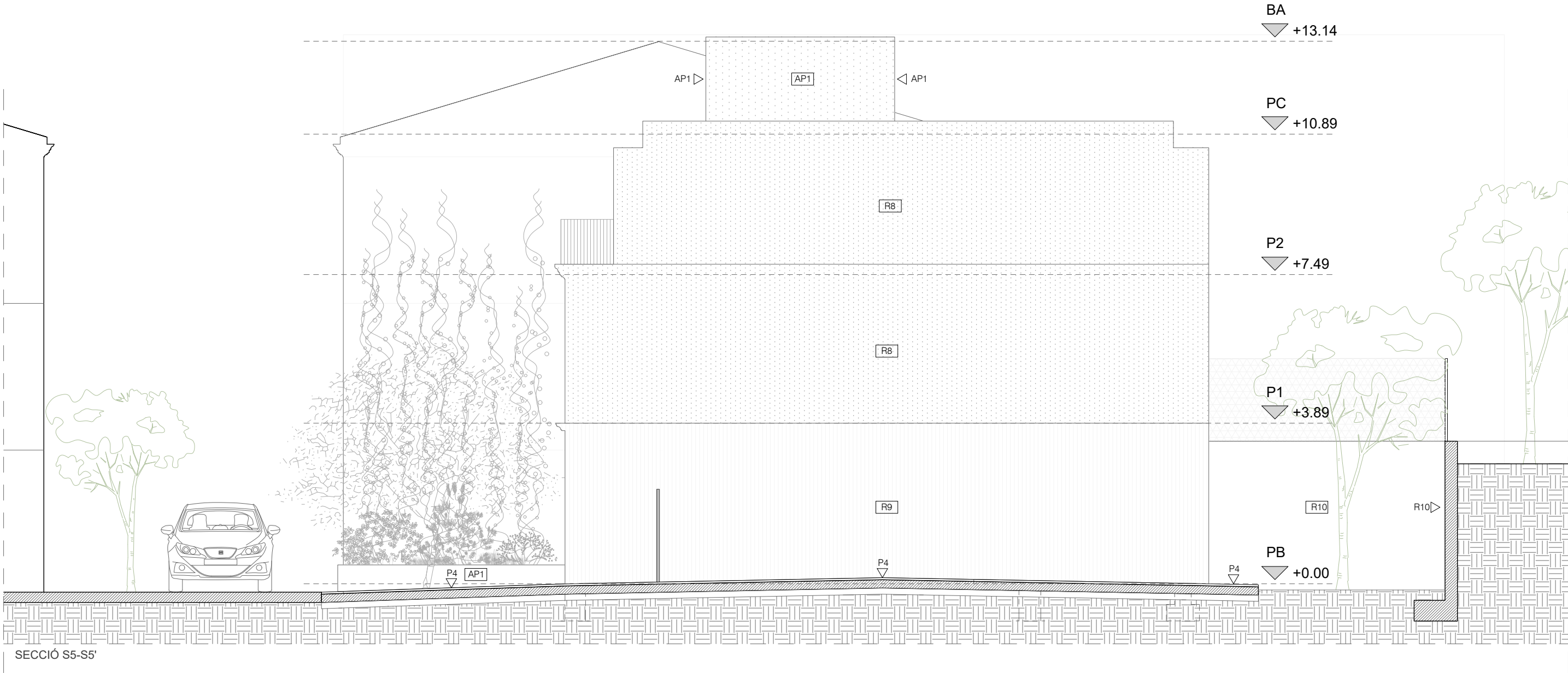
LLEGGENDA TANCAMENTS VERTICALS

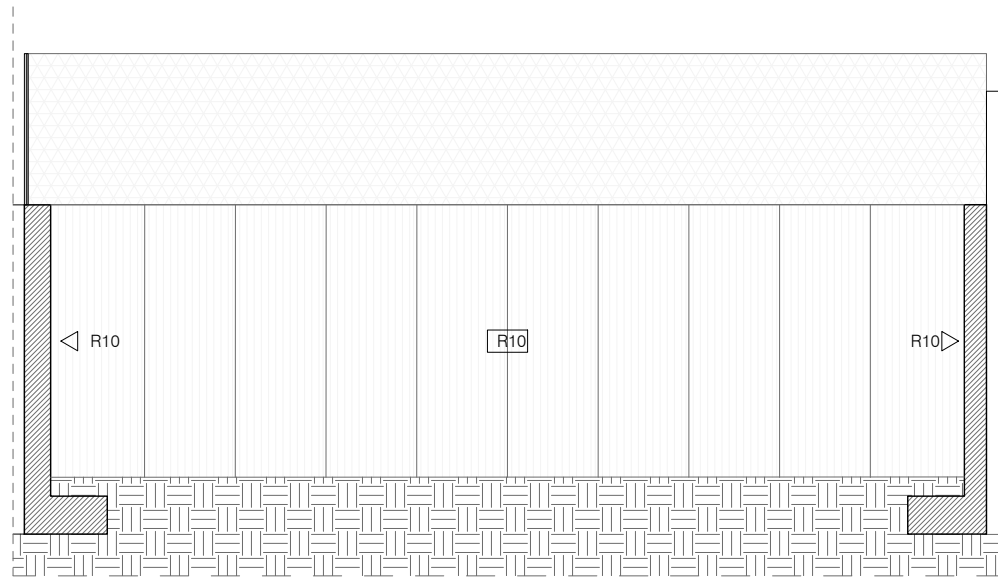
FAÇANA	
FAÇ1 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m² K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3 ▽	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	

SE1 ▽	SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1 ▽	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ

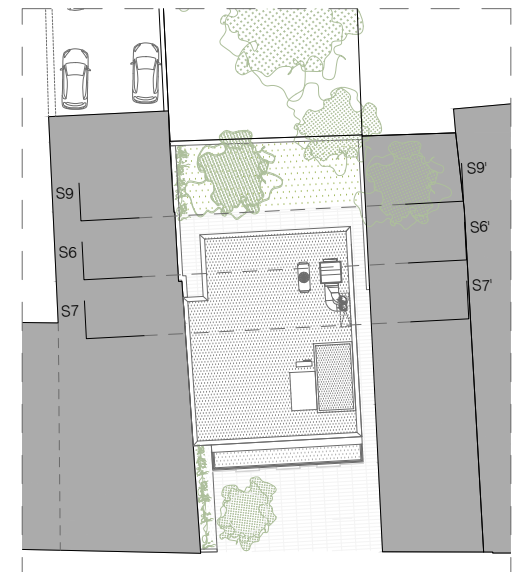


EMPLAÇAMENT E:1_500

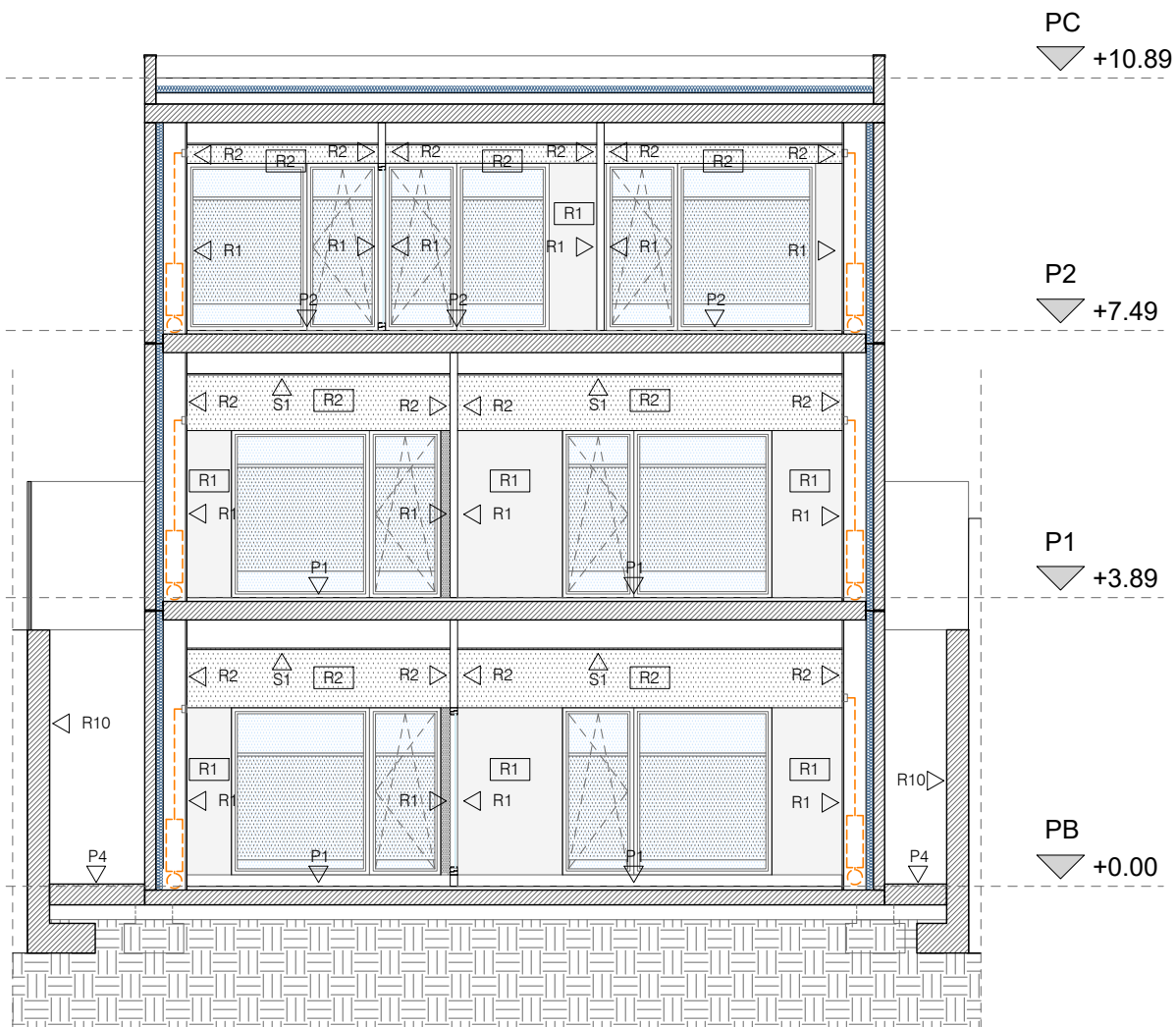




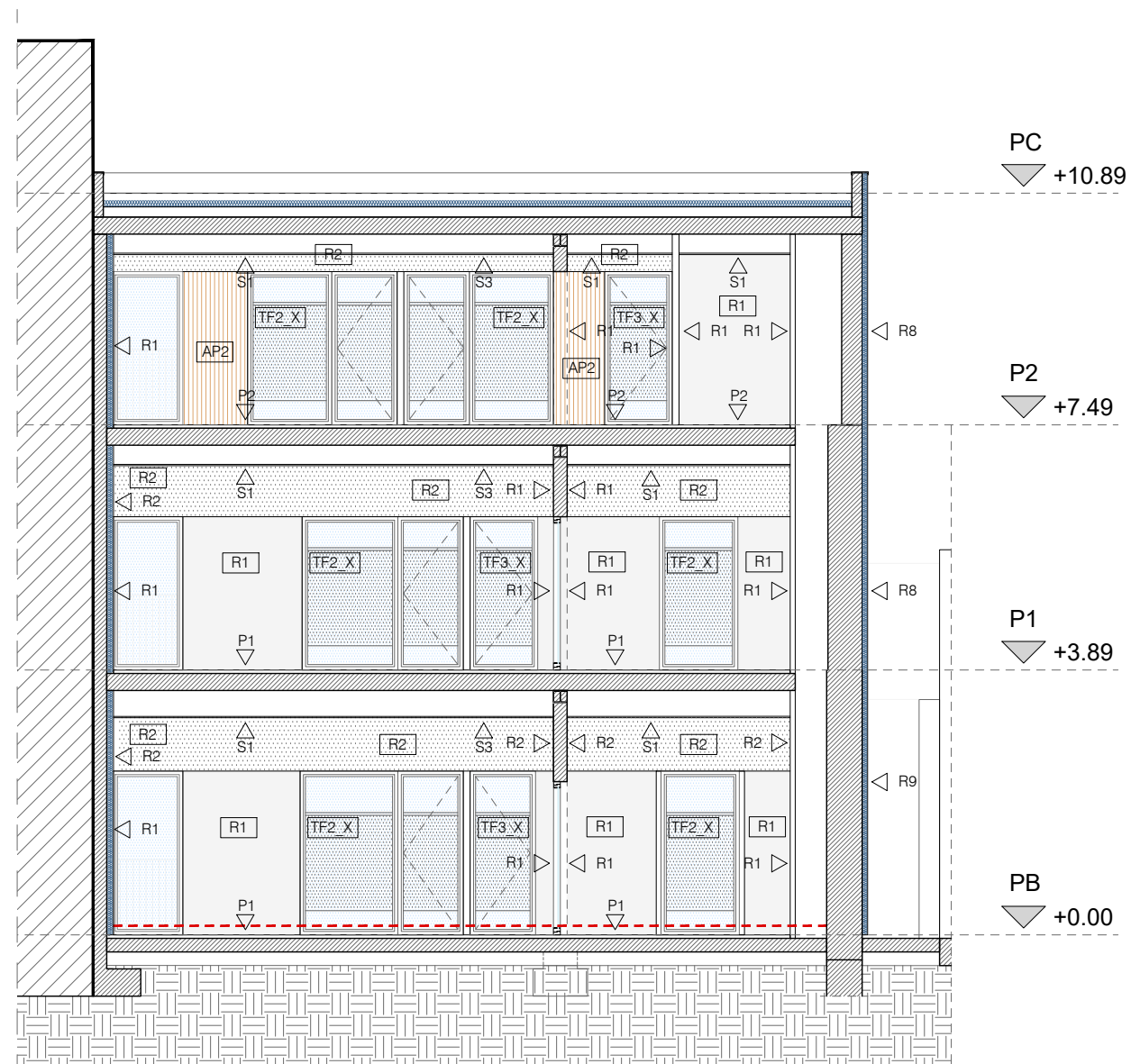
SECCIÓ S9-S9'



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S6-S6'



SECCIÓ S7-S7'

LLEGENDA MATERIALS

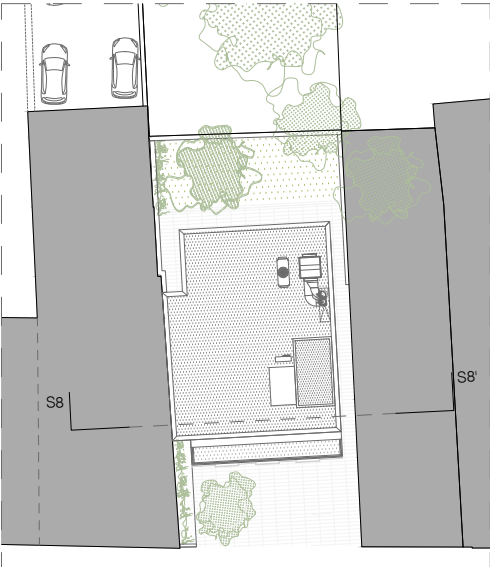
PAVIMENTS	
P1 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3866 (GRIS)EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P2 ▽	PAVIMENT FORBO LINOLEUM MARMOLEUM 3352 (VERMELL) EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER O SIMILAR
P3 ▽	PAVIMENT VINIL TARKET IQ OPTIMA 242 EN ROTLLE SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER. INCLOU FORMACIÓ DE MITJA CANYA I REVESTIMENT VERTICAL 20 CM O SIMILAR
P4 ▽	PAVIMENT CERÀMIC A SARDINELL LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER
P5 ▽	PAVIMENT CERÀMIC SARDINELL "ELE RECTA" FORMACIÓ GRAONS ESCALA LIEJA ROJO DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA ANIVELLADORA DE MORTER.
CEL RASOS I SOSTRES	
S1 △	CARTRÓ GUIX I PINTAT
S2 △	REGISTRE DE CARTRÓ GUIX 60x60
S3 △	CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF

REVESTIMENTS	
Les entregues entre dos revestiments diferents (excepte a lavabos) es realitzaran amb un perfil L 20x20 MM D'ALUMINI	
R1 ▷	CARTRÓ GUIX LLIS PINTAT BLANC
R2 ▷	CARTRÓ GUIX ACÚSTIC R8/18 KNAUF O SIMILAR PINTAT BLANC
R3 ▷	BULLETIN BOARD FORBO COLOR 2206 OYSTER SHELL O SIMILAR
R4 ▷	EXTREURE APLACAT DE PEDRA NO ORIGINAL PLANTA BAIXA I REHABILITAR FAÇANA DE MORTER DE CALÇ AMB LES SEVES MOTLLURES ORIGINALS
R5 ▷	REPICAT I ENVARNISSAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA.
R6 ▷	REVESTIMENT CAUTXO TIPUS MODEL ARTIGO SMOOTH FLOORING COLOR U108/M (GROC) O SIMILAR
R7 ▷	MIRALL MIDES SEGONS DETALLS LAVABOS
R8 ▷	SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA RAL SEGONS DF
R9 ▷	SATE 8CM XPS + ACABAT DE MORTER MONOCAPA GRIS RAL SEGONS DF
R10▷	ACABAT TEXTURITZAT FORMIGÓ TINTAT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
R11▷	PINTAT SOBRE ENGUIXAT EXISTENT

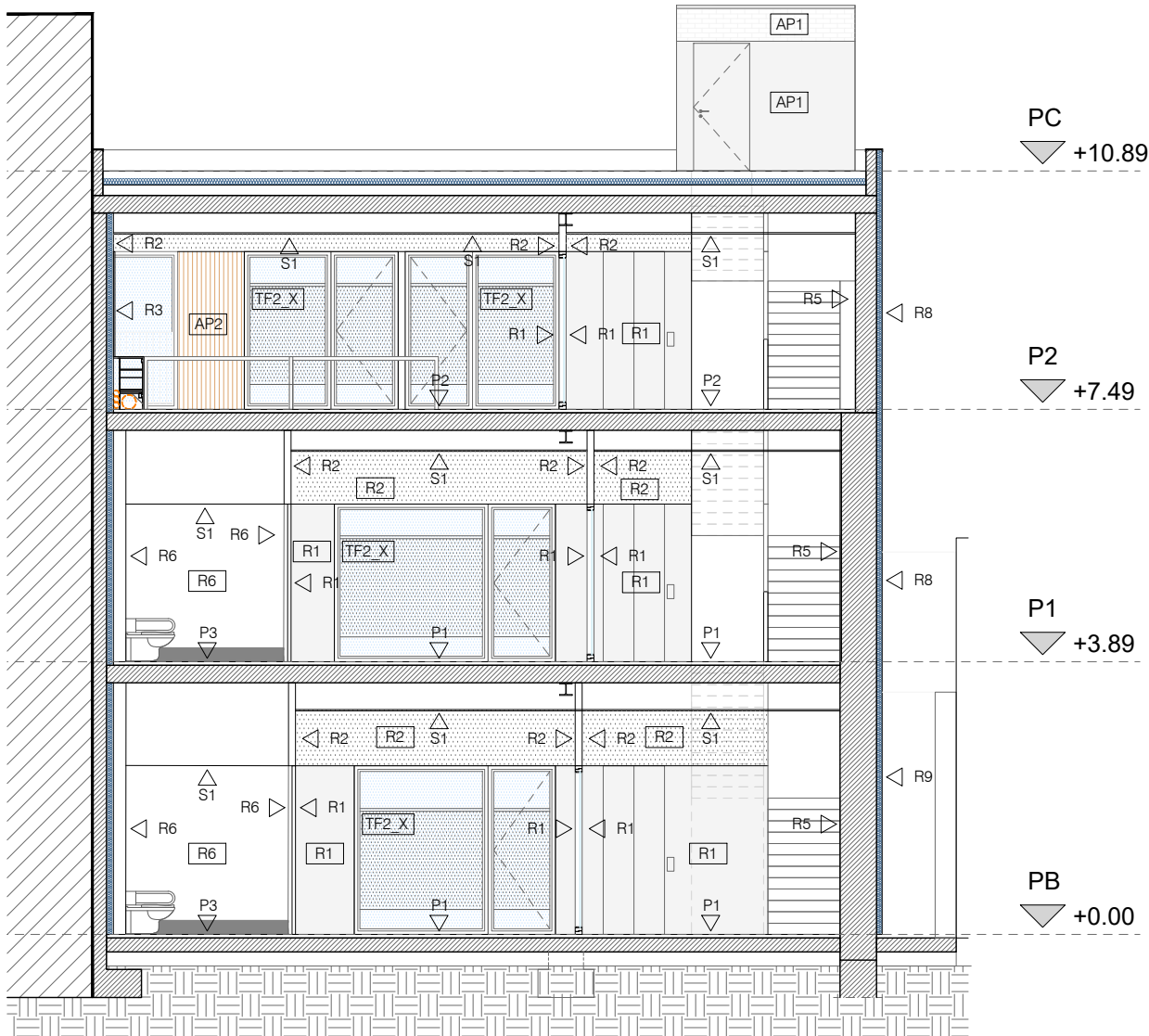
APLACATS	
AP1▷	APLACAT PITXOLÍ CERÀMIC ESMALTAT VIDRIAT LA COVADONGA O SIMILAR
AP2▷	APLACAT D'AVET SOBRE TAULELL DE 20MM BS2D0 (comptat a plànol fusteries)
MAMPARES INTERIOR FUSTA	
TF1 X	ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20MM FUSTA DE D'AVET AMB 50MM DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA DE 245X258CM AMB MARC DE FUSTA DE FLANDES I VIDRE DOBLE (6+6.2>35dB) FIX I CORTINA SCREEN
TF2 X	TANCAMENT TIPUS MAMPARA DE VIDRE AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 + ENVÀ TRICAPA 20MM FUSTA D'AVET (si es detallaj). Mida variable segons obertura.
TF3 X	FULLA PRACTICABLE DE PAS LLIURE 90 CM AMB MARC I FUSTRIA DE FUSTA DE FLANDES AMB DOBLE VIDRE (6+6.2>35dB) I CORTINA TIPUS SCREEN INCLOU TIRADOR FIXE 20MM DIAMETRE . Mida variable segons obertura.

LLEGENDA TANCAMENTS VERTICALS

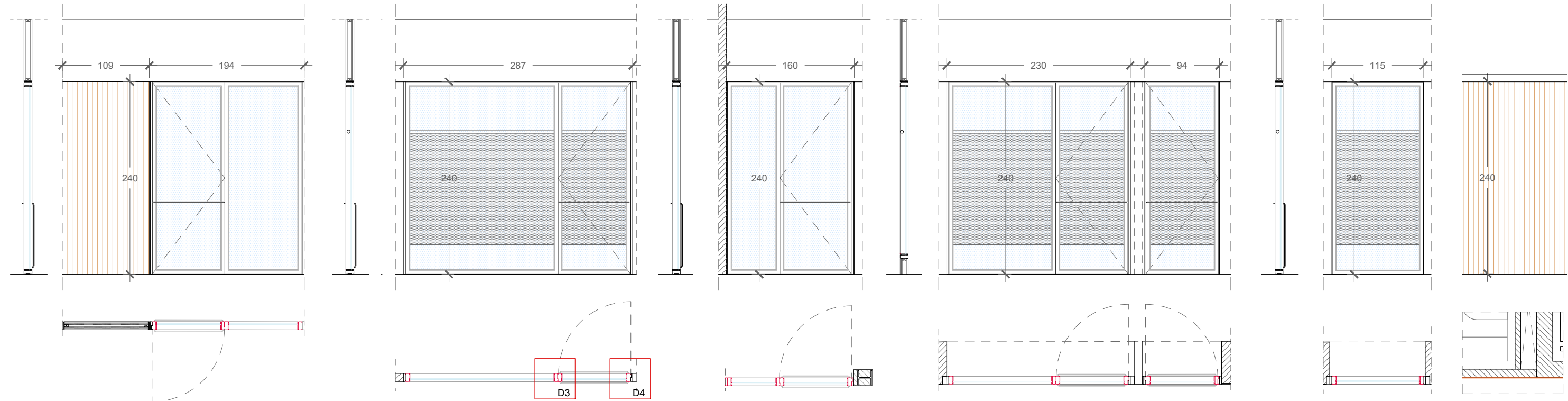
FAÇANA	
FAÇ1 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111C (Perfil Knauf EX100) O SIMILAR DE GRUIX140 MM (12,5+100+12,5+15), TRANSM.TÈRMICA 0,38 W/m² K , INCLOU ACABAT EXTERIOR PINTAT BLANC RAL 9002
FAÇ2 ▽	SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA FORMAT PER FULLA EXTERIOR OBRA DE FABRICA 15 CM ACABAT EXTERIOR ESTUC DE CALÇ BLANC + SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
FAÇ3 ▽	TANCAMENT FAÇANA D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR+ SEMI ENVÀ CARTRO GUIX 10CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT
ENVANS	
SE1 ▽	SEMI_ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT DOBLAT DE PARETS A UNA CARA. SÒCOL ENRASAT ALUMINI
E1 ▽	ENVÀ DE CARTROGUIX 10 CM AMB AILLANT LLANA DE ROCA ALTA DENSITAT A DOBLE CARA PER A LA FORMACIÓ NOVA DISTRIBUCIÓ
ENVÀ PORTANT	



EMPLAÇAMENT E:1_500



SECCIÓ S8-S8'



TF2_B01 / TF2_P01 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 303*240CM, MIDES TOTALS PART ENVIDRADA 194X240

TF2_B02 / TF2_P02 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 290*240CM

TF2_B04 / TF2_P04 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 160*240CM

TF2_B03 / TF2_P03/ TF3_B01/TF3_P01 2 UTS

(TF2) TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 A FULLA FIXA I PRACTICABLE D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA TF2: DE 230*240CM

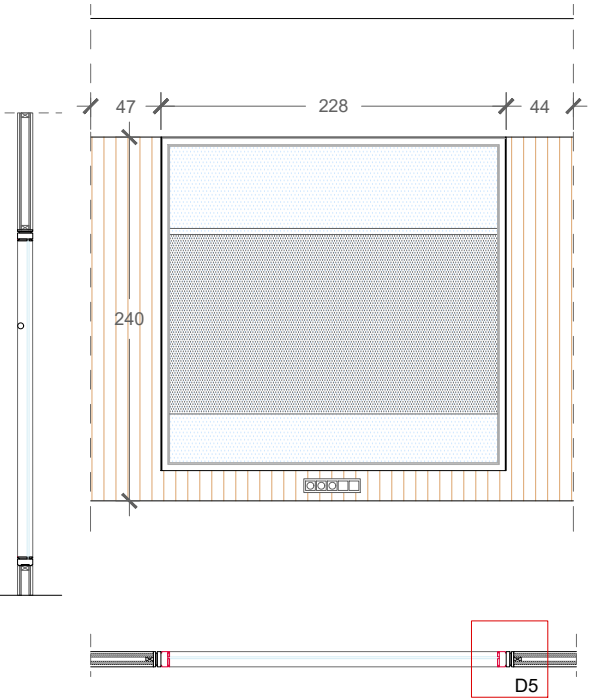
(TF3) PORTA ENVIDRADA FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLUIRE 90CM. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE. FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX. IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 95*240CM

TF2_B05 / TF2_P05 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA VIDRE 6+6.2.>35dB TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 270*210CM

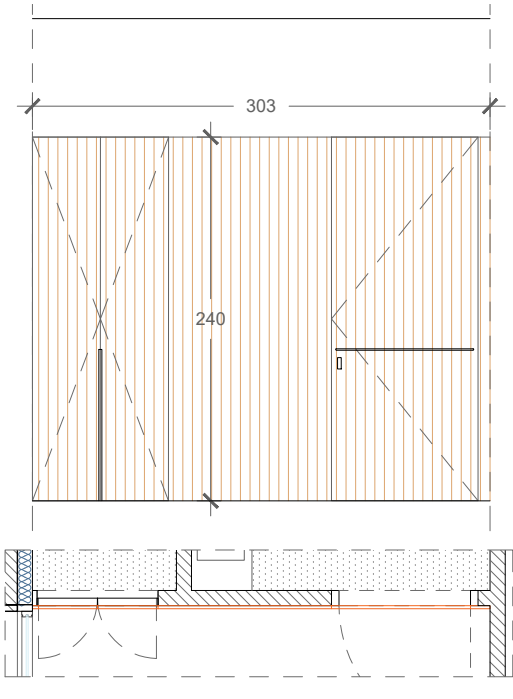
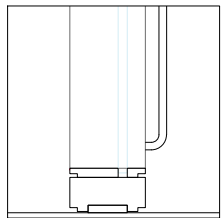
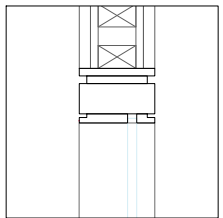
PL_S01
7,5 ML

APLACAT ACABAT DE FUSTA D'AVET I BS2D0 DE 12MM DE GRUIX. COL·LOCAT SOBRE ESTRUCTURA+1 CAPA DE CARTROGUIX. ALÇADA 240MM. INCLOU PEÇA DE SÒCOL DE MASSIS DEL MATEIX GRUIX I L OCULTA ALUMINI REMAT SUPERIOR. UNITATS COMPTADES A METRE LINAL



TF1_B01 / TF1_P01/ TF1_S01 3 UTS

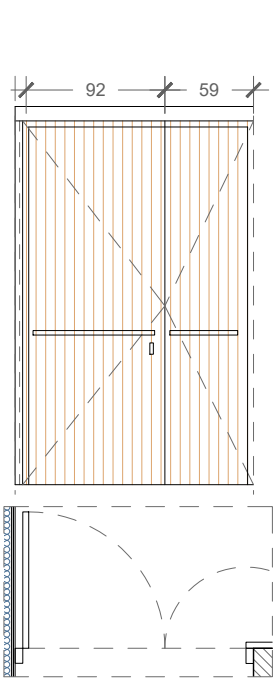
ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. OBERTURA VIDRIADA DE 245X258CM FUSTA DE FLANDES DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100mm ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. CONJUNT GARANTINT UN AÏLLAMENT DE 50db



FF_B04 / FF_B05 / PL_B01
FF_P04 / FF_P05 / PL_P01 2 UTS

TANCAMENT VERTICAL FORMAT PER PORTA DE FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLUIRE 90 ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE. FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX. IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 100*240CM + PORTES ARMARI MAGATZEM ENRASADES XAPADES D'AVET ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER DUES FULLES PRACTICABLES DE PAS LLUIRE 45cm CADASCUNA. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 90*240. TIRADORS ALUMINI A CANTELL PORTA.

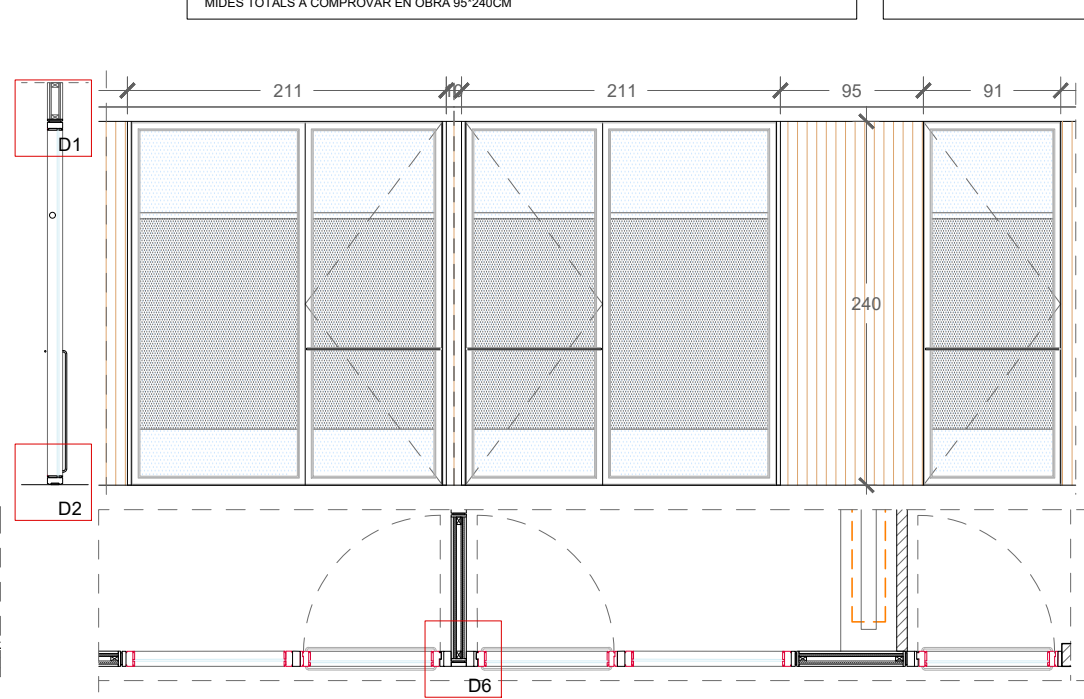
LES PARTS FIXES ES COMPOSEN DE BASE D'ENVÀ DE PLADUR + APLACAT DE TAULELL DE 20MM XAPAT AVET*2CARES. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 100*240CM



TF3_S01_EI-60 1 UTS

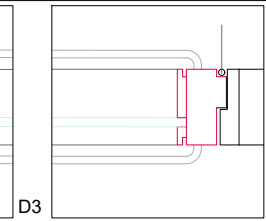
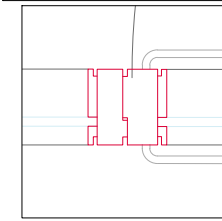
PORTA DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45 ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0 PER A UN TANCAMENT DE PCI EI60. COMPOSAT PER DUES FULLA PRACTICABLES AMB RETENIDOR. FRONTISES, MANETES I MECANISMES INOX.

TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE FULLA 1 90*240 + FULLA 260*240 CM



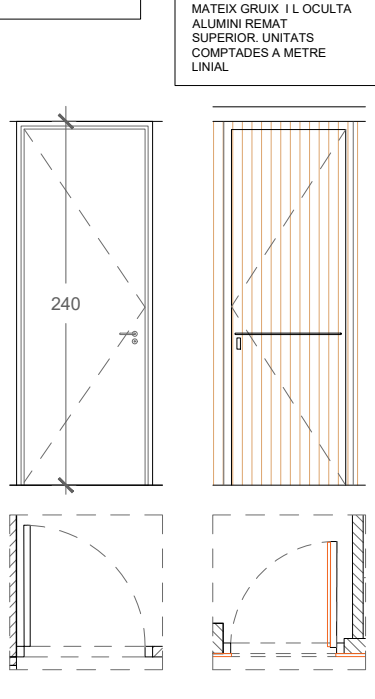
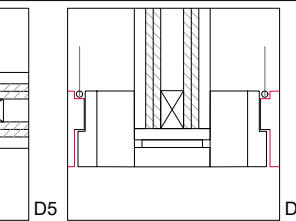
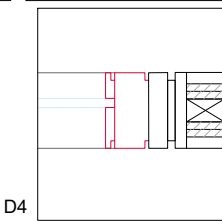
TF2_S01 / TF2_S02 2 UTS

TANCAMENT VIDRIAT DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA FIXA I UNA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 211*240CM



TF3_S02 1 UTS

PORTA VIDRIADA DE FUSTA D'AVET DE SECCIÓ MÍNIMA 45*100MM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSADA PER UNA FULLA PRACTICABLE DE PAS LLUIRE 90. VIDRE 6+6.2.>35dB SCREEN VISI PE10 0202 D'ALÇADA 140CM, COL·LOCAT ENTRE 180 I 40CM. TIRADOR INOX FIXE Ø20MM. HORIZONTAL. EXT I VERTICAL INT. MECANISMES INOX. CLAU I IMAN MESTREJADA. LA PART NO ENVIDRADA ENVÀ FORMAT PER TRICAPA 20mm FUSTA DE D'AVET SOBRE 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT A CADA COSTAT DE g=15mm AMB 70mm DE LLANA DE ROCA I TAPETA TRICAPA D'AVET A CANTONADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA DE 95*240CM

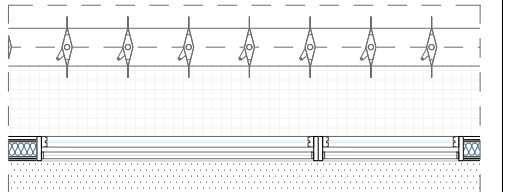
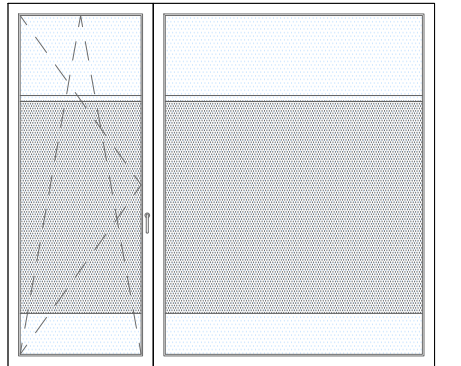


FF_B06/07/08
FF_P06/07/08
FF_S02/03/04 9 UTS

PORTA DE DMH LACAT COLOR SEGONS DF. TOTALMENT ACABADA INCLÒSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS. FRONTISES I MANETA TIPUS OCARIZ INOX. DE MIDES 70*240CM DE PAS. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA.

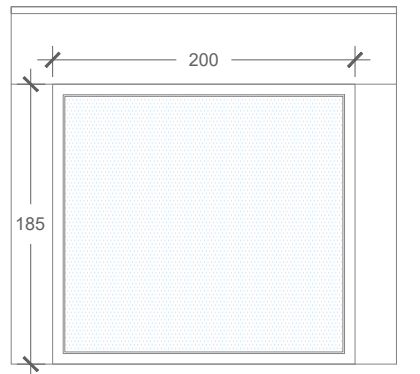
FF_S01
1 UTS

PORTA DE FUSTA D'AVET ENRASADA DE SECCIÓ MÍNIMA 45MM I PAS LLUIRE 80CM ENVERNISSAT NATURAL I BS2D0. COMPOSAT PER UNA FULLA PRACTICABLE. FRONTISES, TIRADOR Ø20MM INOX I MECANISMES INOX. IMAN I CLAU MESTREJADA. TOT SEGONS DETALLS. MIDES TOTALS A COMPROVAR EN OBRA 80*240CM



FA_B03/FA_P03/FA_S05/FA_S06 4 UTS

CONJUNT DE FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE 12mm DE COLOR RAL 9002, AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I VIDRE BIA EMISSIU AMB CÀMARA 5+5/10+10/4 AMB DUES GOMES, QUE GARANTEIXI UNA TRANSMISSIÓ MÍNIMA DE 0,20w/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ TOTALMENT ACABAT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PEÇES ESPECIALS, FRONTSIES, MECANISMES I MANETES DEL MATEIX COLOR QUE LA FUSTERIA. FORMAT PER UNA PORTA BALCONERA AMB MOVIMENT OSCILOBATENT AMB UNA FULLA DE 96x240cm DE PAS I UNA FULLA FIXE AMB EL MATEIX ENVIDIRAT DE MIDES 185x240cm. INCLOU SCREU VISI PEU 10202 PER LA CARA INTERIOR A FULLA FIXA I INCLOU CARRERALS D'ACER 140202 PER LA CARA EXTERIOR A 140CL. INCLOU PREMARC D'ACER GALVANITZAT, FRONTSIES, MECANISMES I MANETES EXTRAIBLES
MIDES A COMPROVAR EN OBRA, TOT SEGONS DETALL



FA_C01	1 UTS
--------	-------

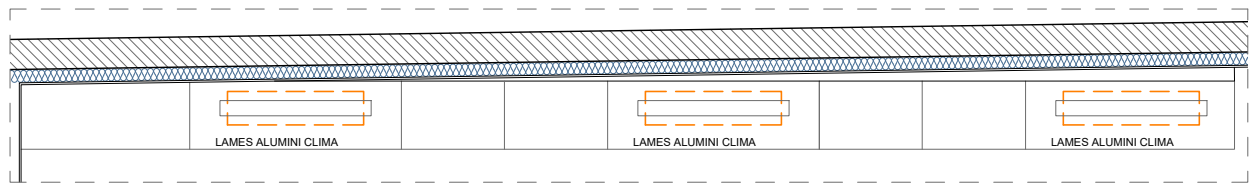
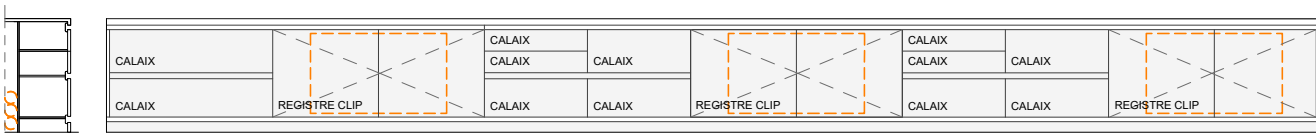
FUSTERIA D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC DE 12 mm DE COLOR RAL 9002. AMB SECCIÓ DEL PERFIL DE 5x5cm I MIDRE BAIX EMISSIU AMB CÀMERA 5+5/10+4+4 AMB DUES GOMES, QUE GARANTEIXI UNA TRANSMITÀNCIA MÍNIMA DE 2,0 W/m²K. COL·LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRÈ. TOTALMENT ACABAT INCLOSAT PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS. FORMADA PER UNA FULLA FIXA DE MIDES 185x200 MM. INCLOU PREMARÇ D'ACER GALVANITZAT, MIDES A COMPROVAR EN OBRA. TOT SEGONS DETALL.

FF B01	1 UTS
--------	-------

FUSTERIA D'ACCÉS PRINCIPAL EXTERIOR FORMADA PER UNA FULLA CORREDISSA AMB CL-LULA OBERTURA AUTOMÀTICA DE FUSTA D'IROKO DE SECCIÓ MÍNIMA 45"100MM, AMB DUES GOMES, 5/10X33; COL-LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRE, INCLOU FALTRE EMISSIU DE 5/10X33; COL-LOCAT AMB PERFILS CONFORMATS DE NEOPRE, INCLOU FALTRE SOLAR, TOTALMENT ACABAT I EN FUNCIONAMENT INCLOSA PART PROPORCIONAL DE PECES ESPECIALS I VINIL ANTIPACTE TIPUS LOGOTIP MUNICIPAL; FORMAT PER UNA FULLA CORREDISSA DE MIDES TOTALES 120"270CM. TOT SEGONS DETALLS. MIDES A COMPROVAR EN OBRA.

SA_B04/SA_P01/SA_S02 3 UTS

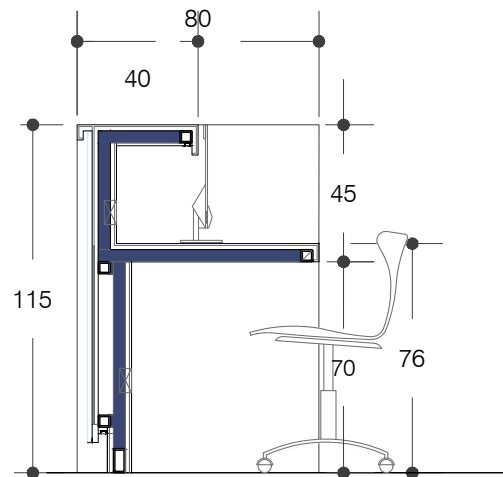
BARANA FIXA FINESTRA INDIVIDUAL DE PLATINA DE 70*10
MM I BRÈNDOLES DE 12 MM, TOT GALVANITZAT I MIDES
90*90 CM. EMMARCAT DE XAPA DE 2 MM GALVANITZADA
DEL MUR EXISTENT.



2 UTS

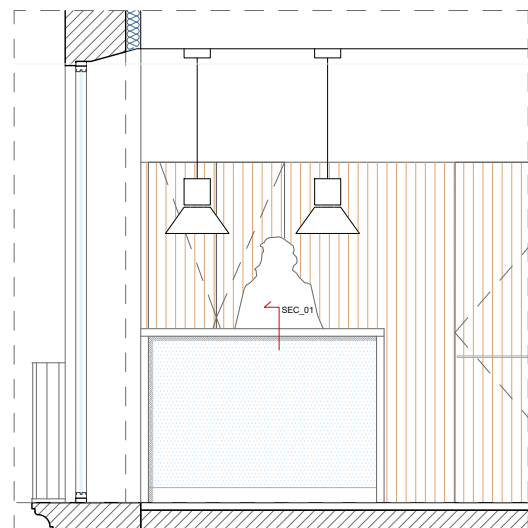
1 UTS

MIDES: ALÇADA 75CM. FONDÀRIA 45CM. AMPLADA 800CM



1 UTS

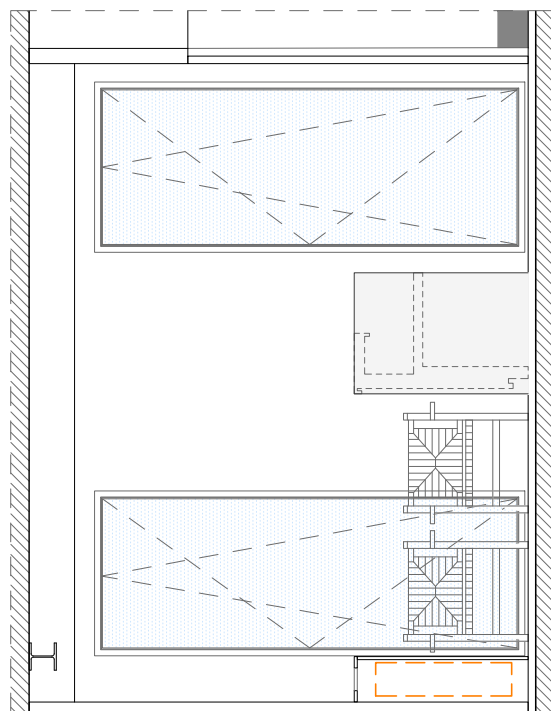
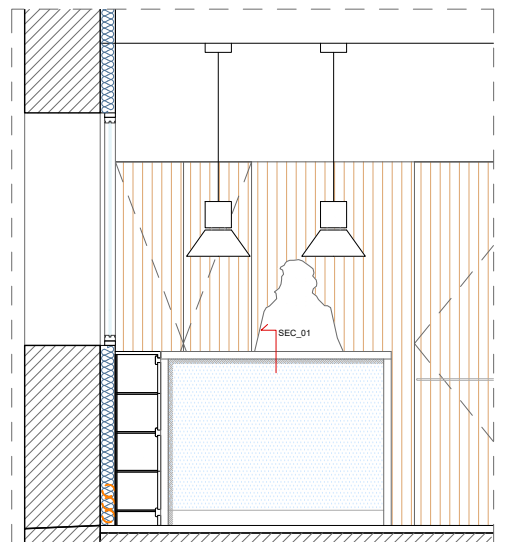
SEC_01



SEC_01



MUNTANT DE TUB DE FERRO PINTAT
 CORIAN 6MM SOBRE DMH
 CANAL OCULTA I ENDOLLS
 VIDRE 3MM SOBRE CORIAN
 TUB 40*40 PINTAT
 TIRA LED AMB PERFIL I DIFUSOR. Ta 3000k
 FORMICA SOBRE TAUELLE DMH
 TUB 80*40MM COLLAT A TERRA PINTAT

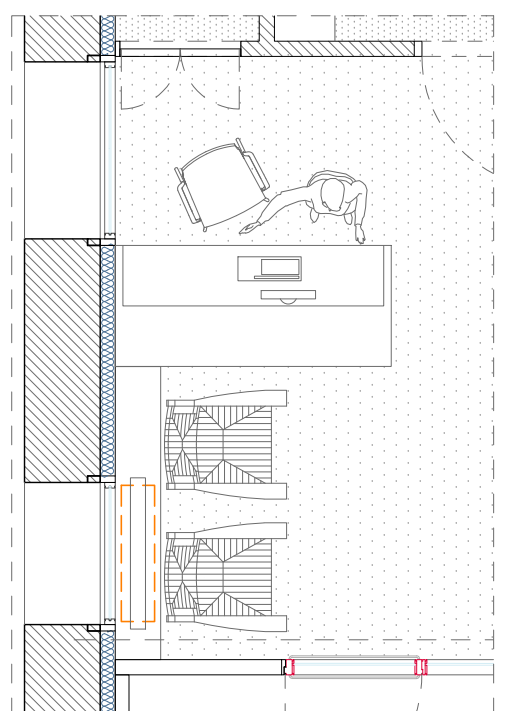


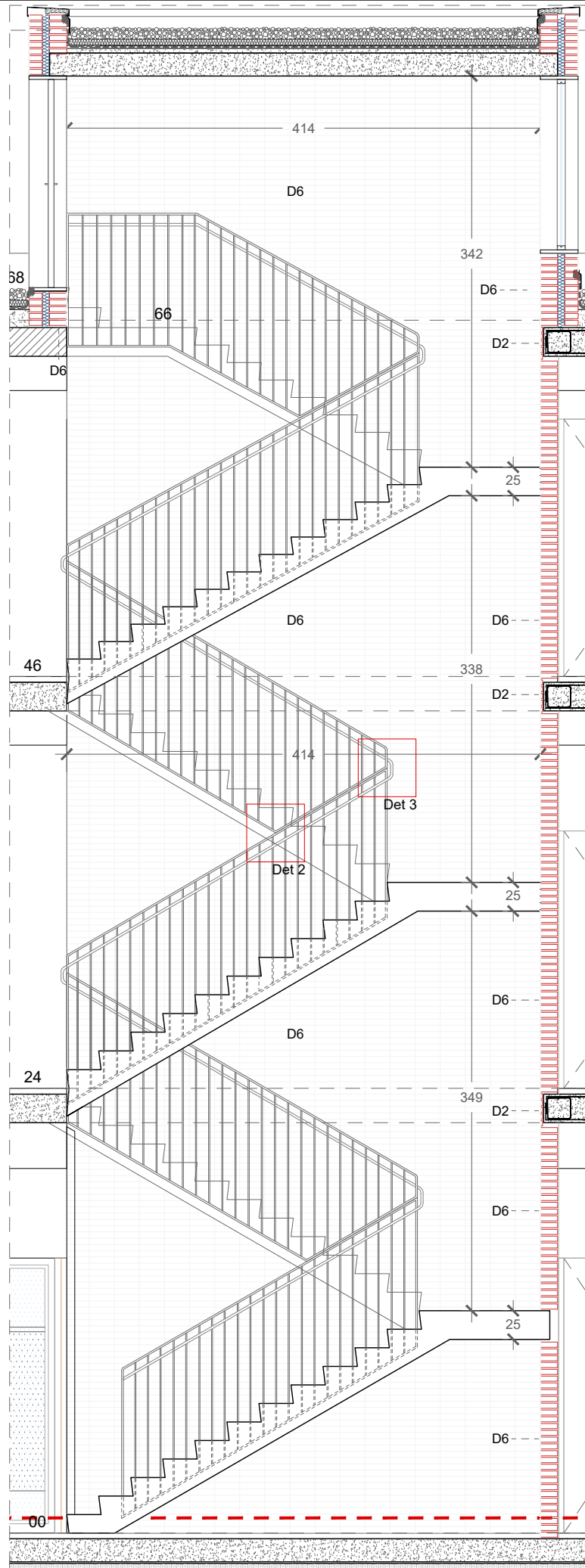
1 UTS

1 UTS

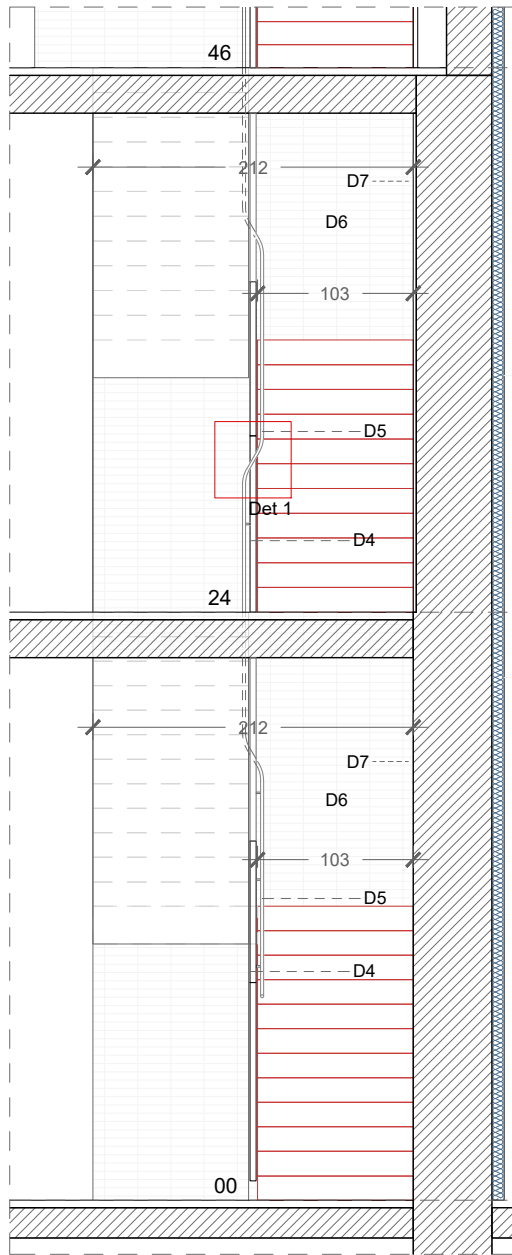
1 UTS

MOBLE DE CARCASSA DE MELAMINA I PORTES DE MELAMINA ANTIPETJA, FORMAT PER CALAIXOS I SÒCOL REGISTRABLE PER PAS INSTAL·LACIONS. SOBRE DE TAULELL MARÍ DE 30MM XAPAT FORMICA BLANCA I UNGLER HAFELLE ALUMINI NATURAL. REGISTRE PER A MÀQUINA DE CLIMA AMB SISTEMA CLIP. INCLOU LAMES ALUMINI VENT. PART SUPERIOR:

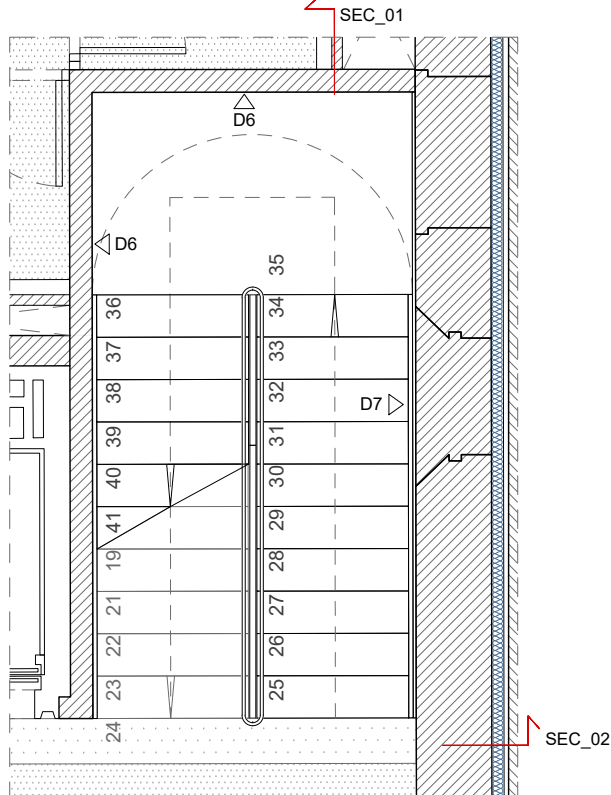




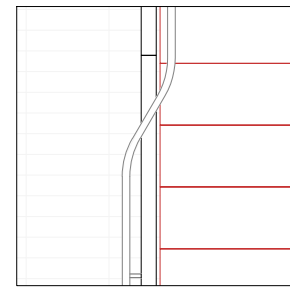
SECCIÓ_01



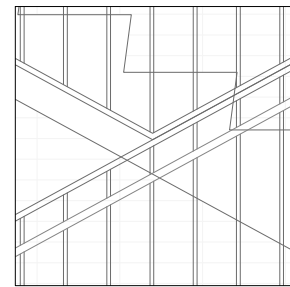
SECCIÓ_02



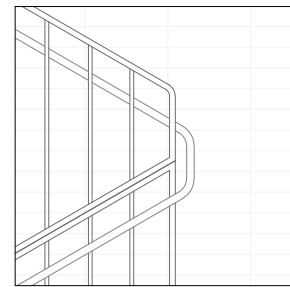
SECCIÓ_03



DET_01



DET_02



DET_03

DETALL ESCALA PRINCIPAL

D1. LLOSA FORMIGÓ ARMAT 20CM DE GRUIX FORMACIÓ PLA ESCALA.

D2. PITXOLÍ CERÀMIC LIEJA ROJA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR.

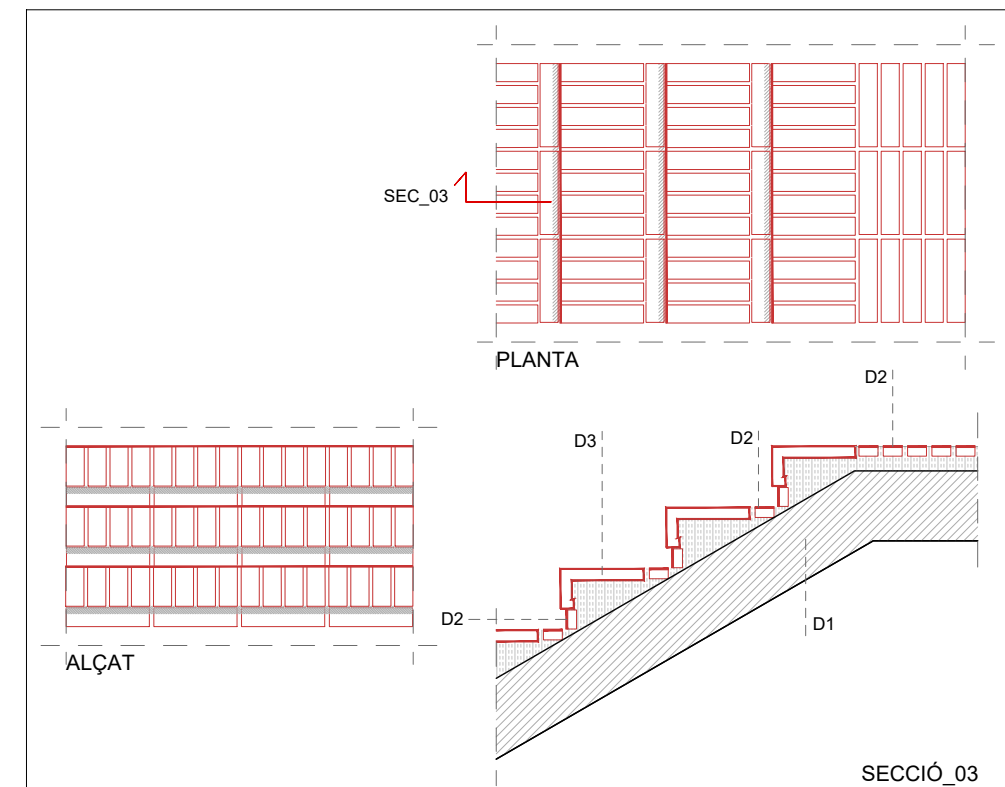
D3. PEÇA CERÀMICA "ELE RECTA" LIEJA ROJA FORMACIÓ GRAONAT ESCALA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR SOBRE CAPA DE MORTER FORMACIÓ GRAONAT.

