



VERTICAL PROXER, S.L.P

arquitectura

Ctra. BV-5122, km.5
08495 Fogars de la Selva
(Barcelona)
Tel. 93 764 41 18

Títol del projecte:

**TEXT REFÓS DE
PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU PER A LA INSTAL·LACIÓ DE LA RÀDIO
MUNICIPAL A L'EDIFICI DE CAN LUNA
[III. PLÀNOLS]**



Situació

Edifici de Can Luna. Ctra. Nova, 26. 08530 La Garriga

Municipi i comarca

LA GARRIGA (Vallès Oriental)

Sol·licitant

AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Redactor/s

Josep Vilà i Pagespetit, arquitecte
Josep Manel Mosquera Caballeria, arquitecte

Projecte tipus

Projecte bàsic-executiu

Clau

EXP185M-TR

Volum

Data

Setembre 2024

DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

LLISTAT DE PLÀNOLS

Núm.	Títol	Format	Escala
[SÈRIE 1] EMPLAÇAMENT I SITUACIÓ			
SE1	Situació i emplaçament	A3	1:2.500 – 1:1.500
[SÈRIE 2] ESTAT ACTUAL			
EA1	Estat actual. Planta conjunt	A3	1:250
EA2	Estat actual. Planta baixa	A3	1:250
EA3	Estat actual. Planta primera	A3	1:250
EA4	Estat actual. Façanes	A3	1:250
EA5	Estat actual. Seccions A-A' i B-B'	A3	1:250
[SÈRIE 3] ENDERROCS			
EN1	Enderroc. Planta baixa	A3	1:100
EN2	Enderroc. Planta primera	A3	1:100
EN3	Enderroc. Tancaments a façana	A3	1:150
[SÈRIE 4] PROPOSTA REFORÇ ESTRUCTURAL			
ES1	Proposta. Reforç sostre planta baixa	A3	1:75-1:20
ES2	Proposta. Reforç sostre planta baixa	A3	1:20-1:30-1:50-1:75
[SÈRIE 5] PROPOSTA			
PR1	Proposta. Planta baixa	A3	1:100
PR2	Proposta. Planta primera	A3	1:100
PR3	Proposta. Planta primera acotada	A3	1:100
PR4	Proposta. Planta primera feines de paleta	A3	1:100
PR5	Proposta. Coberta	A3	1:100
PR6	Proposta. Tancaments a façana	A3	1:50
[SÈRIE 6] FUSTERIA			
FU1	Fusteria. Localització	A3	S/E
FU2	Fusteria. Galeries	A3	1:40
FU3	Fusteria. Portes i finestres	A3	1:40
[SÈRIE 7] DETALLS CONSTRUCTIUS			
DT1	Detalls. Secció transversal 1	A3	1:20-1:30-1:50-1:75
DT2	Detalls. Secció transversal 2	A3	1:20-1:30-1:50-1:75
DT3	Detalls. Estudi i control planta	A3	1:40
DT4	Detalls. Estudi i control seccions 1	A3	1:40

[SÈRIE 8] INSTAL·LACIONS

IC1	Canalitzacions. Planta primera	A3	1:100
IE1	Electricitat i il·luminació planta baixa	A3	1:100
IE2	Electricitat i il·luminació planta primera	A3	1:100
IE3	Electricitat. Esquema unifiliar (1 de 3)	A3	S/E
IE4	Electricitat. Esquema unifiliar (2 de 3)	A3	S/E
IE5	Electricitat. Esquema unifiliar (3 de 3)	A3	S/E
IP1	Protecció contra incendis planta primera	A3	1:100
IT1	Telecomunicacions i seguretat planta primera	A3	1:100
IV1	Ventilació i climatització planta primera	A3	1:100

La Garriga, setembre de 2024

Els tècnics redactors,

La propietat,

Josep Vilà i Pagespetit
Arquitecte col·legiat núm. 59112-2

Alcaldessa-Presidenta
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA

Josep Manel Mosquera Caballeria
Arquitecte col·legiat núm. 61186-7

JOSE MANUEL
MOSQUERA
CABALLERIA -
DNI 52151560A

Firmado digitalmente por JOSE MANUEL MOSQUERA CABALLERIA - DNI 52151560A
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, sn=MOSQUERA CABALLERIA, givenName=JOSE MANUEL, serialNumber=IDCES-52151560A, cn=JOSE MANUEL MOSQUERA CABALLERIA - DNI 52151560A
Fecha: 2024.09.12 08:51:39 +02'00'

JOSEP VILA
PAGESPETIT /
num:59112-2

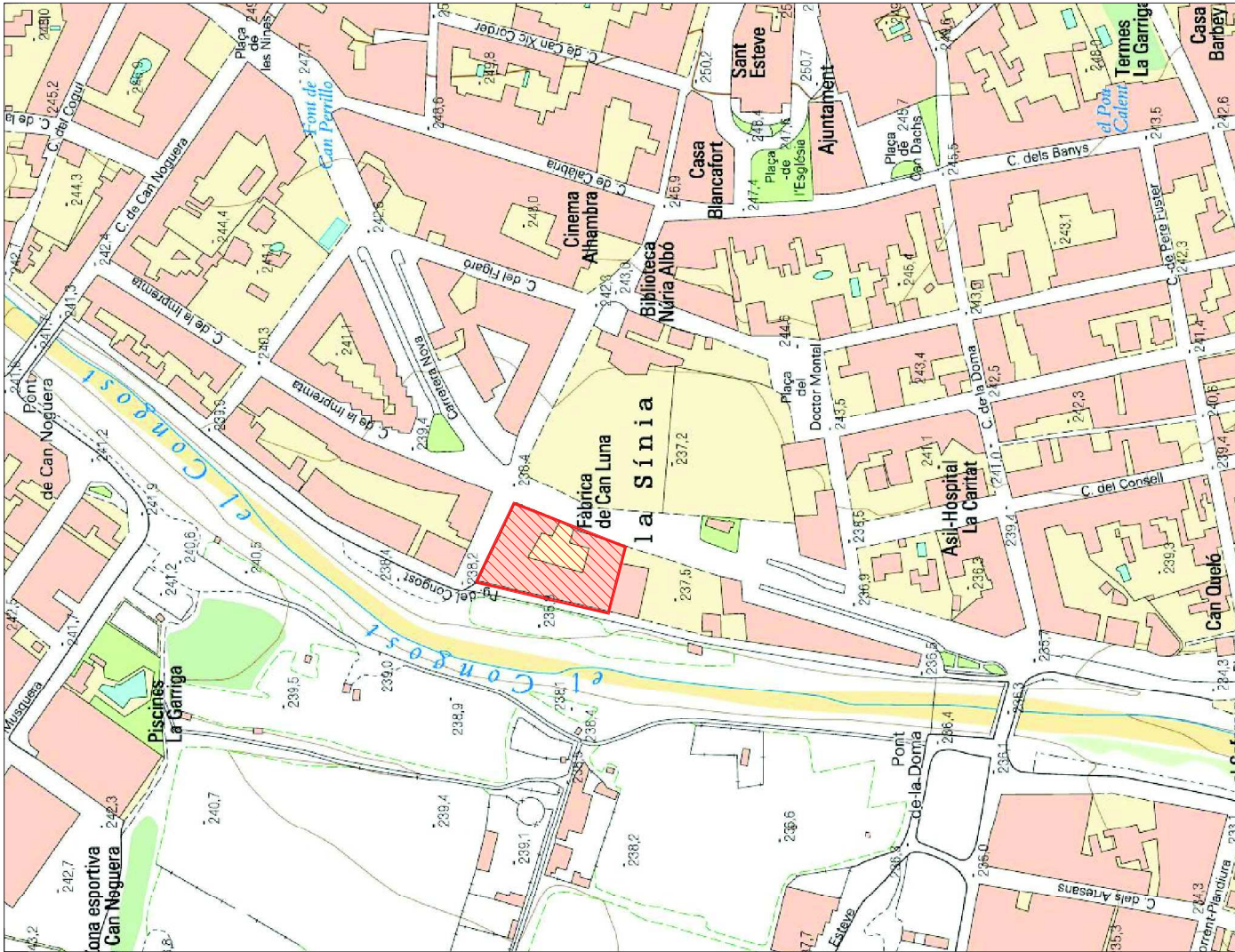
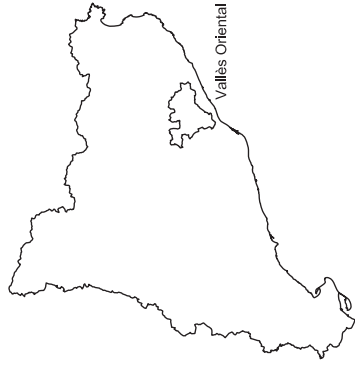
Firmado digitalmente por JOSEP VILA PAGESPETIT / num:59112-2
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Girona, o=Col·legi d'Arquitectes de Catalunya / COAC / 0015, ou=Col·legiat, title=Arquitecte, sn=VILA PAGESPETIT, givenName=JOSEP, serialNumber=776081499, cn=JOSEP VILA PAGESPETIT / num:59112-2, email=josep.vila@verticalproxer.com
Fecha: 2024.09.12 09:20:48 +02'00'



BASE CARTOGRÀFICA de l'ICGC 1:5.000 UTM ETRS 89

Comarca:
Vallès Oriental
Poblado (2020)
Superfície (km²)
Densitat (hab./km²)
Altitud (m)

16.668
18,80
886,6
252



BASE CARTOGRÀFICA de l'ICGC 1:5.000 UTM ETRS 89

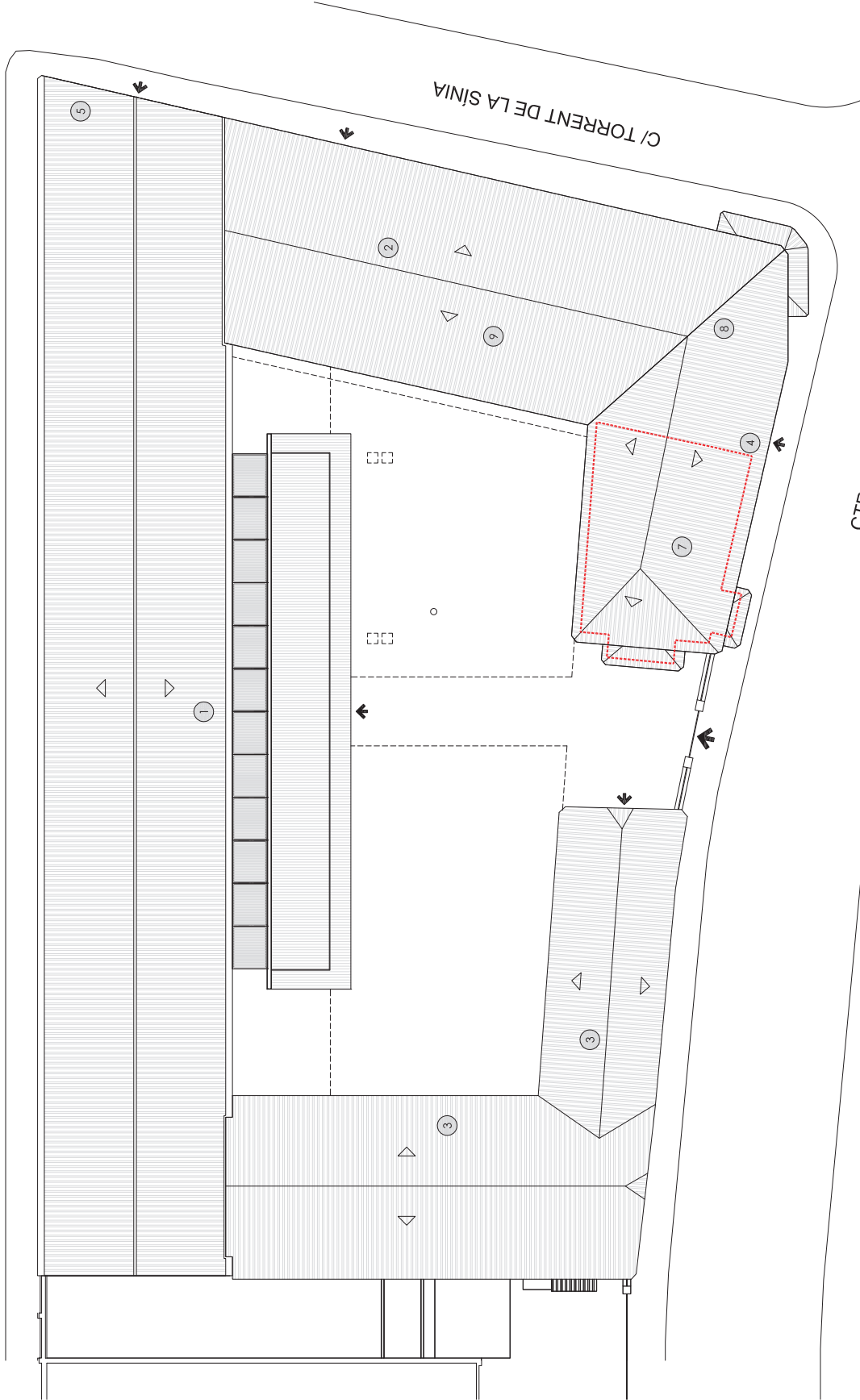
PASSEIG DEL CONGOST

PLANTA BAIXA

- 1 SALA POLIVALENT
- 2 ESPAI JOVE
- 3 CAFETERIA-RESTAURANT
- 4 TALLERS INFANTILS
- 5 LOGÍSTICA
- 6 BAR-RESTAURANT

PLANTA PRIMERA

- 7 RADIO
- 8 ESPAI ENITATIS
- 9 BUCS D'ASSAIG
- ACCÉSOS

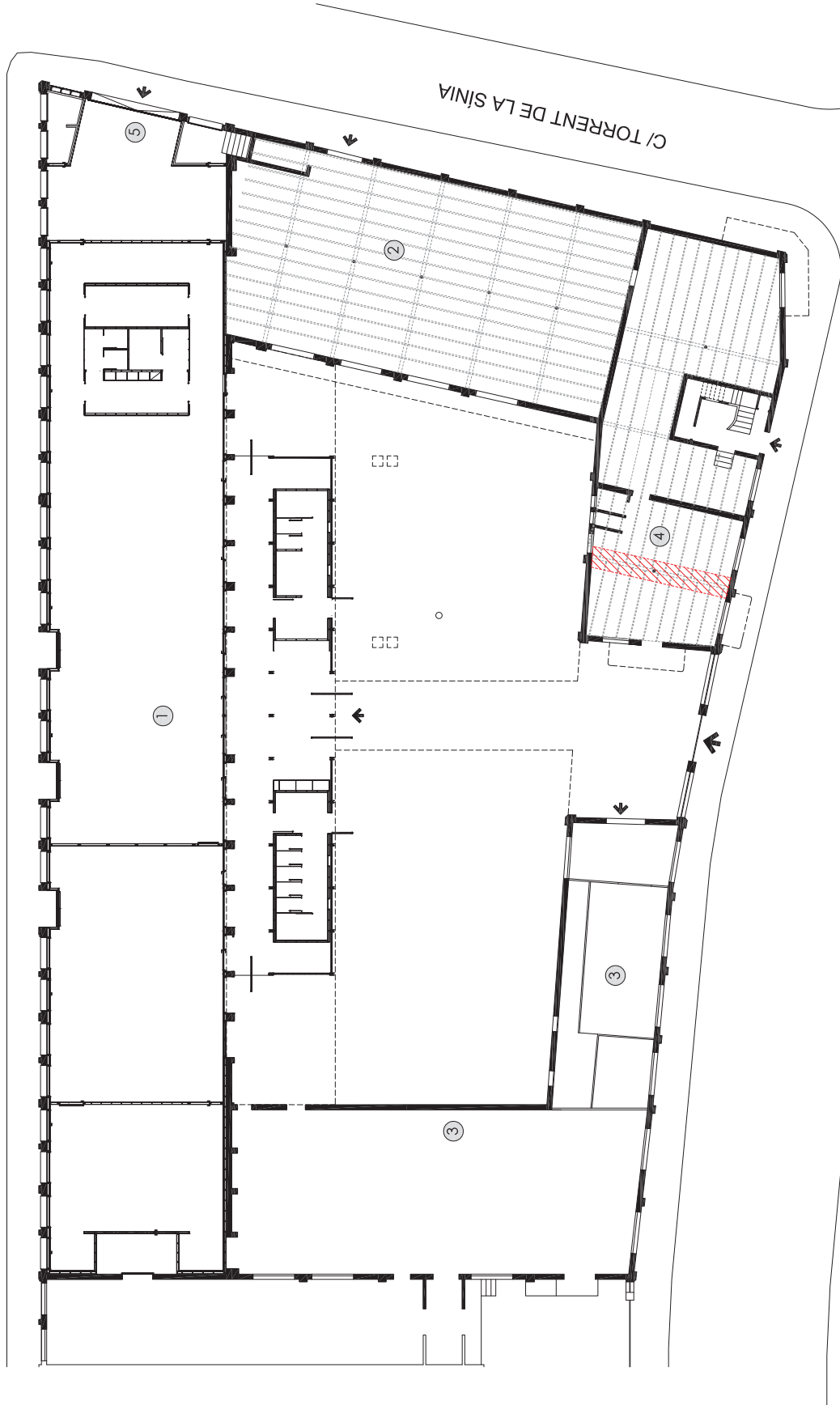


ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
PLANTA PIS I SOSTRE PLANTA BAIXA

