

**INSTAL·LACIONS /
RECOLLIDA AIGÜES
PLUVIALS**

NOTES DE REVESTIMENTS
 Totes les estances dels habitatges tindran un paviment de gres porcel·lànic. Les cuines i baños també seran de gres porcel·lànic amb acabat antilliscant. Tot l'habitatge portarà un sòci del mateix material i color que el paviment.

El revestiment vertical dels habitatges serà amb acabat enguixa i pintat. Els baños i les cuines tindran els paraments verticals revestits amb rajola ceràmica de 20x20cm fins al sostre.

El cel·les dels habitatges es realitzarà amb catro-glix a totes les estances.

Tots els magatzems, tant residus, instal·lacions i locals de comptadors tindran un paviment de morter acabat llis.

Els revestiments exteriors es repararan segons la memòria del projecte.



UPC
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Titol del projecte:
**DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'Ebre**

Projectista:
Gregori Voltes Marqués

Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom plànol:
REFORMA - PLANTA BAIXA

Distribució interior

Escala: 1/150

Convocatòria:
Octubre 2011

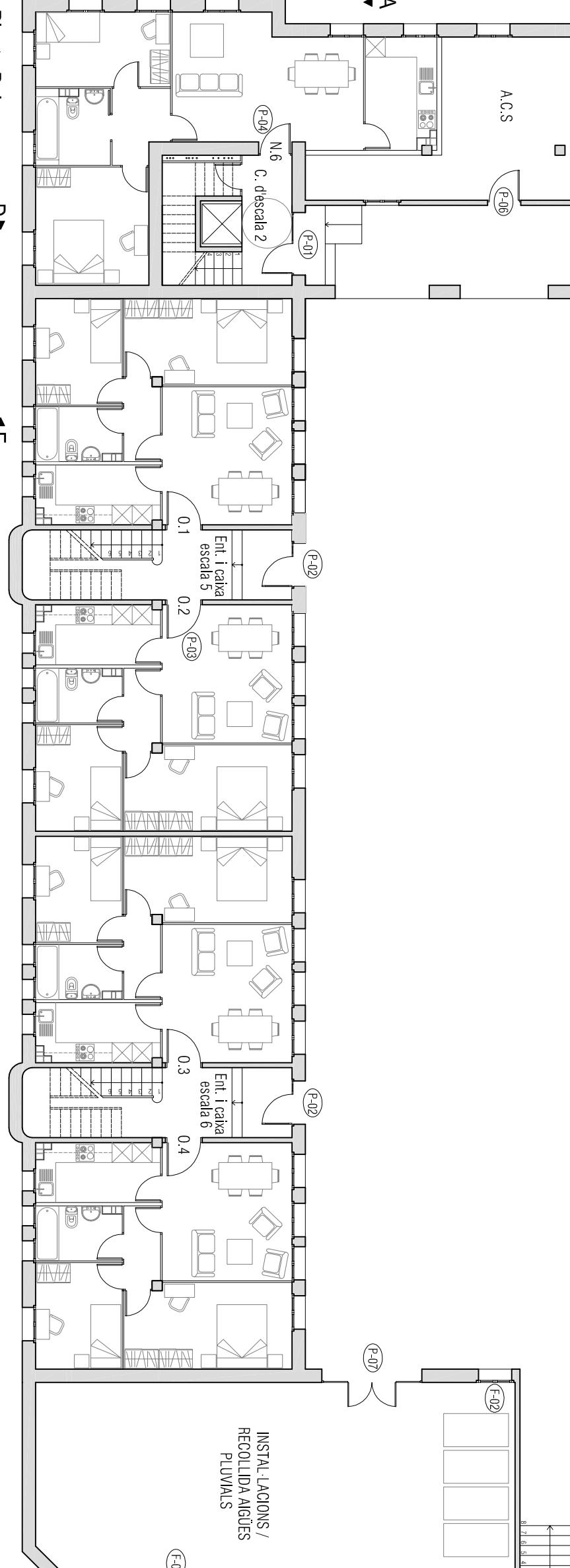
Número de plànol:
RF-1

Planta Baixa

D ▶

◀ E

F ▶

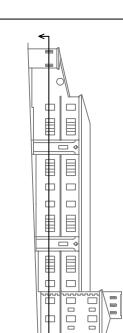


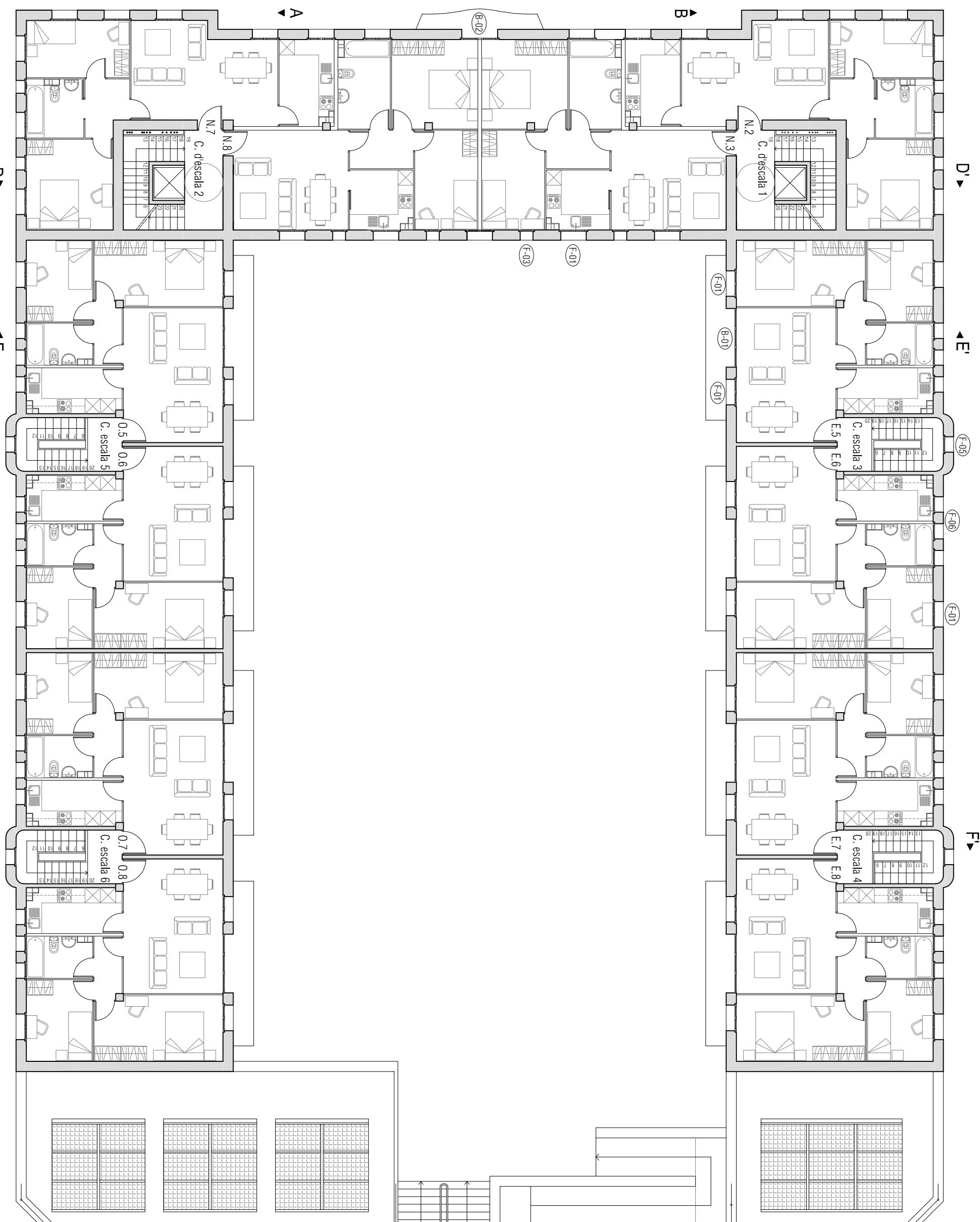
LLEGENDA FUSTERIA

(X-00) P-Porta
F-Finestra
B-Balcó

Les portes que no tenen llegenda son del tipus P-05.
* Veure dimensions al plànol de fusteries.

SUPERFÍCIES	
Habitatge N. 1. (tipus 2)	58,01
Caixa d'escala 1	12,33
Magatzem	5,33
Comptadors aigua	11,66
Comptadors llum	4,87
Porxo	51,83
Entrada	22,29
Aigua Calenta Sanitària	25,04
Caixa d'escala 2	12,33
Habitatge N. 6. (tipus 2)	58,01
Habitatge E.1. (tipus 3)	50,80
Entrada i caixa d'escala 3	16,61
Habitatge E.2. (tipus 3)	50,80
Habitatge E.3. (tipus 3)	50,80
Entrada i caixa d'escala 4	16,61
Habitatge E.4. (tipus 3)	50,80
Residus	45,61
Habitatge 0.1. (tipus 3)	50,80
Entrada i caixa d'escala 5	16,61
Habitatge 0.2. (tipus 3)	50,80
Habitatge 0.3. (tipus 3)	50,80
Entrada i caixa d'escala 6	16,61
Habitatge 0.4. (tipus 3)	50,80
Instal·lacions	85,81
TOTAL	865,96





SUPERFÍCIES	
Habitatge N.2. (tipus 2)	58,01
Habitatge N.3. (tipus 1)	55,81
Caixa d'escala 1	12,33
Habitatge N.7. (tipus 2)	58,01
Habitatge N.8. (tipus 1)	55,81
Caixa d'escala 2	12,33
Habitatge E.5. (tipus 4)	55,18
Caixa d'escala 3	8,11
Habitatge E.6. (tipus 4)	55,18
Habitatge E.7. (tipus 7)	55,18
Caixa d'escala 4	8,11
Habitatge E.8. (tipus 4)	55,18
Habitatge 0,5. (tipus 4)	55,18
Caixa d'escala 5	8,11
Habitatge 0,6. (tipus 4)	55,18
Habitatge 0,7. (tipus 4)	55,18
Caixa d'escala 6	8,11
Habitatge 0,8. (tipus 4)	55,18
TOTAL	726,18

LLEGENDA FUSTERIA

- (X-00) P- Porta
- F- finestra
- B- Balcó

NOTES DE REVESTIMENTS
Totes les estances dels habitatges tindran un paviment de gres porcel·lànic. Les cuines i baixos també seran de gres porcel·lànic amb acabat antilliscant. Tot l'habitatge portarà un sòci del mateix material i color que el paviment.

El revestiment vertical dels habitatges serà amb acabat enguixa i pintat. Els baixos i les cuines tindran els paraments verticals revestits amb rajola ceràmica de 20x20cm fins al sostre.
El celars dels habitatges es realitzarà amb cinto-glix a totes les estances.
Tots els magatzems, tant residus, instal·lacions i locals de comptadors tindran un paviment de morter acabat llis.

Planta Primera

D'

E'

F'

A'

A'

NOTES DE REVESTIMENTS



Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués

Directors: Edgar Segués Aguasca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N

Nom plànol:
REFORMA - PLANTA PRIMERA

Distribució interior

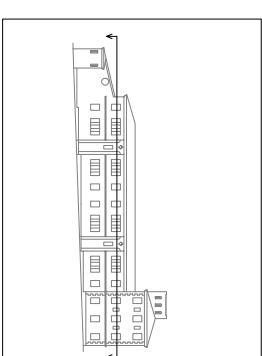
Els revestiments exteriors es repararan segons la memòria del projecte.

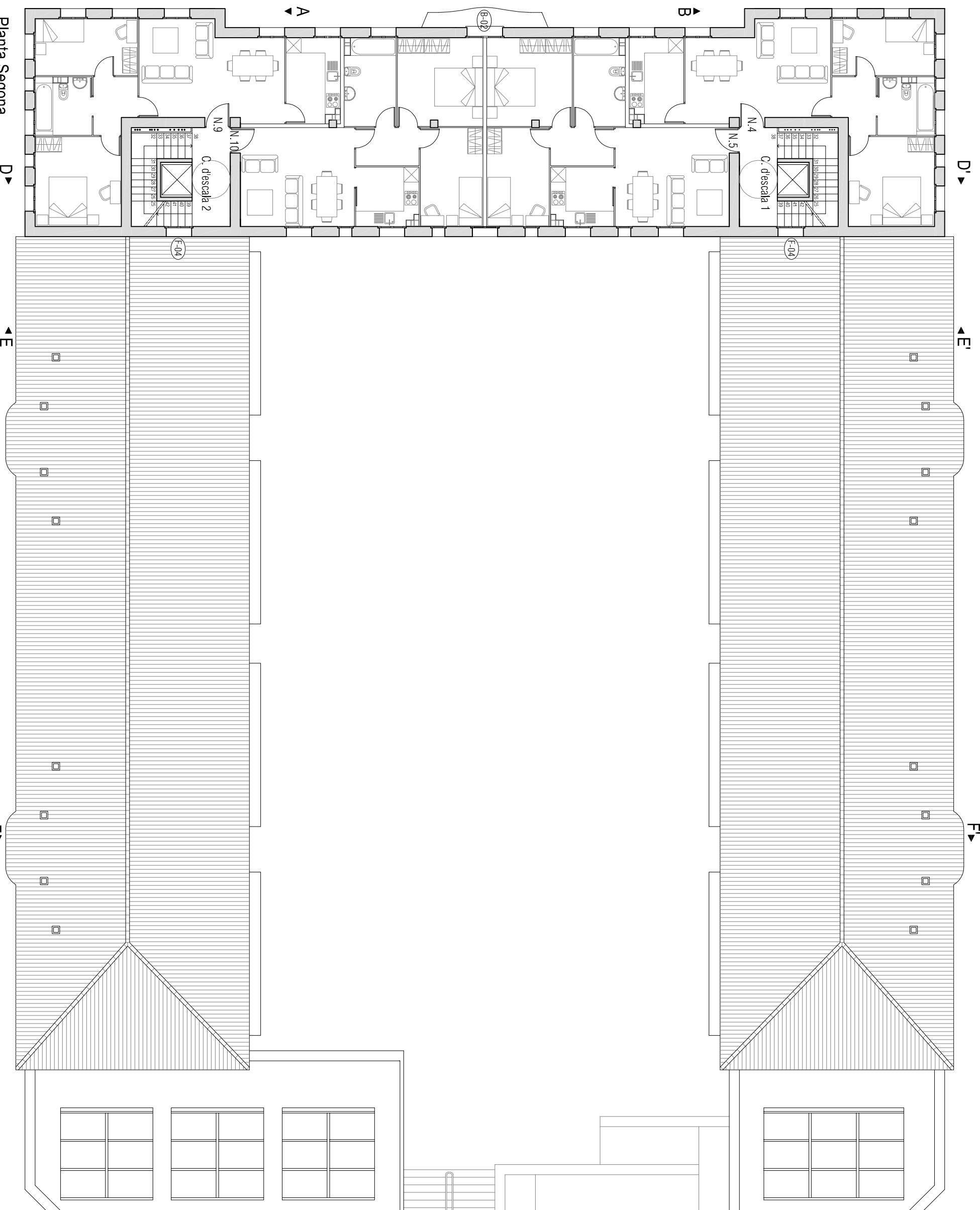
Escala:

1/150

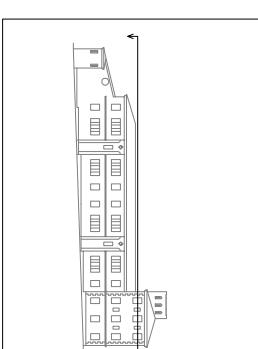
Numero de plànol:

RF-2





SUPERFÍCIES	
Habitatge N.4. (tipus 2)	58,01
Habitatge N.5. (tipus 1)	55,81
Caixa d'escala 1	12,33
Habitatge N.9. (tipus 2)	58,01
Habitatge N.10. (tipus 1)	55,81
Caixa d'escala 2	12,33
TOTAL	264,63



Planta Segona

D ▶

◀ E

F ▶

A'

NOTES DE REVESTIMENTS

Totes les estances dels habitatges tindran un paviment de gres porcel·lànic. Les cuines i baixos també seran de gres porcel·lànic amb tipus P-05.
*Veuve dimensions al plànol de fusteries.



Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués

Directors: Edgar Segués Aguasaca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N

Nom plànol:
REFORMA - PLANTA SEGONA

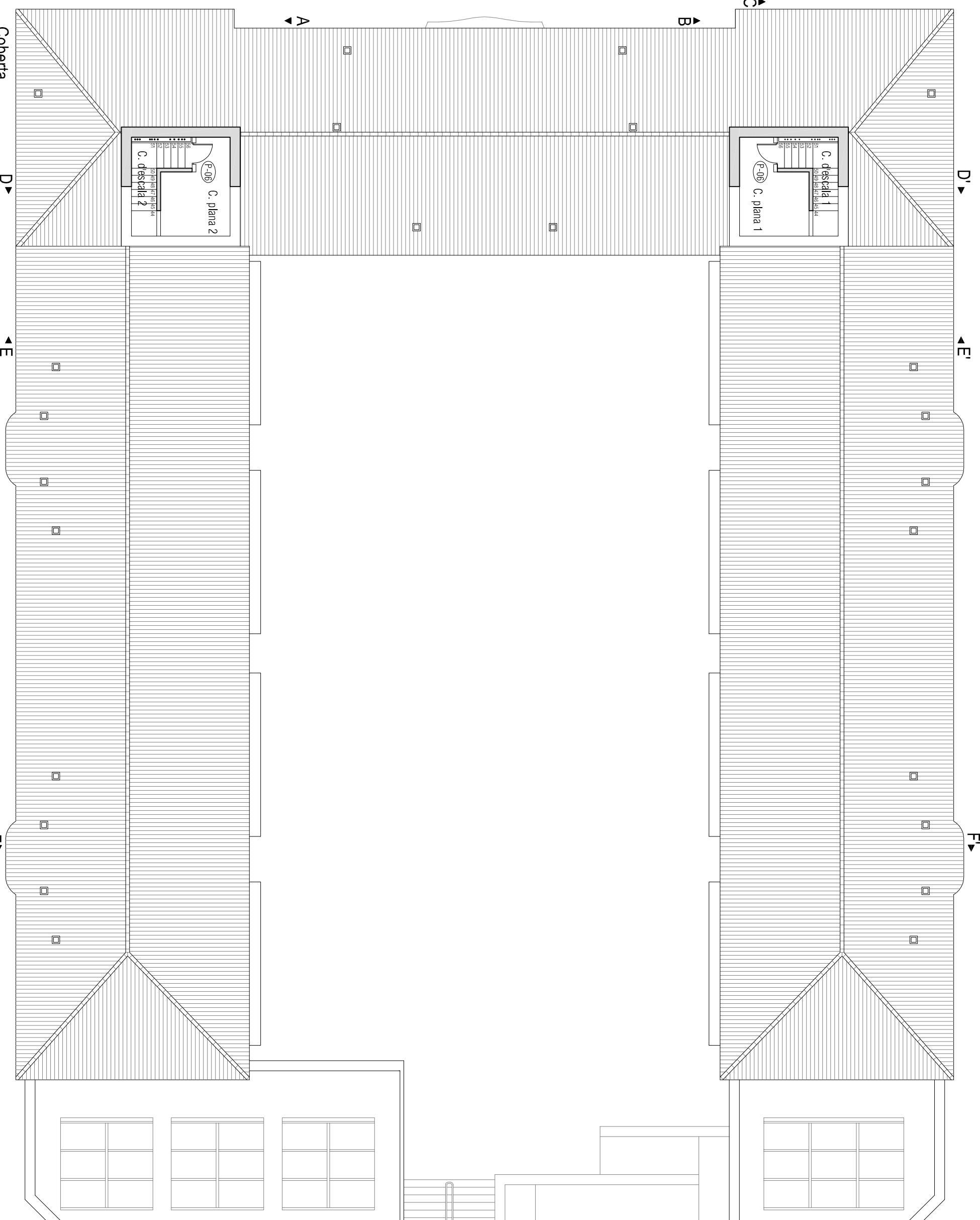
Distribució interior

Escala: 1/150

Convocatòria:
Octubre 2011

Número de plànol:
RF-3

Els revestiments exteriors es repararan segons la memòria del projecte.



Coberta

D'

E'

F'

A'

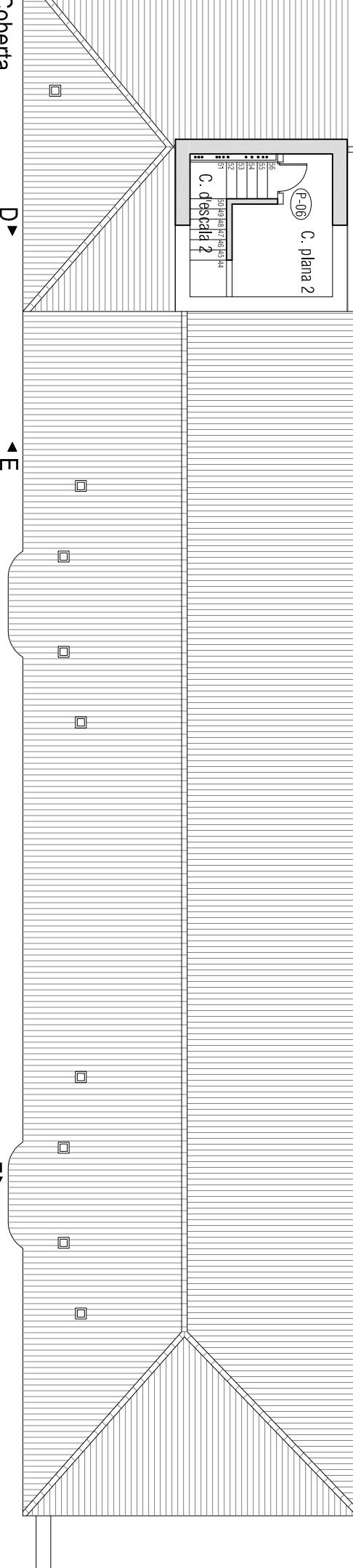
A'

B'

B'

C'

C'



NOTES DE REVESTIMENTS

Totes les estances dels habitatges tindran un paviment de gres porcel·lànic. Les cuines i baixos també seran de gres porcel·lànic amb tipus P-05.
*Veure dimensions al plànol de fusteries.

- (X-00) P- Porta
- F- finestra
- B- Balcó

Llegenda fusteria

SUPERFÍCIES	
Caixa d'escala 1	5,08
Coberta plana 1	8,78
Coberta plana 2	5,08
Coberta plana 2	8,78
TOTAL	27,72



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragona

Tipol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

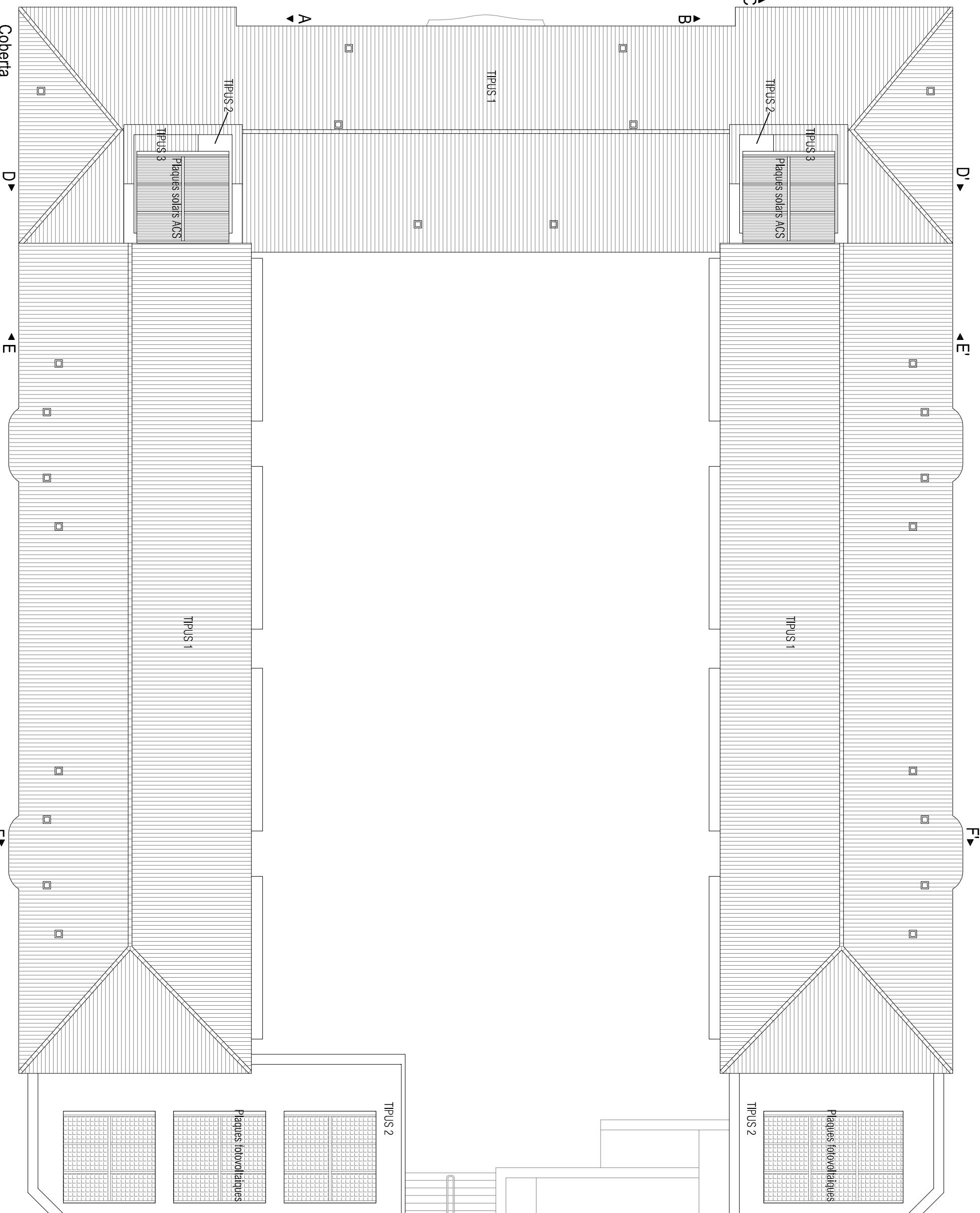
Projectista: Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aquasaca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom plànol:
REFORMA - COBERTA

Distribució interior

Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011
Els revestiments exteriors es repararan segons la memòria del projecte.