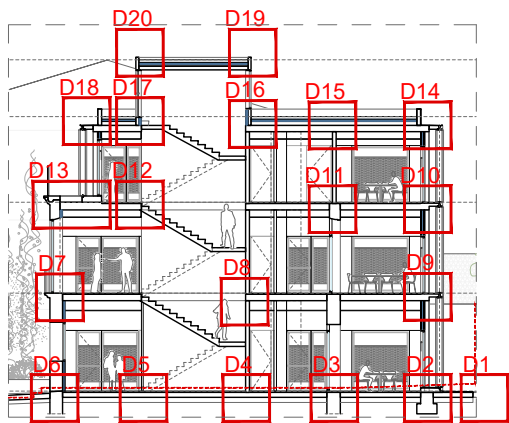
D4. BARANA NO PORTANT DE FERRO FORMADA PER BRÈNDULES DE FERRO NEGRE Ø12MM, ENVERNISAT NEGRE ALCATROL.

D5. PASSAMÀ LLAUTÓ Ø35MM

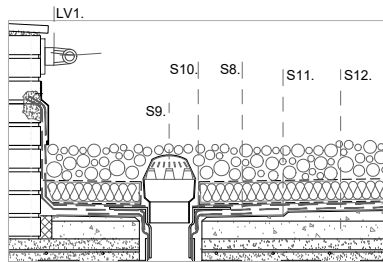
D6. OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTADA VIDRIADA COLOR BLANC FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR

D7. REPICAT I ENVERNISAT MUR DE PEDRA EXISTENT PER ANAR VISTA

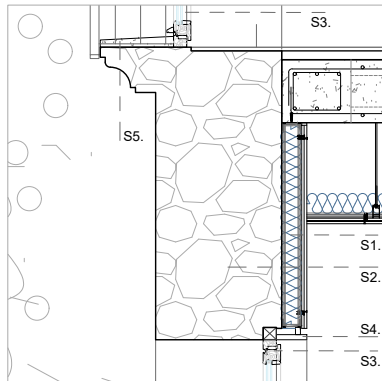
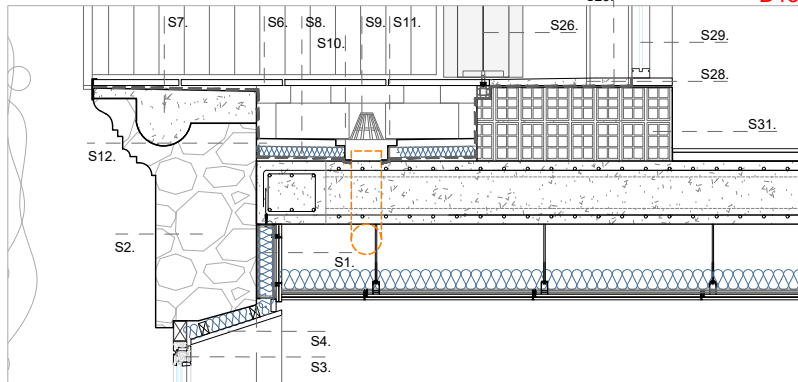
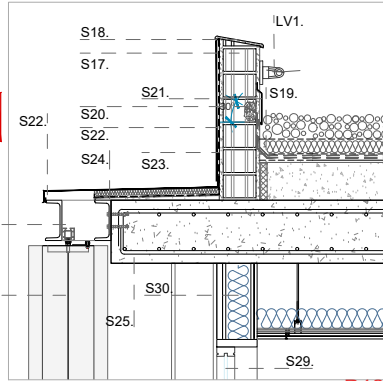




LV1. LÍNIA DE VIDA ANCORADA A MURET PERIMETRAL. BASE DE SUPORTS COL·LOCADA MÉS ENLLÀ DEL RETORN LÀMINA IMPERMEABLE



DETALL BONERA COBERTES INVERTIDA E: 1/20



FAÇANA EXISTENT (D1 / D4_D9 / D12)

S1. TRASDOSSAT CARTRÓ GUIX GRUIX 10 CM AMB AILLAMENT TÈRMIC XPS 7CM

S2. PEDRA EXISTENT (REPICAT I ENVARNISSAT EN ZONES D'ACTUACIÓ)

S3. TANCAMENTS DE FUSTA D'IROKO ENVIDRAMENT BAIX EMISSIU 5+5/12/4+4

S4. EMMARCAT NÍNIXOL INTERIOR DE DMH LACAT 16MM AMB AILLAMENT TÈRMIC XPS 5 CM

S5. MORTER HIDRÒFUG PENDENTS BALCONERES

COBERTA TERRASSA P2 (D13_D18)

S6. FORMACIÓ DE PAVIMENT TOVA 40x40x3 (REGISTRABLE PUNTUALMENT) TERRASSA P2 SOBRE ENVÀ CONILLER DE MAÓ CERÀMIC BUIT DISPOSATS CADA 80 CM

S7. REBLERT DE MORTER CORONAMENT FAÇANA ACTUAL NOVA COTA TERRASSA P2 AMB PENDENT INTERIOR MÍNIM 2%

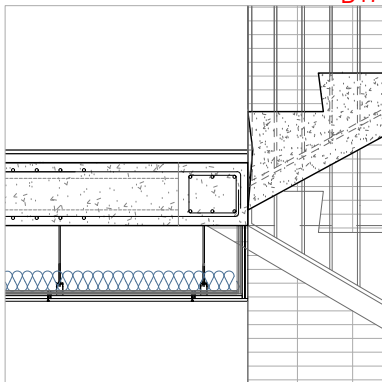
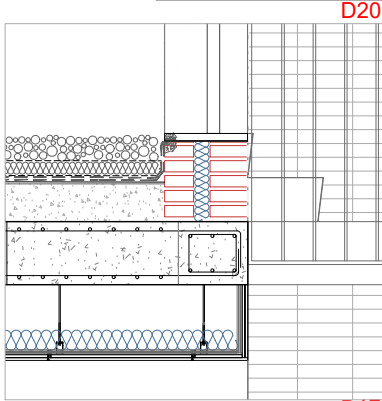
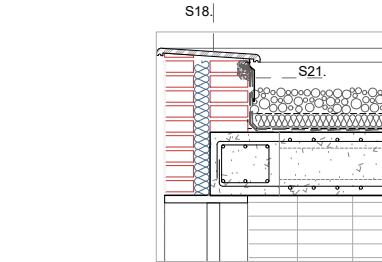
S8. AILLAMENT TÈRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT XPS DE GRUIX 80 mm + DUES LÀMINES DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

S9. BONERA AMB MURRIÓ DE XAPA

S10. ENCAIX DE PVC ENTRE BAIXANT I BONERA

S11. REBAIX DE LA CAPA DE PENDENTS

S12. FORMIGÓ ALLEUGERIT PER A FORMACIÓ PENDENTS A COBERTA. PENDENT DE 1 a 5%



SOLERA FORMIGÓ INTERIOR (D2_D6)

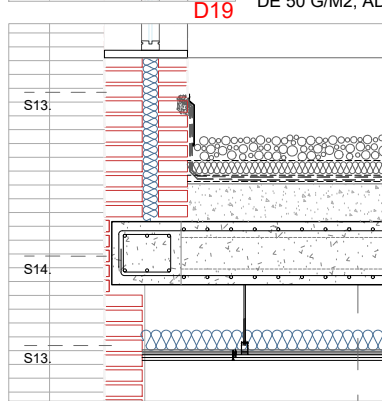
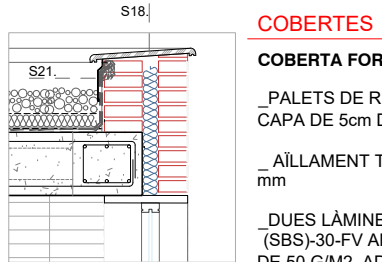
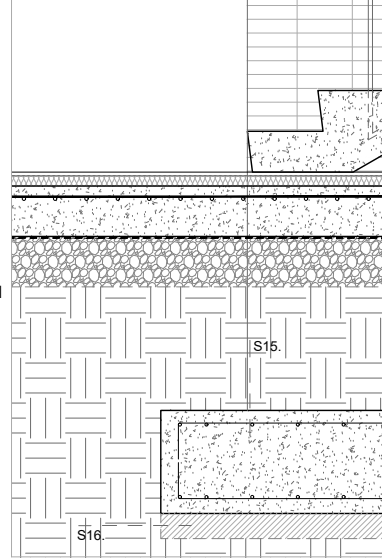
SOLERA FORMADA PER: (capes de baix a dalt)

TERRENY NATURAL I SUBBASE DE ENCATXAT DE GRAVES DE GRUIX20 cm

RECALÇ PER DAMES 1,5 M FONAMENTS PER SABATA AMB FORMIGÓ ARMAT HA-25/B/20/IIa INCLOU CONNECTORS A ESTRUCTURA PREEXISTENT I FORMIGÓ DE NETEJA

LAMINA SEPARADORA IMPERMEBLE POLIETILÉ

SOLERA FORMIGÓ ARMAT HA_25/B/20/IIa DE GRUIX 20 cm



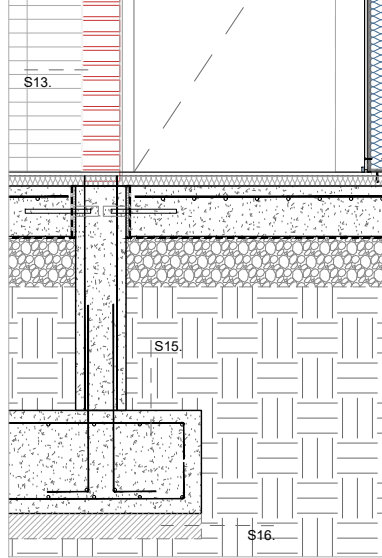
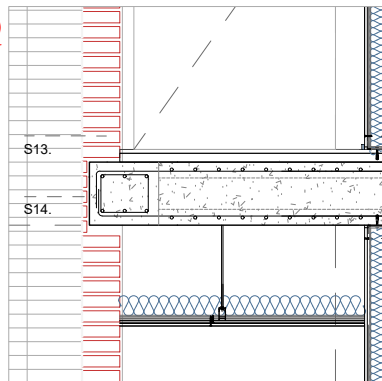
FORJAT+ CEL RAS TÈCNIC (D7_D13)

FORJAT FORMAT PER: (capes de dalt a baix)

PAVIMENT LINOLEUM FORBO MARMOLEUM O SIMILAR EN ROTLLE SOBRE CAPA RESINA < 1 CM

FORJAT LLOSA MASSISA FORMIGÓ ARMAT DE GRUIX 20 CM (DETALL ARMAT EN PLÀNOLS ESTRUCTURA)

CEL RAS PLACA CARTRO GUIX LLISA I R8/18 (COMBINADES) REGISTRABLE PUNTUALMENT DE LA CASA KNAUF O SIMILAR ; REGISTRES DE 60X60 CM



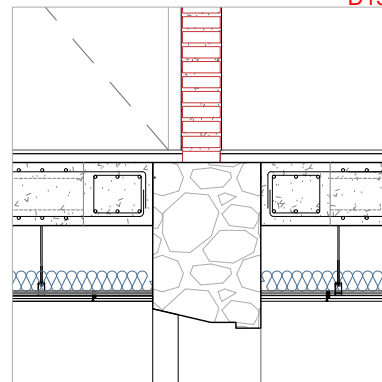
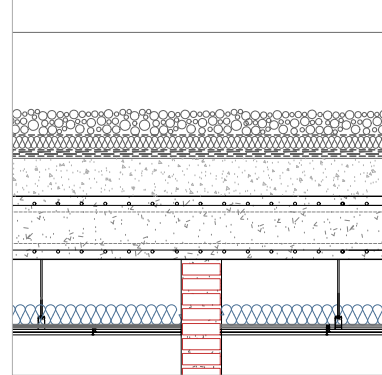
COBERTES (D14_D20)

COBERTA FORMADA PER: (capes de dalt a baix)

PALETS DE RIERA DE COBERTA DE Ø16-32mm, EN UNA CAPA DE 5cm DE GRUIX MÍNIM

AILLAMENT TÈRMIC POLIESTIRÉ EXTRUIT XPS DE GRUIX 80 mm

DUES LÀMINES DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 50 G/M2, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ



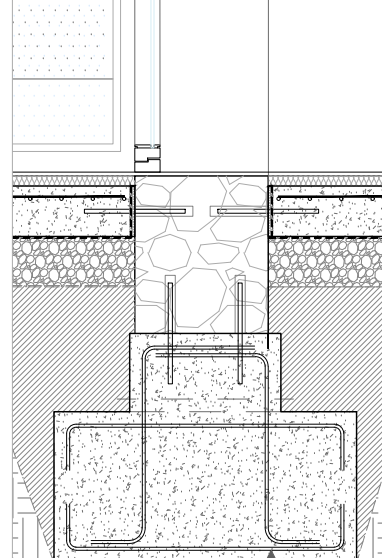
ESCALA (D4/D5/D8/D12/D16/D17/D20)

S13. MUR D'OBRA DE FÀBRICA CERÀMICA ACABAT EXTERIOR ESMALTAT VIDIADA COLOR BLANC KLINKER FORMAT CATALÀ DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR

S14. PITXOLÍ CERÀMIC ACABAT EXTERIOR ESMALTAT VIDIADA COLOR BLANC DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR.

S15. FONAMENTACIÓ PER LLOSA MASSISA FORMIGÓ ARMAT D'ESPESSOR 40 CM

S16. FORMIGÓ DE NETEJA (VEURE PLÀNOLS DETALL ESCALA I ESTRUCTURA)

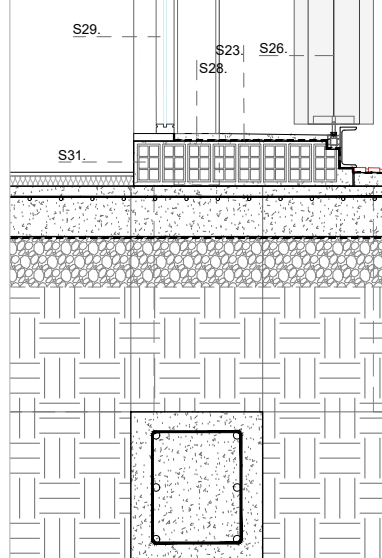
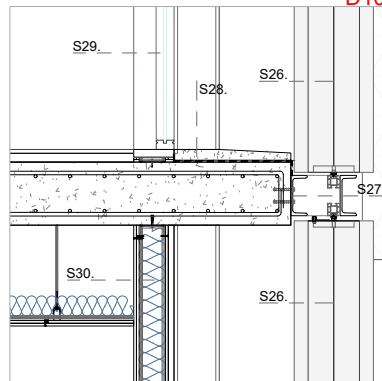
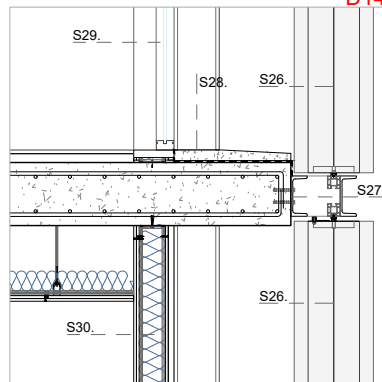
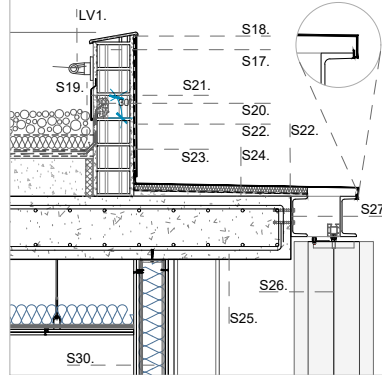


FILTRE SEPARADOR TIPUS GEOTEXTIL A LES DUES CARES

FORMIGÓ ALLEUGERIT PER A FORMACIÓ PENDENTS A COBERTA. PENDENT DE 1 a 5%

FORJAT LLOSA MASSISA ALLEUGERIDA TIPUS 'BUBBLEDECK' O SIMILAR DE FORMIGÓ ARMAT DE GRUIX 20 CM

CEL RAS PLACA CARTRO GUIX LLISA DE LA CASA KNAUF O SIMILAR



FAÇANES LAMES (D2_D9_D10_D12_D13_D18)

S17. PARET PERIMETRAL DE TOTXO APLANTILLAT AMB ACABAT ESMALTAT DE FORMAT X

S18. PEÇA CERÀMICA DE REMAT MURETS COBERTA

S19. JUNTA ELÀSTICA ENTREGA FORMIGÓ PENDENTS I MURET PERIMETRAL

S20. ENCASTAMENT LÀMINA IMPERMEABLE SOBRE COBERTA EN UN ANGLE DE 30º SITUAT >20cm

S21. PERFIL DE PROTECCIÓ GLAVANITZAT ENTREGA LÀMINA IMPERMEABLE, DESENVOLUPAMENT 200 MM

S22. CORONAMENT FAÇANA CARA EXTERIOR DE XAPA GALVANITZADA DE 3 MM DE GRUIX I GOTERÓ. DESENVOLUPAMENT PEÇA VERTICAL 550 MM I HORIZONTAL 1000 MM

S23. IMPERMEABILITZACIÓ INFERIOR AMB LÀMINA DE BETUM ASFÀLTIC MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 50 G/M2, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

S24. FORMIGÓ ALLEUGERIT PENDENT MÍNIM 2%

S25. JÀSSERA PLANA FORMIGÓ ARMAT MIDES 120 x 25 CM

S26. FAÇANA DE LAMES VERTICALS ORIENTABLES BR 314 DE GRADERMETHIC MOTORITZADES O SIMILAR (VEURE PLÀNOLS DETALL MIDES)

S27. ANCORATGE LAMES A JÀSSERA FORJAT AMB TAC QUÍMIC 2x UPN 160 (TRAVESSERS IPE 160 CADA 1,5 M + PLETINA GALVANITZADA SOLDADA AMPLA 88 MM I GRUIX 6 MM (SUPORT LAMES)

S28. MORTER HIDRÒFUG PENDENTS PASSERES MANTENIMENT

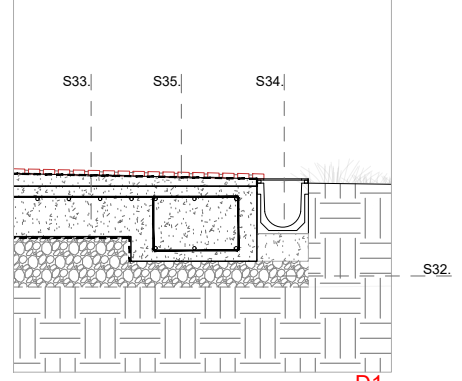
S29. TANCAMENTS FUSTERIES EXTERIORS D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC 12MM COLOR RAL 9002 I ENVIDRAMENT BAIX EMISSIU AMB CÀMARA I SCREEN VISI PE10 PER LA CARA INTERIOR; VEURE DETALLS PLANILLA FUSTERIES

S30. SISTEMA DE TANCAMENT FAÇANA TIPUS KNAUF AQUAPANEL MODEL W111 O SIMILAR (GRUIX TOTAL 140 MM I PERFIL EX 100) INCLOU PANELL ACABAT EXTERIOR Y INTERIOR PINTAT EN BLANC RAL 9002

S31. REBLERT DE MAÓ CERÀMIC BUIT PER A SUPORT LAMA PASSERA PB / BALCONERA ACABAT ARREBOSSAT + FORMIGÓ CEL·LULAR PENDENTS + ANCORATGE LAMA x 1UPN 160 + IMPERMEABILITZACIÓ INFERIOR AMB LÀMINA IMPERMEABLE BETUM ASFÀLTIC LBM; ADHERIDA EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ

SOLERA FORMIGÓ EXTERIOR (D1 / D6)

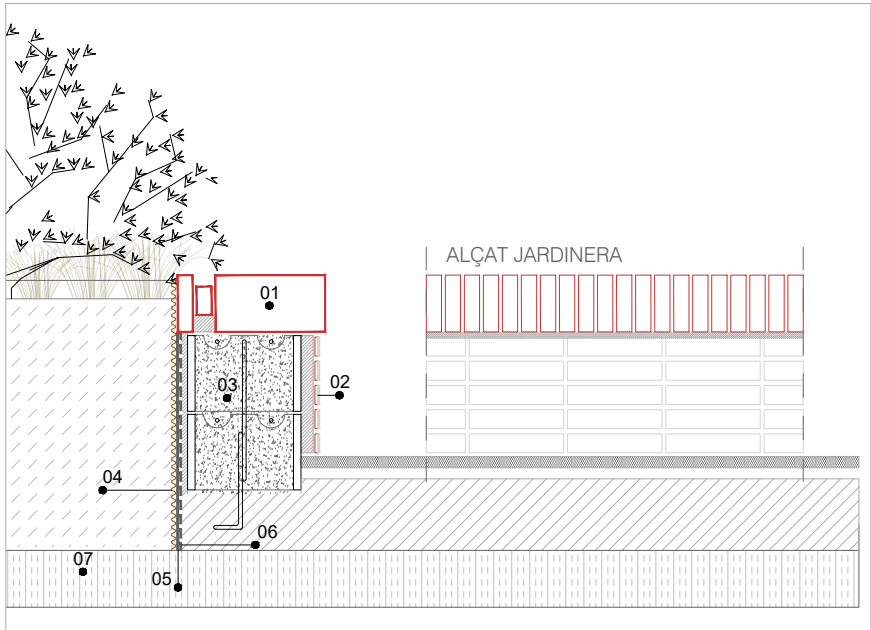
S32. TERRENY NATURAL I SUBBASE DE ENCATXAT DE GRAVES DE GRUIX 20 cm



S33. SOLERA FORMIGÓ ARMAT HA_25/B/20/IIa DE GRUIX (SEGONS PLÀNOLS ESTRUCTURA)

S34. CANAL DE FORMIGÓ RECOLLIDA AIGÜES DE POLIMER TIPUS ULMA O SIMILAR MIDES 20X20CM

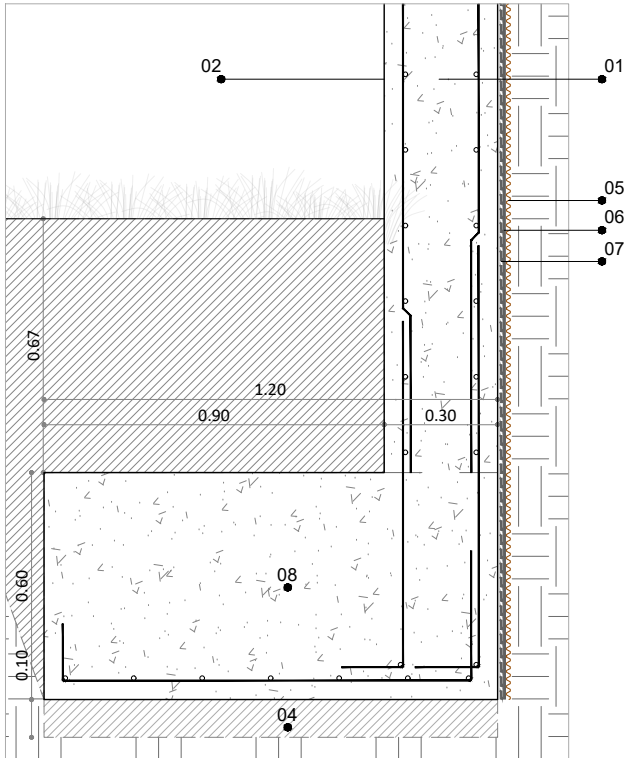
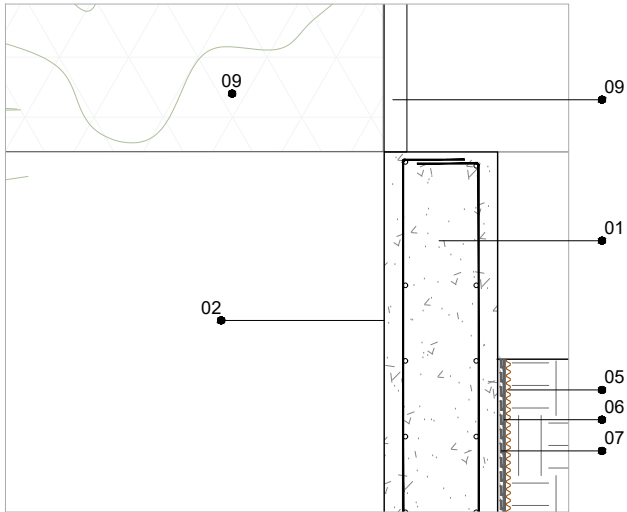
S35. ACABAT PITXOLÍ CERÀMIC LIEJA ROJA DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR



SECCIÓ JARDINERA

LLEGENDA DE MATERIALS JARDINERA ACCÉS

- 01._ MAÓ CERÀMIC A SARDINELL ACABAT "LIEJA ROJA" DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR
- 02._ PITXOLÍ CERÀMIC ACABAT EXTERIOR ESMALTAT VIDRIAT BLANC DE LA CASA COVADONGA O SIMILAR
- 03._ MUR DE BLOC DE FORMIGÓ ARMAT
- 04._ LÀMINA DRENANT NODULAR
- 05._ LÀMINA GEOTEXTIL
- 06._ LÀMINA IMPERMEABLE EPDM/PVC/POLIUREA
- 07._ TERRA VEGETAL I PLANTACIÓ

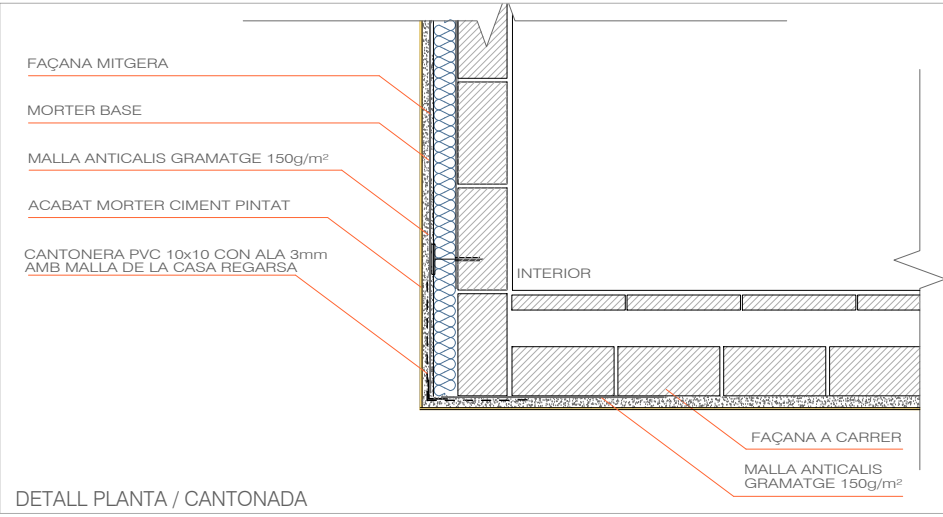
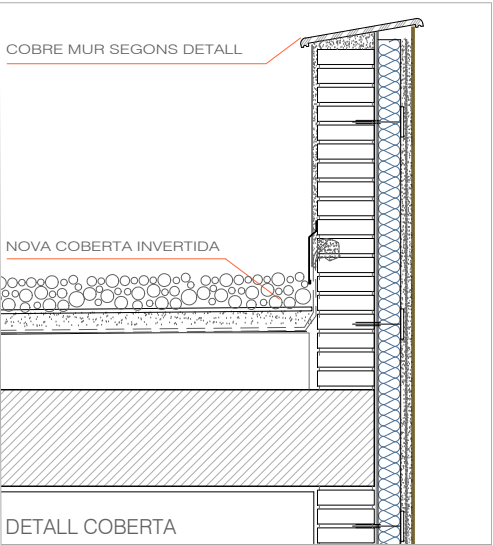
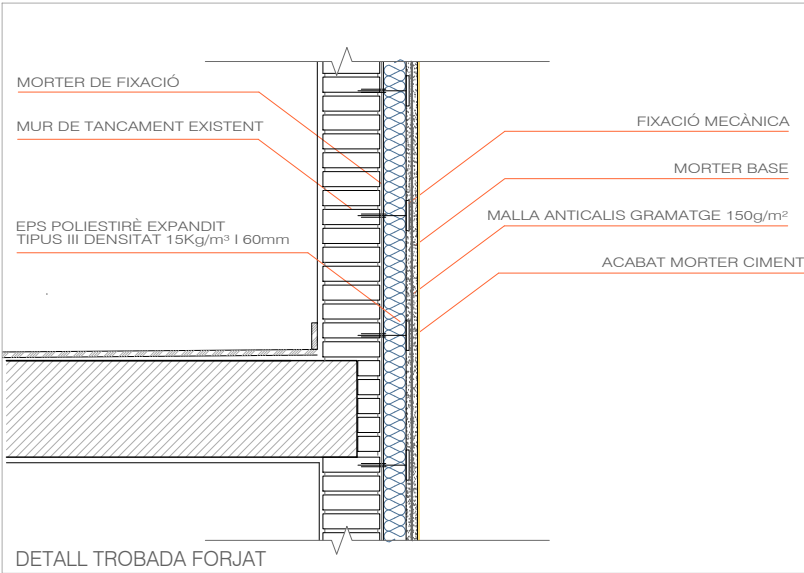
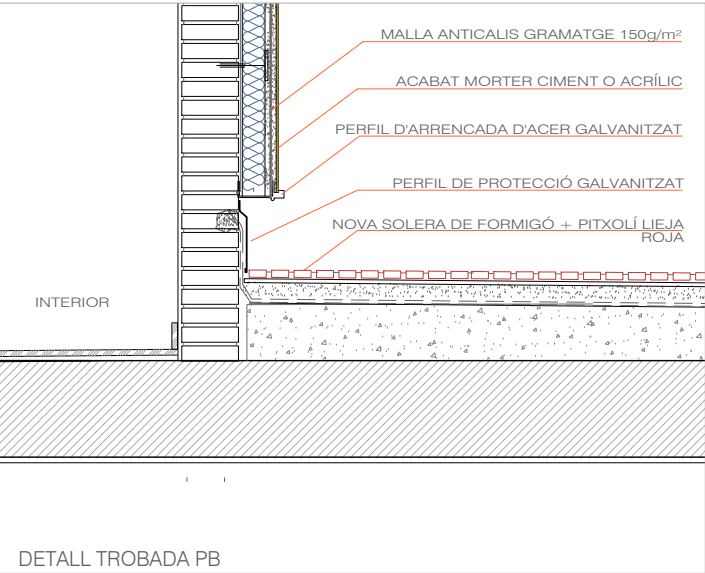


SECCIÓ TIPUS MURS DE CONTENCIÓ

LLEGENDA DE MATERIALS MURS DE CONTENCIÓ JARDÍ

- 01._ MUR DE FORMIGÓ ARMAT 30CM CONTENCIÓ TERRES JARDÍ A UNA CARA
- 02._ ACABAT FORMIGÓ TEXTURITZAT TINTANT NEGRE ENCOFRAT TIPUS BRUC NATURAL
- 03._ ARMAT SEGONS DETALLS ESTRUCTURA
- 04._ FORMIGÓ DE NETEJA
- 05._ LÀMINA DRENANT NODULAR
- 06._ LÀMINA GEOTEXTIL
- 07._ LÀMINA IMPERMEABLE EPDM/PVC/POLIUREA
- 08._ SABATA EN FORMA DE PUNTA MIDES SEGONS PLÀNOLS ESTRUCTURA
- 09._ REIXA DE MALLA SIMPLE TORSIÓ D'ACER GALVANITZAT 2M D'ALÇADA SEPARACIÓ FINQUES VEÏNES

DETALLS ESTÀNDARD TIPUS COL·LOCACIÓ I ENCONTRES SATE MITGERA









PLANTA DE FONAMENTS. SABATES
e 1:100

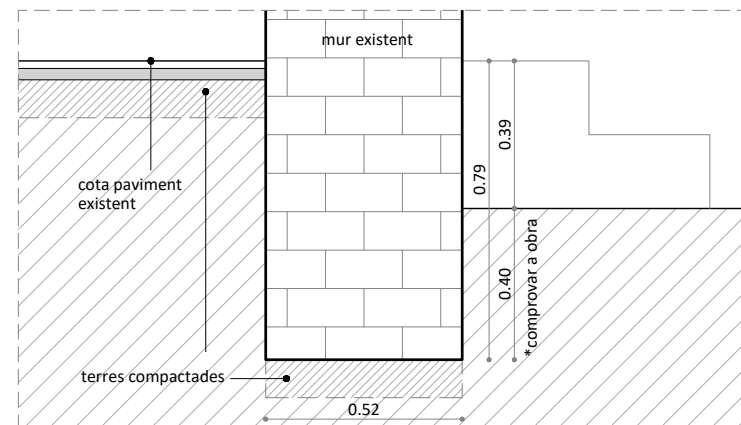
NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

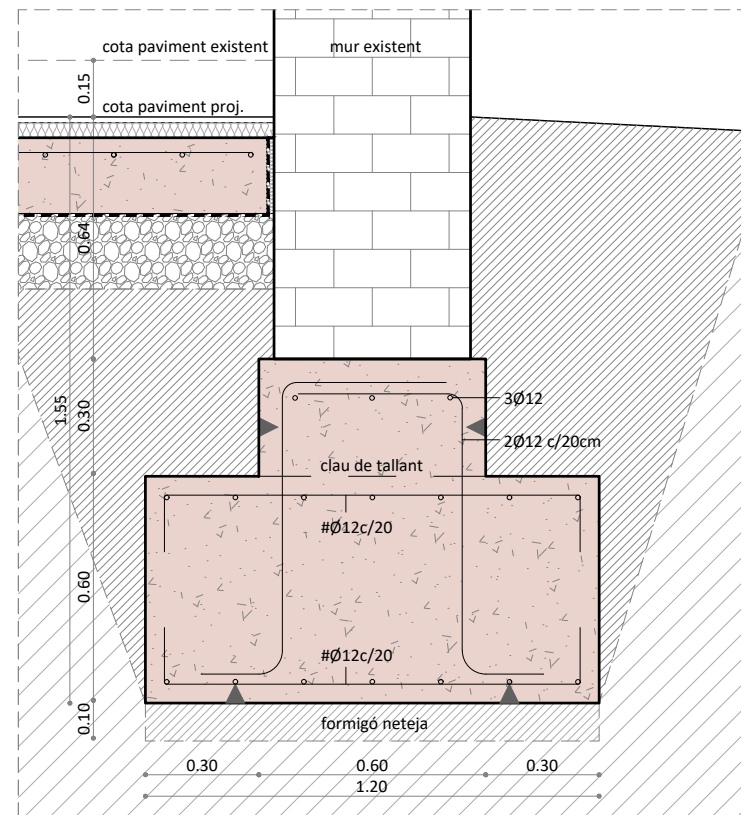
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

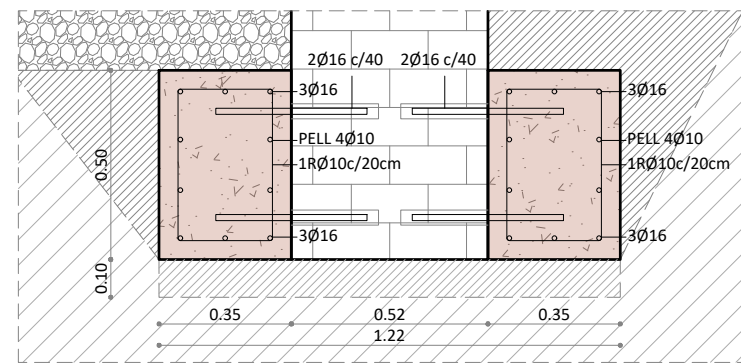
LLEGENDA COLORS			
	Enderroc		
	Mur existent		
	Obra nova		
NOMENCLATURA MURS			
	Cavallera	M-TF	Totxana foradada
	formigó	M-HA	Mur formigó armat



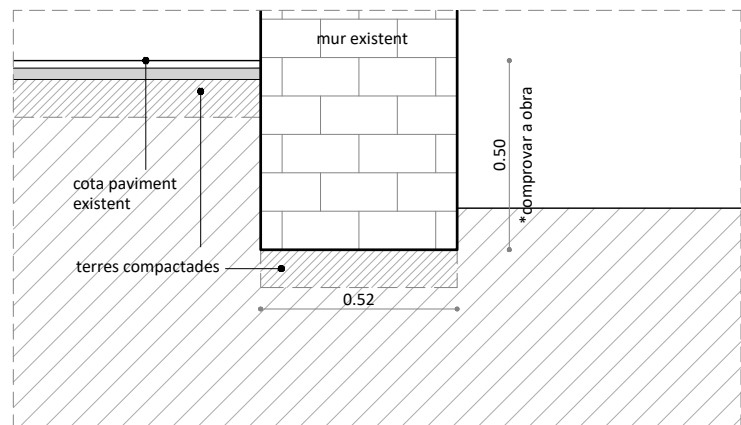
SITUACIÓ 1 DETALL CIMENTACIÓ ESTAT ACTUAL. COMPROVAR A L'OBRA
e 1:20



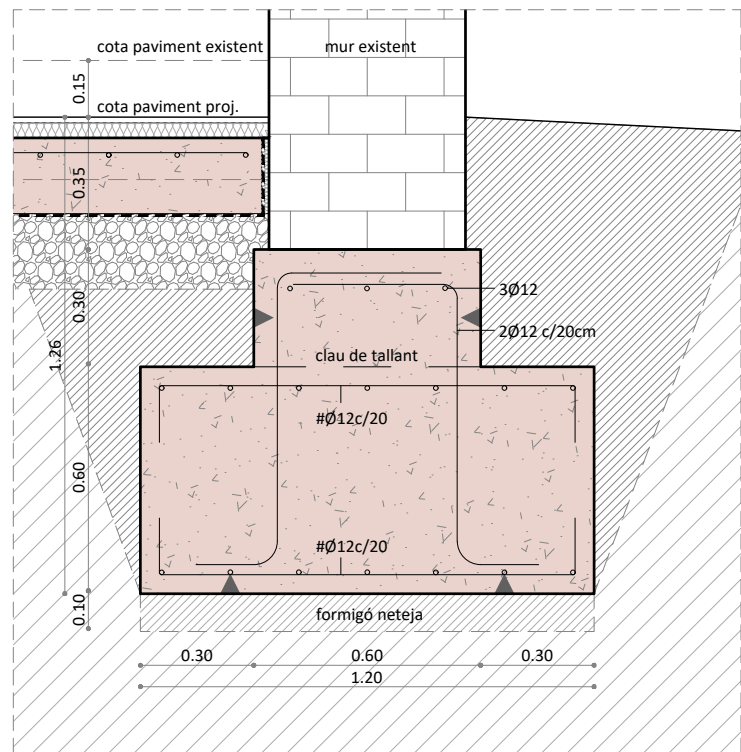
SITUACIÓ 1 DETALL RECALÇ MUR
e 1:20



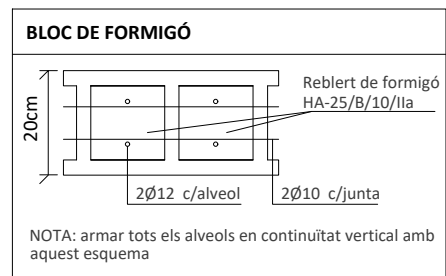
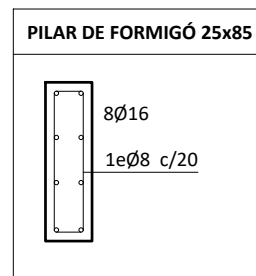
SITUACIÓ 1 ALTERNATIVA RECALÇ MUR SI COTA DE FONAMENTACIÓ <50cm
e 1:20



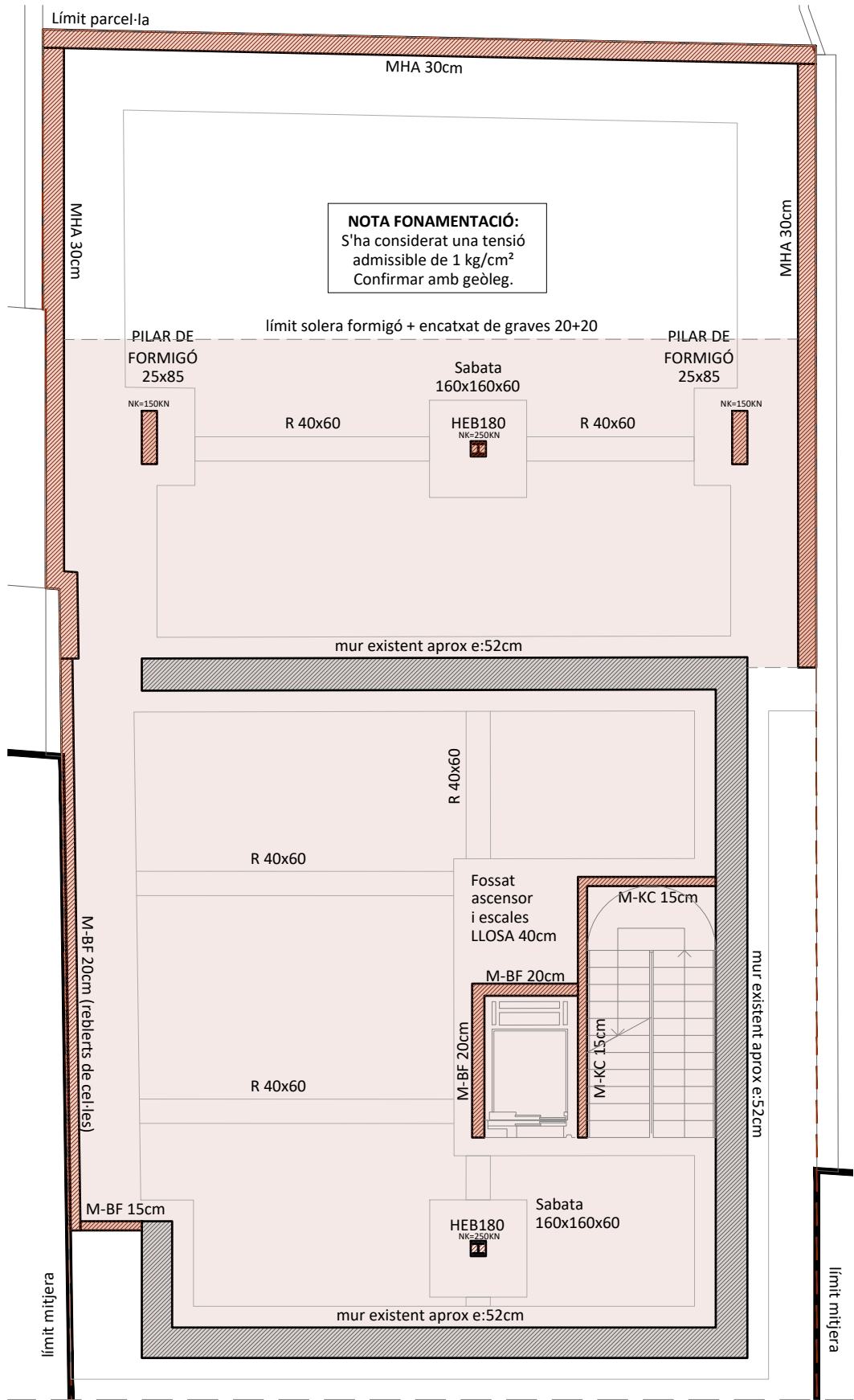
SITUACIÓ 2 DETALL CIMENTACIÓ ESTAT ACTUAL. COMPROVAR A L'OBRA
e 1:20



SITUACIÓ 2 DETALL RECALÇ MUR e 1:20



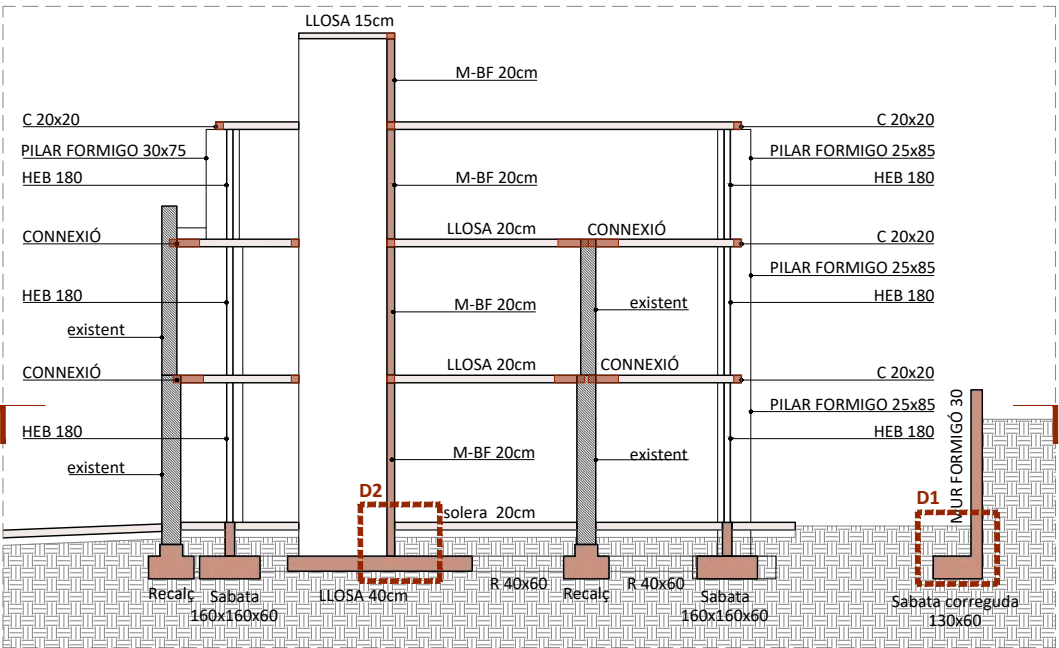
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espressor juntes:	10mm	Espressor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



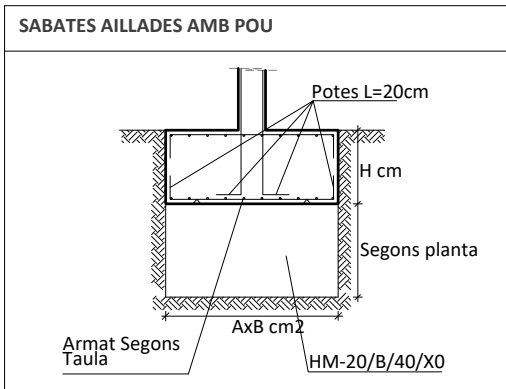
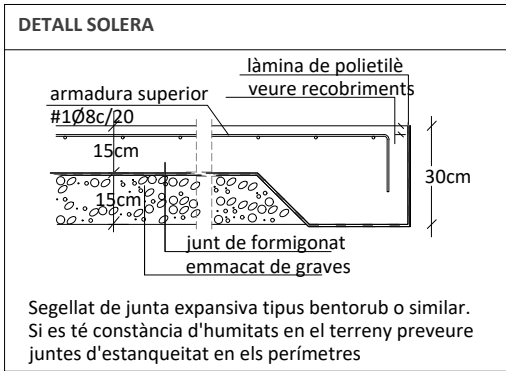
PLANTA DE FONAMENTS. SUPORTS
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions	
-veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



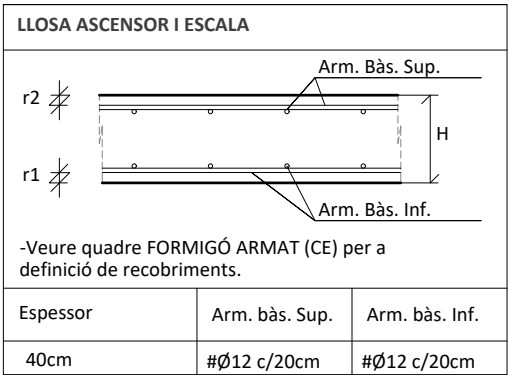
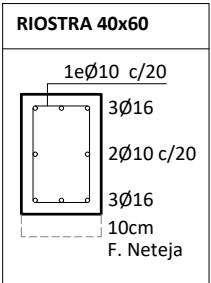
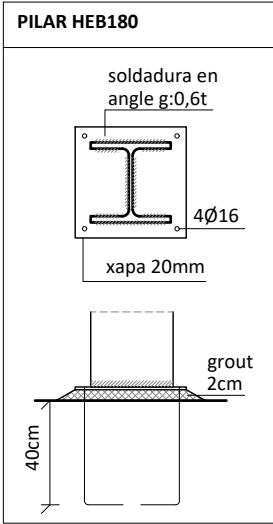
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200



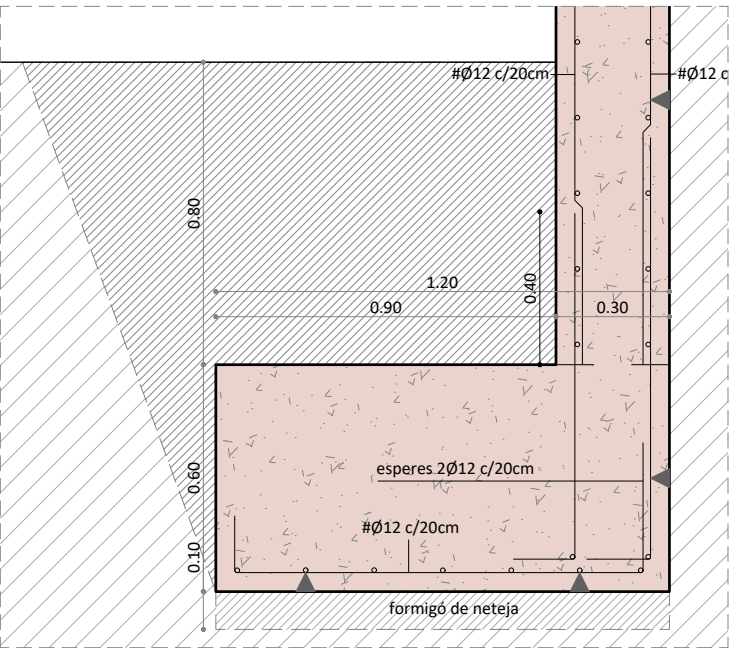
Sabates	Arm. Sup.	Arm. Inf.
160x160x60	-	#Ø12 c/20cm
Corregudes	#Ø12 c/20cm	#Ø12 c/20cm

-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE-21) per definició de recobriments.
-En cas que la sabata no s'encasti a 50cm a l'estrat resistent 2 preveure pous de fonamentació

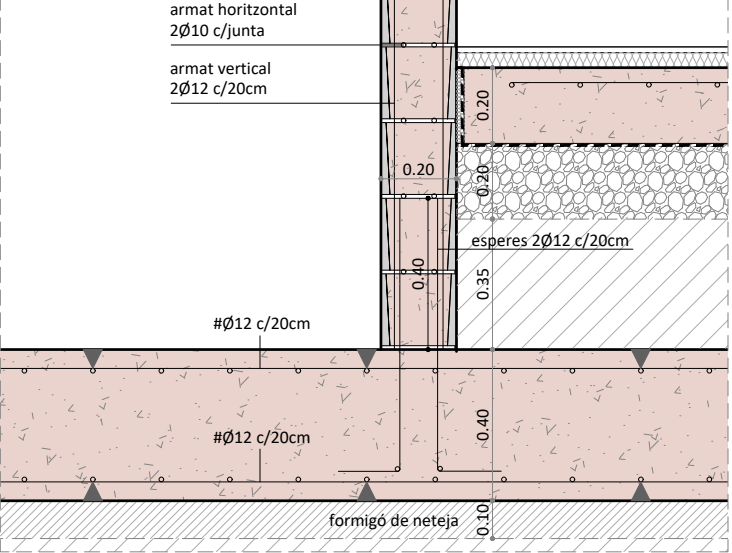
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent	
-veure normativa per pintures i projeccions	



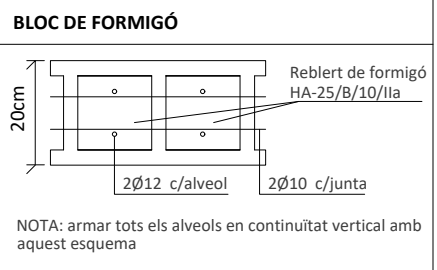
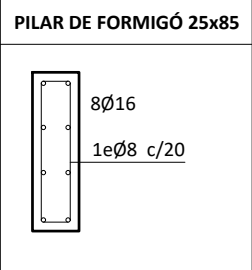
LLEGENDA COLORS			
		Enderroc	
		Mur existent	
		Obra nova	
NOMENCLATURA MURS			
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat



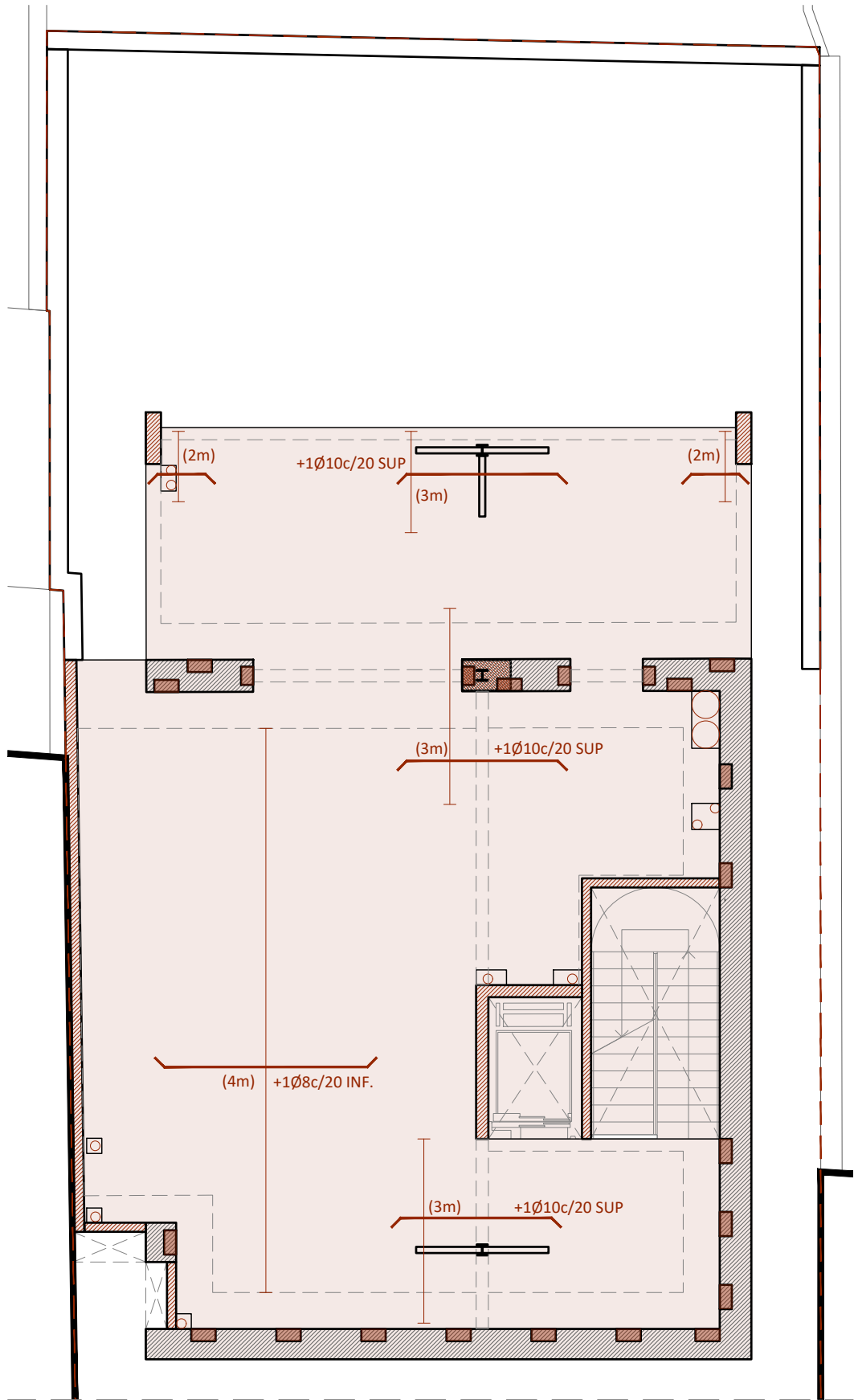
D1 DETALL SABATA CORREGUDA I MUR DE CONTENCIÓ
e 1:20



D2 DETALL LLOSA ASCENSOR I ESCALES AMB MUR DE BLOC DE FORMIGÓ
e 1:20



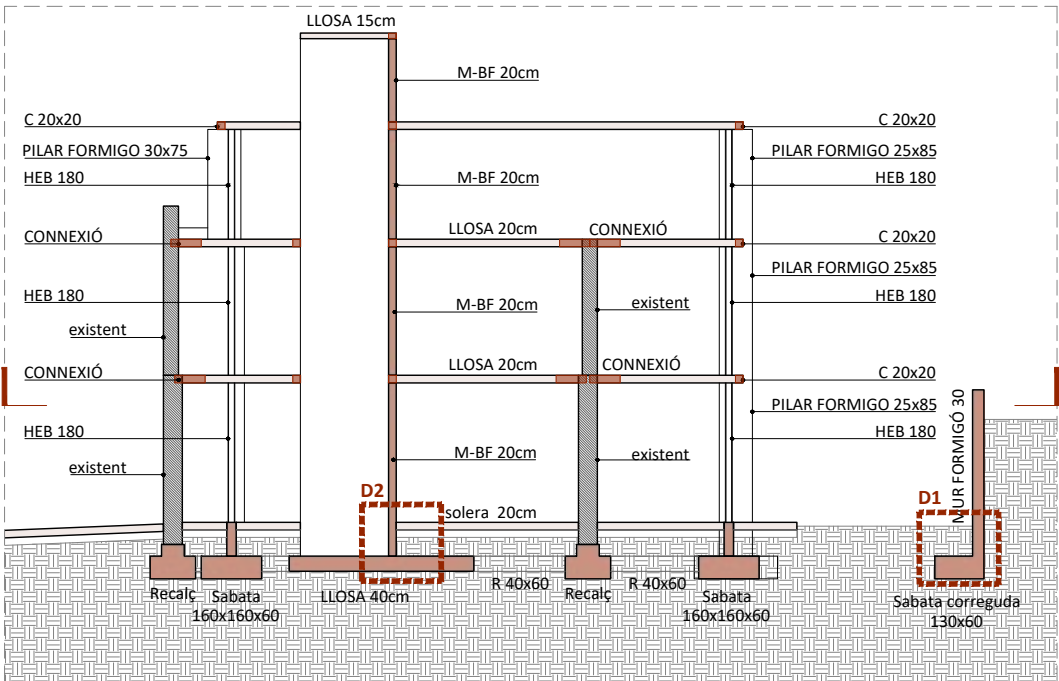
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