PLANTA BAIXA

- ① SALA POLIVALENT
- ② ESPAI JOVE
- ③ CAFETERIA-RESTAURANT
- ④ TALLERS INFANTILS
- ⑤ LOGÍSTICA
- ➔ ACCESSOS

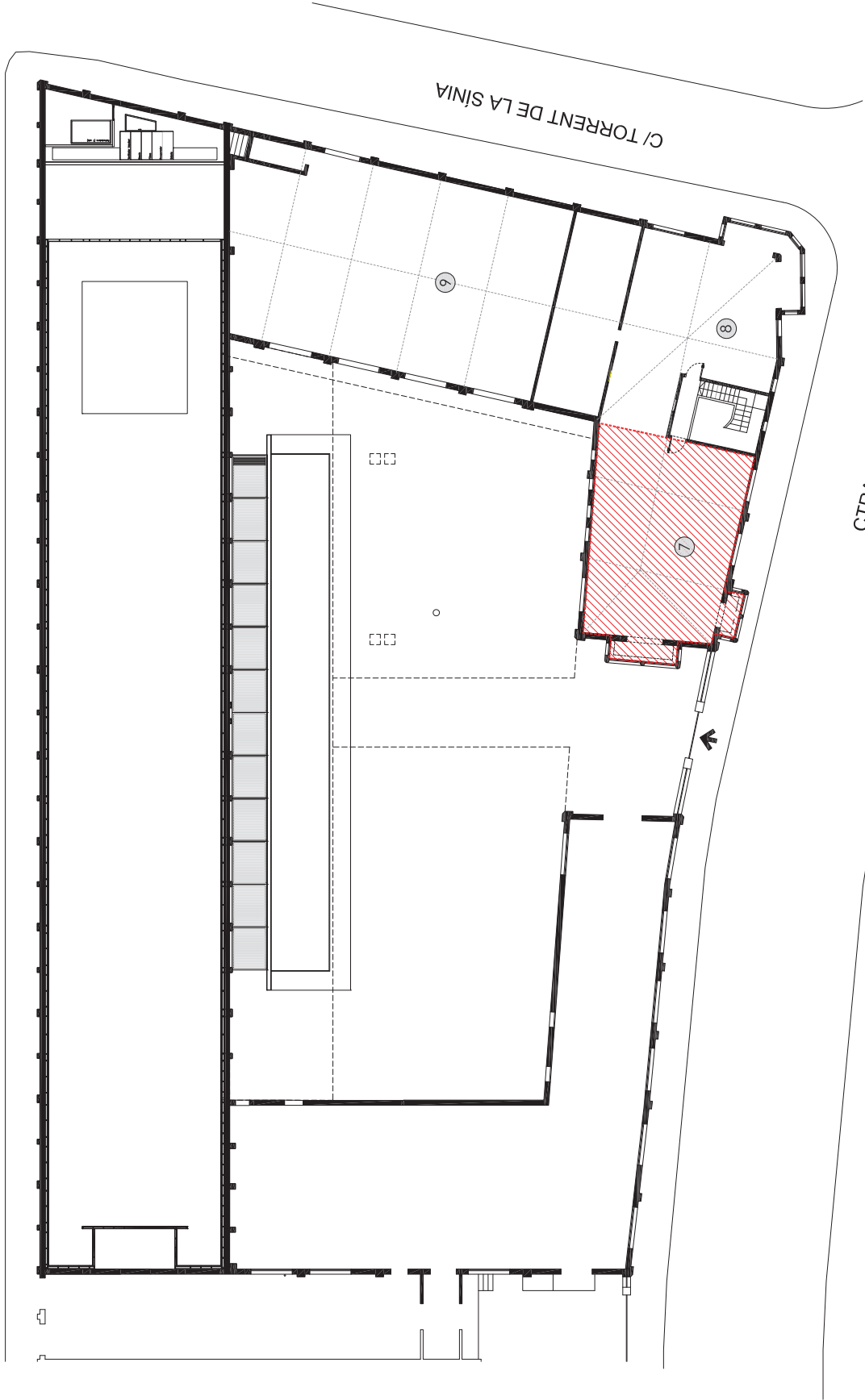
PASSEIG DEL CONGOST



ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
PLANTA PIS I SOSTRE PLANTA BAIXA



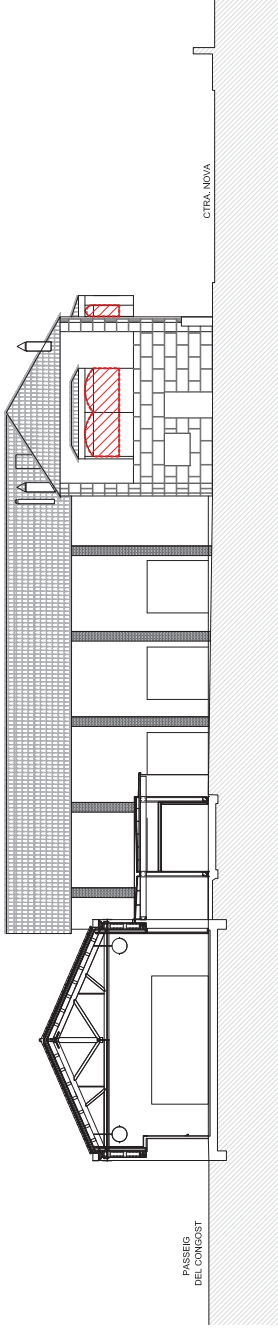
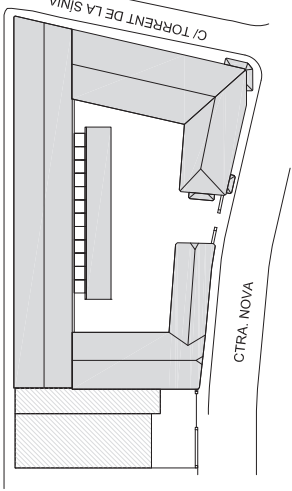
PASSEIG DEL CONGOST



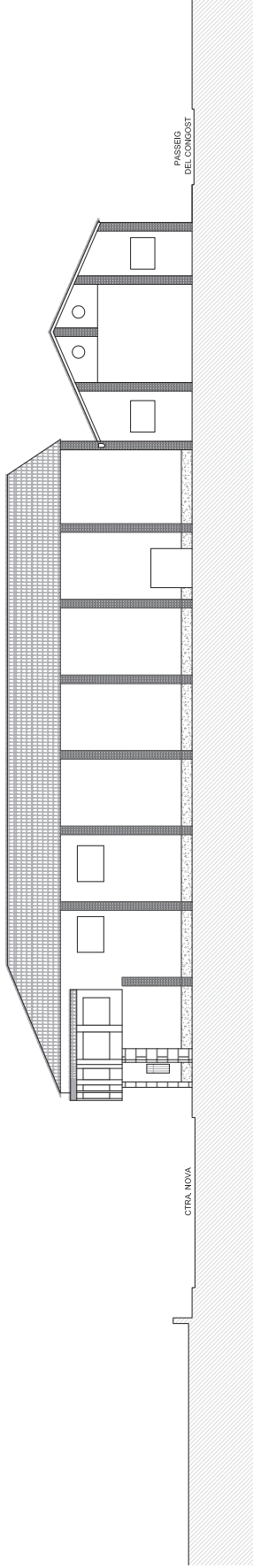
PLANTA PRIMERA

- 7 RADIO [PL PIS]
- 8 ESPAI ENTITATS
- 9 BUCS D'ASSAIG
- ACCESSOS

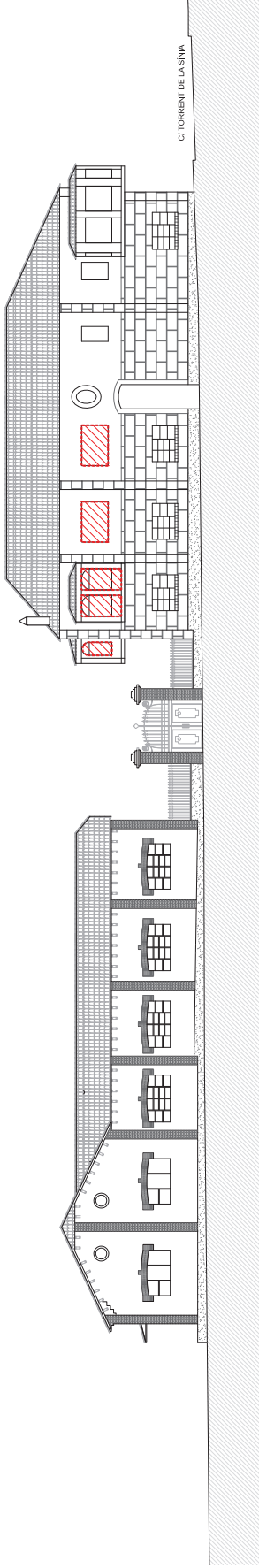
ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
PLANTA PIS I SOSTRE PLANTA BAIXA



FAÇANA PATI INTERIOR

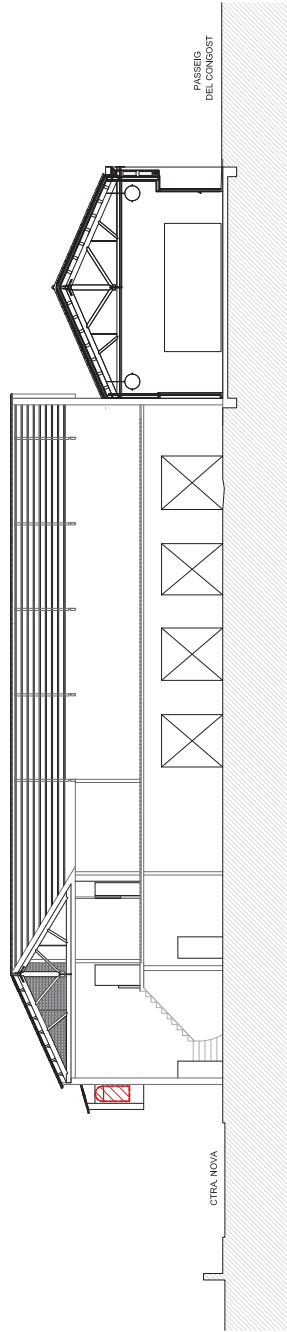
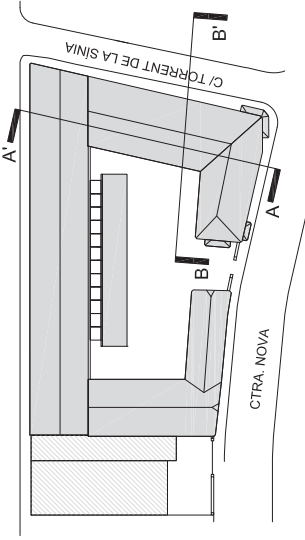


FAÇANA C/ TORRENT DE LA SINIA

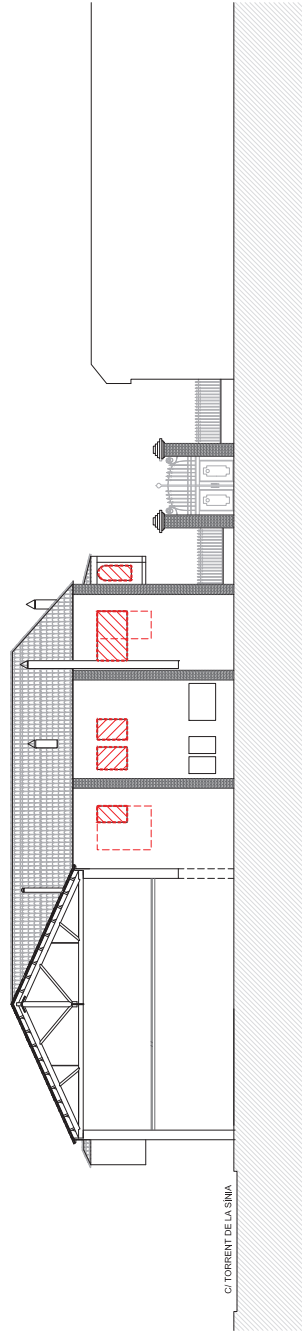


FAÇANA CARRETERA NOVA





SECCIÓ TRANSVERSAL A-A'



SECCIÓ TRANSVERSAL B-B' FAÇANA PATI INTERIOR

VPX
arquitectura

VERTICAL PROXER, S.L.
Ctra. BV-5122, km. 5, 08170 Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)
Tel. 93 794 41 19 info@verticalproxer.com

PETICIONARI:
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA
Plaça de l'Església, 2
08530 La Garriga, Barcelona

REDACTORIS:
JOSEP VILA PAGESPETIT
J MANEL MOSQUERA CABALLERIA

Arq. Col·legiat 59.112-2
Arq. Col·legiat 61.186-7

DATA:
7/2024

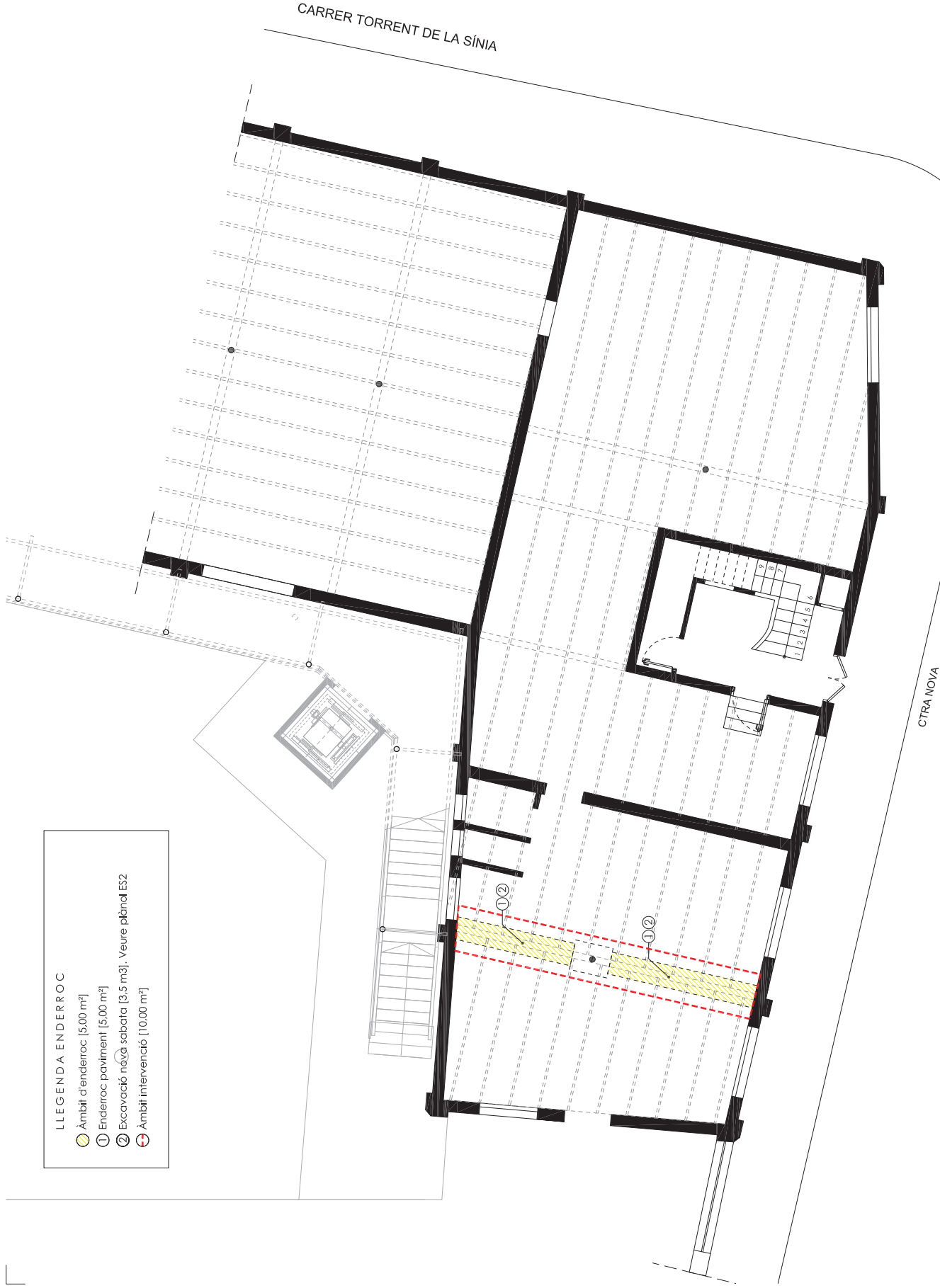
REVISIÓ:
REV0

ESCALA:
1:250

TÍTOL:
AVANTPROJECTE PER A LA INSTAL·LACIÓ DE LA RÀDIO
MUNICIPAL A L'EDIFICI DE CAN LUNA

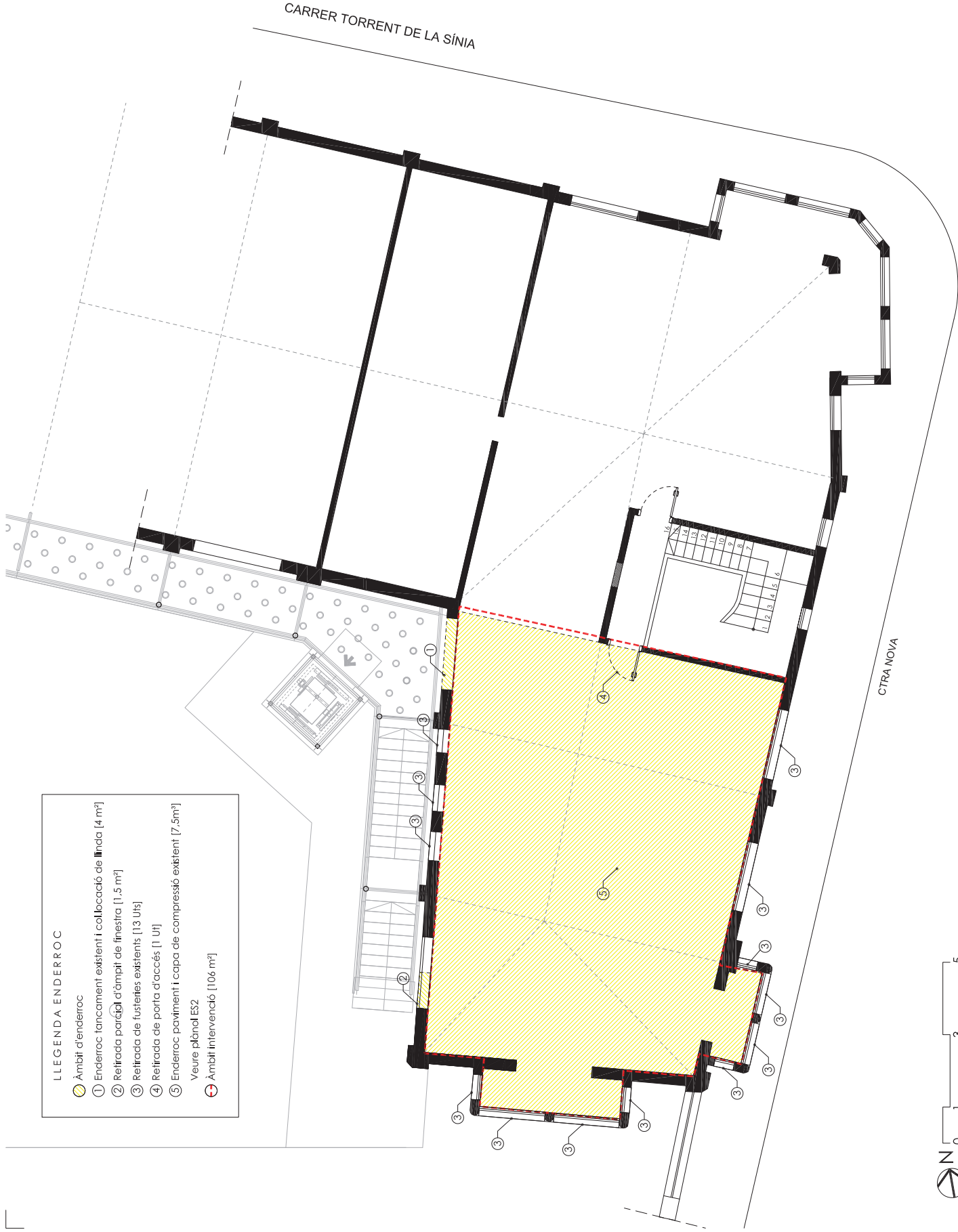
PLÀNOL:
ESTAT ACTUAL
SECCIONS A-A' i B-B'