Número de plànol:
RF-4



TIPOLÒGIA COBERTES

TIPUS 1 Coberta inclinada amb estructura de fusta i acabat amb teula àrab.

TIPUS 2 Coberta plana transitable.

TIPUS 3 Coberta inclinada amb estructura de biguetes de formigó i acabat amb teula àrab.
Veure detalls constructius de cobertes al plànol RF - 18.

NOTES DE REVESTIMENTS

Totes les estances dels habitatges tindran un paviment de gres porcel·lànic. Les cuines i baixos també seran de gres porcel·lànic amb acabat antilliscant. Tot l'habitatge portarà un sotol del mateix material i color que el paviment.

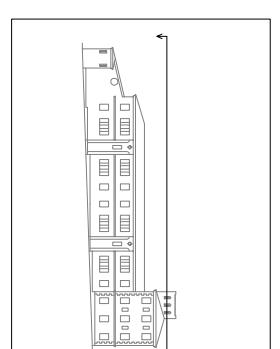
El revestiment vertical dels habitatges serà amb acabat enguiat i pintat. Els baixos i les cuines tindran els paraments verticals revestits amb rajola ceràmica de 20x20cm fins al sostre.

El celíacs dels habitatges es realitzarà amb carre-glix a totes les estances.

Tots els magatzems, tant residus, instal·lacions i locals de comptadors tindran un paviment de morter acabat llis.

Els revestiments exteriors es repararan segons la memòria del projecte.

SUPERFÍCIES	
Caixa d'escala 1	5,08
Coberta plana 1	8,78
Cobixà d'escala 2	5,08
Coberta plana 2	8,78
TOTAl	27,72



Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom plànol:
REFORMA - COBERTA
Tipologia de cobertes

Escala:

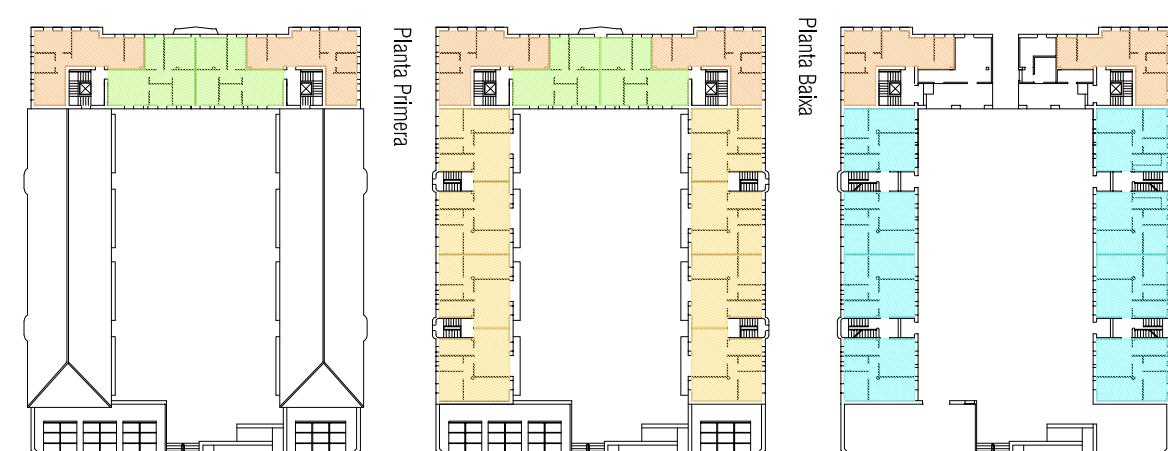
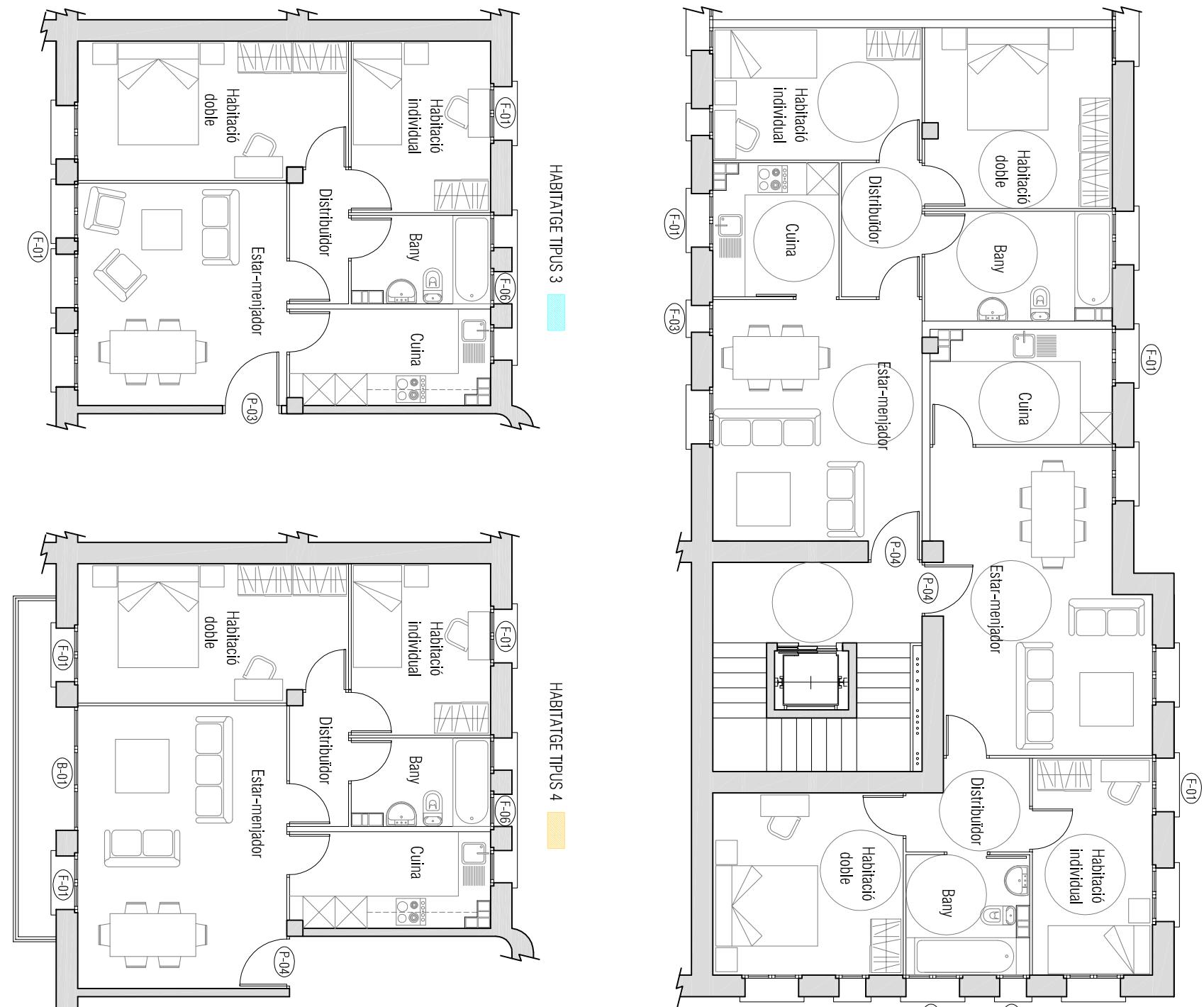
1/150

Convocatòria:

Octubre 2011

Número de plànol:

RF-5



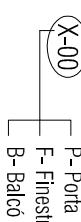
El revestiment vertical dels habitatges serà amb acabat enguixat i pintat. Els banyos i les cuines tindran els paraments verticals revestits amb rajola ceràmica de 20x20cm fins al sostre.

El celràs dels habitatges es realitzarà amb carrió-guix a totes les estances.

* Veure dimensions al plànol de fusteries.

Les portes que no tenen llegenda són del tipus P-05.

Llegenda Fusteria:



Llegenda Fusteria:

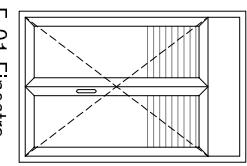
X-00

P- Porta

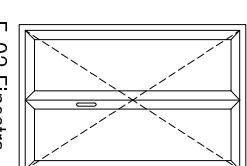
F- finestra

B- Balcó

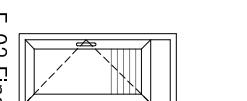
FINESTRES EXTERIORIS D'ALUMINI LACAT



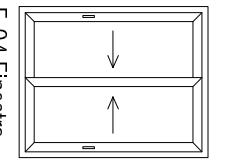
F-01 finestra d'alumini lacat
1,00 x 1,50
Amb caixa de persiana
56 unitats



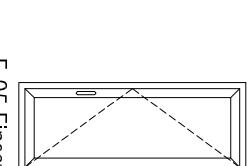
F-02 finestra d'alumini lacat
1,00 x 1,50
Sense caixa de persiana
8 unitats



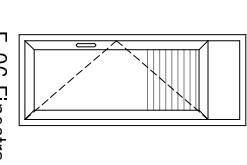
F-03 finestra d'alumini lacat
0,50 x 1,00
Amb caixa de persiana
16 unitats



F-04 finestra d'alumini lacat
1,00 x 1,25
Sense caixa de persiana
2 unitats

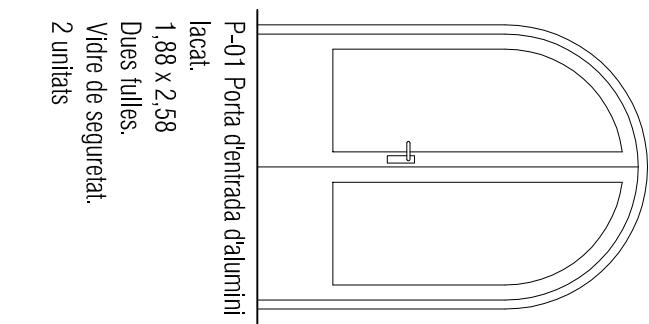


F-05 finestra d'alumini lacat
0,60 x 1,50
Amb caixa de persiana
8 unitats

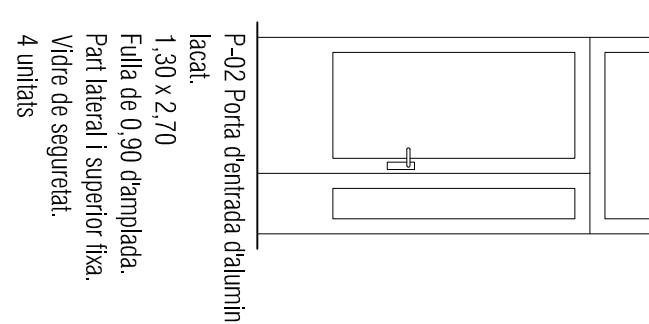


F-06 finestra d'alumini lacat
0,60 x 1,50
Fulles de 0,75 d'amplada.
Amb caixa de persiana
48 unitats

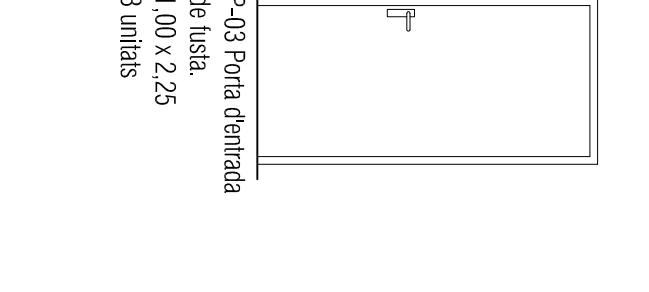
PORTESES EXTERIORIS D'ALUMINI LACAT



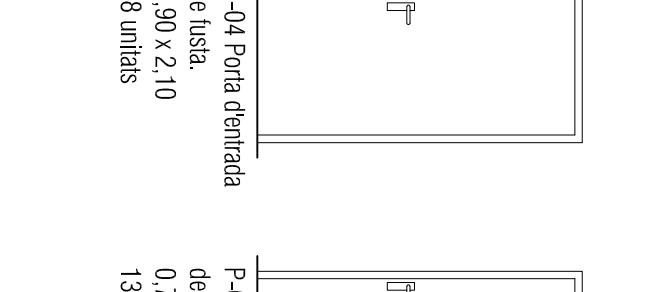
P-01 Porta d'entrada d'alumini lacat.
1,88 x 2,58
Dues fulles.
Vidre de seguretat.
2 unitats



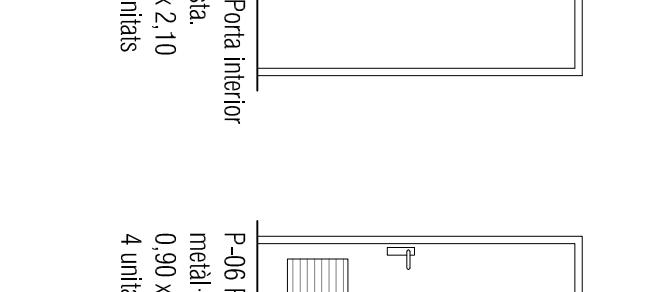
P-02 Porta d'entrada d'alumini lacat.
1,30 x 2,70
Fulla de 0,90 d'amplada.
Part lateral i superior fixa.
Vidre de seguretat.
4 unitats



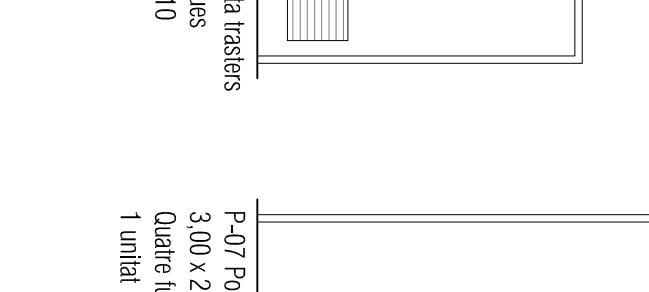
P-03 Porta d'entrada de fusta.
1,00 x 2,25
8 unitats



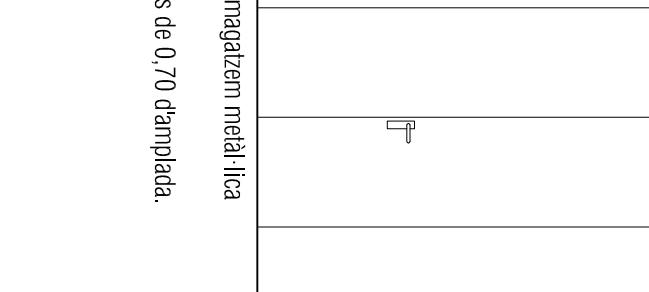
P-04 Porta d'entrada de fusta.
0,90 x 2,10
18 unitats



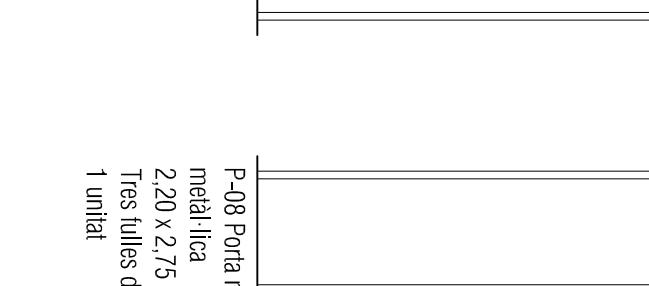
P-05 Porta interior de fusta.
0,70 x 2,10
130 unitats



P-06 Porta trasters metà·liques
0,90 x 2,10
4 unitats



P-07 Porta magatzem metà·lica
3,00 x 2,75
Quatre fulles de 0,70 d'amplada.
1 unitat



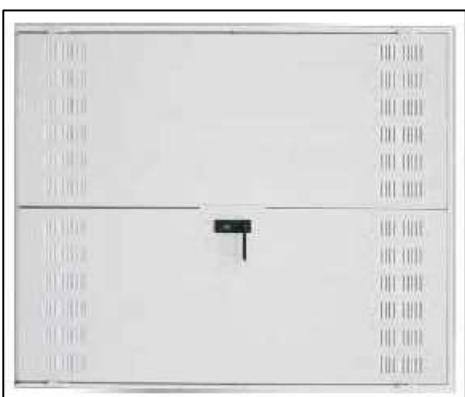
P-08 Porta magatzem metà·lica
2,20 x 2,75
Tres fulles de 0,70 d'amplada.
1 unitat

PORTESES INTERIORIS DE FUSTA



FINESTRES AMB CAIXA DE PERSIANA COMPACTA.
Aquest sistema permet l'enrotllament de la persiana a l'interior de la caixa i la integració d'aquesta, mitjançant l'ús de les seves guies laterals amb la finestra.

F-01, F-02, F-03, F-04, F-05 i F-06.



PORTESES INTERIORIS DE FUSTA.
Les portes que s'instal·laran als interiors seran de fusta amb solidesa i gran allament tèrmic i acústic. Es col·locaran de la sèrie llisa.

P-03, P-04 i P-05.



PORTESES METÀ·LIQUES.
Als magatzems s'instal·laran portes metà·liques amb tres i quatre fulles segons la ubicació. Seran d'acer galvanitzat amb allament a l'interior.

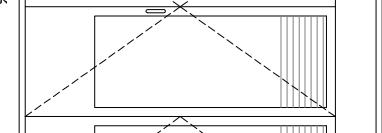
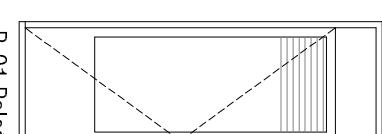
P-07 i P-08.



PORTESES METÀ·LIQUES.
Aquestes portes metà·liques formades per una doble xapa d'acer galvanitzat i amb allament a la càmera interior s'instal·laran als locals de comptadors i d'instal·lacions. Portaran reixa de ventilació i les manetes reforçades.

P-06.

PORTESES METÀ·LIQUES MAGAZEMS I TRASTERS



P-07 Porta magatzem metà·lica
3,00 x 2,75
Quatre fulles de 0,70 d'amplada.
1 unitat

P-08 Porta magatzem metà·lica
2,20 x 2,75
Tres fulles de 0,70 d'amplada.
1 unitat

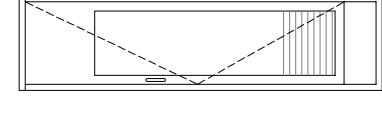
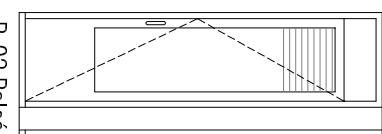
PORTESES D'ENTRADA DALUMINI.



PORTESES D'ENTRADA DALUMINI.
Les portes d'entrada les zones comuns dels habitatges seran d'alumini amb color de fusta. Tindran una part fixa amb vidre al lateral i a la part superior. El vidre que es col·locarà serà de seguretat.

P-01 i P-02.

BALCONS EXTERIORIS D'ALUMINI LACAT



B-01 Balcó d'alumini lacat
2,40 x 2,30.
Fulles de 0,75 d'amplada.
Amb caixa de persiana
8 unitats

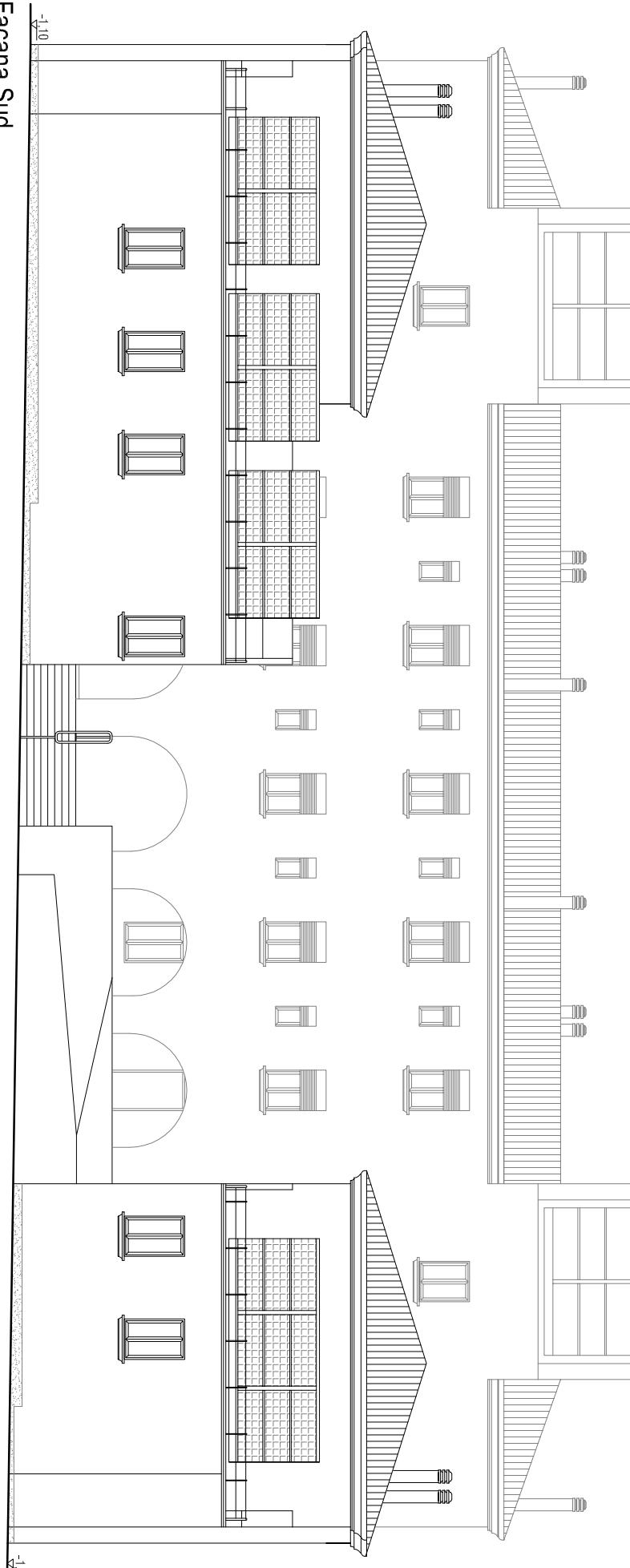
B-02 Balcó d'alumini lacat
Dos portes de 2,40 x 0,65.
Amb caixa de persiana
Dues caixes separades
2 unitats



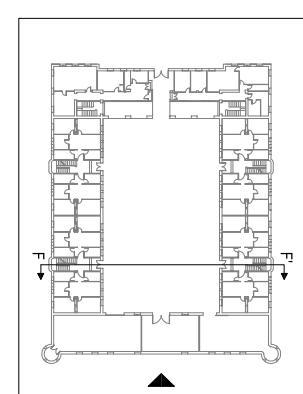
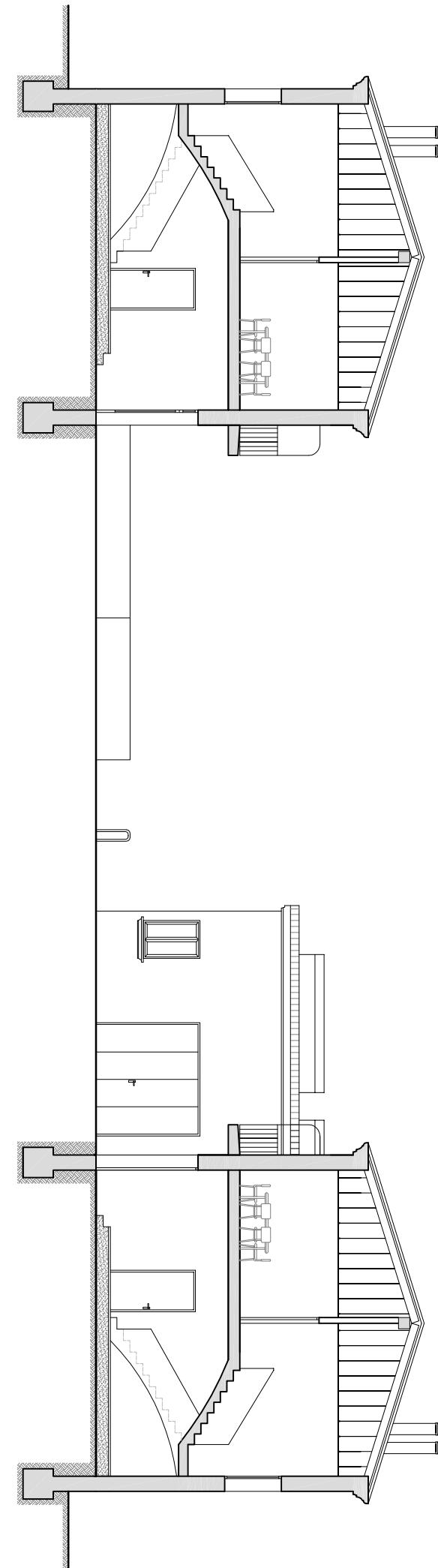
UPC

Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
TarragonaTitol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBREProjectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguasca
Immaculada Rodríguez CantalapiedraOrientació:
Nom planol:
REFORMA
Façanes alla sudEscala: 1/150
Número de planol:
RF-8
Convocatòria: Octubre 2011