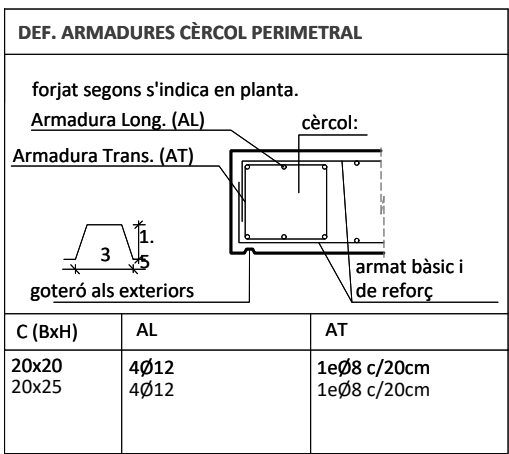
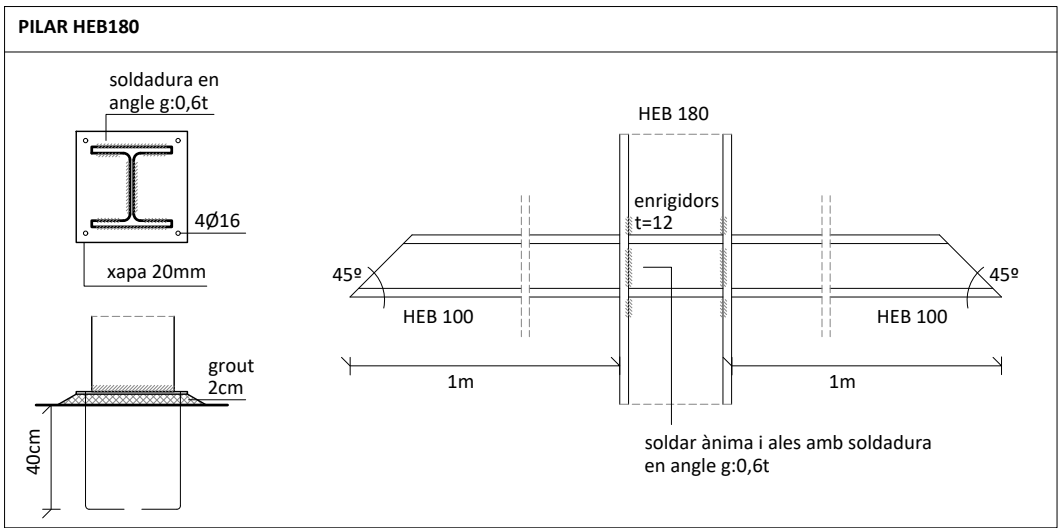
SOSTRE PLANTA BAIXA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

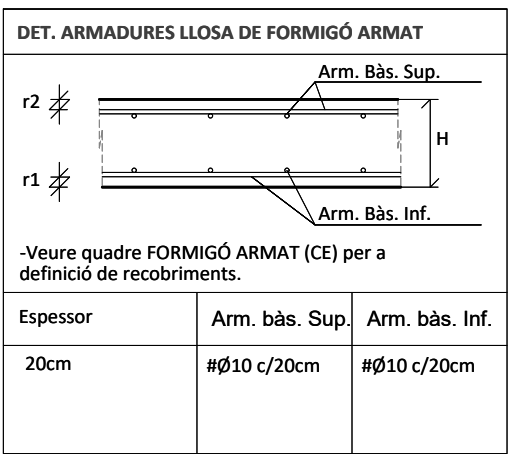
FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



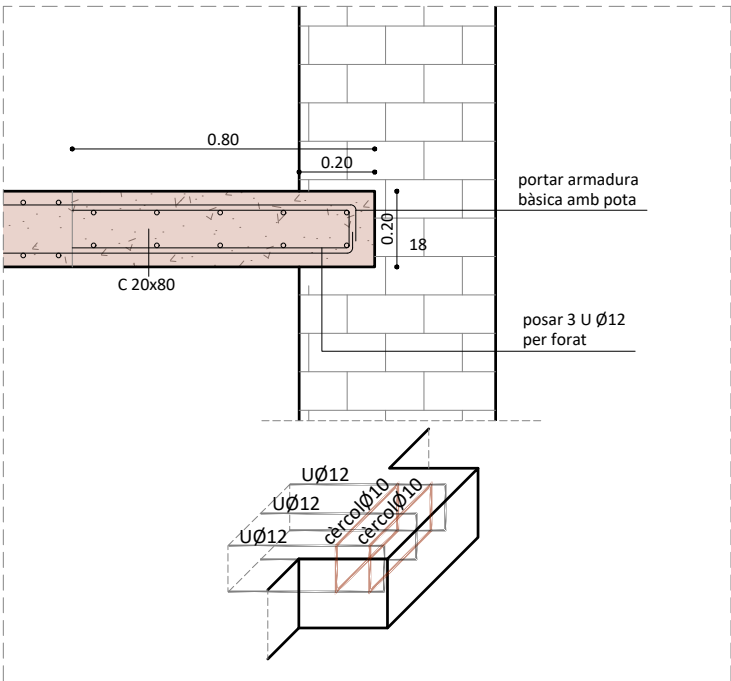
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200



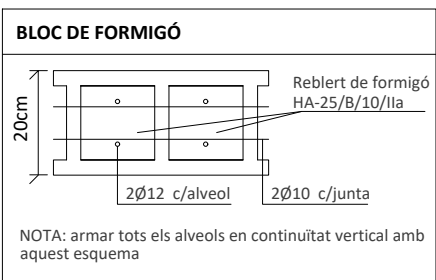
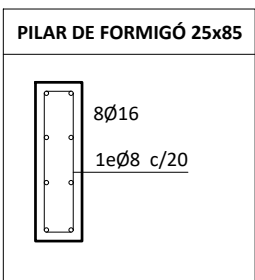
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	



LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat



D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20



BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1

SOSTRE PRIMERA PLANTA
e 1:100

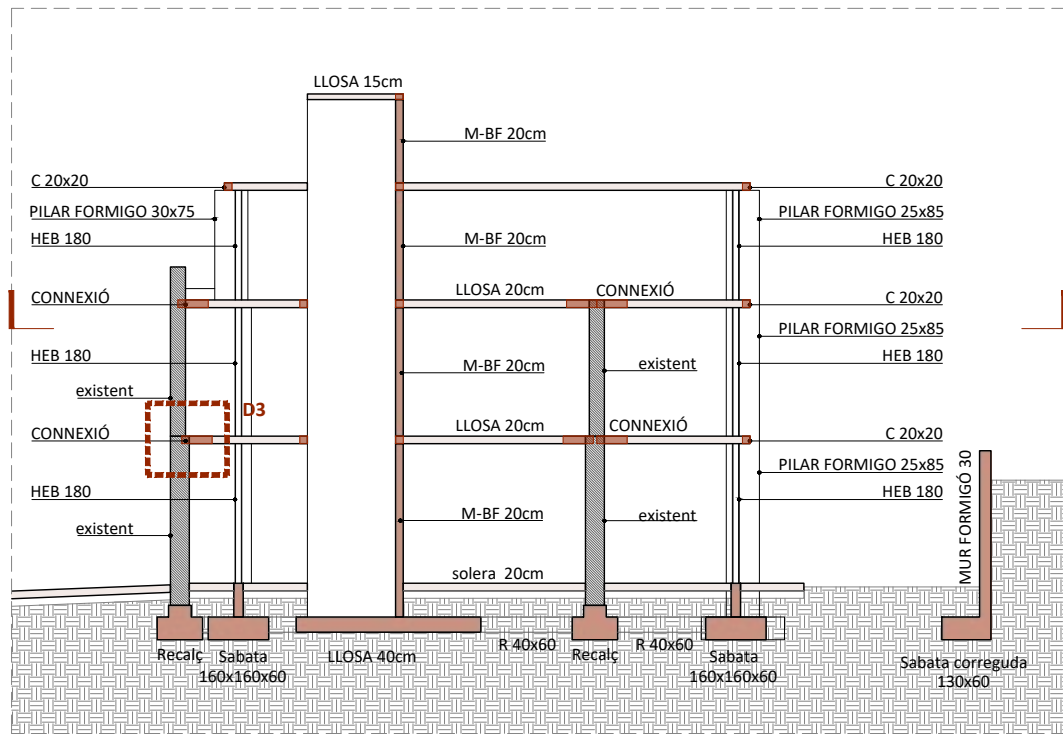
NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30

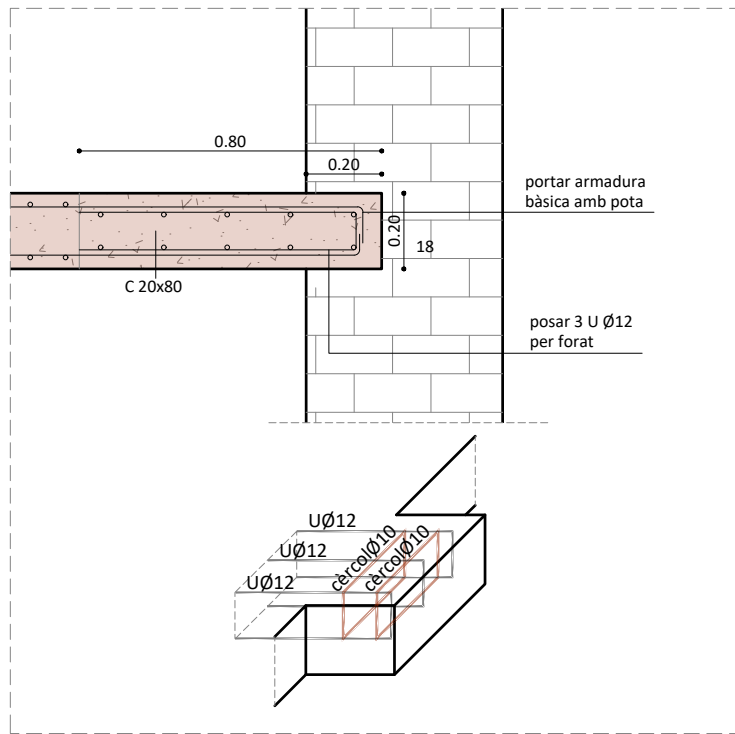
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21
-recobriments segons els detalls en plànols

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

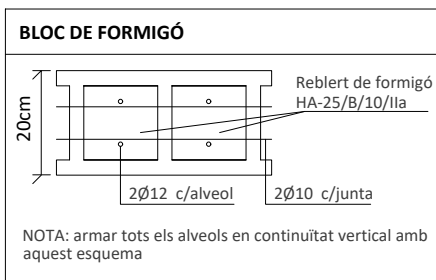
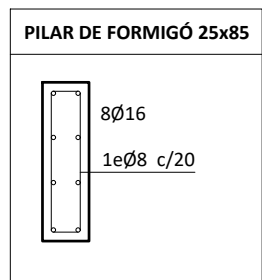
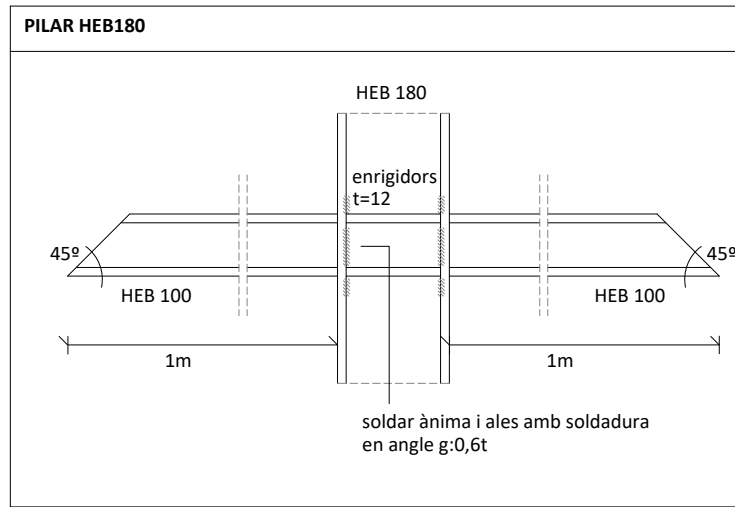
LLEENDA COLORS			
		Enderroc	
		Mur existent	
		Obra nova	
NOMENCLATURA MURS			
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat



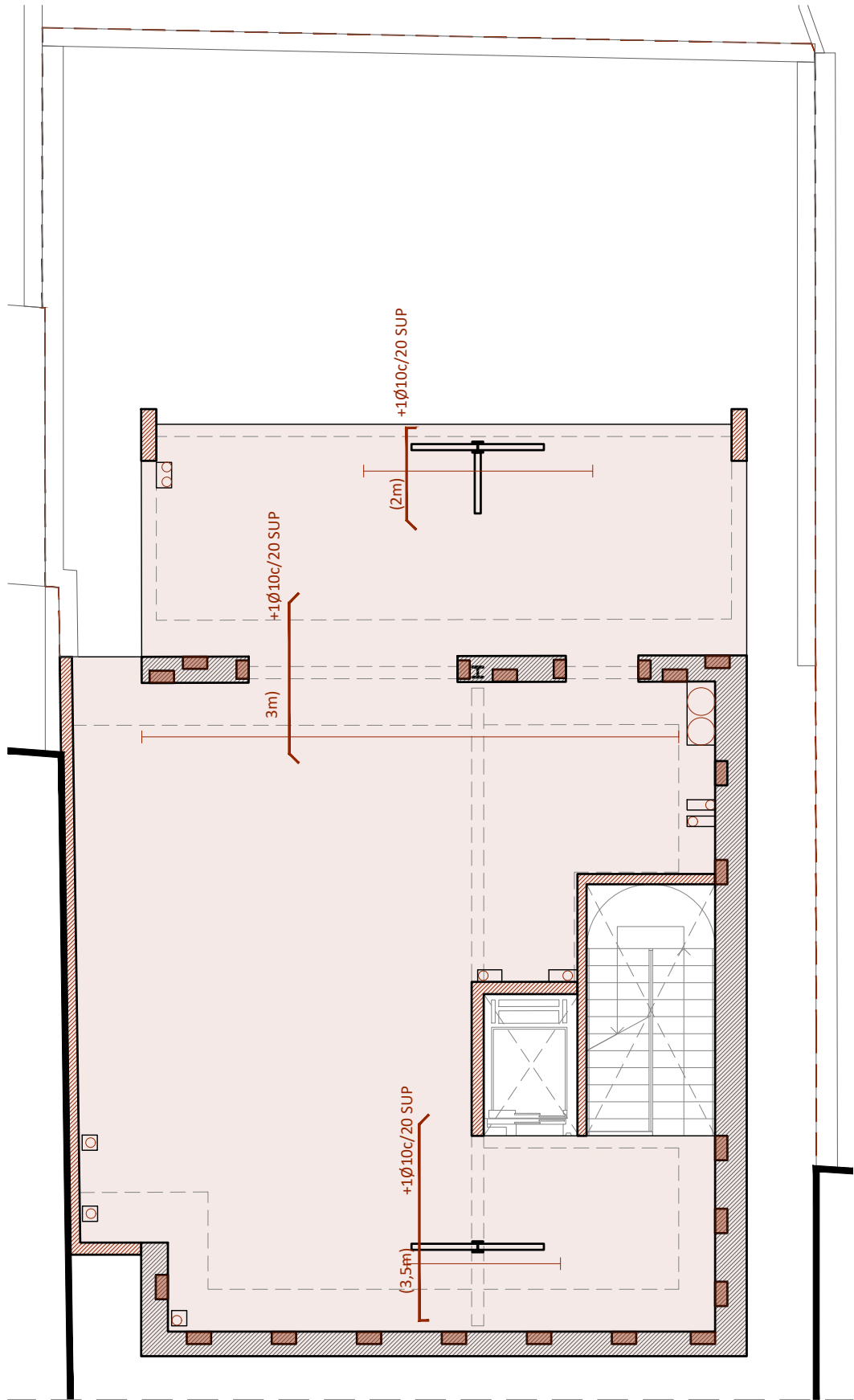
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200



D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20



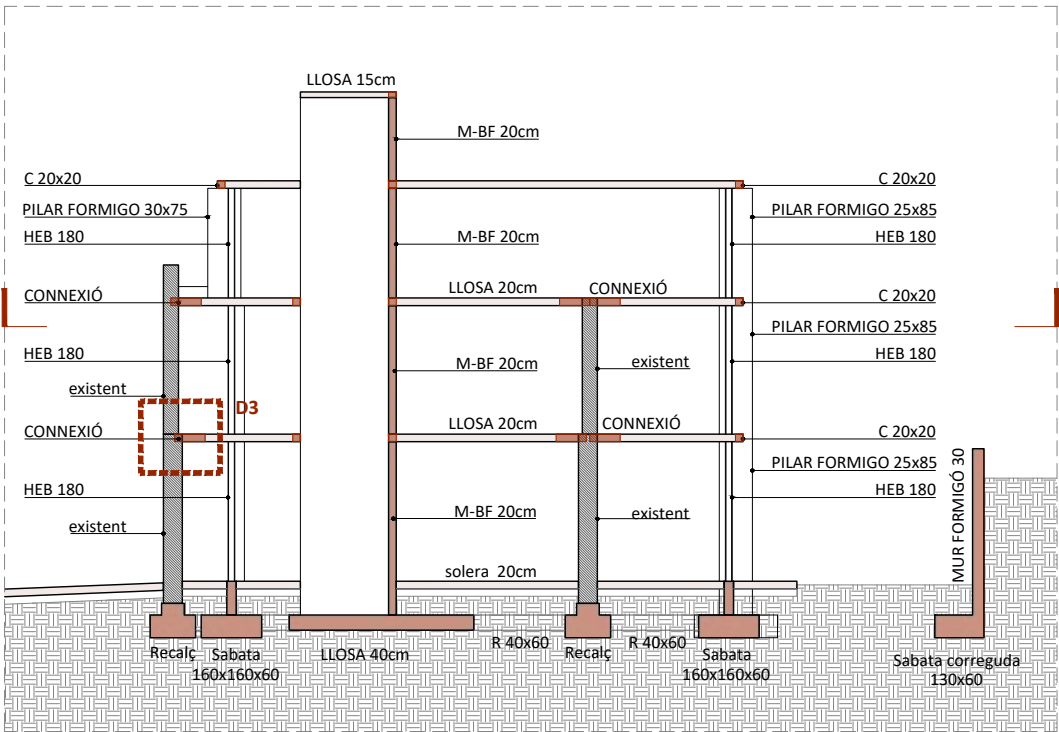
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SOSTRE PRIMERA PLANTA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



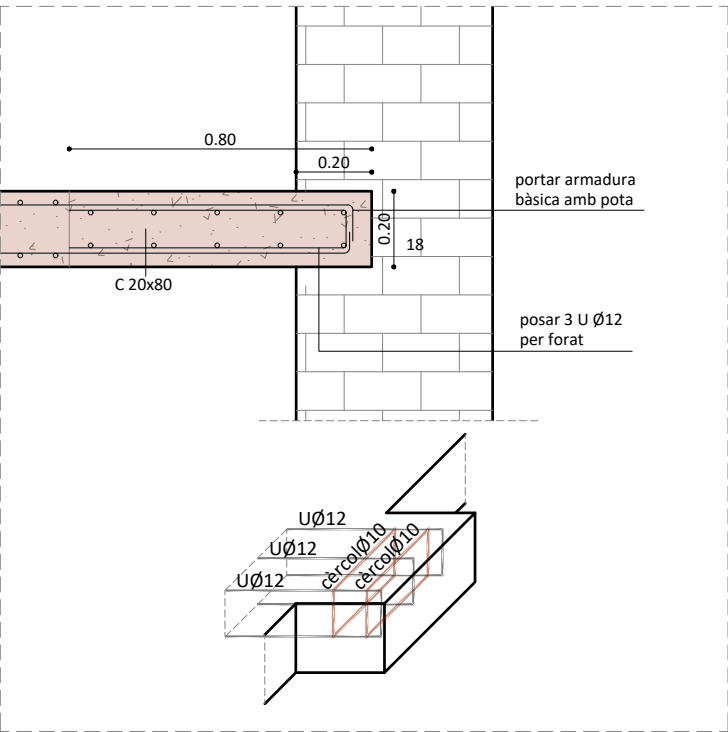
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL		
forjat segons s'indica en planta. Armadura Long. (AL) Armadura Trans. (AT) cèrcol: goteró als exteriors armat bàsic i de reforç		
C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT		
r2 r1	Arm. Bàs. Sup. Arm. Bàs. Inf.	H
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.		
Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat



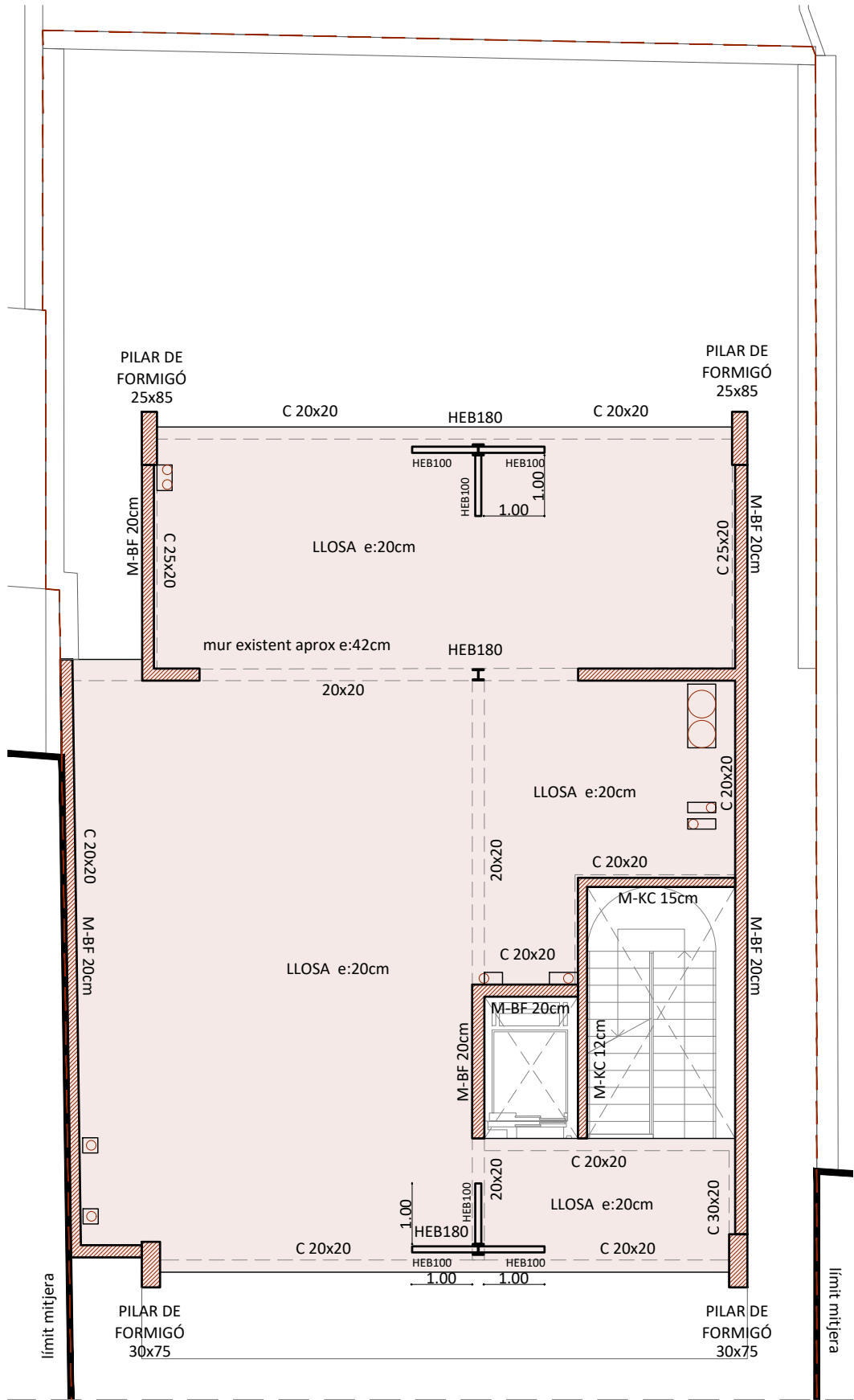
D3 DETALL CONNEXIONS LLOSA A MUR EXISTENT e 1:20

PILAR HEB180	
HEB 180 enrigidors t=12 45º HEB 100 1m HEB 100 1m soldar ànima i ales amb soldadura en angle g:0,6t	

PILAR DE FORMIGÓ 25x85	
8Ø16 1eØ8 c/20	

BLOC DE FORMIGÓ	
20cm 2Ø12 c/alveol 2Ø10 c/junta Reblert de formigó HA-25/B/10/Ila	
NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema	

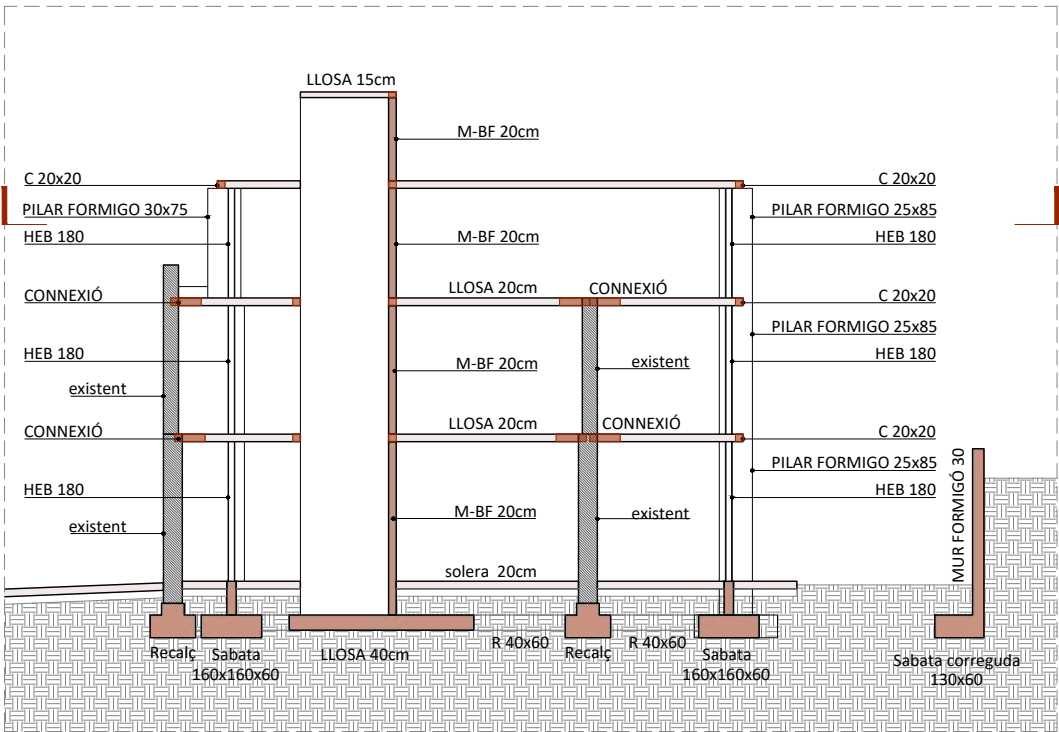
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



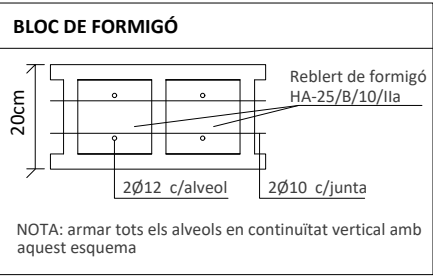
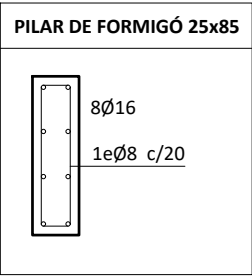
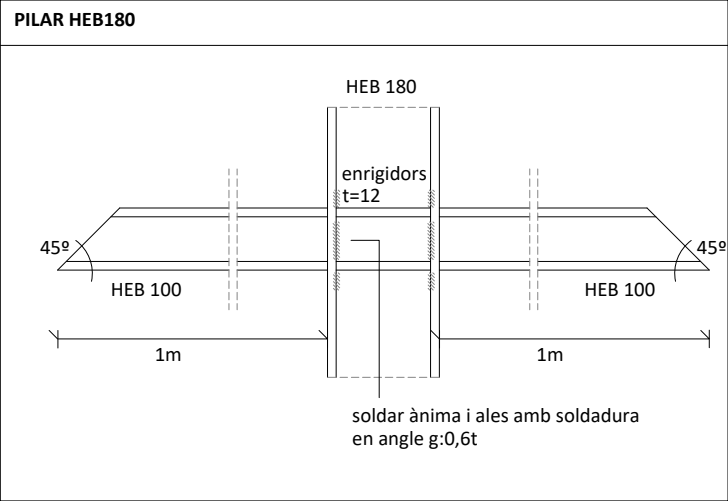
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL		
forjat segons s'indica en planta. Armadura Long. (AL) Armadura Trans. (AT) cèrcol: goteró als exteriors armat bàsic i de reforç		
C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

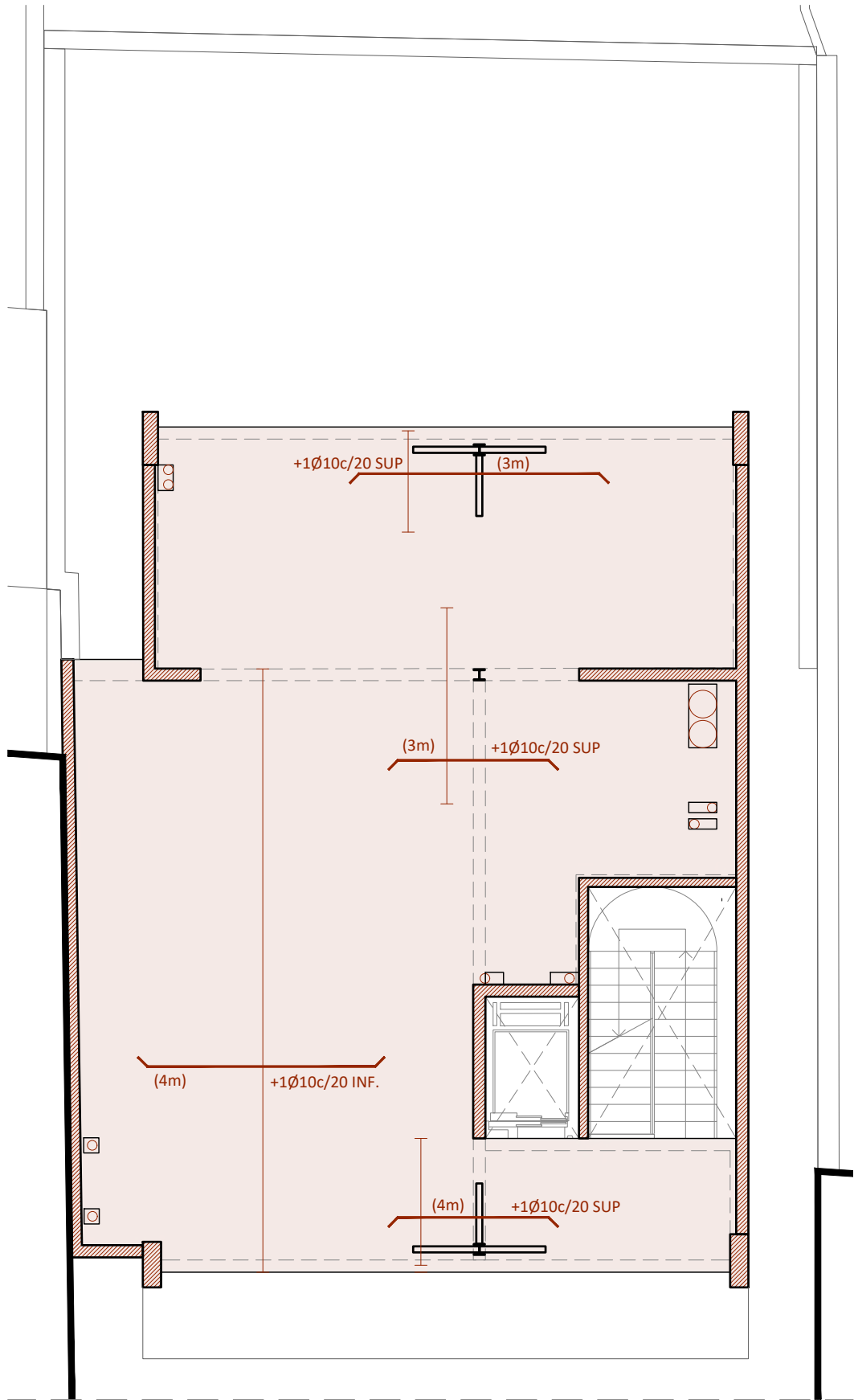
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT		
r2 r1	Arm. Bàs. Sup. Arm. Bàs. Inf.	H
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.		
Espressor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat



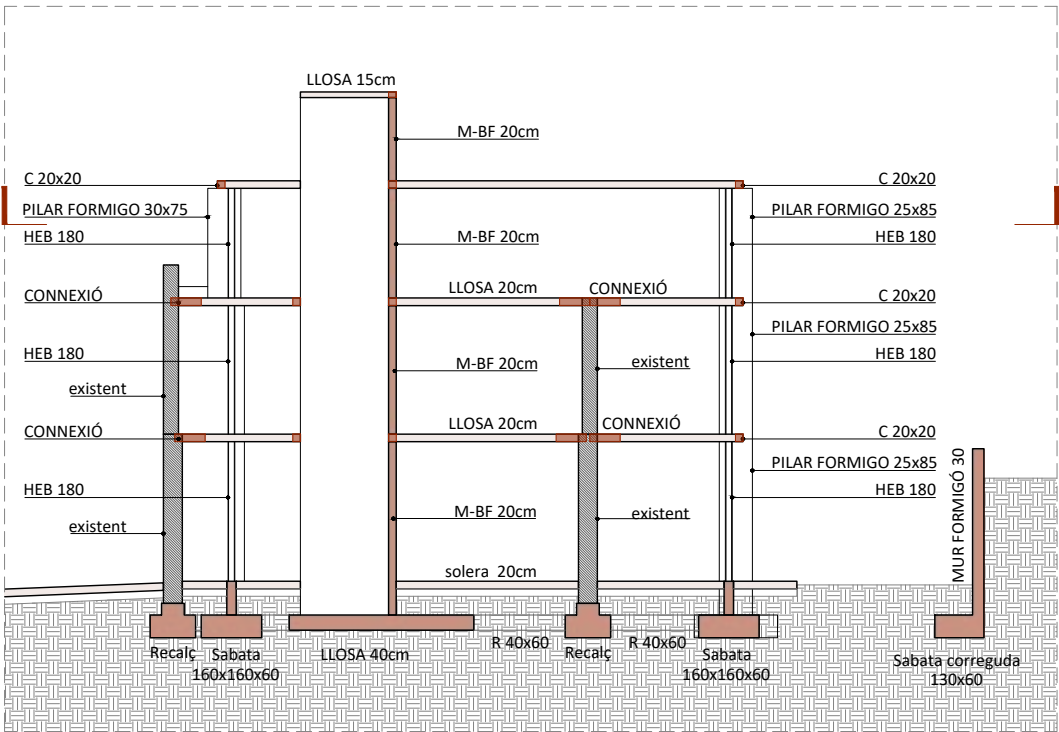
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espressor juntes:	10mm	Espressor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



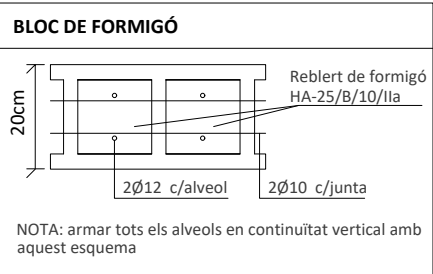
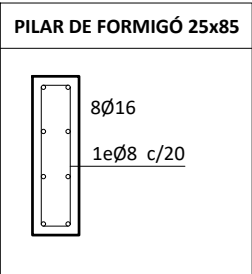
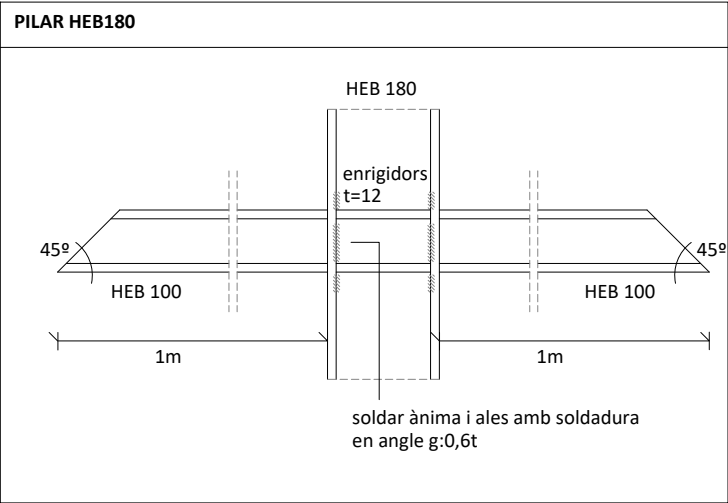
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL		
forjat segons s'indica en planta. Armadura Long. (AL) Armadura Trans. (AT) goteró als exteriors armat bàsic i de reforç		
C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

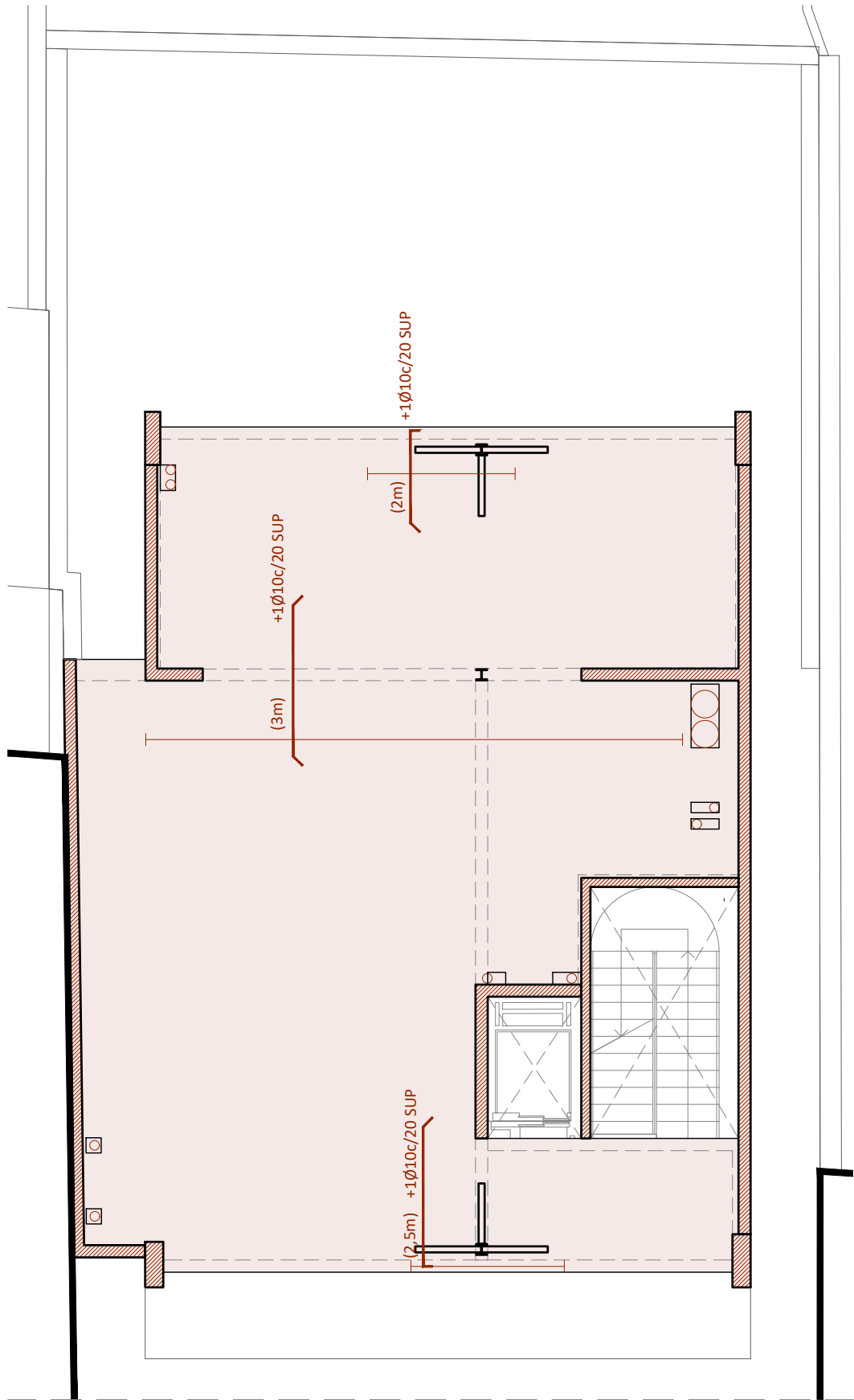
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT		
r2 r1	Arm. Bàs. Sup. Arm. Bàs. Inf.	H
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.		
Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat



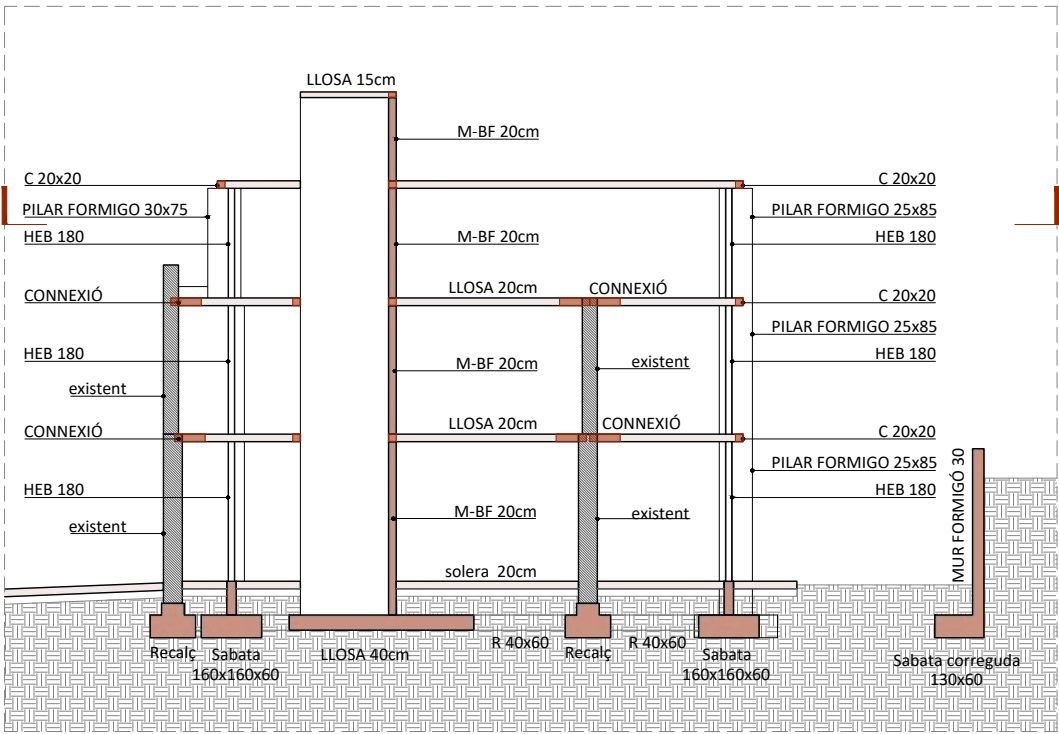
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el plec de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		



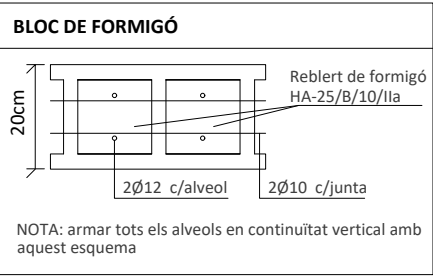
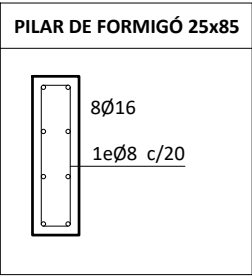
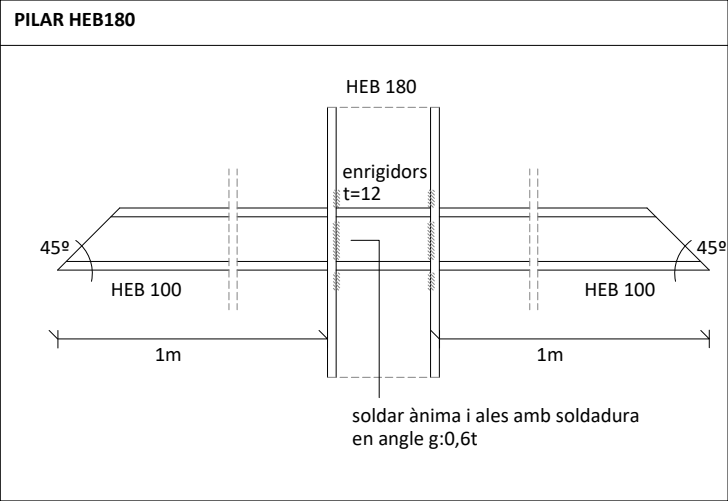
SECCIÓ ESQUEMÀTICA
e 1:200

DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL		
forjat segons s'indica en planta. Armadura Long. (AL) Armadura Trans. (AT) cèrcol: goteró als exteriors armat bàsic i de reforç		
C (BxH)	AL	AT
20x20	4Ø12	1eØ8 c/20cm

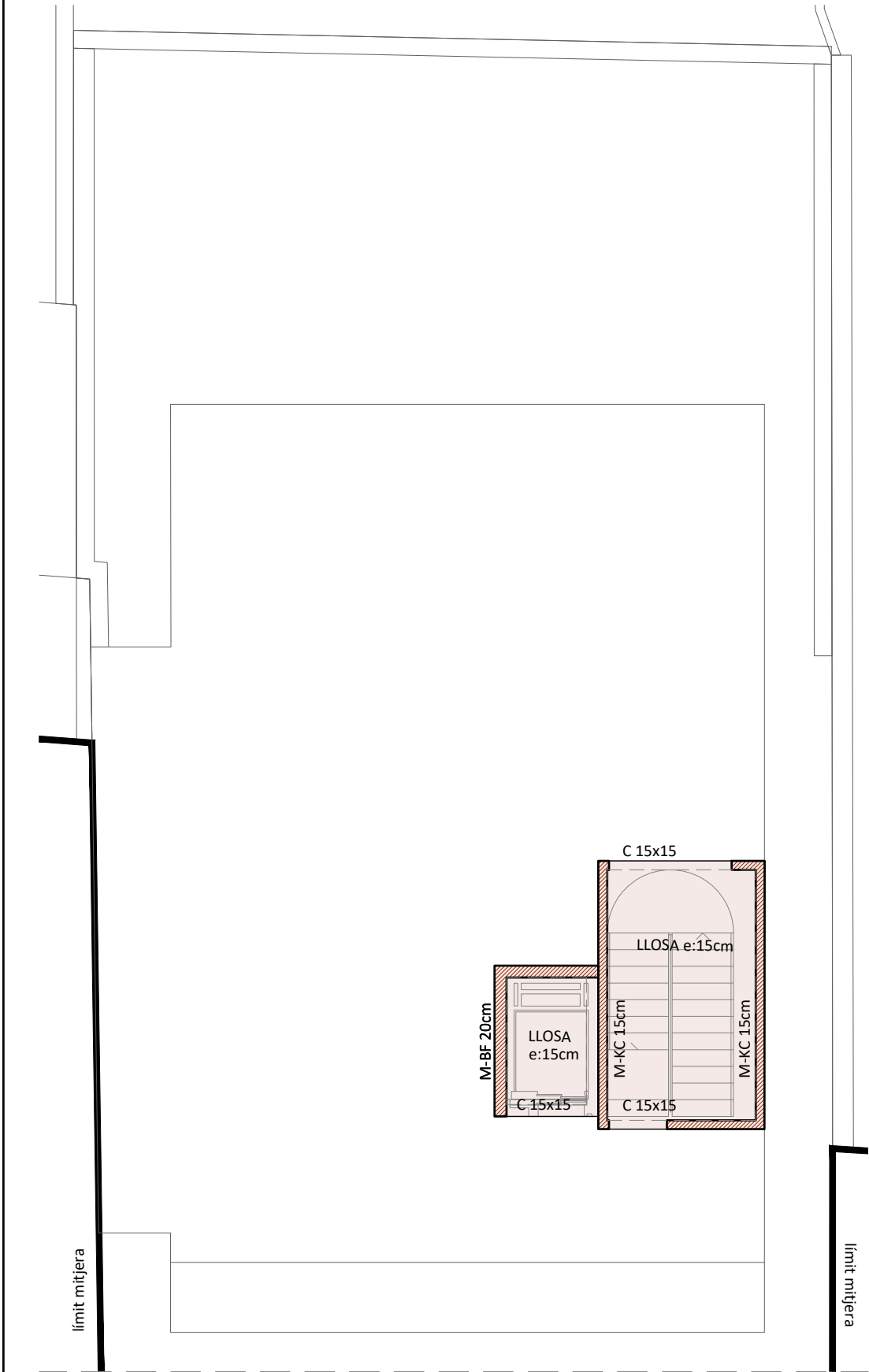
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT		
r2 r1	Arm. Bàs. Sup. Arm. Bàs. Inf.	H
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.		
Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
20cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat



BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SOSTRE SEGONA PLANTA
e 1:100

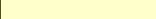
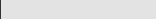
NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		

DEF. ARMADURES CÈRCOL PERIMETRAL		
forjat segons s'indica en planta. Armadura Long. (AL) Armadura Trans. (AT) goteró als exteriors cèrcol: armat bàsic i de reforç		
C (BxH)	AL	AT
15x15	4Ø12	1eØ8 c/20cm

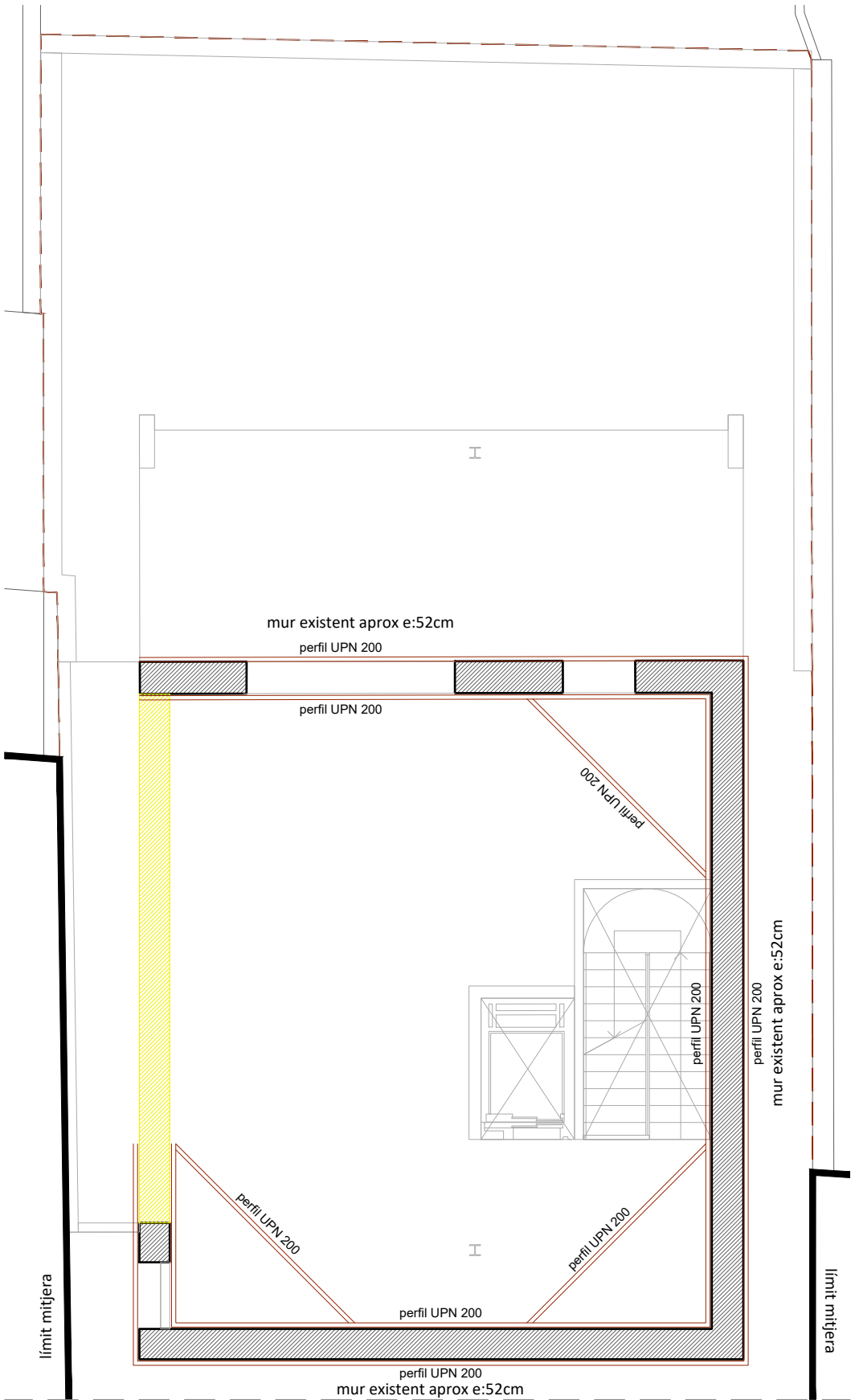
ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent - veure normativa per pintures i projeccions	

DET. ARMADURES LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT		
-Veure quadre FORMIGÓ ARMAT (CE) per a definició de recobriments.		
Espessor	Arm. bàs. Sup.	Arm. bàs. Inf.
15cm	#Ø10 c/20cm	#Ø10 c/20cm

LLEGENDA COLORS			
		Enderroc	
		Mur existent	
		Obra nova	
NOMENCLATURA MURS			
M-KC	Mur Klinker Covadonga	M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó	M-HA	Mur formigó armat

BLOC DE FORMIGÓ	
NOTA: armar tots els alveols en continuïtat vertical amb aquest esquema	

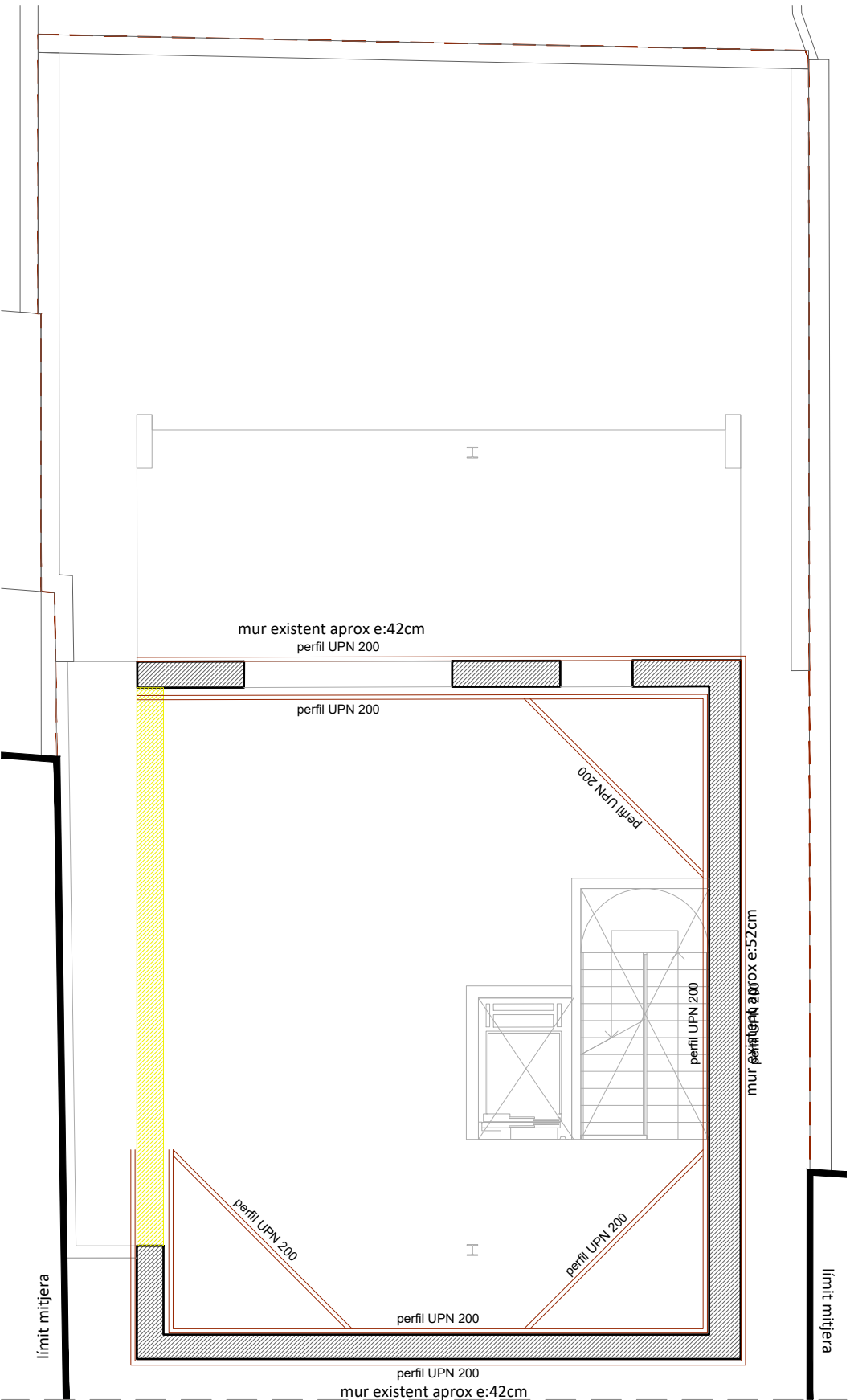
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



SUBJECCIÓ TEMPORAL FAÇANA PLANTA BAIXA
e 1:100

NOTES GENERALS	
Vida útil prevista	50 anys
Ús principal	Equipament
Localització	Calonge, Girona
Resistència al foc Normalitzada: Sobre rasant R60 Coberta R30	
-aquest plànol ha de llegir-se junt amb el pleg de condicions i plànols d'arquitectura i instal·lacions -veure plànols d'Arquitectura per a replanteig i posició dels elements estructurals	

FORMIGÓ ARMAT		
ELEMENT	TIPIFICACIÓ	Recob.
Fonamentació i soleres	HA-25 /B/20/XC2	30 / 80 (contra terreny)
Daus	HA-25 /B/20/XC1	25
Forjats i pilars	HA-25 /F/20/XC1	30
-ciment i dosificació dels diferents formigons conforme Ce-21 -recobriments segons els detalls en plànols		