ÀMBIT D'INTERVENCIÓ
[Actuació Façana Exclusivament Tancaments]



- LLEGGENDA ENDERROC
- Àmbit d'enderroc [5,00 m²]
 - 1 Enderroc paviment [5,00 m²]
 - 2 Excavació nova sabata [3,5 m³]. Veure plànol ES2
 - Àmbit intervenció [10,00 m²]





LLEGENDA ENDERROC

Àmbit d'enderroc

1

ENDERROC TANCAMENT EXISTENT I COL·LOCACIÓ DE LLINDA [4 m²]

2

REFIRADA PARÇIAL D'ÀMBIT DE FINESTRA [1,5 m²]

3

REFIRADA DE FUSTES EXISTENTS [13 Uts]

4

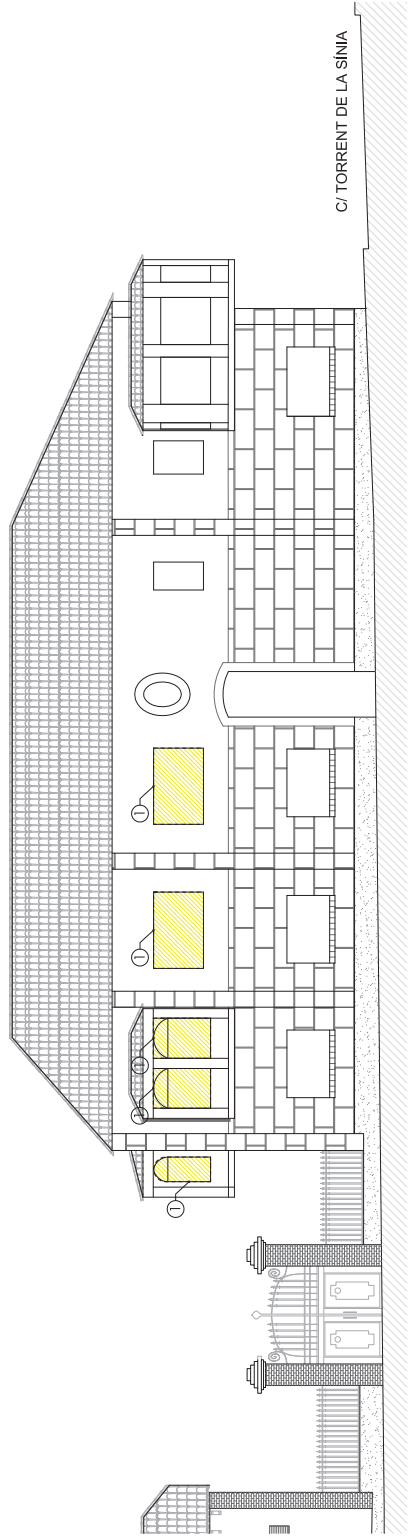
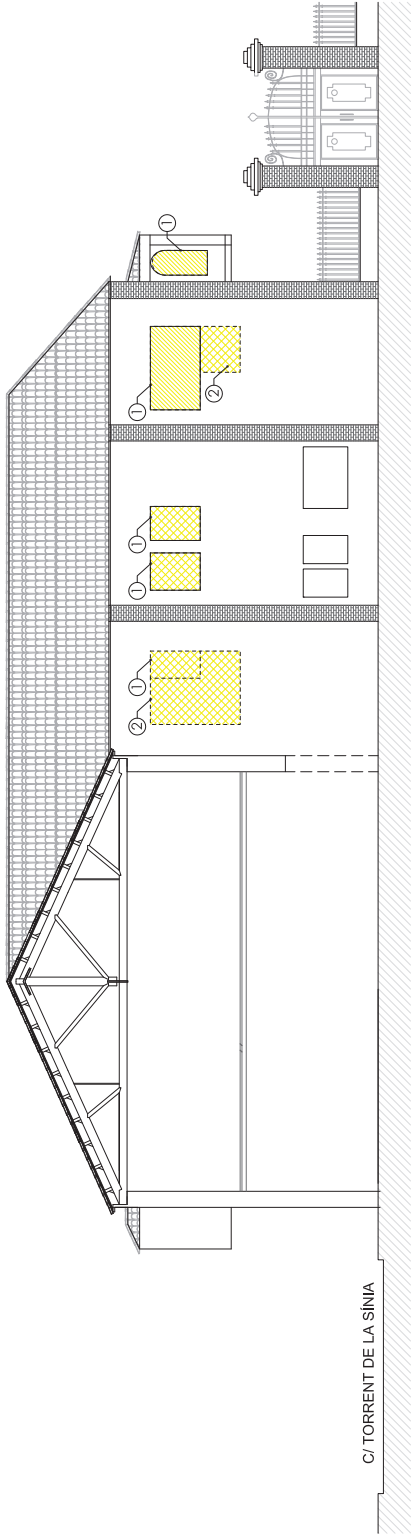
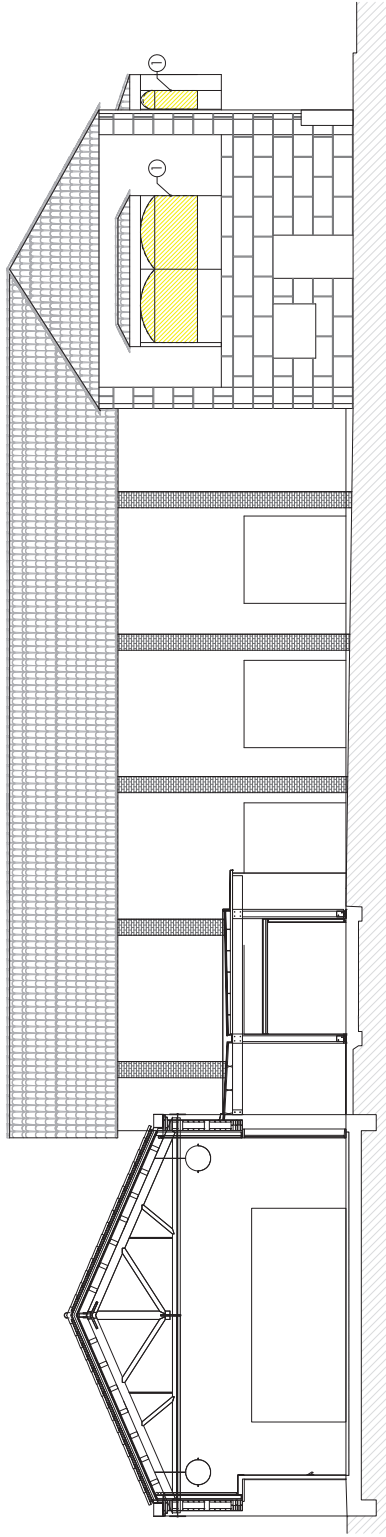
REFIRADA DE PORTA D'ACCÉS [1 Ut]

5

ENDERROC PAVIMENT I CAPA DE COMPRESSIÓ EXISTENT [7,5m²]

Veure plànol ES2

Àmbit Intervenció [106 m²]



LLEENDA ENDERROC

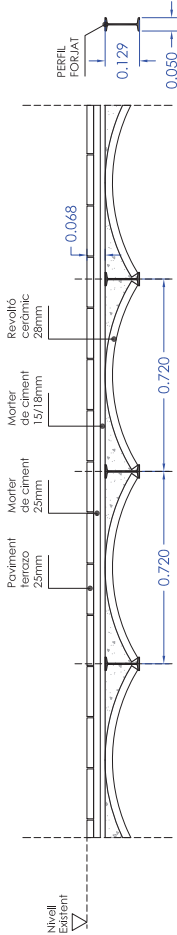
- Àmbit d'enderroc
- Refirada de fusterles existents [13 Uts]
- Enderroc obra ceràmica amb ecuperació de maons [4 m2 + 1,5 m2]

Nota: Noves fusterles veure plànol FU1, FU2 i FU3



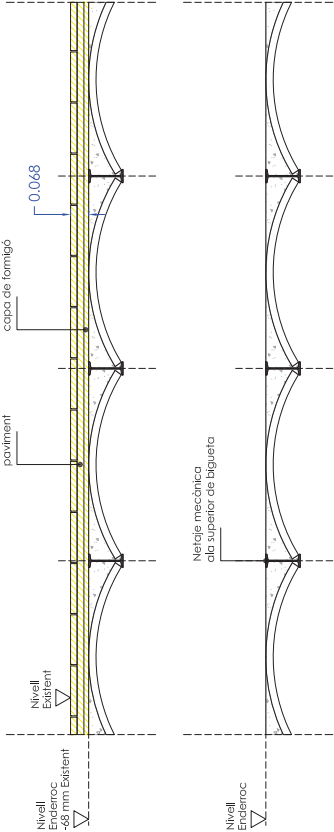
1. SOSTRE EXISTENT

1. Sostre existent de bigueteta metàl·lica amb revoltó ceràmic.



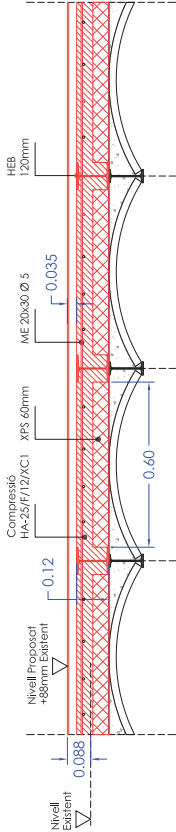
2. ENDERROC SOSTRE EXISTENT

1. Enderroc de paviment existent + ciment col·la.
2. Enderroc xapa de morter + fresa mecànica de capa de formigó fins a descobrir cara superior de bigueteta metàl·lica.
3. Netaje mecànica de la part superior de l'ala superior de la bigueteta metàl·lica.
5. Netaje mecànica cara al·la superior de bigueteta metàl·lica.



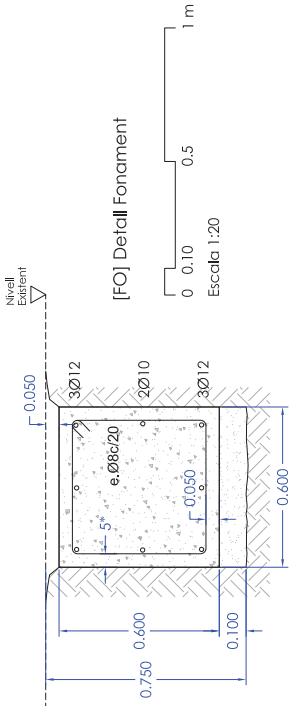
3. REFORÇ DE SOSTRE EXISTENT

1. Col·locació de bigueteta [HEB 120] alineada a la cara superior de les bigues existents.
2. Col·locació de panell rigid de poliestirè extruït [XPS] 60 mm.
3. Col·locació malla electroladada [ME] 13x15 Ø 5 a 20 mm de XPS.
4. Formigó capa de compressió 50 mm HA-25/F12/XC1.
5. Base per a paviment interior, de 30 mm d'essor, de morter autocontenallant de ciment, d'enduriment ràpid.
6. Capa fina de morter autocontenallant de ciment, de 5 mm d'essor.



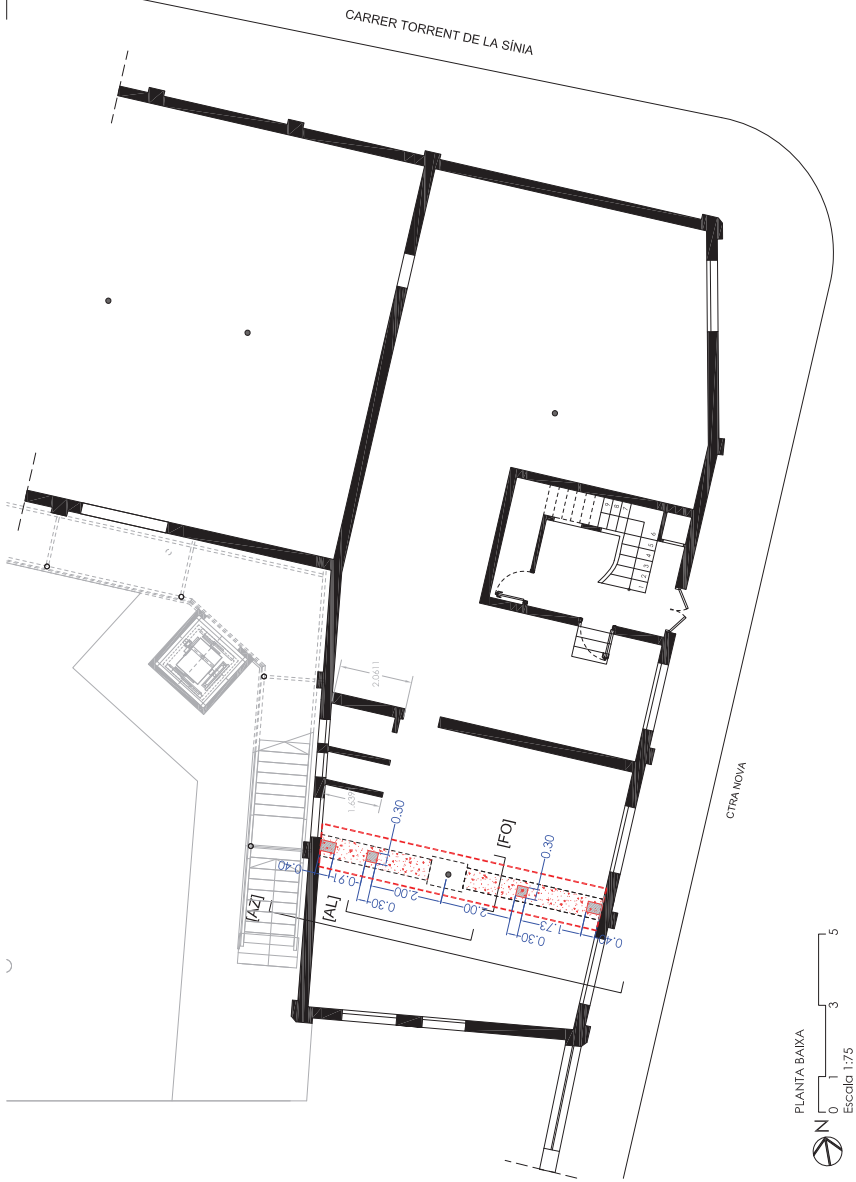
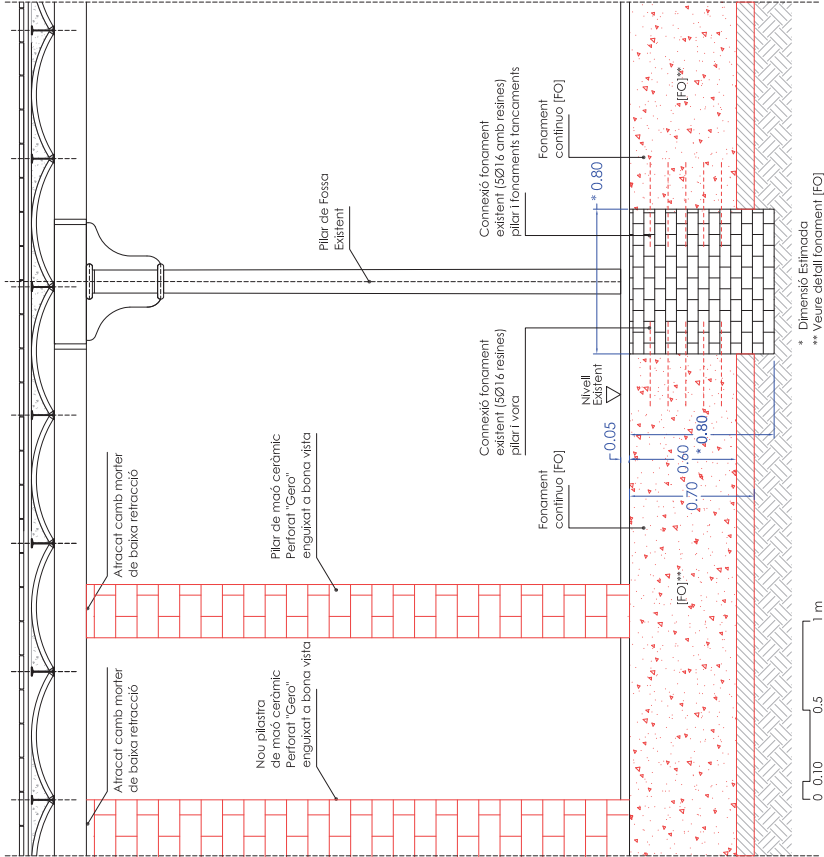
DETALL FONAMENT

- Excavació de 0,75 x 0,60 cm.
- 10 cm formigó de neteja.
- Fonament corregut 40x60 cm armat amb 3Ø12 mm superior/inferior i 2Ø10 mm central i estrep de Ø8 mm cada 20 cm.
- Si no s'encotra el fonament el recobrimet lateral serà 8 cm enllac de 5 cm