Façana Sud



Façana Sud interior





UPC



Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

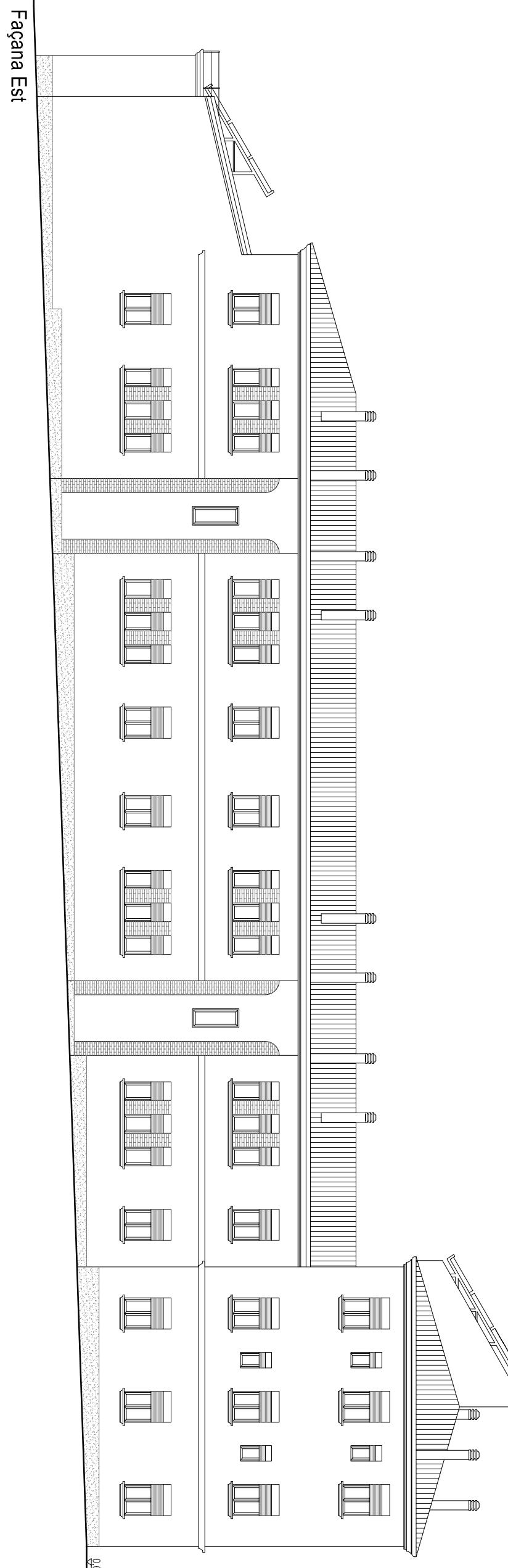
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE

L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

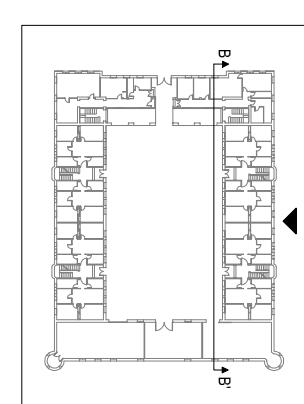
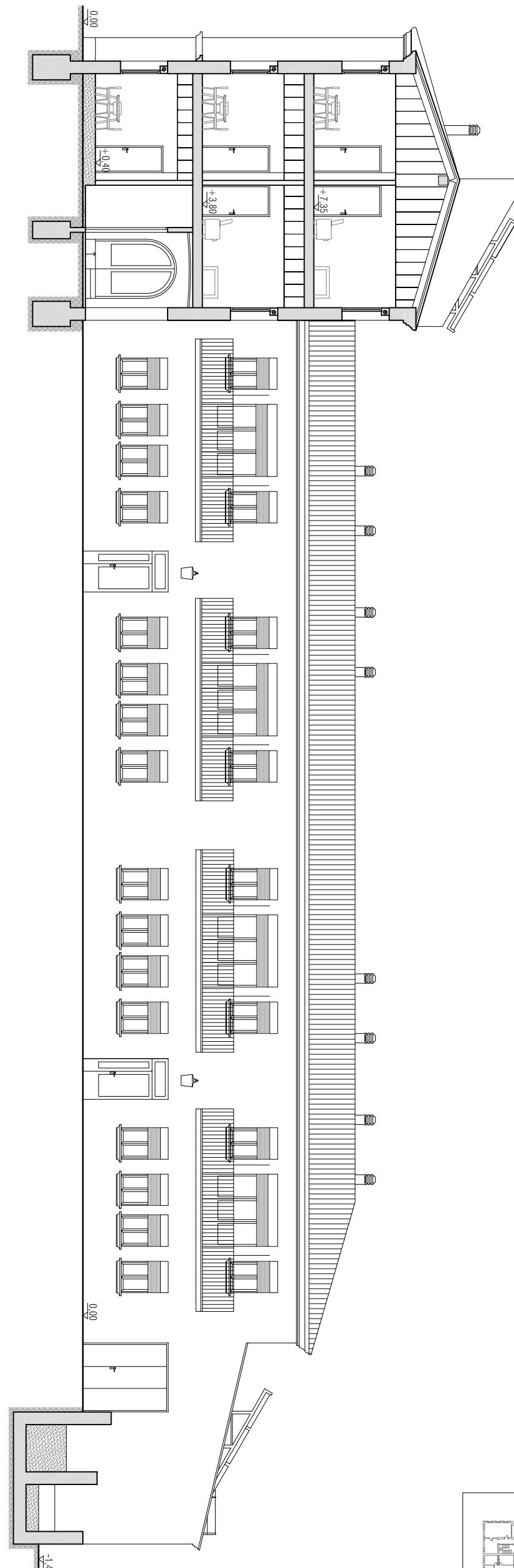
Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguasca

Orientació:
Nom plànol:
REFORMA
Façanes ala est
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011
Número de plànol:
RF-9



Façana Est





UPC

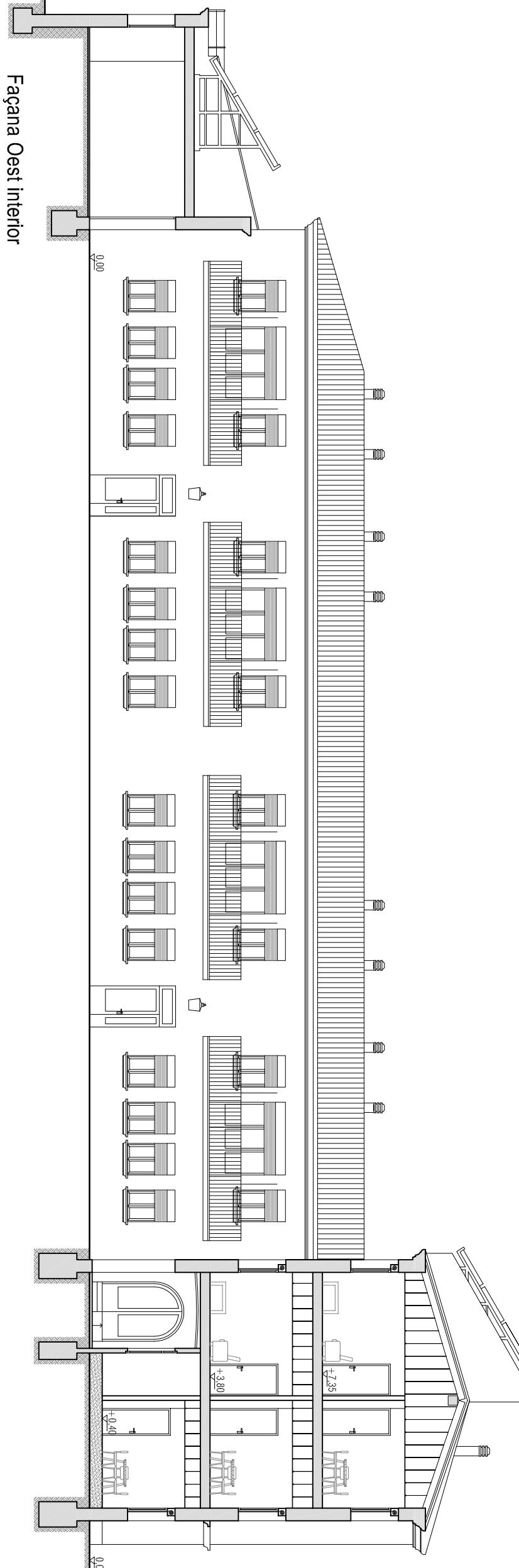
Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

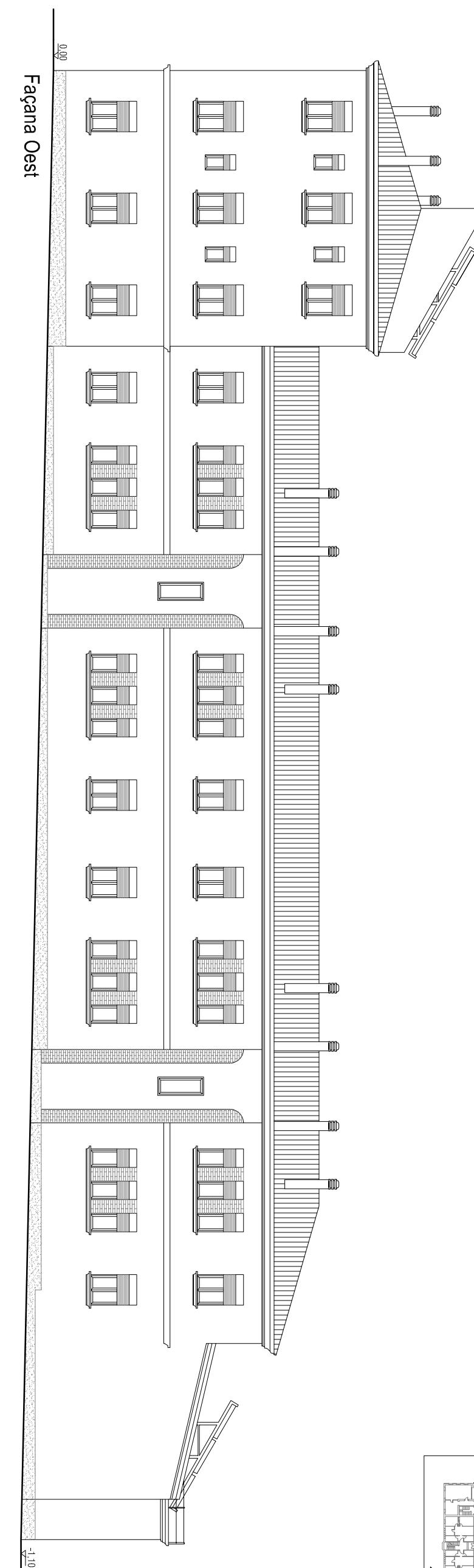
Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agusca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
Nom plànol:
REFORMA
Façanes ala oest

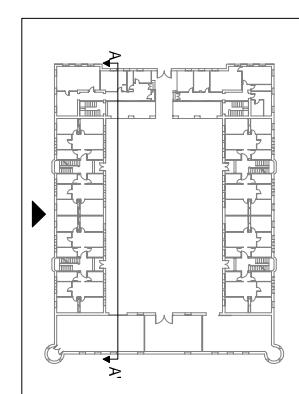
Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011
Número de plànol:
RF-10



Façana Oest interior



Façana Oest





Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

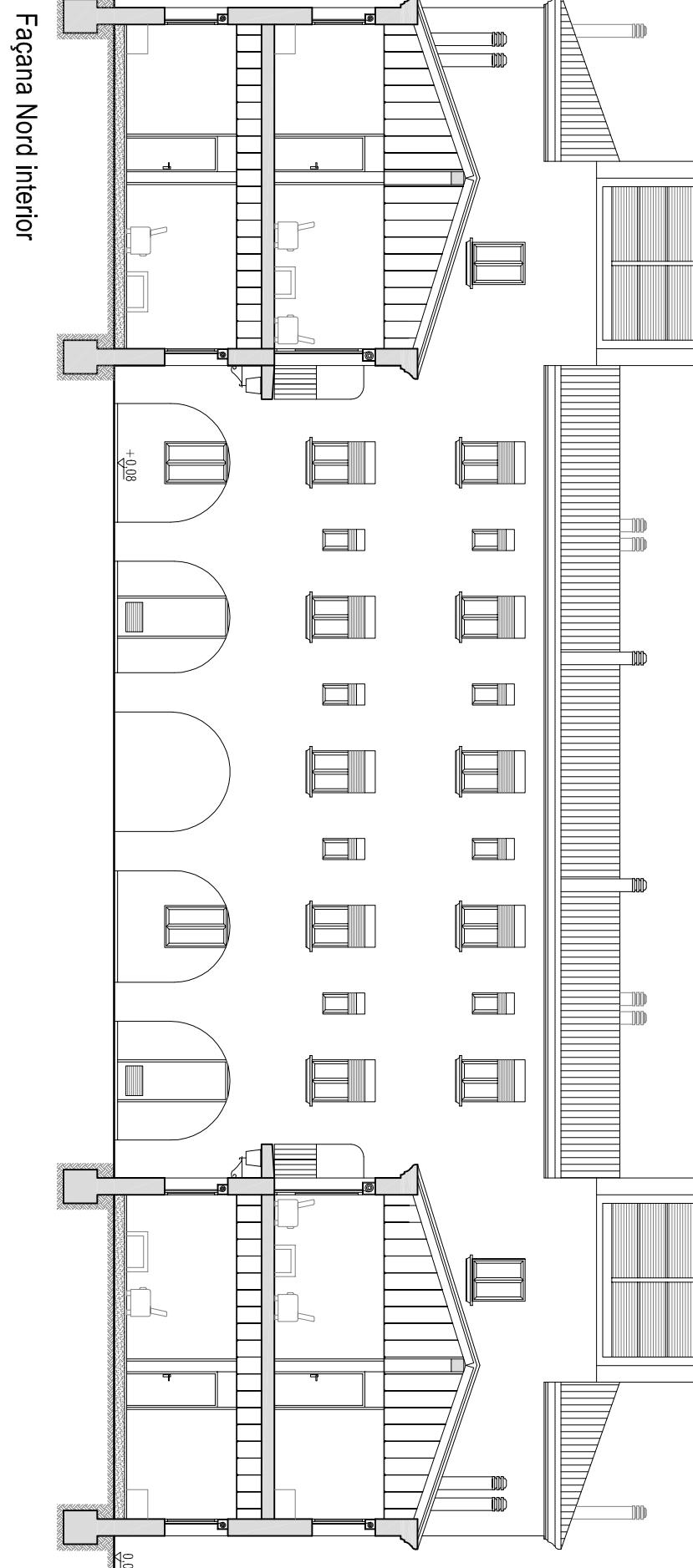
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguilera
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

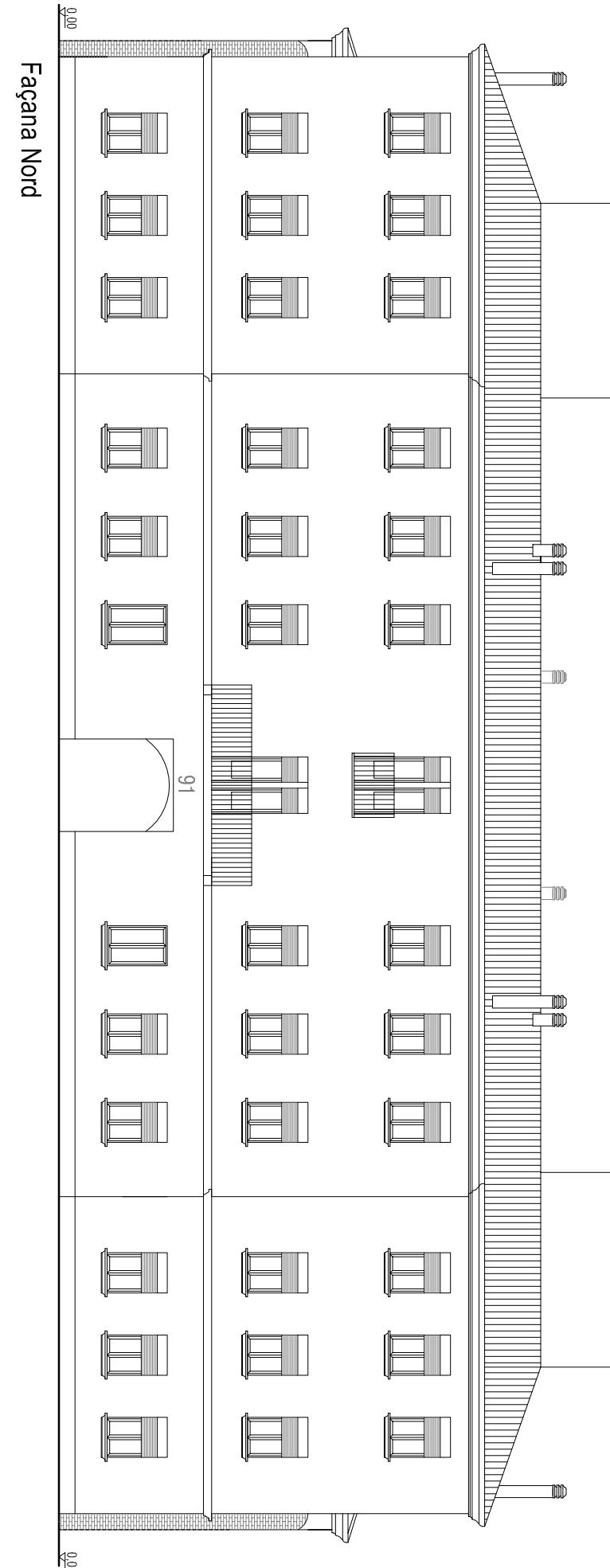
Orientació:
Nom plànol:
REFORMA
Façanes alla nord

Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011

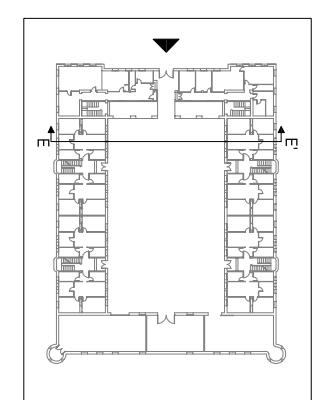
Número de plànol:
RF-11



Façana Nord interior



Façana Nord





UPC



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

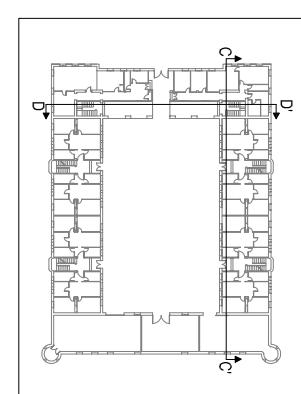
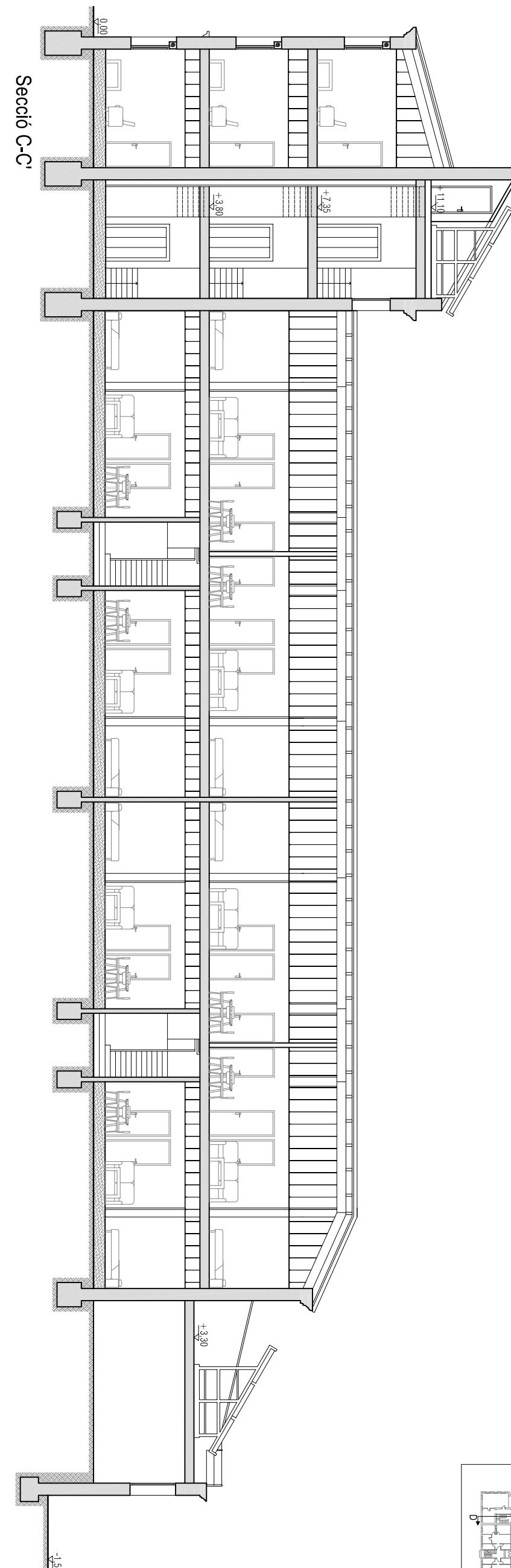
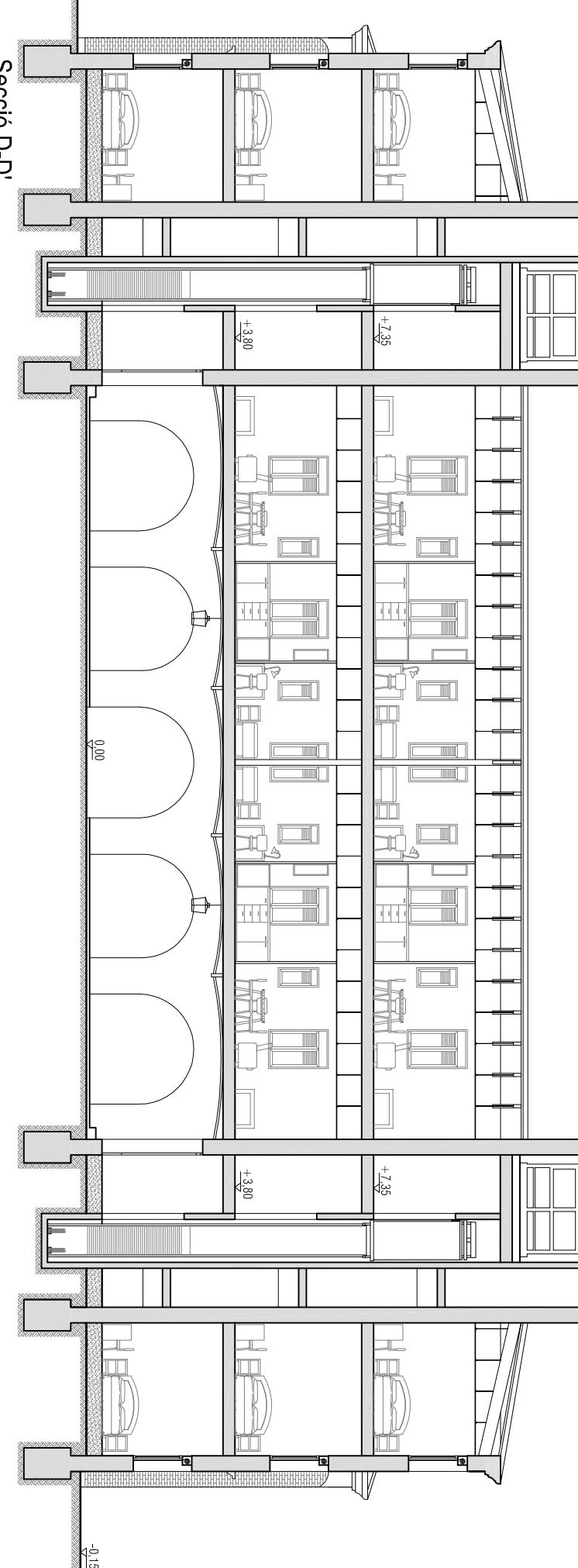
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'Ebre

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustí
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
Nom plànol:
REFORMA
Seccions interiors

Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011

Número de plànol:
RF-12





UPC

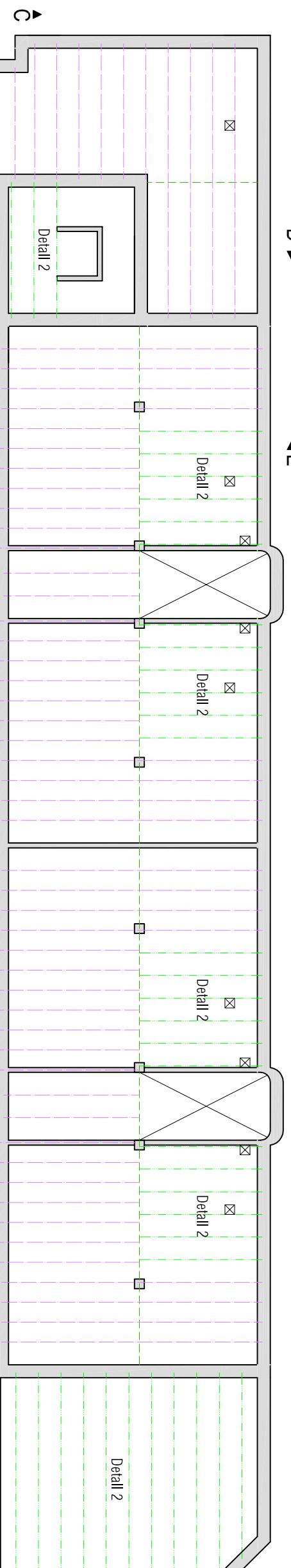
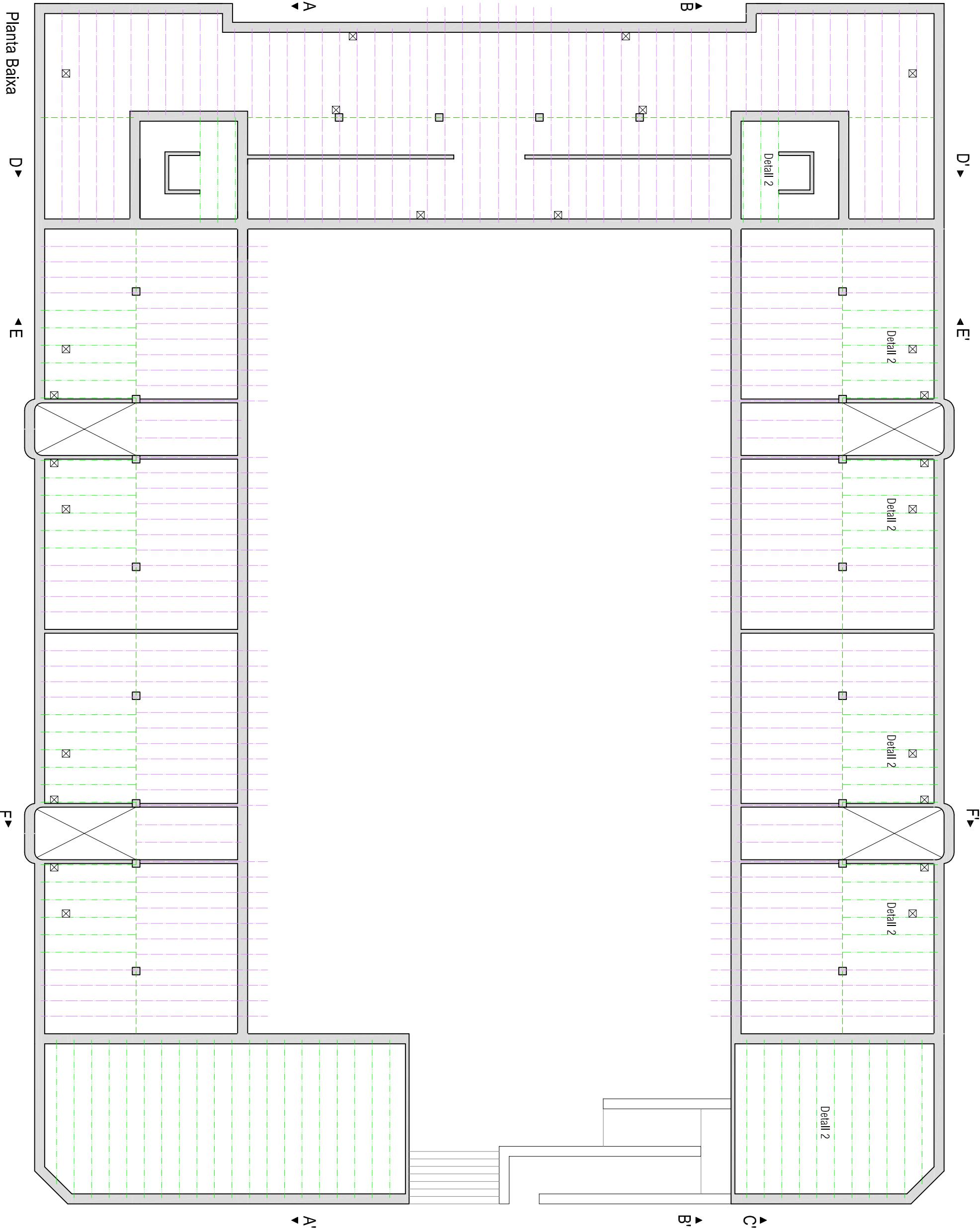
Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom planol:
REFORMA - PLANTA BAIXA
Estructura

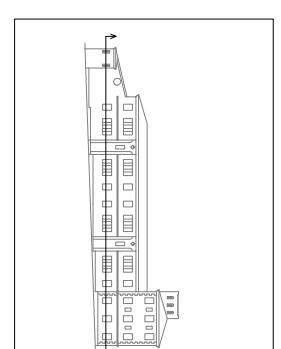
Escala: 1/150
Número de planol:
RF-13
Convocatòria: Octubre 2011

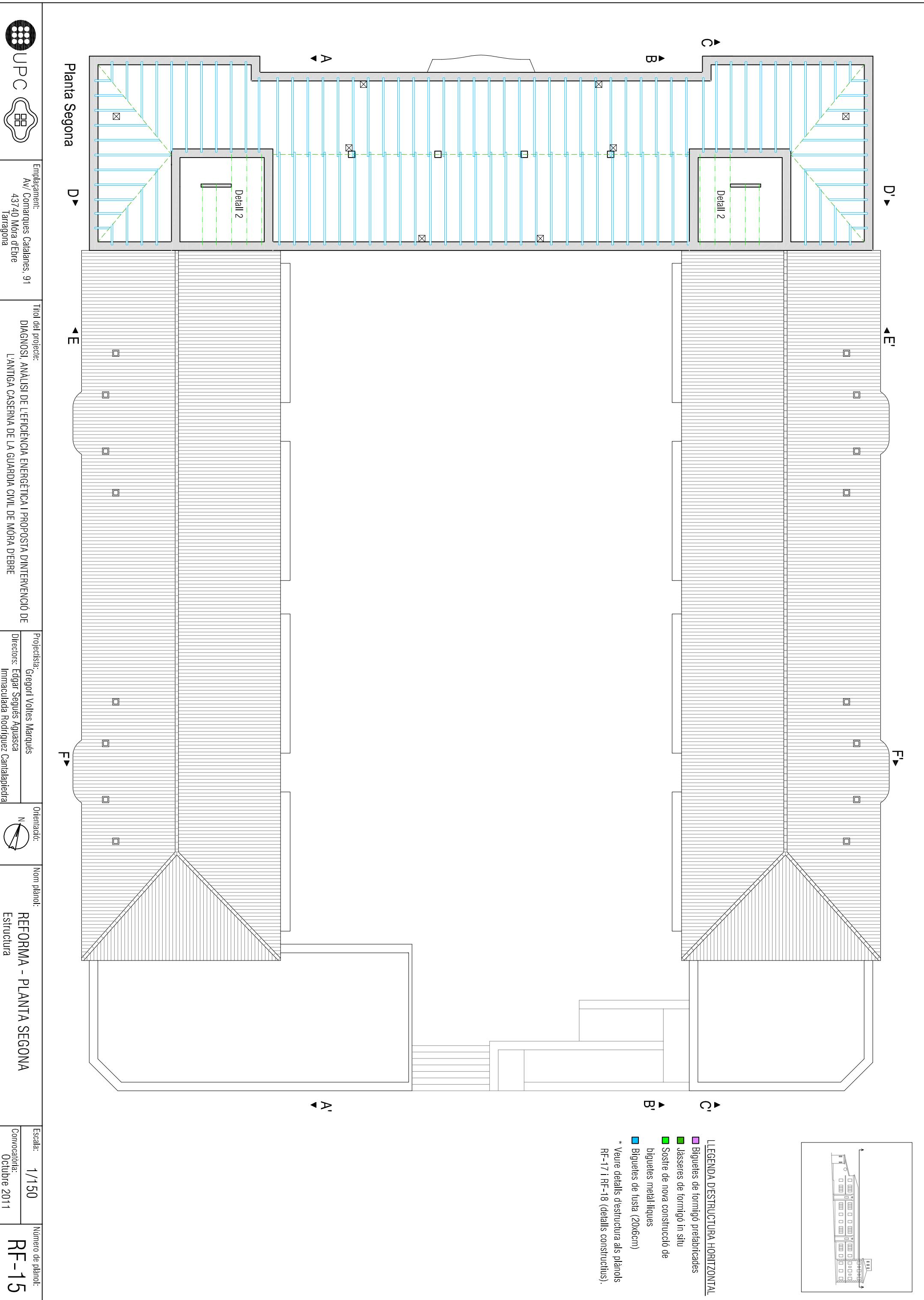


LLEGENDA DE ESTRUCTURA HORIZONTAL

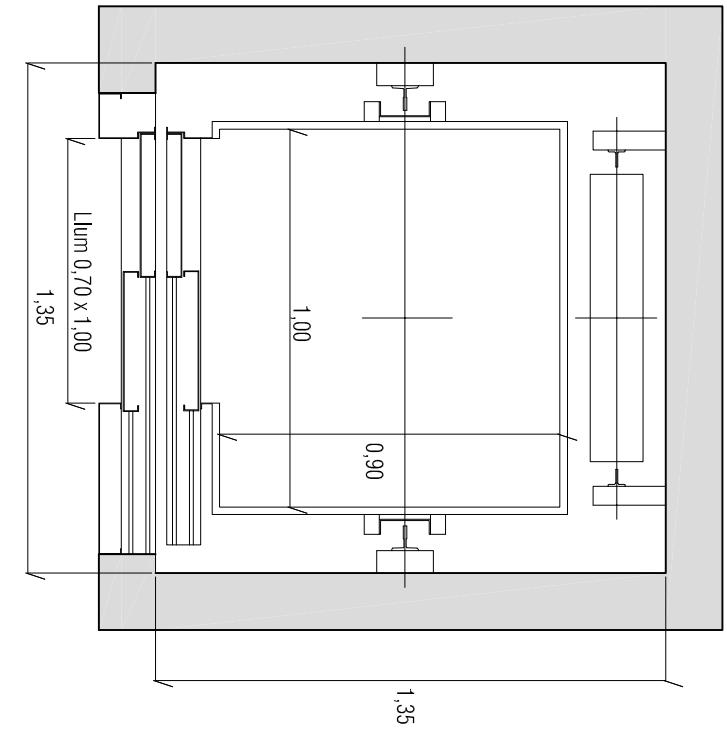
- Biguetes de formigó prefabricades
- Jàsseres de formigó in situ
- Sostre de nova construcció de biguetes metàl·liques
- Biguetes de fusta (20x6cm)

* Veure detalls de estructura als plànols RF-17 i RF-18 (detalls constructius).

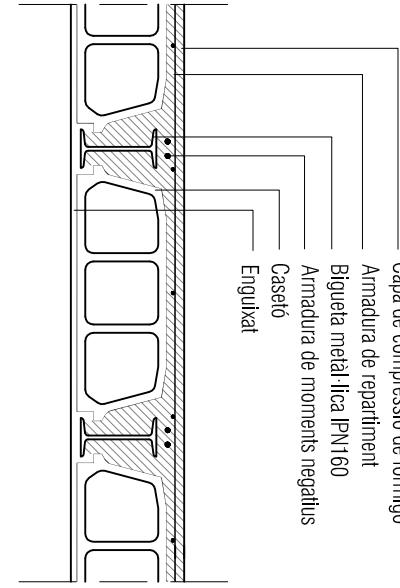




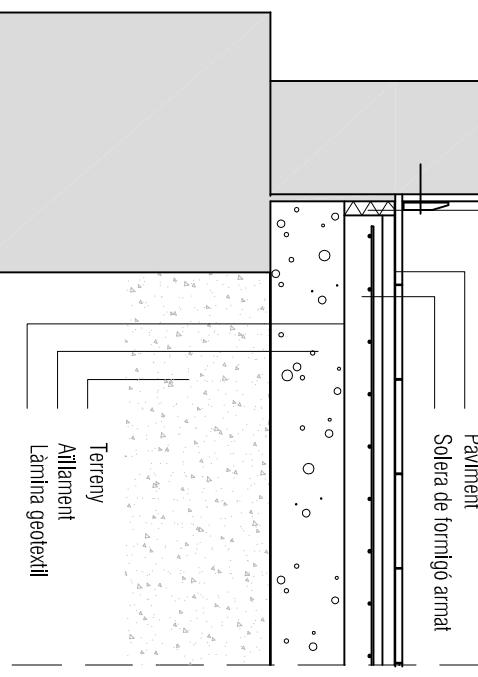
Detail 1. ASCENSOR AMB PORTES AUTOMÀTIQUES



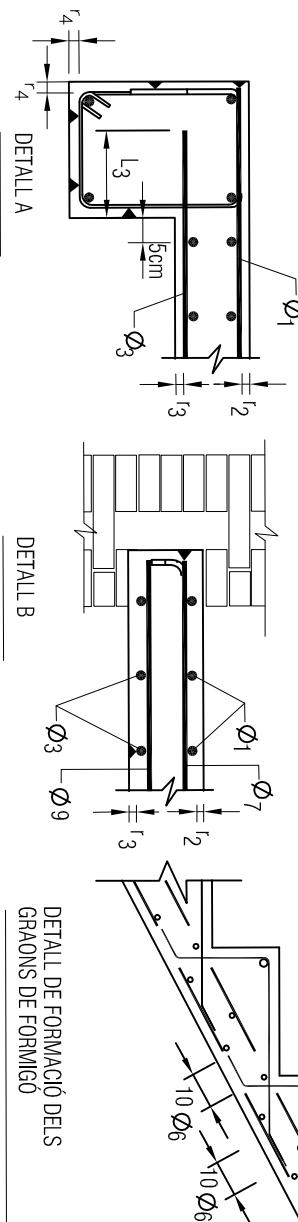
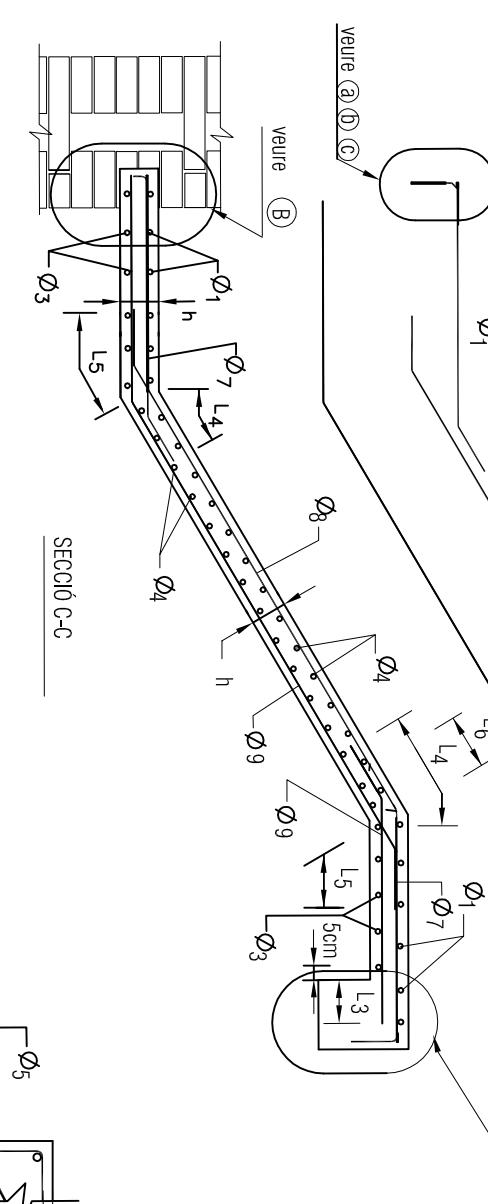
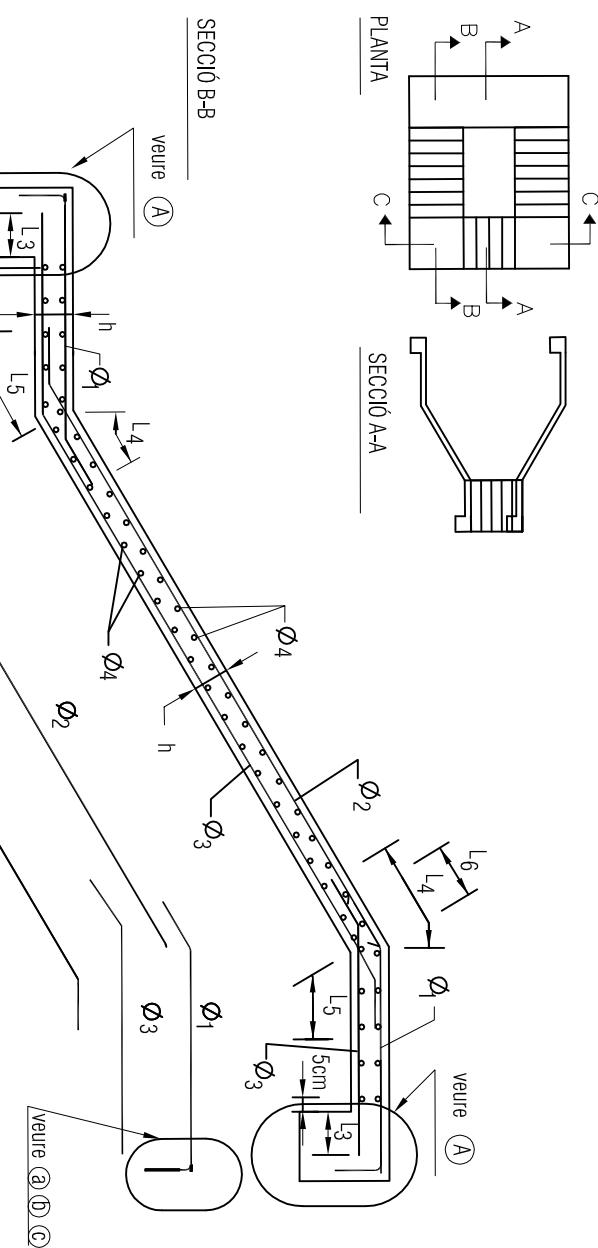
Detail 2. SOSTRE UNIDIRECCIONAL DE BIGUETES PRETENSADADES



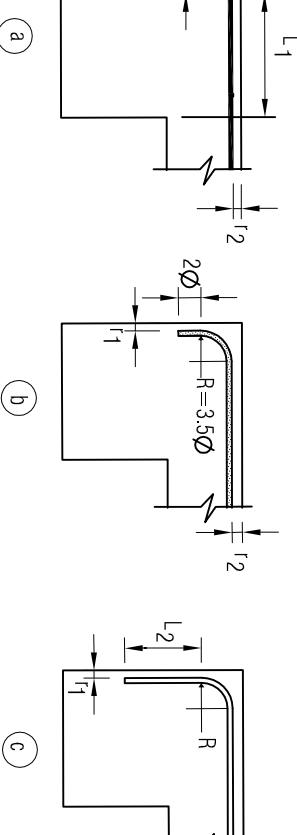
Detail 3. SOLERA AÏLLANT SOBRE EL TERRENY



Detail 4. DETALL LLOSA ESCALES



DETALL DE FORMACIÓ DELS GRAONS DE FORMIGÓ

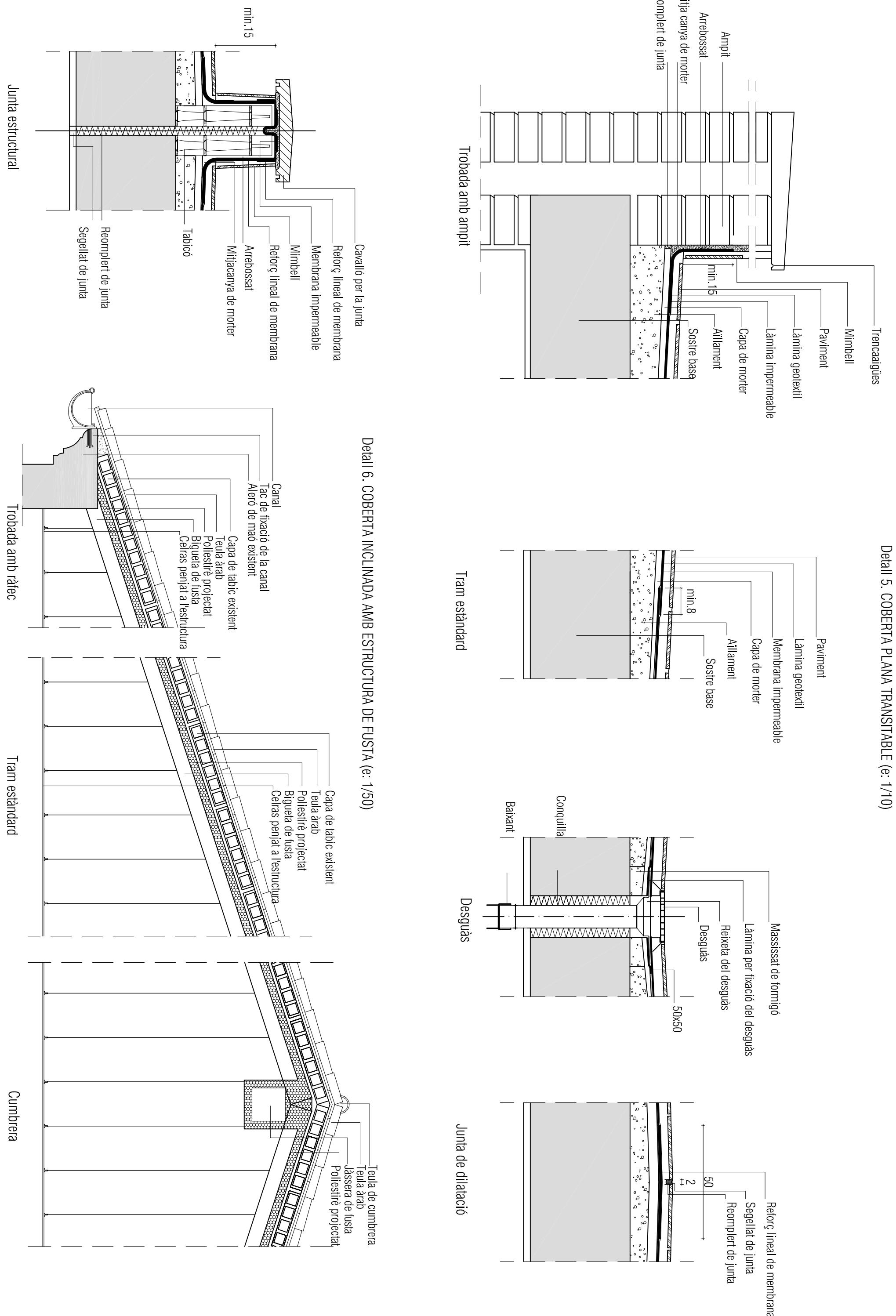


(a)

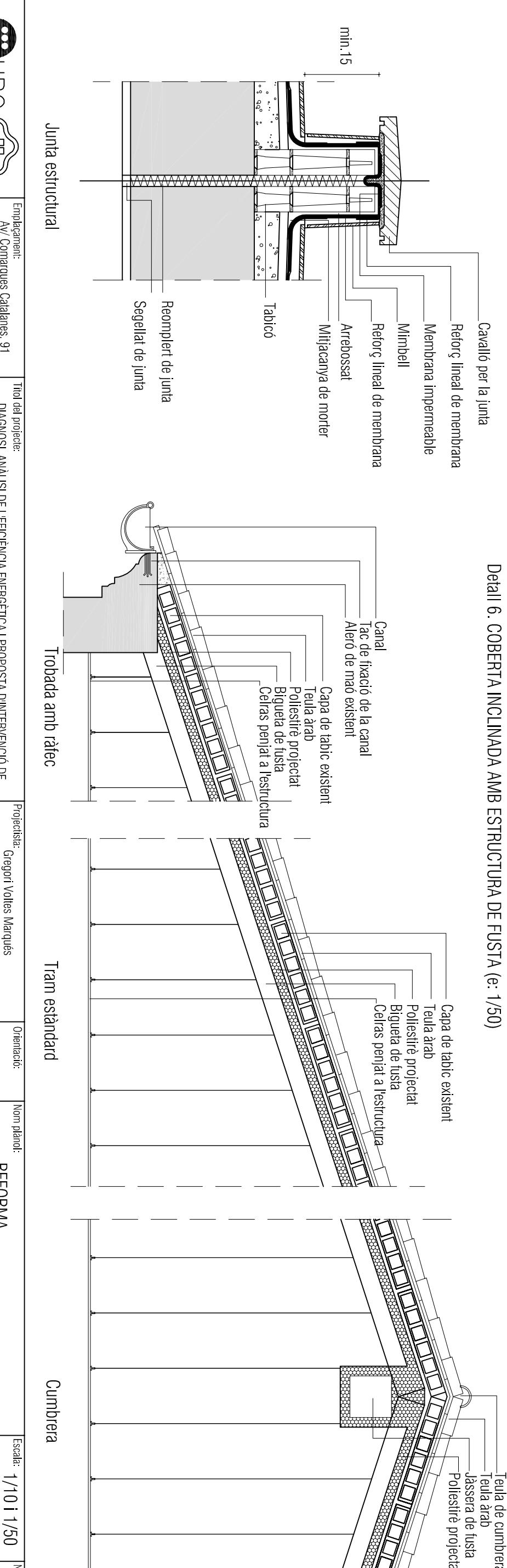
(b)

(c)

Detall 5. COBERTA PLANA TRANSITABLE (e: 1/10)



Detall 6. COBERTA INCLINADA AMB ESTRUCTURA DE FUSTA (e: 1/50)