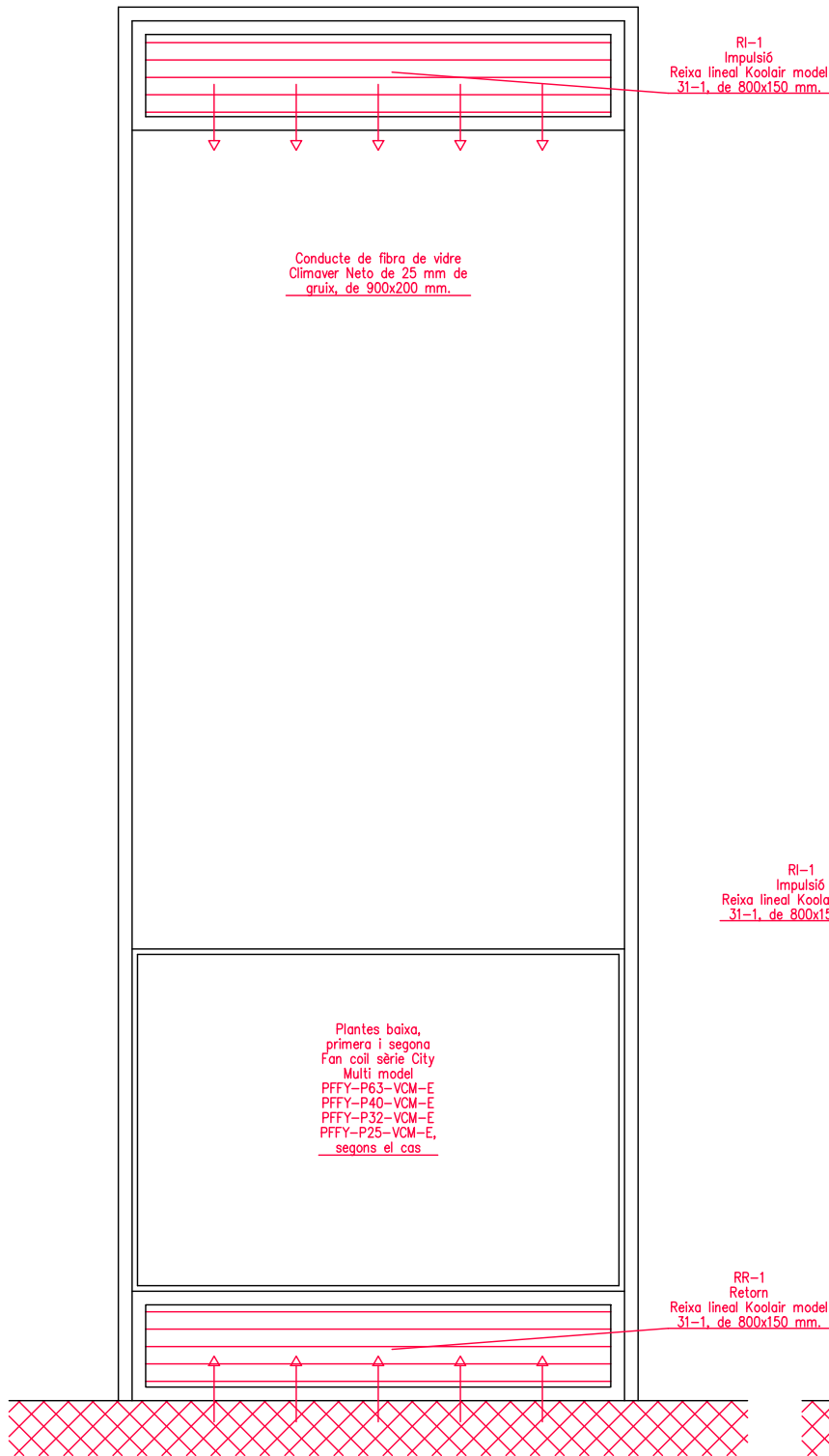


SUBJECCIÓ TEMPORAL FAÇANA PRIMERA PLANTA
e 1:100

ACER ARMADURA	
Acer corrugat	B 500S
Malla electrosoldada	ME 500S
Alambre de pretensat	
EST METÀL·LICA	
Tipus i Grau d'acer	S275 JR
- els perfils buits seran acabats en calent -veure normativa per pintures i projeccions	

LLEGENDA COLORS	
	Enderroc
	Mur existent
	Obra nova
NOMENCLATURA MURS	
M-KC	Mur Klinker Covadonga
M-TF	Totxana foradada
M-BF	Mur Bloc de formigó
M-HA	Mur formigó armat

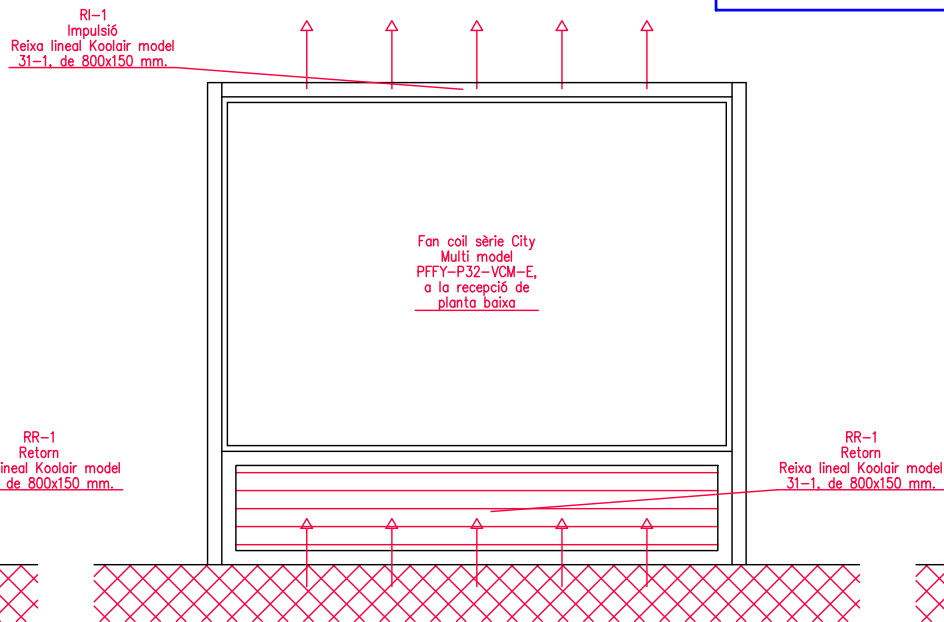
BLOC DE FORMIGÓ		MUR DE FÀBRICA	
Característiques del bloc		Característiques del bloc	
Tipus de bloc:	Bloc de formigó	Tipus de bloc:	Maó foradat
Control de fàbrica:	Categoria 1	Control de fàbrica:	Categoria 1
Resistència:	20N/mm2	Resistència:	20N/mm2
Característiques del morter		Característiques del morter	
Ciment:	CEM II 32.5R	Ciment:	CEM II 32.5R
Dosificació:	1:0:4	Dosificació:	1:0:4
TMA Sorra:	2.5	TMA Sorra:	2.5
Resistència fm:	10N/mm2	Resistència fm:	10N/mm2
Característiques de la fàbrica		Característiques de la fàbrica	
Tipus d'aparell:	trencajunts	Tipus d'aparell:	trencajunts
Espessor juntes:	10mm	Espessor juntes:	10mm
Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2	Resistència de la fàbrica fk:	7N/mm2
Categoria execució:	B	Categoria execució:	B
Classe d'exposició	XC1	Classe d'exposició	XC1



ESQUEMA 1

APARELL DE TERRA AMB CONDUCTES A:

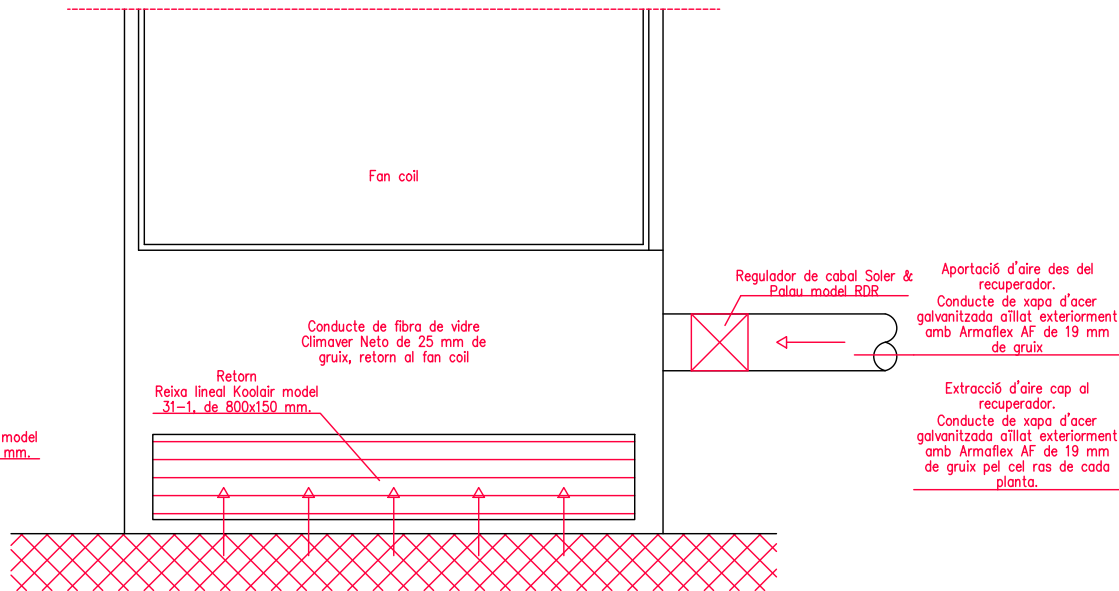
- PLANTA BAIXA: SALA JUNTES, DESPATX DIR. 01.
- PLANTA PRIMERA: OFFICE, DESPATX DIR. 02.
- PLANTA SEGONA: DESPATX DIR. 02 I 04.



ESQUEMA 2

APARELL DE TERRA SENSE CONDUCTES A:

- RECEPCIÓ DE PLANTA BAIXA I DE PLANTA PRIMERA.
- ZONA DE TREBALL PLANTA BAIXA, PLANTA PRIMERA I PLANTA SEGONA.
- DESPATX DIR. 03 DE PLANTA SEGONA.



DETALL ESQUEMA CONNEXIÓ IMPULSIÓ
AIRE DE VENTILACIÓ AL PLENUM
DE RETORN DEL FAN COIL

SIMBOLOGIA CLIMATITZACIÓ.

- UE-1 Unitat exterior bomba de calor estàndard marca MITSUBISHI ELECTRIC model PUHY-P600-YSNW-A2.
- F1 Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY-P25-VCM-E.
- F2 Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY-P32-VCM-E.
- F3 Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY-P40-VCM-E.
- F4 Unitat interior de terra vertical per a conductes marca MITSUBISHI ELECTRIC model PFFY-P63-VCM-E.
- RI-1 Reixa lineal d'impulsió d'alumini marca KOOLAIR 31-15, de 800x150mm.
- RR-1 Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31-15, de 800x150mm.
- UVR-1 Unitat de ventilació amb recuperació marca TECNA model RCE-3800-EC/H/F7+F7+F9.
- P+n°. Canonada frigorífica de coure amb línia de líquid + línia de gas, amb els diàmetres especificats a l'esquema de principi frigorífic. Aïllades amb ARMAFLEX AF de 19 mm de gruix.
- J+n°. Distribuïdor de línia de líquid i de gas, amb els diàmetres i especificacions indicades a l'esquema de principi frigorífic.
- ▬ Safata de xapa d'acer galvanitzada lisa amb tapa, de 60x200mm.
- Canonades frigorífiques enterrades en planta baixa per connectar les màquines de la planta baixa, dins de canalització de PE Ø90 mm.
- Canonades frigorífiques pel cel ras de les plantes baixa i primera per connectar les màquines de la planta primera i de la planta segona.
- UE-2 Unitat exterior marca MITSUBISHI ELECTRIC model MUZ-BT-25VGK de 2,5 kW en fred.
- F5 Unitat interior marca MITSUBISHI ELECTRIC model MSZ-BT-25VGK de 2,5 kW en fred.
- ▮ Control remot de luxe marca MITSUBISHI ELECTRIC amb programador setmanal model PAR-41-MAA.
- ▮ Control centralitzatluxe marca MITSUBISHI ELECTRIC model AT-50B amb font d'alimentació PAC-SC51KUA-J.

SIMBOLOGIA VENTILACIÓ.

- Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta baixa, discorrent enterrat pel terra de la planta baixa.
- Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta baixa.
- Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta segona, discorrent pel cel ras de la planta primera. Conducte de xapa d'acer galvanitzada d'impulsió d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta baixa.
- Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta segona, discorrent pel cel ras de la planta segona. Conducte de xapa d'acer galvanitzada de retorn d'aire de ventilació de la planta primera, discorrent pel cel ras de la planta primera.
- RR-2 Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31-15-LT, de 500x150mm.
- RR-3 Reixa lineal de retorn d'alumini marca KOOLAIR 31-15-LT, de 400x125mm.

SIMBOLOGIA DESGUASSOS DE CONDENSATS.

- Canonada de PVC soterrada, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan-coils de planta baixa.
- Canonada de PVC pel cel ras de planta baixa, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan-coils de planta primera.
- Canonada de PVC pel cel ras de planta primera, amb pendent del 2%, per a desguassos dels fan-coils de planta segona.

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@matbarbaarquitectes.cat - W matbarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. SIMBOLOGIA I ESQUEMES CONNEXIÓ FAN-COILS A CONDUCTES	A1 _s/e A3 _s/e	CL-01

DIAGRAM DISPLAY	SYMBOL DESCRIPTION	CONT.No	CL-88	PAGE	1 / 1
--- ---	POWER WIRE				
----	CONTROL WIRE				
- - - - -	REF. PIPE / WATER PIPE				
--- ---	POWER SIGNAL WIRE				

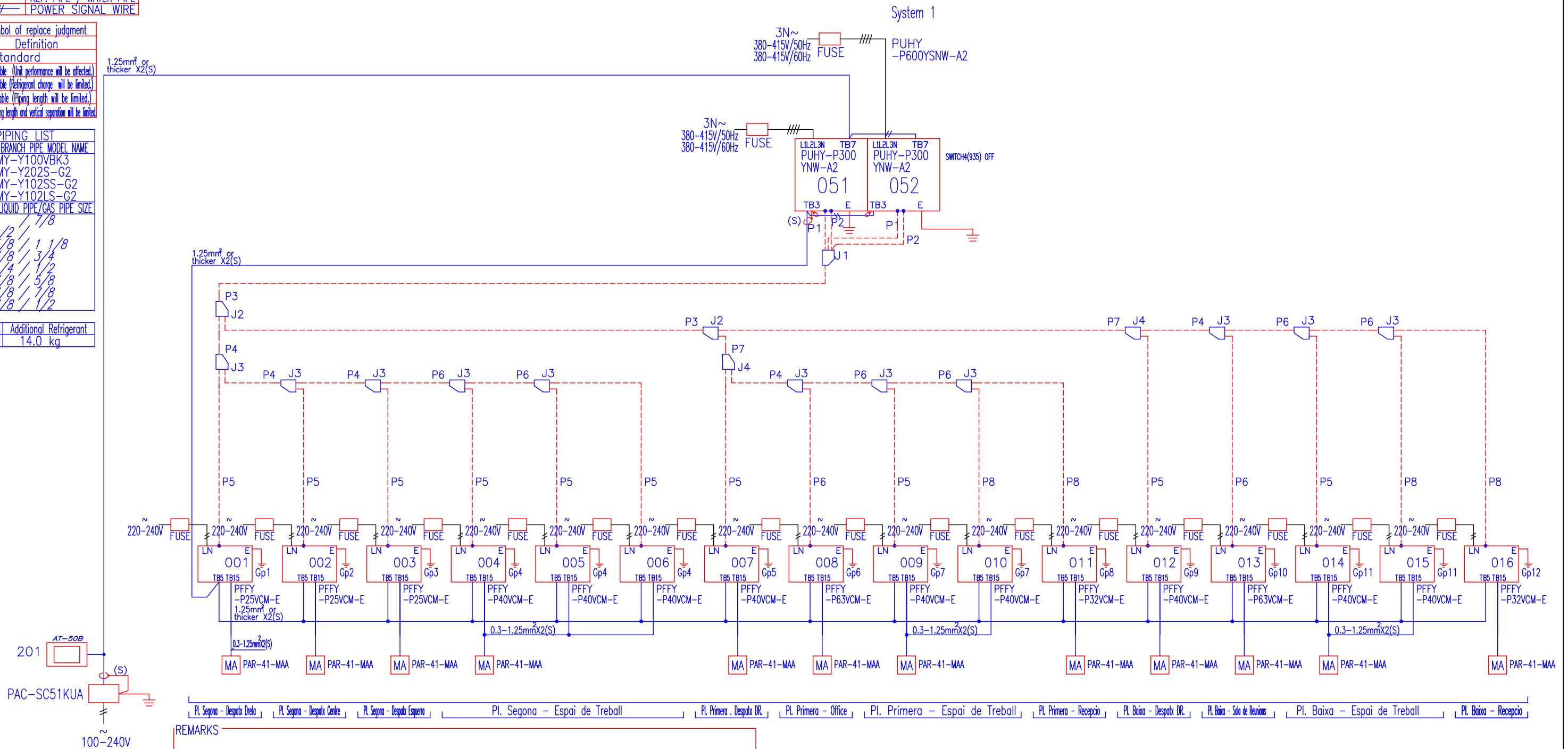
CITY MULTI
SYSTEM SCHEMATIC DWG.

Appropriate Circuit Protection Device in accordance with local government regulations are mandatory required such as GFI(Inverter type) and WB etc.
Please refer the amount of pre-charge and the formula of calculation which is mentioned on the data book.
 1.25mm^2 (16 AWG) : 1.25mm^2 (16 AWG) or more. 1.25mm^2 (16 AWG) : 1.25mm^2 (16 AWG) or more.
Warning: HVRF pipe size is dependent on pipe length, please confirm before implementation.

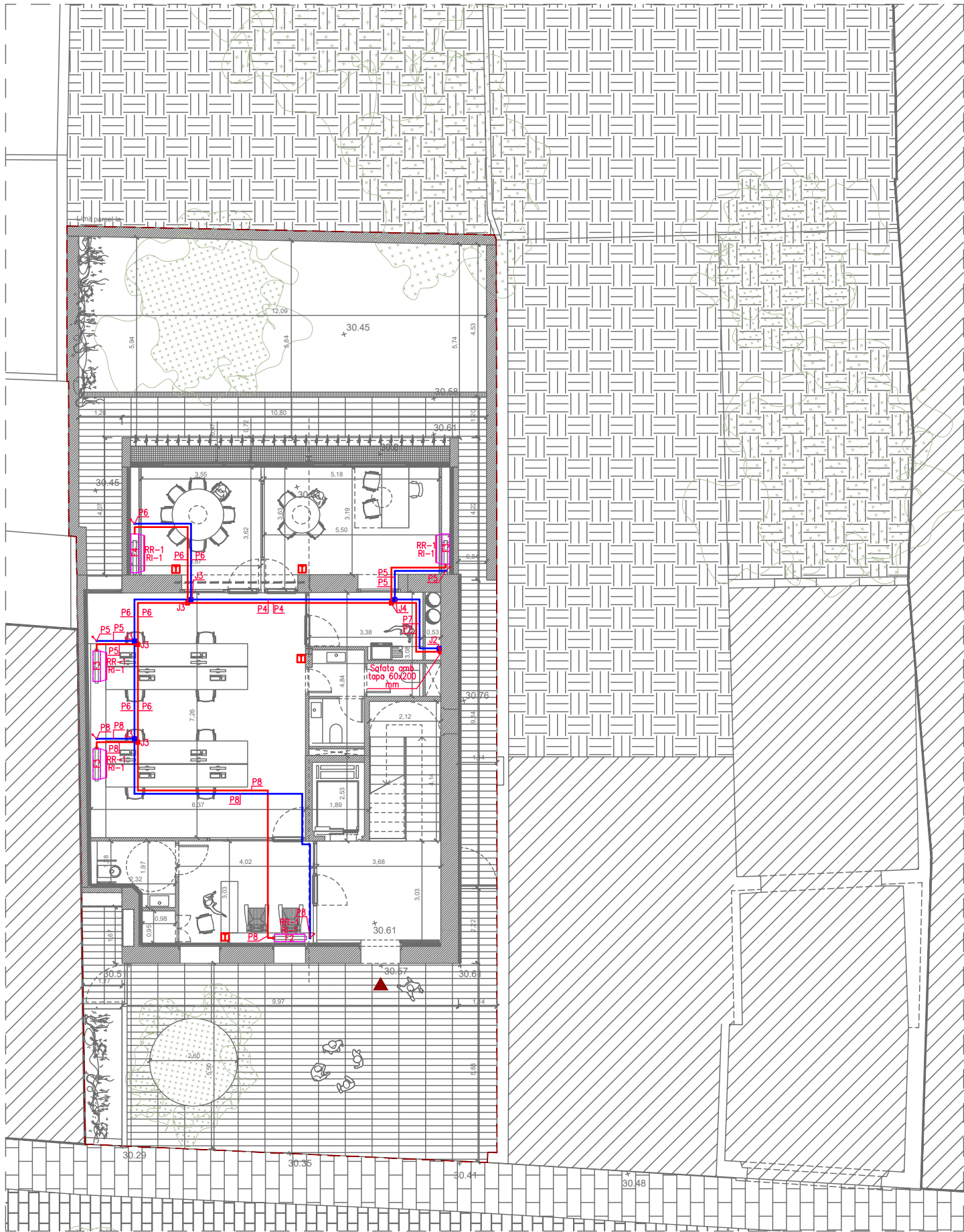
Symbol	Definition
#1	Standard
#2	Usable (Unit performance will be affected.)
#3	Usable (Refrigerant charge will be limited.)
#4	Usable (Piping length will be limited.)
#5	Piping length and vertical separation will be limited.

PIPING LIST			
SYMBOL	BRANCH PIPE	PIPE MODEL	NAME
J1	CMY-Y100VBK3		
J2	CMY-Y202S-G2		
J3	CMY-Y102SS-G2		
J4	CMY-Y102LS-G2		
SYMBOL	LIQUID PIPE	GAS PIPE	SIZE
P1			1/8
P2	1/2		1/8
P3	5/8		1 1/8
P4	3/8		3/4
P5	1/4		1/2
P6	3/8		5/8
P7	3/8		7/8
P8	3/8		1/2

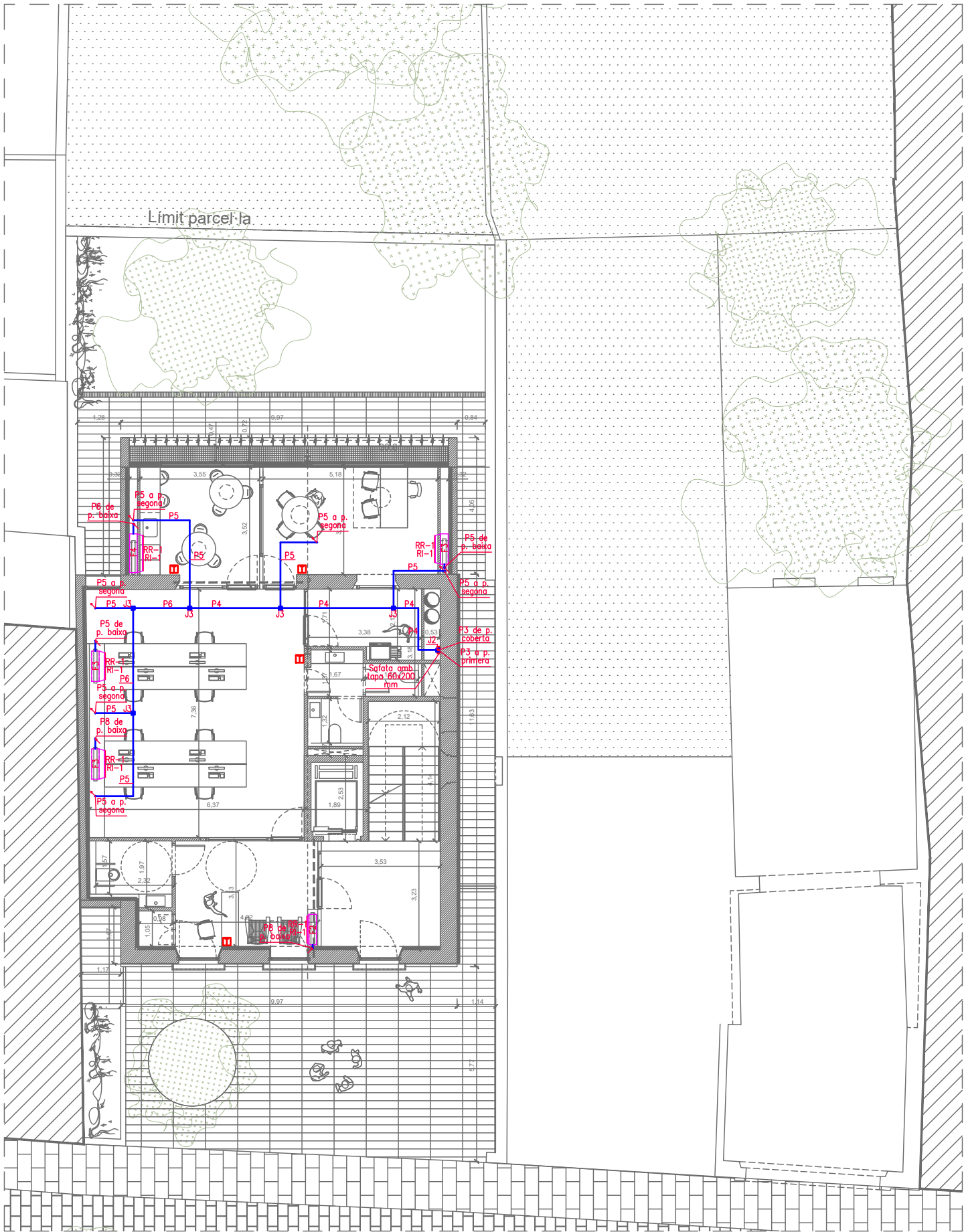
Address	Additional Refrigerant
051	14.0 kg



PREPARED ON 2025/04/15

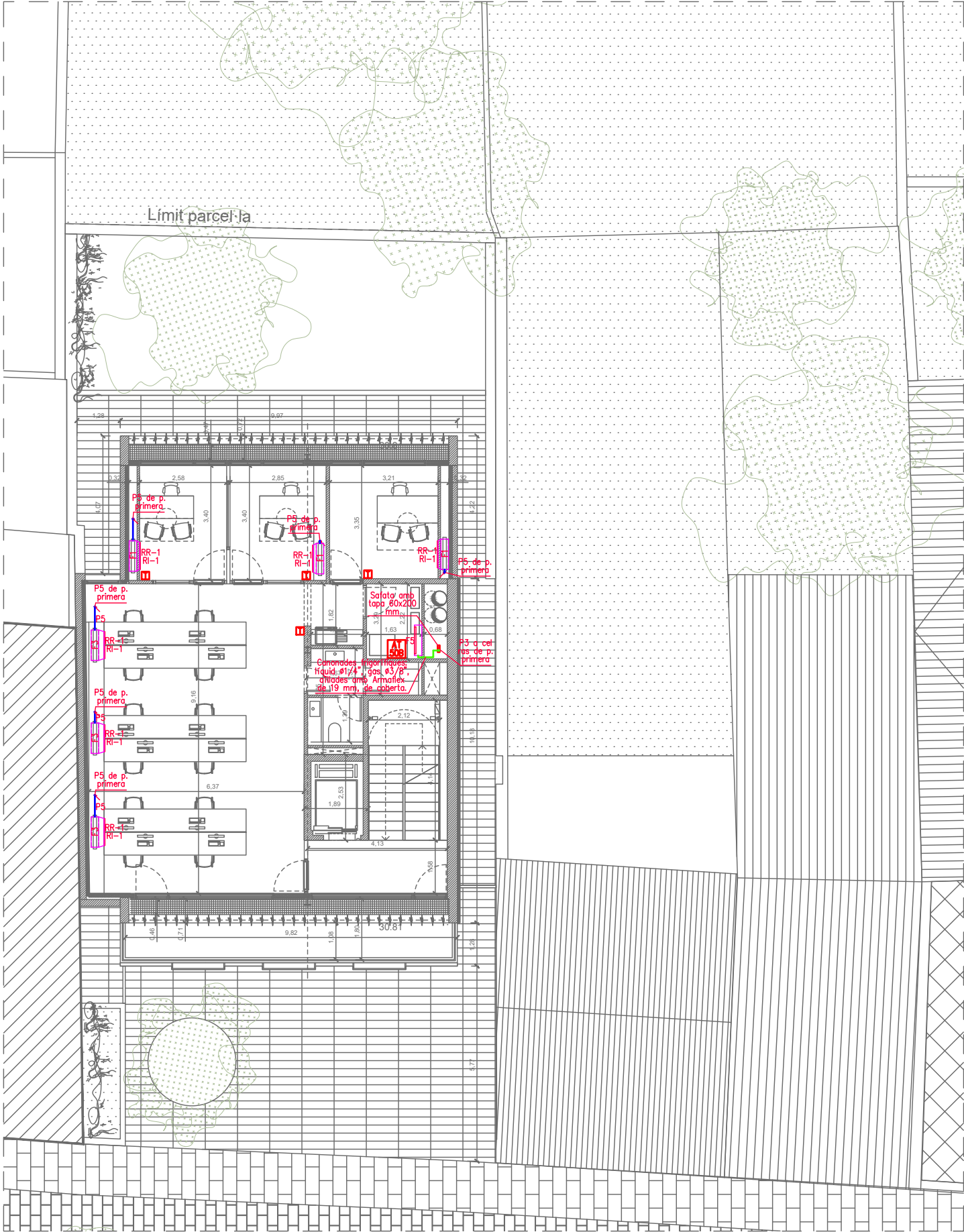


PLANTA BAIXA

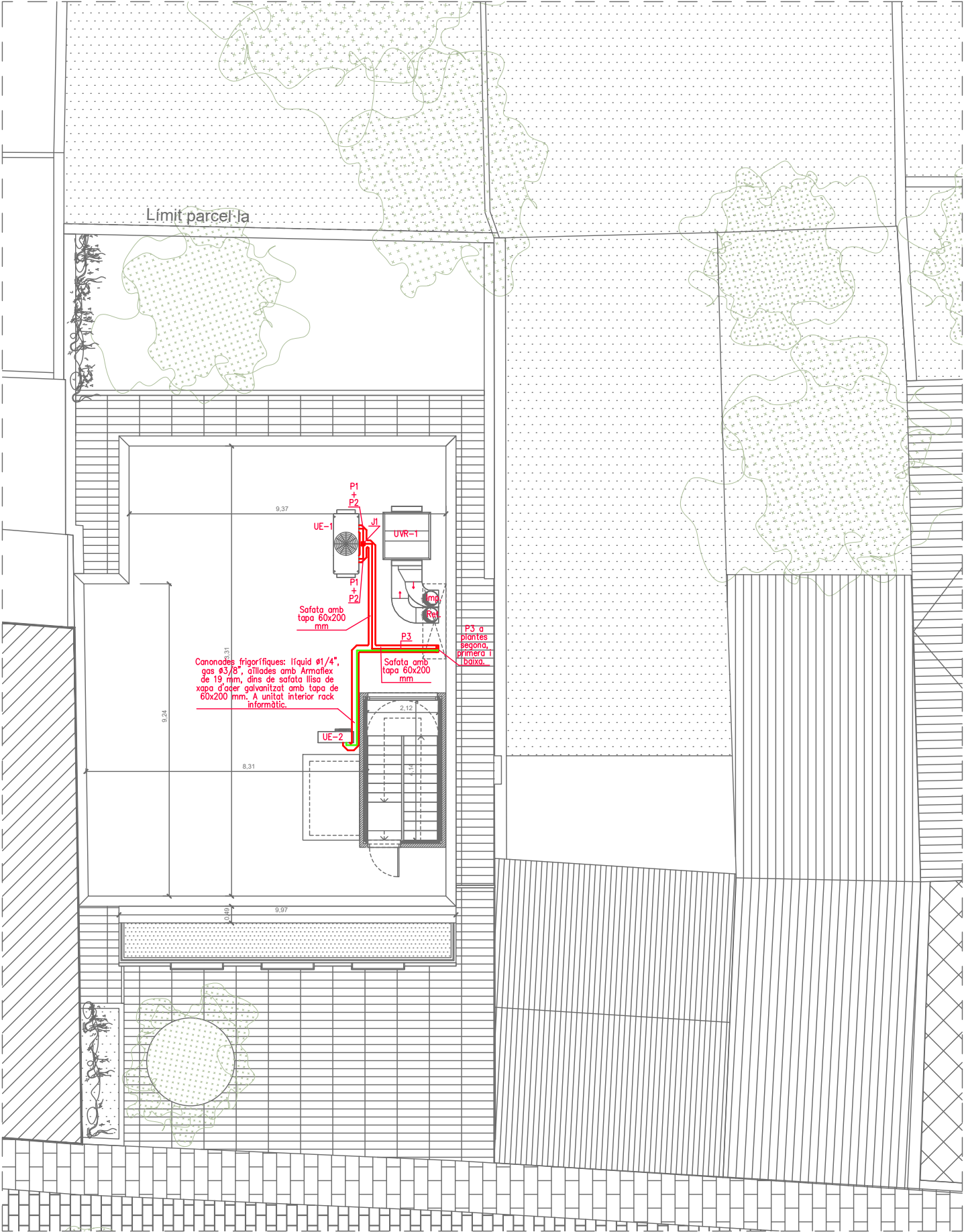


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E info@barbaarquitectes.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA CANONADES FRIGORÍFIQUES	A1_1:75 A3_1:150

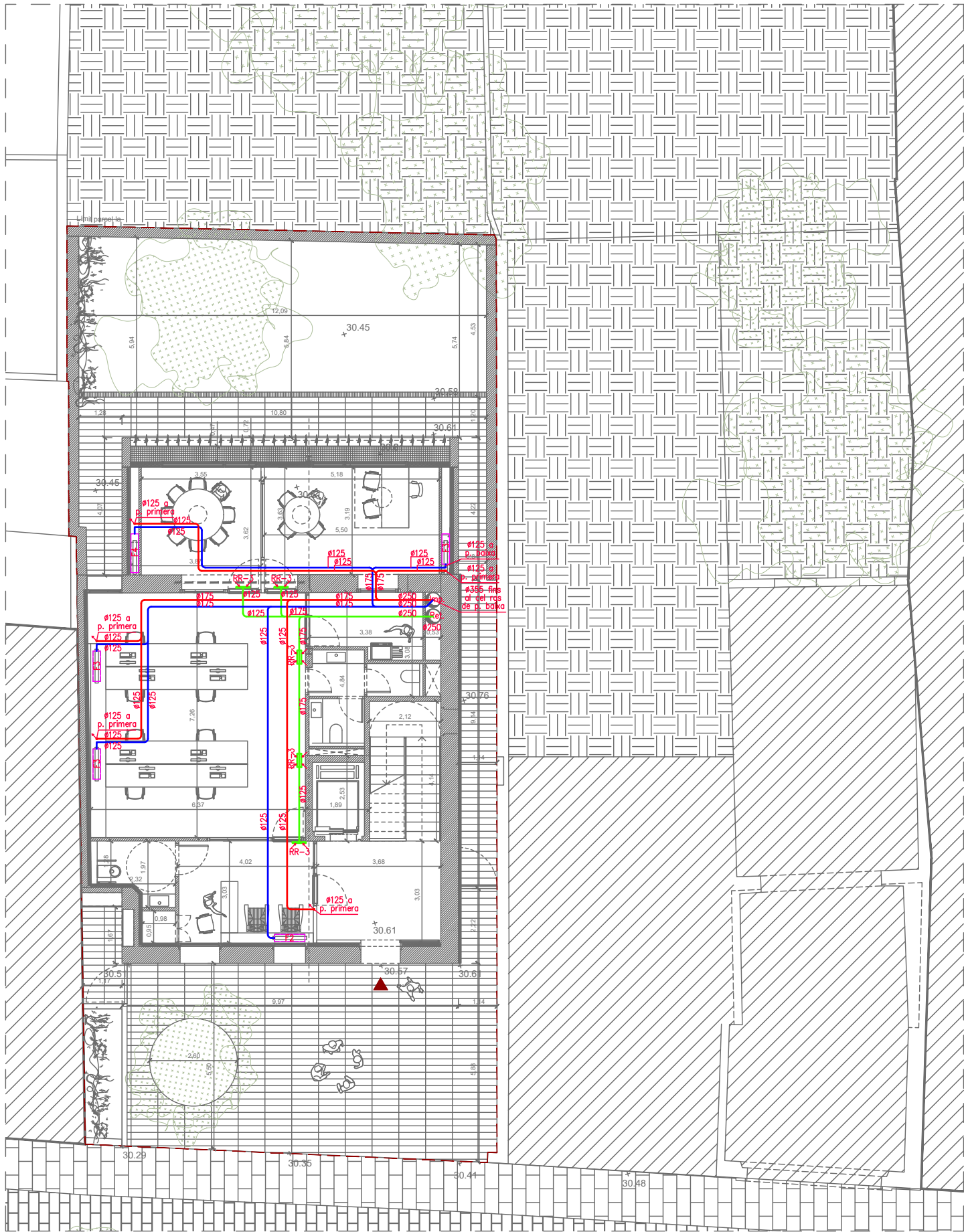


PLANTA SEGONA

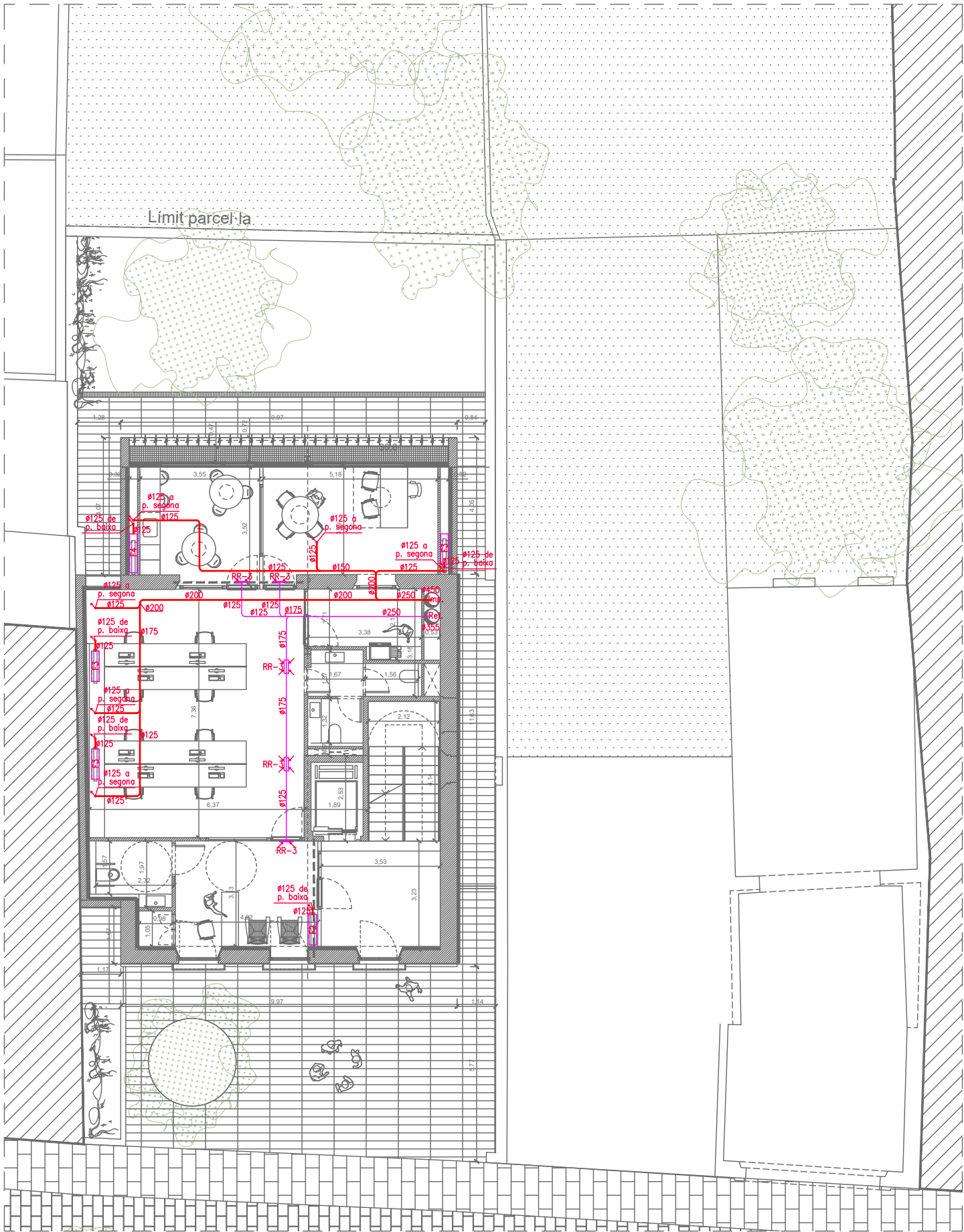


PLANTA COBERTA

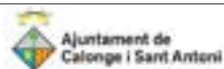
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E info@barbaarquitectes.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CANONADES FRIGORÍFIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150



PLANTA BAIXA

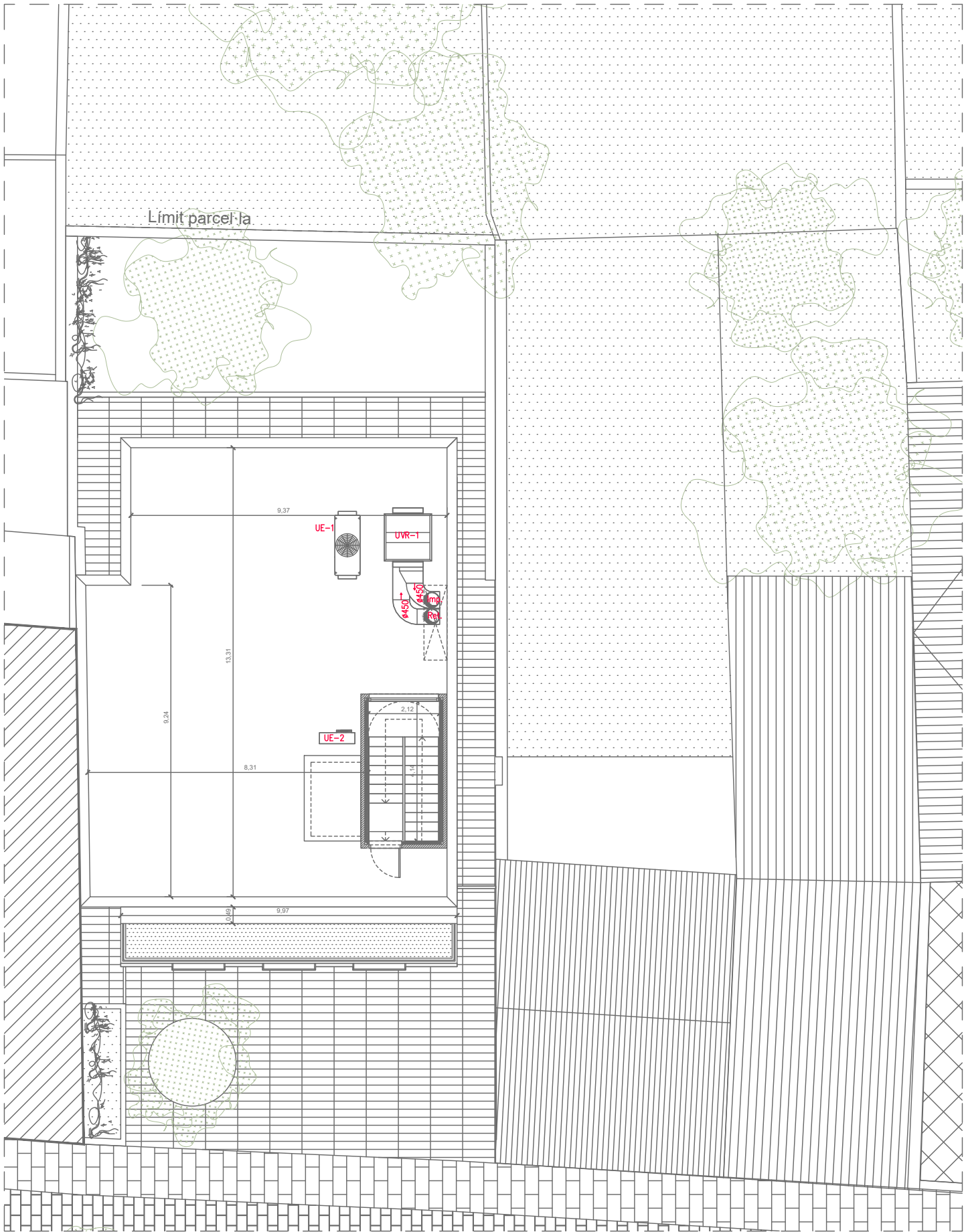


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E informac@coac.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150

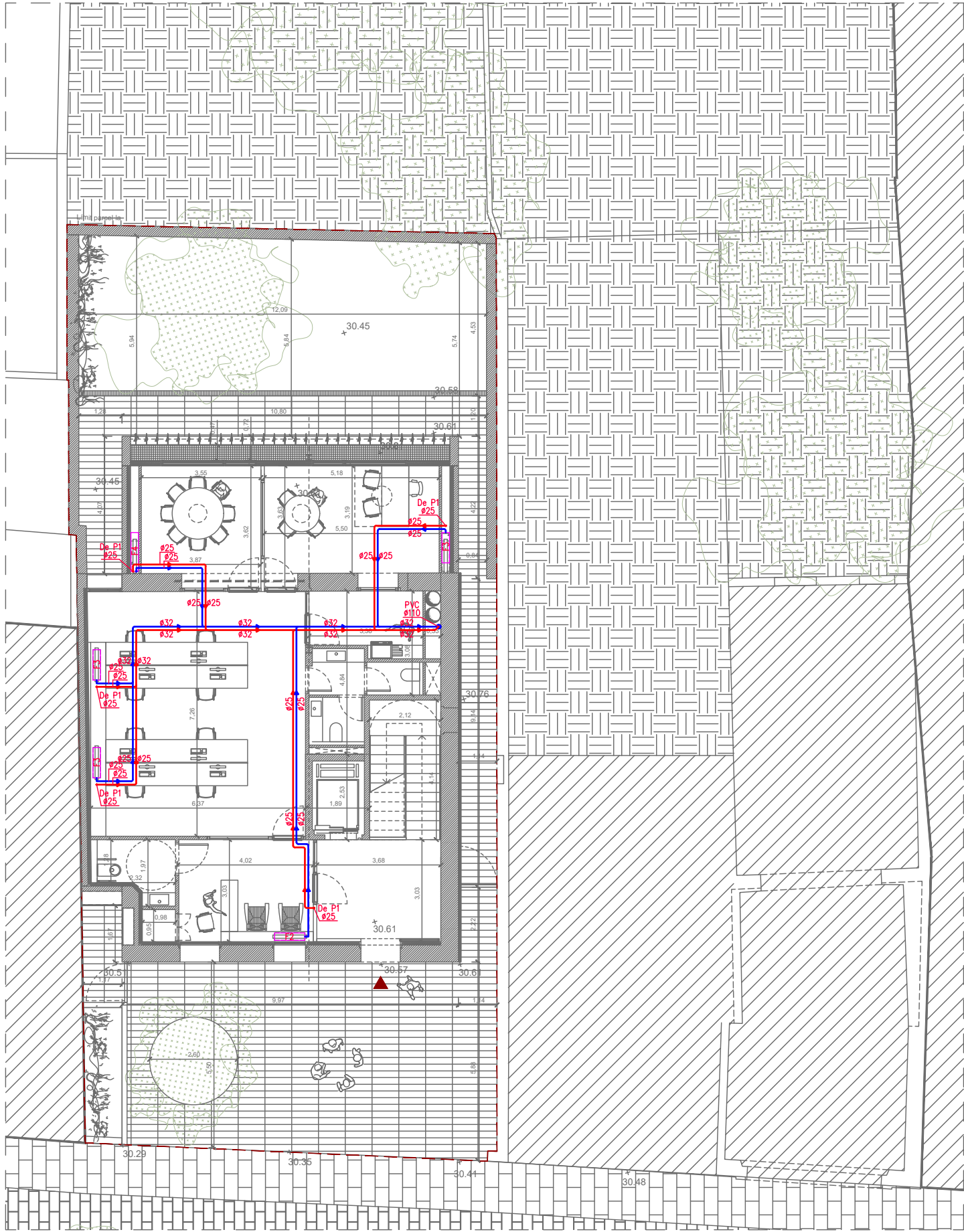


PLANTA SEGONA

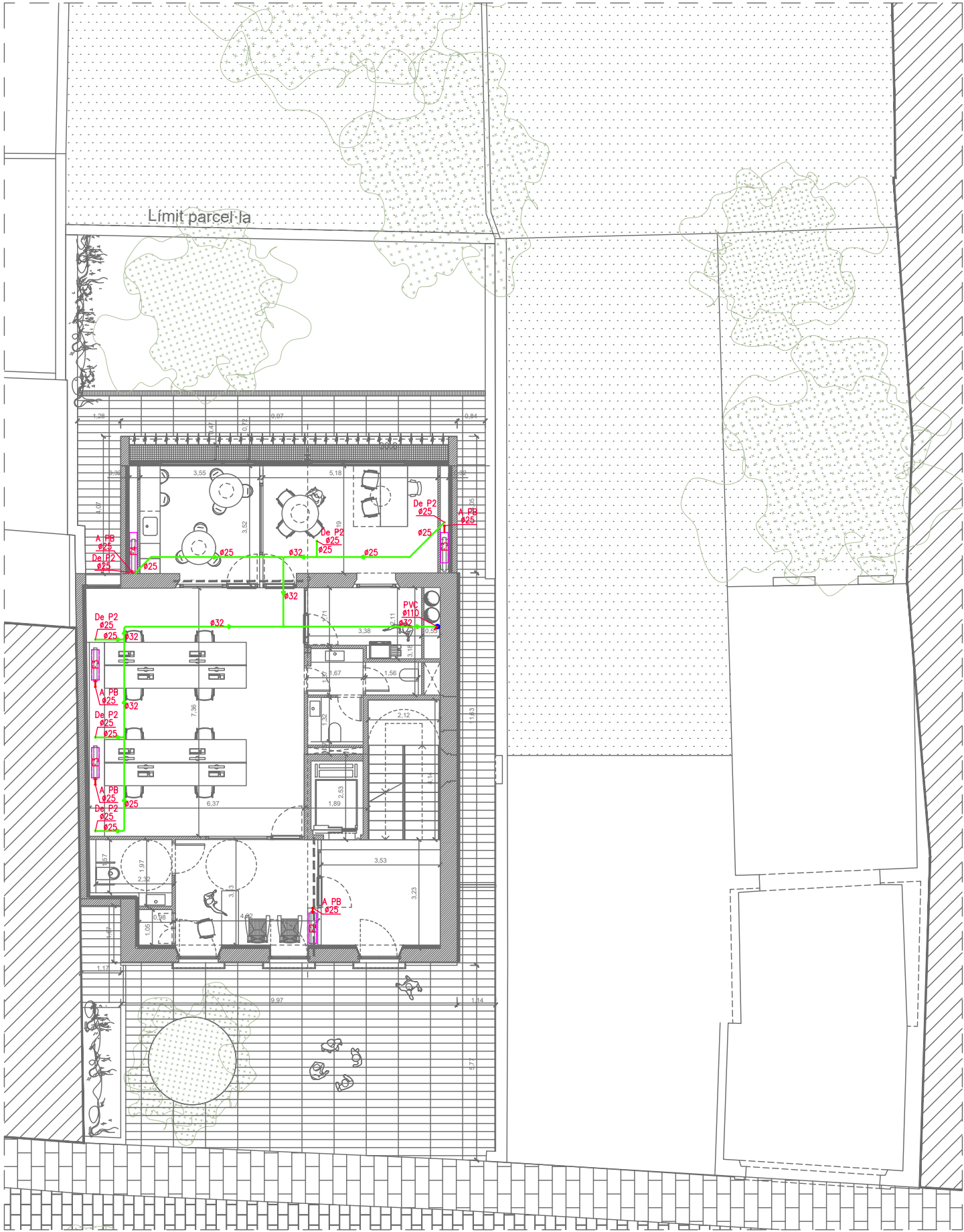


PLANTA COBERTA

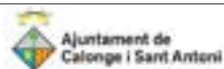
PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E info@matubarraarquitectes.cat · W matubarraarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1 _1:75 A3 _1:150

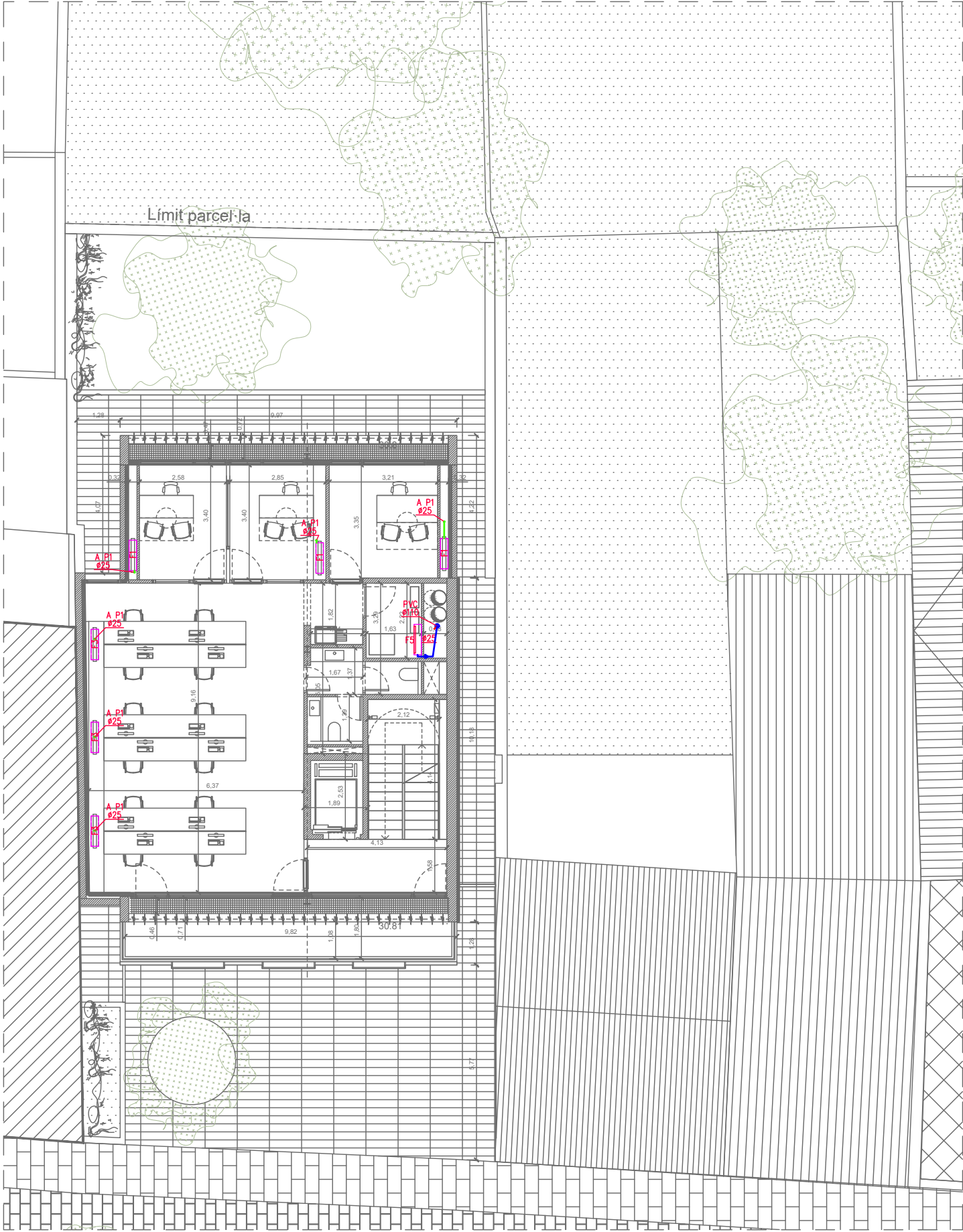


PLANTA BAIXA

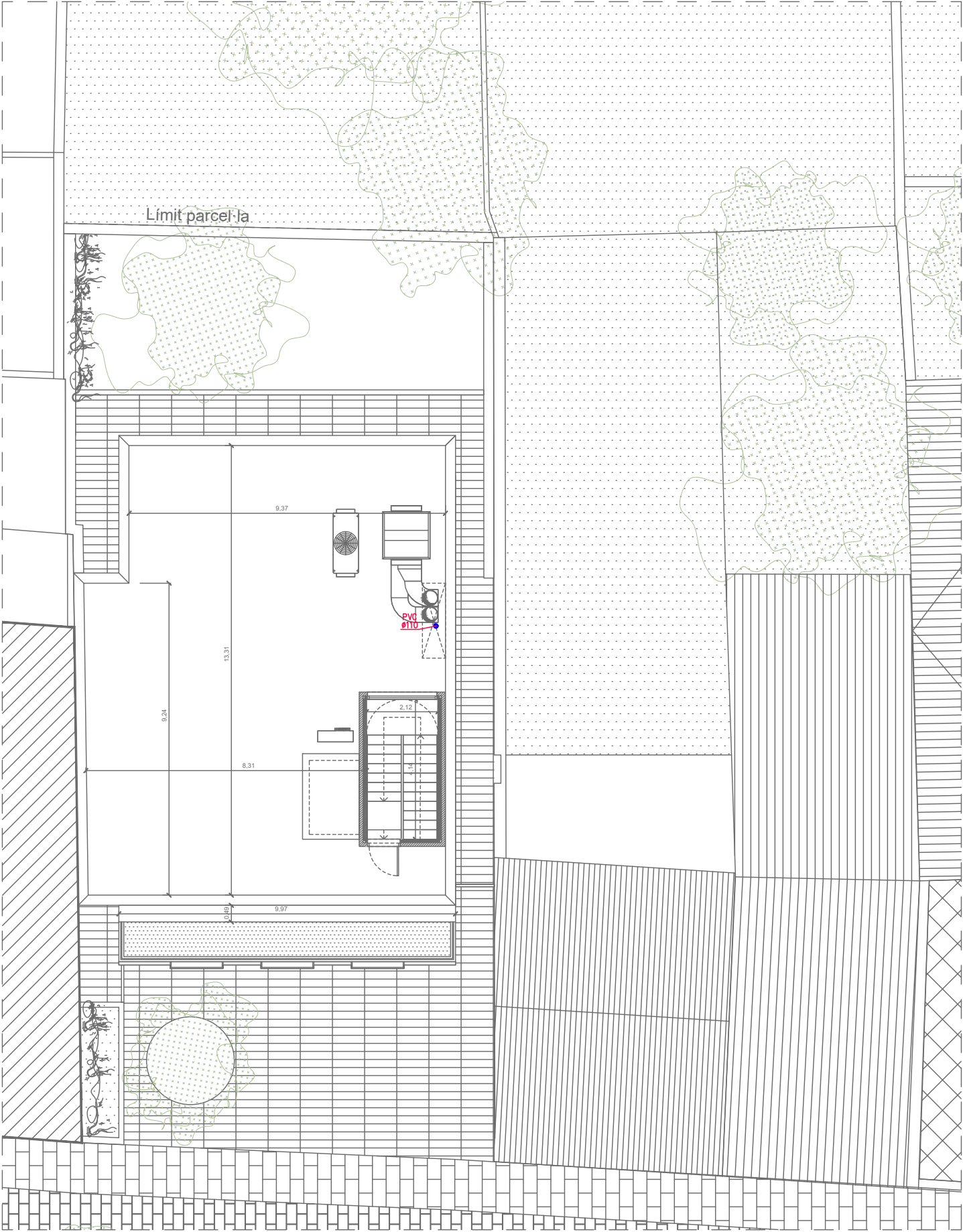


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAETANA 52, 2n.2a BCN 08003 T 932 070 611 E info@matbarbaarquitectes.cat W matbarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA DESGUASSOS CONDENSATS	A1_1:75 A3_1:150



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN · 08003 · T 932 070 611 · E info@baa@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	CLIMATITZACIÓ. PLANTES SEGONA I COBERTA CONDUCTES VENTILACIÓ	A1_1:75 A3_1:150

SIMBOLOGIA SANEJAMENT. PLUVIALS.