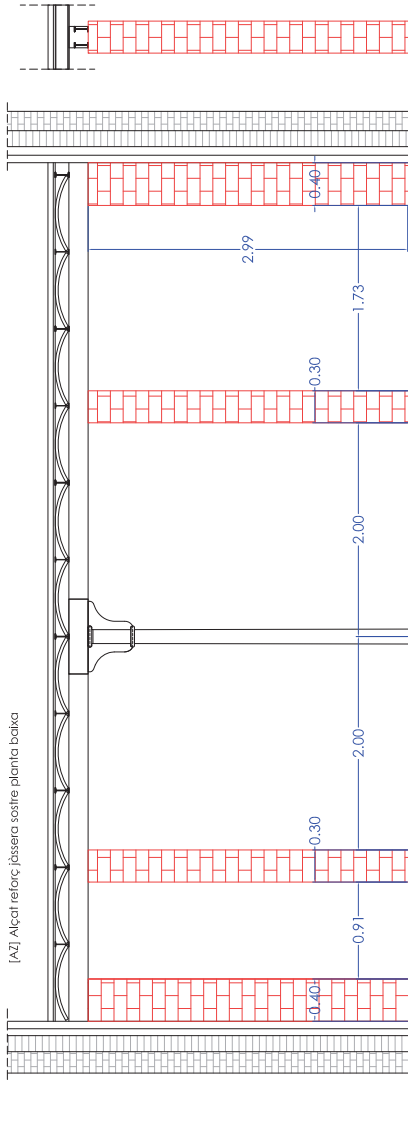
REFORÇ SOSTRE PLANTA BAIXA

[AL] Detall Alcat relatorç jàssera sostre planta baixa



REFORÇ SOSTRE PLANTA BAIXA

[AZ] Alcat relatorç jàssera sostre planta baixa

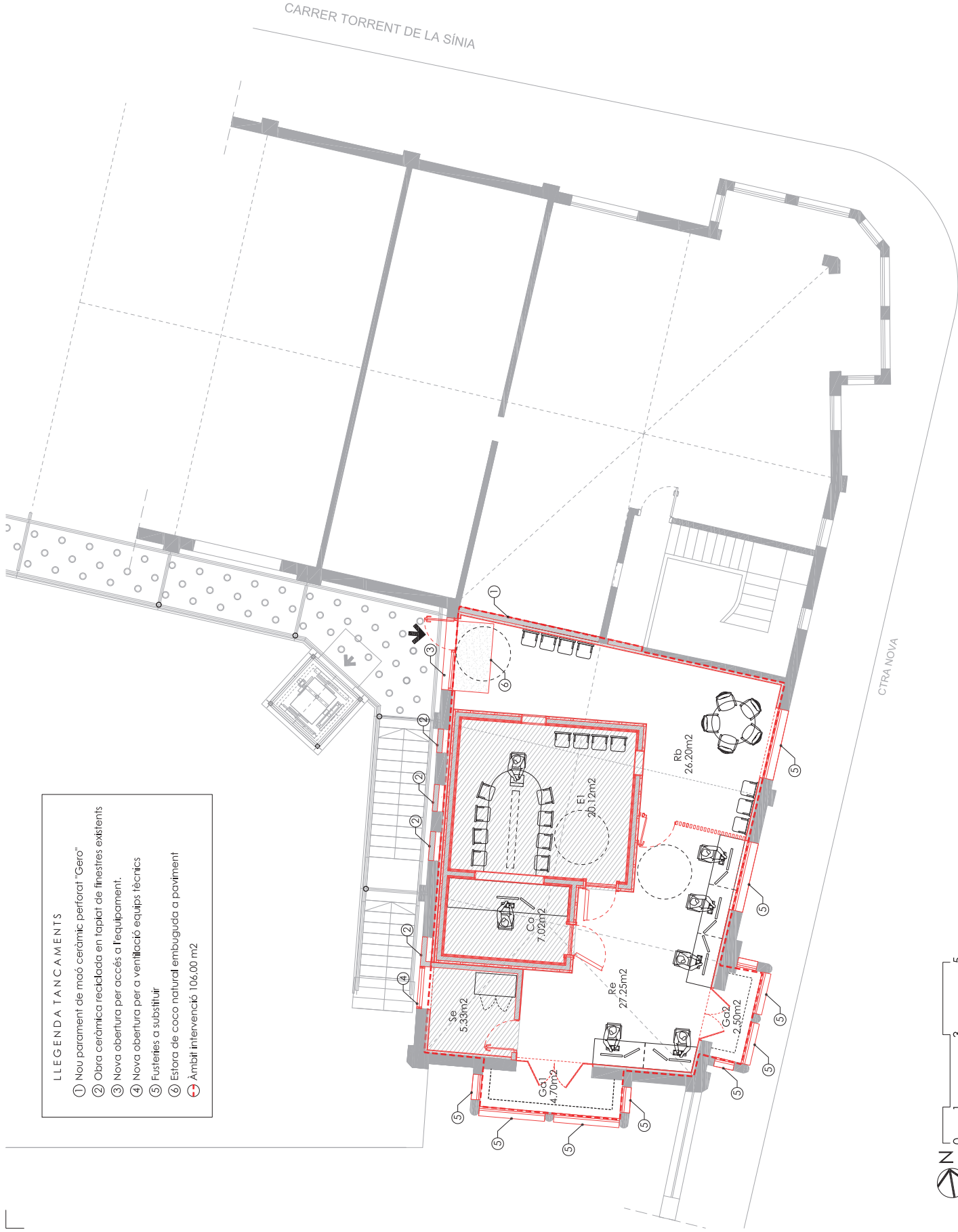




LLEGGENDA REFORÇ JÀSSERA

- 1 Nova sabata [Veure plànol E52]
- 2 Pilar de maó ceràmic perforat "Gero" de 30 cm
- 3 Pilaster de maó ceràmic perforat "Gero" de 40 cm
- Àmbit intervenció 10,00 m²

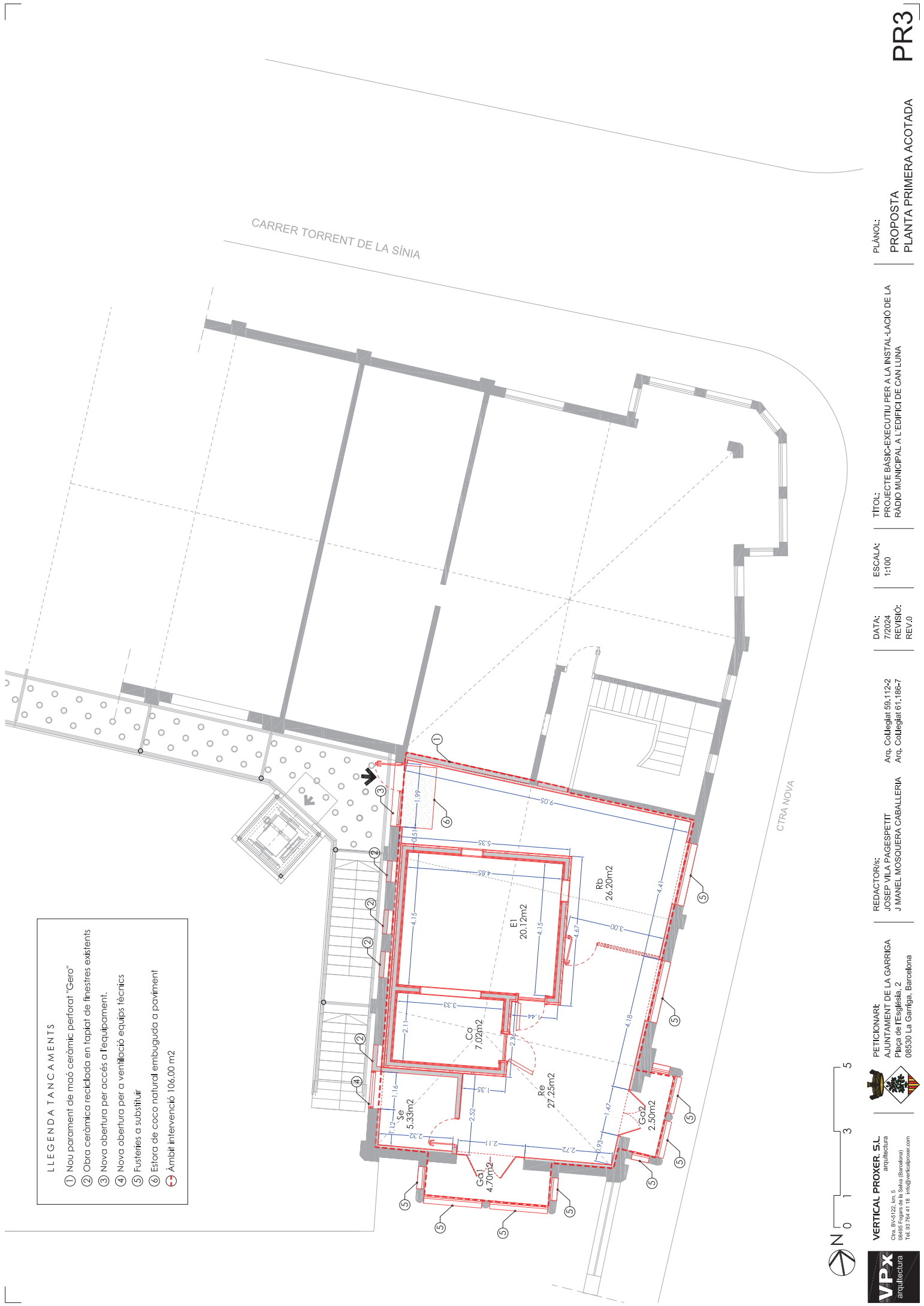




LLEGENDA TANCAMENTS

- 1 Nou parament de maó ceràmic perforat "Gero"
- 2 Obra ceràmica reiclada en taplat de finestres existents
- 3 Nova obra ceràmica reiclada en taplat de finestres existents
- 4 Nova obertura per accés a l'equipament
- 5 Nova obertura per a ventilació equips tècnics
- 6 Fusteria a substituir
- 7 Estora de coco natural embeguda a paviment
- 8 Àmbit intervenció 106.00 m2





LLEGENDA TANCAMENTS

1

Nou parament de maó ceràmic perforat "Gero"

2

Obra ceràmica reiclada en taplat de finestres existents

3

Nova obra ceràmica reiclada en taplat de finestres existents

4

Nova obertura per accés a l'equipament

5

Nova obertura per a ventilació equips tècnics

6

Fusteries a substituir

7

Estora de coco natural embeguda a paviment

8

Àmbit intervenció 106.00 m2



VPX

arquitectura

VERTICAL PROXER, S.L.

Ctra. BV-5122, km. 5

08190 Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)

Tel. 93 794 41 18 info@verticalproxer.com

PETICIONARI:
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA
Plaça de l'Església, 2
08530 La Garriga, Barcelona

REDACTORIS:
JOSEP VILA PAGESPETT
J MANEL MOSQUERA CABALLERIA

Arq. Col·legiat 59.112-2

Arq. Col·legiat 61.186-7

DATA:
7/2024

REVISIÓ:
REV.0

ESCALA:
1:100

TÍTOL:
PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU PER A LA INSTAL·LACIÓ DE LA
RÀDIO MUNICIPAL A L'EDIFICI DE CAN LUNA

PLÀNOL:
PROPOSTA
PLANTA PRIMERA ACOTADA

LLEGENDA PALETERIA

Nou parament de maó ceràmic perforat "Gero" [35 m²]

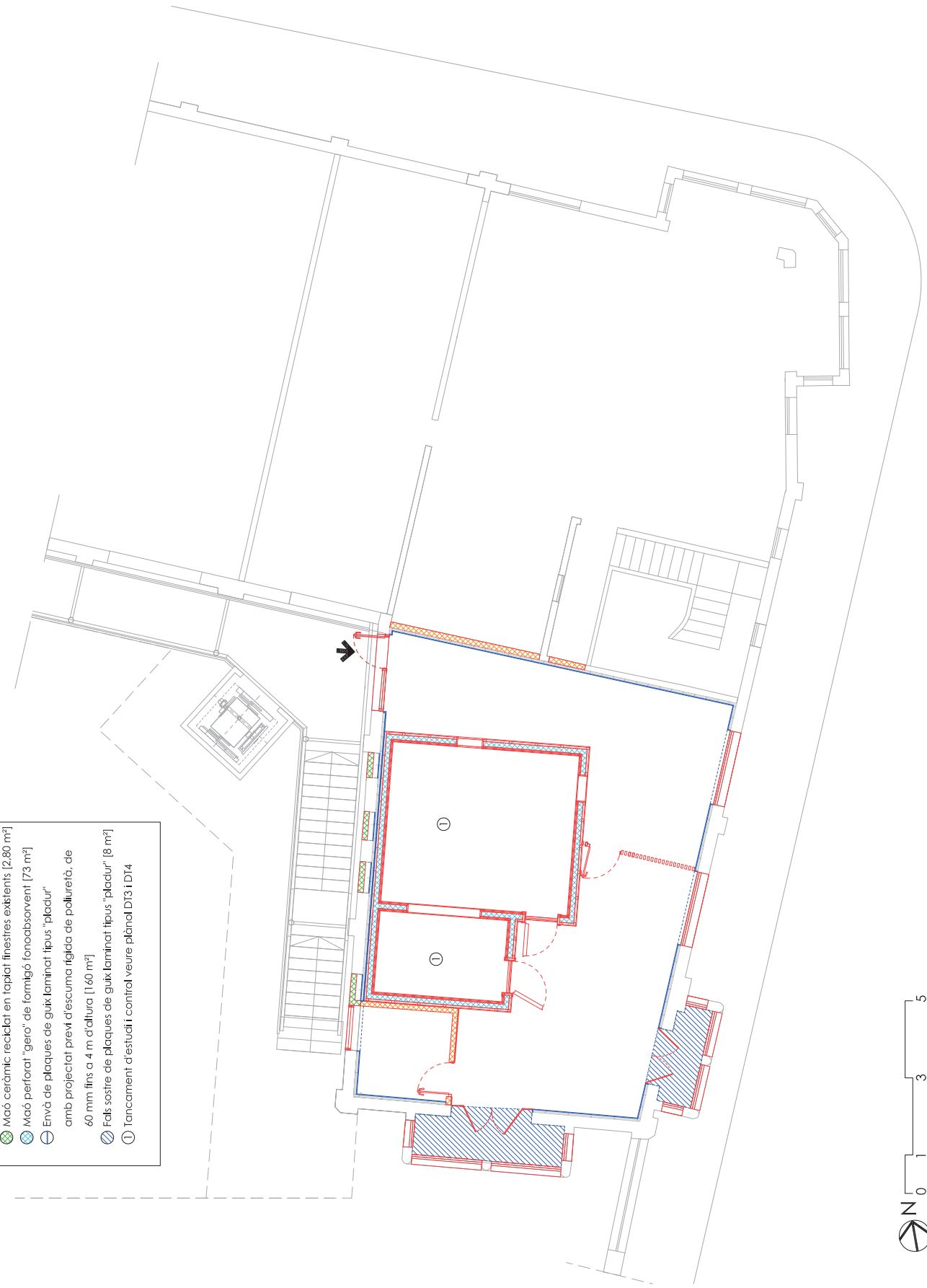
Maó ceràmic rectilat en taplat finestres existents [2,80 m²]

Maó perforat "gero" de fornigó fonoadsorvent [73 m²]

Envà de plaques de guix laminat tipus "pladur" amb projectat previ d'escuma rigida de polliuretà, de 60 mm fins a 4 m d'alçura [160 m²]

Fals sostre de plaques de guix laminat tipus "pladur" [8 m²]

Tancament d'estudi i control veure plànol DT3 i DT4



VPX

arquitectura

VERTICAL PROXER, S.L.

arquitectura

Ctra. BV-5122, km. 5
08190 Sant Joan de Vilatorrada (Barcelona)
Tel. 93 794 41 18 info@verticalproxer.com

PETICIONARI:
AJUNTAMENT DE LA GARRIGA
Plaça de l'Església, 2
08530 La Garriga, Barcelona

REDACTORS:
JOSEP VILA PAGESPÉTT
J MANEL MOSQUERA CABALLERIA

Arq. Col·legiat 59.112-2
Arq. Col·legiat 61.186-7

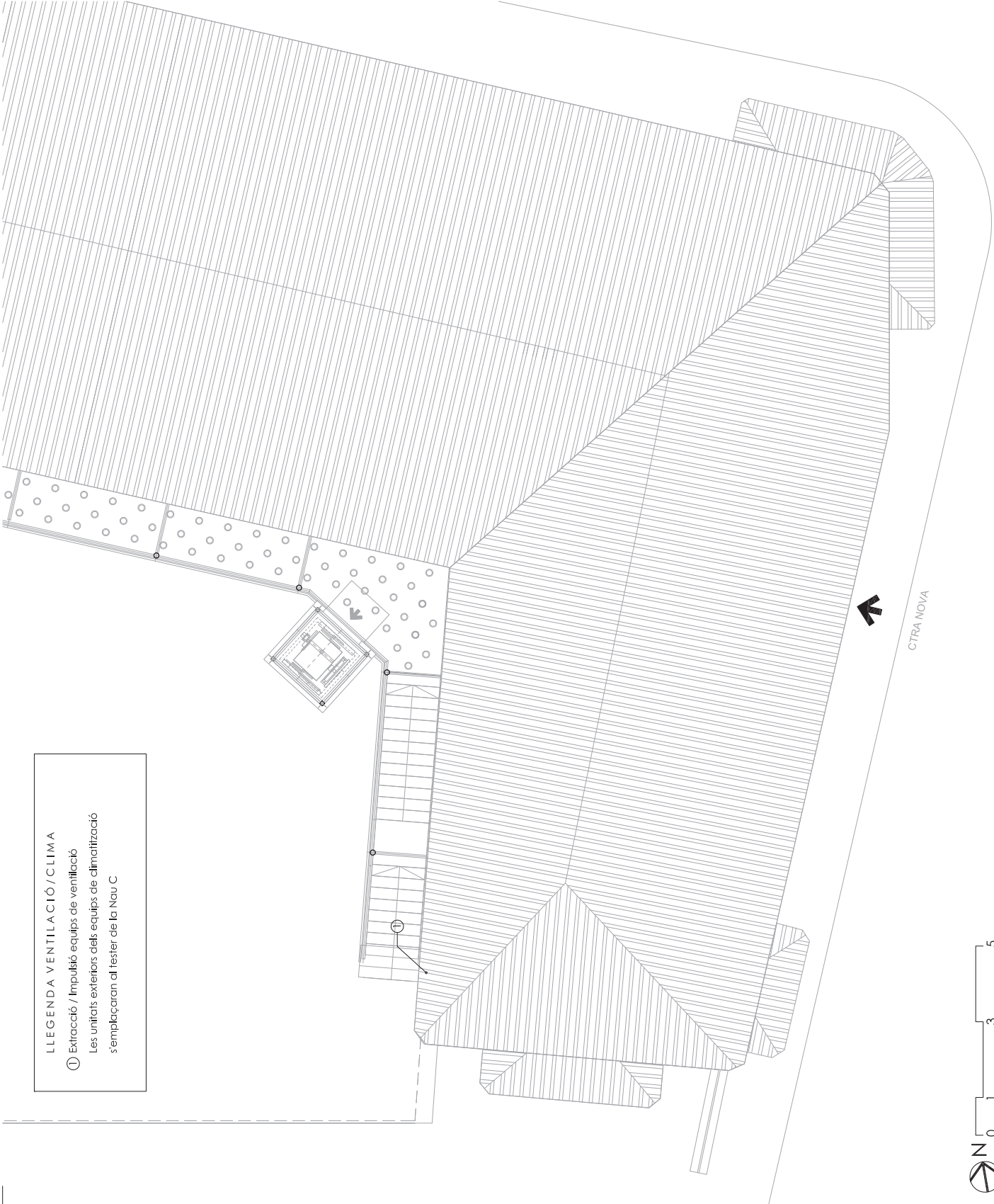
DATA:
7/2024

ESCALA:
1:100

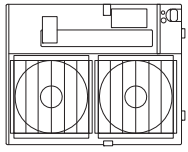
TÍTOL:
PROJECTE BÀSIC-EXECUTIU PER A LA INSTAL·LACIÓ DE LA
RÀDIO MUNICIPAL A L'EDIFICI DE CAN LLUÀ

PLÀNOL:
PROPOSTA
PLANTA PRIMERA PALETERIA

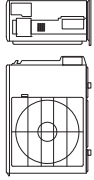
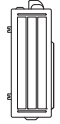
PR4