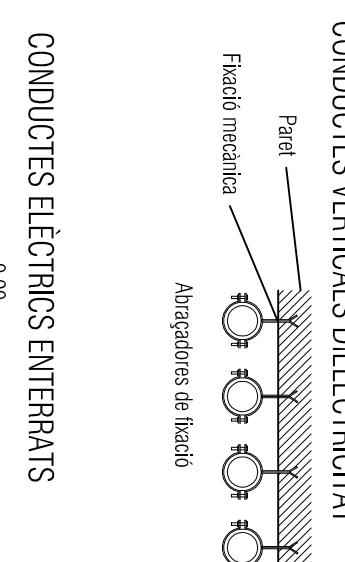
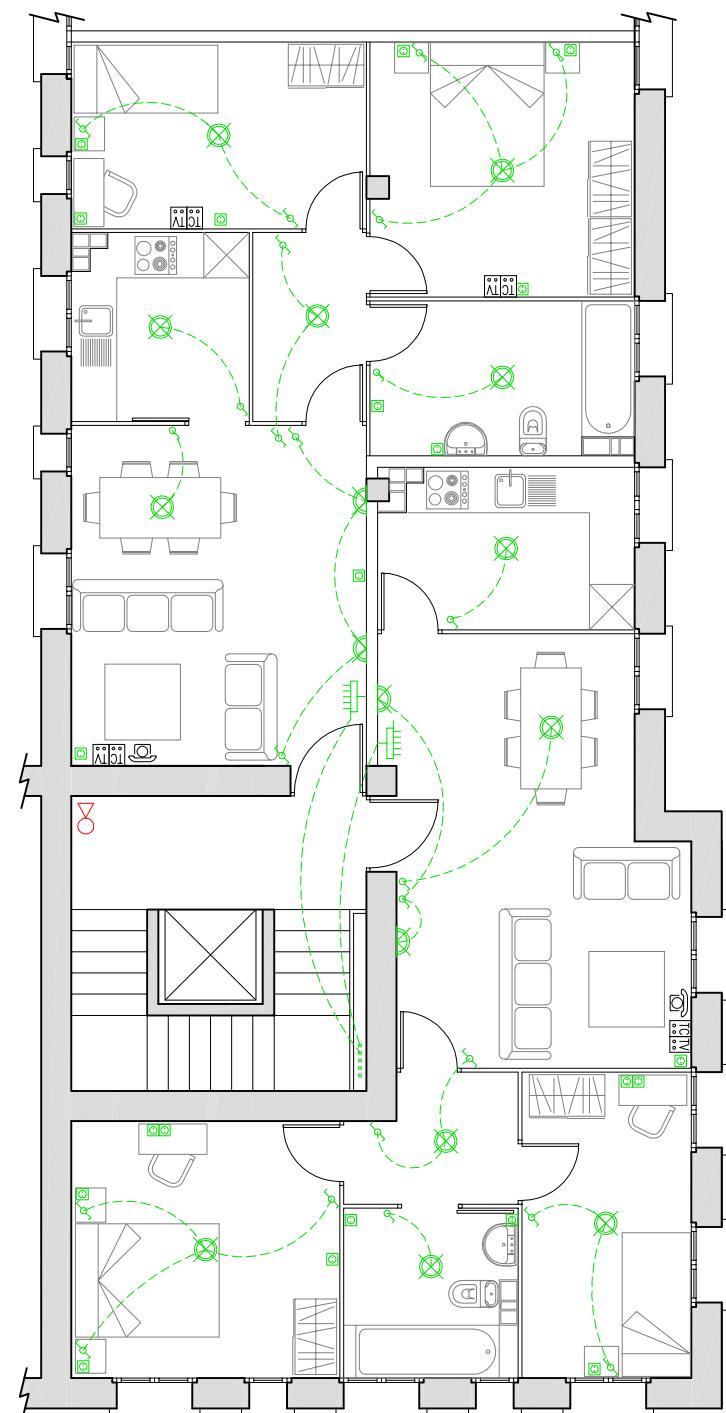
INSTAL·LACIÓ INTERIOR ELECTRICITAT

HABITATGE TIPUS 1

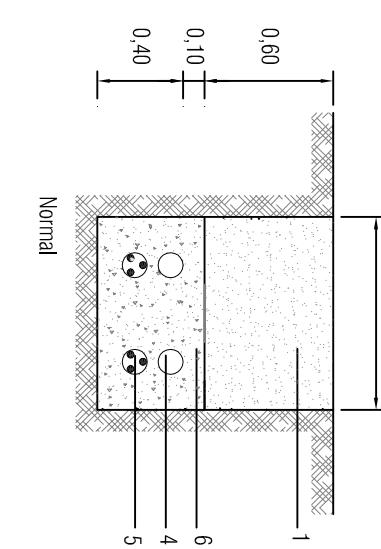
HABITATGE TIPUS 2

HABITATGE TIPUS 3

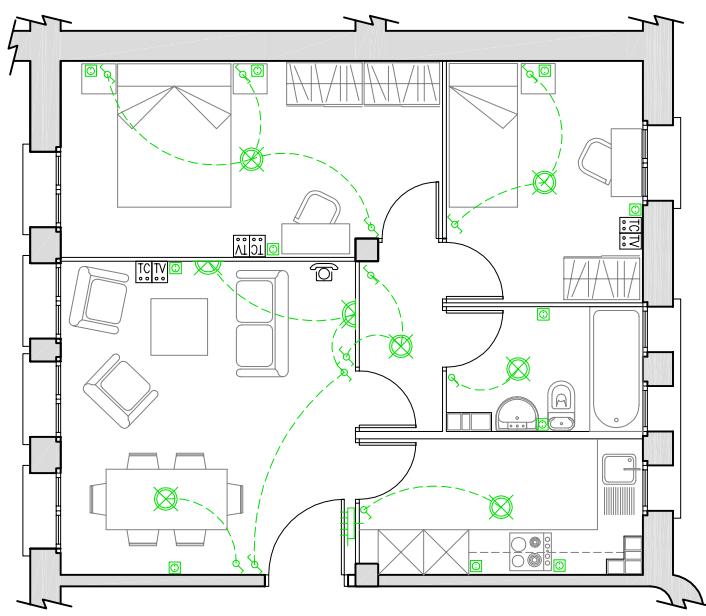
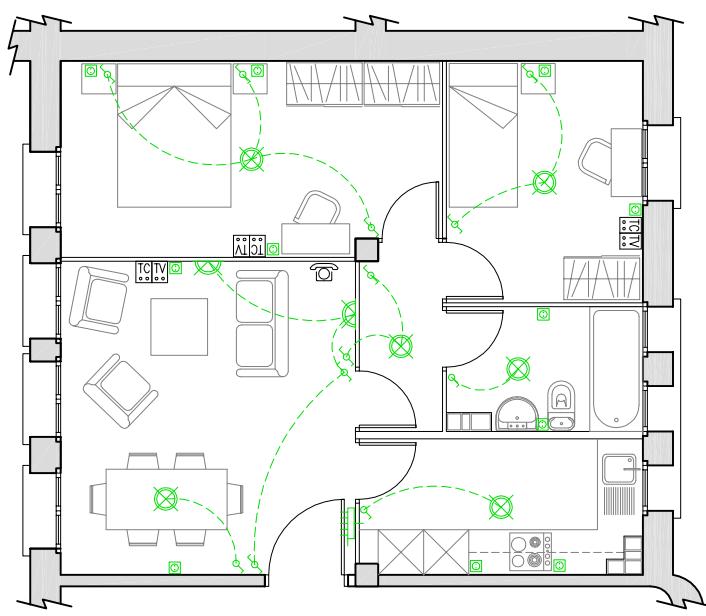
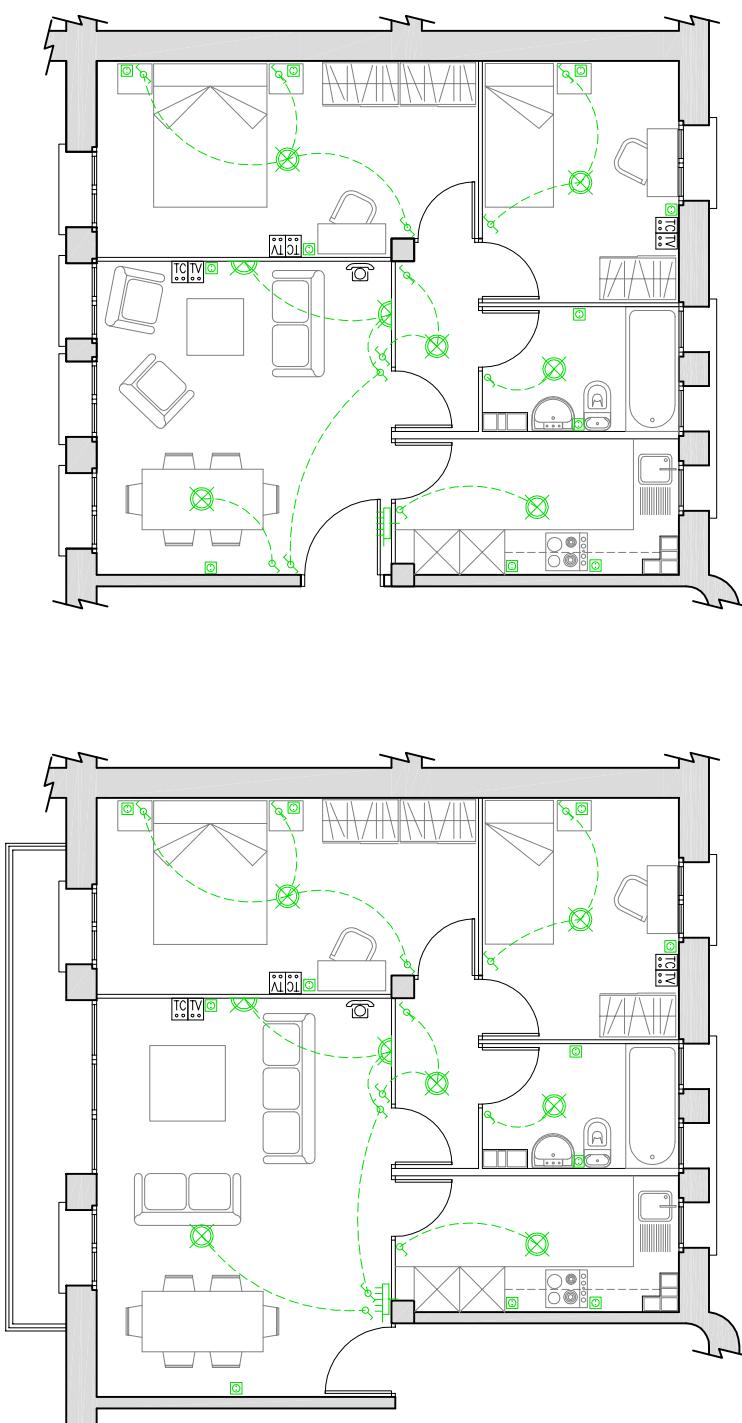
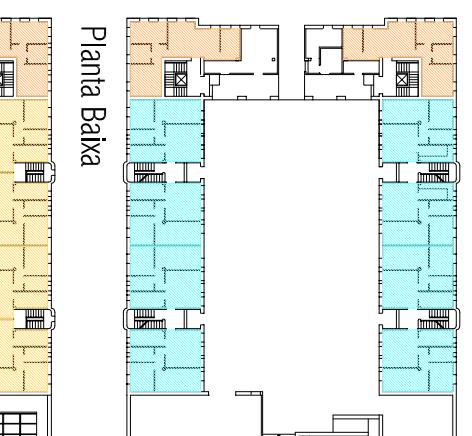
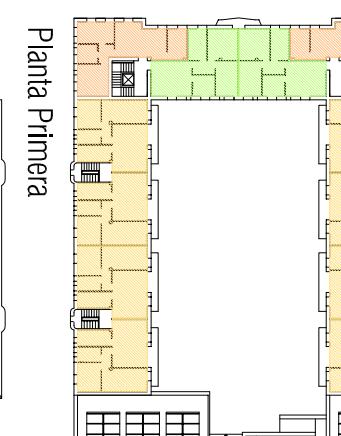
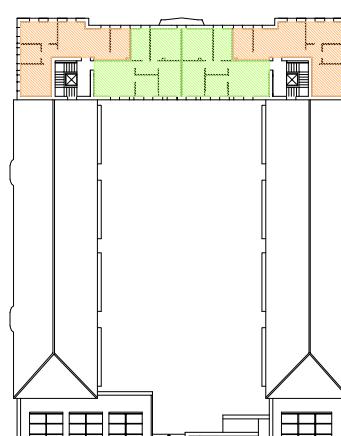
HABITATGE TIPUS 4



CONDUCTES ELÈCTRICS ENTERRATS



Planta Segona



Projectista: Gregori Voltes Marqués
Orientació: Nom plànol:
REFORMA - HABITATGES TIPUS
Instal·lació d'electricitat

Emplaçament: Av. Comarques Catalanes, 91
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFLICÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÒRA DÉBRE

Directors: Edgar Segues Aguilera
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Títol del projecte:
Mòra d'Ebre
43740 Mòra d'Ebre
aragona

LLEGENDA	
APLIC PARET	PUNT DE LLUM
LLUM EMERGENCIA	BASE ENDOLL
INTERRUPTOR	COMMUTADOR
SIRNA	POLSADOR ALARMA
EXINTOR POLS SECA	T.V.-FM
TELECOMUNICACIONS	TELÈFON
COMPTADOR	TELEFÒN
C.G.P.	TELEFÒN
C.G.D.	TELEFÒN

- 1 - REPIÈ COMPACTE
- 2 - MAO O BANDA DE SENNALITZACIÓ
- 3 - ARENA O TERRA
- 4 - TUB DE PVC
- 5 - CONDUCTORS
- 6 - FORMIGÓ HM-20

Escala: 1/100
Número de plànol:
RF-19
Convocatòria: Octubre 2011



UPC



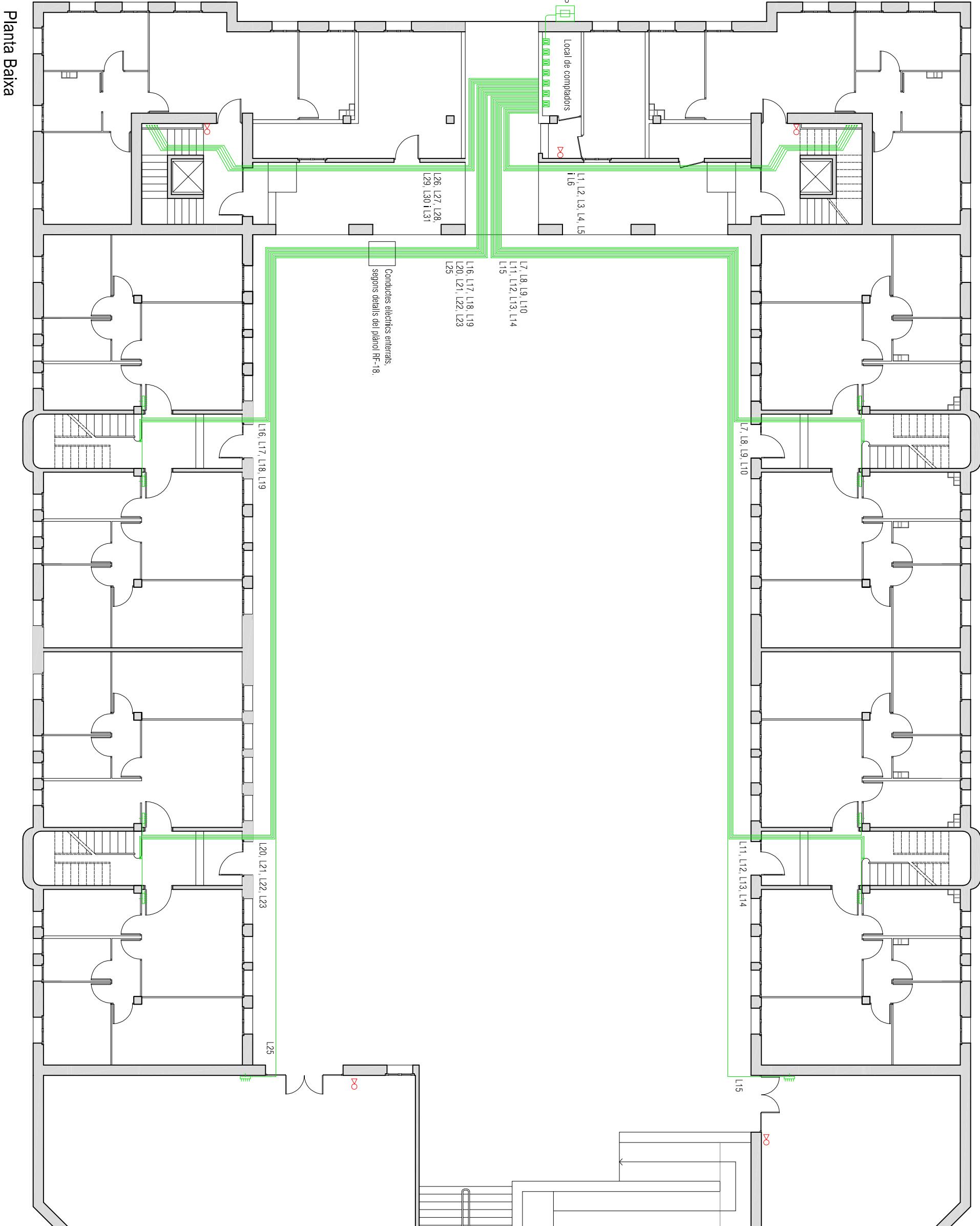
UPC
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Emplaçament:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÉTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors:
Edgar Segués Aguilera
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
REFORMA - PLANTA GENERAL
Instal·lació elèctrica

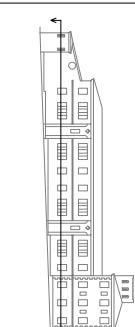
Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011
Número de plànol:
RF-20



DETALL DE PRESA DE TERRA

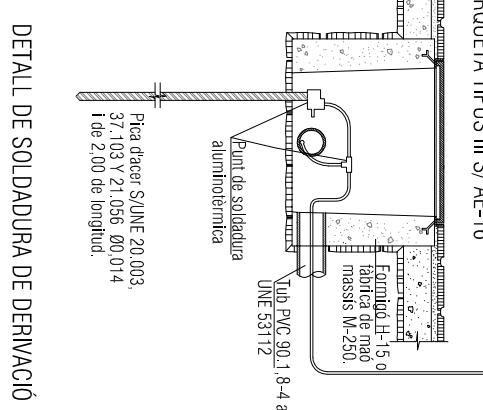
-la secció del conductor de sortida de pica serà com a mínim 35 mm Cu.
-la secció dels conductors d'unió de baixos o columnes i centre de comandament, després la soldadura de derivació, serà diacond amb MBT 039.
-S'instal·larà una pica al final de cada circuit i al centre de comandament.
-la resistència màxima del sistema serà igual o inferior a 10 ohms.

LLEGENDA	
APLIC PARET	×
PUNT DE LLUM	☒
LLUM EMERGENCIA	■
BASE ENDOLL	□
INTERRUPTOR	○
SIRENA	●
POSDADOR ALARMA	✖
EXITOR POLS SECA	☒
T.V. - FM	☒
TELECOMUNICACIÓNS	☒
TELÈFON	☒
COMPUTADOR	☒
C.G.P	☒
C.G.D.	☒



ARQUETA TIPUS III S/AE-16

Pica d'acer SJNE 20.003.
37/103 Y 21.056 00.014
i de 2,00 de longitud.
Cable de coure amb
allotjament W-750 V
Color verd groc i
secció segons projecte.



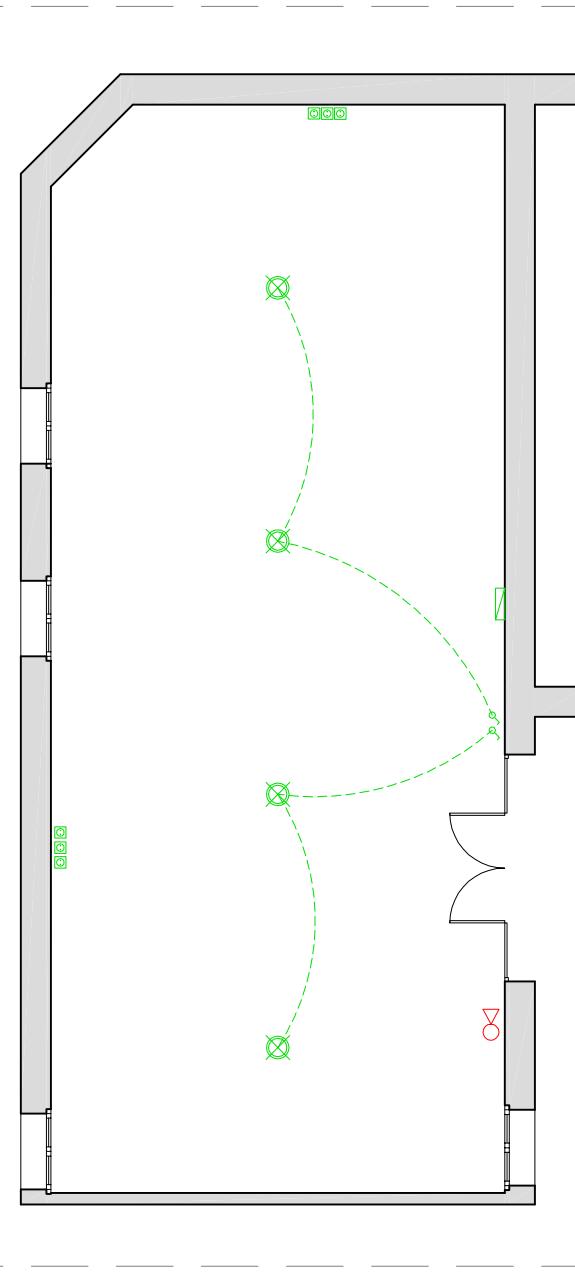
Planta Baixa



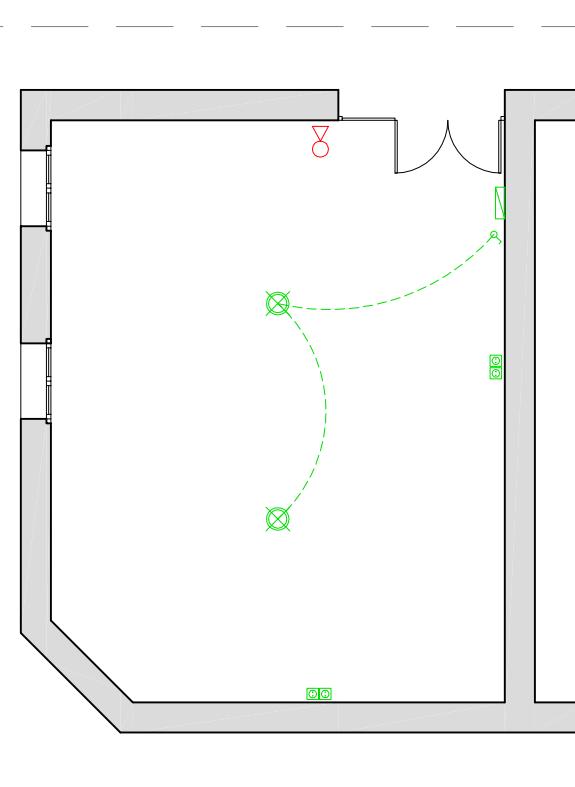
UPC

Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
LleidaTítol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EbreProjectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez CantalapiedraOrientació:
Nom plànol:
REFORMA - ZONES COMUNS
Instal·lació d'electricitatEscala:
1/100Número de plànol:
RF-21Convocatòria:
Octubre 2011

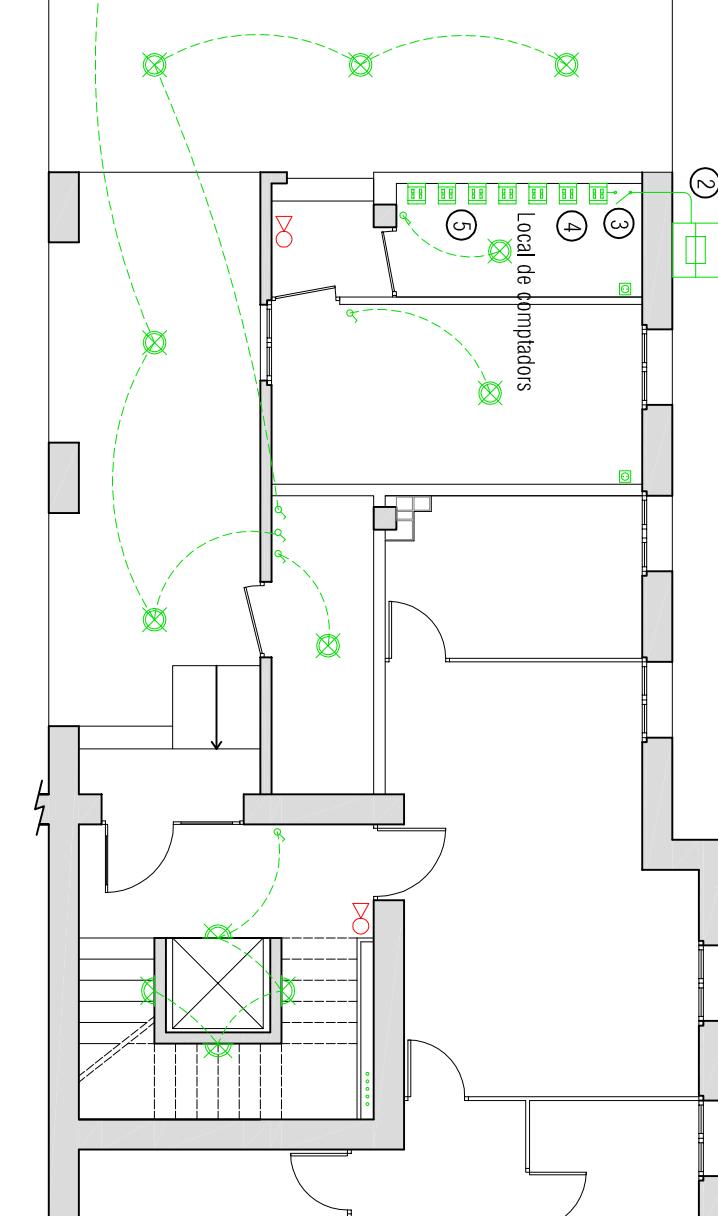
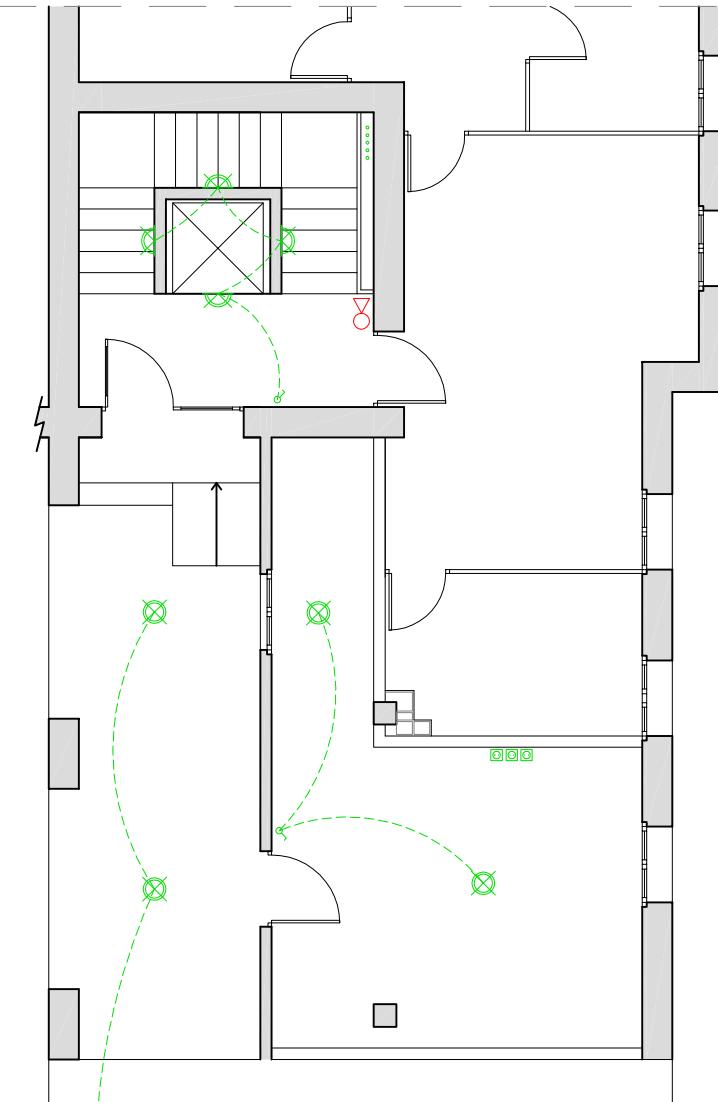
C) MAGATZEM D'INSTAL·LACIONS DE L'ALA SUD



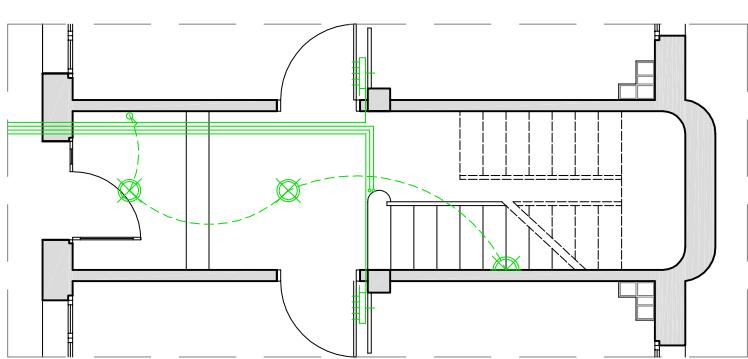
D) MAGATZEM RESIDUS



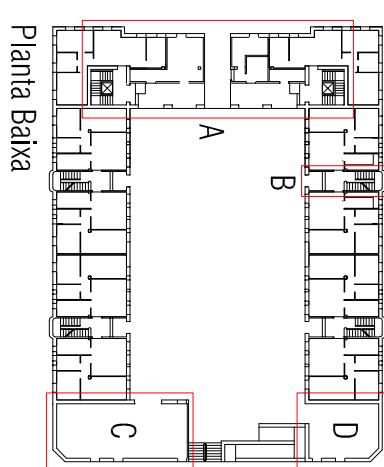
A) ZONA COMÚ DE L'ALA NORD



B) ENTRADA ALA EST I OEST



LLEGENDA	
APLIC PARET	■ PUNT DE LLUM
■ LLUM EMERGENCIA	■ BASE ENDOLL
○ INTERRUPTOR	○ COMMUTADOR
● SIRENA	● POLSADOR ALARMA
■ EXINTOR POLS SECA	■ T.V.-FM
■ TELECOMUNICACIÓNS	■ TELÈFON
■ COMPTADOR	■ C.G.P
■ C.G.D.	



Planta Baixa

Ala nord, zona 1

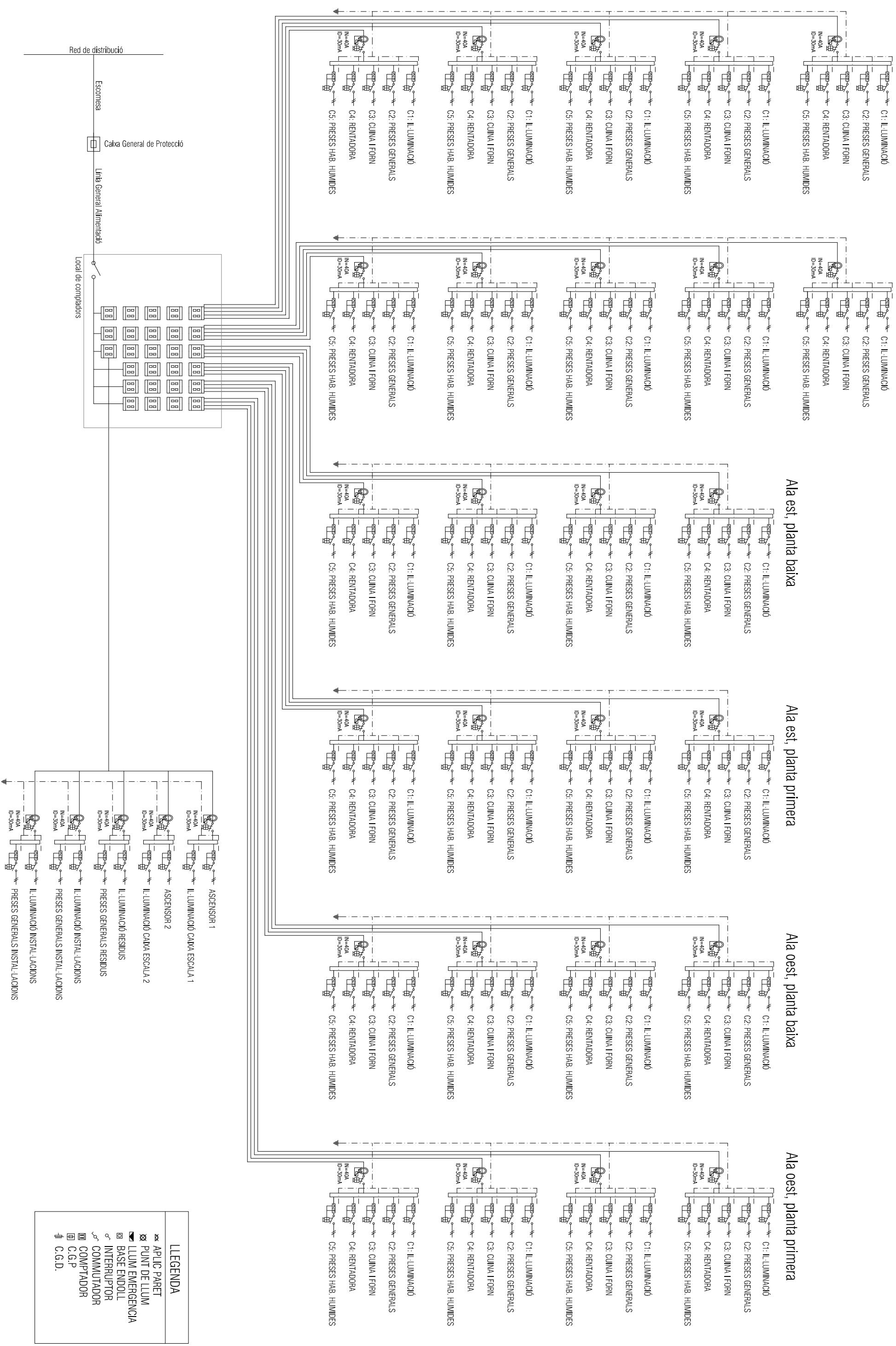
Ala nord, zona 2

Ala est, planta baixa

Ala est, planta primera

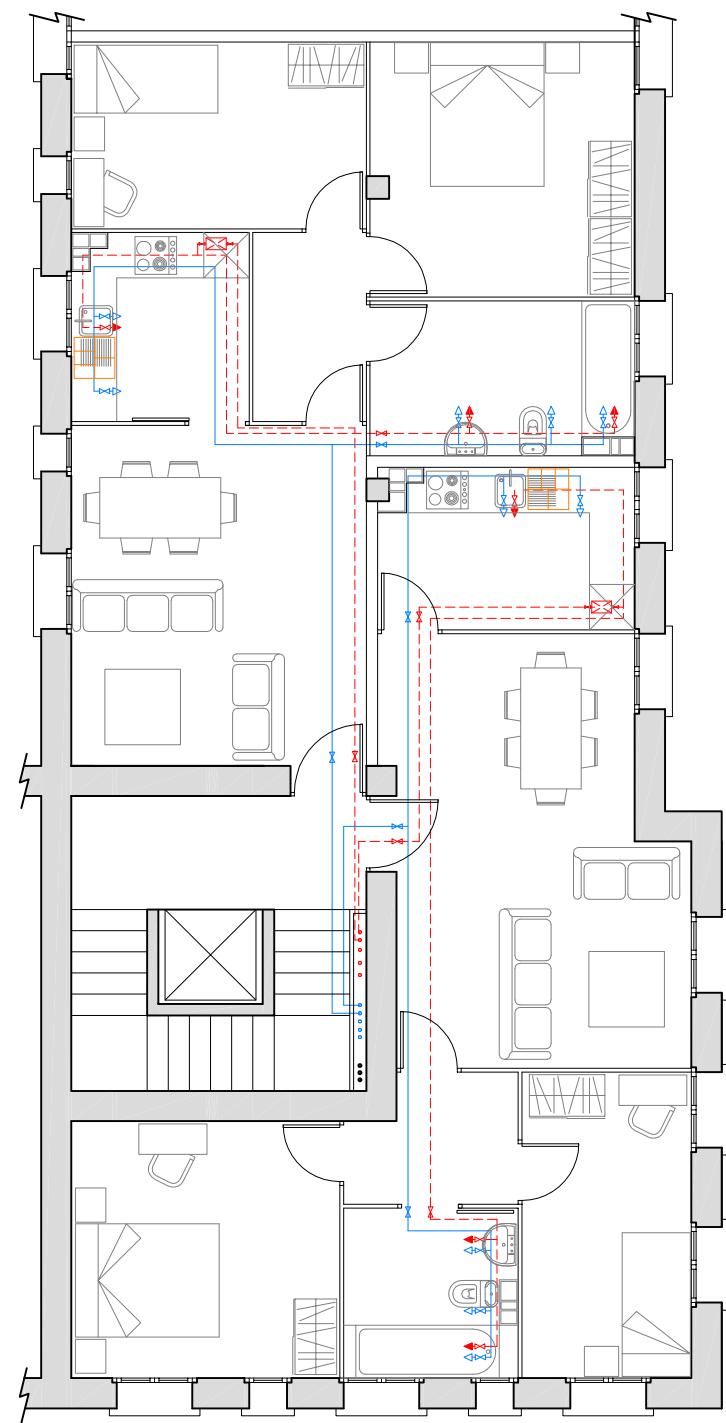
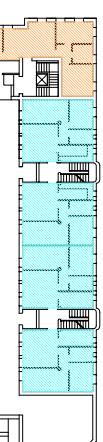
Ala oest, planta baixa

Ala oest, planta primera

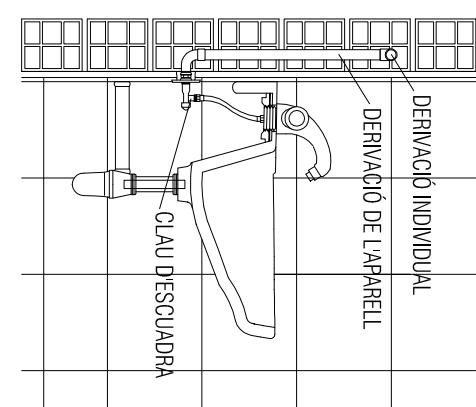


HABITATGE TIPUS 1

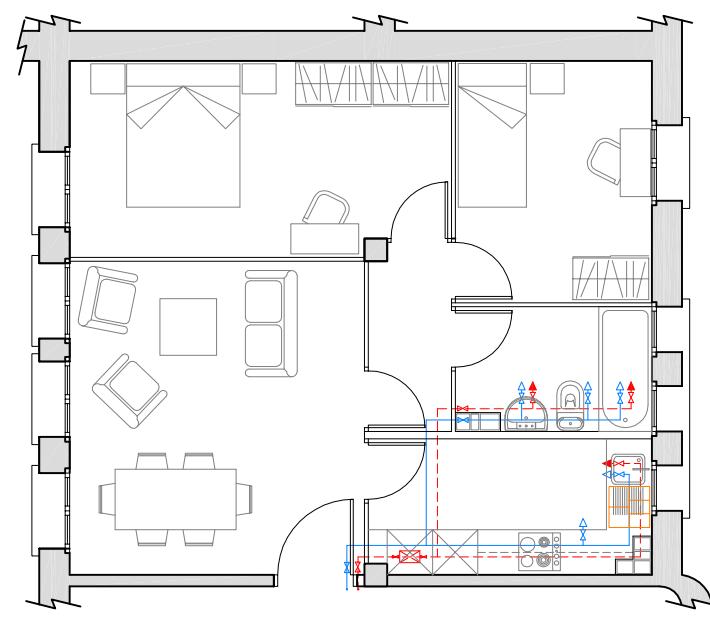
HABITATGE TIPUS 2



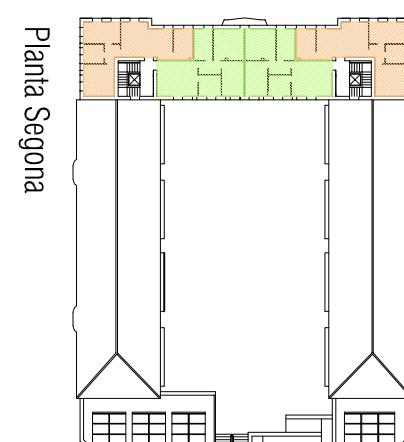
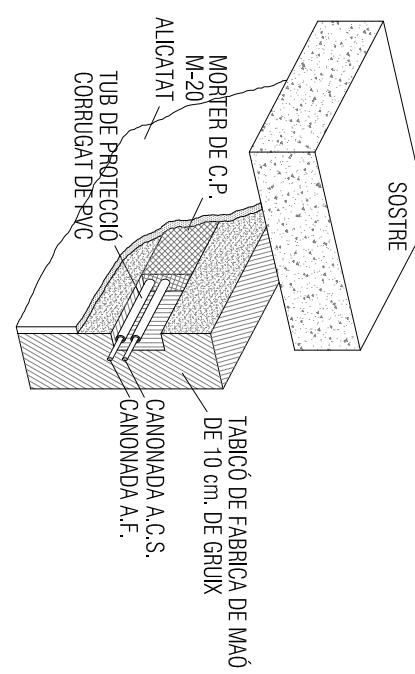
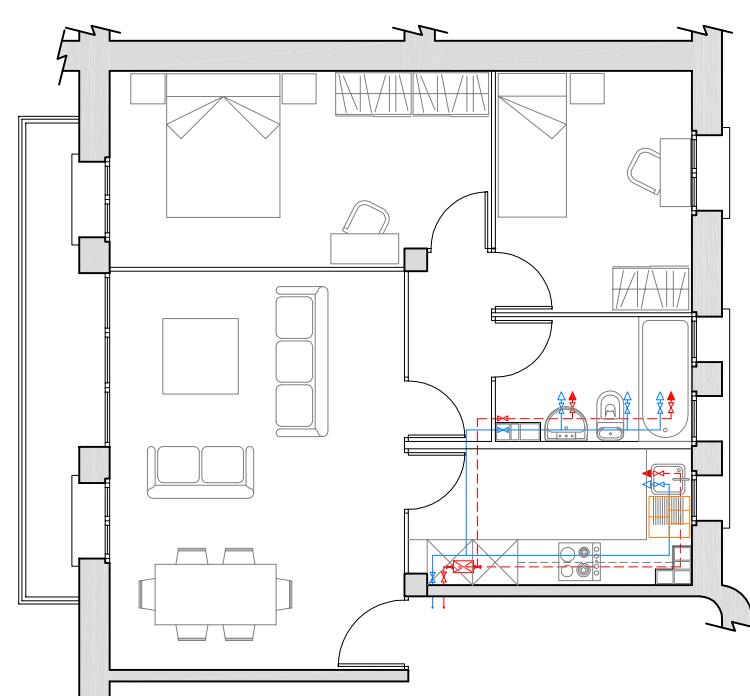
INSTAL·LACIÓ INTERIOR A.C.S.+I.F.F.



HABITATGE TIPUS 3



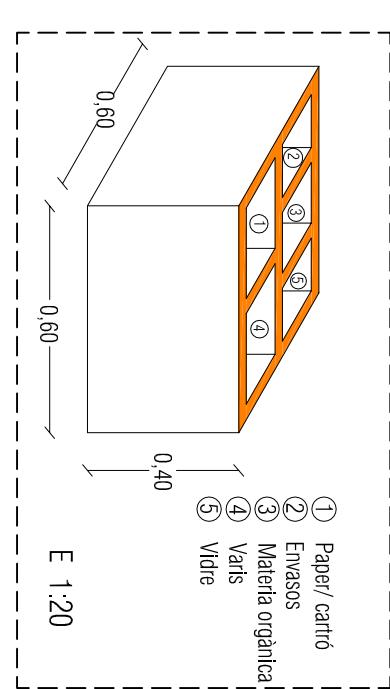
HABITATGE TIPUS 4



FONTANERIA

FONTANERIA	
CLAU DE PAS A.F.	↔
CLAU DE PAS A.C.	→
COMPTADOR	↔ ↔ ↔
CONDUCTE A.F.	—
CONDUCTE A.C.	—
CALENTADOR ELÈCTRIC	☒☒
AXETA A.F.	▽
AXETA A.C.	↓
MONTANT A.C. i A.F.	○ ○
CLAU GENERAL	↔
VÀLVULA DE RETENCIÓ	↔

DETALL DEL CONTENEDOR INDIVIDUAL DE RESIDUS.



UPC

Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE

L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE



Projectista:
Gregori Voltes Marqués

Orientació:

Nom plànol:

REFORMA - HABITATGES TIPUS

Instal·lació de fontaneria - Residus



Directors: Edgar Segues Aguasca

Immaculada Rodríguez Cantalapiedra



Convocatòria:
Octubre 2011

Escala: 1/100

Número de plànol:

RF-23



UPC



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragona

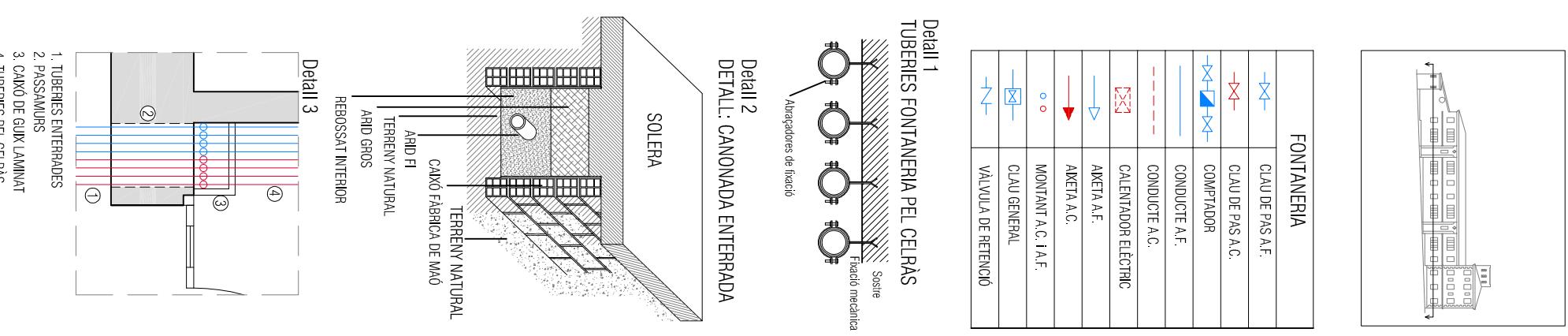
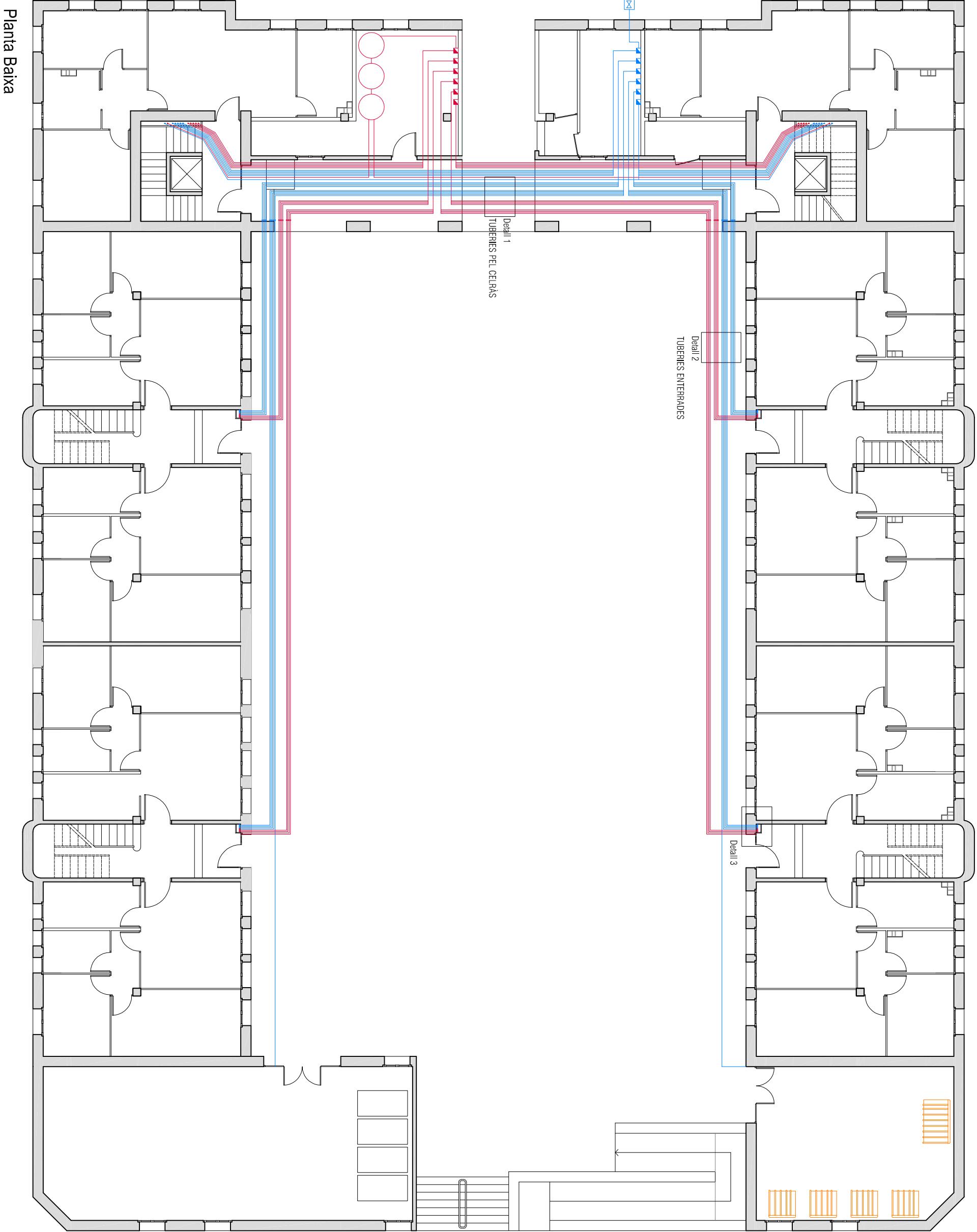
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'Ebre

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors:
Edgar Segués Aguilera
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom plànol:
REFORMA - PLANTA GENERAL
Instal·lació de fontaneria - Ràsids

Escala:
1/150
Convocatòria:
Octubre 2011

Número de plànol:
RF-24





UPC



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'Ebre

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguasca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
Nom plànol:
REFORMA - ZONES COMUNS
Instal·lació de fontaneria - Residus

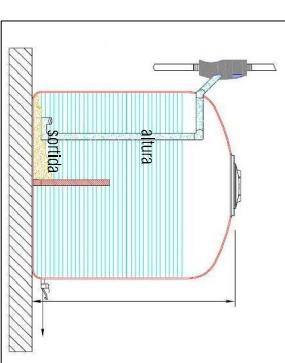
Escala: 1/100 Número de plànol:
RF-25



C) MAGATZEM D'INSTAL·LACIONS DE L'ALA SUD

DIPÒSITS DE PE PER A SÒTANS

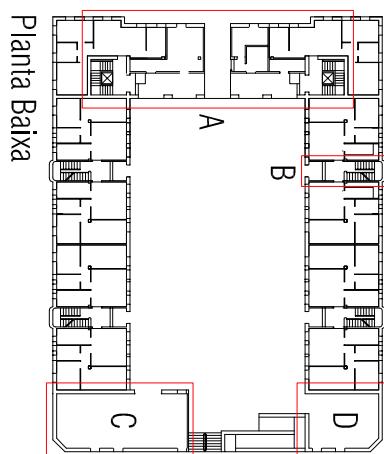
- Sistema de dipòsits per a l'aigua de la pluja.
- Polietilè negre termètic a la llum, desenvolupat per a protegir de les algues.
- Tanc bàsic completament muntat amb entrada silenciosa i sobreixidor.
- Tanc bàsic amb aixeta, preses de DN 70 per l'entrada i DN 100 pel sobreixidor.
- Reforçat per la seva estabilitat quan s'omple per llarg temps.
- Tiradors per al transport.



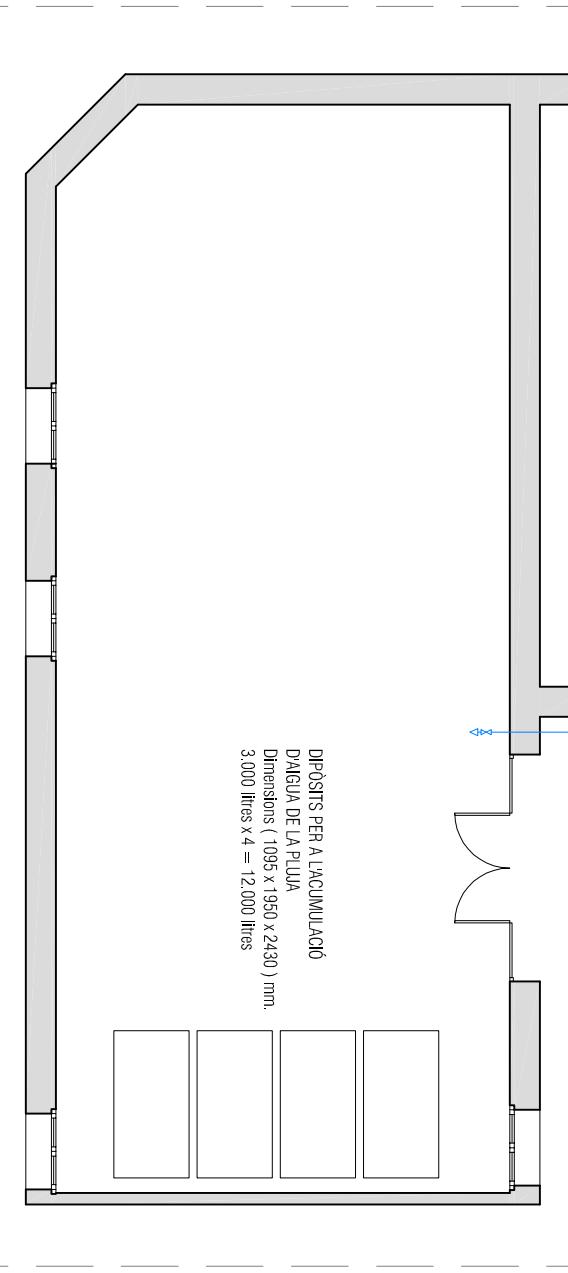
D) MAGATZEM RESIDUS

REQUISITS DEL MAGATZEM DE RESIDUS:

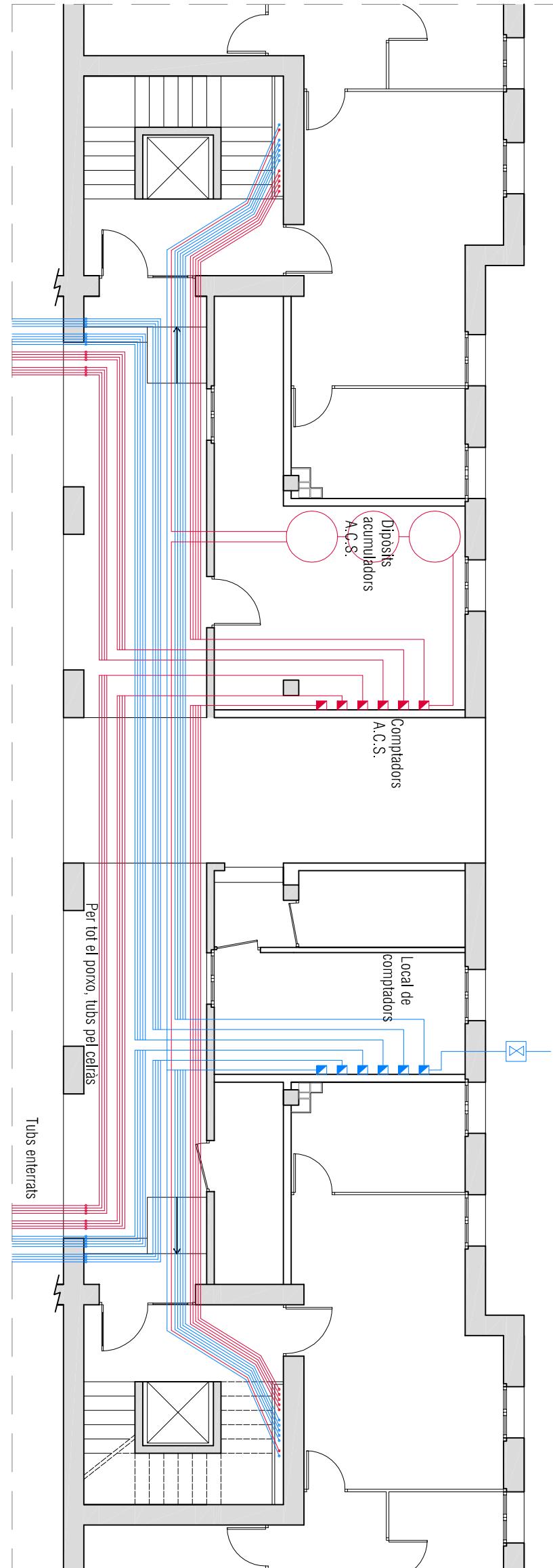
- La temperatura interior no ha de superar els 30°C.
- El revestiment de les parets i el terra han de ser impermeables i fàcils de netejar, i els encontres arrodonits.
- Ha de comptar almenys amb una presa d'aigua dotada de vàlvula de tancament i alobel·lo sifònic al terra.
- Ha de disposar d'una il·luminació de 100 lux com a mínim a una altura respecte el terra d'1 m i d'una base d'endoll fixa 16A 2p+T.



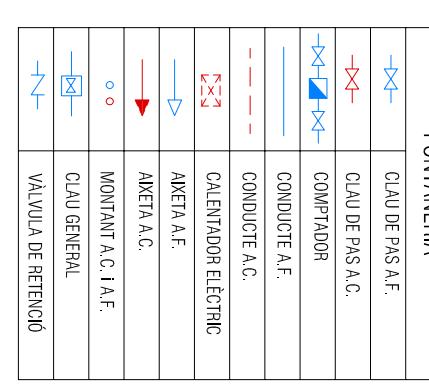
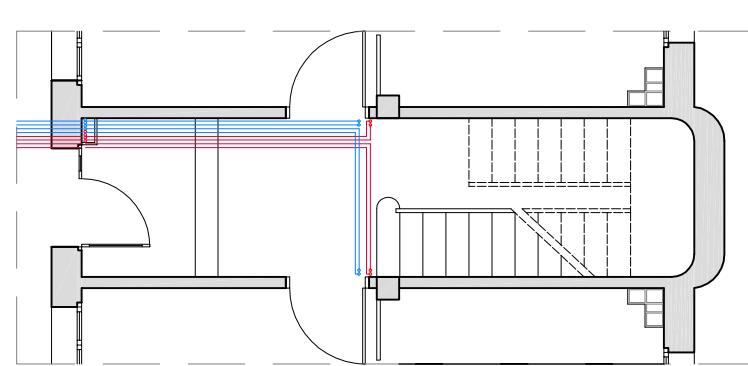
Planta Baixa

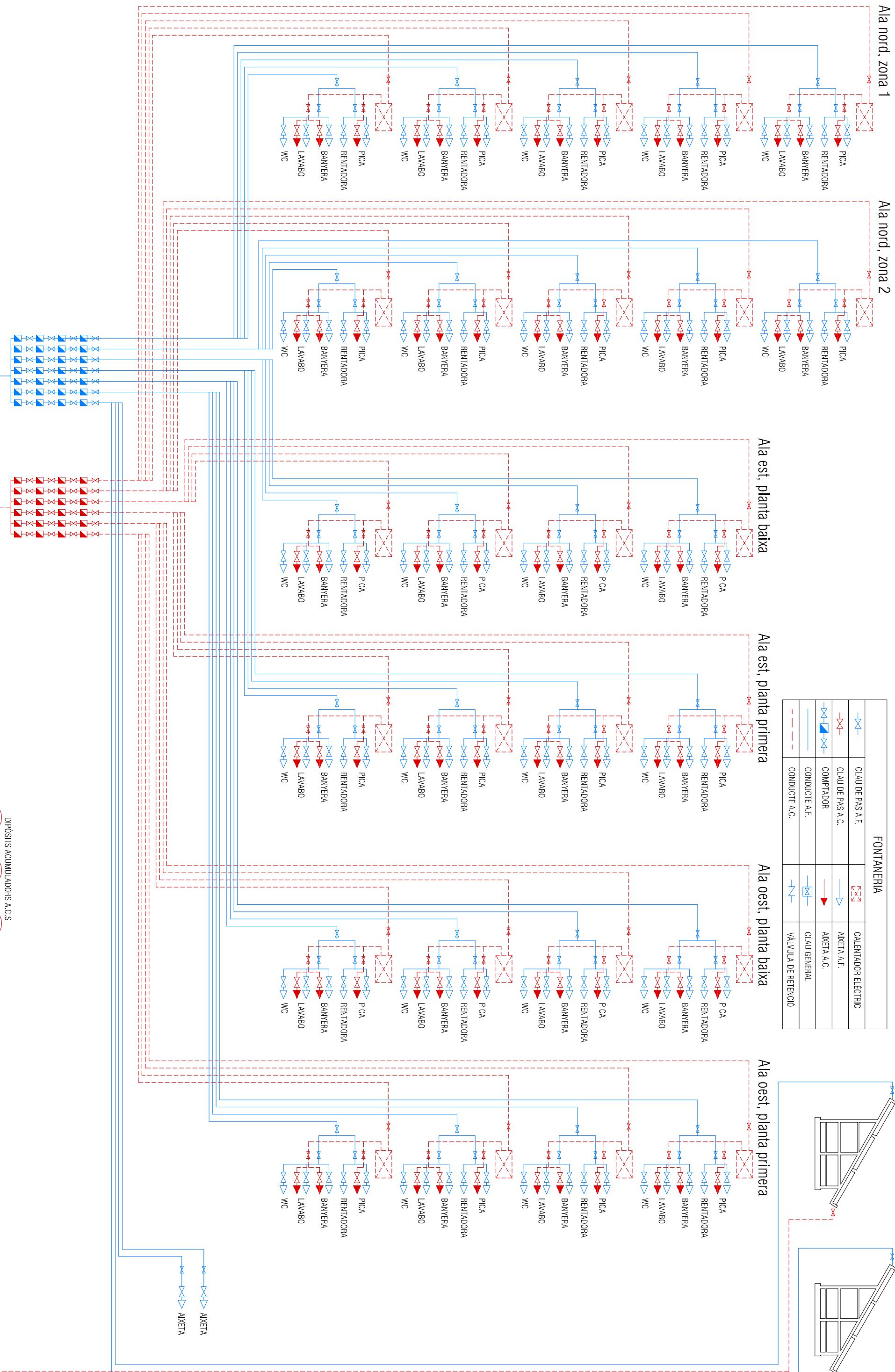


A) ZONA COMÚ DE L'ALA NORD



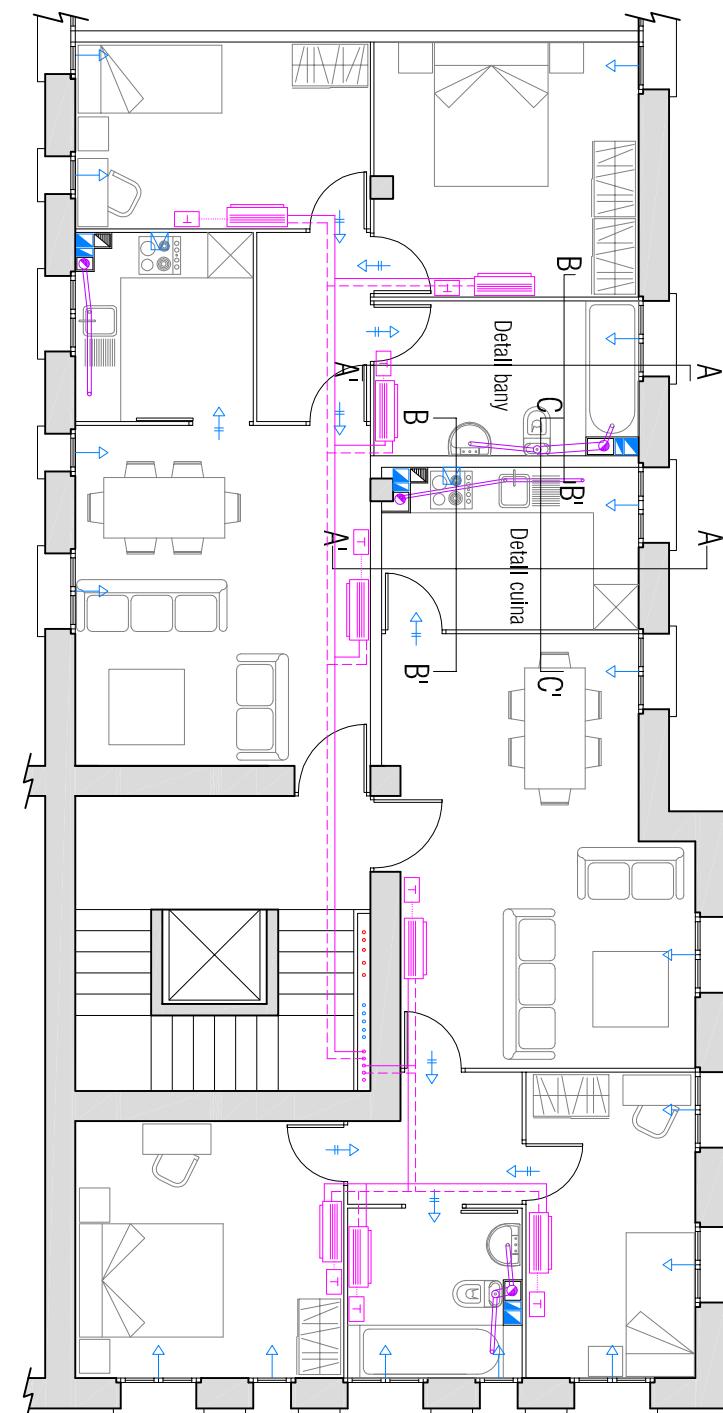
B) ENTRADA ALA EST I OEST





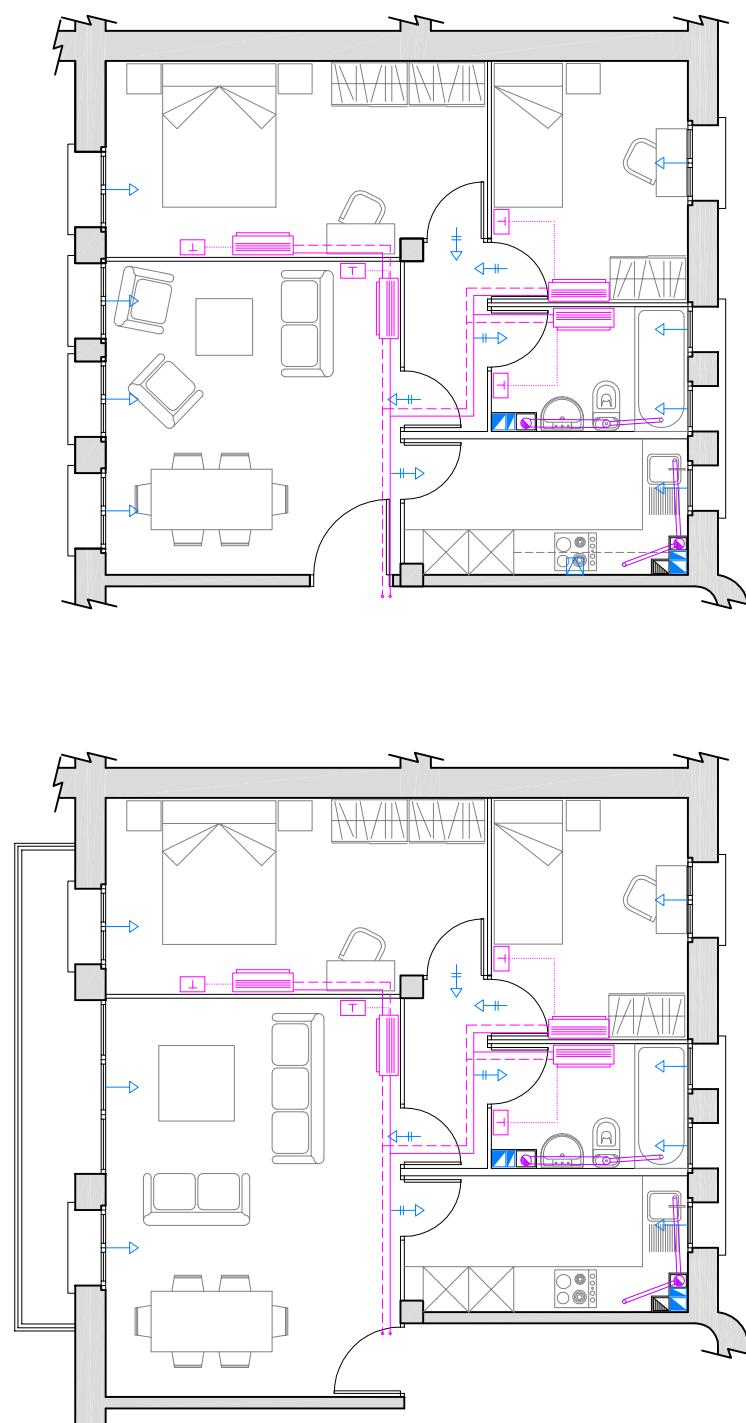
HABITATGE TIPUS 1

HABITATGE TIPUS 2



LEGENDA INSTAL·LACIÓ VENTILACIÓ	
+	Obertura d'ammissió
↔	Xunit ceràmic d'extractació de 25x25cm
□	Xarxa d'evacuació d'aigües residuals
■	Baixant àigues residuals
○	Baixant àigues pluvials
●	Pou o aranya sifònica per àigues residuals
□	Pou o aranya sifònica per àigues pluvials
□	(*) Totes les tuberries tindran un pendent mínim del 2%.

HABITATGE TIPUS 3



NOTES DE SANEJAMENT

Els col·lectors seran de PVC rígid. La resta d'instal·lació es realitzarà amb PVC i PVC d'alt impacte els elements de la instal·lació que estiguin somesos a fortes decàrregues.

- Tota la instal·lació sanitària comptarà amb un sistema de ventilació primària.
- Les subjeccions de les tuberries seran realitzades mitjançant abraçaderes isotòpiques.
- Les canonades tindran un pendent mínim del 2% o 4%.
- Al cor de transició entre el tram vertical i l'horitzontal s'hi col·locarà un registre per tal de facilitar el manteniment.
- El sistema utilitzat per les unions serà de junta elàstica. El tipus i accessoris disposen d'una campana d'unió amb junta elàstomètrica incorporada, per facilitar la unió.

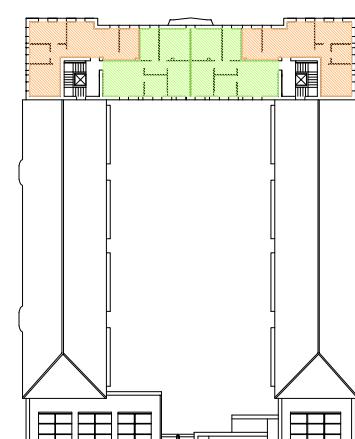
NOTES DE VENTILACIÓ

Les alçades que han de superar les xemeneies (boques d'expulsió) en el cas de ventilació híbrida:

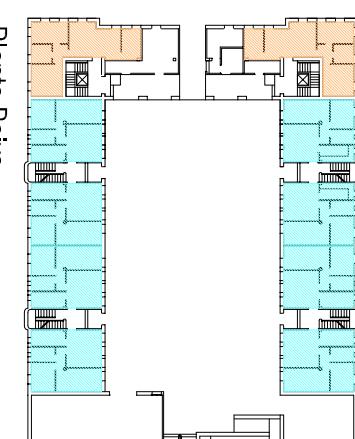
- 1,3 vegades l'alçada de qualsevol obstacle que estigui a una distància menor o igual a 2m.
2. Quan els obstacles es troben a una distància compresa entre 2 i 10m, l'alçada de la xemeneia serà igual a la de l'obstacle.
3. En cobertes transitabless tindrà una alçada de 2m.

La sortida ha d'estar protegida de l'entrada de cossos estrianyos.

Planta Segona



Planta Primera

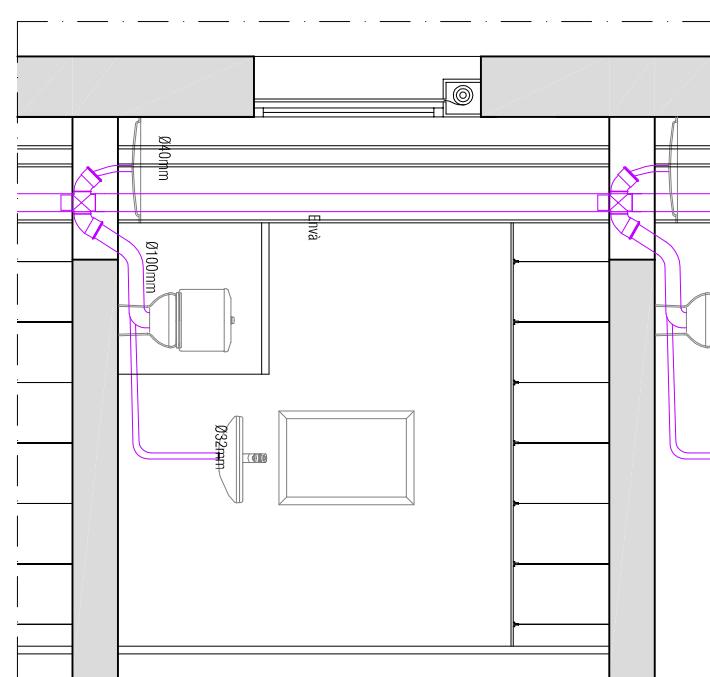


Serie MSZ-FD		CARACTERÍSTIQUES APARELLS DE CLIMATITZACIÓ	
MODÈL		MSZ-FD25VA BLANCA / PLATA	
UNITAT EXTERIOR		MSZ-FD25VA	
Funció		FRIÓ	CALOR
Capacitat	MW	2,5	3,2
	Kcal/h	2150	2752
Consumo Total	kWh	0,495	0,610
Coeficient Eficiència Energètica		5,15	5,75
Eficiència Energètica	A	A	A
Unitat Inferior	Nivel sonoro dB(A)	36/29/20	79/75/25
Dimesions (mm)	Dimensió A (mm)	798/757/295	46
Unitat Exterior	Nivel sonoro dB(A)	46	800/795/560
Dimesions (mm)	Dimensió A (mm)	800/795/560	

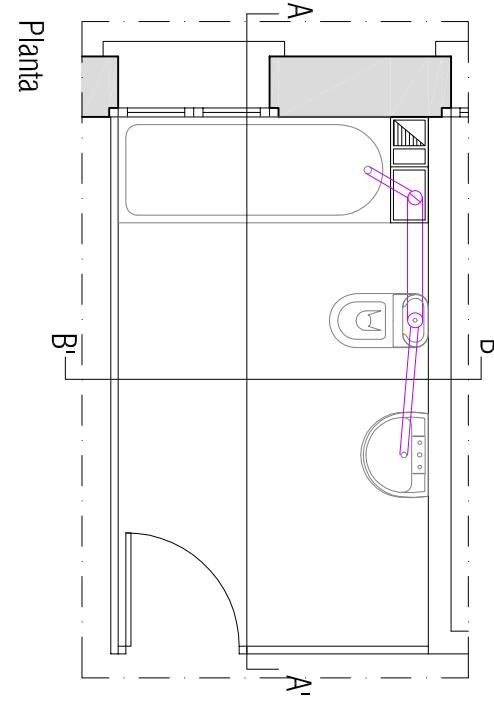


MSZ-FD25/35/50VAS PLATA*

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ DEL BANY



Secció A - A'

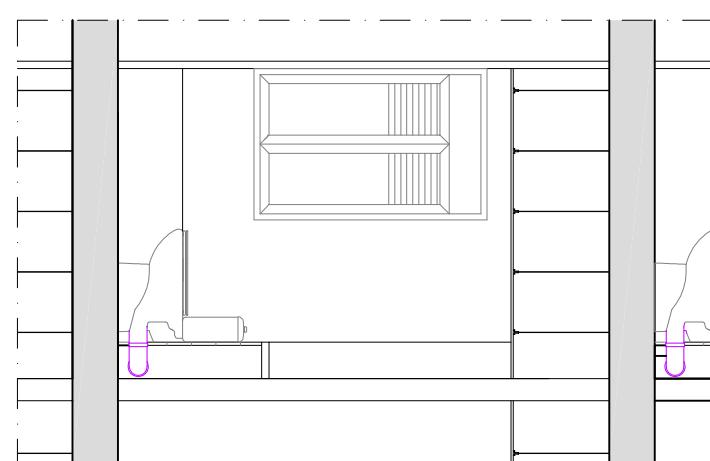


Planta

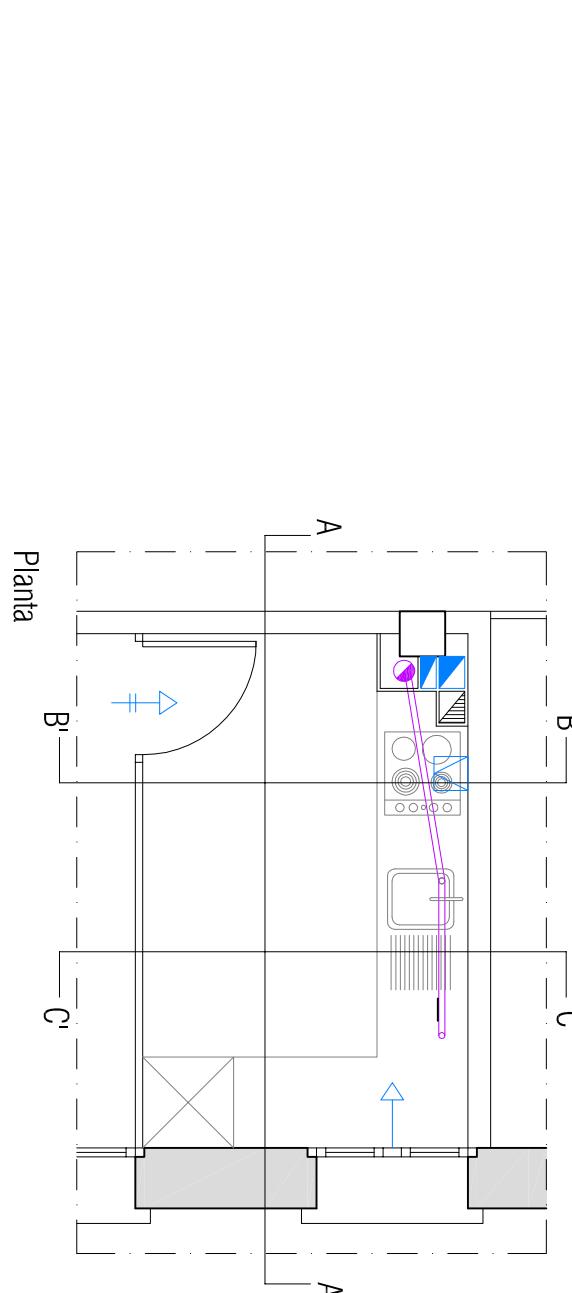
LEGENDA INSTAL·LACIÓ Y VENTILACIÓ

- Obertura d'accés
- ↔ Obertura de pas
- Xunç ceràmic d'extracció de 25x25cm
- Xunç ceràmic d'extracció amb ramal de 25x10cm
- Tub d'extracció d'acer galvanitzat de 0150mm
- Extractor mecànic de cuina

INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT I VENTILACIÓ DE LA CUINA



Secció B - B'

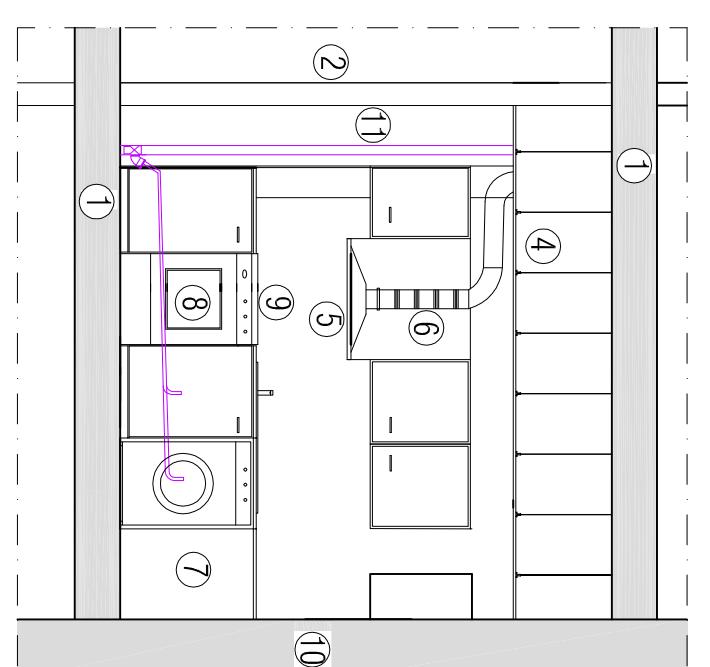


Planta

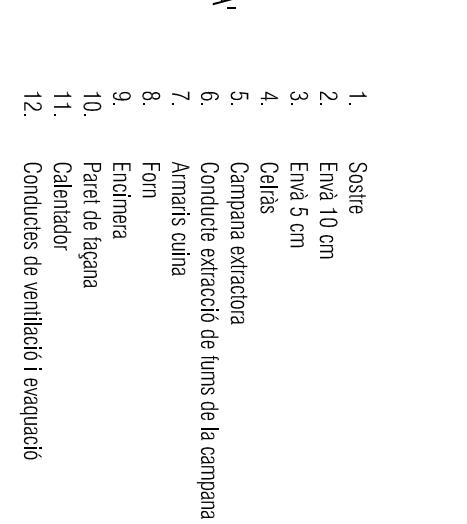
LEGENDA INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT

- Xarxa d'evacuació d'aigües residuals
 - Xarxa d'evacuació d'aigües pluvials
 - Baixant aigües residuals
 - Baixant aigües pluvials
 - Pou o arquetja sifònica per aigües residuals
 - Pou o arquetja sifònica per aigües pluvials
- (*) Toles les tuberries tindran un pendent mínim del 2%.

Secció A - A'



Secció B - B'



Secció C - C'

NOTES DE SANEJAMENT

Els col·lectors seran de PVC rígid. La resta d'instal·lació es realitzarà amb PVC i PVC d'alt impacte als elements de la instal·lació que estiguin somesos a fortes decàrregues.

- Tota la instal·lació sanitària comptarà amb un sistema de ventilació primària.
- Les subjeccions de les tuberries seran realitzades mitjançant abraçadures isofòniques.
- Les canonades tindran un pendent mínim del 2% o 4%.
- Al colze de transició entre el tram vertical i l'horitzontal s'hi col·locarà un registre per tal de facilitar el manteniment.

• El sistema utilitzat per les unions serà de juntura elàstica. El tipus i accessoris disposen d'una campana d'unió amb juntura elàstomèrica incorporada, per facilitar la unitat.

Número de plànol:

REFORMA - Seccions

REFORMA - Seccions

Instal·lació de sanejament i ventilació

Instal·lació de sanejament i ventilació

RF-28



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragona

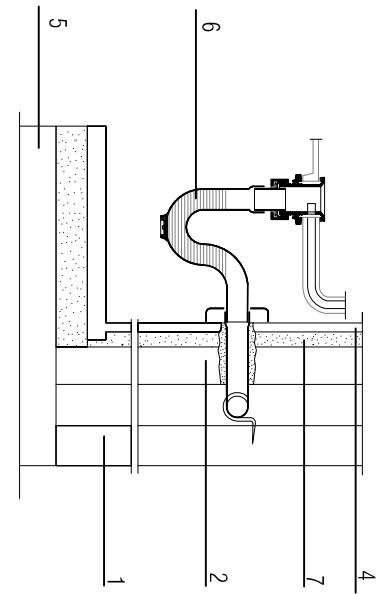
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguilera
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

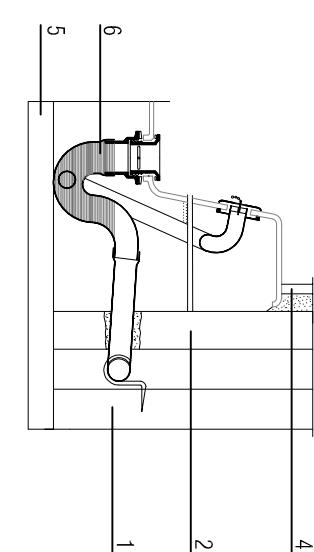
Orientació:
REFORMA - Seccions
Instal·lació de sanejament i ventilació

Escala: 1/50
Convocatori: Octubre 2011
Número de plànol:
RF-28

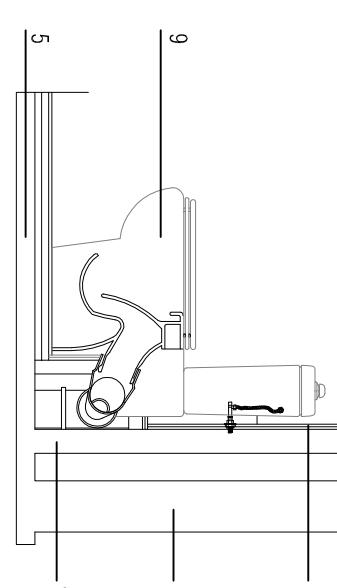
DETALLS TIPOS CONEXIONS APARELLS SANITARIS I DE CUIXA I ALTRES PEÇES ELEMENTALS



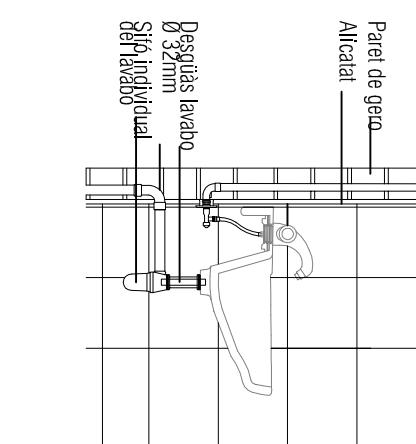
Desyuan Liu



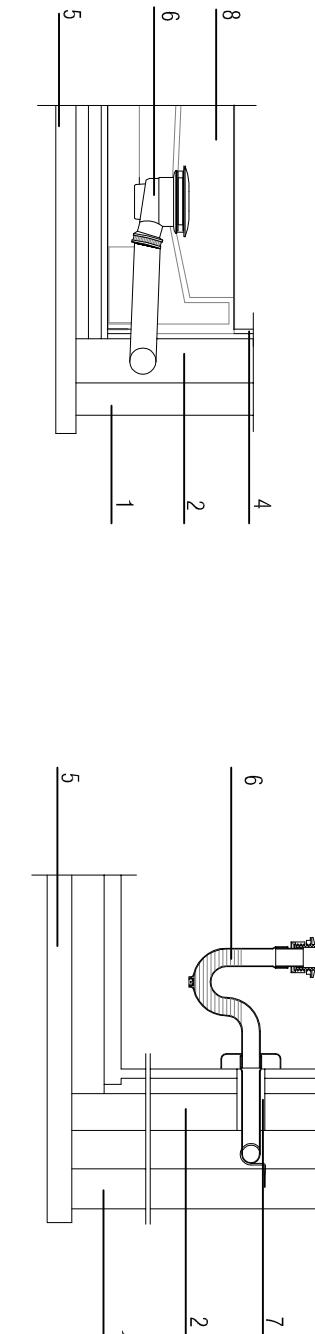
Desyudas valyel



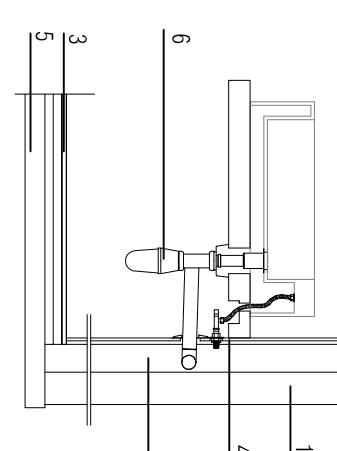
Desglosando



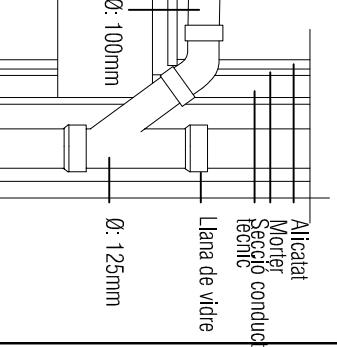
Detail upus commixt lawau



Desguas dutxa



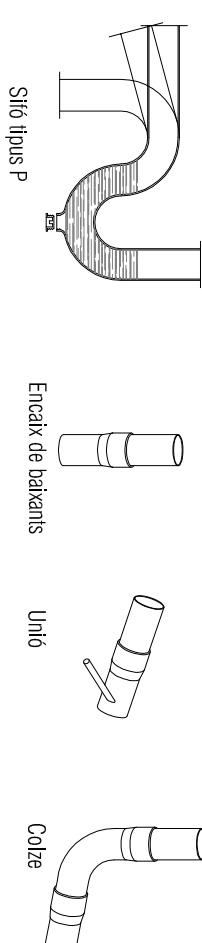
Desigualdades I



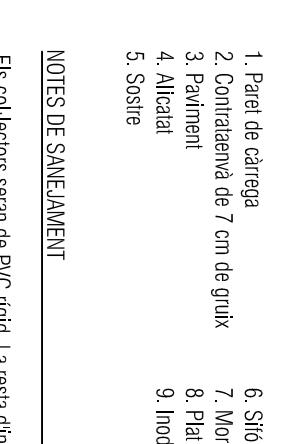
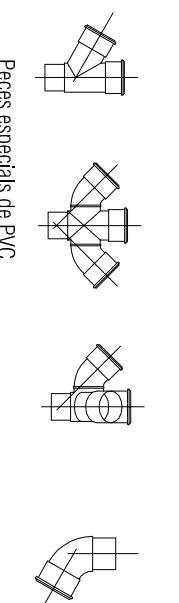
Detall tipus connexió Inodor



DETALLES DE FERIA



Encaix de baixant



El ecol·lectore serà de l'

Enyà de 10 cm per al pas d'instalacions empotrades

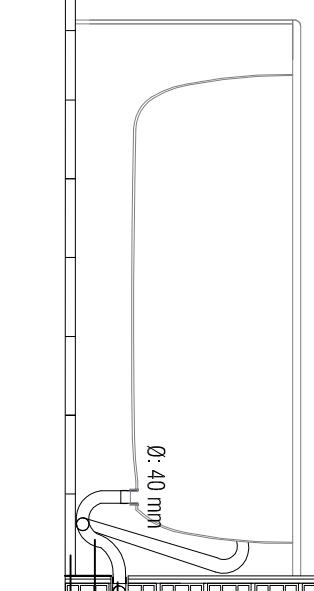
Ø: 40 mm

Derivació individual banyera

Sifó individual

Paviment

Sostre



Detall tipus connexió banyera

DETALLS TIPOS CONEXIONS APARELLS SANITARIS I DE CUIXA I ALTRES PECES ELEMENTALS

Desguàs pica

Desguàs banyera

Desguàs inodor

Desguàs lavabo

Desguàs ducha

Desguàs bidet

Desguàs lavabo

Detail tipus connexió inodor

LEGENDA

- 1. Parete de càrrega
- 2. Contrareixà de 7 cm de gruix
- 3. Paviment
- 4. Alcatat
- 5. Sostre
- 6. Sifó
- 7. Morter
- 8. Plat de dutxa
- 9. Inodor

DETALLS DE PEÇES

DETALLS DE PEÇES

- Els col·lectors seran de PVC rígid, la resta d'instal·lació es realitzarà amb PVC i PVC d'alt impacte els elements de la instal·lació que estiguin sujeccions a forces d'impacte.
- Tota la instal·lació sanitària comptarà amb un sistema de ventilació primària.
- Les sujeccions de les tubetes seran realitzades mitjançant abraçadetes isotòpiques.
- Les canyades lindran un pendent mínim del 2% o 4%.
- A la colze de transició entre el tram vertical i l'horitzontal s'hi col·locarà un registre per tal de facilitar el manteniment.
- El sistema utilitzat per les unions serà de junta elàstica. El tipus i accessoris disposen d'una campana d'unió amb junta elastomèrica incorporada, per facilitar la unió.

Peces especials de PVC

Sostre

Subjecció

Subjecció

Detall tipus connexió banyera

Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE

Projectista: Gregorí Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguasca
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació: Non planol:
REFORMA - Detalls
Instal·lació de sanejament i ventilació

Escala: 1/20
Núm. de plànol:
RF-29
Concepció: Octubre 2011



UPC



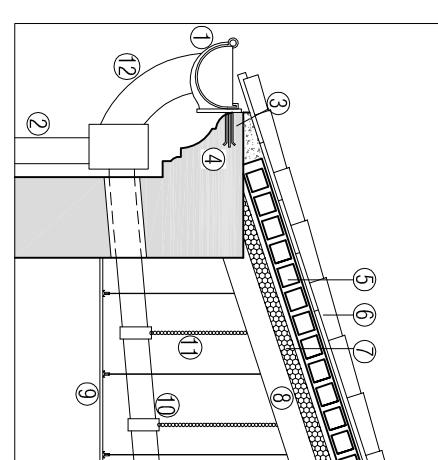
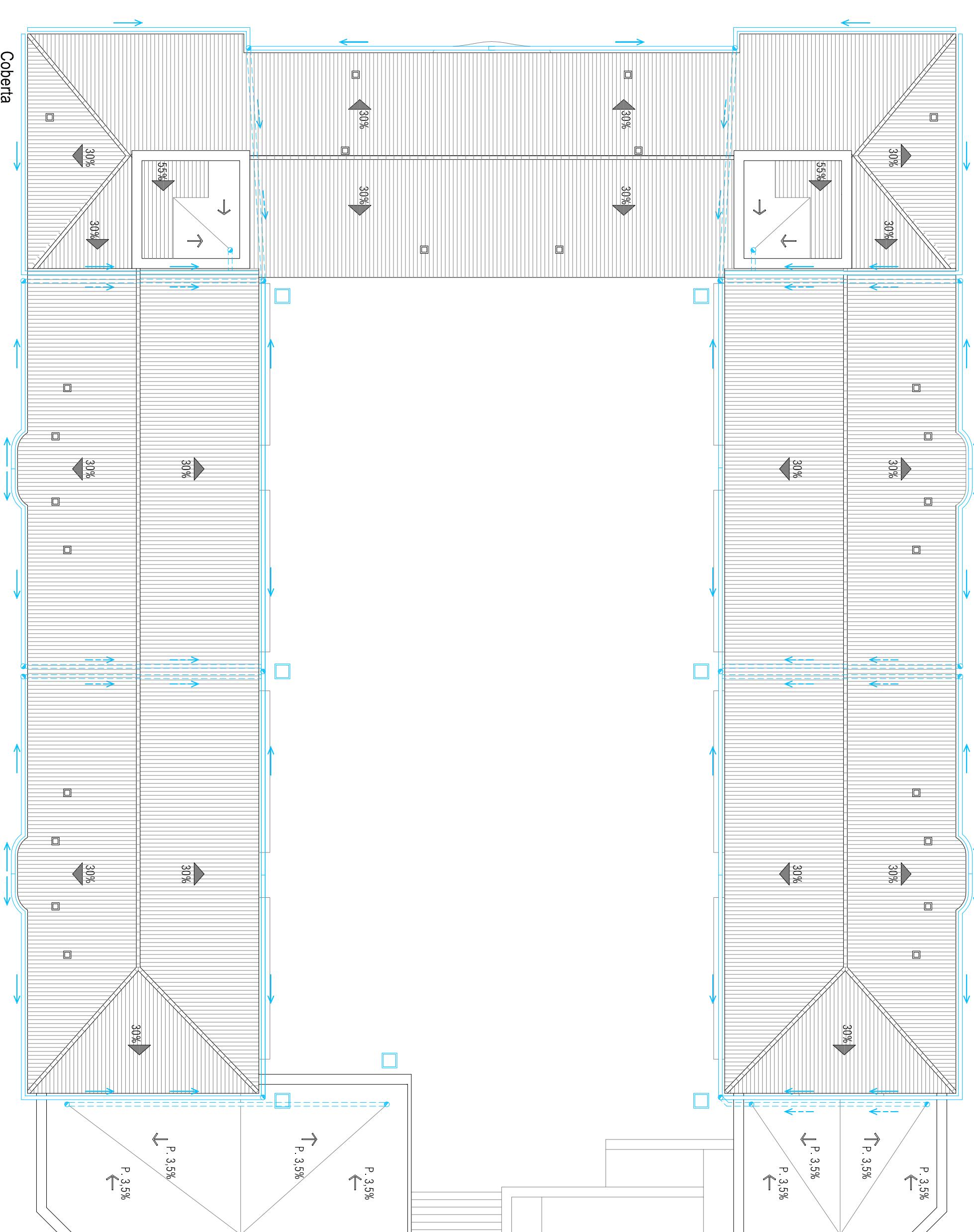
Emplaçament:
Av/ Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

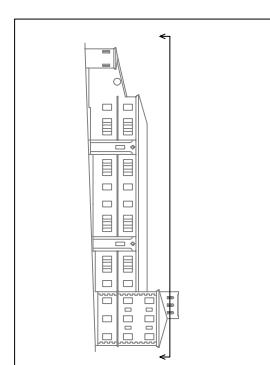
Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom planol:
REFORMA - COBERTA
Instal·lació sanejament i ventilació. Aigües pluvials.

Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011
Número de planol:
RF-31



LLEGENDA	
→	Direcció de la rajua
→	Perdent en coberta plana
●	Baxant pluvials Ø 100 mm
=====	Canaló pluvials Ø 100 mm
====	Collector pluvials





UPC



Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
Tarragona

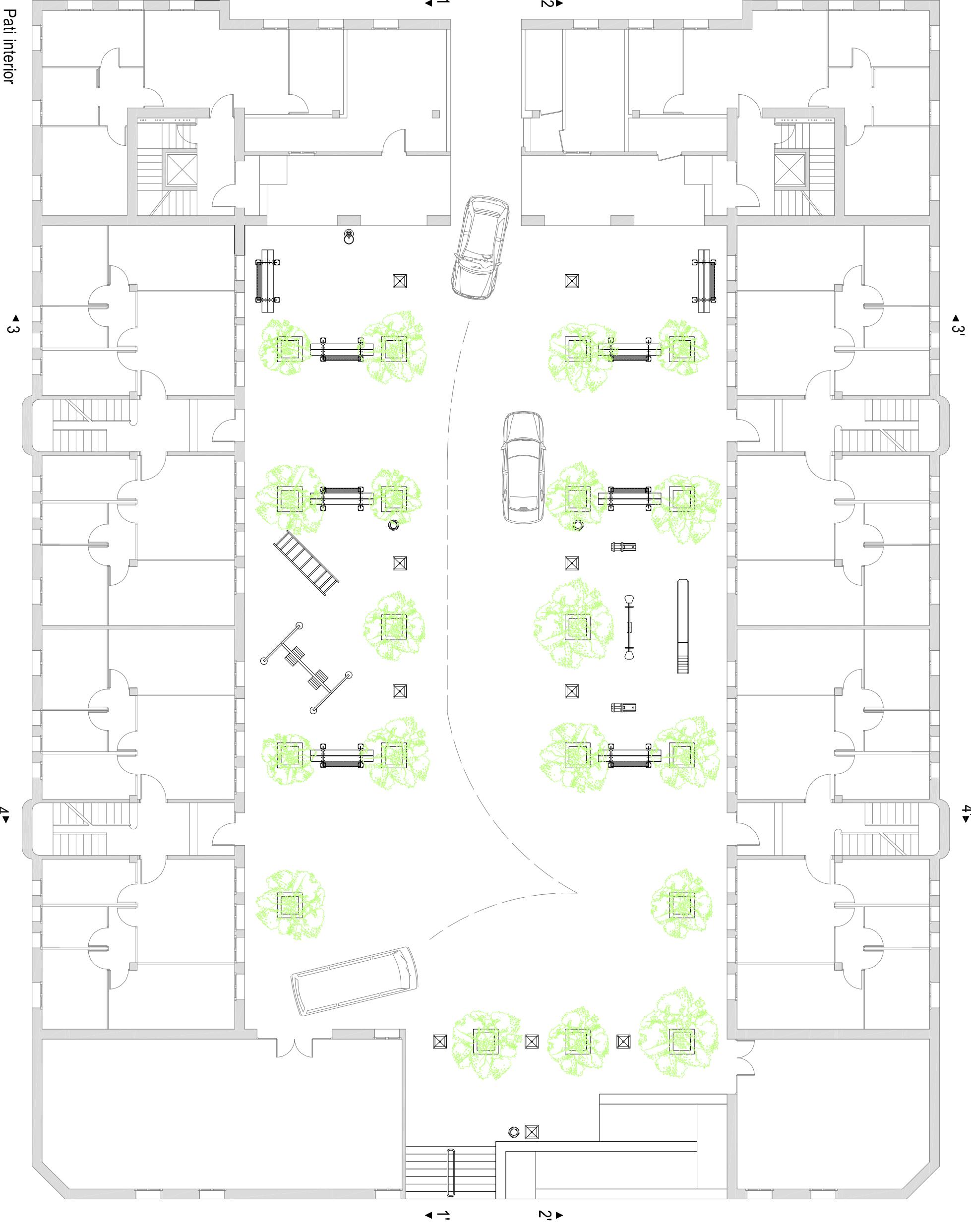
Títol del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGUA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBRE

Projectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustà
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra

Orientació:
N
Nom planol:
REFORMA - PATI INTERIOR

Planta

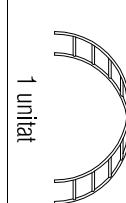
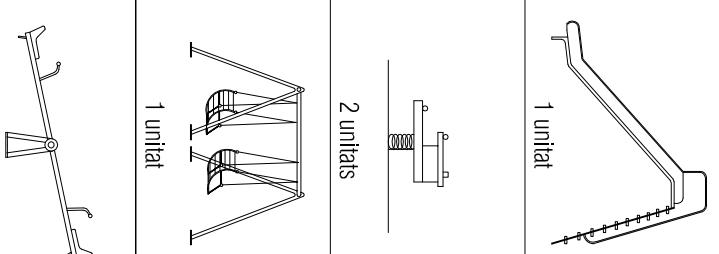
Escala: 1/150
Número de planol:
RF-32
Convocatòria: Octubre 2011



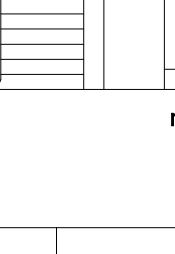
Pati interior

Es plantaran 19 arbres de la
espècie albizias (*løphantas*) o
similar.

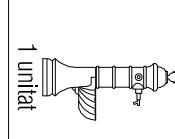
MOBILIARI URBÀ



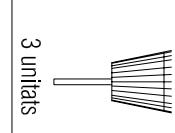
10 unitats



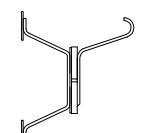
1 unitat



1 unitat



3 unitats



8 unitats

JARDINERIA

Es plantaran 19 arbres de la
espècie albizias (*løphantas*) o
similar.



UPC

Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
aragonaTipus del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÉTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EBREProjectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Aguilera
Immaculada Rodríguez CantalapiedraOrientació:
Nom plànol:
REFORMA - PATI INTERIOR
Secció 1-1' i 2-2'Escala: 1/150
Convocatòria: Octubre 2011Número de plànol:
RF-33



UPC

Emplaçament:
Av. Comarques Catalanes, 91
43740 Móra d'Ebre
TarragonaTipi del projecte:
DIAGNOSI, ANÀLISI DE L'EFICIÈNCIA ENERGÉTICA I PROPOSTA D'INTERVENCIÓ DE
L'ANTIGA CASERNA DE LA GUARDIA CIVIL DE MÓRA D'EbreProjectista:
Gregori Voltes Marqués
Directors: Edgar Segués Agustí
Immaculada Rodríguez Cantalapiedra