-  Bonera sifònica d'acer inoxidable de 200x200 mm amb sortida de Ø125 mm marca CAINOX model TB-200 D-125.
-  Pericó de 0,60x0,60 m amb marc i tapa de registre de foneria Ø60 cm i capacitat de càrrega D-400, contenint al seu interior un sífó hidràulic inodor de PVC del diàmetre nominal indicat, proveït amb tap de registre roscat hermètic a l'entrada i a la sortida.
-  Pou de registre prefabricat de formió de Ø80 cm amb marc i tapa de registre de foneria Ø60 cm i capacitat de càrrega D-400.

NOTA Les canonades soterrades tindran un pendent del 2% en el sentit de l'evacuació.
Les canonades en muntatge siperficial i dins de cel ras tindran un pendent del 1% en el sentit de l'evacuació.

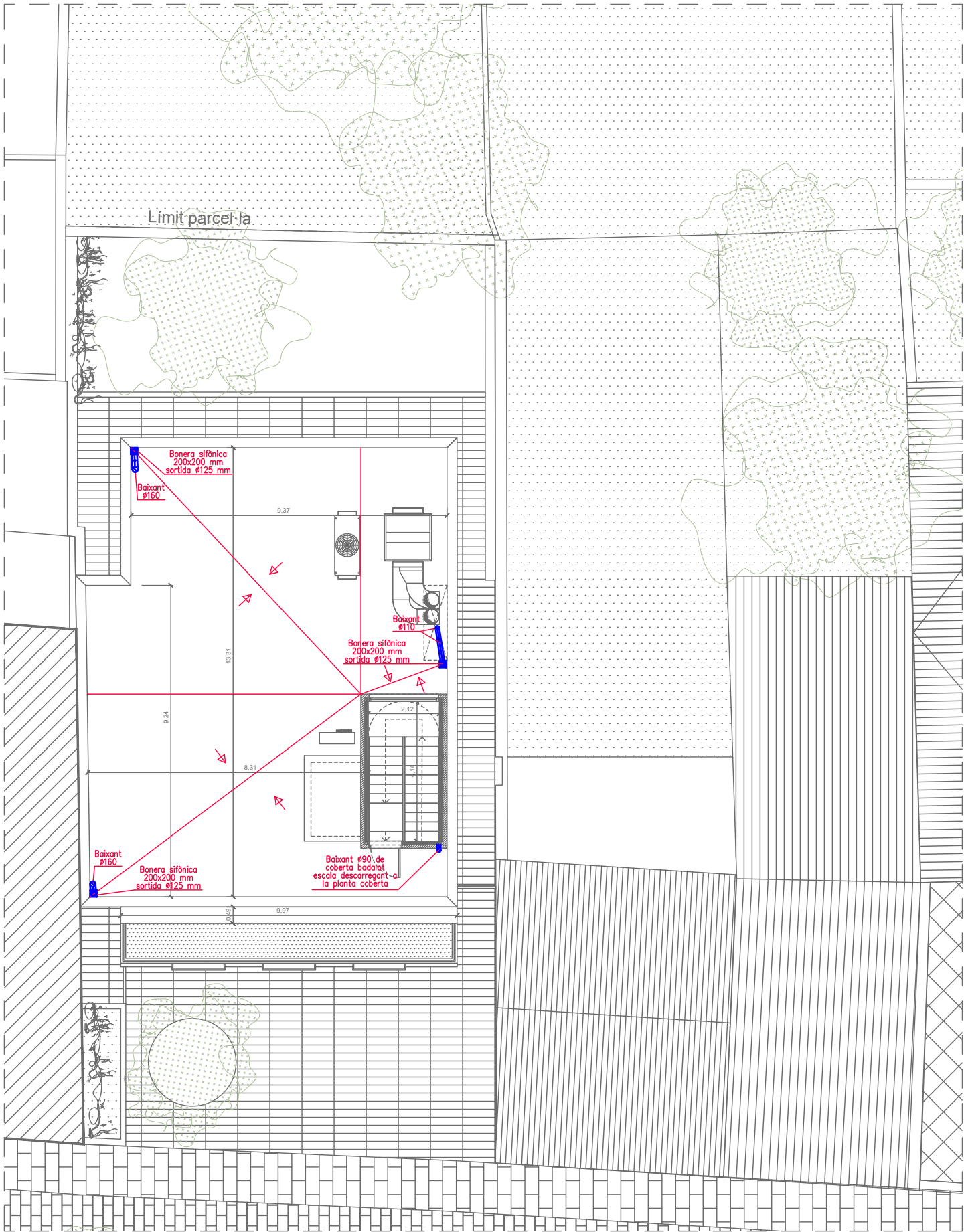
SIMBOLOGIA SANEJAMENT. AIGÜES FECALS.

-  Pericó de pas estanc de 60x60x60cm de polipropilè amb tapa d'acer inoxidable collada amb cargols i amb junt d'estanqueïtat.
-  Pericó de 0,60x0,60 m amb marc i tapa de registre de foneria Ø60 cm i capacitat de càrrega D-400, contenint al seu interior un sífó hidràulic inodor de PVC del diàmetre nominal indicat, proveït amb tap de registre roscat hermètic a l'entrada i a la sortida.
-  Pou de registre prefabricat de formió de Ø80 cm amb marc i tapa de registre de foneria Ø60 cm i capacitat de càrrega D-400.

NOTA Les canonades soterrades tindran un pendent del 2% en el sentit de l'evacuació.
Les canonades en muntatge siperficial i dins de cel ras tindran un pendent del 1% en el sentit de l'evacuació.

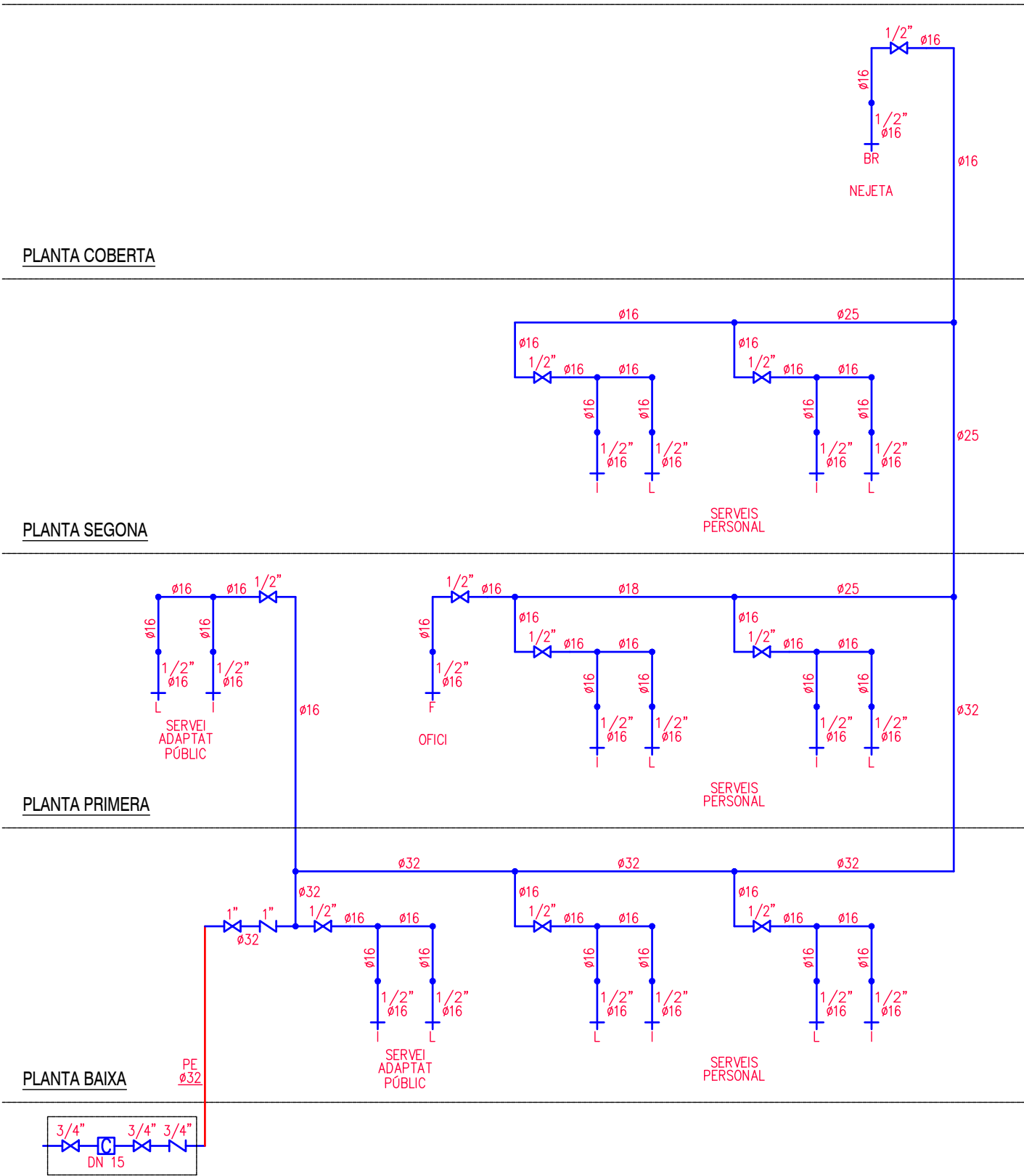


PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN · 08003 · T 932 070 611 · E info@matubarraarquitectes.cat · W matubarraarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA SANEJAMENT	A1 _1:75 A3 _1:150

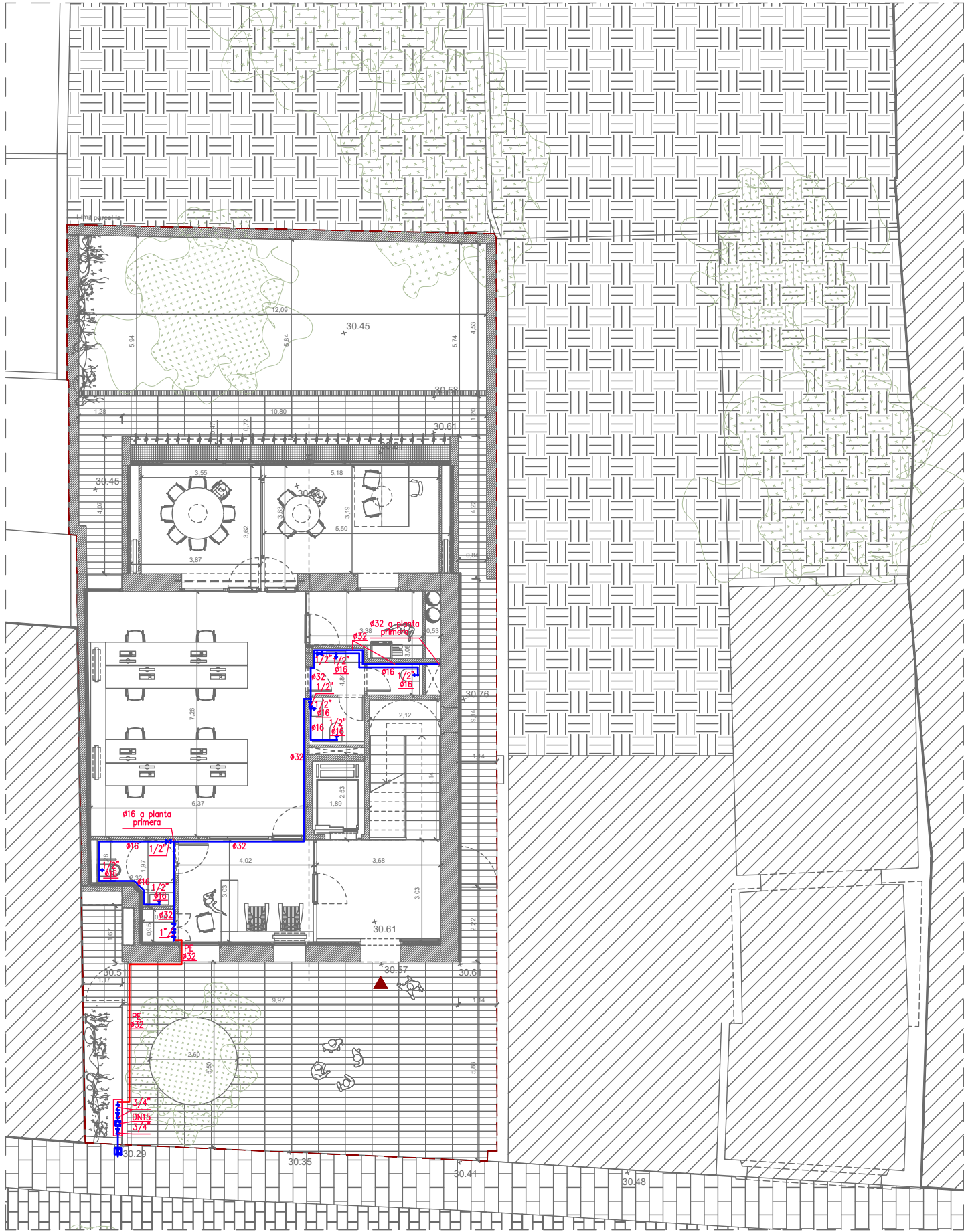


SIMBOLOGIA LAMPISTERIA.

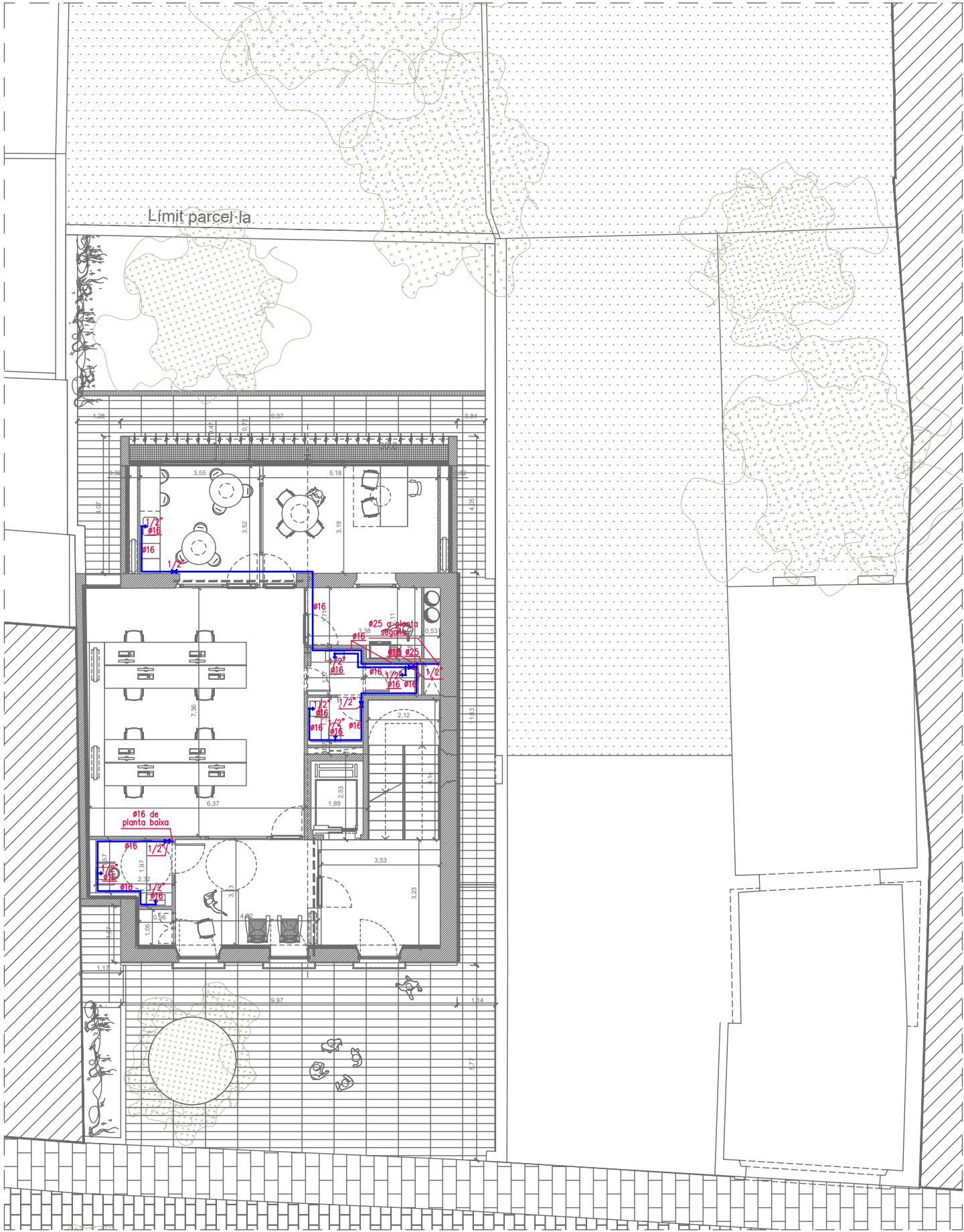
- Vàlvula d'esfera.
- Vàlvula de retenció.
- Comptador d'aigua.
- Canonada de PE multicapa.
- Canonada de PE ø32 enterrada.

F Aigüera.
L Lavabo.
I Inodor.
BR Boca de reg.

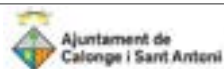
NOTA Canonades exteriors amb PE alta densitat aïllades amb ARMAFELX AF de 19 mm de guix.
Canonades interiors amb PE multicapa PEX/AL/PEX aïllades amb ARMAFLEX AF de 19 mm de guix.

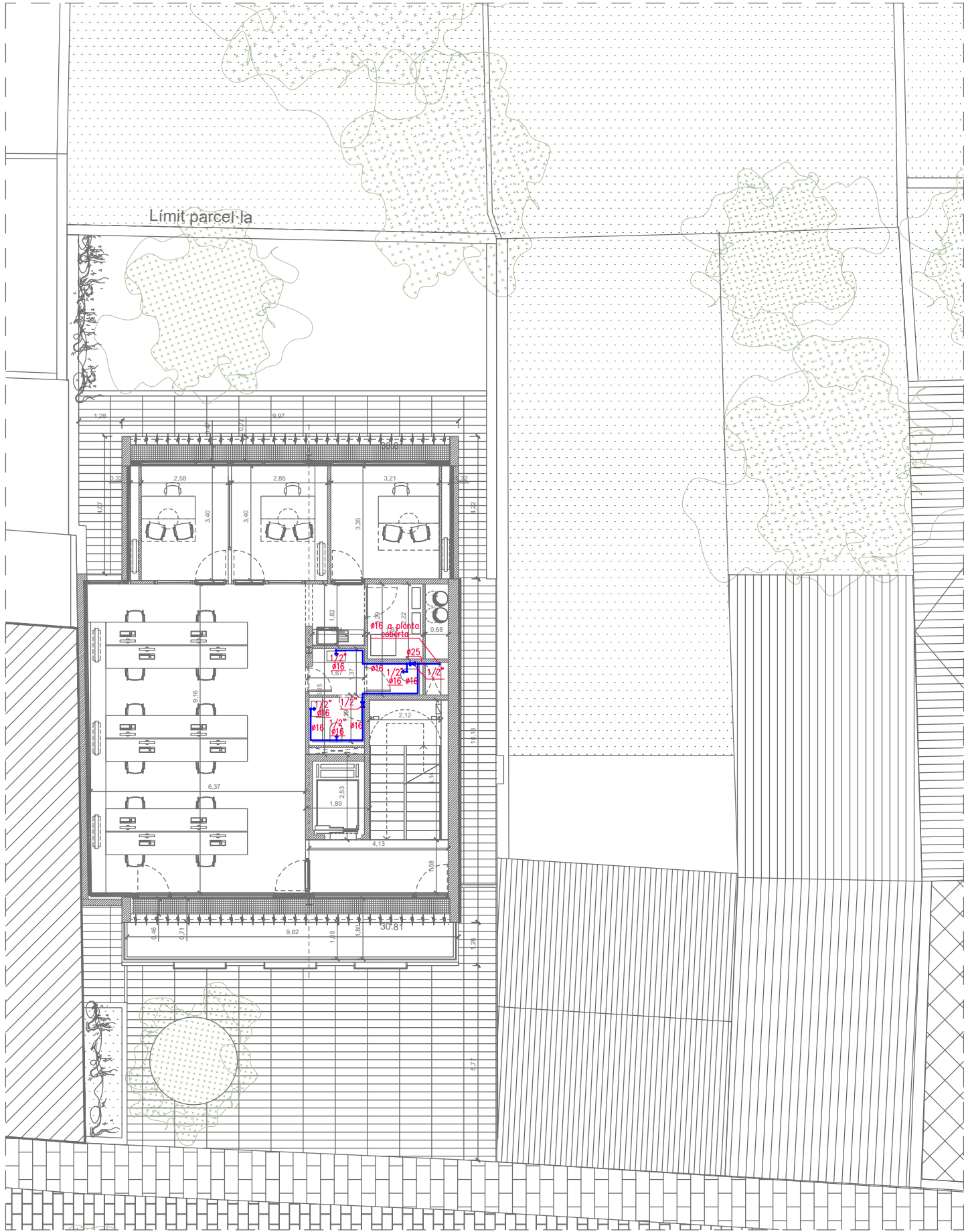


PLANTA BAIXA

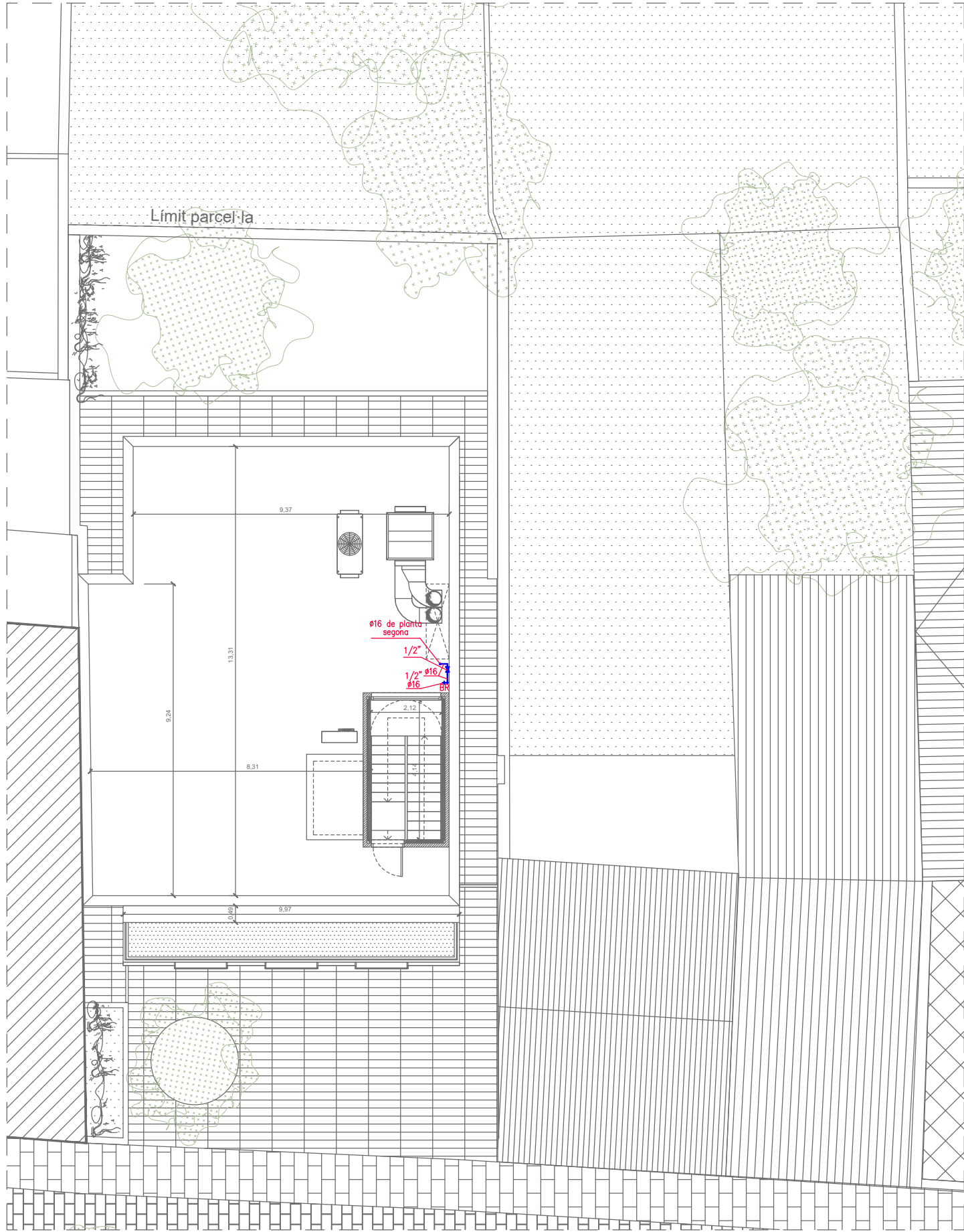


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E info@mateubarbaarquitectes.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA LAMPISTERIA	A1 _1:75 A3 _1:150



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	VIA LAIETANA 52, 2n 2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@baa@coac.cat - W mateubarbaarquitectes.cat						
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA LAMPISTERIA	A1 _1:75 A3 _1:150	L-03

A

1

2

3

4

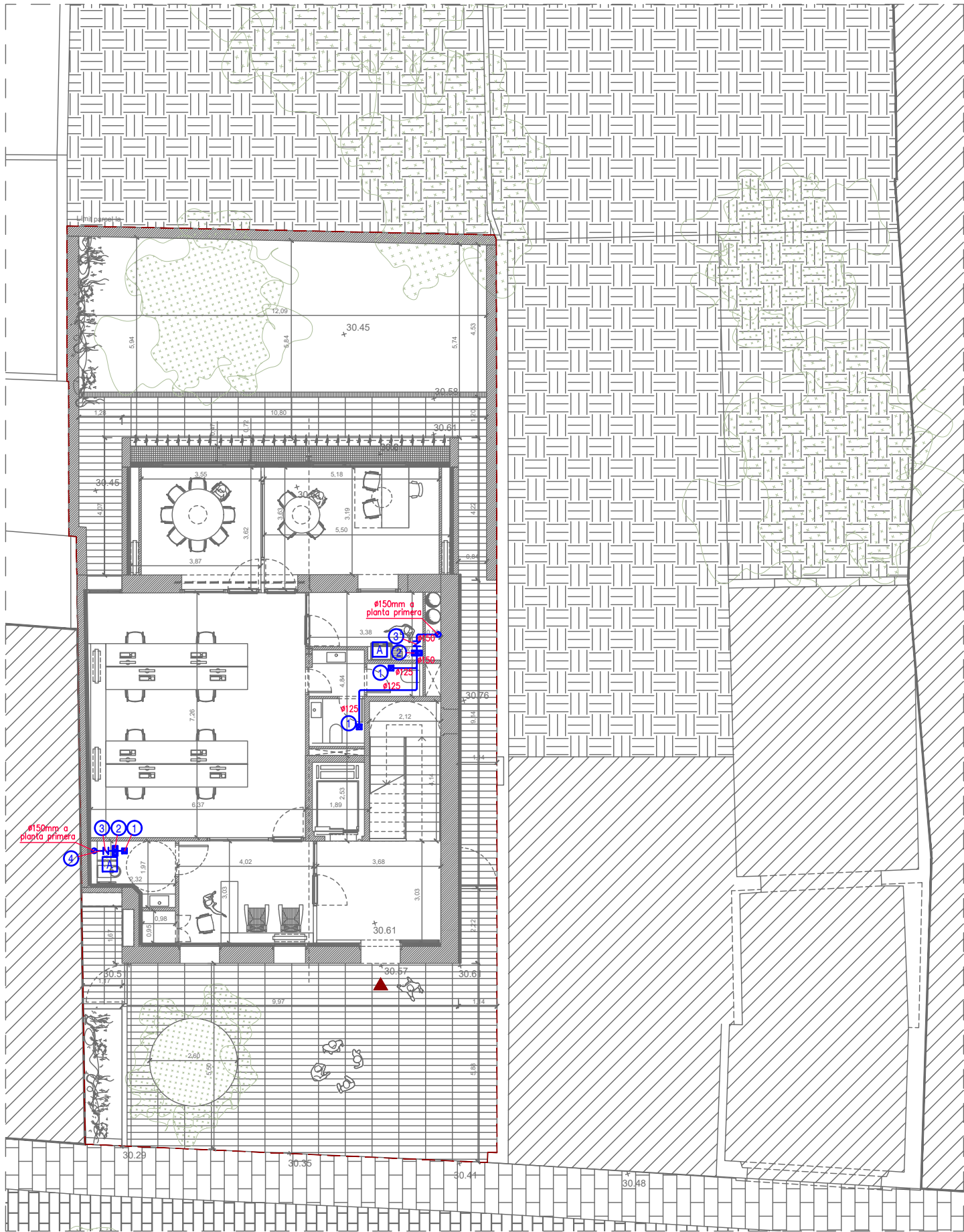
Unitat d'extracció formada per:
Reixa d'extracció marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125.
Extractor en línia marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt. Cabal de 180 a 350 m3/h.
Comporta de sobrepressió marca SOLER & PALAU model MCA-350.
Tub de PVC o euaivalent flexible de Ø125 mm.

B

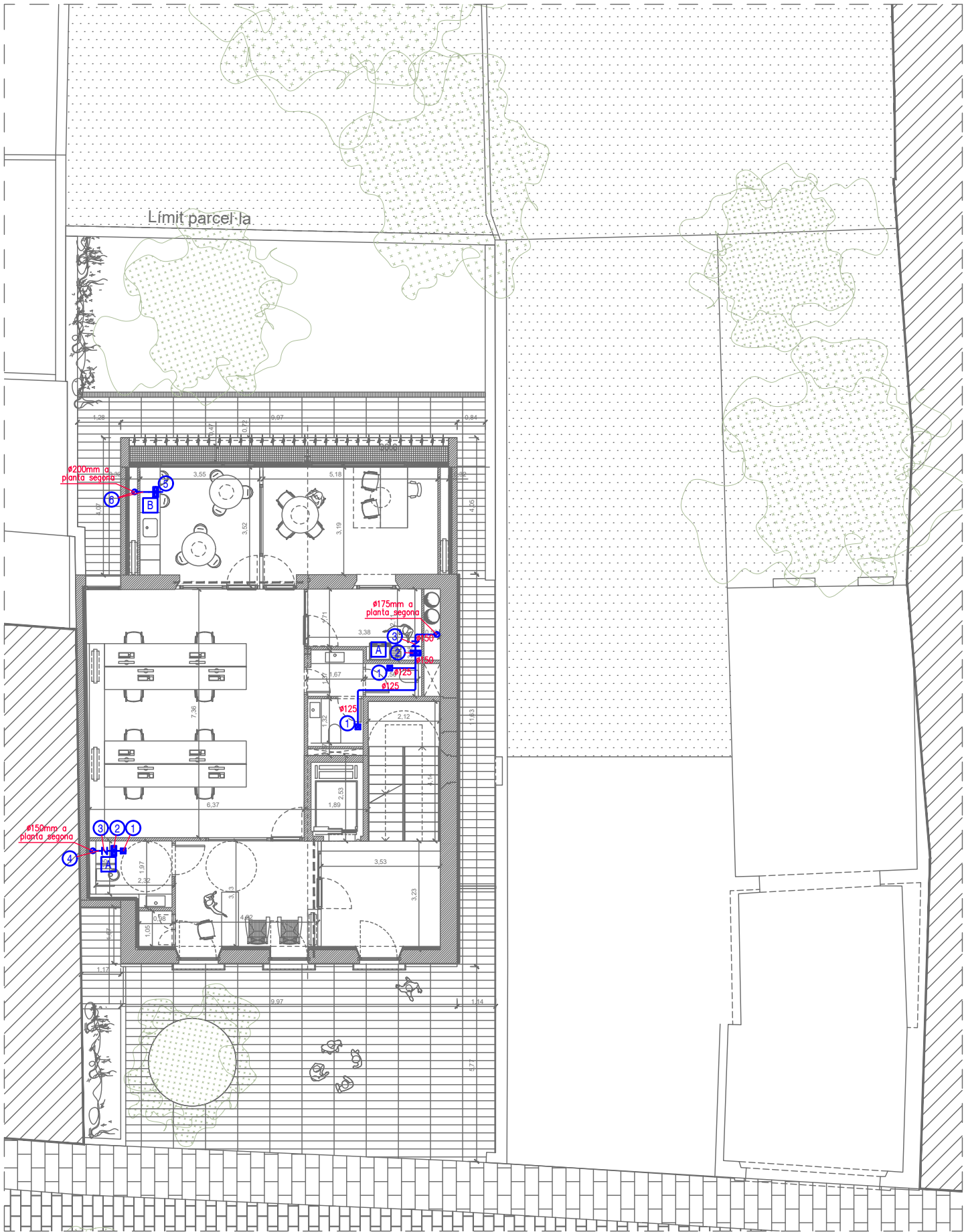
5

6

Unitat d'extracció formada per:
Extractor en línia marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt. Cabal de 485 a 1000 m3/h.
Tub de PVC o euaivalent flexible de Ø200 mm.

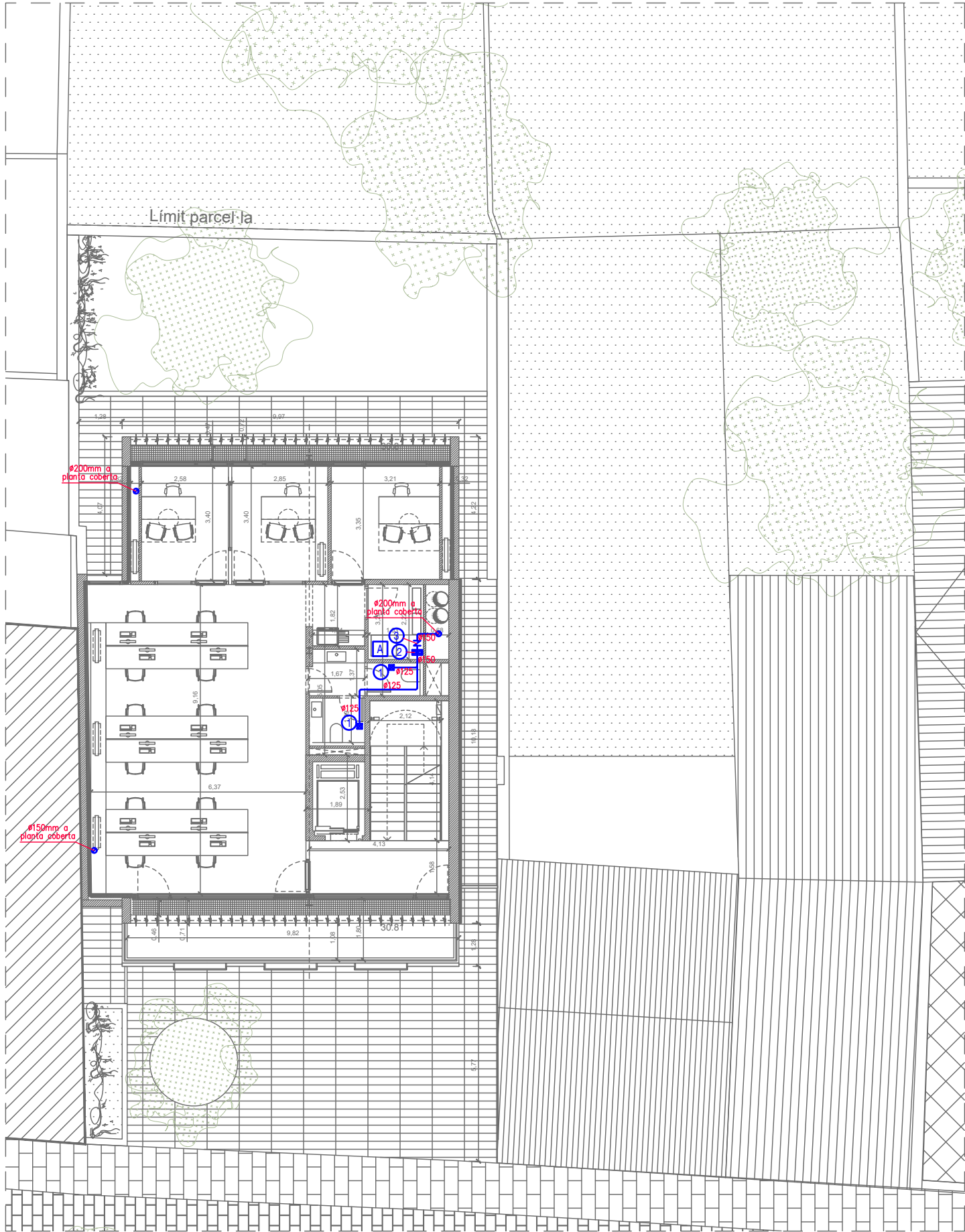


PLANTA BAIXA

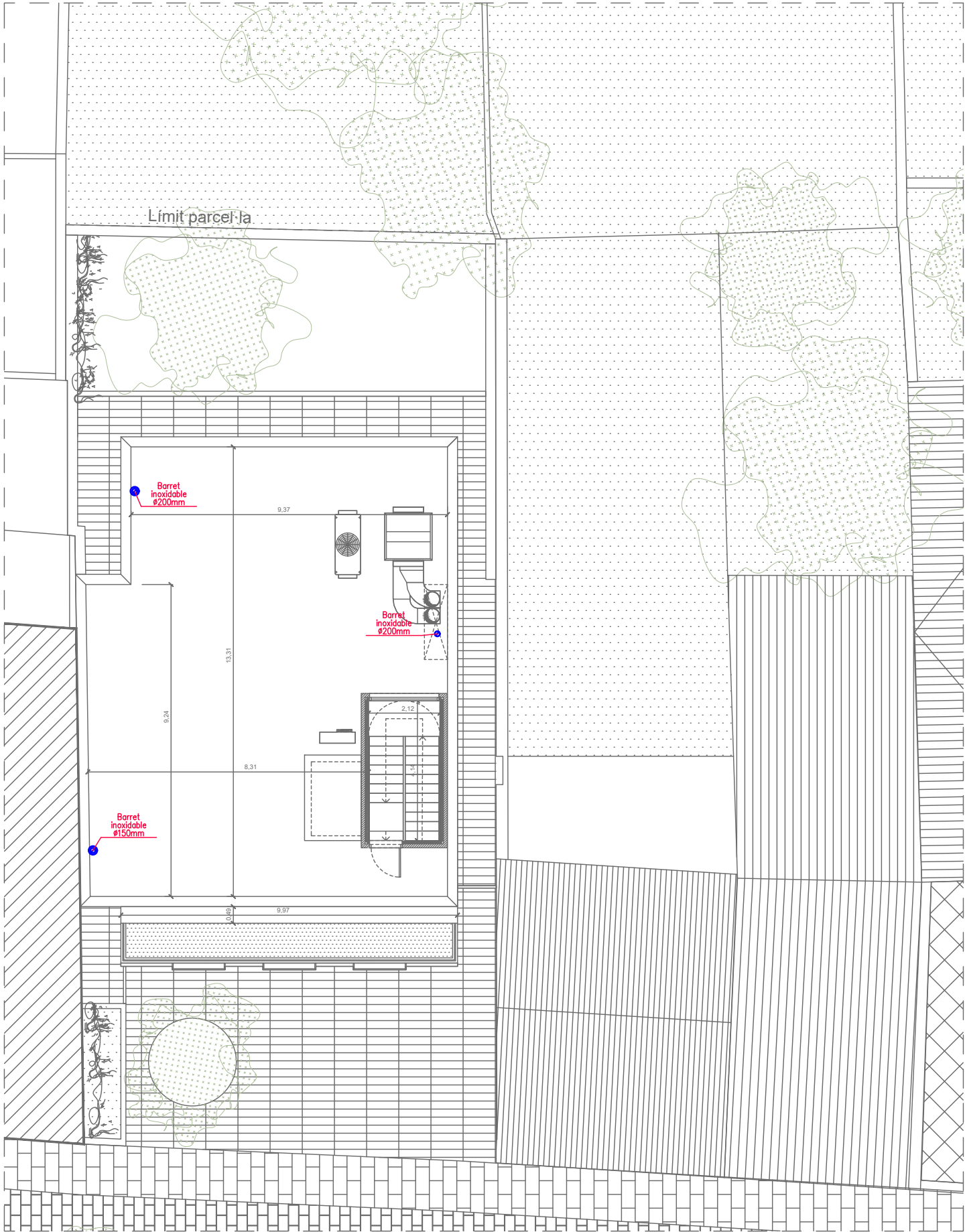


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@baa@coac.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA VENTILACIONS MECÀNIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	V-02

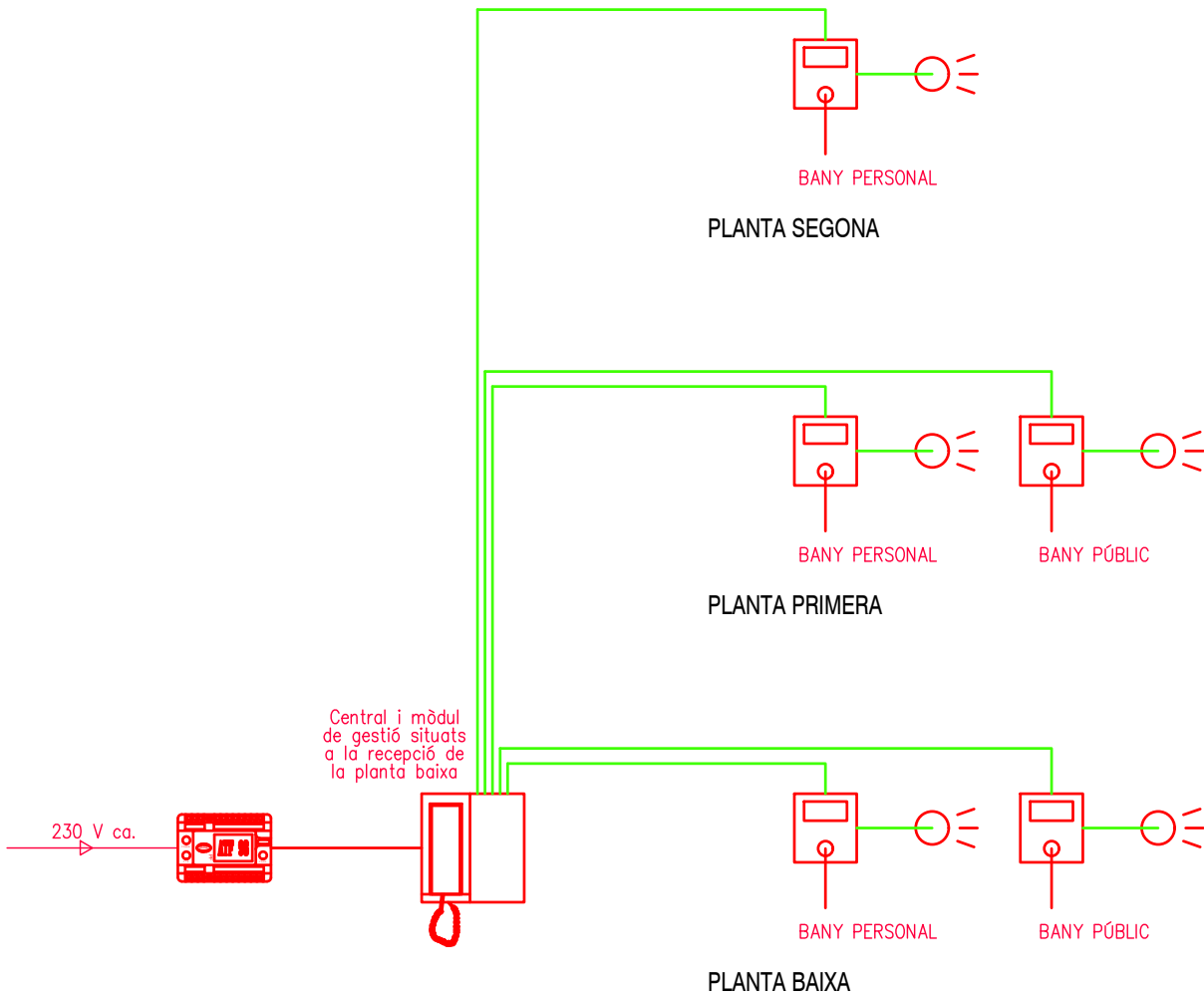


PLANTA SEGONA

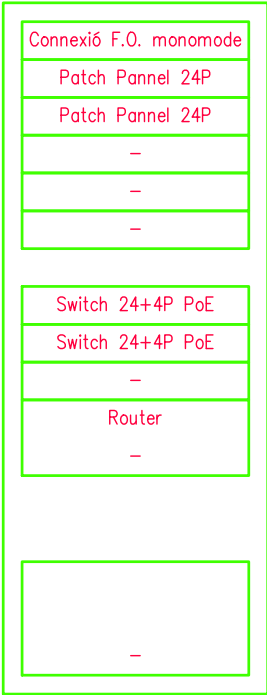


PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN · 08003 · T 932 070 611 · E info@baa@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA VENTILACIONS MECÀNIQUES	A1 _1:75 A3 _1:150	V-03



ESQUEMA DE PRINCIPI TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS



RACK
1.200x600x600 mm 19" 24U
Situat a la planta segona

- DADES:
- PLANTA BAIXA: 14 RJ45 UTP Cat. 6A.
 - PLANTA PRIMERA: 14 RJ45 UTP Cat. 6A.
 - PLANTA SEGONA: 17 RJ45 UTP Cat. 6A.
- TELÈFON:
- PLANTA BAIXA: 13 RJ45 UTP Cat. 6A.
 - PLANTA PRIMERA: 13 RJ45 UTP Cat. 6A.
 - PLANTA SEGONA: 16 RJ45 UTP Cat. 6A.

SIMBOLOGIA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS.

- Central de control de sobretaula amb display LCD amb indicació de la cambra higiènica de demanda d'assistència, amb micròfon i altaveu de marca PLANA FÀBREGA model INT800040, amb mòdul de gestió, transferència i connexió model INT800045.
- Mòdul de trucada en cambra higiènica, amb tirador de cordó, amb micròfon i altaveu de comunicació, marca PLANA FÀBREGA model INT800008.
- Mòdul visor de sobreporta per a senyalització de trucada d'assistència, marca PLANA FÀBREGA model INT800004.
- Font d'alimentació 24Vcc 3A marca PLANA FÀBREGA model 5SSLSSUAU1.
- Cable per a sonoritzacions bicolor de 2x1,5mm2, marca PLANA FÀBREGA model CAB015012.

SIMBOLOGIA VÍDEO PORTER.

- Font d'alimentació marca PLANA FÀBREGA model ALV 1,5A 24Vcc, referència PE950536.
- Placa exterior àudio i vídeo porter digital VISUALTECH COLOR en acer inoxidable marca PLANA FÀBREGA model FV S1 101, referència VP950602.
- Monitor interior àudio i vídeo porter digital mans lliures de 7" VISUALTECH NEOS-ONEX Wifi, marca PLANA FÀBREGA, referència VP950599.

SIMBOLOGIA VEU I DADES.

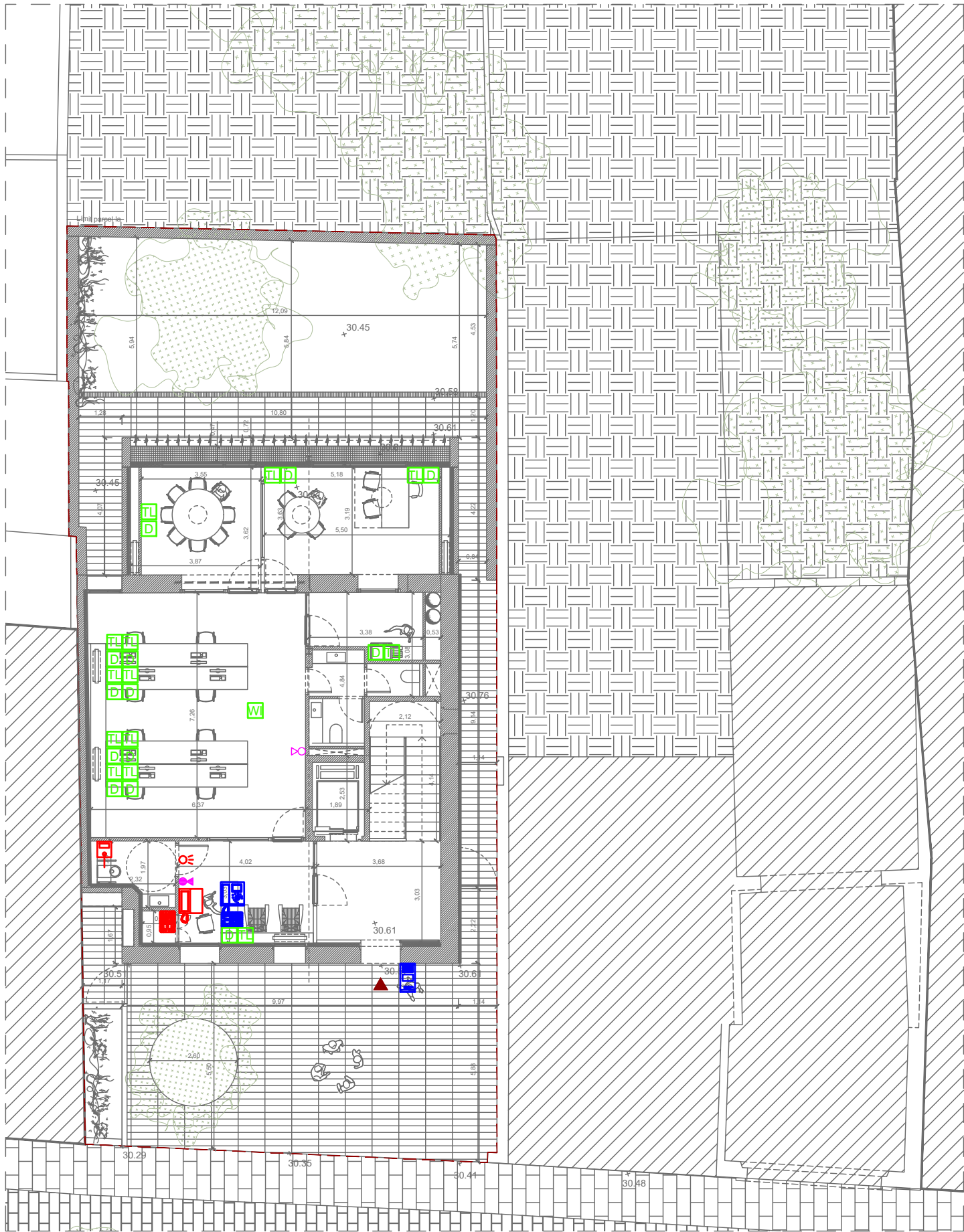
- Rack de veu i dades (1.200x600x600mm).
- Presa RJ45 amb antena wifi.
- Presa RJ45 per a telefonia.
- Presa RJ45 per ordinador (dades).
- Switch 24P Gigabit PoE +4 ports SFP, dins d'armari rack.

SIMBOLOGIA PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS.

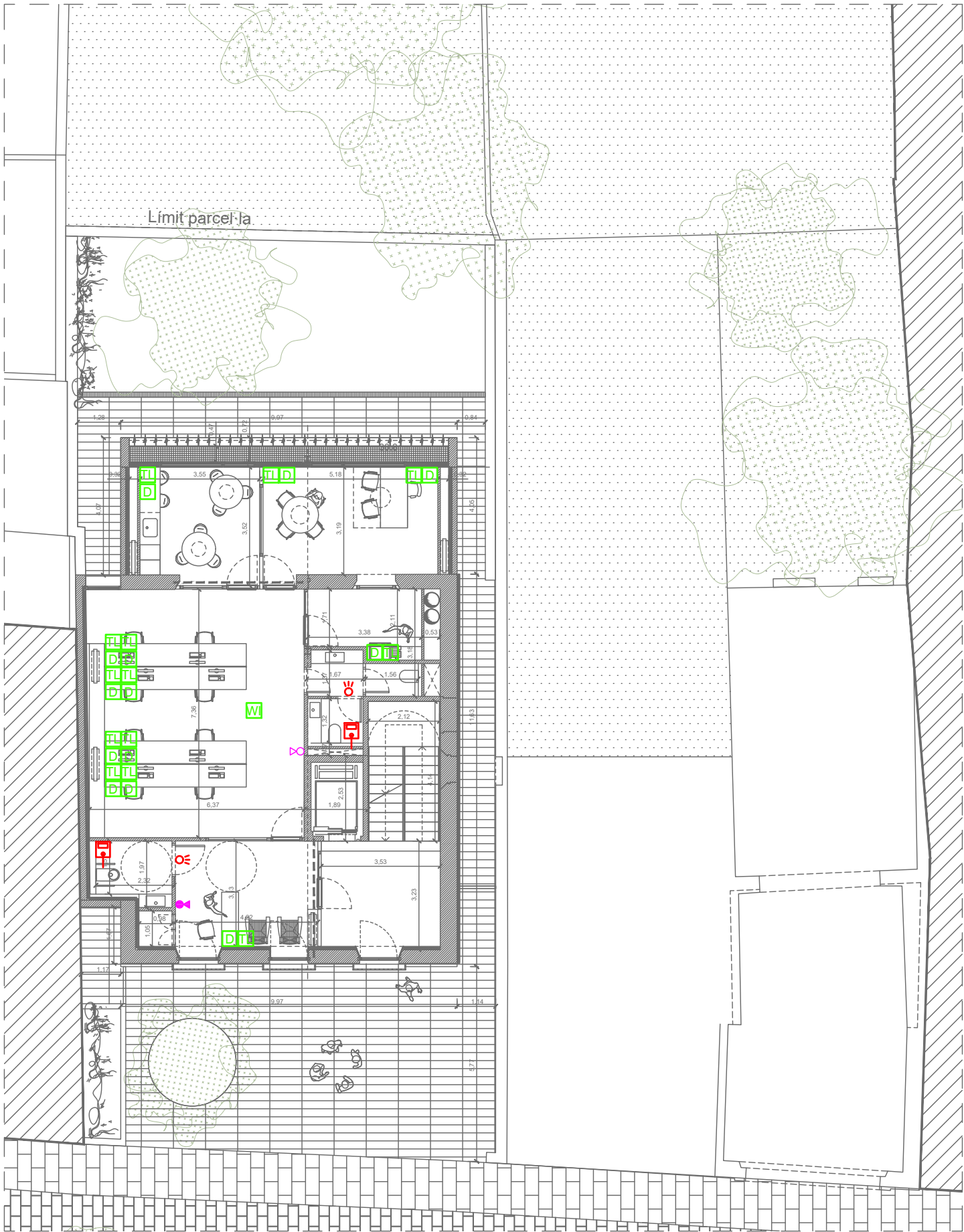
- Extintor de pols seca antibrasa ABCE de 6kg. (eficàcia 21A-113B).
- Extintor de CO2 de 5kg. (eficàcia 34B).