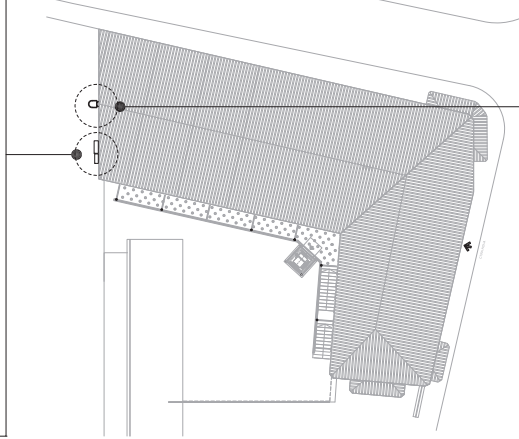
EQUIPS A COBERTA [FAÇANA OEST NAU 5]



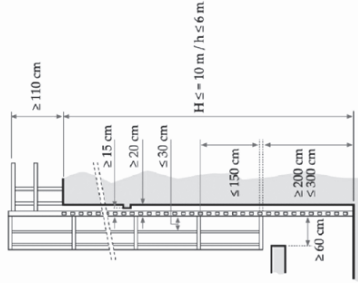
PUHZ-P200YKA



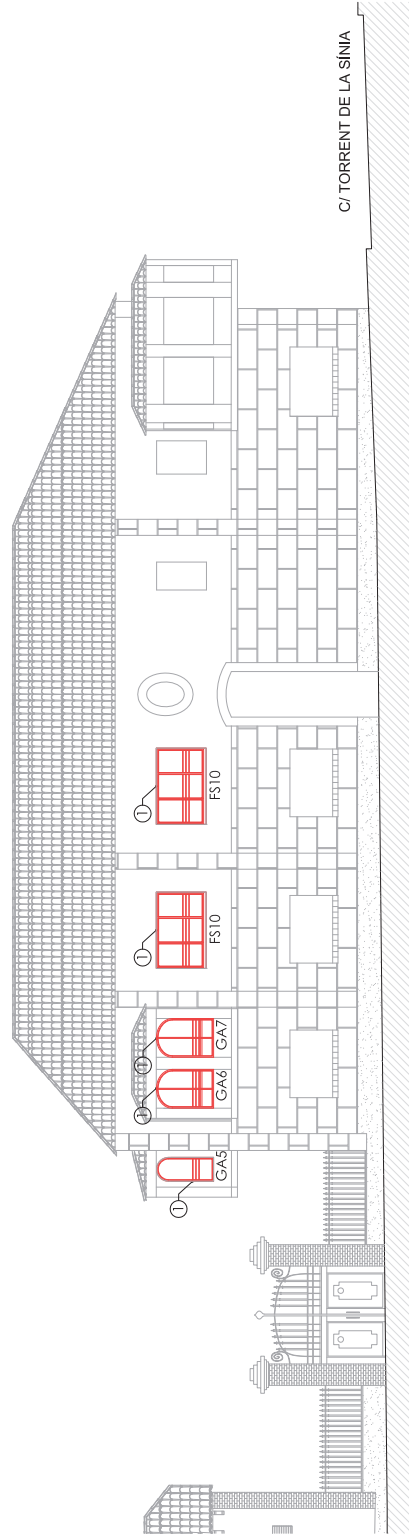
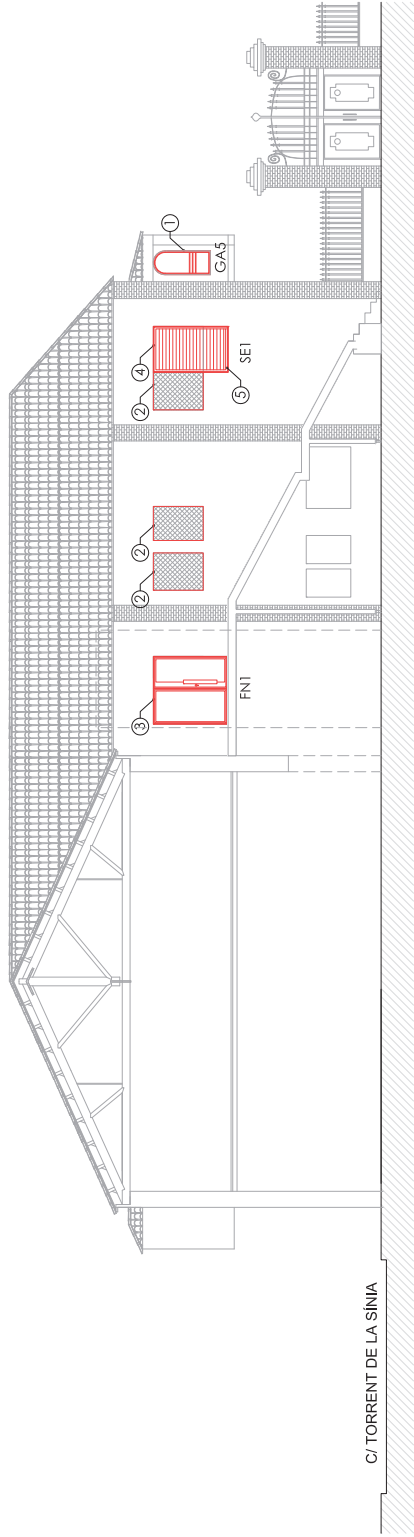
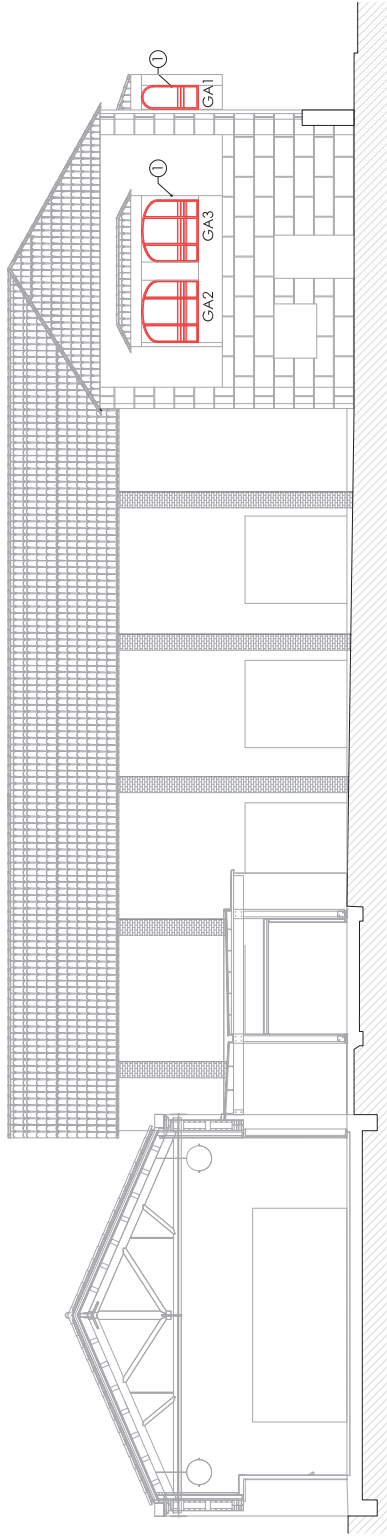
PUZ-ZM35VKA



ESCALA FIXA AMB GÀBIA DE SEGURETAT



Nota: Haurà de garantir el que s'estableix al Reial Decret 486/1997 i directiva Directiva 89/654/CEE de 30 de novembre, en el quals s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en els llocs de treball.

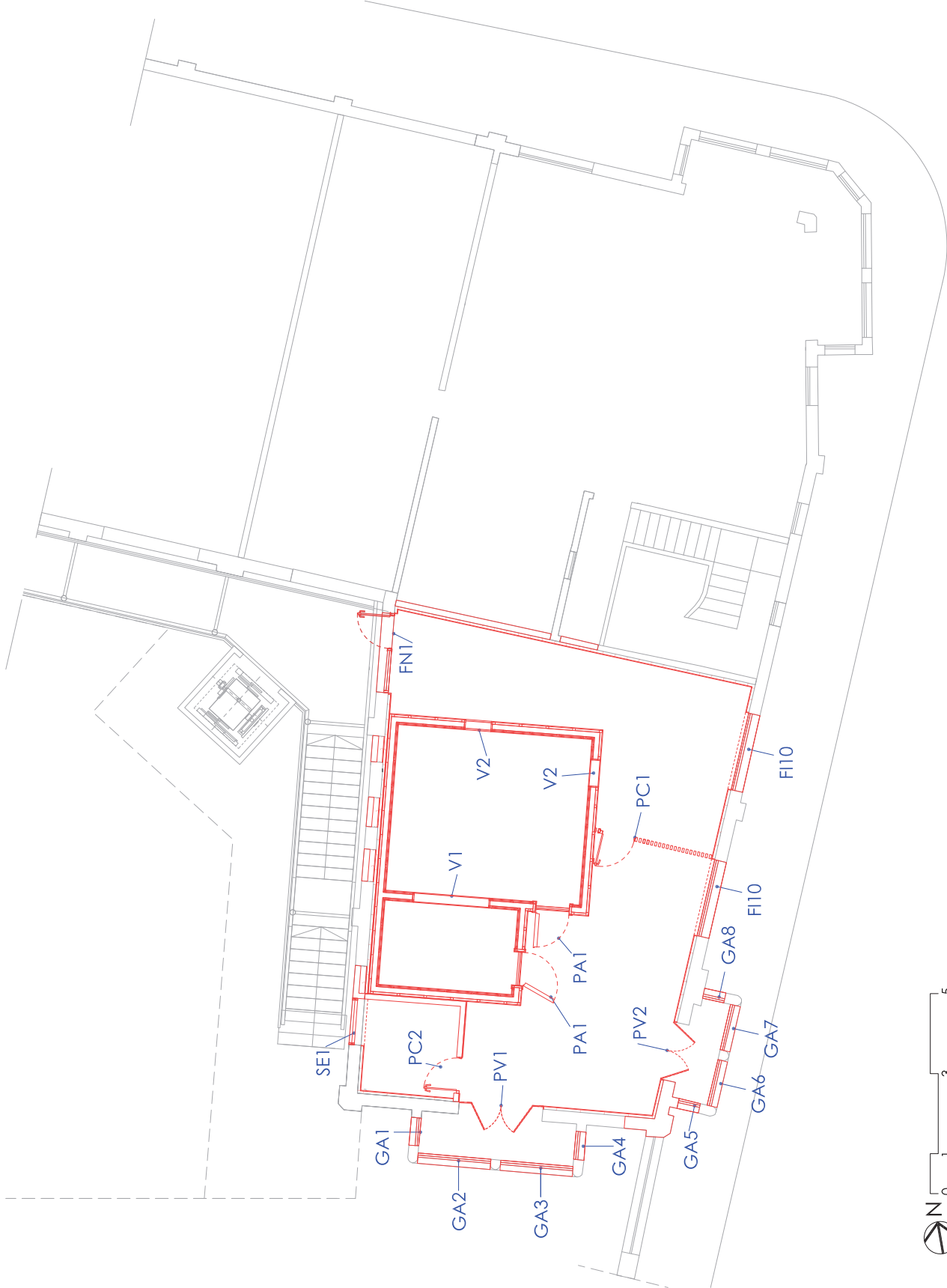


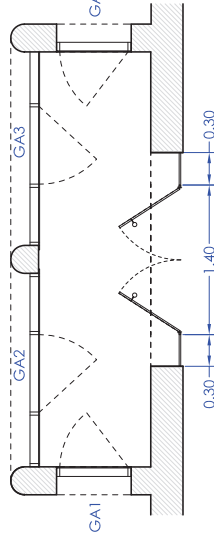
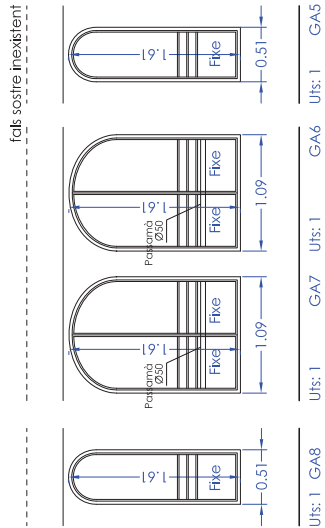
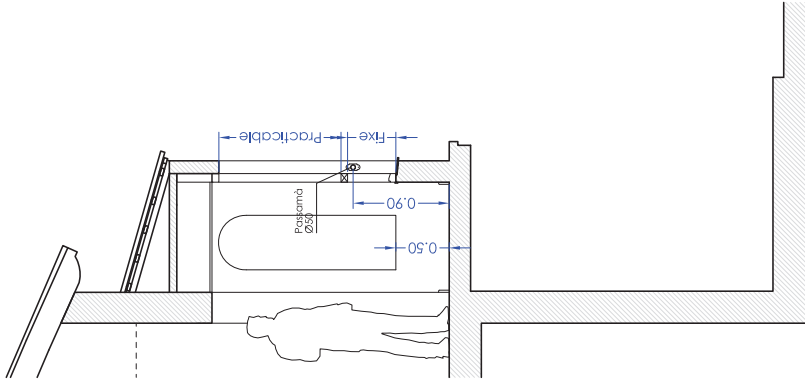
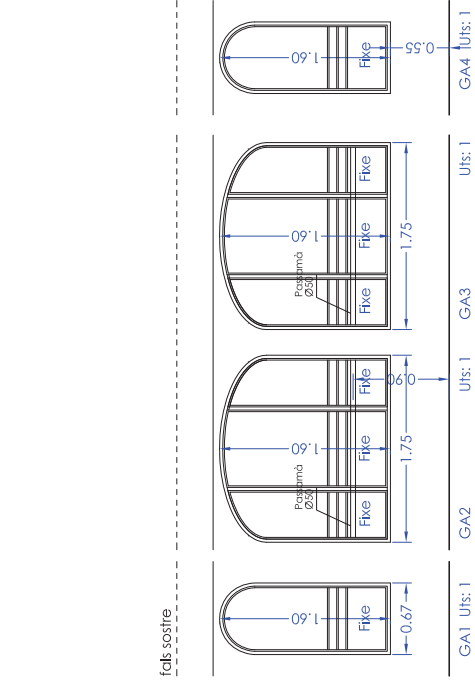
LLEGENDA TANCAMENTS

- ① Fusteries a substituir
- ② Taplat de finestres amb obra ceràmica recollida [5m²].
- ③ Nova obertura per accés a l'equipament [4m²].
- ④ Nova obertura per a ventilació equips tècnics.
- ⑤ Enderroc àmpli finestra [1m²].

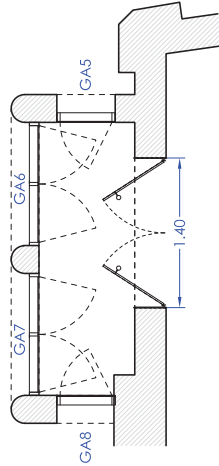
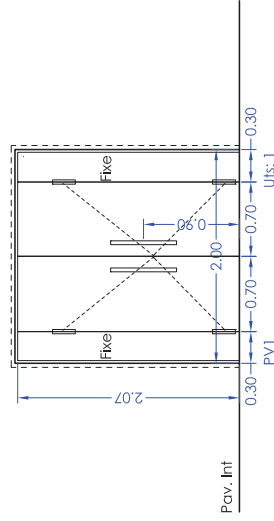
Nota: Per les noves fusteries veure plànol FU1, FU2 i FU3



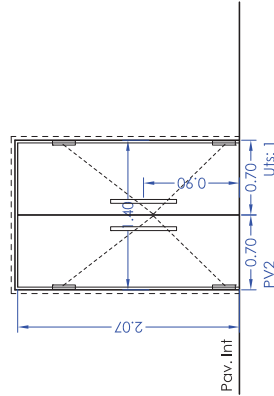


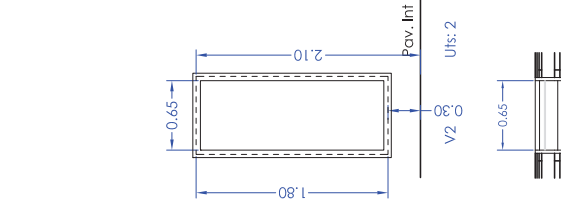
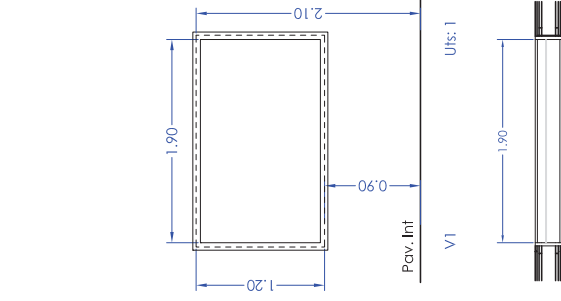
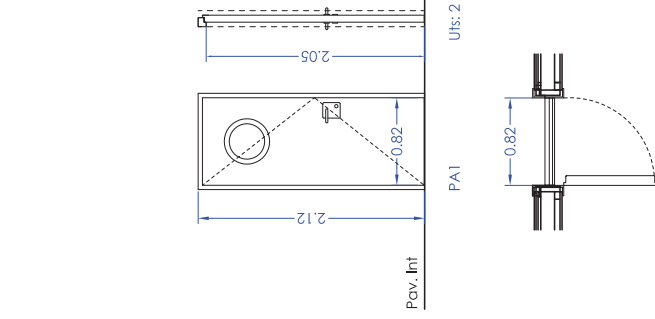
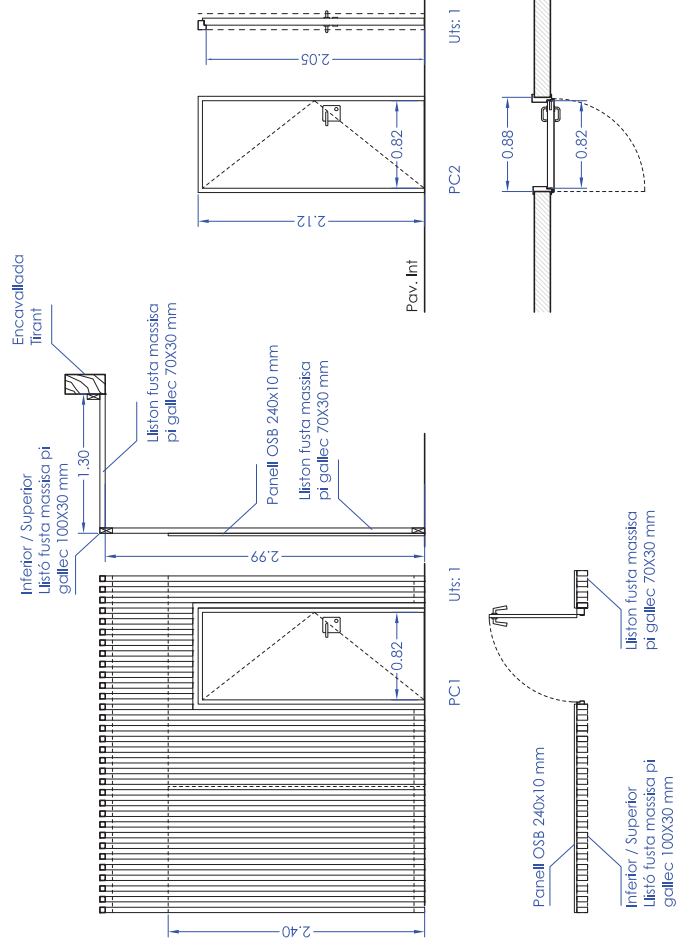
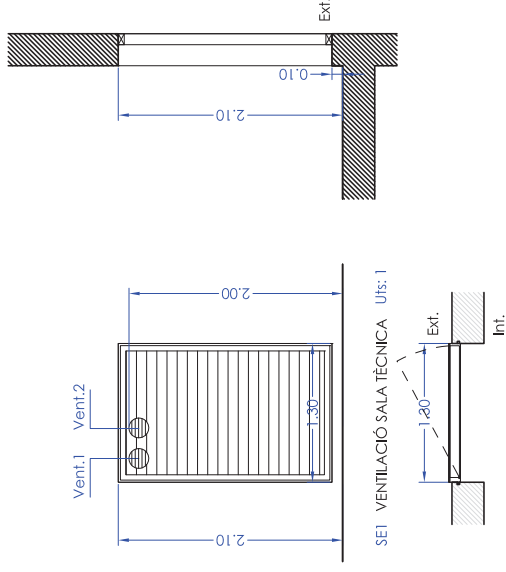
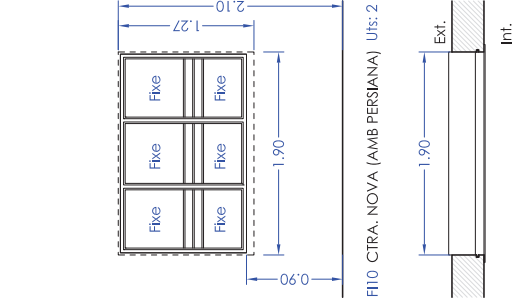
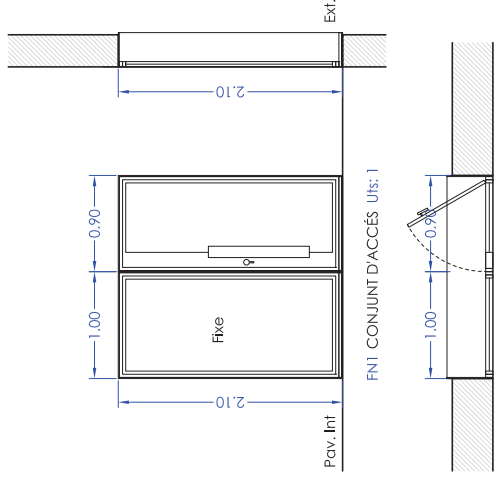


FUSTERIES TRIBUNA PATI INTERIOR (AMB PERSIANA)



FUSTERIES TRIBUNA CTRA. NOVA (AMB PERSIANA)





REFORÇ SOSTRE PLANTA BAIXA

- 1.1. Fonament corregut: 60x60 cm armat amb 3Ø12 mm superior/inferior i 2Ø10 mm central i estrep de Ø8 mm cada 20 cm. Veure detall plànol estructura ES2.
- 1.2. Pilar de maó ceràmic Perforat "Gero" en formació de reforç estructural.
- 1.3. Plastrà de maó ceràmic Perforat "Gero" en formació de reforç estructural.
- 1.4. Reforç de sostre existent amb bigueta HEB120. Veure detall plànol estructura ES1.

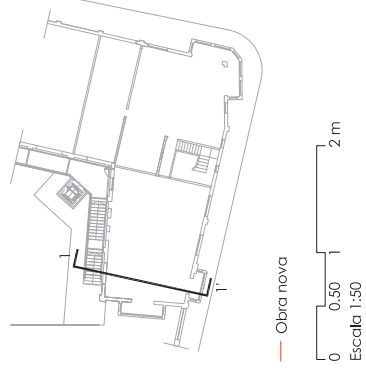
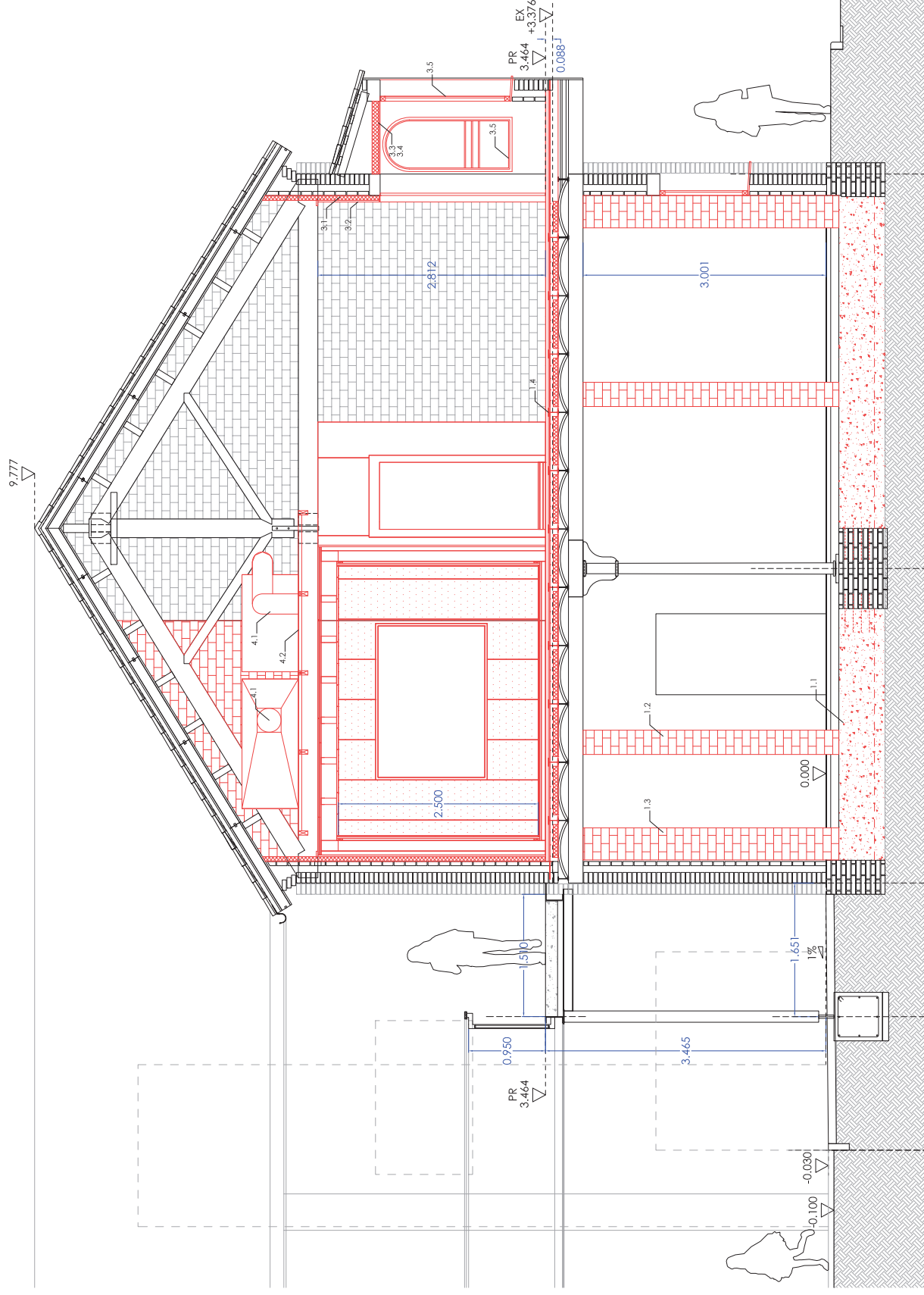
MILLORA ACÚSTICA-AÏLLAMENT

- 3.1 Projectat de parament vertical interior fins a sostre inclinat amb escuma de polureta.
- 3.2 Trassadot amb placa de guix laminat tipus pladur.
- 3.3 Aïllament acústic format per panell semitígid de llana de roca de 40 mm d'espessor.
- 3.4 Formació de sostre amb placa de guix laminat tipus pladur.
- 3.5 Substitució i/o noves llusteries existents. Veude detall planol FUI2 i FUI3.
- 3.6 Estora de coco natural embudgada a paviment.

CLIMATIZADORES

4.1 Equips de climatització i ventilació emplaçats damunt d'estudi i control fixats a subestructura metàl·lica.

4.2 Subestructura metàl·lica formada per perfil·ls 70x70mm d'acer galvanitzat fixada mecànicament a la banda superior del frant de les encavallades.



REFORÇ SOSTRE PLANTA BAKA

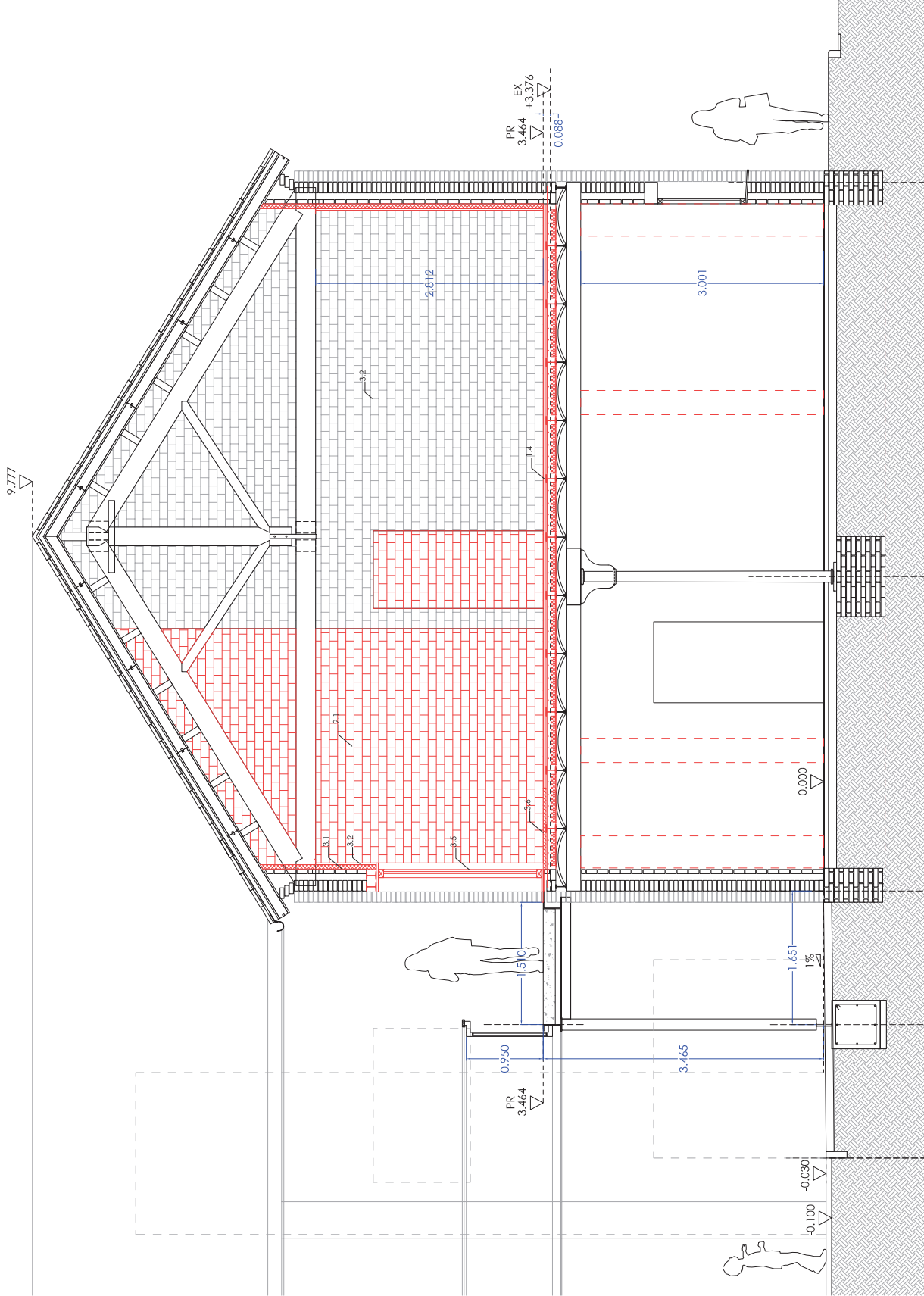
- 1.1 Fonament corregut 60x60 cm armat amb 3Ø12 mm superior/inferior i 2Ø10 mm central i estrep de Ø8 mm cada 20 cm. Veure detall plànols estructura ES2.
- 1.2 Pilar de maó ceràmic Perforat "Gero" en formació de reforç estructural.
- 1.3 Plastró de maó ceràmic Perforat "Gero" en formació de reforç estructural.
- 1.4 Reforç de sostre existent amb biguetes HEBI 20. Veure detall plànols estructura ES1.

MILLORA ACÚSTICA-AILLAMENT

- 3.1 Projectat de parament vertical interior fins a sostre inclinat amb escuma de poliuretà.
- 3.2 Trasdossat amb placa de guix laminat tipus pladur.
- 3.3 Aïllament acústic format per panell semirígid de llana de roca de 40 mm d'espessor.
- 3.4 Formació de sostre amb placa de guix laminat tipus pladur.
- 3.5 Substitució i/o noves fusteries existents. Veure detall plànol FU2 i FU3.
- 3.6 Estora de coco natural embeguda a paviment.

CLIMATITZADORS

- 4.1 Equips de climatització i ventilació emplaçats damunt d'estudi i control fixats a subestructura metàl·lica.
- 4.2 Subestructura metàl·lica formada per perfil·ls 70x70mm d'acer galvanitzat fixada mecànicament a la banda superior del tirant de les encavallades.



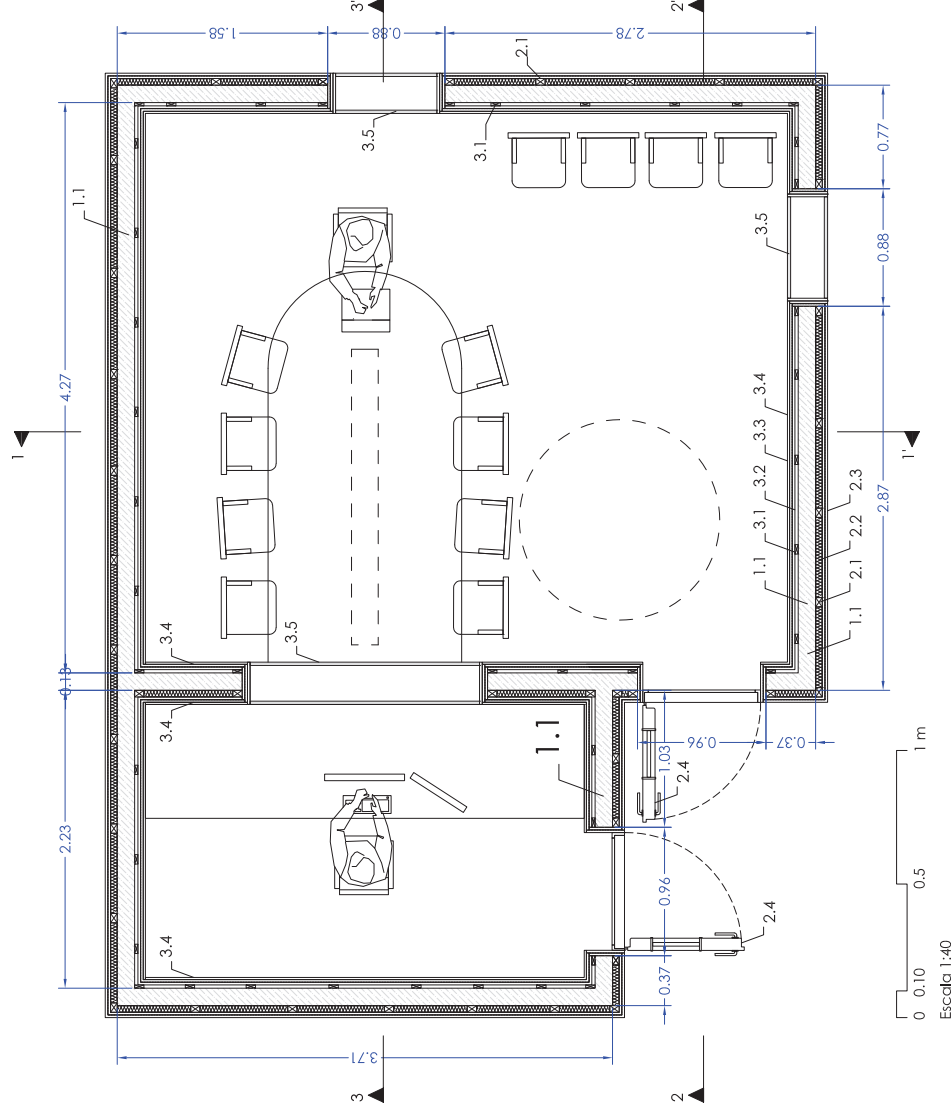
- PELL EXTERIOR

- PELL INTERIOR

- ## SOSTRE

- PAVIMENT

- 5.1. 50mm de couxíu reciclat premsat.
- 5.2. Revestiment mural amb taulat de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'espessor.
- 5.3. Laminat sintètic insonoritzant autocollant, de base polimèrica d'alta densitat, sense asfalt.
- 5.4. Paviment de linòleum, de 2,5 mm d'espessor, amb tractament antistàtic, amb reducció del soroll d'impactes 6 dB.



LLEGENDA ESTUDI + CONTROL

ESTRUCTURA PORTANT

- 1.1 "Gero" de formigó acústic 270x130x90 mm de 56dB. [56 m³]
- 1.2 Tauló de fusta massisa de pi gal·lec de 210x130 mm en formató de cercal perimetral [0.74 m³]
- 1.3 Tauló de fusta massisa de pi gal·lec de dimensions 210x80 mm [0.72 m³]
- 1.4 Llanda formada per "Gero" de formigó acústic armada.

PELL EXTERIOR

- 2.1 Muntant de fusta de pi gal·lec 70x50mm.
- 2.2 Panell semirígid de llana de roca de 40 mm d'essor, revestit per una de les seves cares amb un vel mineral negre.
- 2.3 Tauler estructural OSB d'encenalls orientats de fusta, per a ús en ambient humit, classe OSB/3, de 19 mm d'essor.
- 2.4 Porta acústica de xapa farcida de material fonosorvent i amb triple rivet perimetral, amb una fulla batent de 90 cm d'amplada, 200 cm d'alçada, 91 mm de gruix i aïllament acústic de 54 dB(A), amb moneja de tanca a pressió i lleva i vidre de diàmetre 30cm incorporat a la fulla.