ESQUEMA DE PRINCIPI ARMARI RACK DE VEU I DADES

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@coac.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS SIMBOLOGIA I ESQUEMES DE PRINCIPI	A1 _s/e A3 _s/e	TA-01

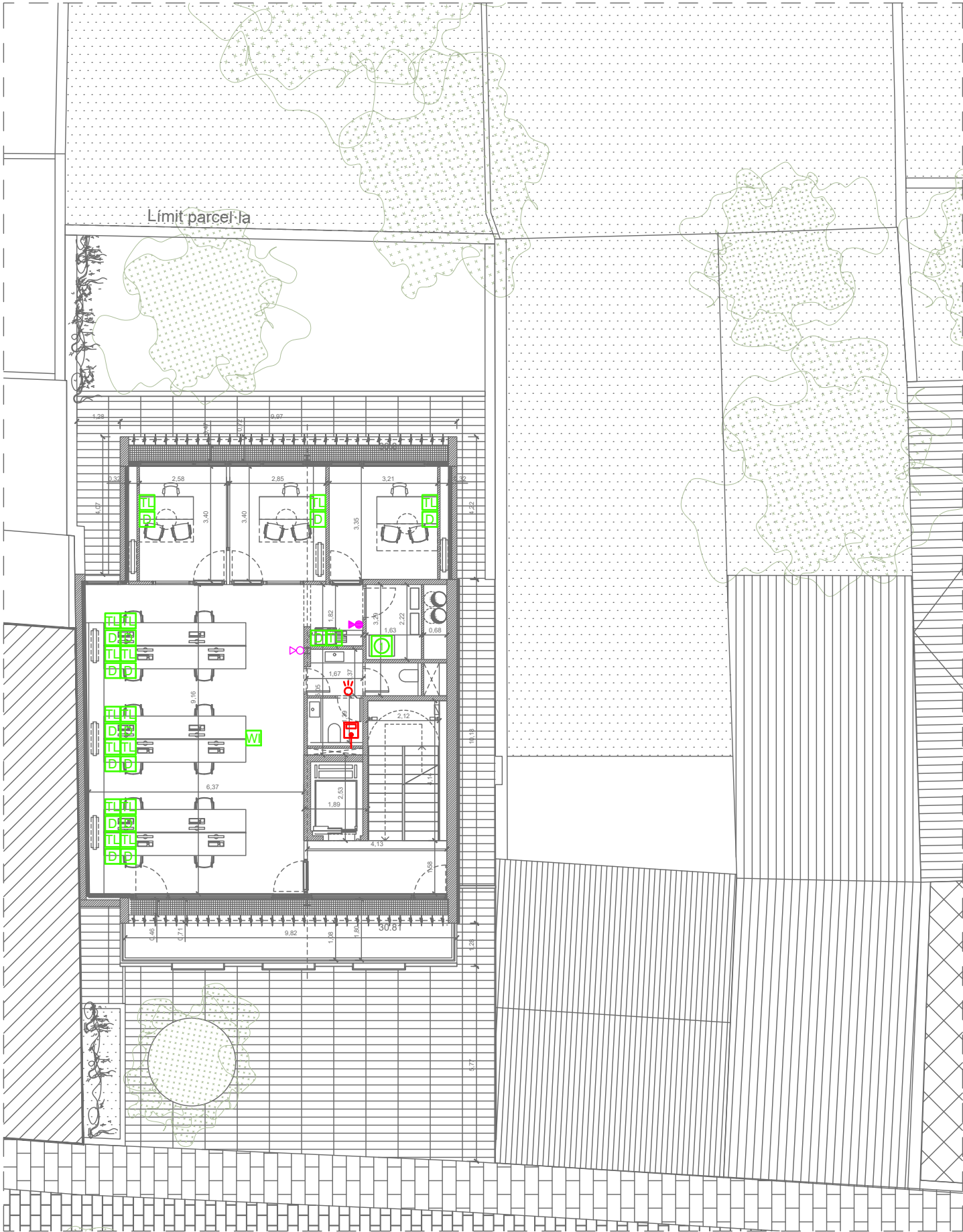


PLANTA BAIXA

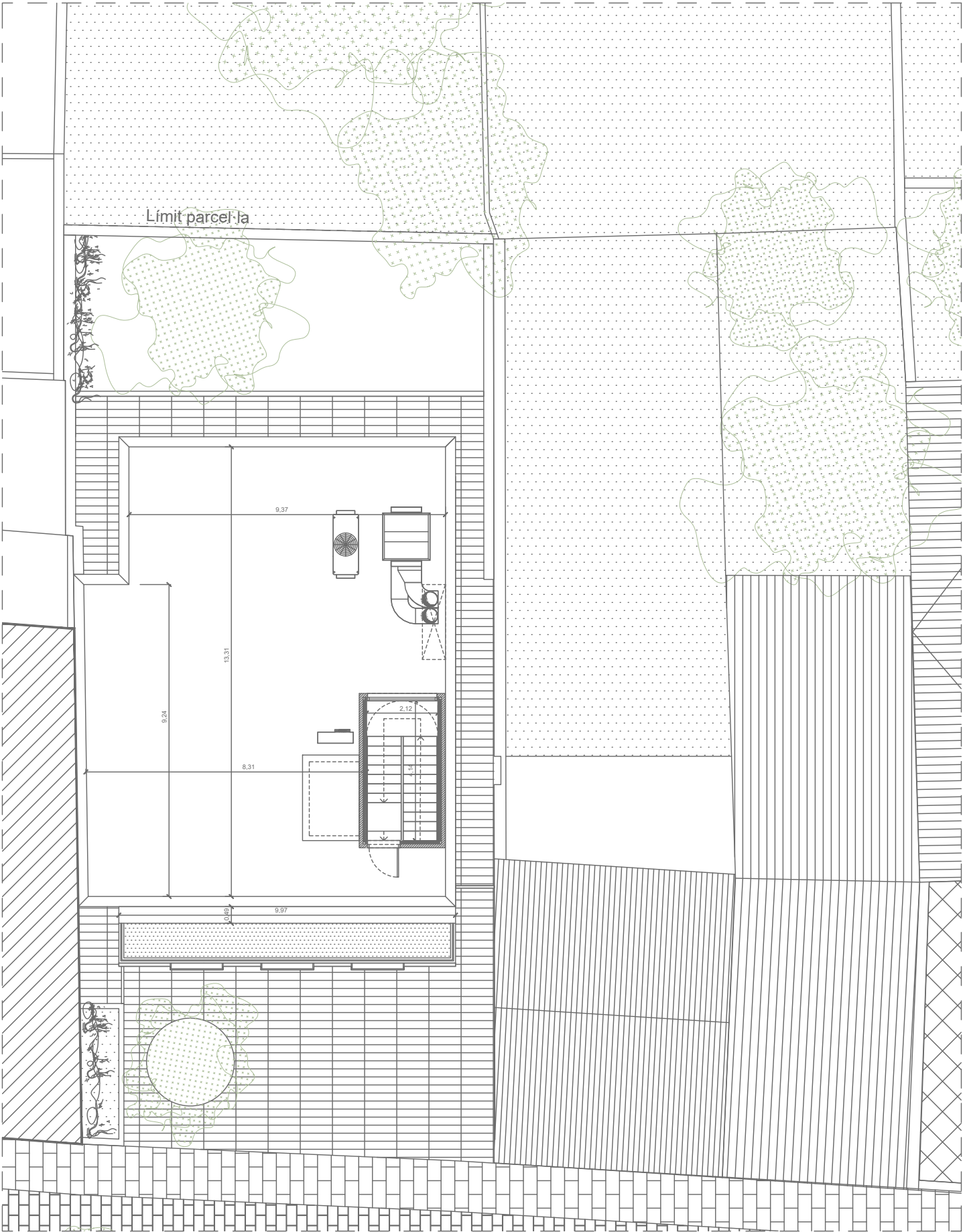


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	ARQUITECTE VIA LAETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@baa@coac.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS	A1 _1:75 A3 _1:150	TA-02

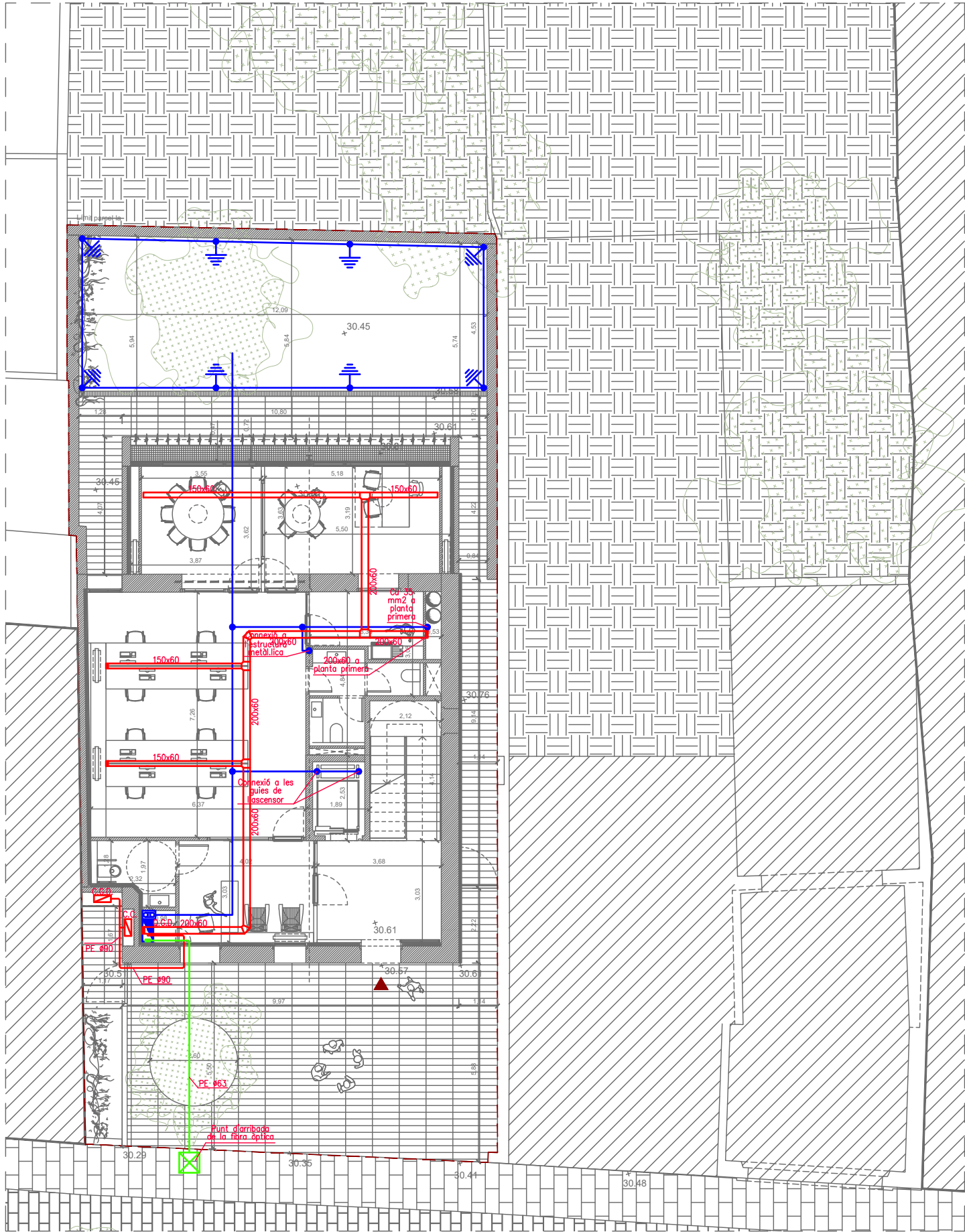


PLANTA SEGONA

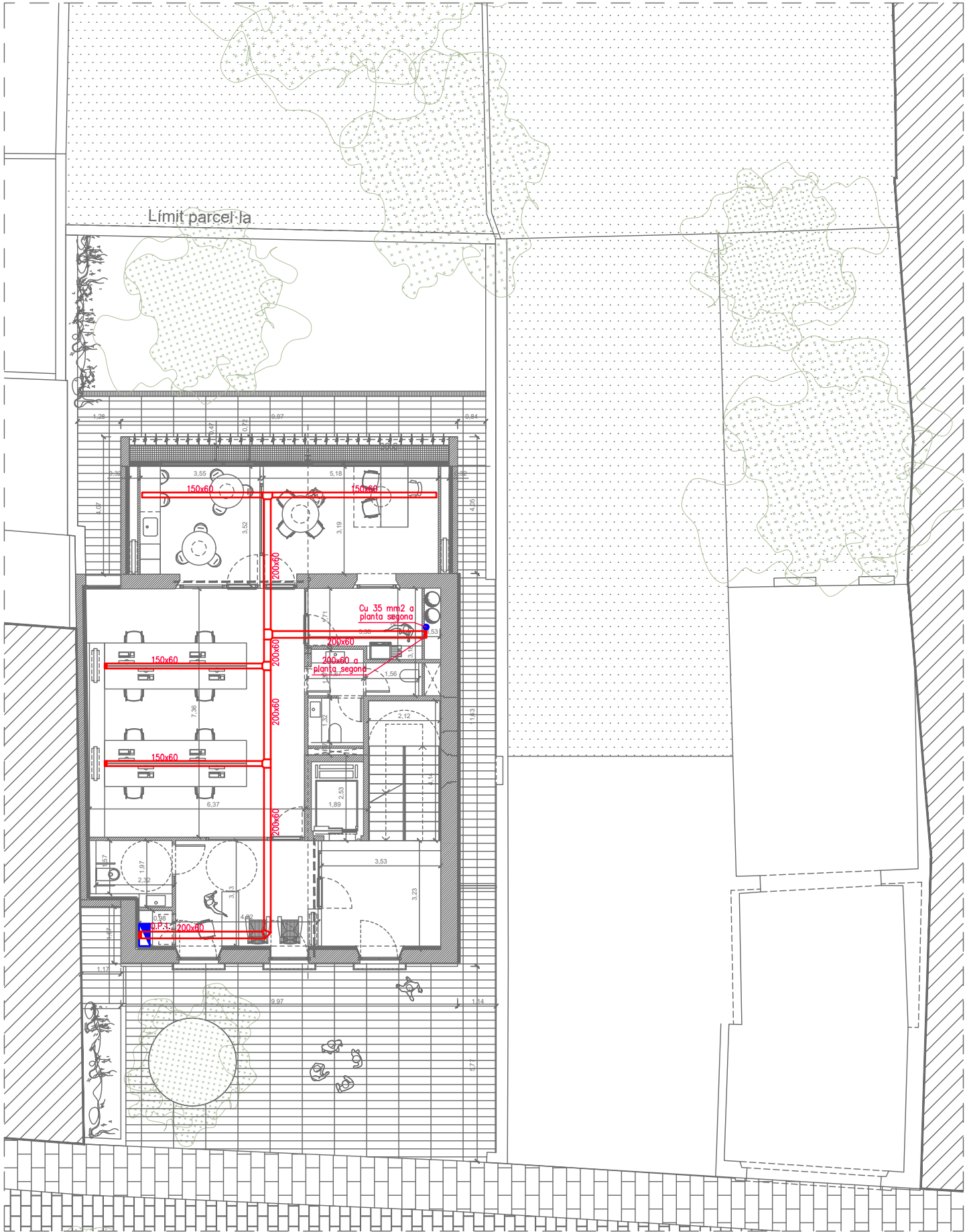


PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN 08003 · T 932 070 611 · E info@baa@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA TRUCADA ASSISTÈNCIA BANYS ADAPTATS VIDEOPORTER, VEU I DADES, PROT. INCENDIS	A1 _1:75 A3 _1:150	TA-03

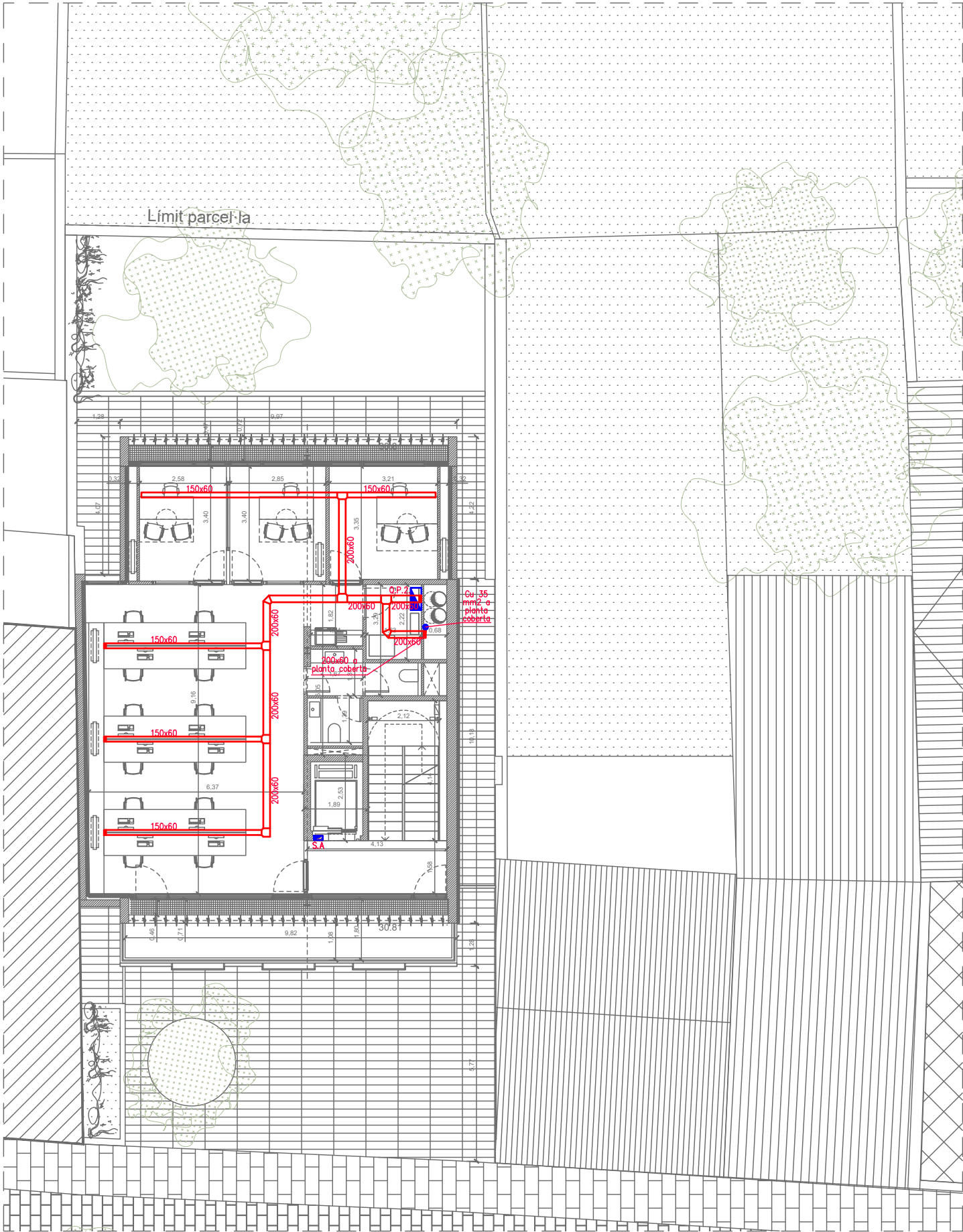


PLANTA BAIXA

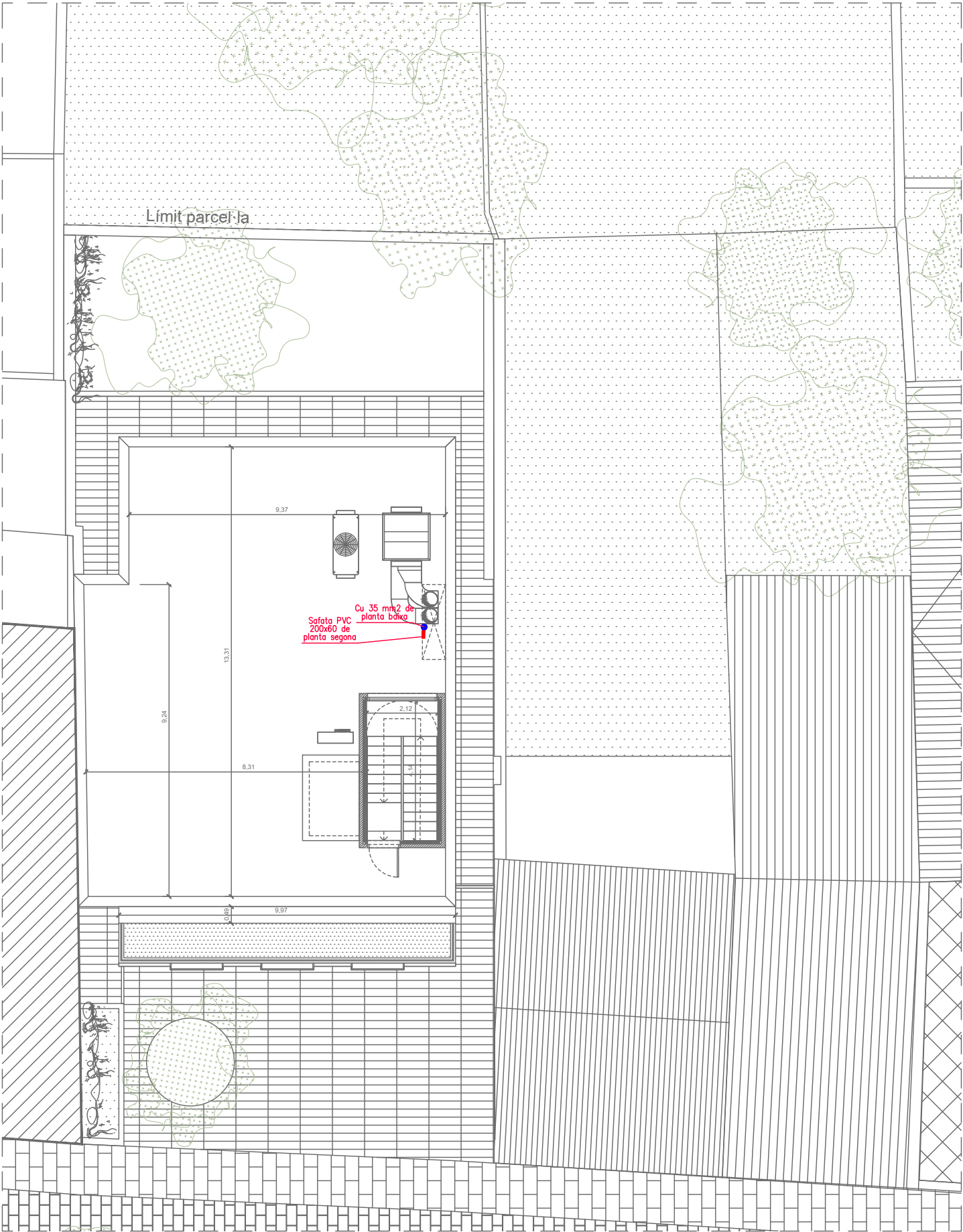


PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@matbarbaarquitectes.cat - W matbarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA I CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS	A1 _1:75 A3 _1:150

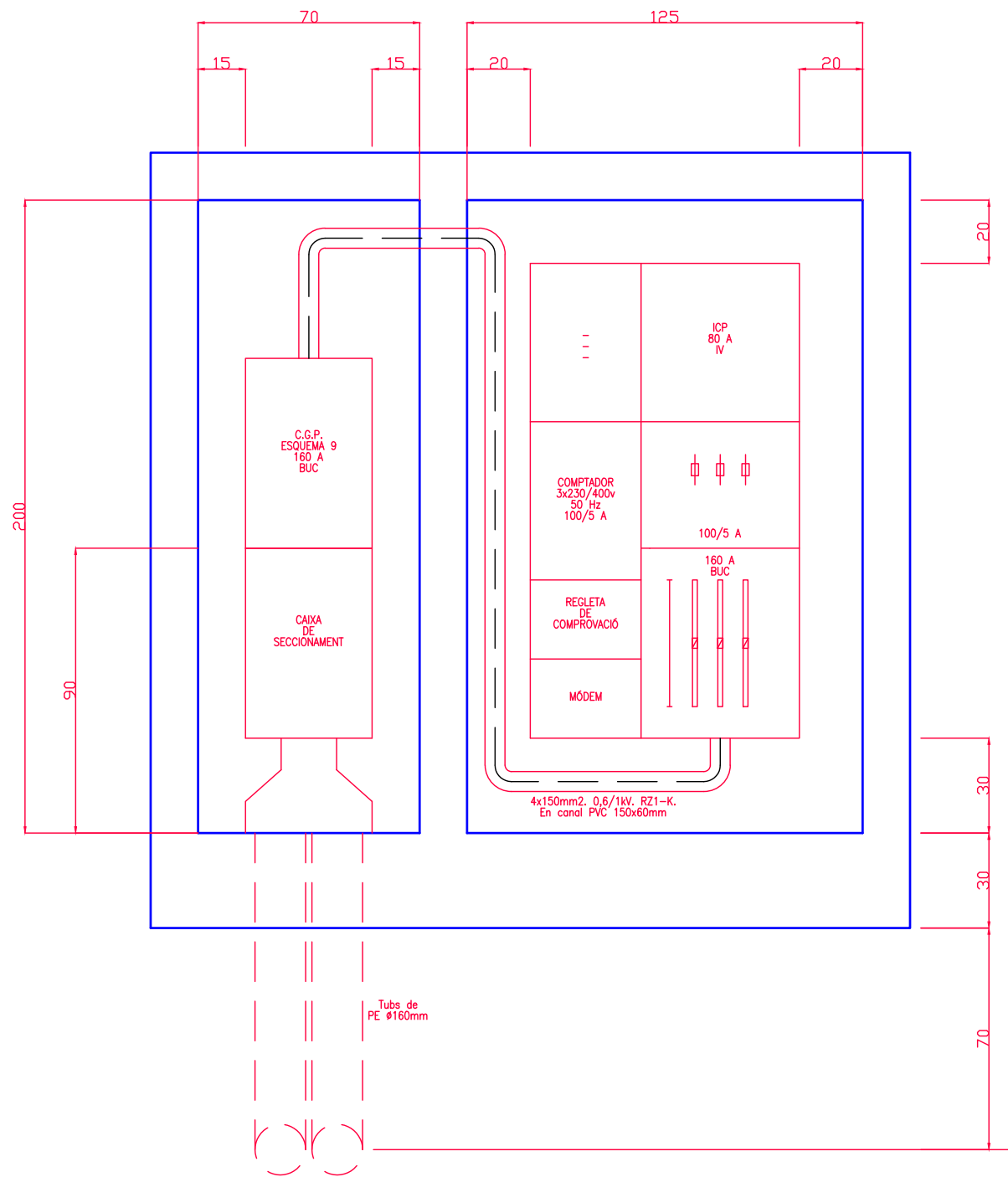


PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E info@barbaarquitectes.cat - W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTES SEGONA I COBERTA XARXA DE CONNEXIÓ A TERRA I CANALITZACIONS PER AL PAS D'INSTAL·LACIONS	A1 _1:75 A3 _1:150	EL-03



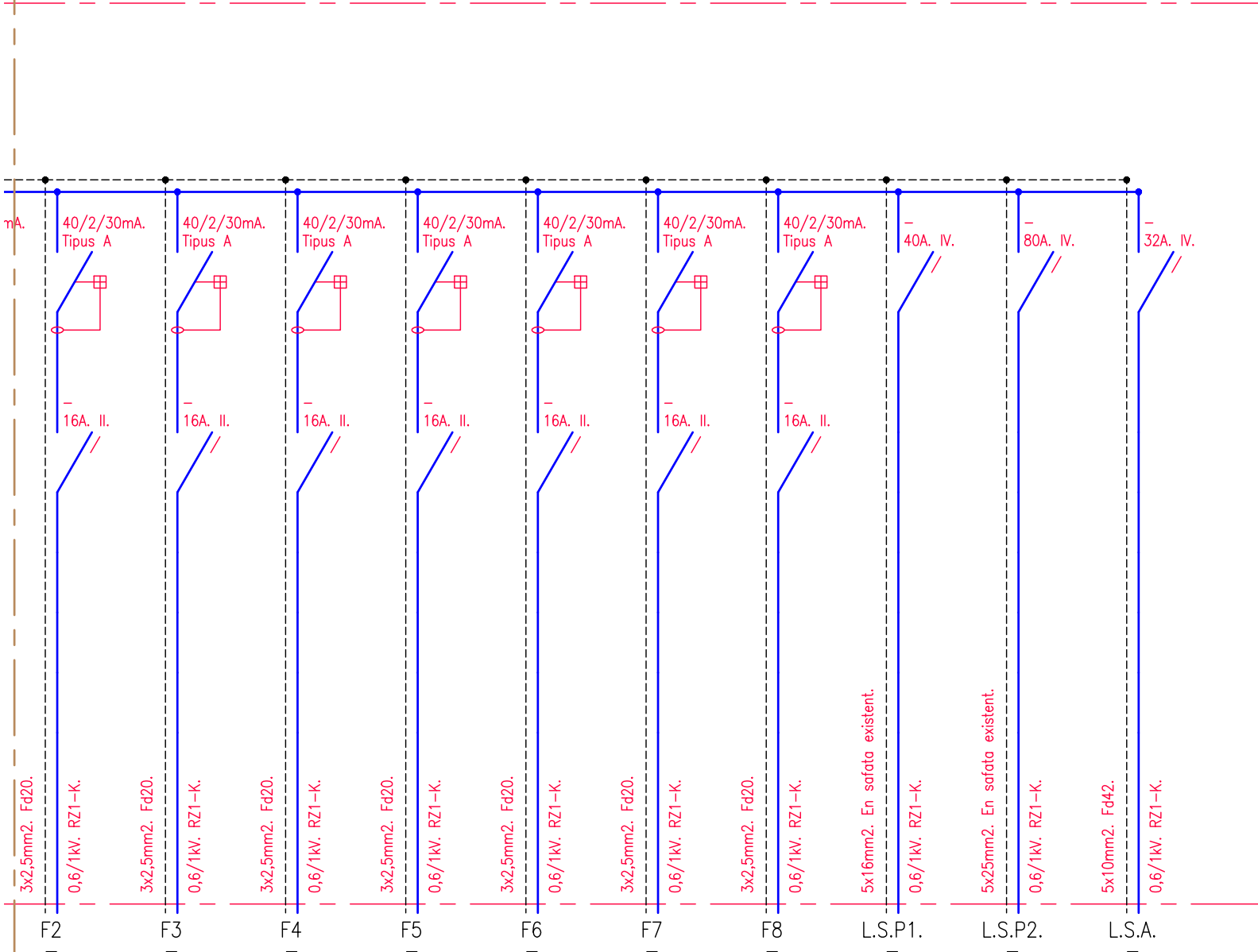
ARMARI PER A ALLOTJAR LA C.G.P. I LA C.C. TM-10 DE 160A
ESCALA: 1/20. COTES EN cm.

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@matubarraarquitectes.cat - W matubarraarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARRA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA ARMARI CGP I COMPTADOR	A1 _s/e A3 _s/e	EL-04



QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ

EL-05



ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.
20 Preses corrent 100W.
2.000W. 10,00A. 35m.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL REPROGRAFIA.
4 Preses corrent 100W.
400W. 2,00A. 45m.

ENDOLLS LLOCS DE TREBALL DESPATXOS.
12 Preses corrent 100W.
1.200W. 5,80A. 40m.

ENDOLLS VARIS.
10 Preses corrent 100W.
1.000W. 5,00A. 50m.

FAN-COILS CLIMATITZACIÓ.
5 Receptors 200W.
1.000W. 5,00A. 45m.

ENDOLLS EXUGAMANS RECEPCIÓ.
1 Pressa de corrent 1.500W.
1.500W. 8,00A. 10m.

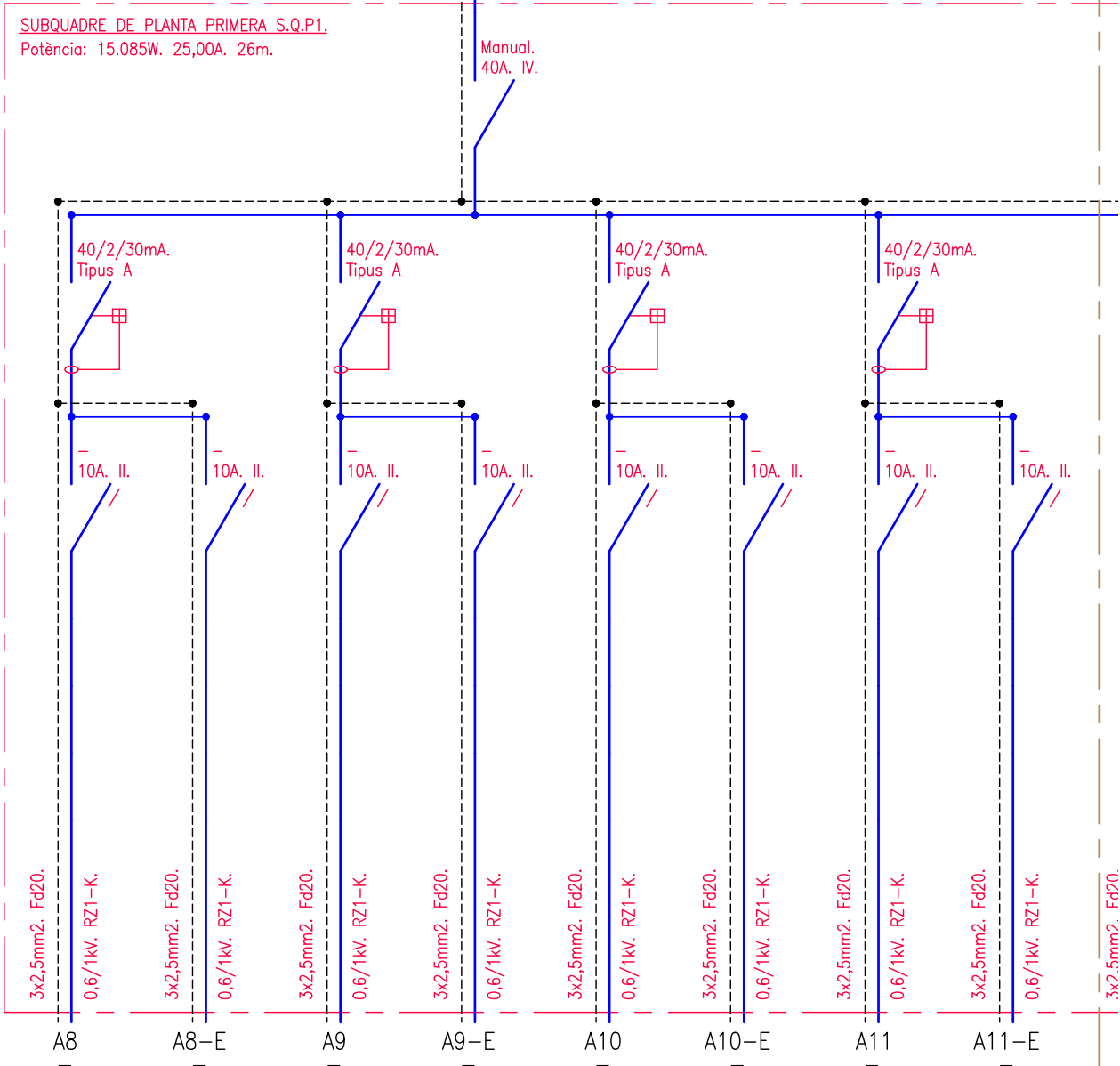
ENDOLLS EXUGAMANS PERSONAL.
2 Preses de corrent 1.500W.
3.000W. 15,00A. 25m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA.
1 Subquadre de 15.085W.
15.085W. 25,00A. 26m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA.
1 Subquadre de 43.970W.
43.970W. 71,00A. 30m.

LÍNIA AL SUBQUADRE DE L'ASCENSOR.
1 Subquadre de 6.000W.
6.000W. 10,00A. 20m.

QUADRE GENERAL DE DISTRIBUCIÓ



ENLLUMENAT RECEPCIÓ.
2 Llumineres 80W.
3 Llumineres 29W.
1 Lluminera 30W.
1 Extractor 200W.
477W. 2,30A. 15m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA RECEPCIÓ.
3 Llumineres 8W.
24W. 0,15A. 15m.

ENLLUMENAT ESPAI DE TREBALL.
8 Llumineres 55W.
6 Llumineres 29W.
6 Llumineres 14W.
698W. 3,50A. 25m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA ESPAI DE TREBALL.
3 Llumineres 8W.
24W. 0,15A. 25m.

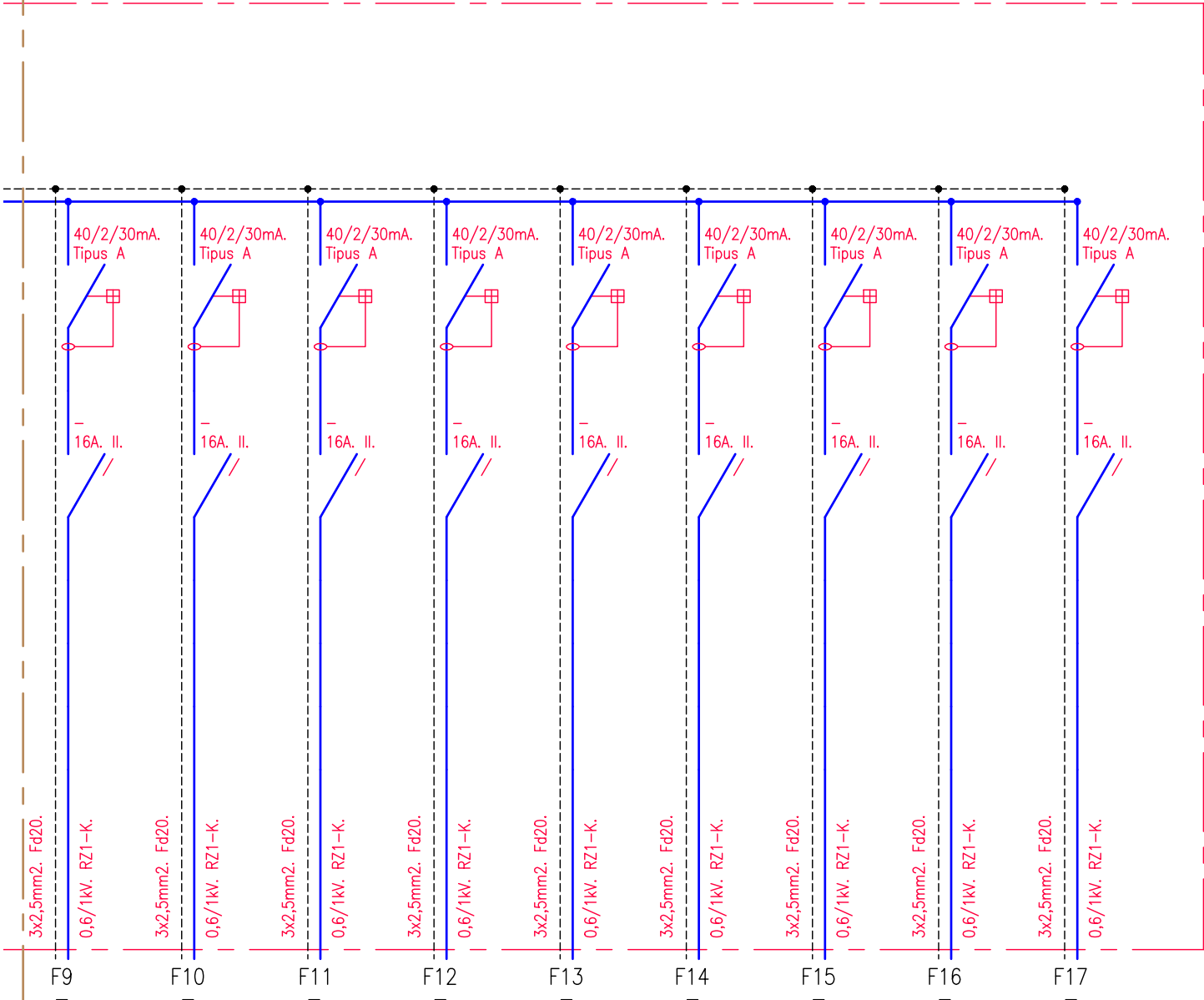
ENLLUMENAT DESPATXOS I OFFICE.
2 Llumineres 55W.
3 Llumineres 60W.
290W. 1,40A. 40m.

ENLLUMENAT EMERGÈNCIA DESPATXOS I OFFICE.
2 Llumineres 8W.
16W. 0,10A. 40m.

ENLLUMENAT REPROGRAFIA I SERVEIS.
10 Llumineres 29W.
1 Extractor 200W.
490W. 2,40A. 30m.

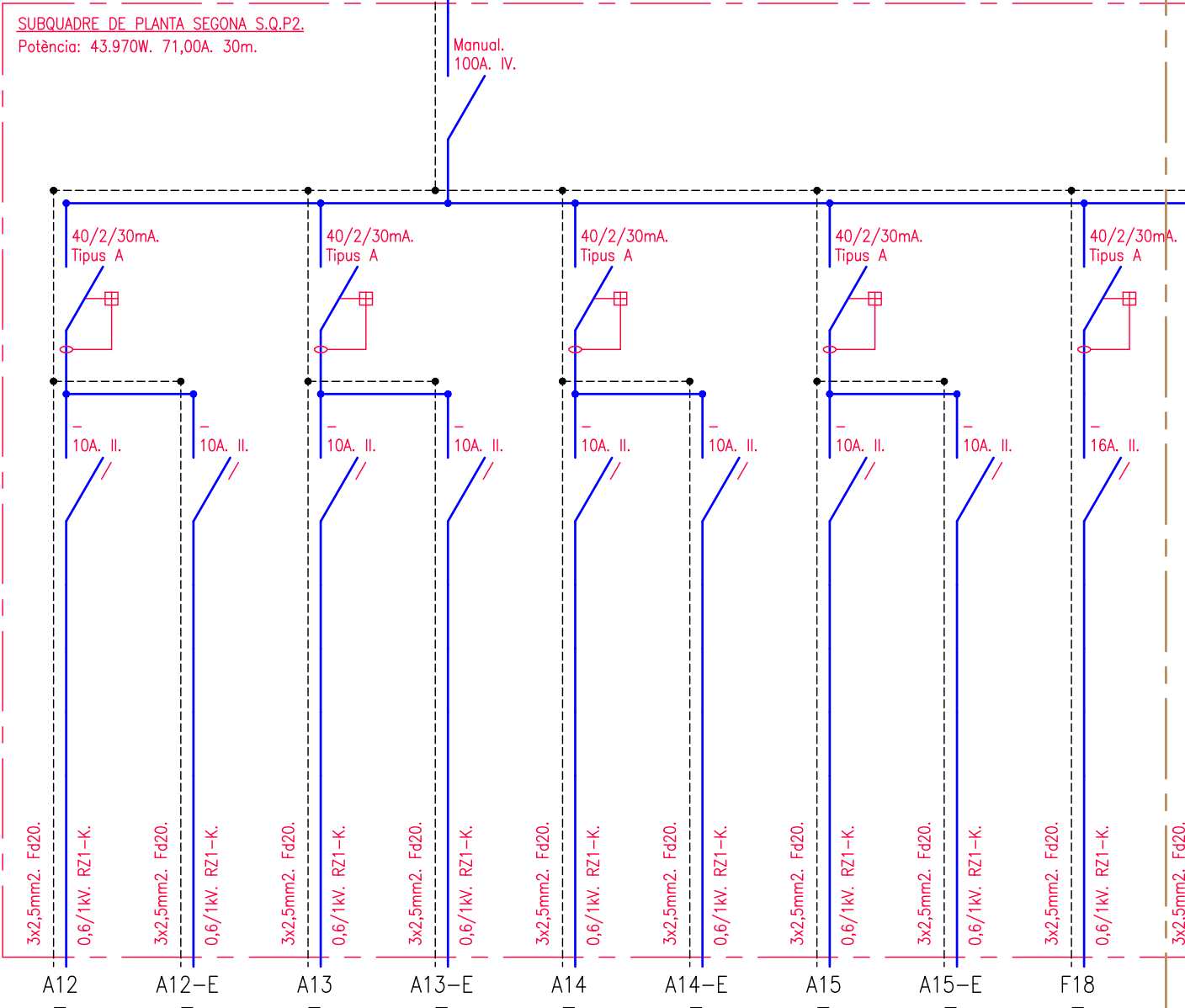
ENLLUMENAT EMERGÈNCIA REPROGRAFIA I SERVEIS.
2 Llumineres 8W.
16W. 0,10A. 30m.

SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA



- ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1.
16 Preses corrent 100W.
1.600W. 8,00A. 37m.
- ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-2.
20 Preses corrent 100W.
2.000W. 10,00A. 35m.
- ENDOLLS LLOCS DE TREBALL REPROGRAFIA.
4 Preses corrent 100W.
400W. 2,00A. 40m.
- ENDOLLS LLOCS DE TREBALL DESPATXOS I OFFICE.
12 Preses corrent 100W.
1.200W. 5,80A. 45m.
- ENDOLLS OFFICE.
5 Preses corrent 250W.
1 Extractor 200W.
1.450W. 7,00A. 50m.
- ENDOLLS VARIS.
9 Preses corrent 100W.
900W. 4,50A. 50m.
- FAN-COILS CLIMATITZACIÓ.
5 Receptors 200W.
1.000W. 5,00A. 45m.
- ENDOLLS EXUGAMANS RECEPCIÓ.
1 Pressa de corrent 1.500W.
1.500W. 8,00A. 10m.
- ENDOLLS EXUGAMANS PERSONAL.
2 Preses de corrent 1.500W.
3.000W. 15,00A. 25m.

SUBQUADRE DE PLANTA PRIMERA



- ENLLUMENAT ESPAI DE TREBALL.
12 Llumineres 55W.
8 Llumineres 29W.
6 Llumineres 14W.
976W. 4,80A. 30m.
- ENLLUMENAT EMERGENCIA ESPAI DE TREBALL.
4 Llumineres 8W.
32W. 0,20A. 30m.
- ENLLUMENAT DESPATXOS.
6 Llumineres 55W.
330W. 1,60A. 20m.
- ENLLUMENAT EMERGENCIA DESPATXOS.
3 Llumineres 8W.
24W. 0,10A. 20m.
- ENLLUMENAT REPROGRAFIA I SALA RACK.
8 Llumineres 29W.
1 Lluminera 36W.
1 Extractor 200W.
468W. 2,30A. 25m.
- ENLLUMENAT EMERGENCIA REPROGRAFIA I SALA RACK.
3 Llumineres 8W.
24W. 0,50A. 25m.
- ENLLUMENAT ACCÉS COBERTA.
2 Llumineres 30W.
2 Llumineres 36W.
108W. 0,50A. 25m.
- ENLLUMENAT EMERGENCIA ACCÉS COBERTA.
1 Lluminera 8W.
8W. 0,10A. 25m.
- ENDOLLS LLOCS DE TREBALL ESPAI DE TREBALL C-1.
16 Preses corrent 100W.
1.600W. 8,00A. 25m.

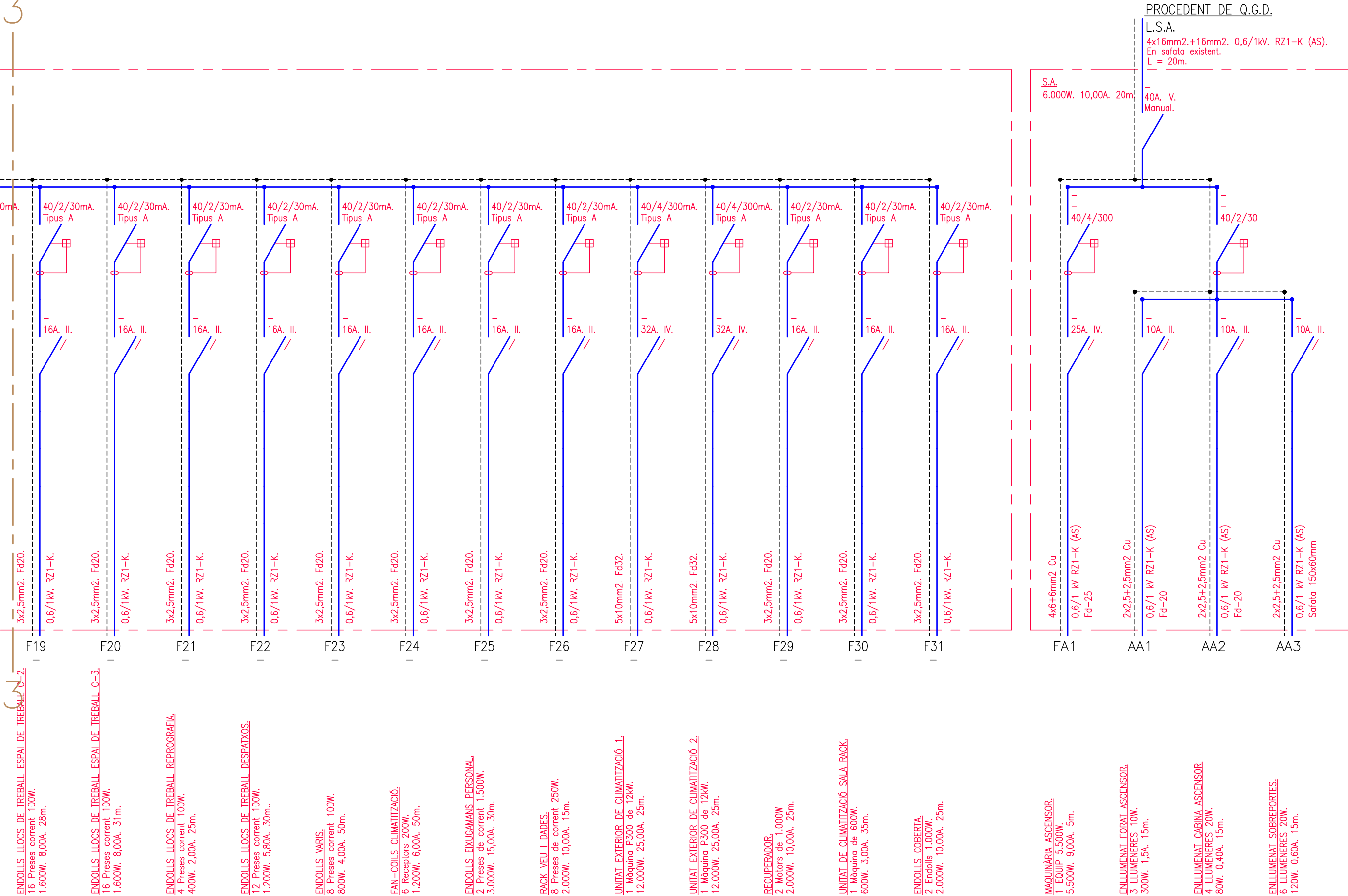
SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA

Procedent del quadre general de distribució de planta baixa.
L.S.P2.
5x25mm2. 0,6/1kV. RZ1-K.
En safata existent.
L = 30m

SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA S.Q.P2.
Potència: 43.970W. 71,00A. 30m.

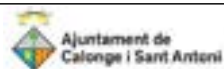
Manual.
100A. IV.

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a - BCN 08003 - T 932 070 611 E info@baa@coac.cat - W matubbarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 3 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-07



SUBQUADRE DE PLANTA SEGONA

SUBQUADRE ASCENSOR (SA)

PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a BCN 08003 T 932 070 611 E inform@coac.cat W mteubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT ESQUEMA UNIFILAR 4 DE 4	A1 _s/e A3 _s/e	EL-08

SIMBOLOGIA ELECTRICITAT:

Detector de presència.

Interruptor de 10A. IP-65 si és a l'exterior o en sala tècnica.

Connexió directa a receptor.

Llum en forat ascensor.

Llum en cabina ascensor.

Quadre o subquadre elèctric.

Presa de corrent 10/16A F+N+PT tipus schuko. IP-65 si és a l'exterior.

Connexió per a eixugamans de 16A F+N+PT.

Lloc de treball amb:
- 4 Endolls 10/16A F+N+Pt tipus schuko.
- Previsió d'espai per a 2 rosetes tipus RJ-45.

LLEGENDA LLUMINÀRIES: COLOR TEMPERATURA 3000k

TIRA LED ENCASTADA

FIL 45 LED 840 MM (Serveis)

FIL 50 LED 1680(Despatxos)/1960-2240 MM (Sala treball)

KOMBIC 100 SURFACE DOWNLIGHT

KOMBIC 70 ENCASTAT DOWNLIGHT

MUN LIGHT 450 / 600 MM

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA DIASALUX ENCASTAT

ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA PARET

STORMBELL 80

HANCE SPOTLIGHT SURFACE

FLUT G3 180MM

ENLLUMENAT EXTERIOR URBAN 40

TIRA LED ESTANCA IP67

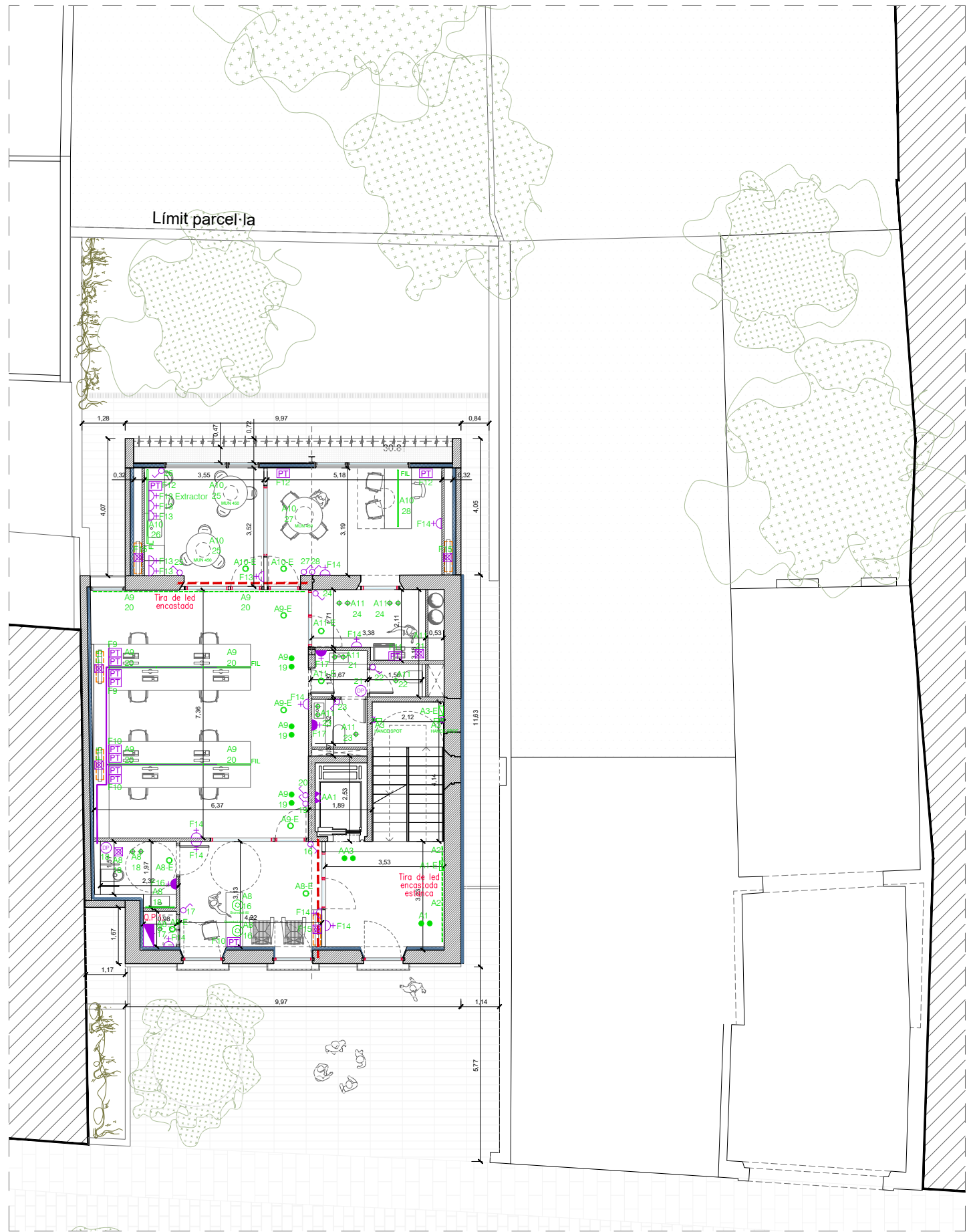
FLUORESCENT ESTANC IP67

PUNT DE LLUM EXTERIOR ARBRE / SHOT 80 LAMP

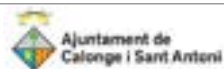
PROMOTOR	ARQUITECTE VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN · 08003 · T 932 070 611 · E info@mateubarba.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	EL-09
	MATEU BARBA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ SIMBOLOGIA	A1 _s/e A3 _s/e	

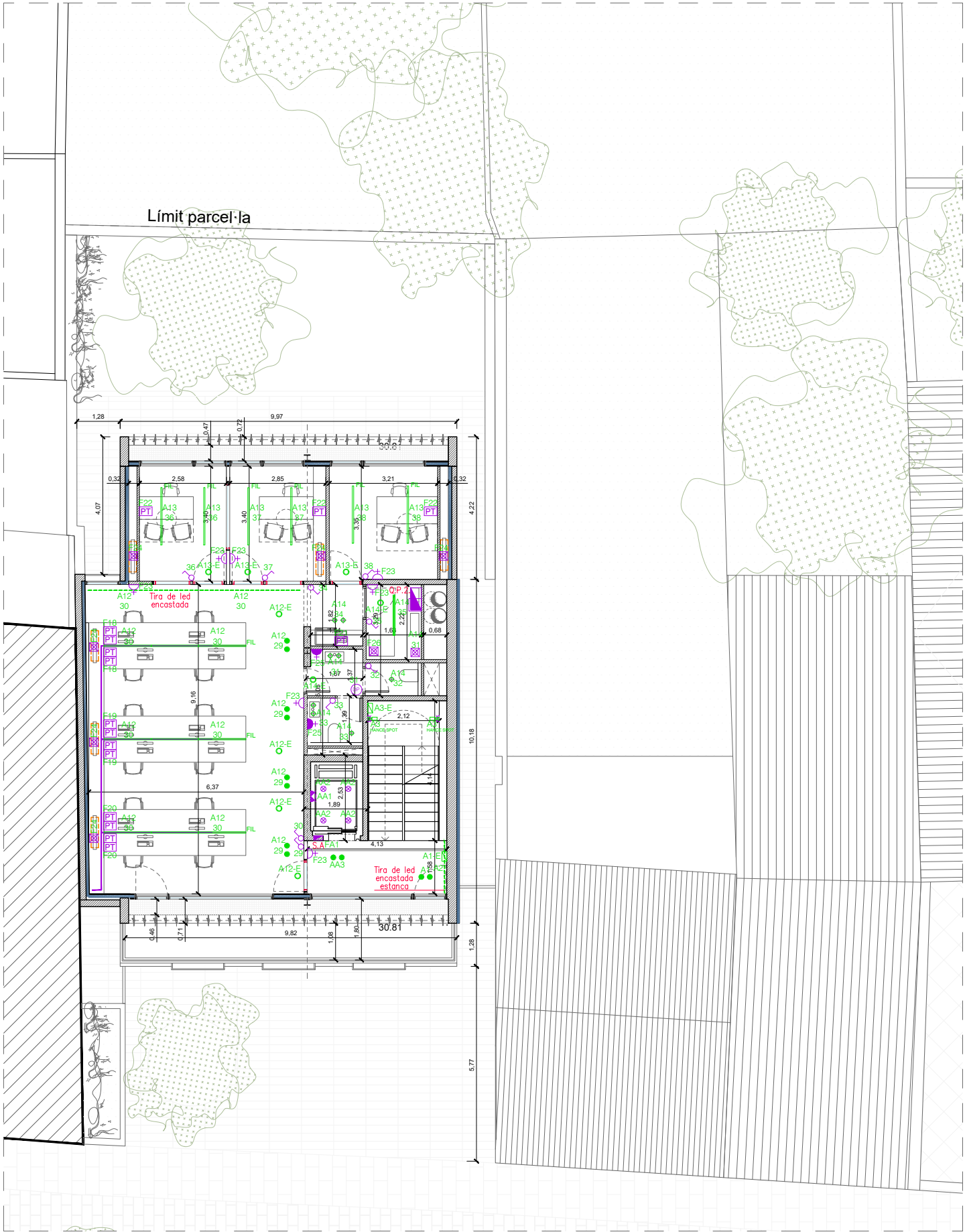


PLANTA BAIXA



PLANTA PRIMERA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA
	VIA LAIETANA 52, 2n 2a · BCN · 08003 · T 932 070 611 · E informac@coac.cat · W mateubarbaarquitectes.cat	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA BAIXA I PLANTA PRIMERA ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ	A1_1:75 A3_1:150



PLANTA SEGONA



PLANTA COBERTA

PROMOTOR	ARQUITECTE	EMPLAÇAMENT	PROJECTE	DATA	PLÀNOL	ESCALA	
	VIA LAIETANA 52, 2n.2a - BCN 08003 - T 932 070 611 - E info@matubarraarquitectes.cat - W matubarraarquitectes.cat						
	MATEUBARRA ARQUITECTES	CARRER RUTLLA NÚM. 15 CALONGE, GIRONA	PROJECTE EXECUTIU EQUIPAMENT DEPENDÈNCIES MUNICIPALS	JUNY DE 2025	PLANTA SEGONA I PLANTA COBERTA ELECTRICITAT I IL·LUMINACIÓ	A1_1:75 A3_1:150	EL-11

RPR. Resum de pressupost

Capítol	Import
1 TREBALLS PREVIS	23.345,96
2 ENDERROCS	49.700,02
3 MOVIMENT DE TERRES	16.204,42
4 FONAMENTACIÓ	104.997,04
5 ESTRUCTURA	130.590,17
6 COBERTA	24.573,91
7 TREBALLS DE PALETA	50.524,12
8 REVESTIMENTS EXTERIORS	43.434,77
9 REVESTIMENTS INTERIORS	79.204,41
10 PAVIMENTS	43.484,99
11 PINTURA	21.505,85
12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI	73.017,86
13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA	5.573,85
14 FUSTERIA INTERIOR	33.724,51
15 MOBILIARI DE FUSTA	8.972,31
16 SERRALERIA	10.628,61
17 EQUIPAMENTS I SANITARIS	18.456,02
18 ASCENSOR	20.260,07
19 ELECTRICITAT	
19.1 Xarxa de connexió a terra	1.203,86
19.2 Connexió de servei i centralització de comptadors	5.131,74
19.3 Quadre general de distribució	7.219,83
19.4 Subquadres	8.263,18
19.5 Línies elèctriques principals	1.051,30
19.6 Línies elèctriques secundàries	5.087,26
19.7 Canalitzacions secundàries	3.095,25
19.8 Enllumenat d'emergència	2.340,80
19.9 Mecanismes	5.281,79
19.10 Llumeneres	
19.10.1 Planta baixa	8.135,87
19.10.2 Planta primera	6.201,02
19.10.3 Planta segona	5.308,93
19.10.4 Planta coberta	507,36
Total 19.10 Llumeneres	20.153,18
Total 19 ELECTRICITAT	58.828,19
20 FONTANERIA	
20.1 Comptador aigua	366,18
20.2 Canonades soterrades	156,60
20.3 Instal·lació interior	4.653,05
Total 20 FONTANERIA	5.175,83
21 CLIMATITZACIÓ	
21.1 Climatització i aire exterior dependències	
21.1.1 Climatització	70.718,95
21.1.2 Ventilació: Aportació i extracció	17.777,80
21.1.3 Desguassos condensats màquines	1.578,68
Total 21.1 Climatització i aire exterior dependències	90.075,43
21.2 Climatització sala rack informàtic	
21.2.1 Equips climatització	1.673,56
21.2.2 Desguassos condensats màquines	36,35
Total 21.2 Climatització sala rack informàtic	1.709,91
Total 21 CLIMATITZACIÓ	91.785,34
22 SANEJAMENT	
22.1 Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials	8.728,68
22.2 Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials	4.705,66
Total 22 SANEJAMENT	13.434,34
23 VENTILACIÓ	
23.1 Ofici	1.138,40
23.2 Banys PB, P1 i P2	4.314,22
Total 23 VENTILACIÓ	5.452,62
24 TELECOMUNICACIONS	
24.1 Veu i dades	19.563,57
24.2 Videoporter	2.209,22
24.3 Trucada d'assistència banys adaptats	3.610,20
Total 24 TELECOMUNICACIONS	25.382,99
25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	695,79
26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS	
26.1 Canalitzacions exteriors	222,52
26.2 Canalitzacions interior edifici	7.091,56
Total 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS	7.314,08
27 VARIS I IMPREVISTOS	18.811,25

Pressupost d'execució material	985.079,32
13% de despeses generals	128.060,31
6% de benefici industrial	59.104,76
Suma	1.172.244,39
21% IVA	246.171,32
Pressupost d'execució per contracta	1.418.415,71

Puja el pressupost d'execució per contracta a l'expressada quantitat de UN MILIÓ QUATRE-CENTS DIVUIT MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-U CÈNTIMS.