PELL INTERIOR

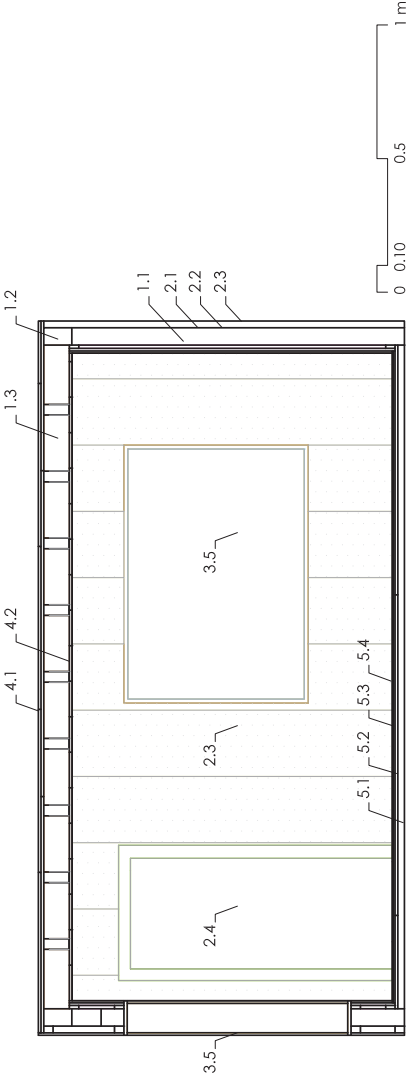
- 3.1 Muntant de fusta de pi gal·lec 70x30mm.
- 3.2 Panell semirígid de llana de roca de 30 mm d'essor, revestit per una de les seves cares amb un vel mineral negre.
- 3.3 Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'essor.
- 3.4 Revestiment panell acústic modular de 19 mm d'essor.
- 3.5 Vidre acústic de gruix amb un vidre 6+6 acústic i un laminat 8+8 per l'altre costat, col·locats lleugerament inclinats sobre la vertical i junta elàstica de neoprè, per a un aïllament acústic $R_w = 53$ dB(A), tot el conjunt col·locat sobre lamina acústica d'Acústica Integral o equivalent fixada sobre estructura bastiments de fusta de parels divisors acústiques.

SOSTRE

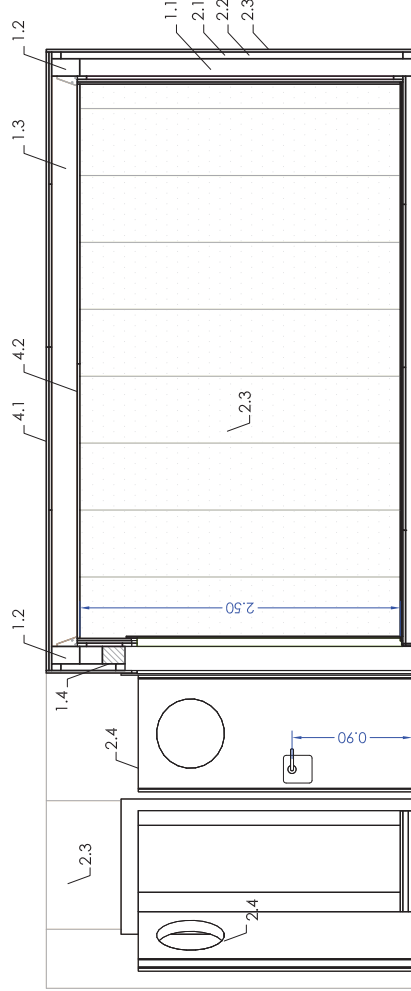
- 4.1 Revestiment mural amb 2 taulers capaats de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'essor.
- 4.2 Fals sostre registrable suspès de panells perforats autoportants, de MDF amb una lamina de melamina amb recobriments ignífug en la cara vista, de 600x600 mm i 12 mm de gruix, suspesos del sostre mitjançant perfilera metàl·lica vista fixada al sostre mitjançant varetes i penjants.

PAVIMENT

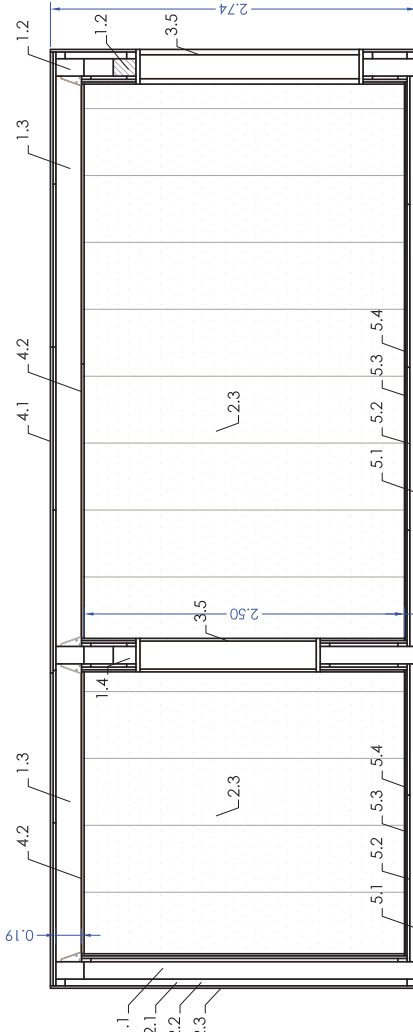
- 5.1 50mm de cautxú recollit i premsat.
- 5.2 Revestiment mural amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, sense recobriments, de 19 mm d'essor.
- 5.3 Lamina sintètica insonoritzant autoadhesiva, de base polimèrica d'alta densitat, sense asfalt.
- 5.4 Paviment de linòleum, de 2,5 mm d'essor, amb tractament antistàtic, amb reducció del soroll d'impactes 6 dB.



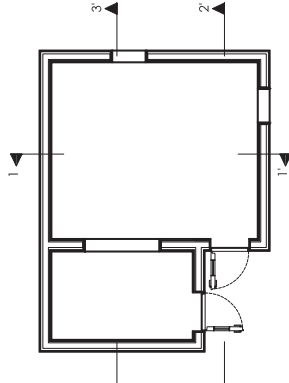
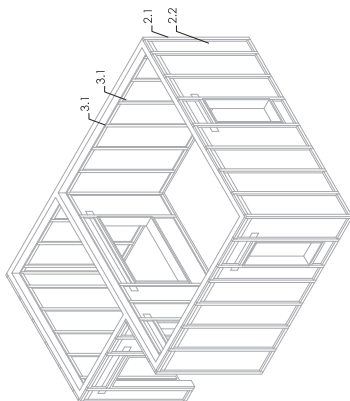
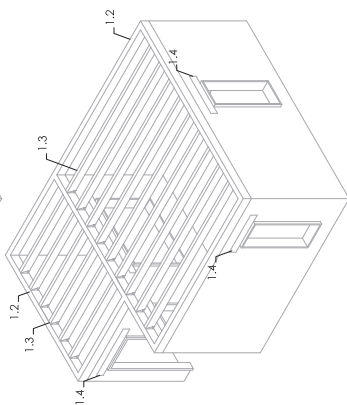
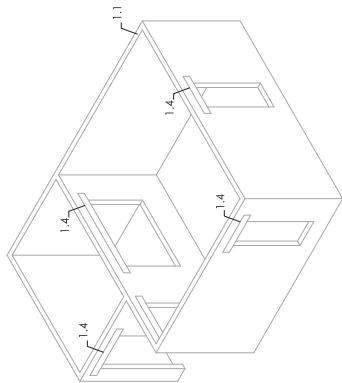
Escala 1:40 SECCIÓ 1-1'



Escala 1:40 SECCIÓ 2-2'



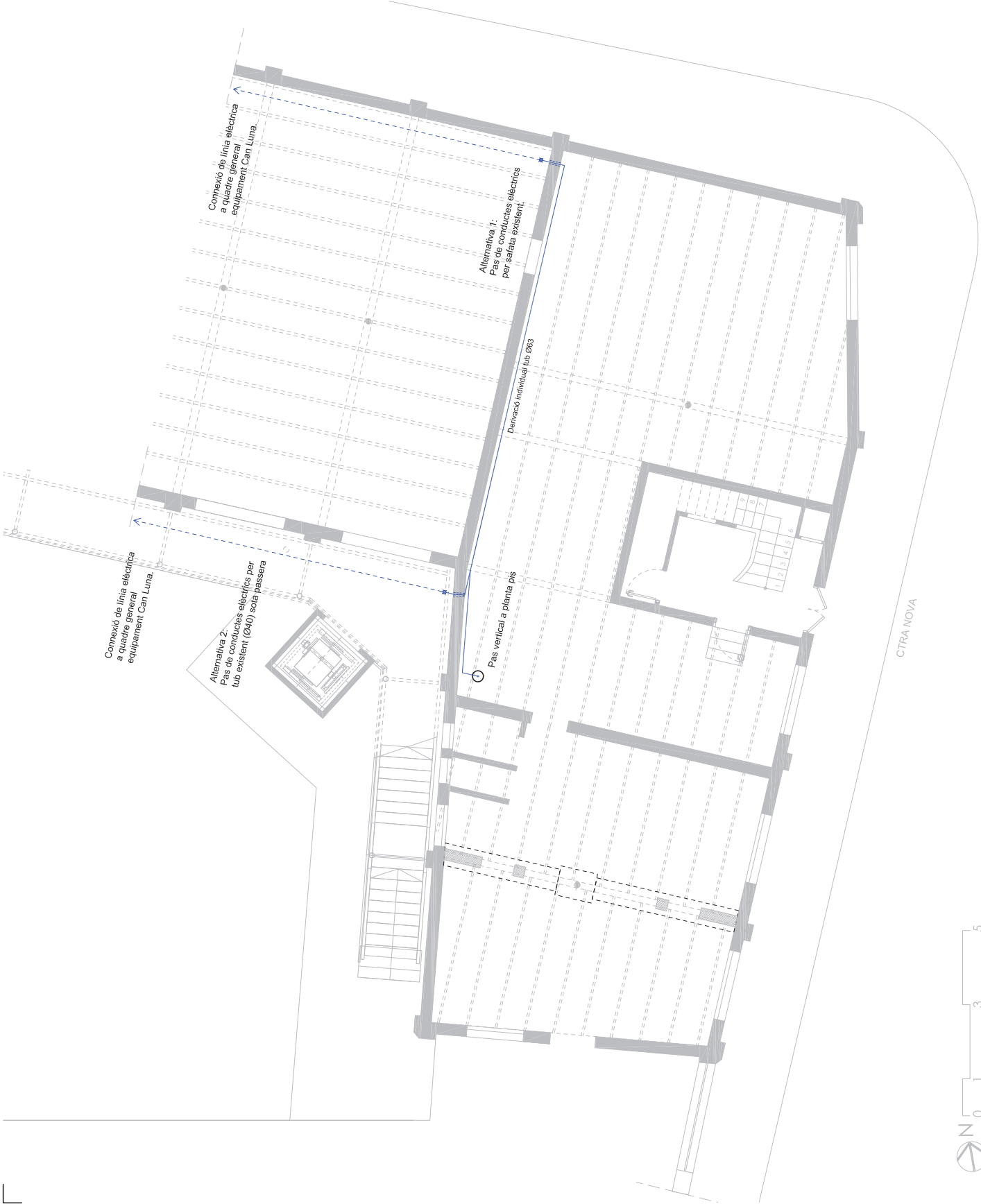
Escala 1:40 SECCIÓ 3-3'





CANALITZACIONS:

- Sefata cega de la marca INTERFLEX de la gamma MULTIMA model VIATEC, d'acer laminat galvanitzat tipus sendzimir amb acabat d'alta resistència, de 60x200 mm, embotida i plegada amb vores protegides.
- Canaïl d'alumini per endolls per a paret i mobiliari tipus CABLOMAX K45 de SIMON o equivalent
- Tub corrugat de Ø40mm per a pas de cablejat entre plaques acústiques sota paviment
- Tub corrugat de Ø32 o 20mm, segons plànols, per a pas de cablejat entre plaques acústiques sota paviment
- Arqueta de registre de 50x50 cm per pas d'instal·lacions a sales acústiques
- Registre de paret tipus armari de 50x50 cm, per pas d'instal·lacions a sales acústiques



ELECTRICITAT:

- Quadre general de distribució d'electricitat
- Quadre d'enceses d'enllumenat
- Caixa de preses (2BC / 2 BC SAI / 2 RJ45)
- Preses de corrent general (BASE 16A 2P + TT)
- Preses de corrent general (BASE 16A 2P + TT) en canal per a endolls
- Línea elèctrica entubada
- Interruptor
- Commutador

EQUIPAMENT ELÈCTRIC:

- Central d'alarma d'intrusió
- Videoportier antivandàlic

LLUMINÀRIES:

- Enllumenat d'emergència autònom de la marca LEGRAND model B65 LED per a muntatge superficial de 350 llumens o equivalent
- Lluminària de sostre encastada LED 24 W
- Lluminària de sostre penjada LED
- Panell LED 60x120 72W model NUBE color RAL 9003 del fabricant IGLUX o equivalent
- Llum suspès cilíndric LED model MAXICIL 121.25 LD / H:270mm Ø120mm color RAL 9003 marca CASTAN o equivalent



ELECTRICITAT:

- Quadre general de distribució d'electricitat
- Quadre d'enceses d'enllumenat
- Caixa de preses (2BC / 2 BC SAI / 2 RJ45)
- Preses de corrent general (BASE 16A 2P + TT)
- Preses de corrent general (BASE 16A 2P + TT) en canal per a endolls
- Línea elèctrica entubada
- Interruptor
- Commutador

EQUIPAMENT ELÈCTRIC:

- Central d'alarma d'intrusió
- Videoportier antivandàlic

LLUMINÀRIES:

- Enllumenat d'emergència autònom de la marca LEGRAND model B65 LED per a muntatge superficial de 350 llumens o equivalent
- Lluminària de sostre encastada LED 24 W
- Lluminària de sostre penjada LED
- Panell LED 60x120 72W model NUBE color RAL 9003 del fabricant IGLUX o equivalent
- Llum suspès cilíndric LED model MAXICIL 121,25 LD / H:270mm Ø120mm color RAL 9003 marca CASTAN o equivalent

Potència nominal: 55,00 kW
Potència de demanda: 31,46 kW
(CA 80% / 1) PREVISIÓ AMPLIACIÓ (CA 100 A

QUADRE GENERAL
EQUIPAMENT CAN LUNA

Magnetotèrmic:
3P+N
Corta C
I_{nc}: 630,00 A
I_{nt}: 630,00 A
I_{sc}: 15,00 kA

INSTAL·LACIÓ EN NOU QUADRE DE DISTRIBUCIÓ PER A AMPLIACIÓ(S)
RÀDIO LOCAL DERIVACIÓ A QUADRE PRINCIPAL
P_{demanda}: 31,46 kW
Tensió: 400/230V

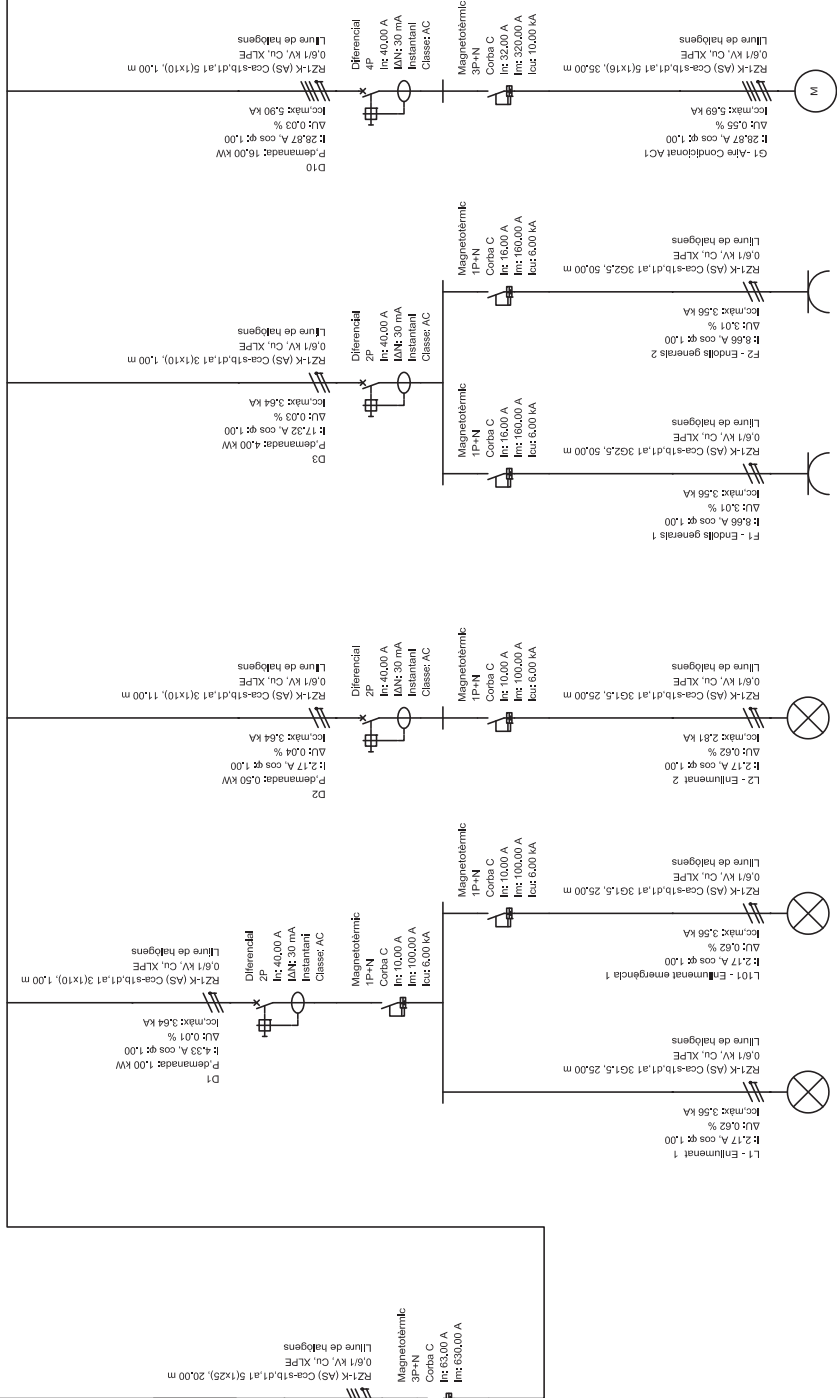
LLLEGENDA ESQUEMA UNIFILAR

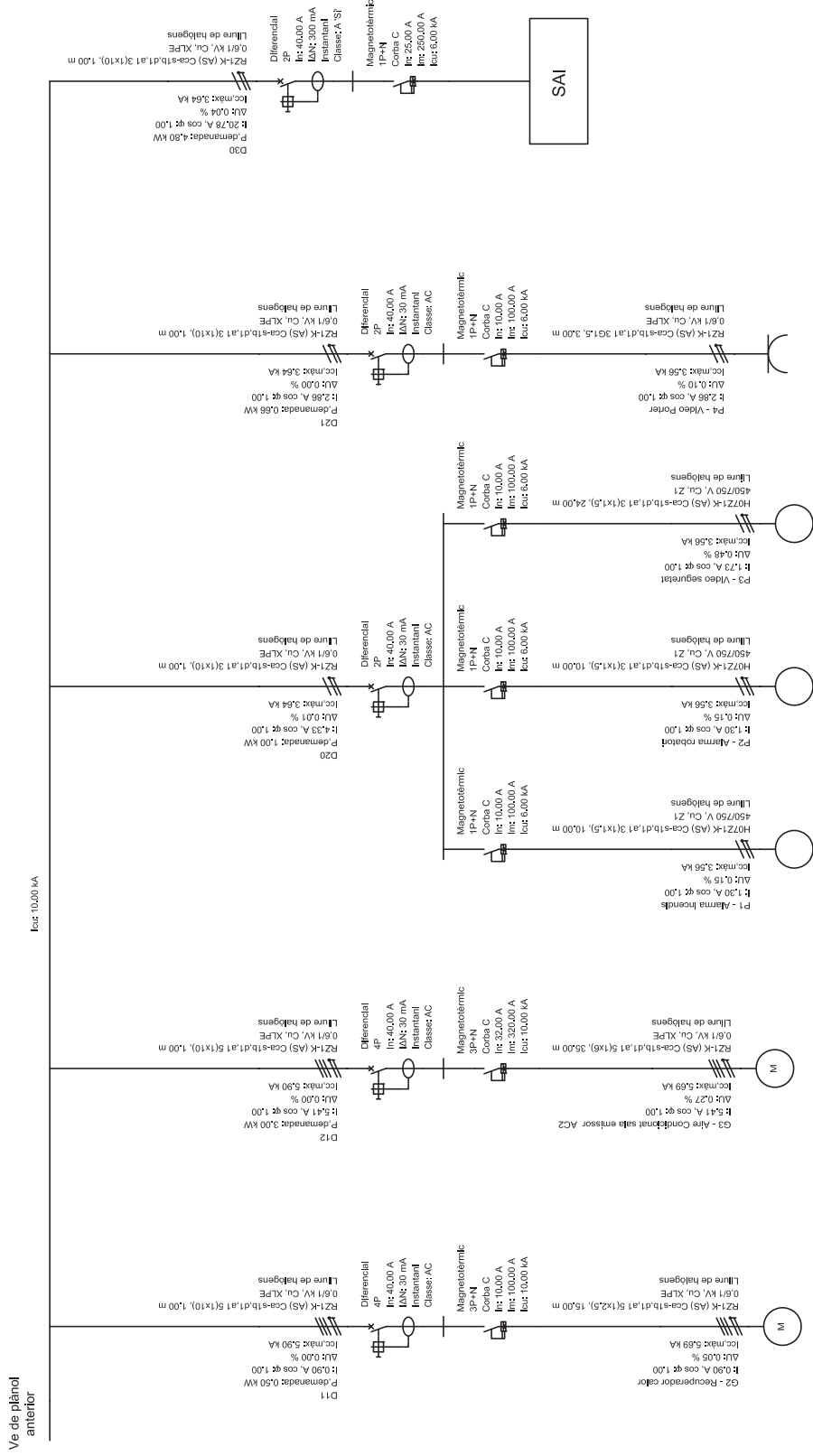
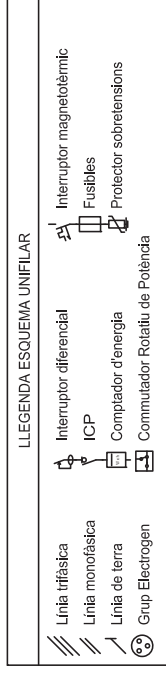
Linia trifàsica
Linia monofàsica
Línia de terra
Grup Electrogen

Interruptor diferencial
ICP
Comptador d'energia
Commutador Rotatiu de Potència

Interruptor magnetotèrmic
Fusibles
Protector sobretensions

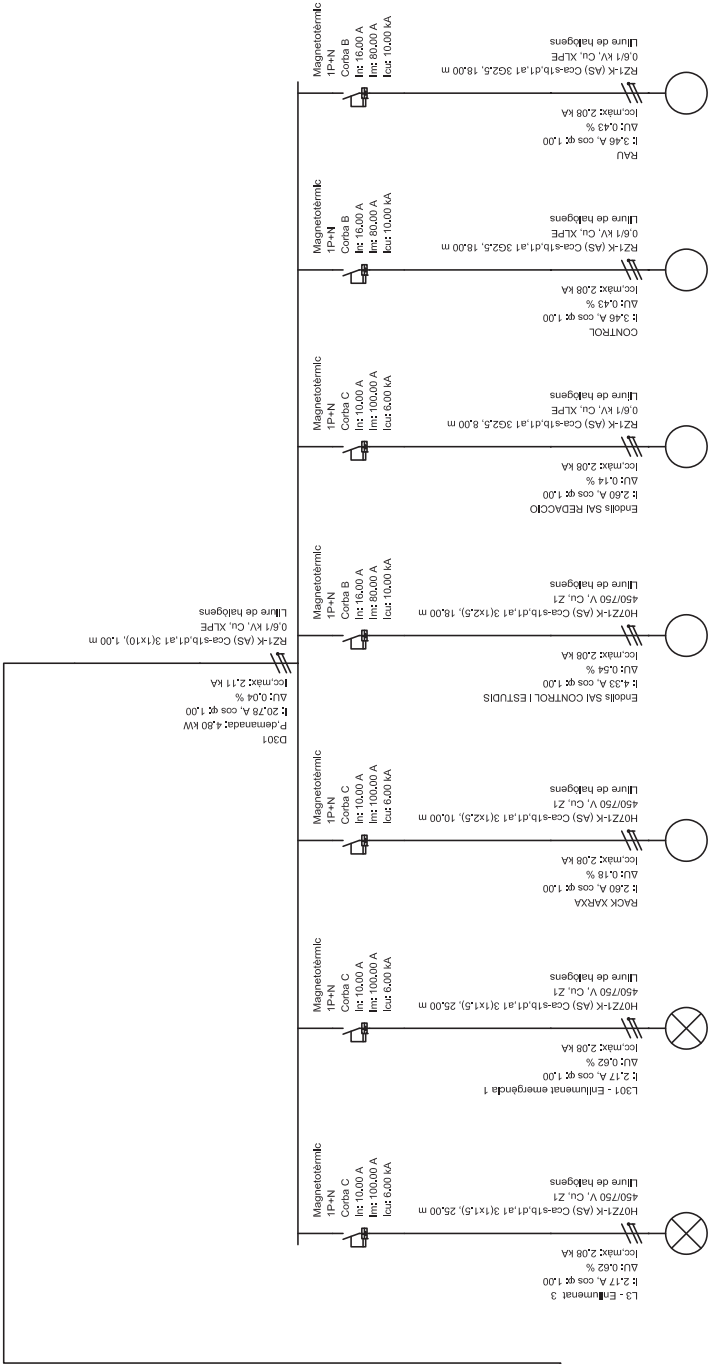
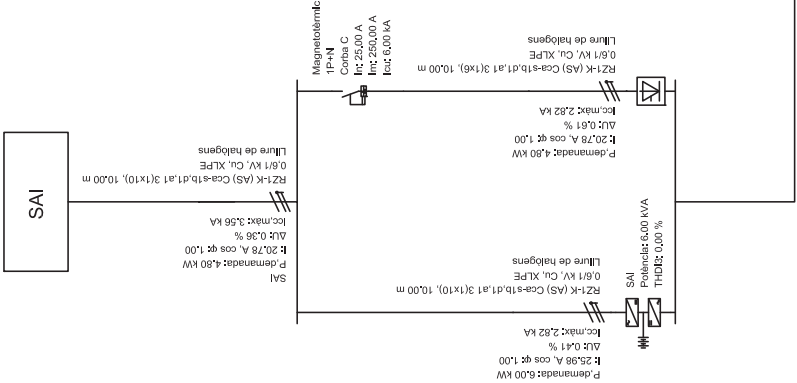
Continua en
plànol següent





G2 - Recuperador calor 0,50 kW	G3 - Aline Condicionat sala emisor AC2 3,00 kW	P1 - Alarma Incendis 0,30 kW	P2 - Alarma robatori 0,30 kW	P3 - Video seguretat 0,40 kW	P4 - Video Portier 0,66 kW
400 V	400 V	230 V	230 V	230 V	230 V
0,00 A	0,00 A	1,30 A	1,30 A	1,73 A	2,06 A
25,48 A	43,68 A	19,14 A	19,14 A	19,14 A	23,68 A
RZ1-K (AS) 5(1x2,5)	RZ1-K (AS) 5(1x6)	H07Z1-K (AS) 3(1x1,5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1,5)	RZ1-K (AS) 3(1x1,5)	RZ1-K (AS) 3(1x1,5)
15,00 m	35,00 m	10,00 m	10,00 m	24,00 m	3,00 m
0,05 %	0,27 %	0,15 %	0,15 %	0,48 %	0,10 %
0,62 %	0,86 %	0,73 %	0,73 %	1,08 %	0,68 %

LLEGGENDA ESQUEMA UNIFILAR			
	Linia trifàsica		Interruptor diferencial
	Linia monofàsica		ICP
	Linia de terra		Comptador d'energia
	Grup Elèctric		Commutador Rotatiu de Potència
	Interruptor magnetotèrmic		Fusibles
	Protector sobretensions		



L3 - Enllumenat 3	L301 - Enllumenat emergència 1	RACK XARXA	Endolls SAI CONTROL I ESTUDIS	Endolls SAI REDACCIÓ	CONTROL	RAU
0,50 kW	0,50 kW	0,80 kW	1,00 kW	0,80 kW	0,80 kW	0,80 kW
230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
2,17 A	2,17 A	2,60 A	4,33 A	2,60 A	3,46 A	3,46 A
19,14 A	19,14 A	26,10 A	26,10 A	32,76 A	32,76 A	32,76 A
H07Z1-K (AS) 3(1x1,5)	H07Z1-K (AS) 3(1x1,5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2,5)	H07Z1-K (AS) 3(1x2,5)	RZ1-K (AS) 3(2,5)	RZ1-K (AS) 3(2,5)	RZ1-K (AS) 3(2,5)
25,00 m	25,00 m	10,00 m	18,00 m	8,00 m	18,00 m	18,00 m
0,62 %	0,62 %	0,18 %	0,24 %	0,14 %	0,43 %	0,43 %
2,24 %	2,24 %	1,80 %	2,16 %	1,77 %	2,05 %	2,05 %



PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS:

- Boca d'incendi equipada de 25 mm
- Extintor de pols ABC 6 Kg 21A-144B-C
- Extintor de CO2 5 Kg 34Bus
- Senyalització extintor incendi
- Senyalització pulsador
- Detector d'incendis òptics
- Polsador d'alarma manual
- Central d'alarma manual
- Sirena
- Llum d'emergència de 375 llumens
- Recorregut d'evacuació
- Longitud recorregut d'evacuació
- Origen d'evacuació
- Sentit d'evacuació
- Sortida de planta
- senyalització sortida d'evacuació



TELECOMUNICACIONS:

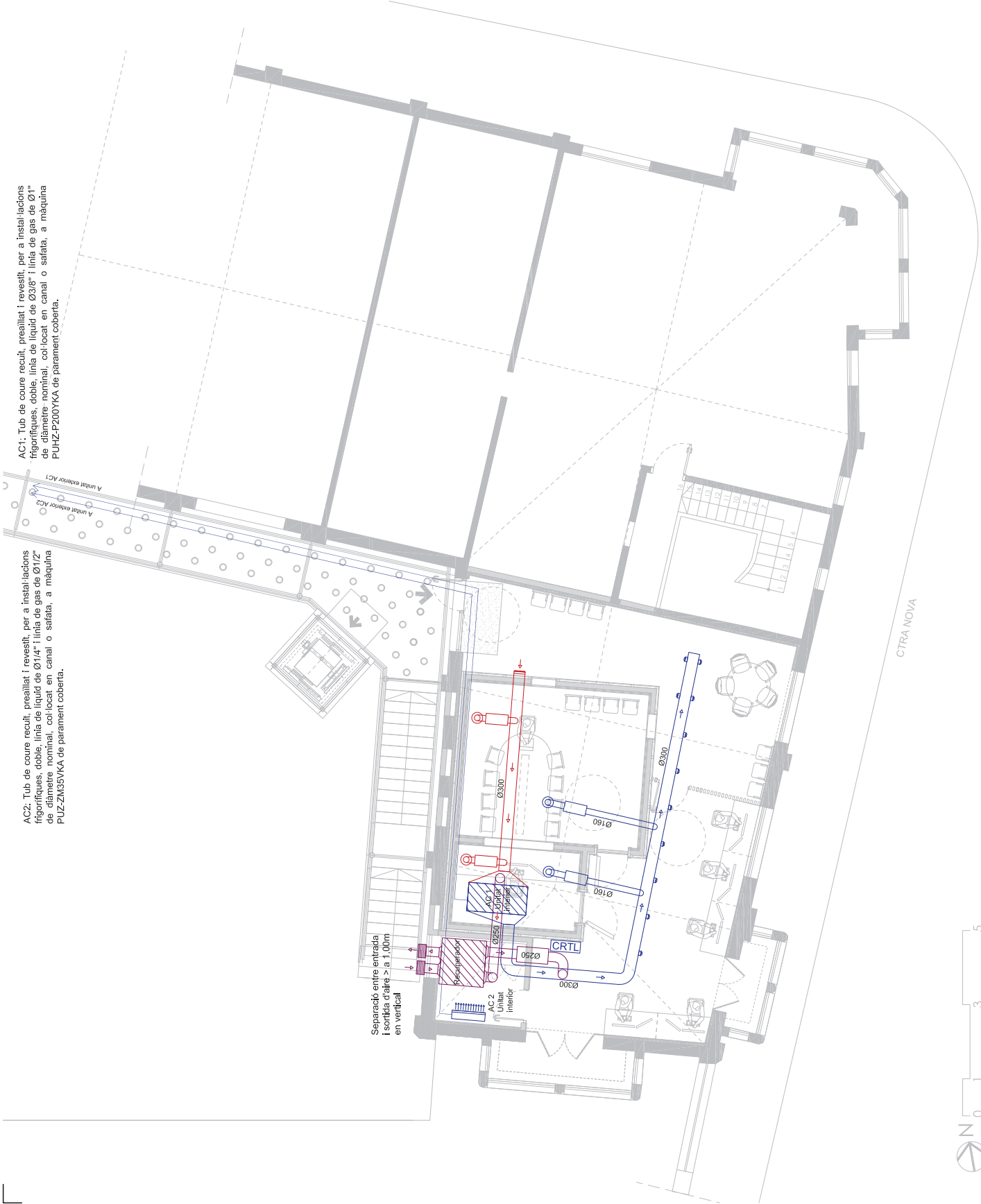
- Armarí RACK de 19", de 200x600x800 per a 42U inclou centralització de càmeres de seguretat, megafonia i informàtica
- Alaveus
- Caixa de preses (2BC / 2 BC SAI / 2 RJ45)
- Presa RTV-Satèl·lit (Cable coaxial)
- Presa de BA (Cable coaxial)
- Presa RJ45 (Cable de paral·lels trenats)
- Presa FO SC/APC
- Registre d'accés d'usuari (50x60x8 cm)
- Registre de pas tipus A (36x36x12 cm)
- Canalització de telecomunicacions segons (no es grafia):
 - UNE - EN 50086-2-1 PER A TUBS RÍGIDS
 - UNE - EN 50086-2-2 PER A TUBS CURVABLES
 - UNE - EN 50086-2-3 PER A TUBS FLEXIBLES
 - UNE - EN 50086-2-4 PER A TUBS ENTERRATS
- Fibra multimode tipus OM3.
- Indós components per a connectió als extrems (9RACK2 i 9RACK3), a excepció de l'electrònica de xarxa (comutadors i transceptors tipus monomode LC-SX), a càrrec de l'Ajuntament de La Garriga.

SEGURETAT:

- Central d'alarma d'intrusió de 8 zones
- Detector volumètric de paret, tipus CAADX model DT15+, amb anticamulfaige, anti-emascarament i un abast 15 m a 90°.
- Sirena per a exterior
- Videoportier antivandàlic

EQUIPAMENT RADIODIFUSIÓ:

- [Equipament i programari especificat a annex a pressupost rei. OC-V21-0261 o equivalent, en compliment de plec de condicions tècniques. Mobiliari segons doc. gràfica i indicacions DOI].
- Consola digital DHD 52 SX2 Bundle 1999
- Macrocel X11X2 Multimode
- Patch Pannel 2x26 connectors jack 6,3 mm
- Relloige digital STYLE II 5S AFNOR amb suport de paret
- Relloige digital STYLE II 7 DATE AFNOR amb suport de paret
- Central horària NANOTIME GPS AFNOR
- Micròfon dinàmic SENNHEISER MD 441-U Suports Milka "On Air"
- Cables Category 6 UUTP Euroclass Cca Connectors Cat 6 UTP QuickPor eXtreme



VENTILACIÓ I RECUPERACIÓ:

-  Sistema recuperador de calor, entàlbic, de la marca SODECA, model REB-120 cabal de ventilació de 1440 m³/h amb filtres RTE F6+F8 per a un IDA 2 i ODA 2
-  Silenciador circular per a ventilació d'aire en línia d'acer galvanitzat marca SODECA per a conductes de Ø250
-  Conduïte per a ventilació a recuperador helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat Ø250 mm
-  Reixeta per sistema de ventilació a façana

CLIMATITZACIÓ:

-  AC1: Sistema de climatització per conductes marca MITSUBISHI model SPEZ-200WYKA sèrie Standard Inverter, de 19 kW de potència frigorífica i de 22,40 kW de potència calorífica, amb unitat interior model PEA-RP200WKA i unitat exterior model PUHZ-P200YKA
-  AC2: Sistema de climatització de paret marca MITSUBISHI model MPKZS-35VLAL sèrie Power Inverter, de 3,6 kW de potència frigorífica i de 4,10 kW de potència calorífica, amb unitat interior model PKA-M35LAL i unitat exterior model PUZ-ZM35VKA
-  Sistema de control: Sistema Zonting System de MADEL o equivalent format per una centralita i un interfaç de control de màquina, 4 termostats, 4 reixetes per a impulsó de doble deflexió sèrie CTM 4 reixetes de retorn de reïcula sèrie RMT, 8 comportes motoritzades sèrie SCC, servomotors proporcionals SIEMENS, 4 difusors amb disc central extraïble de la sèrie DS0 i control de pressió
-  Conduïte d'impulsó o retorn helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat Ø160-300 mm
-  Silenciador circular per a impulsó o retorn d'aire en línia d'acer galvanitzat marca SODECA per a conductes de Ø160 mm
-  Reixetes per a impulsó o retorn de doble deflexió de la sèrie CTM de Madel 600X600 amb comportes motoritzades per a cada zona del tipus SCC-E/MO/MS de Madel D160 amb servomotors SIEMENS GDB161.1E 24V
-  Difusors amb disc central extraïble de la sèrie DS0 de Madel Ø160 mm
-  Reixeta de retorn