PR. Pressupost

Pressupost: REHABILITACIÓ D'EDIFICI MUNICIPAL - C/ RUTLLA, 15 - CAL...

Pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.1	U	Execució de cala de 60x60 cm en paviment, per a inspecció visual, amb aixecat d'aquest i demolició de la base de paviment que pogués haver, fins a descobrir l'estructura, realitzada amb mitjans manuals i martell pneumàtic. També neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreglat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	14,95	74,75
1.2	U	Execució de cala, de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També, neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixecament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega de terres i runa sobrant. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	54,14	270,70
1.3	U	Execució de cala de 60x60 cm en fals sostre d'escaiola, per a inspecció de l'estructura realitzat amb mitjans manuals. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual de runes sobre contenidor. Inclou: Execució de la cala. Retirada i arreglat de enderrocs. Càrrega d'enderrocs sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	5,000	8,19	40,95

Pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
1.4	U	Execució d'estintolament tipus creu de Sant Andreu de llinda de buit en mur, de 1 m de llum lliure i 2,5 m d'altura, compost per 1 sola, 2 puntals, 1 sotapont i diagonals amb tornapunts posades, realitzats amb taulons de fusta de pi de 20x10 cm, amortitzables en 10 usos. Inclús entalladures per al seu correcte acoblament, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls, treballs de muntatge, posada en càrrega mitjançant falca de fusta, retirada de l'estintolament després del seu ús i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat d'eixos de recolzament en el forat de pas. Neteja i anivellació de la superfície de suport. Replanteig i tall dels taulons. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	15,000	317,17	4.757,55
1.5	kg	Apuntalment de façana amb empresillat de la mateixa per l'interior i exterior amb empresillat amb perfils metàl·lics amb cargols roscats cada 50 cm. diam. 12 mm., amb perfils d'acer UNE-EN 10025 S275JR, en elements estructurals formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de l'element estructural. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	4.619,800	3,94	18.202,01
Total pressupost parcial nº 1 TREBALLS PREVIS:					23.345,96

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.1	m²	Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals i recuperació del 10% del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, sent l'ordre d'execució del procés invers al de la seva instal·lació, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	120,000	13,36	1.603,20
2.2	m	Demolició de vora lliure de coberta inclinada, ubicada a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	24,000	3,26	78,24
2.3	m	Desmuntatge de ràfec de coberta inclinada, situat a una altura de fins a 20 m, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el tall de les zones deteriorades. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	20,000	8,12	162,40

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.4	m²	Demolició completa de coberta plana transitable, no ventilada, amb paviment ceràmic; amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de totes les capes que componen la coberta, incloent la capa de formació de pendents i la demolició dels embornals. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	28,900	23,62	682,62
2.5	m²	Demolició de forjat de biguetes de fusta i entrebigat de tauler ceràmic buit encadellat; i malla electrosoldada, en capa de compressió de formigó armat, amb martell pneumàtic i motoserra, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Fitacions i treballs d'estabilitat i protecció de l'entorn. Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	120,000	19,59	2.350,80
2.6	m²	Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, incloent el paviment de la part superior, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	120,000	31,95	3.834,00

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.7	m²	Demolició de forjat de biguetes metàl·liques i entrebigat de revoltó corbat ceràmic format per una o dues rosques de maó ceràmic i reblert de carcanyol amb rebles i morter de calç, realitzat amb martell pneumàtic i equip de oxtall, previ aixecat del paviment i la seva base, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixecat del paviment. Inclou: Replanteig de la superfície de forjat a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	28,900	31,95	923,36
2.8	m²	Demolició d'escala de fàbrica amb volta paredada o catalana, graonat i revestiments, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	4,000	33,45	133,80
2.9	m²	Demolició de paviment existent a l'interior i exterior de l'edifici, de rajoles de terratzo, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	235,500	10,60	2.496,30
2.10	m²	Demolició de paviment continu de formigó armat de 10 cm de gruix, amb martell pneumàtic i equip de oxtall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	259,800	11,76	3.055,25

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.11	m²	Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de caironet, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	20,000	9,58	191,60
2.12	m³	Demolició de sabata de formigó en massa, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.	2,304	156,11	359,68
2.13	m³	Demolició de mur de contenció de formigó armat amb martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	13,253	253,59	3.360,83
2.14	m³	Demolició de mur de maçoneria de pedra gres, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	58,810	121,34	7.136,01

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.15	m³	Demolició de nínxol de dimensions aproximats 40 x 25 x 20 cm. per connexió de llosa de formigó de sostre amb mur de maçoneria de pedra gres existent, amb morter, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	0,880	189,75	166,98
2.16	m³	Demolició de mur de fàbrica de maó ceràmic massís, revestida, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició del mur de fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	48,517	129,47	6.281,50
2.17	m2	Demolició de mur de fàbrica de bloc de formigó massissat i armat, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.	14,000	134,17	1.878,38
2.18	m²	Demolició de partició interior de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge previ de les fulles de la fusteria. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	124,300	6,31	784,33

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.19	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	2,000	23,15	46,30
2.20	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	3,000	22,65	67,95
2.21	U	Desmuntatge de fulla de porta d'entrada a habitatge de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	8,64	8,64
2.22	U	Desmuntatge de fulla de porta interior de fusteria de fusta, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels galzes, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	18,000	6,69	120,42

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.23	m	Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta en U, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual de les restes d'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	23,400	9,84	230,26
2.24	m²	Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxitall, de reixa metàl·lica de 1,5 m d'amplada i 1,5 m d'altura, situada en buit de façana i fixada al parament, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	16,000	7,64	122,24
2.25	m	Aixecat amb mitjans manuals de passamans, situat en ampit de balcó o terrassa de façana i fixat mitjançant rebut en obra de fàbrica, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	10,050	2,08	20,90

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.26	m²	Desmuntatge de paravent de fusta, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius sobre els quals se subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	11,500	5,54	63,71
2.27	m²	Aixecat de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'aixecat de les fulles, dels marcs, dels tapajunts i de les ferramentes. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	36,580	4,26	155,83
2.28	m²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	190,100	7,46	1.418,15
2.29	m²	Demolició de revestiment amb peces de pedra natural, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat del parament, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del sistema mecànic d'ancoratge al parament de façana i la demolició dels acabats de façana. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	42,000	14,69	616,98

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.30	m²	Eliminació de revestiment a parament vertical interior de més de 3 m d'altura, ja sigui arrebossat, enguixat o enrajolat, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	241,350	12,83	3.096,52
2.31	m²	Eliminació d'enlluït o estuc de calç i del seu esquerdejat base, aplicat sobre parament vertical exterior de més de 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	263,200	16,69	4.392,81
2.32	U	Desmuntatge de caixa de protecció i mesura, així com comptadors i línia fins a l'interior de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	199,36	199,36
2.33	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior existent, ja sigui encastada o en superfície, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda, incloent la extracció de tots els mecanismes, lluminàries, caixes de connexions, quadres generals de distribució i tots els accessoris existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.307,98	1.307,98

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.34	U	Desmuntatge complerta d'instal·lació d'aire condicionat amb conductes o splits, en local comercial de fins 250 m² de superfície construïda; incloent la total i completa instal·lació amb tubs, conductes, aparells interiors i exteriors, desguassos i demés elements existents, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	656,36	656,36
2.35	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació interior d'aigua, col·locada superficialment o encastada, que dóna servei a una superfície de fins 250 m² de local comercial, des de la presa de cada aparell sanitari fins el muntant, i d'aquests fins l'escomesa al carrer, incloent tots els accessoris i aparells existents per la total i completa desinstal·lació de l'edifici, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de les vàlvules, dels accessoris i dels suports de fixació i l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a la instal·lació. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	857,99	857,99
2.36	U	Desmuntatge de xarxa completa d'instal·lació interior de desguassos de tot l'edifici, des de cada presa de cada aparell sanitari fins al baixant, i del baixant també a l'exterior deixant taponat l'últim brançal a peu de carrer, per a una total i completa desinstal·lació de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m², amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obturbació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturbació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	586,84	586,84

Pressupost parcial nº 2 ENDERROCS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
2.37	U	Desmuntatge complert de altres instal·lacions existents com poden ser protecció contra incendis, telecomunicacions, ventilació, desmuntatge total per deixar l'edifici totalment desinstal·lat de l'edifici, per un local comercial de fins 250 m2, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	1,000	251,50	251,50
Total pressupost parcial nº 2 ENDERROCS:					49.700,02

Pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.1	m²	Esbossada i neteja del terreny de topografia amb desnivells mínims, amb mitjans mecànics. Comprèn els treballs necessaris per retirar de les zones previstes per a l'edificació o urbanització: arbres, petites plantes, mala herba, brossa, fustes caigudes, runes, escombraries o qualsevol altre material existent, fins a una profunditat no menor que el gruix de la capa de terra vegetal, considerant com mínima 25 cm; i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la tala d'arbres ni el transport dels materials retirats. Inclou: Replanteig en el terreny. Remoció mecànica dels materials d'esbossada. Retirada i disposició mecànica dels materials objecte d'esbossada. Càrrega a camió. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	62,000	1,38	85,56
3.2	m³	Excavació a cel obert a més de 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	204,600	8,66	1.771,84

Pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.3	m³	Excavació per dames, en terra d'argila semidura, fins assolir la cara inferior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 1,5 m, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Inclús ajuda manual en zones de difícil accés per a la maquinària, picat de les zones deteriorades de la fonamentació existent i eliminació de restes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'obertura de l'encaixonat ni el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	79,848	41,72	3.331,26
3.4	m³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliures en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	21,252	33,05	702,38

Pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.5	m³	Excavació a l'interior de l'edifici, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	141,300	5,42	765,85
3.6	m³	Excavació de rases d'instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en terra d'argila semidura, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les llieres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	128,460	33,05	4.245,60
3.7	m³	Reblert de rases amb sorra, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	37,740	26,08	984,26

Pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
3.8	m³	Reblert de rases amb terra seleccionada procedent de la pròpia excavació, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	90,720	6,74	611,45
3.9	m²	Emmacat en caixa per base de solera de 20 cm d'espessor, mitjançant reblert i estès en tongades d'espessor no superior a 20 cm de graves procedents de pedrera calcària de 40/80 mm; i posterior compactació mitjançant equip manual amb safata vibrant, sobre l'esplanada homogènia i anivellada. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució de l'esplanada. Inclou: Transport i descàrrega del material de reblert a peu de tall. Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	210,000	14,08	2.956,80
3.10	m³	Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant miniretroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	18,550	40,40	749,42
Total pressupost parcial nº 3 MOVIMENT DE TERRES:					16.204,42

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.1	m²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/B/20, fabricat en central i abocament amb bomba, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	112,535	10,69	1.203,00
4.2	m³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	11,452	269,41	3.085,28

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.3	m³	Recalçament de fonamentació mitjançant l'ampliació per sota de la fonamentació correguda existent, amb una nova fonamentació de formigó armat, realitzada per dames, en fases successives, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 77 kg/m³, situant-se la seva base de recolzament a menys de 2 metres de profunditat; muntatge, desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat i de tot el material auxiliar, una vegada que la fonamentació estigui en condicions de suportar els esforços. Inclús filferro de lligar i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller d'obra i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'excavació, el reblert, la compactació del terreny ni l'ataconat entre la nova fonamentació i l'existent. Inclou: Replanteig i traçat de la fonamentació. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Desmuntatge i retirada del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	84,190	290,86	24.487,50
4.4	m²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a sabata de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	56,720	33,11	1.878,00

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.5	U	Ancoratge químic estructural realitzat sobre formigó de 20 N/mm² de resistència característica mínima, mitjançant perforació de 20 mm de diàmetre i 334 mm de profunditat, reblert de l'orifici amb injecció de resina epoxi, lliure d'estirè, i posterior inserció de barra corrugada d'acer UNE-EN 10080 B 500 S, de 16 mm de diàmetre i 800 mm de longitud. Inclou: Replanteig de la posició de l'ancoratge. Execució de la perforació. Neteja de la pols resultant. Preparació del cartutx. Injecció de la resina. Inserció de l'element de fixació. Neteja de les restes sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	510,800	13,42	6.854,94
4.6	m ³	Llosa de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 70 kg/m³; acabat superficial llis mitjançant regla vibrant. Inclús armadures per a formació del fossat de l'ascensor, reforços, plecs, trobades, arrencades i esperes en murs, escales i rampes, canvis de nivell, filferro de lligar, separadors i tubs per a pas d'instal·lacions. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de la llosa i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en la mateixa. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Col·locació de tubs per a pas d'instal·lacions. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	20,000	235,22	4.704,40
4.7	m ²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable de fusta, per a llosa de fonamentació, format per taulons de fusta, amortitzables en 10 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Humectació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.	7,000	34,43	241,01

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.8	m³	Mur de contenció de terres de formigó armat, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 75 kg/m³, executat per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús filferro de lligar i separadors; escuma de poliuretà monocomponent, per a segellat dels buits passamurs per a pas dels tensors de l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració i el muntatge de la ferralla en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Resolució de juntes de construcció. Neteja de la base de recolzament del mur en la fonamentació. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Segellat dels buits passamurs. Reparació de defectes superficials, si s'escau. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre la secció teòrica de càlcul, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	129,090	303,05	39.120,72
4.9	m²	Muntatge i desmuntatge, de sistema d'encofrat a una cara amb acabat per anar vist, texturitzat tipus bruc natural, realitzat amb panells metàl·lics modulars, amortitzables en 150 usos, per a formació de mur de formigó armat, d'entre 3 i 6 m d'altura i superfície plana, per a contenció de terres, per dames, amb un grau de complexitat baix. Inclús; passamurs per a pas dels tensors; elements de sustentació, fixació i apuntament necessaris per a la seva estabilitat; i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig de l'encofrat dels pous de recalçar sobre la fonamentació. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Col·locació de passamurs per a pas dels tensors. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m².	129,090	80,53	10.395,62

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.10	m²	Solera de formigó amb malla electrosoldada de 20 cm d'espessor, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament amb bomba, amb malla electrosoldada superior com a armadura de repartiment, ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	210,000	45,06	9.462,60
4.11	m	Impermeabilització de junt de construcció, vertical o horitzontal, exposada a pressió hidrostàtica, temporal o permanent, amb perfil hidroexpansiu de bentonita, d'expansió controlada en contacte amb aigua, de 20x10 mm, col·locada amb cavalcaments, fixat amb adhesiu i claus cada 30 cm. Inclou: Neteja del suport. Replanteig. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del perfil. Fixació mecànica del perfil. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	33,100	7,54	249,57

Pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
4.12	m²	Barrera de protecció enfront del radó sota solera en contacte amb el terreny amb nivell de referència d'exposició al radó 300 Bq/m³, amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², de superfície no protegida, i coeficient de difusió enfront del gas radó 7x10⁻¹² m²/s, amb funció impermeabilitzant, totalment adherida al suport amb bufador. Col·locació en obra: amb cavalcaments, a la base de la solera, sobre una capa de formigó de neteja, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i protecció amb una capa antipunxament de geotèxtil de polipropilè-polietilè, (125 g/m²). Exhalació de radó prevista a través de la barrera de protecció: 0,001 Bq/m²·h. Inclús banda de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, (rendiment: 0,5 m/m²), per a la resolució del perímetre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de formigó de neteja. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació del geotèxtil. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	120,000	27,62	3.314,40
Total pressupost parcial nº 4 FONAMENTACIÓ:					104.997,04

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.1	m²	Mur de càrrega de 20 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x20 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 20 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	248,135	67,14	16.659,78

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.2	m²	Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m². Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².	55,700	87,39	4.867,62
5.3	m³	Mur de fàbrica de maó ceràmic cara vista calat model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, de 220 x 110 x 48 mm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color blanc de griffi, M-5, subministrat a granel. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	22,527	736,91	16.600,37

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.4	m³	Pilar de secció rectangular o quadrada de formigó armat, de 25x85 cm de secció mitja, realitzat amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 120 kg/m³; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de panells metàl·lics, amortitzables en 75 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús matavius, filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Muntatge del sistema d'encofrat. Abocament i compactació del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.	5,556	781,51	4.342,07
5.5	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 20 mm, amb 4 perns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 50 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	3,000	78,06	234,18
5.6	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant, col·locats amb unions soldades en obra, a una altura de més de 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1.851,960	3,23	5.981,83

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.7	m²	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 20 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 25,5 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotapunts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cercols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	423,800	143,12	60.654,26

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.8	m²	Llosa massissa de formigó armat, horitzontal, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, cantell 15 cm, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb bomba, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 20 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos; estructura suport horitzontal de sotapunts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús nervis i cercols perimetrals de planta i buits, filferro de lligar, separadors, aplicació de líquid desencofrant. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou també part proporcional de connexió de llosa a mur existent de dimensions i armat segons plànols de projecte. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació d'armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².	17,500	129,44	2.265,20

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.9	m²	Llosa d'escala de formigó armat de 20 cm d'espessor, amb esglaonat de formigó, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC1 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 18 kg/m²; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat, amb acabat tipus industrial per revestir a la seva cara inferior i laterals, en planta d'entre 3 i 4 m d'altura lliure, format per: superfície encofrant de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, estructura suport horitzontal de taulons de fusta de pi, amortitzables en 10 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos. Inclús filferro de lligar, separadors i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra. Inclou: Replanteig i marcat de nivells de plantes i reblerts. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, pel intradós, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	27,000	162,58	4.389,66
5.10	m	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret seran 2 perfils UPN-160 units entre ells per un perfil IPE-160 cada 150 cm. i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per les cares superior i inferior de 88 mm d'ample i 6 mm. de gruix. Conjunt fixat amb 2 tacs químics cada 50 cm. a cantell de forjat. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	40,000	308,74	12.349,60

Pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
5.11	m	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en estructura de formació de base de gelosia de façana, formada per peces simples de perfils laminats en calent de les sèries IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra. En concret serà 1 perfil UPN-160 i amb xapa galvanitzada de 88 x 6 mm. per la cara superior. Conjunt fixat amb pates a obra ceràmica. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Replanteig de la rampa. Col·locació i fixació provisional dels perfils. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	20,000	112,28	2.245,60
Total pressupost parcial nº 5 ESTRUCTURA:					130.590,17

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.1	m²	Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus bicapa, adherida, composta per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP adherida a l'anterior amb bufador, sense coincidir les seves juntes; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 60 mm d'espessor, resistència a compressió ≥ 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 5 cm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	134,200	84,57	11.349,29

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.2	m	Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la col·locació de perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, desenvolupament 300 mm, i 2 plecs, per a acabament i protecció de la impermeabilització formada per: banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina impermeabilitzant flexible de PVC-P, (fv), de 1,2 mm d'espessor, amb armadura de vel de fibra de vidre, i amb resistència a la intempèrie, col·locada solta sobre la capa separadora, fixada en encavalcaments mitjançant soldadura termoplàstica, i en les vores soldada a perfils colaminats de xapa i PVC-P. Inclús cordó de segellat aplicat entre el perfil metàl·lic i el parament, complements de reforç en tractament de punts singulars mitjançant l'ús de peces especials per a la resolució d'angles interns i externs. Inclou: Neteja i preparació de la superfície. Col·locació del perfil colaminat Col·locació de la banda de finalització. Replanteig del perfil metàl·lic. Tall del perfil i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació del perfil metàl·lic. Aplicació del cordó de segellat entre el perfil i el mur. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	74,200	24,88	1.846,10
6.3	m²	Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. sobre base de formigó o ceràmica, mitjançant encintat d'aiguafons i junts amb mestres de morter de ciment, amb una pendent fins al 2% i posterior reomplert amb morter de ciment especial per petits gruixos, am additiu hidròfug, M-7,5, acabat arremolinat. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Formació de mestres. Abocat i estesa del morter. Reglejat del morter. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels paraments perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	23,063	44,07	1.016,39
6.4	m²	Impermeabilització de forjat de sostre d'ascensor, amb un pendent mitjà del 2%, amb doble làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 160 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB. Inclou: Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Resolució dels punts singulars.	23,063	26,28	606,10

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.5	U	Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb bonera de sortida vertical, realitzant un rebaix en el suport al voltant de la bonera, en el qual es rebrà la impermeabilització formada per: peça de reforç de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, i col·locació de bonera de cautxú EPDM, de sortida vertical, de 160 mm de diàmetre, amb paragravetes de polietilè, íntegrament adherit a la peça de reforç anterior amb bufador. Inclou: Execució de rebaixi del suport al voltant de la bonera. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la peça de reforç. Col·locació de la bonera.	11,000	55,78	613,58

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.6	m²	Coberta plana transitable, ventilada, amb enrajolat fix, tipus invertit, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió ≥ 300 kPa; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, millorada amb làmina de betum additivat amb plastòmer APP, LA-30-FV, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: paviment de rajoles ceràmiques de tova ceràmica de 40x40 cm col·locades sobre envans conillers en capa fina amb adhesiu cimentós d'enduriment normal, C1 sense cap característica addicional, color gris, sobre una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 4 cm d'espessor, rejuntades amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, per junts de 2 a 15 mm. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	12,000	184,49	2.213,88

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.7	m²	Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 25 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	7,520	174,68	1.313,59

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.8	m²	Formació de bancada i de suport de gelosia de tancament, de 80 cm. d'amplada i 15 cm. d'alçada, formada per base d'obra ceràmica tipus totxana aferrada amb morter de ciment i acabat amb coberta plana transitable sense aïllament i amb revestiment de morter hidròfug superior, pendent del 1% al 5%, per a tràfic de vianants privat. La bancada inclourà encastada una UPN de suport de gelosia de façana, perfil previst en serralleria. BASE CERÀMICA BANCADA: formada per maó ceràmic buit de 29x14x9 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, disposats un al costat de l'altre per una amplada de 80 cm. i uns 25 cm. d'altura mitja, preparat per rebre per la part superior formació de pendents; FORMACIÓ DE PENDENTS: Formació de pendents de capa prima, màxim 4 cm. amb morter especial per pocs gruixos; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües. Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Execució dels envans alleugerits. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Execució del tauler ceràmic encadellat sobre els envans alleugerits. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocat, estès i reglejat del material d'unió o anivellació. Replanteig dels junts del paviment. Replantejament del paviment i faixat de juntes i punts singulars. Col·locació de les rajoles amb junta oberta. Segellat de juntes de paviment i perimètriques. Rejuntat del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.	7,600	133,76	1.016,58

Pressupost parcial nº 6 COBERTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
6.9	m	Revestiment de front de mur de coberta de xapa plegada d'acer galvanitzat, de 0,8 mm d'espessor, 600 mm de desenvolupament i 2 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en baixos.	21,200	32,96	698,75
6.10	m	Peça d'acabament de xapa plegada d'acer galvanitzat, espessor 3 mm, desenvolupament 600 mm i 5 plecs; col·locació amb adhesiu bituminós d'aplicació en fred, i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació, aplomat, anivellació i alineació. Resolució de trobades i de punts singulars. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	21,200	42,54	901,85
6.11	m	Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	50,500	46,12	2.329,06
6.12	m	Remat de mur de coberta amb peça de ceràmica de 25x30x3 cm., amb doble goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 18 €/m2). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	14,500	46,12	668,74
Total pressupost parcial nº 6 COBERTA:					24.573,91

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.1	m²	Aïllament tèrmic per l'exterior del full interior, en façana de doble full de fàbrica cara vista, amb panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 80 mm d'espessor, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica $2,25 \text{ m}^2\text{K/W}$, conductivitat tèrmica $0,035 \text{ W/(mK)}$. Col·locació en obra: a topall, amb escuma de poliuretà, sobre distanciadors del mateix material aïllant, per mantenir el gruix de la cambra d'aire. Inclús escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monoccomponent per a la fixació dels distanciadors al full interior i dels panells aïllants als distanciadors. Inclou: Revisió de la superfície del parament base en el que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació dels distanciadors. Col·locació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	32,200	18,15	584,43
7.2	m	Canaleta prefabricada de polipropilè, en trams de 1000 mm de longitud, 130 mm d'amplada i 52 mm d'altura, amb reixeta passarel·la d'acer galvanitzat classe A-15 segons UNE-EN 1433 i UNE-EN 124, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm de gruix; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb formigó. Inclús peces especials i sifó en línia registrable. Inclou: Replanteig del recorregut de la canaleta de drenatge. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de la canaleta de drenatge sobre la base de formigó. Muntatge dels accessoris en la canaleta de drenatge. Execució de forats pel connexionat de la canonada a la canaleta de drenatge. Acoblament i rejuntat de la canonada a la canaleta de drenatge. Col·locació del sifó en línia. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	12,100	74,24	898,30

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.3	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'infraestructura comú de telecomunicacions (ICT) formada per: escomesa, canalitzacions i registre d'enllaç, recintes, canalitzacions i registres principals i secundaris, registres de terminació de xarxa, canalització interior d'usuari, registres de pas i registres de pressa, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	5,80	2.430,20
7.4	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació audiovisual formada per: sistema col·lectiu de captació de senyals de TV i radio, sistema d'interfonia i/o vídeo (placa de carrer, mòdul amplificador, mòdul polsador, alimentador d'àudio, monitor de telèfon i obreporta), mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	4,23	1.772,37
7.5	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de climatització formada per: conductes amb els seus accessoris i peces especials, fan-coil, reixetes, boques de ventilació, comportes, toveres, reguladors, difusors, qualsevol altre element component de l'instal·lació i p/p de connexions a les xarxes elèctriques, de fontaneria i de salubritat, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	5,99	2.509,81

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.6	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació elèctrica formada per: posada a terra, xarxa d'equipotencialitat, caixa general de protecció, línia general d'alimentació, centralització de comptadors, derivacions individuals i xarxa de distribució interior, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	12,17	5.099,23
7.7	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de fontaneria formada per: connexió de servei, tub d'alimentació, bateria de comptadors, grup de pressió, dipòsit, muntants, instal·lació interior, qualsevol altre element component de l'instal·lació, accessoris i peces especials, amb un grau de complexitat baix, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	7,51	3.146,69
7.8	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de llums de paret i lluminàries per a il·luminació, amb un grau de complexitat alt, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	3,80	1.592,20

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.9	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de protecció contra incendis formada per: equips de detecció i alarma, enllumenat d'emergència, equips d'extinció, ventilació, mecanismes i accessoris, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	4,05	1.696,95
7.10	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació de salubritat formada per: sistema d'evacuació (baixants interiors i exteriors d'aigües pluvials i residuals, canalons, caixes sifòniques, col·lectors suspesos, sistemes d'elevació, derivacions individuals i qualsevol altre element component de la instal·lació), sistema de ventilació (xarxa de conductes de ventilació, reixetes interiors o exteriors d'impulsió o retorn, ruixadors, comportes i qualsevol altre element component de la instal·lació que hagi de rebre's en falsos sostres, particions interiors, sòls tècnics o tancaments de façana), amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs d'obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, falsos sostres, murs, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Tapat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	419,000	8,15	3.414,85

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.11	m²	Repercussió per m² de superfície construïda d'obra, d'ajudes de qualsevol treball de ram de paleta, necessàries per a la correcta execució de l'instal·lació d'ascensor formada per: equips de muntatge, ventilació, enllumenat, extinció d'incendis i alarma a realitzar sobre parets, sostre, vall del buit, quart de màquines i politges, amb un grau de complexitat mig, en edifici d'altres utilitats, inclosa p/p d'elements comuns. Inclús material auxiliar per a la correcta execució dels treballs. Inclou: Treballs de fixació de suport de guies. Rebuda de portes, llums d'enllumenat del buit, ganxos de fixació i línia telefònica. Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments, sostres i lloses, per al pas d'instal·lacions. Col·locació de passamurs. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastrats. Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Criteri d'amidament de projecte: Superfície construïda, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	12,000	5,03	60,36

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
7.12	m²	Façana lleugera de plaques. Sistema Aquapanel Outdoor WM311C.es "KNAUF" amb DAU núm. 09/052 F, format per: ESTRUCTURA EXTERIOR: estructura metàl·lica d'acer Z4 (Z450) galvanitzat especial de canals horitzontals de 100/40/0,7 mm GRC 0,70 i muntants verticals de 100/50/1 mm GRC 1 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT EXTERIOR: panell rígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit de doble densitat, de 90 mm d'espessor, resistència tèrmica 2,6 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,034 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLACA EXTERIOR: placa de ciment Pòrtland Aquapanel Outdoor "KNAUF" de 12,5x1200x2400 mm, revestida amb una capa de fibra de vidre embeguda en ambdues cares; ESTRUCTURA INTERIOR: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de canals horitzontals de 48/30 i muntants verticals de 48/35 amb una modulació de 400 mm i disposició normal "N"; AÏLLAMENT INTERIOR: panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, de 40 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat entre els muntants de l'estructura portant; PLAQUES INTERIORS: dues plaques de guix laminat (una placa Standard (A) de 12,5 mm d'espessor i una placa Standard + Alumini (BV) de 15 mm d'espessor); IMPERMEABILITZACIÓ: làmina altament transpirable, impermeable a l'aigua de pluja, Tyvek StuccoWrap, fixada als muntants de l'estructura metàl·lica per la cara exterior; REVESTIMENT EXTERIOR: capa base de morter Aquapanel Outdoor armat amb malla de fibra de vidre Aquapanel Outdoor i capa d'acabat de morter GRC acabat petri, sobre imprimació Fondo Pétreo GRC. Inclús banda acústica, cargols per a la fixació de les plaques, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, pasta de material d'unió Perfix, per al segellat de trobades perimetral, pasta Jointfiller 24H "KNAUF" i cinta "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques interiors, morter Aquapanel Outdoor "KNAUF" i cinta Aquapanel "KNAUF", per al tractament de junts entre plaques exteriors, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalsis, "KNAUF", per a acabat de cantonades, perfil de PVC amb malla de fibra de vidre antiàlcalsis, "KNAUF", per a acabat de llindes, i cinta adhesiva de doble cara per a la fixació de la làmina altament transpirable. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de buits de façana. Inclou: Replanteig de l'estructura metàl·lica en terra i sostre. Anivellació i neteja de la base. Col·locació de la banda acústica. Fixació de l'estructura metàl·lica exterior. Tall i preparació de l'aïllament a col·locar entre els muntants. Pas d'instal·lacions. Col·locació de l'aïllament exterior. Fixació de l'estructura metàl·lica interior. Col·locació de l'aïllament interior. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques interiors. Tractament de junts entre plaques interiors. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació i cargolat a l'estructura de les plaques exteriors. Tractament de junts entre plaques exteriors. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Col·locació del perfil per a acabat de cantonades. Col·locació del perfil per a acabat de llindes. Estès de la capa de morter base i col·locació de la malla. Aplicació de la capa d'imprimació. Aplicació de la capa de morter. Resolució de punts singulars.			

Pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
		Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m².			
7.13	m²	Impermeabilització de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina impermeabilitzant flexible de poliolefines, autoadhesiva, de 0,6 mm d'espessor i 1200 g/m², revestida amb un film de polietilè en una de les seves cares, de 1,2 mm de gruix total, totalment adherida al suport amb imprimació, a base de resines i dissolvents, col·locada amb cavalcaments. Inclús accessoris per a la resolució de punts singulars i cinta autoadhesiva per la closa de juntes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa antipunxonament. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Segellat de junts. Resolució dels punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	60,501	173,22	10.479,98
7.14	m²	Drenatge de mur de formigó en contacte amb el terreny, per la seva cara exterior, amb làmina drenant d'estructura nodular de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE), amb nòduls de 7,5 mm d'altura, amb geotèxtil de polipropilè incorporat, resistència a la compressió 150 kN/m² segons UNE-EN ISO 604, capacitat de drenatge 5 l/(s·m) i massa nominal 0,7 kg/m². Col·locació en obra: amb cavalcaments, amb els nòduls contra el mur prèviament impermeabilitzat, amb claus d'acer de 62 mm de longitud, amb volandera tova de polietilè de 36 mm de diàmetre (2 u/m²). Inclús perfil metàl·lic per a acabat superior i. Inclou: Realització de treballs auxiliars en la superfície suport (conformat d'angles, pas de tubs, etc.). Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la làmina drenant i filtrant. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els lliuraments i els solapes.	200,820	65,37	13.127,60
			200,820	18,48	3.711,15
Total pressupost parcial nº 7 TREBALLS DE PALETA:					50.524,12

Pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
8.1	m²	Aïllament tèrmic per l'exterior de façanes, amb sistema ETICS, compost per: panell rígid de poliestirè expandit amb grafit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color gris, de 80 mm d'espessor, fixat al suport amb morter, aplicat manualment i fixacions mecàniques amb tac d'expansió de polipropilè; capa de regularització de morter, aplicat manualment, armat amb malla de fibra de vidre, antiàlcalis, de 5x4 mm de llum de malla, de 0,6 mm d'espessor i de 160 g/m² de massa superficial; capa d'acabat de morter acrílic, color blanc, sobre emprimació acrílica. Inclús perfils d'arrencada d'alumini, perfils de tancament superior d'alumini, perfils per a formació de goterons de PVC amb malla, perfils de cantó de PVC amb malla, perfils de tancament lateral d'alumini, massilla segelladora monocomponent i cordó d'escuma de polietilè expandit de cel·les tancades per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'execució de les rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla d'arrencada. Col·locació del perfil d'arrencada. Tall i preparació de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament sobre el parament. Escatat de tota la superfície. Col·locació de la resta de perfils. Resolució dels punts singulars. Aplicació del morter base i col·locació de la malla de fibra de vidre en la capa de regularització. Formació de juntes. Aplicació de la capa d'acabat. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	180,000	87,43	15.737,40

Pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
8.2	m²	Formació d'acabat esgrafiat mitjançant l'aplicació manual, sobre un parament exterior, prèviament arrebossat (no inclòs en aquest preu), de dues capes de morter de calç aèria apagada de diferents colors; la primera de 10 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid gros i la segona, que porta inclòs el pigment en la seva massa, de 8 mm de gruix, dossificació 1:4 i àrid fi de granulometria molt cuidada. Acabat superficial: estergit mitjançant plantilles i esgrafiat de l'última capa amb espàtula de fusta, tall previ oblic del costat dibuixat amb estilets. Inclús preparació de la superfície de suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres, arestes, queixals, brancals, llindes, rematades en els trobaments amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació d'una primera capa. Preparació i aplicació d'una segona capa. Realització de les juntes. Estergit mitjançant plantilles. Egrafiat. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.	75,000	167,05	12.528,75
8.3	m²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, reglejat, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial remolinat. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a un metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	169,270	32,69	5.533,44

Pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
8.4	m²	Formació d'estucat mat de calç en fred mitjançant l'aplicació manual sobre un parament vertical exterior, prèviament arrebossat amb acabat arremolinat (no inclòs en aquest preu), de tres capes de morter de calç amb sorra de finura creixent cap a l'exterior, de dosificació 1:4 la primera i dosificació 1:3 les dues restants. Acabat superficial: llis rentat. Inclús col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes i acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Preparació i aplicació de les successives capes. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Repàs i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.	167,590	44,33	7.429,26
8.5	m	Ampit finestra amb peça de ceràmica de 45x30x3 cm., amb goteró rebut amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-5; i rejuntat entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb morter de junts cimentós amb absorció d'aigua reduïda, CG2, per a junts entre 3 i 15 mm. (PVP = 25 €/m²). Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació amb morter de les peces. Reomplert de junts i neteja. Rejuntat i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	8,100	46,12	373,57

Pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
8.6	m²	Ampit finestra amb capa de morter de ciment, tipus CR CSIV W2, segons UNE-EN 998-1, color gris, hidrofugat, de fins 25 mm d'espessor, reglejat, amb acabat remolinat, aplicat manualment, sobre parament exterior de fàbrica ceràmica, horitzontal; prèvia aplicació del mateix morter, per eliminar els defectes de planitud, presents en el 25% de la superfície suport. Inclús malla de fibra de vidre antiàlcals en els canvis de material i en els fronts de forjat, per evitar fissures. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Col·locació de regles i estès de corretges. Col·locació de tocs. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	9,500	32,43	308,09
8.7	m	Remat de mur, amb 2 cares vistes, de 25 cm d'amplada, realitzat amb maó ceràmic cara vista model COVADONGA VIDRIADA COLOR BLANC de la casa KLINKER, color vermell, 220 x 405 x 48 mm, junt renfonsada, rebut amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel; muntatge i desmuntatge de cintres i estintolaments. Inclou: Muntatge de cintres i estintolaments. Replanteig dels maons. Marcat del perímetre. Col·locació dels maons. Neteja del parament. Resolució de trobades. Desmuntatge de cintres i estintolaments. Allisat, refinament i rejuntat de l'arc. Repàs del intradós. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	16,800	90,73	1.524,26
Total pressupost parcial nº 8 REVESTIMENTS EXTERIORS:					43.434,77

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.1	m²	Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa). Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre els muntants. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	311,805	49,77	15.518,53

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.2	m²	Extradossat autoportant lliure, amb resistència al foc EI 30, de 73 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per dues plaques de guix laminat tipus normal de 12,5 mm d'espessor, cargolades directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	174,925	34,35	6.008,67
9.3	m²	Neteja mecànica de façana de maçoneria en estat de conservació regular, mitjançant projecció en sec de doll d'abrasiu (silicat d'alumini) a baixa pressió, controlada mitjançant filtres recanviables i regulables, modificant la pressió, la distància d'aplicació i el diàmetre dels filtres, en funció de la naturalesa i les condicions de la superfície a netejar. Fins i tot proves prèvies necessàries per a ajustar els paràmetres de la neteja i evitar danys en els materials, transport, muntatge i desmuntatge d'equip; inspecció general de la façana i eliminació d'aquells elements que poguessin desprendre's; apilament, retirada i càrrega de la sorra projectada i restes generades sobre camió o contenidor; considerant un grau de complexitat baix. Inclou: Muntatge i preparació de l'equip. Realització de proves per a ajustament dels paràmetres de neteja. Aplicació mecànica del doll de abrasiu. Desmuntatge de l'equip. Neteja de la superfície suport. Retirada i apilament del material projectat i les restes generades. Càrrega del material projectat i les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	137,430	33,83	4.649,26

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.4	m²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSII W0, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	137,430	23,27	3.198,00
9.5	m²	Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament vertical, de més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, acabaments amb entornpeu, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastrats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.	167,870	21,96	3.686,43

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.6	m²	Formació de revestiment continu interior de guix de construcció B1, projectat, reglejat, sobre parament horitzontal, a més de 3 m d'altura, de 15 mm de gruix, format per una capa de referit amb pasta de guix de construcció B1, aplicada mitjançant projecció mecànica sobre els paraments a revestir, acabat lliscat amb guix d'aplicació en capa fina C6. Inclús, formació de racons, mestres en les cantonades, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcalis per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i bastimentada. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Preparació de la pasta de guix en la màquina mescladora. Projecció mecànica de la pasta de guix. Aplicació de regle d'alumini. Pas de ganiveta d'acer. Aplicació del lliscat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².	27,000	29,26	790,02
9.7	m²	Aplicació manual mitjançant paleta de morter de calç, d'elevades resistències mecàniques i permeabilitat al vapor d'aigua, per a reblert i reparació de junts en mur de maçoneria, en restauracions estructurals, una vegada el suport estigui sanejat i lliure de restes de treballs anteriors. Inclou: Sanejament i neteja prèvia de la superfície. Saturació del suport amb aigua a baixa pressió. Eliminació de l'aigua sobrant amb aire comprimit. Aplicació del morter. Neteja final de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	52,200	23,54	1.228,79
9.8	m	Revestiment de front de forjat de 30 cm de cantell, amb pitxolins ceràmics model KLINKER ESMALTAT BLANC de la casa COVADONGA cara vista d'elaboració manual, 220x48x2,6 cm., COL·LOCACIÓ: amb morter d'alta adherència i additiu hidròfug per a impermeabilització de morters o formigons. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Col·locació de les peces per filades a nivell. Repàs de les juntes i neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada pel més gran desenvolupament lineal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà pel seu major desenvolupament lineal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent la longitud que pogués perdre's en biaixos.	35,600	23,57	839,09

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.9	m²	Fals sostre continu suspès, llis, situat a una altura menor de 4 m, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb peces de penjat ràpid Twist "KNAUF", i varetes cada 950 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 500 mm; PLAQUES: una capa de plaques de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / amb les vores longitudinals afinades, Standard "KNAUF". Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	202,150	33,24	6.719,47

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.10	m²	Fals sostre continu suspès, acústic, situat a una altura menor de 4 m. Sistema D127.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituït per: ESTRUCTURA: estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres primàries 60/27 mm amb una modulació de 1000 mm i suspeses del sostre o element suport de formigó amb ancoratges directes de 125 mm, per a mestra 60/27, "KNAUF", i varetes cada 900 mm, i mestres secundàries fixades perpendicularment a les mestres primàries amb connectors tipus cavalló amb una modulació de 320 mm; PLAQUES: una capa de plaques acústiques de guix laminat Cleaneo Akustik Redonda UFF, amb perforacions circulars 8/18 R, "KNAUF" 12,5x1188x1998 mm. Inclús banda acústica de dilatació, autoadhesiva, "KNAUF", perfils U 30/30 "KNAUF", fixacions per a l'ancoratge dels perfils, cargols per a la fixació de les plaques, pasta de segellament Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de paper "KNAUF" i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de l'estructura metàl·lica. Col·locació de la banda acústica. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de l'estructura. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.	153,100	49,83	7.628,97
9.11	m²	Aïllament acústic a soroll aeri sobre fals sostre, amb panell semirígid de llana mineral, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 60 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,7 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el fals sostre. Inclou: Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	355,250	16,53	5.872,28
9.12	U	Trapa de registre gamma Bàsica, Basic 12,5, sistema E102.a "KNAUF", de 600x600 mm, formada per marc d'alumini i porta de placa de guix laminat (1 impregnada (H1), de 12,5 mm d'espessor), per a fals sostre continu de plaques de guix laminat. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Marcat i tall de la placa de guix laminat. Col·locació de la trapa. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	9,000	53,53	481,77
9.13	m²	Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa acústica tipus KNAUF R8/18.	134,215	13,12	1.760,90
9.14	m²	Suplement a envans, trasdossats o sostres amb placa hidròfuga tipus KNAUF R8/18.	337,455	3,64	1.228,34

Pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
9.15	m²	Revestiment mural amb làmina de linòleum, en rotlle de 1,90 x 10 m. model UNI-N de la casa ARTIGO color U108/M, de 3 mm. de gruix i fins 5000 g/m² de massa superficial. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	265,160	57,39	15.217,53
9.16	m²	Revestiment mural amb suro, en rotlle de 1,22 x 27 m. model BULLETIN BOARD 2206 OYSTER SHELL de la casa FORBO, de 6 mm. de gruix. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de resina acrílica en dispersió aquosa. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall i preparació del revestiment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació i fixació del revestiment. Neteja de l'adhesiu sobrant i pas del corró d'aixafar juntes. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	43,470	73,45	3.192,87
9.17	m²	Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriment, de 25 mm d'espessor. Col·locació en obra: amb claus sobre llistons de fusta, amb una separació de 400 mm. Inclús cargols per a la fixació de les llatas a la superfície suport. Inclou col·locació d'aïllament tèrmic en extradossat directe de plaques enganxades amb cola sobre la seva superfície, format per panell rígid de poliestirè expandit, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de 10 mm d'espessor. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les llatas sobre el parament. Fixació de les llatas sobre el parament. Tall i preparació del revestiment. Col·locació i fixació del revestiment. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 2 m².	18,550	63,80	1.183,49
Total pressupost parcial nº 9 REVESTIMENTS INTERIORS:					79.204,41

Pressupost parcial nº 10 PAVIMENTS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
10.1	m²	Base per a paviment interior, de 70 mm d'espessor, de morter autoanivellant, CT - C12 - F3 segons UNE-EN 13813, abocat amb mescladora-bombejadora, sobre suport de formigó, prèvia aplicació de l'emprimació; i posterior aplicació d'agent filmogen, (0,15 l/m²). Inclús banda de panell rígid de poliestirè expandit per a la preparació dels junts perimetrals de dilatació. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació de les juntes perimetrals de dilatació. Emprimació de la superfície suport. Estès del morter mitjançant bombament. Aplicació de l'agent filmogen. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.	366,500	11,93	4.372,35
10.2	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM FRESCO 3866 ETERNITY de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	209,400	39,05	8.177,07

Pressupost parcial nº 10 PAVIMENTS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
10.3	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model MARMOLEUM WALTON 33582 BERLIN RED de la casa FORBO, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	105,250	46,08	4.849,92
10.4	m²	Paviment de linòleum, de 2,0 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, model iQ OPTIMA NEUTRAL GREY 0242 de la casa TARKETT, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 2400 g/m²; classificació UPEC: U2s P2 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 32 per a ús comercial; classe 41 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 5 dB, segons UNE-EN ISO 10140; Euroclasse Cfl-s1 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m². Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².	29,450	50,78	1.495,47

Pressupost parcial nº 10 PAVIMENTS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
10.5	m	Trobada de paviment vinílic homogeni, per a ús en cambres humides, amb parament vertical, format per: perfil de cantonada de PVC, en angle còncau, a mitja canya, de 20 mm d'amplada per a recolzament del paviment vinílic i perfil d'acabament de PVC per a acabat del paviment vinílic sobre el parament vertical a 15 cm d'altura. Col·locació en obra: amb adhesiu de poliuretà bicomponent per a aplicar en interiors i exteriors, per a l'encolat de paviments de PVC, sobre capa fina d'anivellació i cordó perimetral de soldadura en la unió del perfil d'acabat amb el parament sense revestiment ceràmic. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Col·locació del perfil de cantonada. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Col·locació del perfil d'acabat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	281,450	20,61	5.800,68
10.6	m²	Paviment exterior de peces de pitxolí de maó ceràmic model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, de de 220 x 48 x 26 mm., col·locat a sardinell, gamma alta, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE. SUPORT: de morter de ciment. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les creuetes. Col·locació de les peces a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	119,100	113,82	13.555,96

Pressupost parcial n° 10 PAVIMENTS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
10.7	m	Revestiment d'esglaó d'escala interior, amb 2 tipus de peces especials de gres model KLINKER LIEJA ROJA de la casa COVADONGA, format per peces en "L" de cantell recte de 220 x 48 x 105 mm. de 30 mm. de gruix col·locades a sardinell i remat d'escaló i de frontal amb peça de pitxolí de 220 x 48 x 2,6 mm, capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament $35 < R_d \leq 45$ segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 2 segons CTE. COL·LOCACIÓ: en capa fina i mitjançant encolat simple amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abració tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 2 mm d'espessor. Inclou: Replanteig de les peces. Formació d'encastaments en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter de ciment. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Lliscat de la contrapetja. Neteja del tram. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	69,300	75,52	5.233,54
Total pressupost parcial n° 10 PAVIMENTS:					43.484,99

Pressupost parcial nº 11 PINTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
11.1	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, vertical, de més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	889,615	10,23	9.100,76
11.2	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, acabat mat, textura llisa, diluïdes amb un 15% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica reguladora de l'absorció, sobre parament interior de guix projectat o plaques de guix laminat, horitzontal, a més de 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	391,250	13,30	5.203,63
11.3	m²	Aplicació manual de dues mans de pintura a la calç, color blanc, la primera mà diluïda amb un 30 a 40% d'aigua i la següent diluïda amb un 30% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,29 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació granulosa translúcida, sobre parament exterior de morter de calç o morter bastard de calç. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Humectació prèvia de la superfície suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	60,501	21,35	1.291,70

Pressupost parcial nº 11 PINTURA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
11.4	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt de poliuretà, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació fosfocromatant d'un sol component, color gris, acabat mat (rendiment: 0,057 l/m²), sobre barana exterior amb clavenda de barrots, d'acer galvanitzat o metall no fèrric. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del polígon envolupant, mesurada segons documentació gràfica de Projecte, per una sola cara, sense descomptar buits. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície del polígon envolupant de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte, per una sola cara.	94,104	28,88	2.717,72
11.5	m²	Aplicació manual de dues mans d'esmalt sintètic d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques, color blanc, acabat brillant, (rendiment: 0,077 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, a base de resines alquídiques modificades i fosfat de zinc, color gris, acabat mat (rendiment: 0,087 l/m²), sobre biga formada per peces compostes de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	94,439	33,80	3.192,04
Total pressupost parcial nº 11 PINTURA:					21.505,85

Pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
12.1	ut	Subministrament i instal·lació de conjunt de gelosia per a protecció solar, de la marca Gradhermetic model Rombo 206_BR400 o equivalent, formada per lamel·les verticals orientables motoritzades, de secció romboidal de 314x50 mm amb pestanyes planes per el solapament. composta per dues planxes d'acer galvanitzat DX51D+Z275 de 0,6 mm d'espessor, unides entre elles mitjançant soldadura contínua, acabades amb pintura de polièster en pols, termoendurida al forn, amb color RAL 7035. Les lamel·les tenen una amplada de 250 mm, i s'allotgen dins del marc d'alumini anoditzat, formant passeres transitables a la façana. El color de la carcassa i el sistema d'emmotllament és RAL 7035, amb el braç d'alumini acabat polit. Els testers de les lamel·les són d'aliatge d'alumini de 25 mm d'espessor, reblonats a ambdues cares amb reblons d'alumini. El conjunt inclou accionament motoritzat, amb sistema de control integrat, i es lliura completament muntat, verificat i provat, amb ancoratges i fixacions sobre l'estructura de suport. El muntatge es realitza seguint les instruccions del fabricant, incloent ajust i posada en servei. NOTA: Alçades variables; a planta baixa hi ha 23 unitats amb una altura de 350 cm, a planta primera hi ha 23 unitats amb una altura de 340 cm, a planta segona hi ha 23 unitats amb una alçada de 285 cm i 23 amb una alçada de 265 cm. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	92,000	523,65	48.175,80
12.2	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	2.198,75	2.198,75

Pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
12.3	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 985 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 3150 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmissió tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	2.198,75	2.198,75
12.4	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmissió tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	2.352,68	7.058,04

Pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
12.5	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteria d'alumini, format per una porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior i un finestral fix, ambdós amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 960 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El finestral fix té unes dimensions de 1860 × 2400 mm, amb perfils de 50 mm soldats a biaix i rivets. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	4,000	2.352,68	9.410,72
12.6	U	Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, porta d'una fulla amb obertura oscil·lobatent cap a l'interior, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002. La porta té unes dimensions de 1040 × 2400 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	1.032,06	3.096,18

Pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
12.7	U	Subministrament i col·locació de fusteria d'alumini, finestra d'una fulla fixa, amb trencament de pont tèrmic de 12 mm, acabats en lacat RAL 9002, 1850 × 2000 mm, fulla de 68 mm i amb perfils de 50 mm, i incorpora rivets, galze, juntes d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferratges. El conjunt ofereix una transmitància tèrmica del marc inferior o igual a 2,8 W/(m²·K), classificació de permeabilitat a l'aire classe 4 segons UNE-EN 12207, estanquitat a l'aigua classe E1650 segons UNE-EN 12208 i resistència a la pressió del vent classe C5 segons UNE-EN 12210. S'instal·la sense persiana, amb bastiment inferior de base, i inclou segellat perimetral exterior i interior amb adhesiu i silicona neutra compatible amb el suport. El conjunt incorpora doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5+5/10/4+4, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior. La partida inclou el calçat, muntatge, ajustament, segellat final d'estanquitat i senyalització provisional de les fulles. S'inclou el premarc. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	1,000	879,62	879,62
Total pressupost parcial nº 12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI:					73.017,86

Pressupost parcial n° 13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.1	U	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x1520 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	2,000	555,68	1.111,36

Pressupost parcial nº 13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
13.2	U	Fusteria exterior de fusta d'IROKO, per a finestra amb frontissa, formada per una fulla oscil·lobatent, d'obertura cap a l'interior de 1170x8140 mm, fulla de 45X400 mm de secció i marc de 50x50 mm, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb un doble envidrament de baixa emissió tèrmica 5/10/3+3, amb vidre exterior laminat amb tractament de baixa emissió, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat, i vidre interior laminat, muntat sobre fusteria d'alumini, amb segellat en fred amb goma sintètica incolora a la cara exterior i perfil continu de neoprè a la cara interior; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1200, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat color noguera, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació de la fusteria. Inclou: Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei.			
		NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 27 del projecte executiu.	3,000	640,26	1.920,78
13.3	U	Subministrament i instal·lació de fusteria d'accés principal exterior formada per una fulla corredissa automàtica, de fusta d'iroko, acabat envernissat a porus oberts de color noguera, amb sistema d'apertura lateral, d'una fulla lliscant de 117x271 cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color a escollir, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; amb vidre baix emissiu de 5/10/3+3, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.	1,000	2.541,71	2.541,71
Total pressupost parcial nº 13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA:					5.573,85

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.1	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 970x2400 mm, i fixe de fusta d'abet, de 970x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.595,38	3.190,76
14.2	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'abet, de 1940x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	2.095,63	4.191,26

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.3	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'abet, de 670x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.525,84	3.051,68
14.4	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per dues porta envidriada i un vidre fix. Les dues portes són de fusta d'abet, formades per una fulla practicable, de 930x2400 mm cadauna, i fixe de fusta d'abet, de 1960x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	3.043,22	6.086,44

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.5	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 1150x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	1.190,77	2.381,54
14.6	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per un vidre fix. fusteria d'una fulla fixe de fusta de flandes, de 2280x2200 mm, fulla de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	3,000	1.424,23	4.272,69

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.7	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x100x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'abet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'abet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'abet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplatat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	254,06	508,12
14.8	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, de dues fulles de 240x45x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'abet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'abet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de les fulles. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	400,58	801,16
14.9	U	Subministrament i col·locació de porta envidriada, de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	1.079,85	1.079,85

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.10	U	Subministrament i col·locació de conjunt de fusteries compost per una porta envidriada i un vidre fix. La porta és de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 930x2400 mm, i fixe de fusta d'abet, de 1180x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	2,000	2.095,63	4.191,26

Pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
14.11	U	Subministrament i col·locació de porta envidriada, de fusta d'abet, formada per una fulla practicable, de 910x2400 mm, fulles de 45x100 mm de secció i marc de 45x100 mm, motllura recta, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; Acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat natural; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant tirador d'acer inoxidable fixe de diàmetre 20 mm, horitzontal i vertical interior mecanismes d'acer inoxidable, clau i iman mestrejada; amb bastiment de base. Amb un vidre laminar de seguretat, compost per dues llunes de 6 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,20 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb perfil continu de neoprè. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou el subministrament i la col·locació de screen visi PE10 0202 per a la cara interior del conjunt amb una alçada de 140 cm, col·locada a una altura màxim de 180 cm. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	1.139,62	1.139,62
14.12	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x72,5x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb DMH, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, de sapel·li de 90x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	9,000	286,23	2.576,07
14.13	U	Subministrament i col·locació de porta interior abatible, cega, d'una fulla de 240x80x3,5 cm, de tauler aglomerat, xapat amb fusta d'abet, acabada en cru per revestir en obra; bastiment de base de pi país de 100x35 mm; galzes de MDF, amb rexapat de fusta, d'abet de 100x20 mm; tapajunts de MDF, amb rexapat de fusta, d'abet de 70x10 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i tirador sobre llarg d'alumini texturitzat, sèrie de disseny. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei. NOTA: No inclou l'aplatat de taulells de fusta. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 26 del projecte executiu.	1,000	254,06	254,06
Total pressupost parcial nº 14 FUSTERIA INTERIOR:					33.724,51

Pressupost parcial nº 15 MOBILIARI DE FUSTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
15.1	U	Subministrament i muntatge de moble lineal baix, de 575 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa i portes en tauler de melamina amb tractament antipetjada, amb acabat a escollir segons carta del fabricant. Moble compartimentat amb calaixos i sòcol inferior registrable per al pas d'instal·lacions. Sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina de fènic tipus Fòrmica blanca, amb ungher metàl·lic Hafele en alumini natural a la cara frontal. La part posterior incorpora registres practicables per accés a la màquina de climatització, mitjançant sistema de fixació tipus clip ocult, i lames de ventilació d'alumini anoditzat per garantir la renovació d'aire. El conjunt es lliura muntat, ajustat, ancorat a paret i completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.420,21	1.420,21
15.2	U	Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 800 cm de longitud, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, format per carcassa interior i portes fabricades amb tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos disposats segons projecte i sòcol inferior registrable per al pas i la inspecció de les instal·lacions. El conjunt es remata amb sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i ungher Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. A la part posterior s'hi integren registres practicables per a l'accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació invisible tipus clip, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta renovació d'aire. El moble es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.749,21	1.749,21
15.3	U	Subministrament i muntatge de moble baix lineal de 340 cm de llargada, 75 cm d'alçada i 45 cm de fondària, construït amb carcassa i portes de tauler de melamina d'alta resistència amb acabat antipetja, incloent calaixos segons configuració de projecte i sòcol inferior registrable per permetre el pas i la inspecció de les instal·lacions. El moble incorpora sobre de tauler marí hidrofugat de 30 mm d'espessor, xapat amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematat amb ungher Hafele d'alumini anoditzat natural al cant frontal. La part posterior disposa de registre practicable per a accés a la unitat de climatització, amb sistema de fixació clip ocult, així com lames de ventilació d'alumini a la zona superior per garantir la correcta circulació d'aire. El conjunt es lliura completament muntat, ancorat, ajustat i acabat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.035,08	1.035,08

Pressupost parcial nº 15 MOBILIARI DE FUSTA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
15.4	U	Subministrament i muntatge de conjunt de moble d'office de 320 cm d'amplada, 60 cm de fondària i alçades variables entre 90 i 220 cm, format per mobles baixos i alts amb interiors de melamina d'alta resistència i acabats exteriors de portes i calaixos amb melamina antipetja, segons composició definida en plànols. El conjunt incorpora sòcol inferior d'alumini anoditzat de 7 cm d'alçada, sobre i estant superior fabricats amb tauler marí hidrofugat de 30 mm, xapats amb làmina estratificada tipus Fòrmica de color blanc, i rematats amb unglers Hafele d'alumini natural. Es preveu pica encastrada model Teka 50.37 i aixeta monocomandament Targa de Roca (electrodomèstics no inclosos). La part posterior es resol amb parament de melamina, incloent un registre practicable per accés a la màquina de climatització. El conjunt es lliura completament instal·lat, ancorat i ajustat a peu d'obra. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.723,21	1.723,21
15.5	U	Subministrament i muntatge de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica fabricada amb perfils d'acer de 80 x 40 mm i 40 x 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, revestits exteriorment amb plafons de resines sintètiques tipus Corian o equivalent, termosoldats i amb un gruix mínim de 6 mm, garantint la continuïtat del revestiment i l'absència de juntes visibles. La cara interior del moble, sota el pla de taula, es resol amb revestiment laminat tipus Fòrmica o similar, en color a definir segons projecte. El conjunt incorpora canaleta encastrada per al pas d'instal·lacions, totalment integrada i registrable. El moble es lliura completament acabat, ajustat, ancorat i preparat per a ús. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.522,30	1.522,30
15.6	U	Subministrament i muntatge de conjunt de moble de recepció format per una subestructura metàl·lica amb perfils d'acer de 80 x 40 mm i 40 x 40 mm, rigiditzada amb cairons de fusta i taulers de DMH de 15 mm d'espessor, xapats exteriorment amb plafons de resines tipus Corian, termosoldats i amb un gruix no inferior a 6 mm; la cara interior sota el pla de taula està revestida amb laminat color tipus Fòrmica; inclou canaleta d'instal·lacions encastrada i registrable per al pas de conduccions; el moble incorpora una carcassa de melamina amb portes antipetja, calaixos i sòcol registrable per a pas d'instal·lacions; el sobre és un tauló marí de 30 mm xapat amb Fòrmica blanca i acabat amb unglé d'alumini natural Hafele; compta amb registre per a màquina de climatització amb sistema clip i lames d'alumini per a ventilació; les dimensions totals són alçada 115 cm, fondària 30 cm i amplada 195 cm, i es lliura completament acabat. NOTA 1: Vegeu el detall constructiu al plànol núm. 28 del projecte executiu.	1,000	1.522,30	1.522,30
Total pressupost parcial nº 15 MOBILIARI DE FUSTA:					8.972,31

Pressupost parcial nº 16 SERRALERIA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
16.1	U	Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1100x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	1,000	239,60	239,60
16.2	U	Porta de registre per a instal·lacions, de dues fulles de 20 mm d'espessor, amb una dimensió total de 1200x2000 mm, acabat lacat en color blanc formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre bastiment d'acer galvanitzat de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra. Inclús silicona neutra per al segellat dels junts perimetrals. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del cercol. Fixació del cercol al parament. Segellat de junts. Col·locació de la porta de registre. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.	1,000	239,60	239,60
16.3	U	Subministrament i col·locació de porta metàl·lica batent tipus reixa, de 1140x2000 mm, composta per perfils de platina d'acer laminat de 70 x 10 mm, disposats perimetralment com a bastiment i estructura portadora, i brèndoles verticals d'acer massís de Ø12 mm, electrosoldades al marc principal amb soldadura contínua. Incorporació de zona cega de reforç a la zona de pany, realitzada amb xapa galvanitzada de 2 mm d'espessor plegada, per allotjament del sistema de pany mecànic i clau, amb tancament enrasat a la cara exterior. Ajustada a l'obra segons plànol de referència. La porta es lliura prefabricada i galvanitzada per immersió en calent, amb tractament anticorrosiu conforme a norma UNE-EN ISO 1461, i inclou ferratges d'articulació, elements d'ancoratge, cargoleria i accessoris de muntatge. El muntatge a peu d'obra inclou replanteig, col·locació, calat, fixació, ajust i posada en servei, seguint les especificacions del fabricant i les toleràncies de muntatge indicades en detall constructiu.	1,000	932,65	932,65
16.4	U	Subministrament de col·locació de porta abatible d'una fulla de 38 mm d'espessor, 900x1850 mm de llum i altura de pas, acabat galvanitzat formada per dues xapes d'acer galvanitzat de 0,5 mm d'espessor, plegades, acoblades i muntades, amb cambra intermèdia repleta de poliuretà, sobre marc d'acer galvanitzat de 1 mm d'espessor, amb bastiment de base. Inclús patilles d'ancoratge per a la fixació del bastiment al parament. Inclou: Marcat de punts de fixació i aplomat del marc. Fixació del marc al parament. Col·locació de la fulla. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Ajustament final. Realització de proves de servei.	1,000	230,33	230,33

Pressupost parcial nº 16 SERRALERIA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
16.5	m	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa, de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	14,920	196,55	2.932,53
16.6	m	Subministrament i col·locació de barana metàl·lica fixa a escala interior, amb canvis de direcció i en pendent, format de perfils de platina d'acer laminat de 70 × 10 mm per al marc perimetral, i brèndoles verticals d'acer de 12 mm de diàmetre, disposades amb separació regular i soldades al bastiment. Inclou també passamà de llautó de 35 mm. de diàmetre a tota la seva longitud. El conjunt està totalment galvanitzat per immersió en calent segons norma UNE-EN ISO 1461. La barana s'instal·la amb emmarcat inferior mitjançant xapa d'acer galvanitzada de 2 mm d'espessor, adaptada i fixada al mur existent. L'element presenta una alçada total de 110 cm, amb trams de 80 cm d'amplada modular. El conjunt inclou anclatges, cargols, accessoris, i tractament anticorrosiu, així com el muntatge complet a peu d'obra, amb replanteig, fixació mecànica, soldadura en fred si escau, i ajust final segons les especificacions del projecte executiu.	21,600	248,41	5.365,66
16.7	m	Clos de parcel·la format per malla de simple torsió, de 50 mm de passada de malla i 2/3 mm de diàmetre, acabat galvanitzat i plastificat en color verd RAL 6015 i pals d'acer pintat de 48 mm de diàmetre i 1 m d'altura, encastats en daus de formigó, en pous excavats en el terreny. Inclús accessoris per a la fixació de la malla de simple torsió als pals metàl·lics. Inclou: Replanteig. Excavació de pous en el terreny. Col·locació dels pals en els pous. Abocat del formigó. Aplomat i alineació dels pals i tornapunts. Col·locació de la malla. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de longitud major de 1 m.	28,000	24,58	688,24
Total pressupost parcial nº 16 SERRALERIA:					10.628,61

Pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
17.1	U	Mirall incolor, de 1000x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	2,000	59,46	118,92
17.2	U	Mirall incolor, de 1350x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,000	78,71	236,13
17.3	U	Mirall incolor, de 1550x900 mm i 5 mm de gruix, amb cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	3,000	89,69	269,07
17.4	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1000x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	633,18	1.266,36
17.5	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1350x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	724,98	2.174,94

Pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
17.6	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, gamma alta, color blanc, de 1550x400 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	3,000	787,20	2.361,60
17.7	U	Bastidor tubular premuntat, regulable en altura fins a 200 mm, acabat amb emprimació antioxidant, per a inodor suspès, provat per a una càrrega de 400 kg, amb fixacions, suport per a vàter i tub de desguàs regulable en profunditat amb adaptador per a 90 i 110 mm de diàmetre. Instal·lació encastada en envà de plaques de guix. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	216,48	1.731,84
17.8	U	Cisterna lleugera per a encastar a mur de fàbrica i polsador mecànic de doble accionament. Instal·lació encastada en mur de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la cisterna. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Muntatge d'accessoris i complements. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	312,41	2.499,28
17.9	U	Vàter de porcellana sanitària, de paret, model MERIDIAN de la casa ROCA (ref. a346247000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	6,000	529,27	3.175,62

Pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
17.10	U	Vàter de porcellana sanitària, de paret, model ACCES de la casa ROCA (ref. a346237000) amb sortida per a connexió horitzontal, amb seient i tapa també de la marca ROCA (ref. a8012a200b). Inclús elements de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	401,77	803,54
17.11	U	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament mural per a lavabo, model LANTA de la casa ROCA (ref. a5a3511c00), de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i sense desguàs automàtic. Inclús elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues aixetes de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	157,50	1.260,00
17.12	U	Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, model J-45 "ROCA", de 1 cubeta, de 450x490x155 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixeta mescladora monocomandament de repisa per a aigüera, de broc alt giratori superior, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, model L20 "ROCA", amb airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sifó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona. Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	1,000	382,08	382,08

Pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
17.13	U	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	171,59	343,18
17.14	U	Passamà per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, format per 1 tub de 500 mm de longitud i 2 peces d'acabament de secció corba, de 32 mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	2,000	126,37	252,74
17.15	U	Dosificador de sabó líquid manual amb disposició mural, de 0,5 l de capacitat, carcassa d'acer inoxidable AISI 304, acabat brillant, de 100x150x55 mm. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	51,66	413,28
17.16	U	Porta-rotlles de paper higiènic, industrial, amb disposició mural, carcassa d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat cromat, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	78,01	624,08
17.17	U	Tovalloler de paper continu, amb carcassa de ABS de color blanc, de 251x300x195 mm, per a un rotlló de paper de 240 m i 155 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.	8,000	67,92	543,36
Total pressupost parcial nº 17 EQUIPAMENTS I SANITARIS:					18.456,02

Pressupost parcial nº 18 ASCENSOR

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
18.1	U	Subministrament i instal·lació completa d'ascensor elèctric d'adherència de 1 m/s de velocitat, 4 parades, 630 kg de càrrega nominal, amb capacitat per a 8 persones, nivell mig d'acabat en cabina de 1100x1400x2200 mm, amb enllumenat elèctric permanent de 50 lux com a mínim, maniobra universal simple, portes interiors automàtiques d'acer inoxidable i portes exteriors automàtiques en acer inoxidable de 800x2000 mm. Inclús ganxos de fixació, llums d'enllumenat del buit, guies, cables de tracció i passacables, amortidors de vall, contrapesos, portes d'accés, grup tractor, quadre i cable de maniobra, bastidor, xassís i portes de cabina amb acabats, limitador de velocitat i paracaigudes, botoneres de pis i de cabina, selector de parades, instal·lació elèctrica, línia telefònica i sistemes de seguretat. Inclou: Replanteig de guies i nivells. Col·locació dels punts de fixació. Instal·lació dels llums d'enllumenat del buit. Muntatge de guies, cables de tracció i passacables. Col·locació dels amortidors de fossa. Col·locació de contrapesos. Presentació de les portes d'accés. Muntatge del grup tractor. Muntatge del quadre i connexió del cable de maniobra. Muntatge del bastidor, el xassís i les portes de cabina amb els seus acabats. Instal·lació del limitador de velocitat i el paracaigudes. Instal·lació de les botoneres de pis i de cabina. Instal·lació del selector de parades. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Instal·lació de la línia telefònica i dels sistemes de seguretat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	20.260,07	20.260,07
Total pressupost parcial nº 18 ASCENSOR:					20.260,07

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.1.- Xarxa de connexió a terra					
19.1.1	m	Tub rígid d'acer galvanitzat en calent, de 40 mm de diàmetre nominal, no propagador de la flama, resistència a l'impacte > 20 J, resistència a compressió > 4000 N, connectat amb manigueta roscat i muntat superficialment	30,000	6,65	199,50
19.1.2	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	20,000	6,57	131,40
19.1.3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	47,000	9,57	449,79
19.1.4	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	8,000	23,67	189,36
19.1.5	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica d'elements de xarxa de connexió a terra. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	12,000	8,37	100,44
19.1.6	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les guies de l'ascensor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	8,37	16,74
19.1.7	u	Connexió mitjançant soldadura aluminotèrmica a les armadures de murs i pilars de formigó. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	10,000	8,37	83,70
19.1.8	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	32,93	32,93
Total 19.1.- 01.09 Xarxa de connexió a terra:					1.203,86
19.2.- Connexió de servei i centralització de comptadors					
19.2.1	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	1,000	150,12	150,12
19.2.2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,000	71,22	356,10
19.2.3	u	Centralització de comptadors del tipus TMF10 per a 160 A, amb mòduls de doble aïllament, fusibles d'entrada BUC de 160 A GL, 3 transformadors d'intensitat 100/5 A verificats amb el comptador, comptador multifunció MF Tipus III Classe B, mòdul per a mòdem amb presa de corrent a 230 V, embarrat de platines de coure, ICP de 80 A IV pols regulable, IGA de 100 A IV pols regulable amb relè diferencial RGU regulat a 500 mA i retardat a 200 ms. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	3.147,38	3.147,38
19.2.4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	15,000	72,16	1.082,40
19.2.5	u	Posada a terra del neutre de la connexió de servei elèctrica a la caixa general de protecció (C.G.P.), segons normes de la companyia elèctrica local, a base de 6 piquetes d'acer recobertes de coure i conductor de coure despallat de 50mm. de secció. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	395,74	395,74
Total 19.2.- 01.11.01 Connexió de servei i centralització de comptadors:					5.131,74

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.3.- Quadre general de distribució					
19.3.1	u	Quadre general de distribució Q.G.D. de planta baixa, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	7.110,20	7.110,20
19.3.2	u	Equip de protecció contra sobretensions permanents i transitòries, de la marca CIRPROTEC model V-CHECK-4R, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	109,63	109,63
Total 19.3.- 01.11.02 Quadre general de distribució:					7.219,83
19.4.- Subquadres					
19.4.1	u	Subquadre de planta primera S.P1., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	2.838,72	2.838,72
19.4.2	u	Subquadre de planta segona S.P2., metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	4.189,72	4.189,72
19.4.3	u	Subquadre de l'ascensor S.A, metàl·lic del tipus modular, de la marca ABB model ArTu, o equivalent, amb una reserva d'espai del 33%, proveït amb sòcol, amb borns d'entrada i de sortida de línies, amb porta transparent amb pany amb clau, degudament retolat amb identificació de les línies amb el circuit al qual pertanyen, allotjant en el seu interior l'aparellatge indicat en l'esquema unifilar corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	1.234,74	1.234,74
Total 19.4.- 01.11.03 Subquadres:					8.263,18
19.5.- Línies elèctriques principals					
19.5.1	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	15,000	12,38	185,70
19.5.2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	30,000	14,87	446,10
19.5.3	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	26,000	10,55	274,30

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.5.4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	20,000	7,26	145,20
Total 19.5.- 01.11.04 Línies elèctriques principals:					1.051,30
19.6.- Línies elèctriques secundàries					
19.6.1	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2.000,000	1,82	3.640,00
19.6.2	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	133,000	4,02	534,66
19.6.3	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	60,000	7,26	435,60
19.6.4	u	Connexió directa a receptor elèctric a la línia elèctrica corresponent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	30,000	15,90	477,00
Total 19.6.- 01.11.05 Línies elèctriques secundàries:					5.087,26
19.7.- Canalitzacions secundàries					
19.7.1	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	150,000	13,00	1.950,00
19.7.2	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	45,000	25,45	1.145,25
Total 19.7.- 01.11.06 Canalitzacions secundàries:					3.095,25
19.8.- Enllumenat d'emergència					
19.8.1	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, 215 lum 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m ² , amb un grau de protecció IP 66 IK04, col·locat enrasat en sostre o paret, tipus Nova N5S amb caixa estanca IP 66 ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	38,000	61,60	2.340,80
Total 19.8.- 01.11.07 Enllumenat d'emergència:					2.340,80
19.9.- Mecanismes					
19.9.1	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	17,000	1,82	30,94
19.9.2	u	Caixa de mecanismes, per a dos elements, preu alt, encastada	14,000	2,48	34,72
19.9.3	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	11,000	3,10	34,10
19.9.4	u	Marc per a mecanisme universal, de 2 elements, preu alt, col·locat	14,000	4,56	63,84
19.9.5	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	35,000	9,35	327,25
19.9.6	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, encastada	218,000	10,16	2.214,88

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.9.7	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 fileres, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat	42,000	20,75	871,50
19.9.8	u	Marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, de 6 mòduls, preu alt, col·locat	42,000	27,63	1.160,46
19.9.9	u	Detector de presència format per un detector de la marca ORBIS model MOVIMAT, o equivalent. Alimentat des de la línia elèctrica sobre la que actua. Inclou un contactor de la marca ABB model ESB-20-20-230V de 20A. II pols o un contactor de la marca ABB model ESB-24-40-230V de 24A. IV pols, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes de connexió, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	5,000	108,82	544,10
Total 19.9.- 01.11.08 Mecanismes:					5.281,79
19.10.- Llumineres					
19.10.1.- Planta baixa					
19.10.1.1	u	(1).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	2,000	295,05	590,10
19.10.1.2	u	(2). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	1,000	195,09	195,09

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.1.3	u	(3). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	2,000	765,65	1.531,30
19.10.1.4	u	(4). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	14,000	90,28	1.263,92
19.10.1.5	u	(5). Downlight encastrable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	13,000	63,48	825,24

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.1.6	u	(6). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	1,000	455,09	455,09
19.10.1.7	u	(7). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF60LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø600 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	1,000	564,53	564,53
19.10.1.8	u	(8). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Lluminera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	2,000	230,68	461,36
19.10.1.9	u	(9). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	164,93	329,86

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.1.10	u	(10). Projector d'exterior amb lira model FLUT 180 G3 LO de la marca LAMP. Cos en injecció d'alumini i vidre temperat serigrafiat. Òptica asimètrica. Lira d'acer inoxidable AISI304 plegada amb possibilitat d'orientació entre 90° i -30°. Per a LED MID POWER amb temperatura de 3000K i CRI80. Equip electrònic incorporat. Protecció IP66, IK06. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 100.000 h < L90. Índex BUG: B3 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. FL318LOAS830NG. Mod. FLUT 180 G3 LO ASYM 830 GR	1,000	459,17	459,17
19.10.1.11	u	(11). Banyador d'exterior encastat a paret model URBAN 100 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat pintat gris texturat i vidre temperat. Caixa d'encastament inclosa. Per a LED MID POWER amb temperatura 2700K i CRI90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP65, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. UR1SQ0465AS92. Mod. NG7URBAN 100 SQ 400 IP65 VWW ASYM GR	7,000	116,68	816,76
19.10.1.12	u	(12). Projector d'exterior model SHOT 80 G2 900 de la marca LAMP. Cos en alumini injectat lacat amb tractament de cataforesi, vidre temperat, cargols d'acer inoxidable i juntes de silicona. Per a LED HI POWER amb temperatura 3000K, CRI80 i òptica Medium Flood. Equip electrònic incorporat. Protecció IP65, IK06. Classe d'aïllament II. Vida útil: 60.000 h L90 B10. Índex BUG: B0 U0 G0. ULOR: 0 %. Acabats: antracita i gris texturat. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. MC209MF830NG. Mod. MICRO SHOT G2 900 WW MFL GR. - 1u. Ref. MCSPM. Mod. MICRO SHOT G2 ACC. SPIKE	1,000	152,95	152,95
19.10.1.13	u	(13). Tira flexible model FINE LED de la marca LAMP. Per a LED MID POWER amb temperatura 3000K, CRI80. Protecció IP65. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 h L70 B10. Subministrada en bobina de 5 m amb adhesiu 3M posterior. Permet tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO658300. Mod. FINE LED G2 IP65 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 1u. Ref. DRV677524N. Mod. DRV 75W 24V 220-240V NR IP67 - 4u. Ref. FICOSU122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR PROFILE 2M - 4u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 1u. Ref. FISUEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR END COVER - 1u. Ref. FISUEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM SUR HOLE COVER	2,000	245,25	490,50
			Total 19.10.1.- 01.11.09.01 Planta baixa:		8.135,87
19.10.2.- Planta primera					

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.2.1	u	(14).Tira flexible model Fine LED de la marca LAMP. Model per a LED MID POWER, temperatura de color 3000K, CRI 80. Amb un grau de protecció IP20. Classe d'aïllament III. Vida útil: 50.000 hores L70 B10. Es subministra en bobina de 5 metres amb adhesiu 3M a la part posterior. Aquestes tires permeten el tall modular. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F2SF500LO208300. Mod. FINE LED G2 IP20 24V 7715 48W 830 5Mx10 - 2u. Ref. DRV201002430N. Mod. ACC DRIVER 100W 24V 220-240V 30MM NR IND - 5u. Ref. FIPRE122000N. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC PROFILE 2M - 5u. Ref. FIDI2000OP. Mod. FINE LED STRIP ACC. OPAL DIFFUSER 2M - 2u. Ref. FIREEC120HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC END COVER - 2u. Ref. FIREEC121HG. Mod. FINE LED STRIP ACC. 12MM REC HOLE COVER	2,000	295,05	590,10
19.10.2.2	u	(15). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL45 SUR 840 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor opal confort format per policarbonat translúcid i làmina òptica per controlar la distribució lumínica i l'enlluernament UGR<16. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic inclòs. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 70.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. F41SF084MOPR830NW. Mod. FIL45 SUR 840 1950 WW OP COMF WH. - 2u. Ref. F4SUECW. Mod. FIL45 ACC. SUR END COVER WH. - 1u. Ref. F4FX50W. Mod. ACC. WALL BRACKET FIL45 50MM WH.	1,000	195,09	195,09

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.2.3	u	(16). Estructura de superfície per a suspendre o adossar model FIL50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada mitjançant extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic per al control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de 3000K i CRI 80, amb equip electrònic incorporat. Grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 72.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons la norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 2 conjunts formats per un total de: - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 2u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 1u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 2u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 6u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 7u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 3u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	2,000	765,65	1.531,30
19.10.2.4	u	(17). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	10,000	90,28	902,80
19.10.2.5	u	(18). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	13,000	63,48	825,24

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.2.6	u	(19). Llum de superfície per a suspendre o adossar model MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 95%, amb difusor prismàtic de policarbonat per al control de la distribució lumínica i enlluernament inferior a UGR19. Model per a LED MID POWER, amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Acabats disponibles: blanc i negre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ML2SF45LOPR930NW. Mod. MUN LIGHT G2 SF Ø450 LO PRISM 9WW NR WH - 1u. Ref. ML2SUEMSF1500NW. Mod. MUN LIGHT G2 ACC SUSP ELMEC 1500MM N W	3,000	455,09	1.365,27
19.10.2.7	u	(20). Downlight per suspendre model STORMBELL 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH de la marca LAMP. Cos fabricat en injecció d'alumini amb acabat blanc, negre o Materiality. Anella de policarbonat negra o opal per a efecte lumínic decoratiu, amb possibilitat d'afegir filtre de color segons el model. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI90. Reflector d'alumini WIDE FLOOD. Inclou floró i equip electrònic. Classe d'aïllament II. Vida útil: 50.000 h L90 B10. Compatible amb 4 campanes (accessoris) que completen la Llumenera. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. 1 conjunt format per un total de: - 1u. Ref. ST18SELOWF930NOPW. Mod. STOR 80 DECO SU RE 1500 WW WFL OP/WH - 1u. Ref. S8BE227W. Mod. ACC. BELL STORMBELL 80 Ø227x89 WH	2,000	230,68	461,36
19.10.2.8	u	(21). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	164,93	329,86
Total 19.10.2.- 01.11.09.02 Planta primera:					6.201,02
19.10.3.- Planta segona					

Pressupost parcial nº 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.3.1	u	(22). Estructura superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP. Fabricada en extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 3000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. 3 conjunts formats per un total de: - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 2.243 mm - 3u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH. Longitud 1.963 mm - 6u. Ref. F53SF168MOPR830NW. Mod. FIL 50 G3 SUR 1680 3900 WW PRISM WH - 3u. Ref. F5JO. Mod. ACC. INTM JOINT B - 18u. Ref. F5SUECW. Mod. FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. - 15u. Ref. F52SUWIDE1500G. Mod. ACC. STEEL CABLE FIL50/70 1500 MM GR - 9u. Ref. F52SUCAEMF1500NW. Mod. ACC. ELECMEC FIL50/70 QUICK SUSP 1,5M WH	3,000	1.108,13	3.324,39
19.10.3.2	u	(23). Downlight per adossar o suspendre model KOMBIC 100 SF de la marca LAMP. Cos fabricat mitjançant extrusió d'alumini en color blanc, amb reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 90. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament I. Vida útil: 50.000 hores L80 B10. Grau de protecció IP43. Seguretat fotobiològica grup 0. Declaració Ambiental de Producte - DAP (EPD®) disponible segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K11SF1540OP930NWW. Mod. KOMBIC 100 SF 1500 IP43 9WW OP WH/WH.	12,000	90,28	1.083,36
19.10.3.3	u	(24). Downlight encastable rodó model KOMBIC 70 de la marca LAMP. Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau d'inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat mitjançant injecció d'alumini amb acabat negre. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI 80. Llum amb equip electrònic inclòs. Classe d'aïllament II. Vida útil: 66.000 hores L90 B10. Grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. K711544OP830NWW. Mod. KOMBIC 70 1500 IP44 WW OPAL WH/WH	9,000	63,48	571,32

Pressupost parcial n° 19 ELECTRICITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
19.10.3.4	u	(25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	164,93	329,86
Total 19.10.3.- 01.11.09.03 Planta segona:					5.308,93
19.10.4.- Planta coberta					
19.10.4.1	u	(27). Llumenera estanca F-LED2, classe I, IP65, 230V/50Hz, per a cobertes de pàrquing, indústries i tallers, magatzems, centres logístics, zones cobertes o semiobertes. Carcassa fabricada en PC (policarbonat) de color clar. Coberta de PC gris opal. Inclou: grapes de subjecció de la coberta en acer inoxidable, premsaestopes per al cable d'alimentació. Eficàcia de la Llumenera: 140 lm/W. Flux lluminós de la Llumenera: 4500 lm. Potència del sistema: 32 W. Distribució de la llum: feix ample. Driver LED ON/OFF. Degradació LED: 50.000 hores (L80). CRI >80. Color de la llum: 4000 K, blanc neutre. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada. Ref. 62011999. Mod. F-LED2 4500LM 840 STD PC-O L1275	2,000	88,75	177,50
19.10.4.2	u	(25). Projector de superfície multidireccional HANCE G2 SUR 2000 de la marca LAMP. Permet rotació de 355° i inclinació de fins a 90°. Cos en injecció d'alumini per a una bona gestió tèrmica. Anella antienlluernament de policarbonat negre. Reflector flood 35°. LED COB amb temperatura de color 3000K i CRI80. Equip electrònic ON/OFF incorporat. Grau de protecció IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Vida útil: 72.000 h L80 B10 (Ta=25 °C). Acabats: blanc i negre texturats. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat. Ref. HS2SF20FL830NW. Mod. HANCE G2 SUR 2000 WW FL WH	2,000	164,93	329,86
Total 19.10.4.- 01.11.09.04 Planta coberta:					507,36
Total 19.10.- 01.11.09 Llumeneres:					20.153,18
Total pressupost parcial n° 19 ELECTRICITAT:					58.828,19

Pressupost parcial nº 20 FONTANERIA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
20.1.- Comptador aigua					
20.1.1	u	Armari per a companyia d'aigües per a comptador, de formigó prefabricat, de 60x60x60 cm, amb bastiment quadrat i tapa d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000	267,04	267,04
20.1.2	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1/2'', connectat a una bateria o a un ramal	1,000	44,97	44,97
20.1.3	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada en pericó de canalització soterrada	2,000	17,58	35,16
20.1.4	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 3/4'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	1,000	19,01	19,01
Total 20.1.- 01.03.01 Comptador aigua:					366,18
20.2.- Canonades soterrades					
20.2.1	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	15,000	10,44	156,60
Total 20.2.- 01.03.02 Canonades soterrades:					156,60
20.3.- Instal·lació interior					
20.3.1	u	Vàlvula de retenció de disc amb rosca, diàmetre nominal 1'', execució reforçada, cos de llautó, disc d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú nitril (NBR), molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió màxima 25 bar, temperatura màxima 100 °C, roscada	1,000	24,51	24,51
20.3.2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	1,000	17,57	17,57
20.3.3	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	22,000	21,35	469,70
20.3.4	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	5,000	19,49	97,45
20.3.5	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	106,000	15,80	1.674,80
20.3.6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	22,000	7,04	154,88
20.3.7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	5,000	6,26	31,30

Pressupost parcial nº 20 FONTANERIA

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
20.3.8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	106,000	5,40	572,40
20.3.9	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu mitjà, amb sortida de diàmetre 1/2" i entrada de 1/2"	10,000	39,56	395,60
20.3.10	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	67,15	67,15
20.3.11	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	73,15	585,20
20.3.12	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	65,15	521,20
20.3.13	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una boca de reg. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	41,29	41,29
Total 20.3.- 01.03.03 Instal·lació interior:					4.653,05
Total pressupost parcial nº 20 FONTANERIA:					5.175,83

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.1.- Climatització i aire exterior dependències					
21.1.1.- Climatització					
21.1.1.1	u	Unitat exterior de climatització tipus bomba de calor partida, tipus estàndard, de dos cossos, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, sistema VRF, model PUHY-P600-YSNW-A2, o equivalent, de 67,00 kW en fred i 75,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A. Inclòs el desguàs, els suports antivibradors, la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	21.742,41	21.742,41
21.1.1.2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	13,000	18,69	242,97
21.1.1.3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	13,000	7,31	95,03
21.1.1.4	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	76,000	7,56	574,56
21.1.1.5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	76,000	6,96	528,96
21.1.1.6	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	40,000	2,60	104,00
21.1.1.7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	97,000	39,86	3.866,42
21.1.1.8	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y100-VBK3, o equivalent, de 1 sortida. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	234,00	234,00
21.1.1.9	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y/WY model CMY-Y102SS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	11,000	152,25	1.674,75
21.1.1.10	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y202S-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	208,00	416,00
21.1.1.11	u	Distribuïdor de refrigerant per a sistemes de volum variable de refrigerant marca MITSUBISHI ELECTRIC sèrie Y model CMY-Y102LS-G2, o equivalent, de 2 sortides. Inclou aïllament tèrmic. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	183,00	366,00

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.1.1.12	m	Tub de coure R250 (semidur) 1''1/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	15,000	23,67	355,05
21.1.1.13	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	8,22	123,30
21.1.1.14	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	18,000	16,40	295,20
21.1.1.15	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 20 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	18,000	7,30	131,40
21.1.1.16	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	43,000	8,23	353,89
21.1.1.17	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	43,000	7,14	307,02
21.1.1.18	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	85,000	6,15	522,75
21.1.1.19	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	85,000	5,86	498,10
21.1.1.20	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	34,000	6,96	236,64
21.1.1.21	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	34,000	5,59	190,06

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.1.1.22	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P63-VCM-E, o equivalent, de 7,10 kW en fred i 8,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	1.763,91	3.527,82
21.1.1.23	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P40-VCM-E, o equivalent, de 4,50 kW en fred i 5,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	9,000	1.671,91	15.047,19
21.1.1.24	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P32-VCM-E, o equivalent, de 3,60 kW en fred i 4,00 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	2,000	1.639,91	3.279,82
21.1.1.25	u	Unitat interior tipus de terra per a conductes per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model PFFY-P25-VCM-E, o equivalent, de 2,80 kW en fred i 3,20 kW en calor, treballant amb refrigerant R410A, amb caixa de filtres i filtres inclosos. Inclòs el desguàs i els suports antivibradors. Inclou la bomba de drenatge i el comandament. Inclou la càrrega de gas refrigerant per al correcte funcionament de la instal·lació, posada en funcionament i instal·lació legalitzada. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	3,000	1.614,91	4.844,73
21.1.1.26	u	Control remot per a unitats interiors de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC model PAR-41-MAA, amb programació horària i setmanal, pantalla retil·luminada, sonda de temperatura, amb configuració d'horari d'estiu. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	12,000	158,60	1.903,20
21.1.1.27	u	Control centralitzat per a màquines de climatització marca MITSUBISHI ELECTRIC gamma MELANS model AT-50B, amb pantalla tàctil. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	1.699,00	1.699,00
21.1.1.28	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	225,000	4,82	1.084,50
21.1.1.29	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	137,000	1,20	164,40

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.1.1.30	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	27,000	90,14	2.433,78
21.1.1.31	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica $\geq 0,78125 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre ref. 24424 de la serie Conductes Climaver d'ISOVER, muntat encastat en el cel ras	60,000	31,54	1.892,40
21.1.1.32	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de la marca KOOLAIR model 31-1, de 1.000x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	24,000	82,65	1.983,60
Total 21.1.1.- 01.01.01.01 Climatització:					70.718,95
21.1.2.- Ventilació: Aportació i extracció					
21.1.2.1	u	Equip recuperador d'energia de plaques vertical interior per a connexió a conductes d'aire, marca TECNA model RCE-3800-EC/V/F7/F7+F9, cabal de 3.800 m3/h, amb comandament de paret, amb by-pass incorporat, comportes motoritzades, sonda de temperatura, control pressostàtic de filtres bruts, senyal llumina, amb comunicació ModBus mitjançant port RS-485, filtres F7+F9 a la impulsio, filtres F7 a l'aspiració, amb comandament electrònic S-0241-00, recolzat damunt de silent-blocks. Amb part proporcional d'accessoris i ma d'obra, completament instal·lat.	1,000	6.454,79	6.454,79
21.1.2.2	u	Sonda de qualitat d'aire detector de CO2 per a sistema de renovació d'aire, per a instal·lació en conducte, amb component de comunicació al sistema, 230 V de tensió d'alimentació. marca TECNA. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	321,61	321,61
21.1.2.3	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	8,000	66,23	529,84
21.1.2.4	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	8,000	48,14	385,12
21.1.2.5	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	23,000	43,34	996,82
21.1.2.6	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, autoconnectable, muntat superficialment	12,000	27,94	335,28
21.1.2.7	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	34,000	23,06	784,04
21.1.2.8	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 155 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	3,000	21,44	64,32
21.1.2.9	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	89,000	16,11	1.433,79
21.1.2.10	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, autoadhesiva, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , muntat exteriorment, adherit	122,000	35,14	4.287,08

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.1.2.11	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 500x150mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	60,53	60,53
21.1.2.12	u	Reixa lineal d'alumini anoditzat color natural, de retorn, de la marca KOOLAIR model 31-15-LT, de 400x125mm, equipada amb comporta de regulació tipus -O. Inclou marc de muntatge. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	13,000	53,94	701,22
21.1.2.13	u	Regulador circular de cabal d'aire diàmetre 125 mm de la marca Soler & Palau model RDR-125/150 m3/h. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	32,000	44,48	1.423,36
Total 21.1.2.- 01.01.01.02 Ventilació: Aportació i extracció:					17.777,80
21.1.3.- Desguassos condensats màquines					
21.1.3.1	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	15,000	25,30	379,50
21.1.3.2	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	21,92	394,56
21.1.3.3	m	Tub de PVC de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	50,000	7,95	397,50
21.1.3.4	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	56,000	7,27	407,12
Total 21.1.3.- 01.01.01.03 Desguassos condensats màquines:					1.578,68
Total 21.1.- 01.01.01 Climatització i aire exterior dependències:					90.075,43
21.2.- Climatització sala rack informàtic					
21.2.1.- Equips climatització					
21.2.1.1	u	Unitat exterior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MUZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W. en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a. Accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	1,000	680,29	680,29
21.2.1.2	u	Unitat interior de la marca MITSUBISHI ELECTRIC, model MSZ-BT-25VGK, o equivalent, de 2.500 W en fred, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb desguassos i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada. Instal·lació legalitzada i posada en funcionament.	1,000	564,52	564,52
21.2.1.3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,000	6,15	92,25
21.2.1.4	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	5,86	87,90

Pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
21.2.1.5	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,000	6,96	104,40
21.2.1.6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 8 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	15,000	5,59	83,85
21.2.1.7	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	12,07	60,35
Total 21.2.1.- 01.01.02.01 Equips climatització:					1.673,56
21.2.2.- Desguassos condensats màquines					
21.2.2.1	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,000	7,27	36,35
Total 21.2.2.- 01.01.02.02 Desguassos condensats màquines:					36,35
Total 21.2.- 01.01.02 Climatització sala rack informàtic:					1.709,91
Total pressupost parcial nº 21 CLIMATITZACIÓ:					91.785,34

Pressupost parcial nº 22 SANEJAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
22.1.- Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials					
22.1.1	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	30,000	5,59	167,70
22.1.2	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària	38,000	2,28	86,64
22.1.3	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	2,000	11,43	22,86
22.1.4	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,000	3,82	30,56
22.1.5	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HM-20/F/10/I, de consistència fluïda i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	6,000	65,49	392,94
22.1.6	u	Formació de sífó hidràulic amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, amb 2 registres per a neteja i inspecció, un a l'entrada i un altre a la sortida, format amb tub horitzontal, colzes de 45º, 2 trams verticals per a formació dels registres i taps roscats amb junts d'estanqueïtat. Tot el conjunt col·locat sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	168,85	337,70
22.1.7	m	Paret per a pou circular de D= 80 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter mixt 1:2:10	6,000	59,81	358,86
22.1.8	u	Graó per a pou de registre amb ferro colat nodular, de 200x200x200 mm, i 1,7 kg de pes, col·locat amb morter mixt 1:2:10	8,000	15,27	122,16
22.1.9	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada i amb tanca, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	2,000	118,97	237,94
22.1.10	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó massís de 290x140x50 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat	1,000	222,07	222,07
22.1.11	u	Bastiment quadrat i tapa antilliscant d'acer inoxidable de 600x600 mm recolzada i fixada amb cargols, per a pericó de serveis, col·locat amb morter	1,000	226,68	226,68
22.1.12	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	16,000	40,18	642,88
22.1.13	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	63,000	48,49	3.054,87

Pressupost parcial nº 22 SANEJAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
22.1.14	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	32,000	38,26	1.224,32
22.1.15	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 32 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix, llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub	11,000	25,74	283,14
22.1.16	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 240 a 300 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	12,000	109,78	1.317,36
Total 22.1.- 01.02.01 Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials:					8.728,68
22.2.- Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials					
22.2.1	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	32,000	51,02	1.632,64
22.2.2	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	4,000	38,90	155,60
22.2.3	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	14,000	31,40	439,60
22.2.4	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	4,000	29,01	116,04
22.2.5	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	3,000	20,10	60,30
22.2.6	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,000	19,63	353,34
22.2.7	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	6,000	36,05	216,30
22.2.8	u	Sifó de botella per a lavabo, de polipropilè insonoritzat i acer inoxidable exterior, de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	8,000	32,34	258,72
22.2.9	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	1,000	17,87	17,87
22.2.10	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable AISI 304 de 200x200 mm de costat amb sortida vertical de 125 mm de diàmetre, amb tapa plana acer inoxidable, marca CAINOX model TB-200-D125, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm ²).	3,000	93,90	281,70
22.2.11	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un lavabo. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	65,15	521,20
22.2.12	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'un inodor. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	73,15	585,20

Pressupost parcial nº 22 SANEJAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
22.2.13	u	Connexió a la xarxa de lampisteria i a la xarxa de sanejament d'una aigüera. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	67,15	67,15
Total 22.2.- 01.02.02 Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials:					4.705,66
Total pressupost parcial nº 22 SANEJAMENT:					13.434,34

Pressupost parcial nº 23 VENTILACIÓ

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
23.1.- Ofici					
23.1.1	u	Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-1000/200 Silent Ecowatt, per a un cabal de 485 a 1000 m3/h i pressió disponible de 10 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	626,30	626,30
23.1.2	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,000	50,52	303,12
23.1.3	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	56,90	170,70
23.1.4	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	38,28	38,28
Total 23.1.- 01.04.01 Ofici:					1.138,40
23.2.- Banys PB, P1 i P2					
23.2.1	u	Extractor en línia de la marca SOLER & PALAU model TD-350/100-125 Silent Ecowatt, per a un cabal de 250 m3/h i pressió disponible de 6 mmca, fixat al conducte. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	5,000	427,30	2.136,50
23.2.2	m	Tub de PVC de 125 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	24,42	439,56
23.2.3	m	Tub de PVC de 160 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	18,000	36,82	662,76
23.2.4	m	Tub de PVC de 180 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	4,000	43,47	173,88
23.2.5	m	Tub de PVC de 200 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	2,000	50,52	101,04
23.2.6	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	56,90	170,70
23.2.7	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 200 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	38,28	38,28
23.2.8	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer inoxidable de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	3,000	28,21	84,63
23.2.9	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer inoxidable, de diàmetre 150 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	34,85	34,85
23.2.10	u	Boca d'extracció d'aire de la marca SOLER & PALAU model BARP-150 amb junta model BARJ-125. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	8,000	34,64	277,12
23.2.11	u	Comporta antiretorn per a conductes d'aire de la marca SOLER & PALAU model MCA per a tub de diàmetre 125 mm. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	5,000	38,98	194,90
Total 23.2.- 01.04.02 Banys PB, P1 i P2:					4.314,22
Total pressupost parcial nº 23 VENTILACIÓ:					5.452,62

Pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
24.1.- Veu i dades					
24.1.1	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	400,000	4,34	1.736,00
24.1.2	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	2.950,000	1,61	4.749,50
24.1.3	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus multimode 50/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reberta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	36,000	5,14	185,04
24.1.4	u	Preparació d'una punta d'un cable de fibra òptica de fins a 48 fibres com a màxim, amb pelat de cobertes, pelat de tubs, neteja i identificació de fibres, en caixa o safata d'empuïlament	4,000	74,12	296,48
24.1.5	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, de 3,2 a 7 m de llargària, col·locat	97,000	34,29	3.326,13
24.1.6	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6a S/FTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	97,000	11,73	1.137,81
24.1.7	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	97,000	13,53	1.312,41
24.1.8	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	97,000	1,82	176,54
24.1.9	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	97,000	3,10	300,70
24.1.10	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 24 unitats d'alçària, de 1200 x 600 x 600 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	1,000	650,52	650,52
24.1.11	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	1,000	169,70	169,70
24.1.12	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 8 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	1,000	51,38	51,38
24.1.13	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	2,000	299,76	599,52
24.1.14	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 12 connectors per a fibra òptica Base ECO 12XLC Dúplex, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	1,000	330,17	330,17

Pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
24.1.15	u	Switch Smart 28 Ports Gigabit (10/100/1000 Mbps) enrackable gestionable, inclou 24 ports PoE amb ventilador intel·ligent, 2 ports 10G SFP i 2 ports SFP ports. Connexions: UTP Cat. 5, Cat. 5e (100 m max.) Capacitat Commutació 92 Gbps. Capacitat Ports PoE 1 a 24: fins a 30 W. Total potència PoE 193W. Consum total 238,7 W. Tensió entrada 100-240 Vac 50 Hz. Pes: 2,54 kg. Dimensions 440x250x44 mm. Marca PLANA FÀBREGA referència CES953056. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	2,000	1.222,18	2.444,36
24.1.16	u	Modul transceptor Mini-GBIC 1 Port LC 1000BaseSX Fibra Multimode 33V e 50um o 65.5um abast fins a 550 m. Connector LC. Full Dúplex. Marca PLANA FÀBREGA referència CES950381. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	8,000	148,53	1.188,24
24.1.17	u	Pigtail / cua de fibra òptica Multimode MM. Connectors: LC (50/125 OM3). Connector amb virolla ceràmica. Cable LSZH. Cable de 0.9 mm i llargària 2,00 m. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955120. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	16,000	8,35	133,60
24.1.18	u	Punt d'accés antena sense fils Wireless Pro WiFi AC1750 Wave 2. Marca PLANA FÀBREGA referència CES955347. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	3,000	258,49	775,47
Total 24.1.- 01.07 Veu i dades:					19.563,57
24.2.- Videoporter					
24.2.1	u	Equip de placa exterior per a àudio i vídeo en color per a porter electrònic, marca VISUALTECH model	1,000	833,86	833,86
24.2.2	u	Caixa d'encastar per a placa exterior de vídeo porter, marca VISUALTECH model S1, de 132x122x60 mm, referència PLANA FÀBREGA PE105511. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	27,07	27,07
24.2.3	u	Monitor Onex 7 '' mans lliures Wifi. Sistema VISUALTECH 5H. Permet ser instal·lat mitjançant 5 cables, en qualsevol sistema AUTA VISUALTECH. Incorpora una pantalla panoràmica LCD COLOR 7'', tecnologia tàctil, àudio mans lliures, sortides auxiliars multi-funció, selecció de melodies, funcions especials. Permet la seva gestió remota a través d'un o diversos dispositius mòbils i amb l'app Auta ONEX Wi-Fi, tant dins de l'habitatge com a l'exterior via 3G, 4G o 5G. Dimensions: 185x155x25 mm. Acabat: Negre. Instal·lació: Superfície mitjançant caixa universal 60x60 mm. Possibilitat de funcionament amb Wifi i app. Marca VISUALTECH model NEOS ONEX 7'', referència PLANA FÀBREGA VP950599. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	574,69	574,69
24.2.4	u	Mòdul de connexió monitor NEOX / ONEX. Permet connectar un monitor NEOS a una distribució de videoporter. Marca VISUALTECH model NEOS/ONEX. Referència PLANA FÀBREGA VP403931. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	35,94	35,94

Pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
24.2.5	u.	Font d'alimentació commutada. Entrada 100-260 V ac 50-60 Hz. Sortida 24 V cc 1,5 A. Fabricada amb ABS. Permet instal·lar fins a 20 monitors i 50 telèfons digitals o 3 elements amb trucada simultània. Muntatge en superfície o en carril DIN (3 elements). Marca VISUALTECH. Referència PLANA FÀBREGA PE950536. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	357,64	357,64
24.2.6	u.	Obreportes automàtic per encastar en marcs de metall o fusta. Dimensions: 158 x 25 mm. (placa exterior), 104 x 32 x 21 (part encastada). Alimentació: 8-12 Vca. 0,85 A. Model: A. Marca: DORCAS. Referència PLANA FÀBREGA: YS5SSS9K1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	92,52	92,52
24.2.7	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	50,000	1,41	70,50
24.2.8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	50,000	4,34	217,00
24.3.- Trucada d'assistència banys adaptats			Total 24.2.- 01.06 Videoporter:		2.209,22
24.3.1	u	Central de lloc de control, en format de sobretaula, incorporant: Teclat de selecció línies i funcions, Display LCD alfanumèric retroil·luminat de 4 files de 20 caràcters. Micròfon elèctric tipus "Built-in" i altaveu de recepció amb ajust digital de nivell. Indicació òptico-acústica de trucades. Indicació òptica de zona seleccionada. Subministrada amb cable d'interconnexió al mòdul SW-2xxx de 3 metres de llargada. Marca PLANA FABREGA, model INT800040, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	438,40	438,40
24.3.2	u	Mòdul de gestió, transferència i connexionat fins a 20 secundaris. Permet la connexió de fins a un màxim de 60 secundaris mitjançant 2 cartes SW-20. Marca PLANA FABREGA, model INT800045, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	1,000	285,60	285,60
24.3.3	u	Mòdul de trucada per a la gestió de les funcions a cambres higièniques. Disposa de tirador, led indicador i entrada anul·lació presència. Permet saber que la trucada prové del bany. La trucada no es pot cancel·lar des del pupitre central. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800008, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	5,000	233,80	1.169,00
24.3.4	u	Mòdul visor de sobreporta per a la senyalització de trucades d'assistència. Muntatge encastat. Caixa d'encastar inclosa. Marca PLANA FABREGA, model INT800004, o equivalent. Amb part proporcional de línia elèctrica, bus de comunicacions, tub, caixes, mecanismes, accessoris i mà d'obra, completament instal·lat.	5,000	70,12	350,60

Pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
24.3.5	u	Font d'alimentació amb caixa FA-2403 estabilitzada, regulable i curtcircuitable. Alimentació 230V ca 50Hz. Sortida 24V cc 3A. Referència PLANA FÀBREGA: 5SSLSSUA1, o equivalent. Amb part proporcional d'accessoris i mà d'obra, completament instal·lada.	1,000	106,60	106,60
24.3.6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	150,000	1,82	273,00
24.3.7	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub	150,000	1,08	162,00
24.3.8	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	150,000	5,50	825,00
Total 24.3.- 01.05 Trucada d'assistència banys adaptats:					3.610,20
Total pressupost parcial nº 24 TELECOMUNICACIONS:					25.382,99

Pressupost parcial nº 25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
25.1	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	3,000	86,57	259,71
25.2	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	3,000	117,16	351,48
25.3	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè d'1,5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	6,000	14,10	84,60
Total pressupost parcial nº 25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:					695,79

Pressupost parcial nº 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
26.1.- Canalitzacions exteriors					
26.1.1	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	10,000	5,59	55,90
26.1.2	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 2,5 m de fondària	5,000	2,28	11,40
26.1.3	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HRM-20/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió	1,000	63,40	63,40
26.1.4	m3	Terraplenat i piconatge en rases i pous amb terres adequades, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 95% del PM	2,500	11,43	28,58
26.1.5	m3	Transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	2,000	3,82	7,64
26.1.6	m	Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora	12,000	0,40	4,80
26.1.7	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	12,000	2,60	31,20
26.1.8	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	10,000	1,96	19,60
Total 26.1.- 01.10.01 Canalitzacions exteriors:					222,52
26.2.- Canalitzacions interior edifici					
26.2.1	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	10,000	3,70	37,00
26.2.2	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	10,000	6,97	69,70
26.2.3	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	2.516,000	0,97	2.440,52
26.2.4	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	60,000	1,37	82,20
26.2.5	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x150 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	67,000	25,08	1.680,36
26.2.6	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 60x200 mm, amb 2 compartiments i amb coberta, muntada directament sobre paraments verticals	85,000	29,66	2.521,10
26.2.7	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	133,000	1,96	260,68

Pressupost parcial nº 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
Total 26.2.- 01.10.02 Canalitzacions interior edifici:					7.091,56
Total pressupost parcial nº 26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS:					7.314,08

Pressupost parcial nº 27 VARIS I IMPREVISTOS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
27.1	pa	Partida alçada a justificar per al Control de Qualitat de la obra.	1,000	3.500,00	3.500,00
27.2	U	Neteja final d'obra en edifici d'altres usos, amb una superfície construïda mitja de 420 m², incloent els treballs d'eliminació de la sucietat i la pols acumulada en paraments i tancaments metàl·lics, neteja i desinfecció de banys i lavavos, neteja de vidres i tancaments exteriors, eliminació de taques i restes de guix i morter adherits en terres i altres elements, recollida i retirada de plàstics i cartrons, tot això junt amb les restes de fi d'obra dipositats en el contenidor de residus per al seu transport a abocador autoritzat. Inclou: Treballs de neteja. Retirada i apilament de les restes generades. Càrrega manual de les restes generades sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.386,58	1.386,58
27.3	U	Lloguer, durant 120 dies naturals, de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, de 48,3 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, sense duplictat d'elements verticals, compost per plataformes de treball de 60 cm d'ample, disposades cada 2 m d'altura, escala interior amb trapa, barana posterior amb dues barres i entornpeu, i barana davantera amb una barra; per a l'execució de façana de 450 m², considerant com a superfície de façana la resultant del producte de la projecció en planta del perímetre més sortint de la façana per l'altura màxima de treball de la bastida. Inclús xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%. Inclou: Revisió periòdica per a garantir la seva estabilitat i condicions de seguretat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer diari, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora, considerant un mínim de 250 m² de façana i 15 dies naturals.	1,000	6.560,72	6.560,72
27.4	U	Transport i retirada de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplictat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m². Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	1.164,52	1.164,52

Pressupost parcial nº 27 VARIS I IMPREVISTOS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu (€)	Import (€)
27.5	U	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular normalitzada, tipus multidireccional, fins a 10 m d'altura màxima de treball, format per estructura tubular d'acer galvanitzat en calent, sense duplicitat d'elements verticals i plataformes de treball de 60 cm d'ample; per a execució de façana de 450 m², segons plànols de muntatge, considerant una distància màxima de 20 m entre el punt de descàrrega dels materials i el punt més allunyat del muntatge. Inclús muntatge i desmuntatge de xarxa flexible, tipus mosquitera monofilament, de polietilè 100%, accessoris, sistemes de protecció, ancoratges i reposicions. Inclou: Replanteig dels recolzaments. Neteja i preparació de la superfície de suport i protecció dels espais afectats. Muntatge i col·locació dels components. Col·locació de la plataforma de treball. Col·locació dels elements de protecció, accés i senyalització. Prova de càrrega. Desmuntatge i retirada de la bastida. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	1,000	4.187,93	4.187,93
27.6	m²	Protecció de bastida amb lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd (amortitzable en 2 usos). Inclou: Col·locació de la lona i les seves fixacions. Comprovació. Desmuntatge posterior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	450,000	4,47	2.011,50
Total pressupost parcial nº 27 VARIS I IMPREVISTOS:					18.811,25

Pressupost d'execució material

	Import (€)
1 TREBALLS PREVIS	23.345,96
2 ENDERROCS	49.700,02
3 MOVIMENT DE TERRES	16.204,42
4 FONAMENTACIÓ	104.997,04
5 ESTRUCTURA	130.590,17
6 COBERTA	24.573,91
7 TREBALLS DE PALETA	50.524,12
8 REVESTIMENTS EXTERIORS	43.434,77
9 REVESTIMENTS INTERIORS	79.204,41
10 PAVIMENTS	43.484,99
11 PINTURA	21.505,85
12 FUSTERIA EXTERIOR ALUMINI	73.017,86
13 FUSTERIA EXTERIOR FUSTA	5.573,85
14 FUSTERIA INTERIOR	33.724,51
15 MOBILIARI DE FUSTA	8.972,31
16 SERRALERIA	10.628,61
17 EQUIPAMENTS I SANITARIS	18.456,02
18 ASCENSOR	20.260,07
19 ELECTRICITAT	58.828,19
19.1.- Xarxa de connexió a terra	1.203,86
19.2.- Connexió de servei i centralització de comptadors	5.131,74
19.3.- Quadre general de distribució	7.219,83
19.4.- Subquadres	8.263,18
19.5.- Línies elèctriques principals	1.051,30
19.6.- Línies elèctriques secundàries	5.087,26
19.7.- Canalitzacions secundàries	3.095,25
19.8.- Enllumenat d'emergència	2.340,80
19.9.- Mecanismes	5.281,79
19.10.- Llumeneres	20.153,18
19.10.1.- Planta baixa	8.135,87
19.10.2.- Planta primera	6.201,02
19.10.3.- Planta segona	5.308,93
19.10.4.- Planta coberta	507,36
20 FONTANERIA	5.175,83
20.1.- Comptador aigua	366,18
20.2.- Canonades soterrades	156,60
20.3.- Instal·lació interior	4.653,05
21 CLIMATITZACIÓ	91.785,34
21.1.- Climatització i aire exterior dependències	90.075,43
21.1.1.- Climatització	70.718,95
21.1.2.- Ventilació: Aportació i extracció	17.777,80
21.1.3.- Desguassos condensats màquines	1.578,68
21.2.- Climatització sala rack informàtic	1.709,91
21.2.1.- Equips climatització	1.673,56
21.2.2.- Desguassos condensats màquines	36,35
22 SANEJAMENT	13.434,34
22.1.- Sanejament exterior. Aigües fecals i aigües pluvials	8.728,68
22.2.- Sanejament interior. Aigües fecals i aigües pluvials	4.705,66
23 VENTILACIÓ	5.452,62
23.1.- Ofici	1.138,40
23.2.- Banys PB, P1 i P2	4.314,22
24 TELECOMUNICACIONS	25.382,99
24.1.- Veu i dades	19.563,57
24.2.- Videoporter	2.209,22
24.3.- Trucada d'assistència banys adaptats	3.610,20
25 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	695,79
26 CANALITZACIÓ PAS INSTAL·LACIONS	7.314,08
26.1.- Canalitzacions exteriors	222,52
26.2.- Canalitzacions interior edifici	7.091,56
27 VARIS I IMPREVISTOS	18.811,25
Total	985.079,32

Puja el pressupost d'execució material a l'expressada quantitat de NOU-CENTS VUITANTA-CINC MIL SETANTA-NOU EUROS
AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS.