



Projecte Bàsic i Executiu de Rehabilitació – Documentació Gràfica

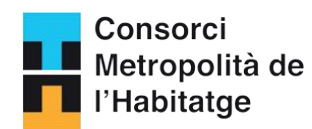
Adreça: Carrer Boix, 4

Municipi: 08940 Cornellà de Llobregat

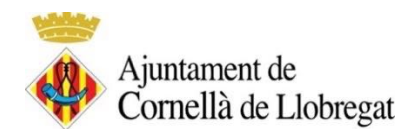
Codi: COR105_BOI_04

Programa CMH4 del Pla Metropolità de Rehabilitació (PMRH)

Promotor:



En conveni amb:



Finança:



II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

In. Índex de la documentació gràfica

II DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

In. Índex de la documentació gràfica

DG U. Implantació

DG U 1 – Emplaçament de l'edifici (amb base urbanística)

DG EA. Documentació Gràfica Estat Actual

DG EA 0 – PL/AL Aixecament d'estat actual de l'edifici, amb codificació i transmitàncies dels elements

DG EA 1 – DET. Secció constructiva de les envolupants que conformen l'edifici.

DG EA 2 – PL/AL. Descripció transmitàncies dels elements.

DG EA 3 – DIA. Descripció i ubicació de les deficiències detectades a l'Informe de diagnosi.

DG EA 4 – FA. Fotografies dels elements principals on s'intervé.

DG AC. Documentació Gràfica Actuacions

DG AC – A: Actuacions de Millora Energètica

A.1 ENV Obres de Millora Energètica en el Sistema Envolupant

A.2 INST Obres de Millora Energètica en el Sistema d'Instal·lacions

DG AC – B. Actuacions de Conservació

B.1 ENV Obres de Conservació en el Sistema Envolupant

B.2 EST Obres de Conservació en el Sistema Estructural

B.3 INST Obres de Conservació en el Sistema d'Instal·lacions

B.4 ALT Obres de Conservació en Altres Sistemes

DG AC – C: Actuacions de Millora d'Accessibilitat

C.1 ECO Elements comunitaris

C.2 ASC Implantació d'ascensors, plataformes elevadores, etc.

DG AC – D: Actuacions de Retirada d'Amiant

D.1 CA-Cossos afegits

D.2 ENV-Envolupants de l'edifici

D.3 INST Instal·lacions

DG AC – E: Actuacions d'Altres/Habitabilitat

E.1 HAB Habitabilitat

E.2 ALT Altres

DG ER. Documentació Gràfica Estat Rehabilitat

DG U. Implantació

DG U 1 – Emplaçament de l’edifici (amb base urbanística)

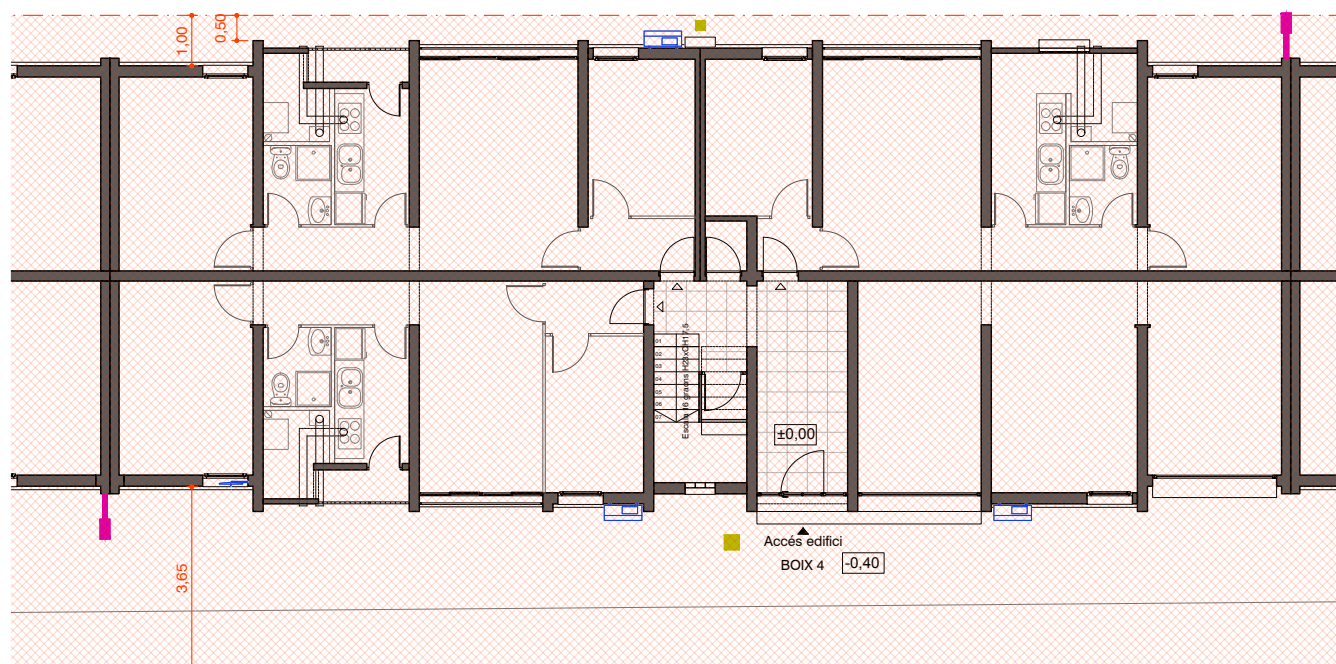
El Pla General Metropolità de 1976 qualifica la zona edificable del barri de Sant Ildefons com a zona subjecta a ordenació volumètrica clau 18 Tipus d'ordenació per volumetria específica, segons pla parcial o ordenació d'illa definitivament aprovats o amb concreció de volum específic:

- a) L'edificació s'ha de regir pel que disposen els plans parcials o ordenacions d'illa. Pel que no s'especifica en aquests s'han d'aplicar les Normes d'aquesta Pla General i, en especial, les contingudes als articles 225-4, 229, 233, 234 i 262-2a c.
- b) La superfície de sostre edificable ha de ser la que resulti de l'ordenació volumètrica establerta.
- c) Malgrat el que es disposa al paràgraf primer, prevaldran les alineacions establertes en aquesta Pla general, quan siguin diferents de les fixades al pla parcial o ordenació d'illa.

Diverses modificacions posteriors preveuen l'ajust de les determinacions del Pla Parcial Urbanístic anterior al Pla General Metropolità a la realitat consolidada. En concret, es qualifiquen de zona de volumetria específica (clau 18) els sòls ocupats per l'edificació i l'entorn immediat, a fi de donar cabuda a ascensors, possibles vols de l'edificació o petits cossos en planta baixa.

Els criteris utilitzats per a la definició de la zona (Clau18) son:

- Ampliar l'ample de la zona de manera que s'inclogui en aquesta possibles vols o la implantació d'ascensors.
- Establir un ample mínim d'entre 1,5-1,8m entre el límit de la zona 18 i la façana de l'edifici en aquelles parts que confronta en zona verda.

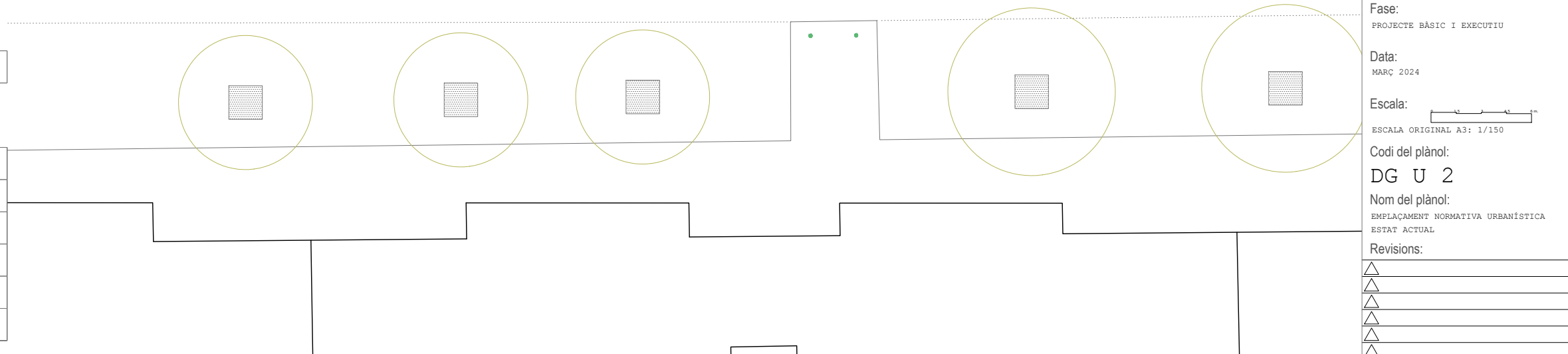


Carrer del Boix

+54,55

-----	GĂLIB URBANISITC ACTUAL CLAU 18
-------	---------------------------------

	CAIXA ET - ARQUETA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
	ARQUETA SUBMINISTRAMENT
	PILONA - SENYAL
	MOBILIARI URBÀ: BANC - PAPERERA
	ESCOCELL
	FANAL



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

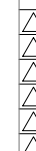
Escala: 
 ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:

DG	U	2
----	---	---

Nom del plànol:
EMPLAÇAMENT NORMATIVA URBANÍSTICA
ESTAT ACTUAL

Revisions:



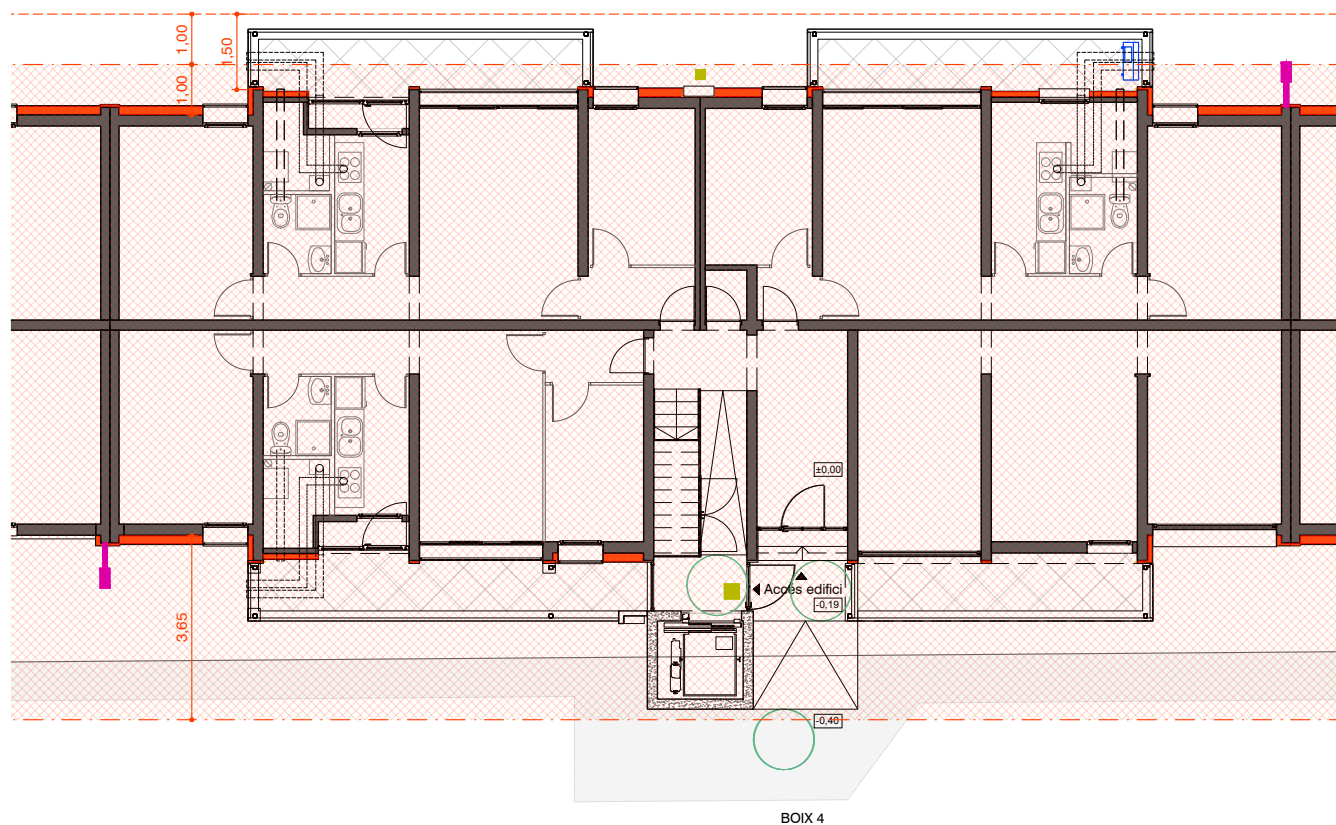
El Pla General Metropolità de 1976 qualifica la zona edificable del barri de Sant Ildefons com a zona subjecta a ordenació volumètrica clau 18 Tipus d'ordenació per volumetria específica, segons pla parcial o ordenació d'illa definitivament aprovats o amb concreció de volum específic:

- a) L'edificació s'ha de regir pel que disposen els plans parcials o ordenacions d'illa. Pel que no s'especifica en aquests s'han d'aplicar les Normes d'aquesta Pla General i, en especial, les contingudes als articles 225-4, 229, 233, 234 i 262-2a c.
- b) La superfície de sostre edificable ha de ser la que resulti de l'ordenació volumètrica establerta.
- c) Malgrat el que es disposa al paràgraf primer, prevaldran les alineacions establertes en aquesta Pla general, quan siguin diferents de les fixades al pla parcial o ordenació d'illa.

Diverses modificacions posteriors preveuen l'ajust de les determinacions del Pla Parcial Urbanístic anterior al Pla General Metropolità a la realitat consolidada. En concret, es qualifiquen de zona de volumetria específica (clau 18) els sòls ocupats per l'edificació i l'entorn immediat, a fi de donar cabuda a ascensors, possibles vols de l'edificació o petits cossos en planta baixa.

Els criteris utilitzats per a la definició de la zona (Clau18) son:

- Ampliar l'ample de la zona de manera que s'inclogui en aquesta possibles vols o la implantació d'ascensors.
- Establir un ample mínim d'entre 1,5-1,8m entre el límit de la zona 18 i la façana de l'edifici en aquelles parts que confronta en zona verda.



Carrer del Boix

+54,55

— . —	GĂLIB URBANISITC ACTUAL CLAU 18
- - - - -	NOU GĂLIB URBANISITC CLAU 18 AMPLIAT

	CAIXA ET - ARQUETA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA
	ARQUETA SUBMINISTRAMENT
	PILONA - SENYAL
	MOBILIARI URBÀ: BANC - PAPERERA
	ESCOCELL
	FANAL



Project: COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

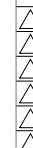
Escala: 
 ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:

DG	U	3
----	---	---

Nom del plànol:
EMPLAÇAMENT NORMATIVA URBANÍSTICA
PROPOSTA

Revisions:



DG EA. Documentació Gràfica Estat Actual

DG EA 0 – PL/AL Aixecament d'estat actual de l'edifici, amb codificació i transmitàncies dels elements

PL- Plantes generals: distribució, ús i cotes

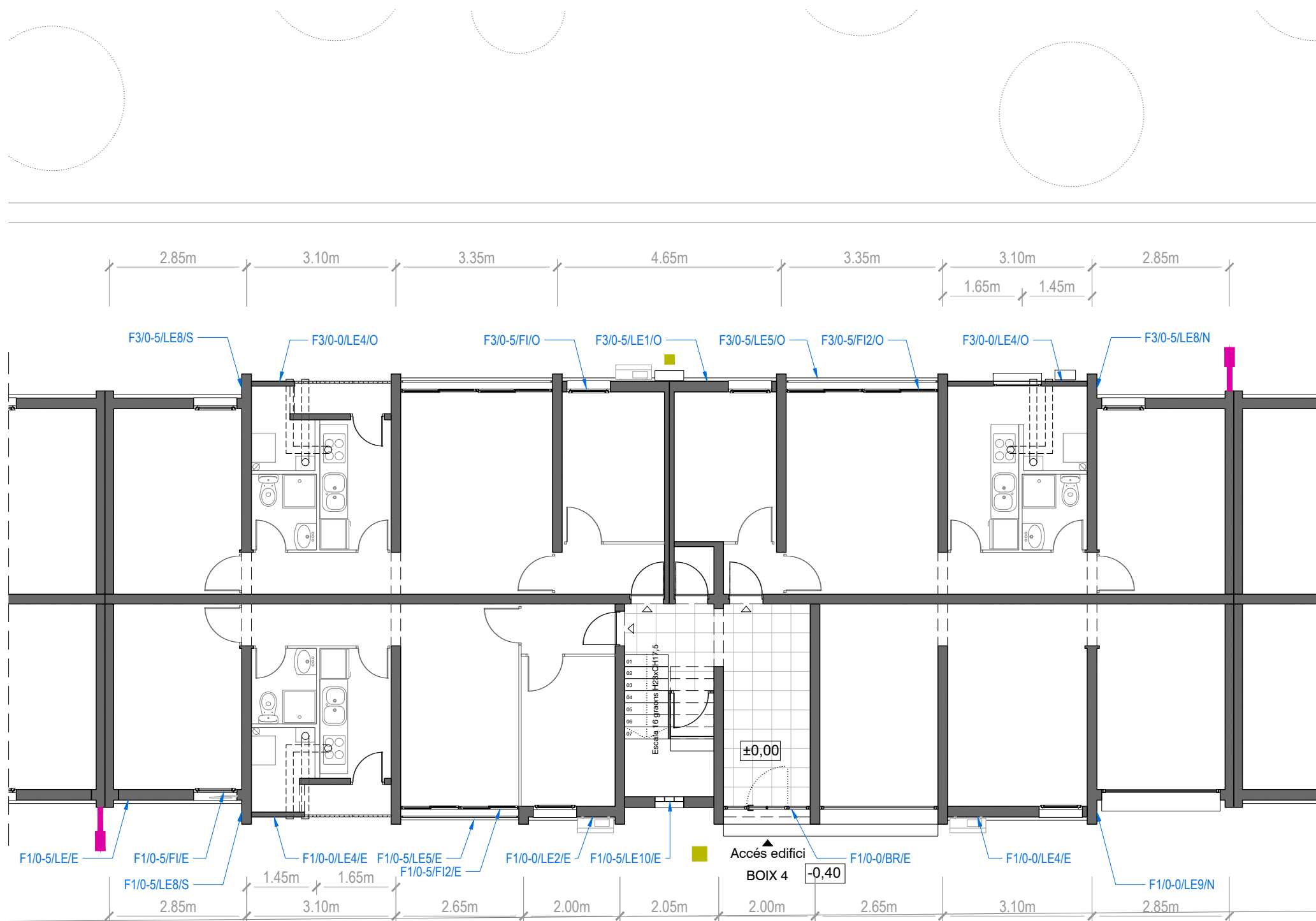
AL- Alçats i seccions generals

DG EA 1 – DET. Secció constructiva de les envolupants que conformen l'edifici.

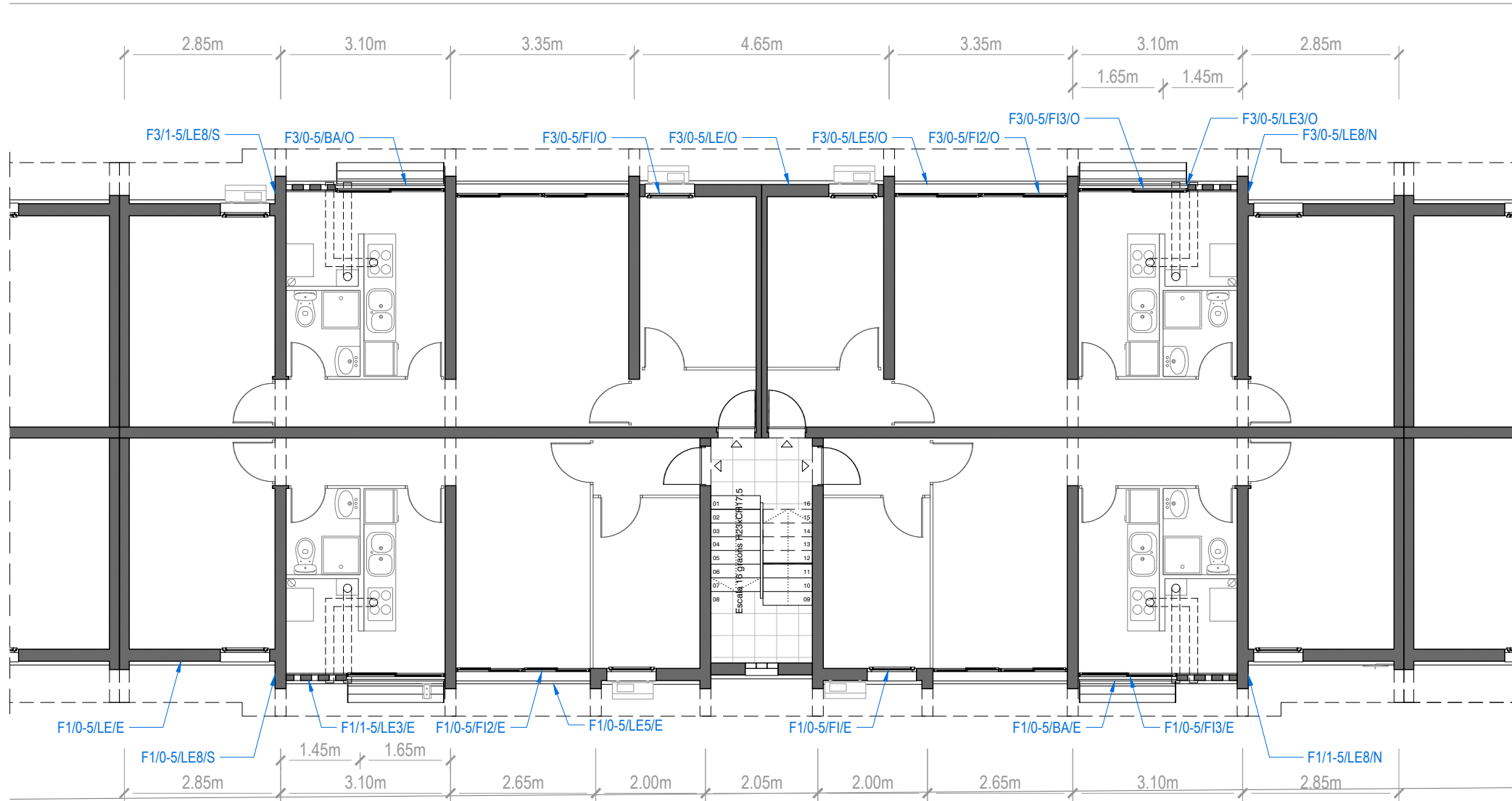
DG EA 2 – PL/AL. Descripció transmitàncies dels elements.

DG EA 3 – DIA. Descripció i ubicació de les deficiències detectades a l'Informe de diagnosi.

DG EA 4 – FA. Fotografies dels elements principals on s'intervé.



LLEGENDA CODIFICACIÓ	
SISTEMA ENVOLUPANT	
ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior
SINGULARITAT	
LE	Límit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finestres
BR	Balconeres
SISTEMA ESTRUCTURAL	
SISTEMA/ELEMENT	
EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris
 Consorci Metropolità de l'Habitatge	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EAO 1	
Nom del plànol: PLANTA BAIXA ESTAT ACTUAL	
Revisions:	



LLEGENDA CODIFICACIÓ

SISTEMA ENVOLUPANT

ELEMENT

F Façanes

M Mitgeres

C Cobertes

SC Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior

SINGULARITAT

LE Limit Envolupant

BA Baranes

CO Cornises

FI Finestres

BR Balconeres

SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA/ELEMENT

EV Estructura Vertical

EH Estructura Horizontal

EF Estructura Fonaments

EC Elements Comunitaris

Consorti Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL

Germinal Mainó Montorio, arquitecte

Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte

C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

DG EA0 2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS ESTAT ACTUAL

Revisions:

△

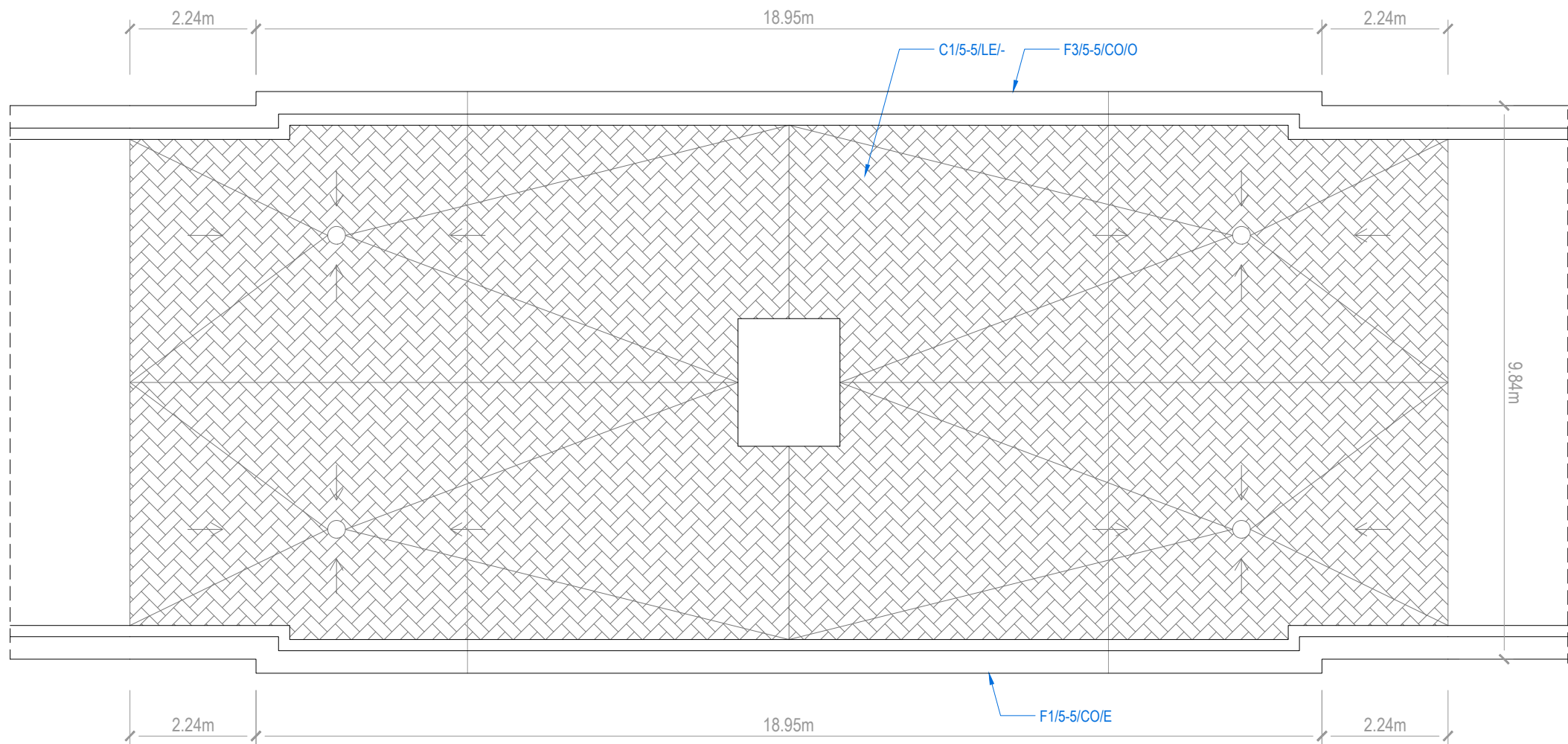
△

△

△

△

△



LLEGENDA CODIFICACIÓ

SISTEMA ENVOLUPANT

ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior

SINGULARITAT

LE	Limit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finesres
BR	Balconeres

SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA/ELEMENT

EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

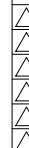
Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA0 3
Nom del plànol:

PLANTA COBERTA ESTAT ACTUAL

Revisions:





LLEGENDA CODIFICACIÓ

SISTEMA ENVOLUPANT

ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior

SINGULARITAT

LE	Limit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finestres
BR	Balconeres

SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA/ELEMENT

EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris



Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

DG EA0 4

Nom del plànol:

FAÇANA 1 ESTAT ACTUAL

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



LLEGENDA CODIFICACIÓ

SISTEMA ENVOLUPANT

ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior

SINGULARITAT

SISTEMA/ELEMENT	
LE	Límit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finestres
BR	Balconeres

SISTEMA ESTRUCTURAL

SISTEMA/ELEMENT	
EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

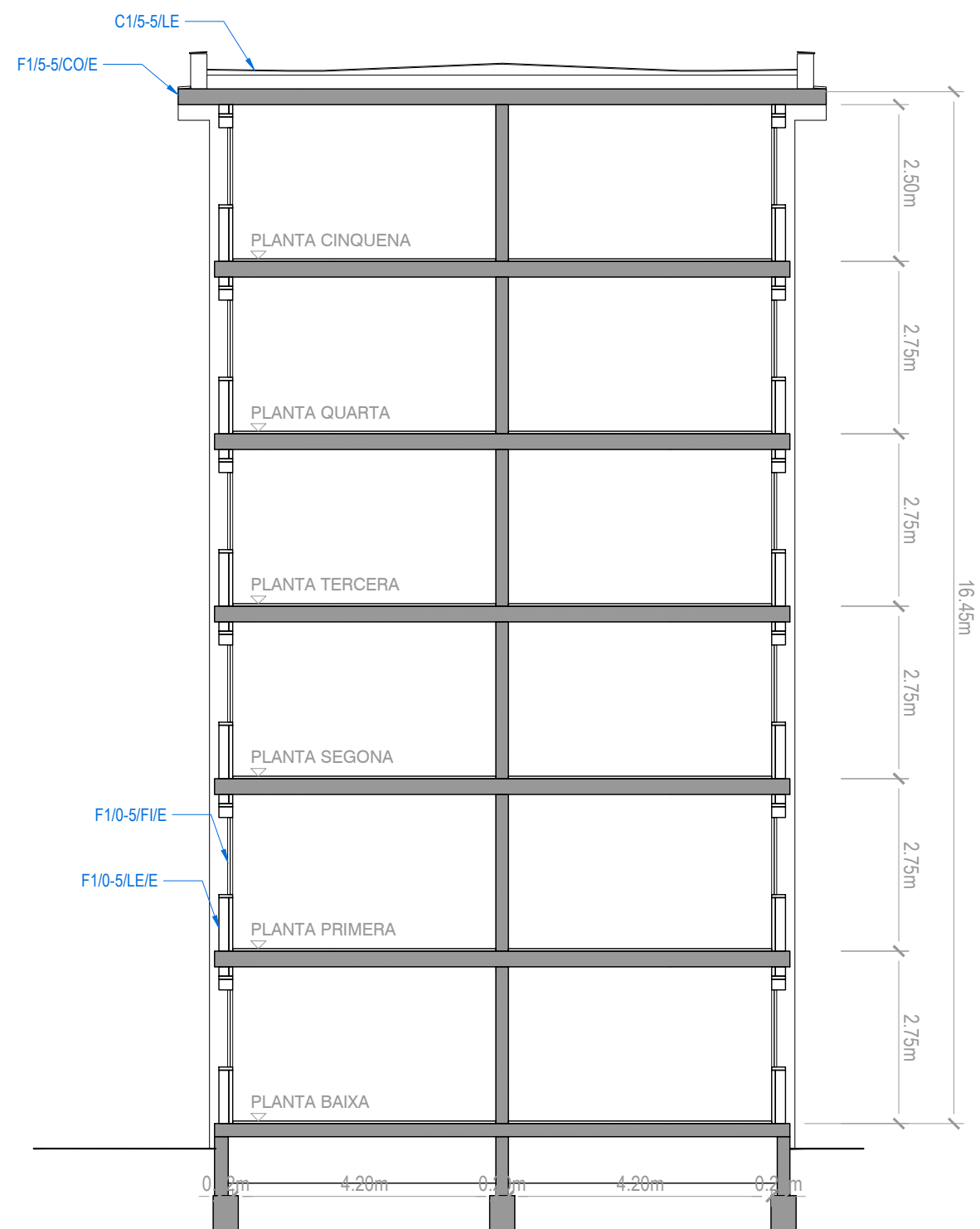
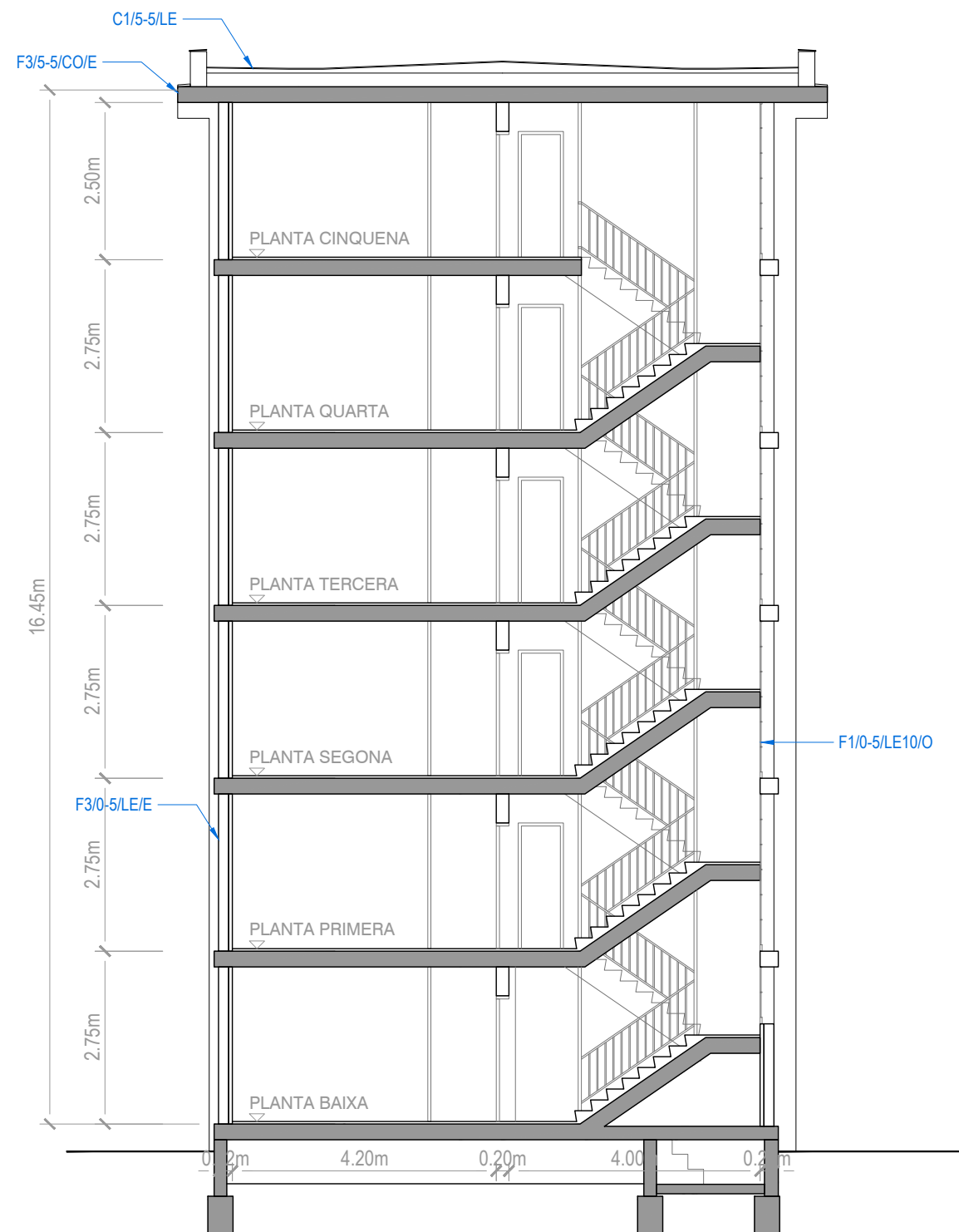
Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA0 5
Nom del plànol:

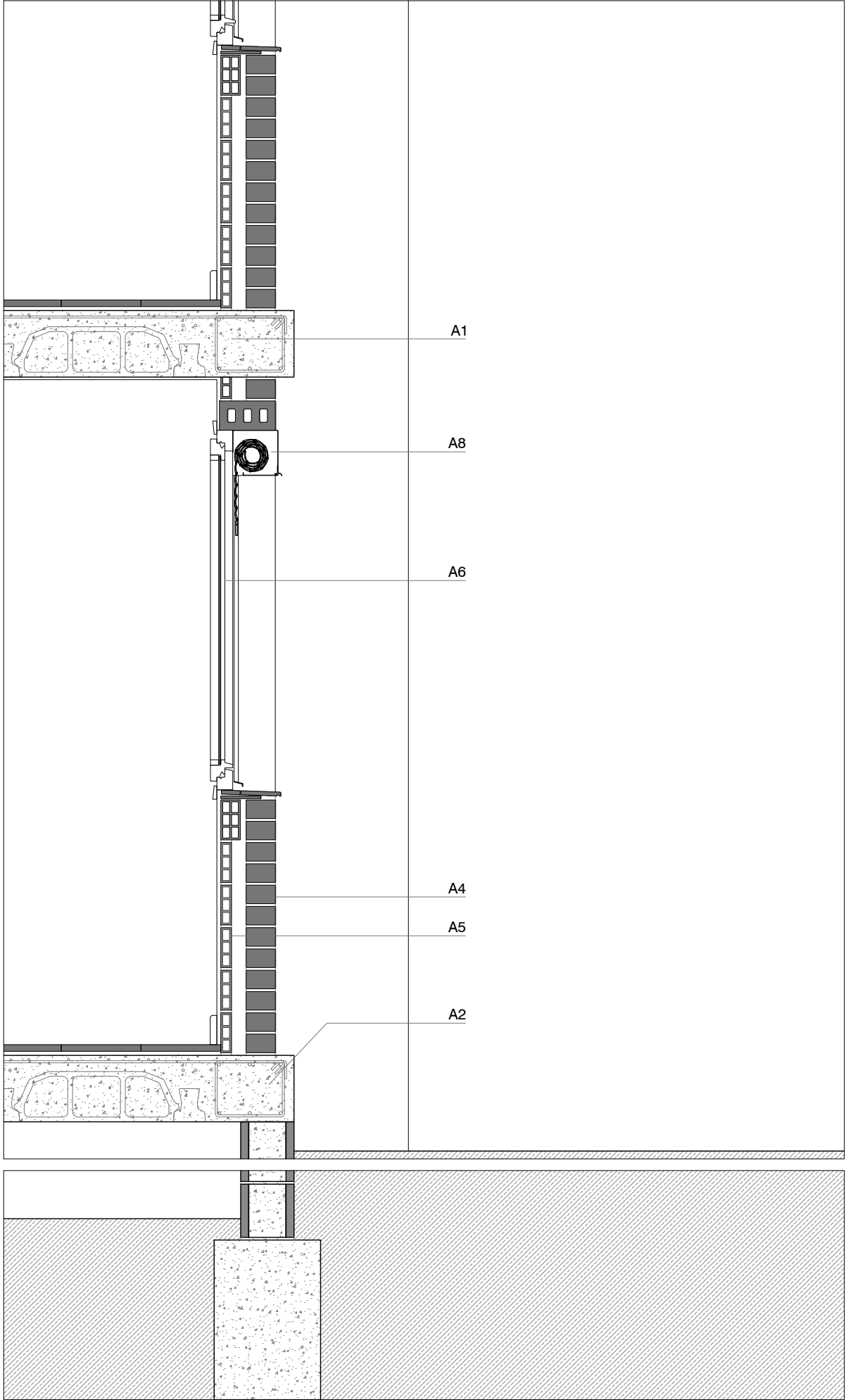
FAÇANA 3 ESTAT ACTUAL

Revisions:

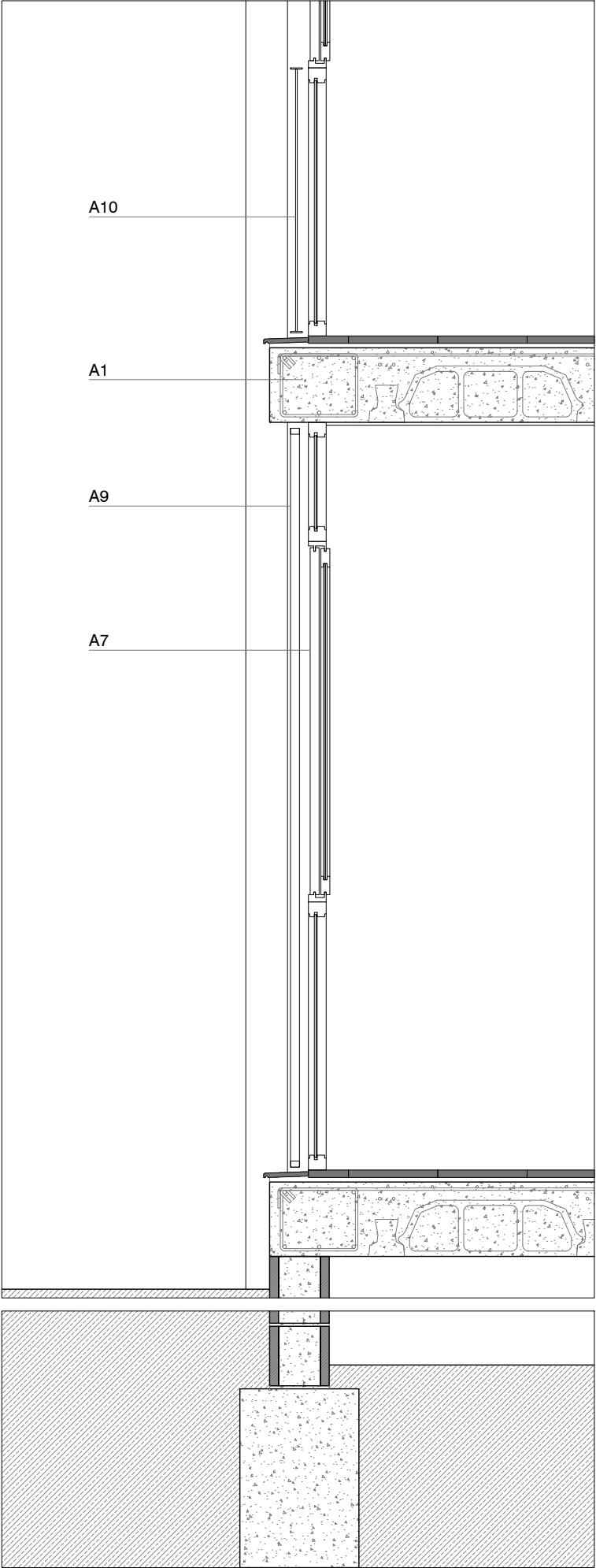




LEGENDA CODIFICACIÓ	
SISTEMA ENVOLUPANT	
ELEMENT	
F	Façanes
M	Milgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior
SINGULARITAT	
LE	Límit Envolupant
BA	Baranes
CO	Comises
FI	Finestres
BR	Balconeres
SISTEMA ESTRUCTURAL	
SISTEMA/ELEMENT	
EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris
 Consorci Metropolità de l'Habitatge	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala:  ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EA0 6	
Nom del plànol:	
SECCIONS ESTAT ACTUAL	
Revisions:	
    	



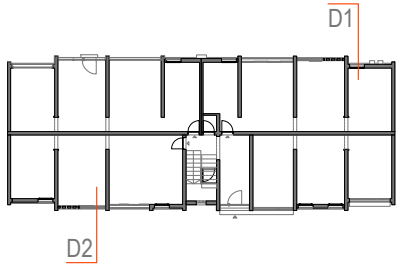
SECCIÓ CONSTRUCTIVA ESTAT ACTUAL: DETALL 1



SECCIÓ CONSTRUCTIVA ESTAT ACTUAL: DETALL 2

A - SISTEMA ENVOLUPANT

- A1: Forjat estructural de biguetes de formigó armat i cassetons de formigó. Acabat enguixat per la cara interior.
- A2: Forjat sanitari de biguetes de formigó armat i cassetons de formigó.
- A3: Coberta plana transitable: Formigó de pendents, làmina impermeable i acabat de rajola ceràmica.
- A4: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat.
- A5: Envà de tancament de la càmera d'aire. Acabat enguixat a la cara interior.
- A6: Fusteria d'alumini.
- A7: Fusteria de fusta.
- A8: Bloc amb calaix de persiana afegida per l'exterior de la fusteria.
- A9: Reixat metàl·lic afegit.
- A10: Barana de barrots metàl·lica.





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL

Germinal Mainó Montorio, arquitecte

Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte

C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

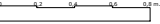
Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:

DG EA 1-1

Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA

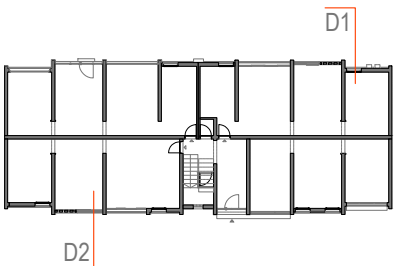
COS HABITACIONS (D1) / CUINA (D3)

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



- A1: Forjat estructural de biguetes de formigó armat i cassetons de formigó. Acabat enguixat per la cara interior.
- A2: Forjat sanitari de biguetes de formigó armat i cassetons de formigó.
- A3: Coberta plana transitable: Formigó de pendents, làmina impermeable i acabat de rajola ceràmica.
- A4: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat.
- A5: Envà de tancament de la càmera d'aire. Acabat enguixat a la cara interior.
- A6: Fusteria d'alumini.
- A7: Fusteria de fusta.
- A8: Bloc amb calaix de persiana afegida per l'exterior de la fusteria.
- A9: Reixat metàl·lic afegit.
- A10: Barana de barrots metàl·lica.





**Consorci
Metropolità de
l'Habitatge**

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

ElicHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

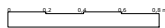
Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:

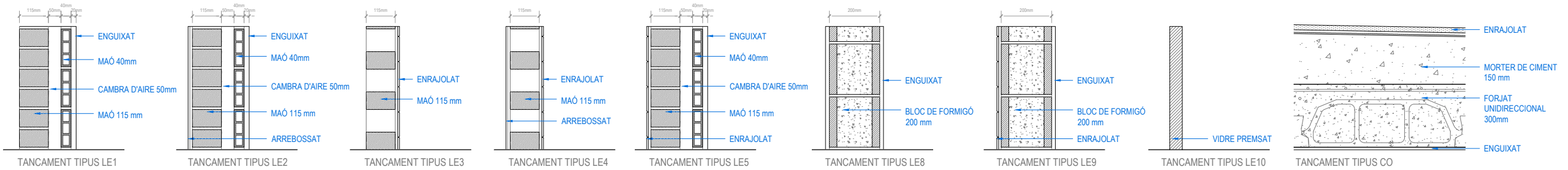
DG EA 1-2

Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA
 COS HABITACIONS (D1) / CUINA (D3)

Revisions:





CODIFICACIÓ PARAMENT	F1/01-05/LE1/O
VALOR TRANSMITÀNCIA	1.34 W/m² ·K

LLEENDA CODIFICACIÓ	
SISTEMA ENVOLUPANT	
ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior
SINGULARITAT	
LE	Limit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finestres
BR	Balconeres
SISTEMA ESTRUCTURAL	
SISTEMA/ELEMENT	
EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

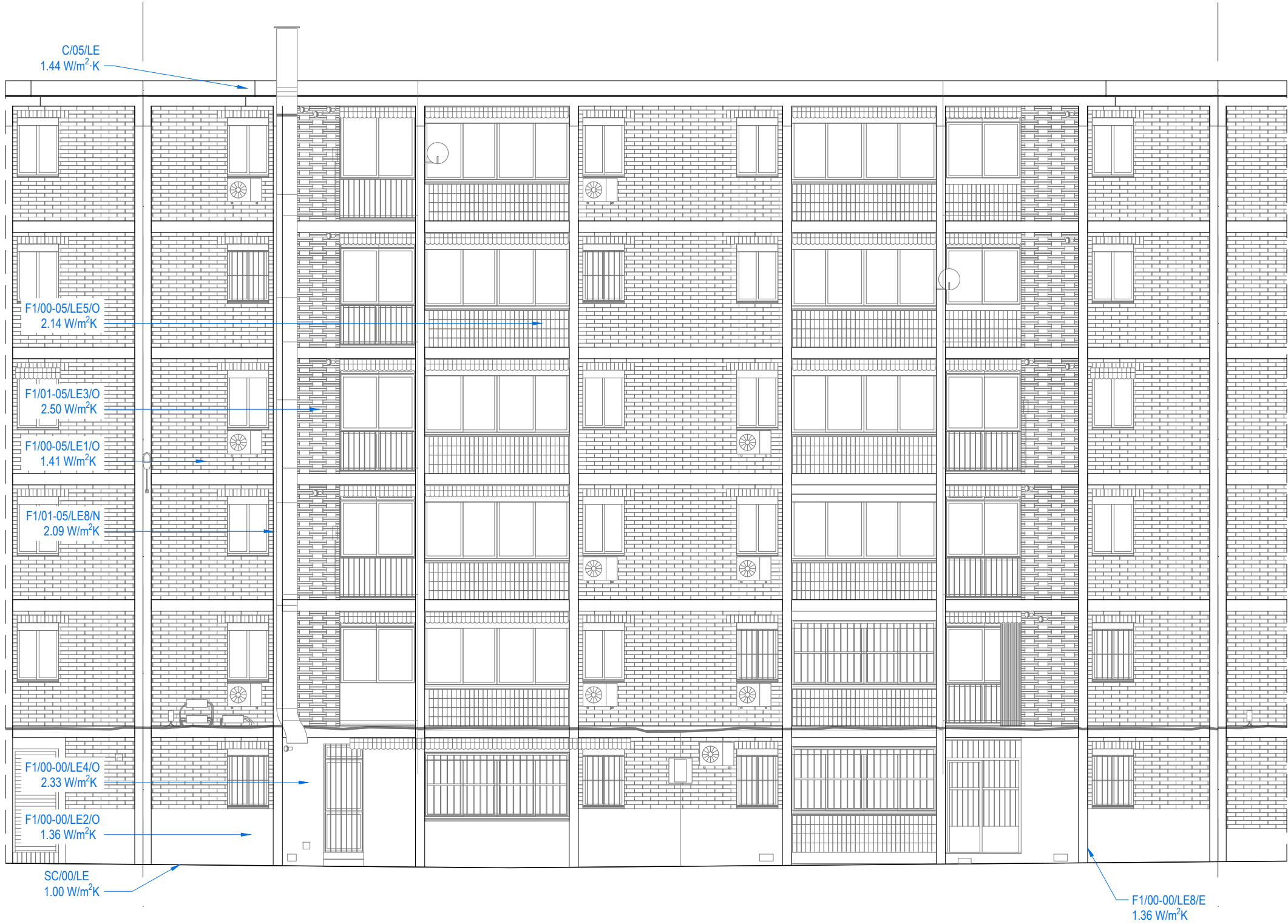
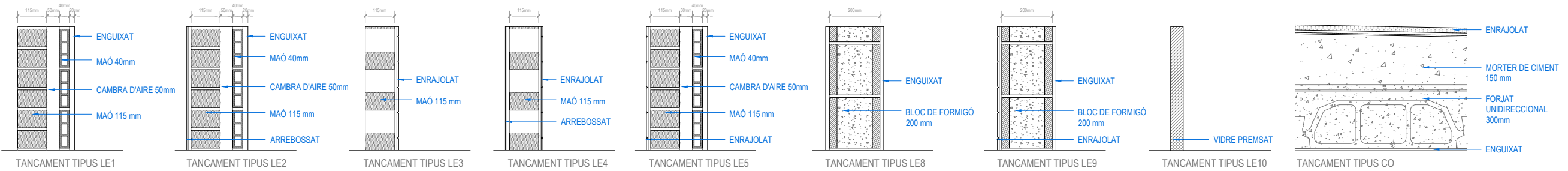
Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA2 1
Nom del plànol:

FAÇANA 1 TRANSMITÀNCIES
Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △



CODIFICACIÓ PARAMENT	F1/01-05/LE1/O
VALOR TRANSMITÀNCIA	1.34 W/m ² ·K

LLEGENDA CODIFICACIÓ	
SISTEMA ENVOLUPANT	
ELEMENT	
F	Façanes
M	Mitgeres
C	Cobertes
SC	Sòl en contacte amb terreny o amb aire exterior
SINGULARITAT	
LE	Límit Envolupant
BA	Baranes
CO	Cornises
FI	Finestres
BR	Balconeres
SISTEMA ESTRUCTURAL	
SISTEMA/ELEMENT	
EV	Estructura Vertical
EH	Estructura Horizontal
EF	Estructura Fonaments
EC	Elements Comunitaris



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA2 2

Nom del plànol:

FAÇANA 3 TRANSMITÀNCIES

Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △



(DP-SI) I-ELE



(DP-SI) I-ELE



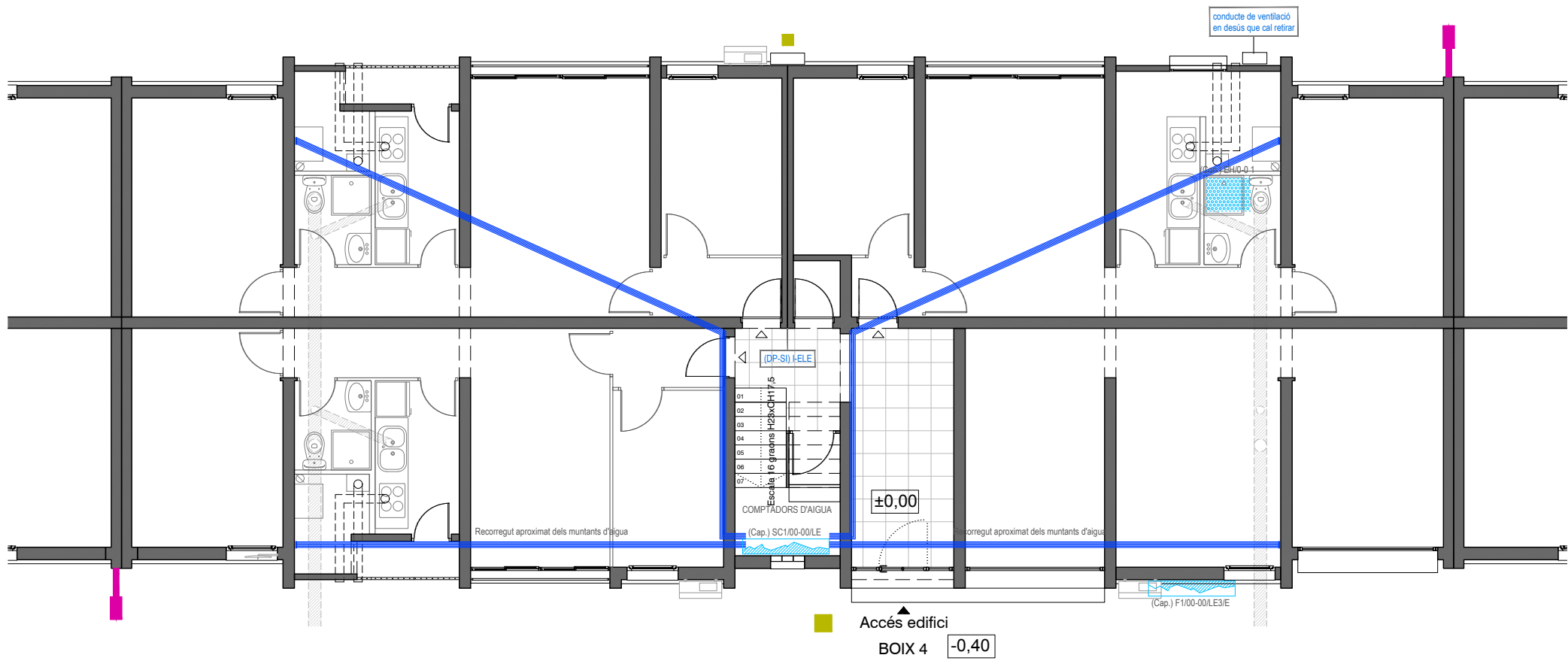
(Cap.) SC1/0-0/LE



(Con.) EH/0-0 1



(Cap.) F1/0-0/LE3/E



LLEENDA CODIFICACIÓ

ELEMENTS EN FAÇANA

- Instal·lació de gas
- Instal·lació de telecomunicacions
- Protecció solar
- Màquina exterior AC
- Extracció
- Il·luminació

DESCRIPCIÓ LESIONS

- ESQUERDES (Esq.)
- en projecció
- en projecció inclinada
- en projecció frontal
- FISSURES (Fis.)
- en projecció
- en projecció inclinada
- en projecció frontal
- HUMITATS
- filtració (Fil.)
- capil·laritat (Cap.)
- condensació (Con.)
- DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.)
- VEGETACIÓ (Veg.)
- BRUTICIA (Bru.)
- OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.)
- FIBROECIMENT (Fib.)
- CIMENT ALUMINÓS (Alu.)
- DÈFICIT DE PRESTACIÓ
- ALTRES DEFICIÈNCIES

Consorti Metropolità de l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA3 1

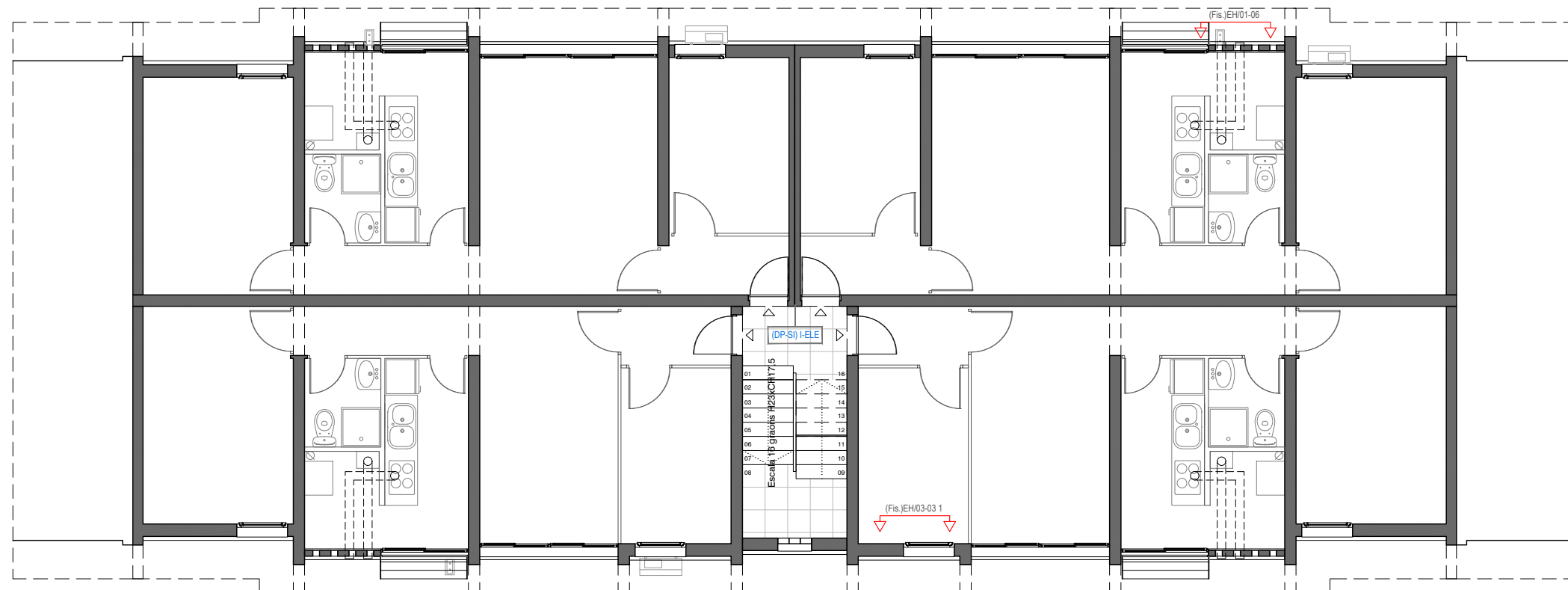
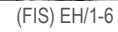
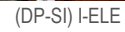
Nom del plànol:
PLANTA BAIXA LESIONS

Revisions:

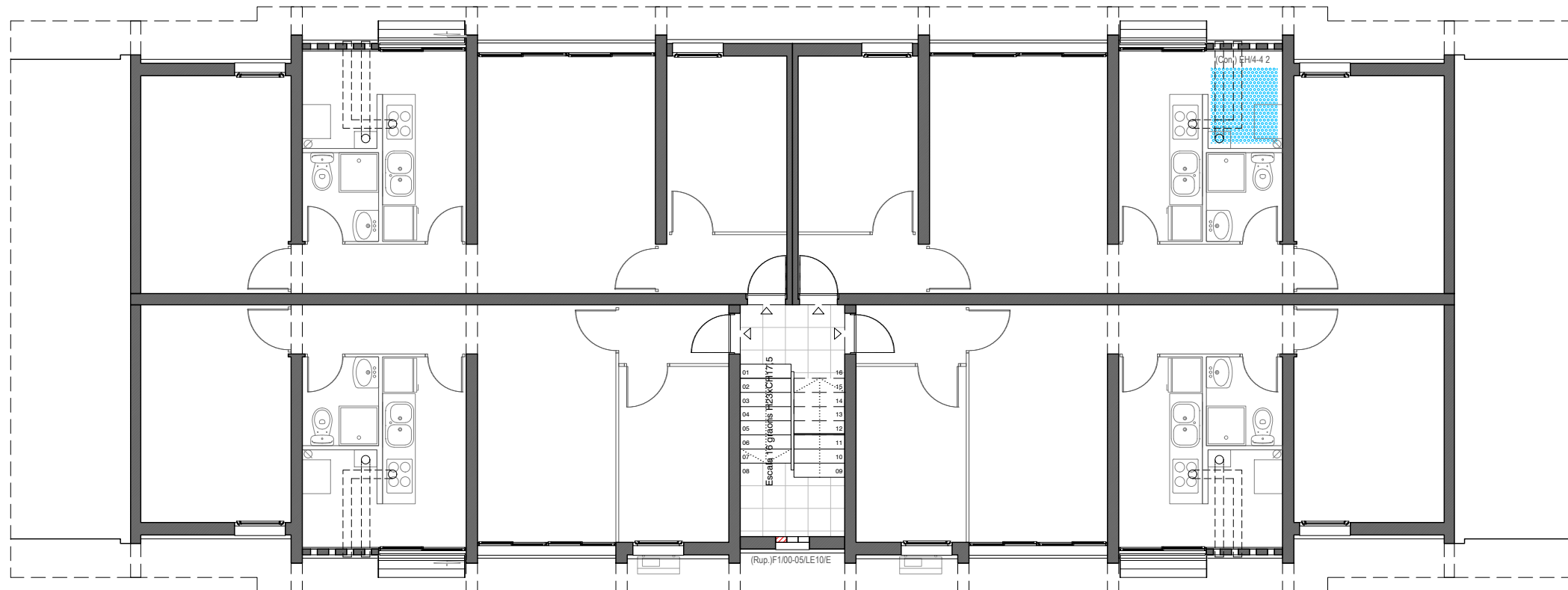
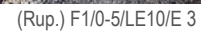
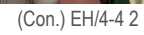
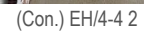
△	
△	
△	
△	
△	



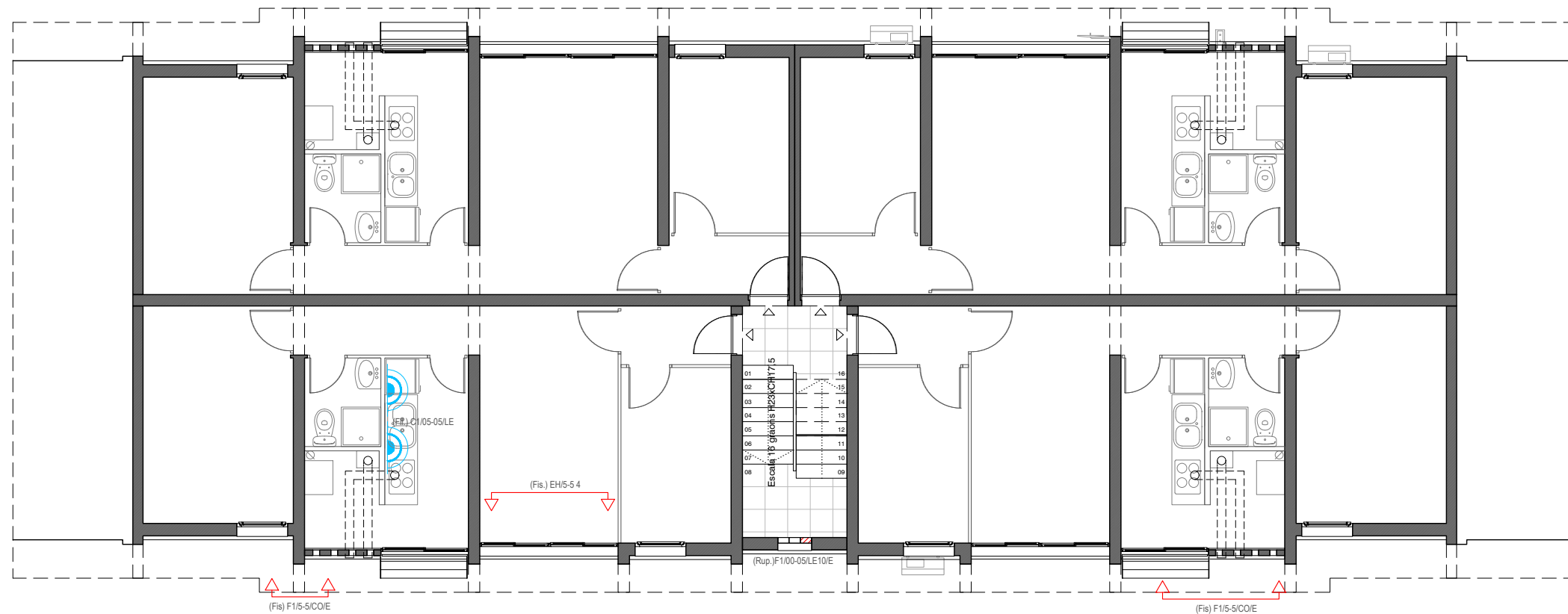
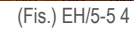
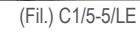
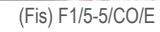
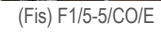
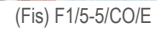




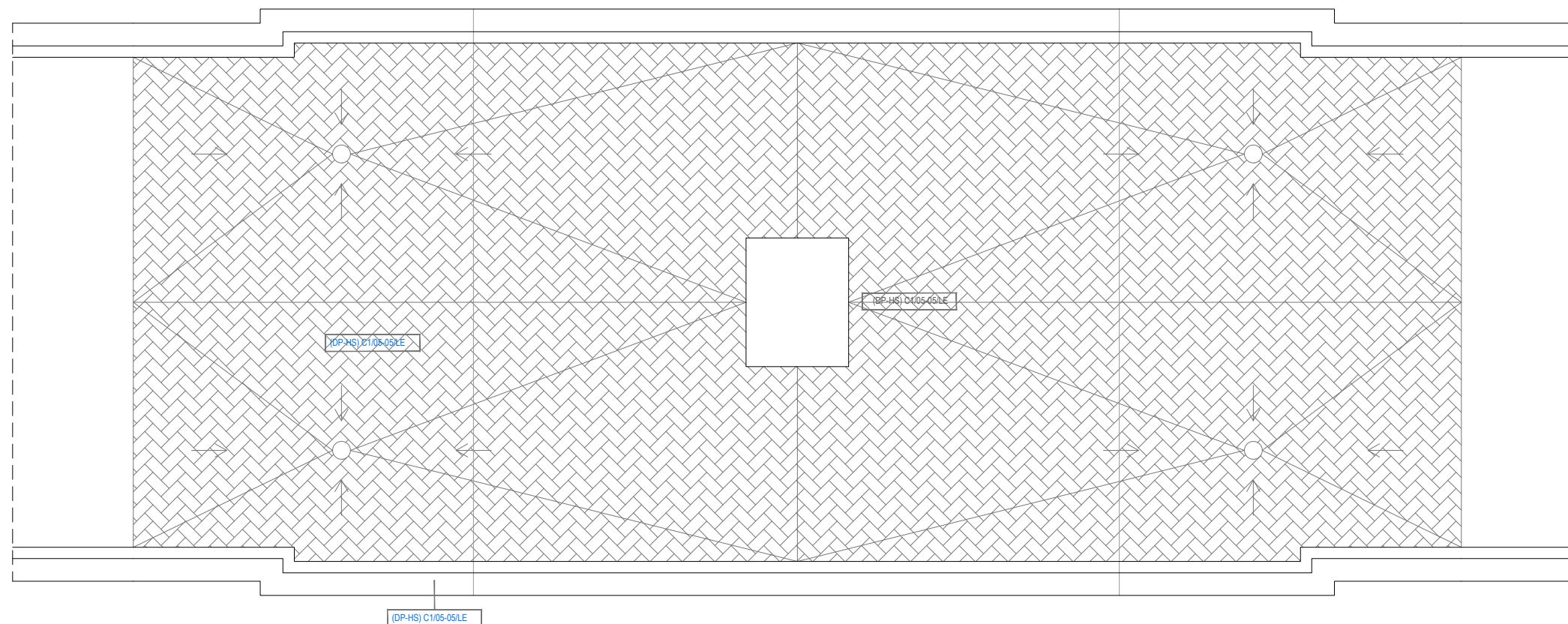
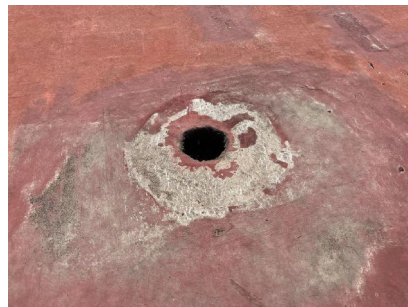
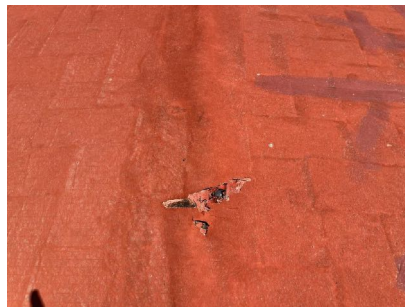
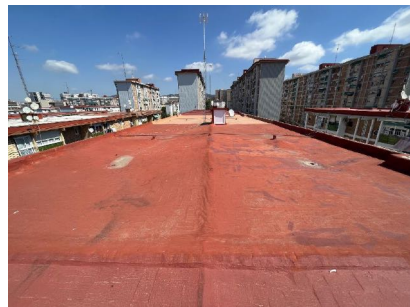
LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA Instal·lació de gas Instal·lació de telecomunicacions Protecció solar Màquina exterior AC Extracció Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS ESQUERDES (Esq.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal FISSURES (Fis.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal HUMITATS filtració (Fil.) capil·laritat (Cap.) condensació (Con.) DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.) VEGETACIÓ (Veg.) BRUTICIA (Bru.) OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.) FIBRECIMENT (Fib.) CIMENT ALUMINÓS (Alu.) DÈFICIT DE PRESTACIÓ ALTRES DEFICIÈNCIES	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EA3 4	
Nom del plànol: PLANTA TERCERA LESIONS	
Revisions:	



LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA Instal·lació de gas Instal·lació de telecomunicacions Protecció solar Màquina exterior AC Extracció Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS ESQUERDES (Esq.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal FISSURES (Fis.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal HUMITATS filtració (Fil.) capil·laritat (Cap.) condensació (Con.) DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.) VEGETACIÓ (Veg.) BRUTÍCIA (Bru.) OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.) FIBRECIMENT (Fib.) CIMENT ALUMINÓS (Alu.) DÈFICIT DE PRESTACIÓ ALTRES DEFICIÈNCIES	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EA3 5	
Nom del plànol: PLANTA QUARTA LESIONS	
Revisions:	



LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA Instal·lació de gas Instal·lació de telecomunicacions Protecció solar Màquina exterior AC Extracció Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS ESQUERDES (Esq.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal FISSURES (Fis.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal HUMITATS filtració (Fil.) capil·laritat (Cap.) condensació (Con.) DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.) VEGETACIÓ (Veg.) BRUTICIA (Bru.) OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.) FIBRECIMENT (Fib.) CIMENT ALUMINÓS (Alu.) DÈFICIT DE PRESTACIÓ ALTRES DEFICIÈNCIES	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EA3 6	
Nom del plànol: PLANTA CINQUENA LESIONS	
Revisions:	



LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA	
Instal·lació de gas	
Instal·lació de telecomunicacions	
Protecció solar	
Màquina exterior AC	
Extracció	
Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS	
ESQUERDES (Eq.)	
en projecció	
en projecció inclinada	
en projecció frontal	
FISSURES (Fis.)	
en projecció	
en projecció inclinada	
en projecció frontal	
HUMITATS	
filtració (Fil.)	
capil·laritat (Cap.)	
condensació (Con.)	
DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.)	
VEGETACIÓ (Veg.)	
BRUTÍCIA (Bru.)	
OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.)	
FIBROECIMENT (Fib.)	
CIMENT ALUMINÓS (Alu.)	
DÈFICIT DE PRESTACIÓ	
ALTRES DEFICIÈNCIES	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

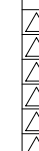
Data:
MARÇ 2024

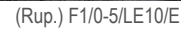
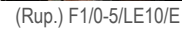
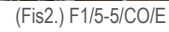
Escala: 
 ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA3 7
Nom del plànol:

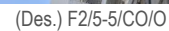
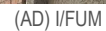
PLANTA COBERTA LESIONS

Revisions:





LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA Instal·lació de gas Instal·lació de telecomunicacions Protecció solar Màquina exterior AC Extracció Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS ESQUERDES (Esq.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal FISSURES (Fis.) en projectió en projectió inclinada en projectió frontal HUMITATS filtració (Fil.) capil·laritat (Cap.) condensació (Con.) DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.) VEGETACIÓ (Veg.) BRUTICIA (Bru.) OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.) FIBRECEMENT (Fib.) CIMENT ALUMINÓS (Alu.) DÈFICIT DE PRESTACIÓ ALTRES DEFICIÈNCIES	
	
	
Projecte: COR_105_BOI_0004	
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona	
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU	
Data: MARÇ 2024	
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100	
Codi del plànol: DG EA3 8	
Nom del plànol: FAÇANA 1 LESIONS	
Revisions:	
△ △ △ △ △	



LEGENDA CODIFICACIÓ	
ELEMENTS EN FAÇANA	
Instal·lació de gas	
Instal·lació de telecomunicacions	
Protecció solar	
Màquina exterior AC	
Extracció	
Il·luminació	
DESCRIPCIÓ LESIONS	
ESQUERDES (Esq.)	
en projecció	
en projecció inclinada	
en projecció frontal	
FISSURES (Fis.)	
en projecció	
en projecció inclinada	
en projecció frontal	
HUMITATS	
filtració (Fil.)	
capil·laritat (Cap.)	
condensació (Con.)	
DESPRENIMENT (Des.)/RUPTURA (Rup.)	
VEGETACIÓ (Veg.)	
BRUTICIA (Bru.)	
OXIDACIÓ (Oxi.)/CORROSIÓ (Cor.)	
FIBROCEMENT (Fib.)	
CIMENT ALUMINÓS (Alu.)	
DÈFICIT DE PRESTACIÓ	
ALTRES DEFICIÈNCIES	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

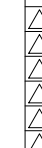
Data:
MARÇ 2024

Escala: 
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG EA3 9
Nom del plànol:

FAÇANA 3 LESIONS

Revisions:

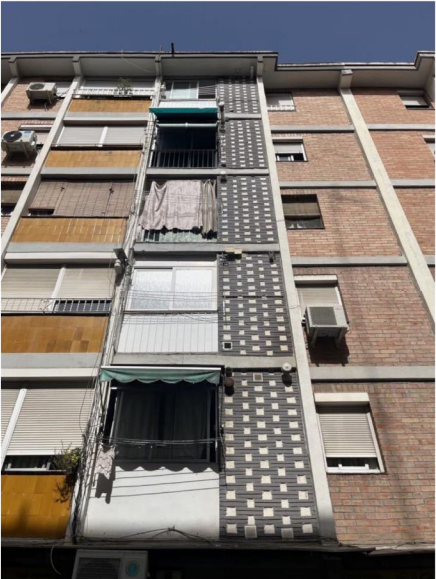




BOI04 F1 O.jpg



BOI04 F2 E.jpg



COR 105_BOI04_3.peg



COR 105_BOI04_5.jpeg



COR 105_BOI04_8.jpeg



COR 105_BOI04_9.jpeg



COR 105_BOI04_11.jpeg



COR 105_BOI04_23.jpeg



COR 105_BOI04_24.jpeg



COR 105_BOI04_26.jpeg



COR 105_BOI04_29.jpeg



COR 105_BOI04_30.jpeg



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: -

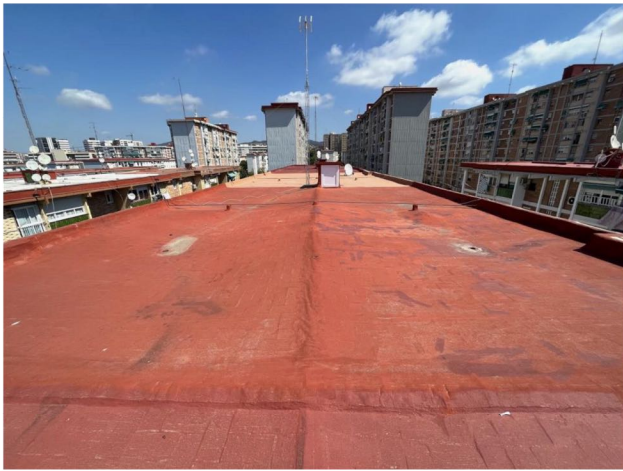
Codi del plànol:
DG EA4 1
Nom del plànol:

FA. FOTOGRAFIES ELEMENTS D'ACTUACIÓ
Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △



COR_105_BOI04_32.jpeg



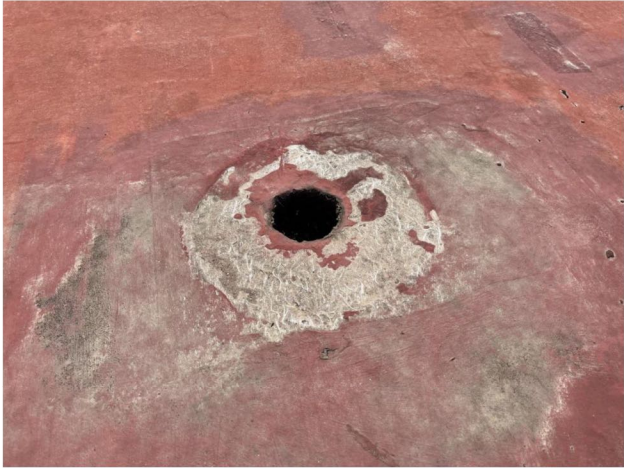
COR105_BOI04_1.jpeg



COR105_BOI04_4.jpeg



COR105_BOI04_5.jpeg



COR105_BOI04_8.jpeg



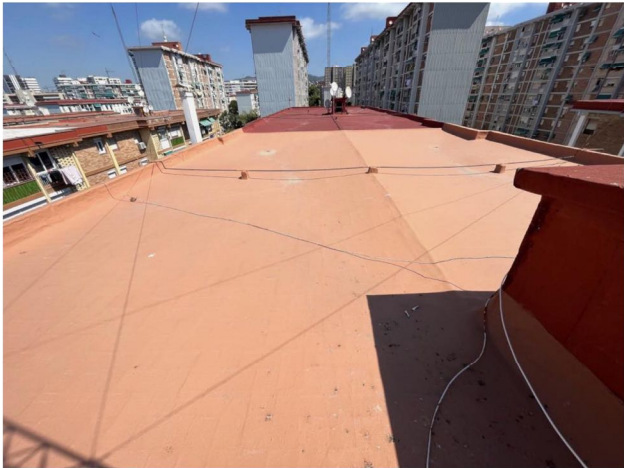
COR105_BOI04_9.jpeg



COR105_BOI04_12.jpeg



COR105_BOI04_14.jpeg



COR105_BOI04_18.jpeg



COR105_BOI04_21.jpeg



COR105_BOI04_24.jpeg



COR105_BOI04_25.jpeg



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: -

Codi del plànol:
DG EA4 2
Nom del plànol:

FA. FOTOGRAFIES ELEMENTS D'ACTUACIÓ

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

DG AC. Documentació Gràfica Actuacions

DG AC – A: Actuacions de Millora Energètica

A1 – ENV Obres de Millora Energètica en el Sistema Envolupant

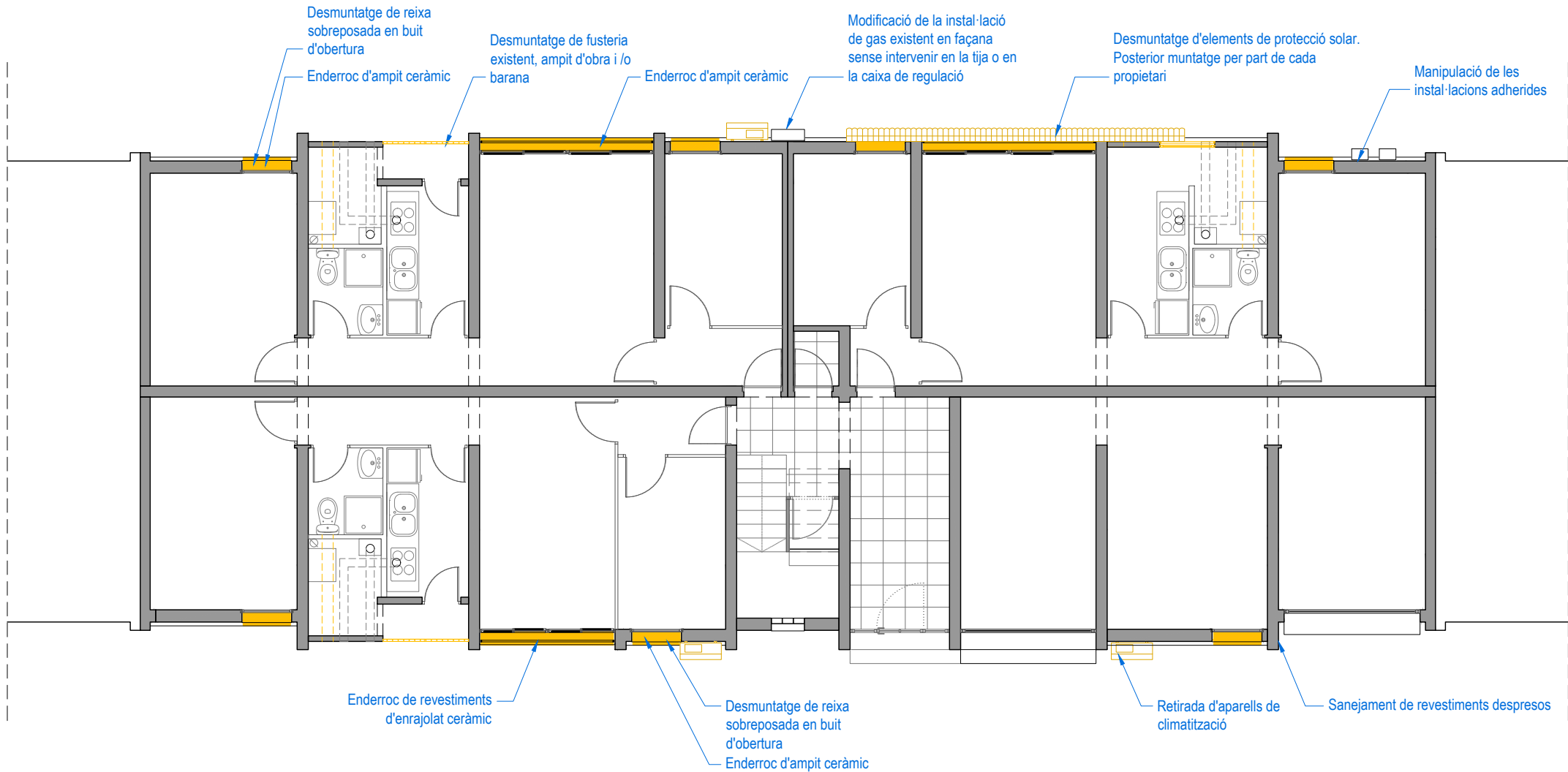
- END-Estat actual amb enderroc (groc) i les llegendes pertinents.
- ACT-Estat reformat amb actuacions (vermell) i les llegendes pertinents.
- TRA- Estat reformat amb descripció de la transmitància, en plànols de plantes i/o alçats generals.
- DET-Secció constructiva i detalls.
- NU-Plànols de justificació de normativa necessaris.
- INST-Plànols de les instal·lacions afectades per les intervencions A de millora energètica.
- FU/SE-Plànols de fusteries i/o serralleries afectades per les intervencions A de millora energètica.
- MA-Implantació de mitjans i elements auxiliars.

A.2 INST Obres de Millora Energètica en el Sistema d'Instal·lacions

	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducció de telefonia, conducció i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en ampit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.END1

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA ENDERROC

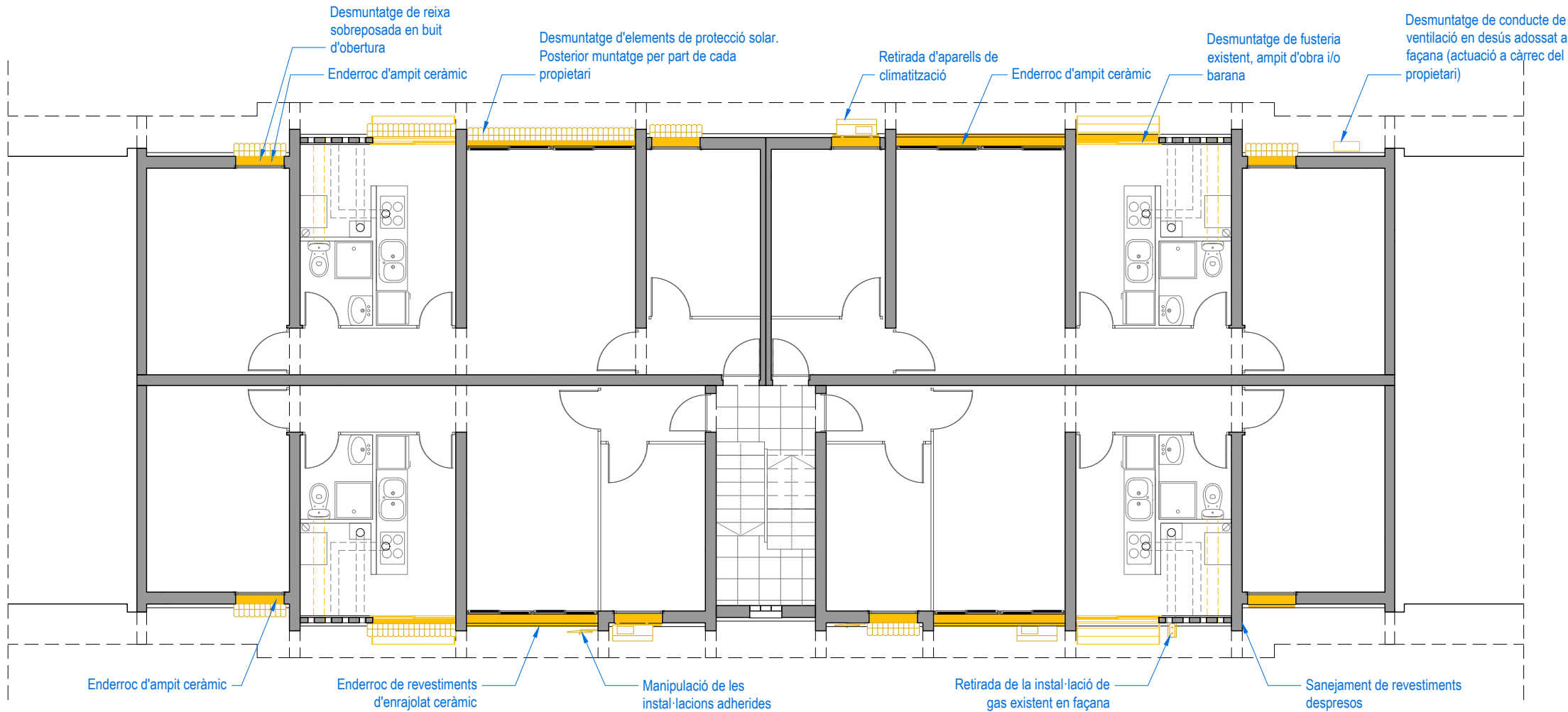
Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △

	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducció de telefonia, conducció i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en ampit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.END2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS ENDERROC

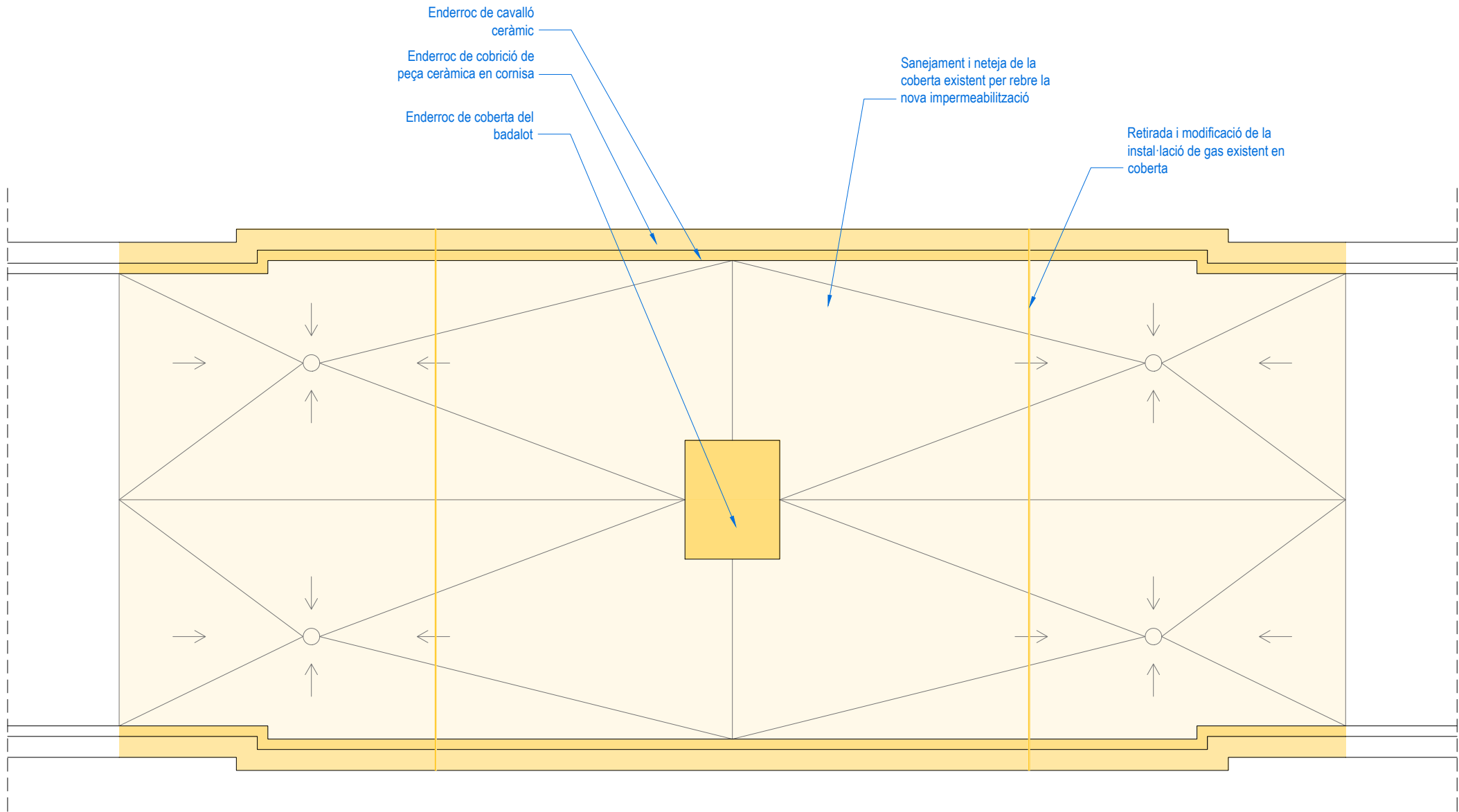
Revisions:



	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducció de telefonia, conducció i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en ampit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.END3

Nom del plànol:

PLANTA COBERTA ENDERROCS

Revisions:



	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducció de telefonia, conducció i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en amplit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.END4

Nom del plànol:

FAÇANA 1 ENDERROC

Revisions:



	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducces de telefonia, conducces i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en ampit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.END5

Nom del plànol:

FAÇANA 3 ENDERROC

Revisions:



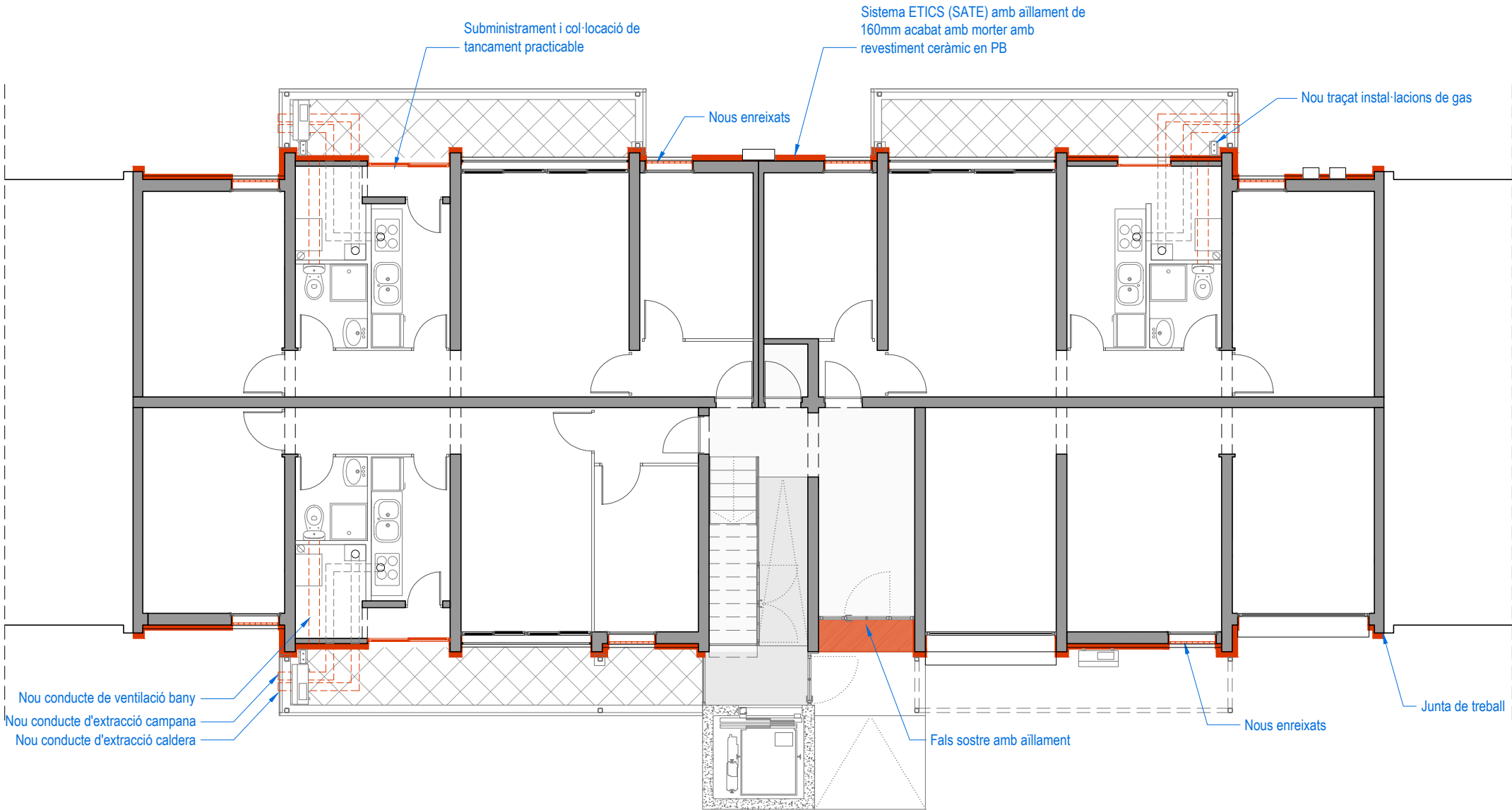
	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A	
FAÇANA F1: Aïllament SATE	414,88 m²
FAÇANA F2: Aïllament SATE	414,52 m²
COBERTA	244,75 m²

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
 - Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
 - Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
 - Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
 - Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
 - Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
 - Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
 - Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
 - Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetrals ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprotegida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.

TOTAL SUPERFÍCIES	1.074,15 m²
-------------------	-------------



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.ACT1
Nom del plànol:

PLANTA BAIXA OBRA NOVA
Revisions:



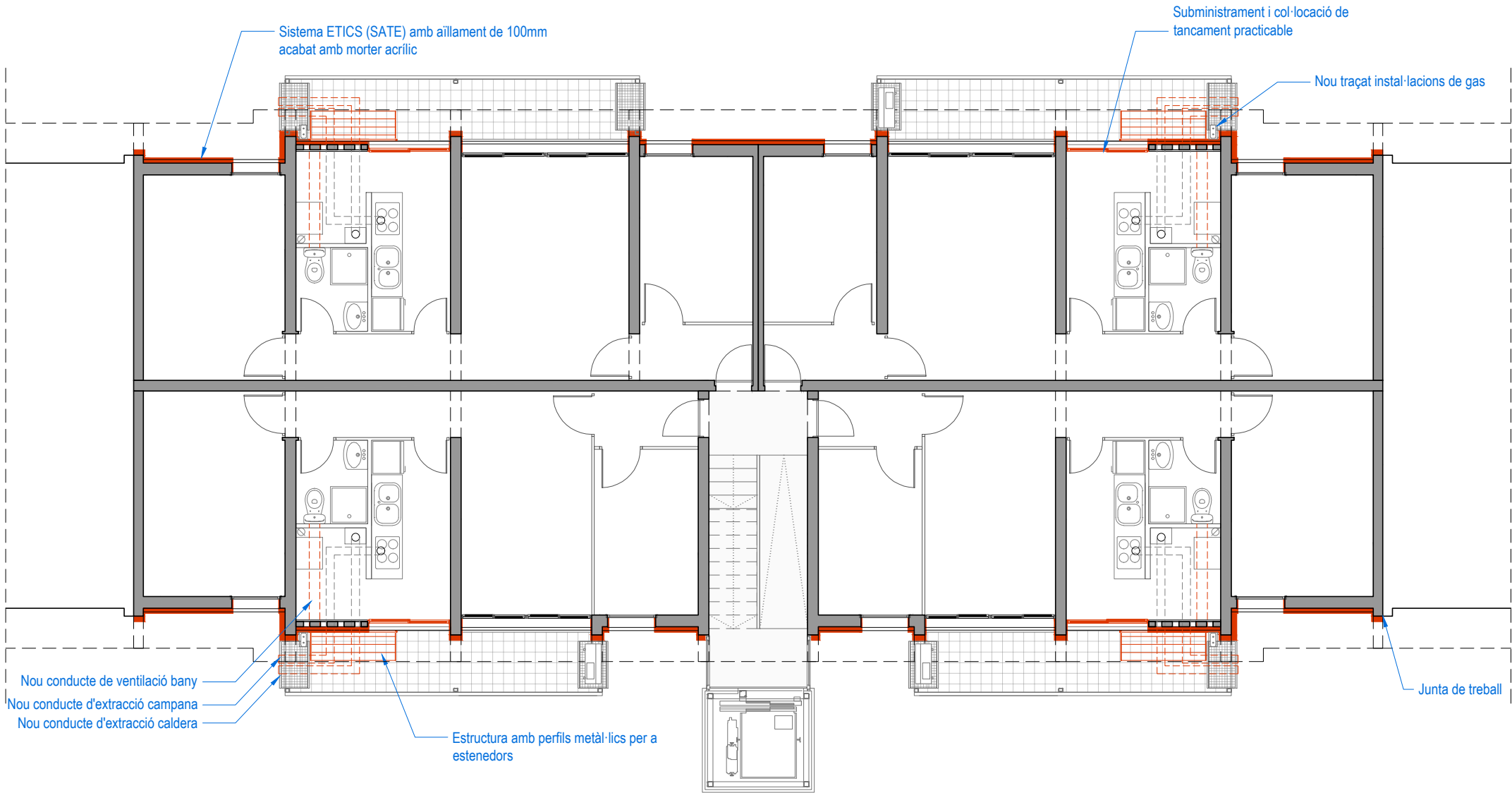
	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A	
FAÇANA F1: Aïllament SATE	414,88 m²
FAÇANA F2: Aïllament SATE	414,52 m²
COBERTA	244,75 m²

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
 - Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
 - Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
 - Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
 - Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
 - Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
 - Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
 - Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
 - Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetrals ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprottegida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.

TOTAL SUPERFÍCIES	1.074,15 m²
-------------------	-------------



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.ACT2
Nom del plànol:

PLANTA TIPUS OBRA NOVA
Revisions:



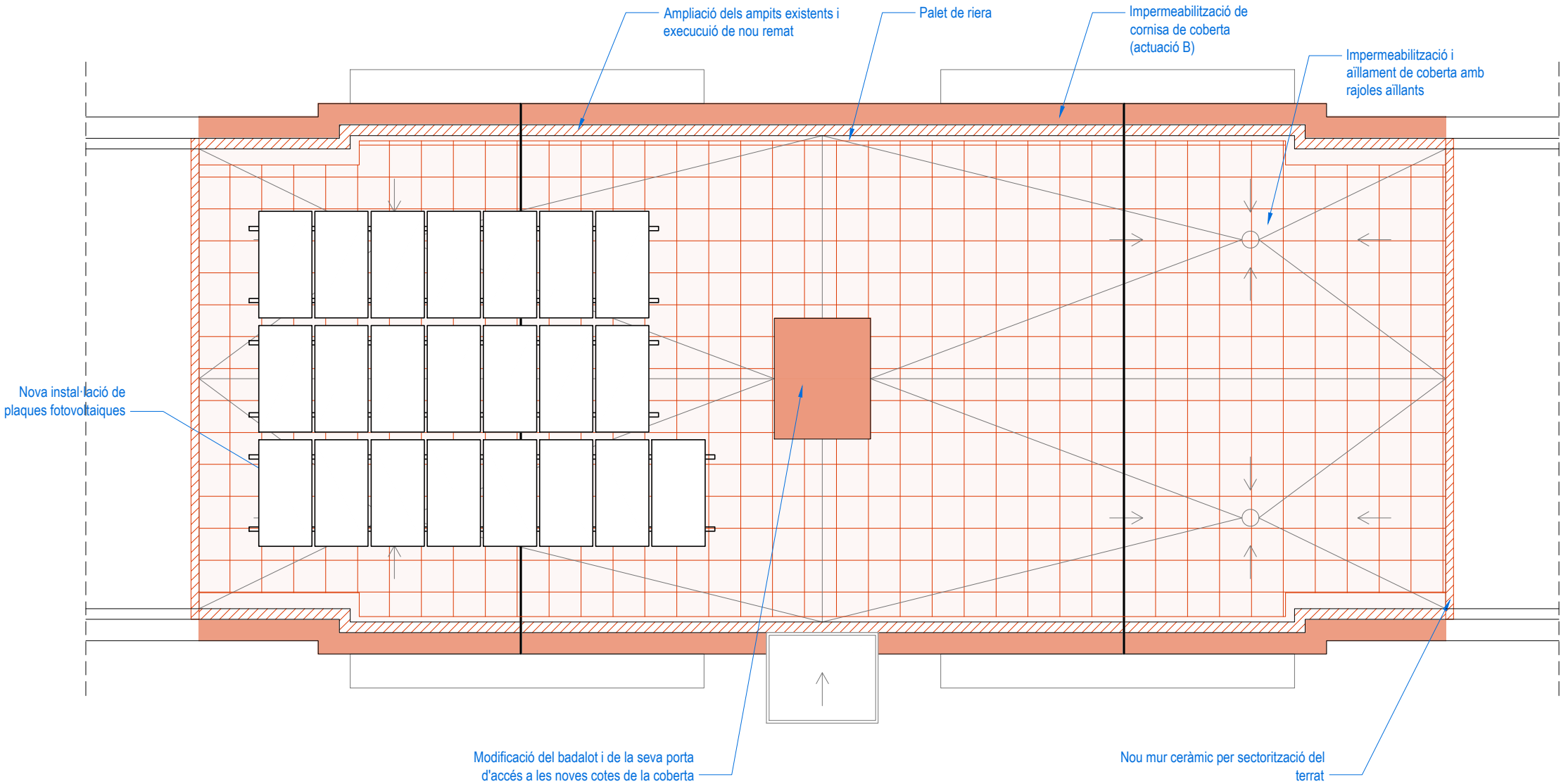
	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
 - Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
 - Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
 - Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
 - Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
 - Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
 - Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
 - Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
 - Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetrals ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprotégida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.

ACTUACIONS A	
FAÇANA F1: Aïllament SATE	414,88 m²
FAÇANA F2: Aïllament SATE	414,52 m²
COBERTA	244,75 m²

TOTAL SUPERFÍCIES	1.074,15 m²
-------------------	-------------



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.ACT3

Nom del plànol:

PLANTA COBERTA OBRA NOVA

Revisions:



	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

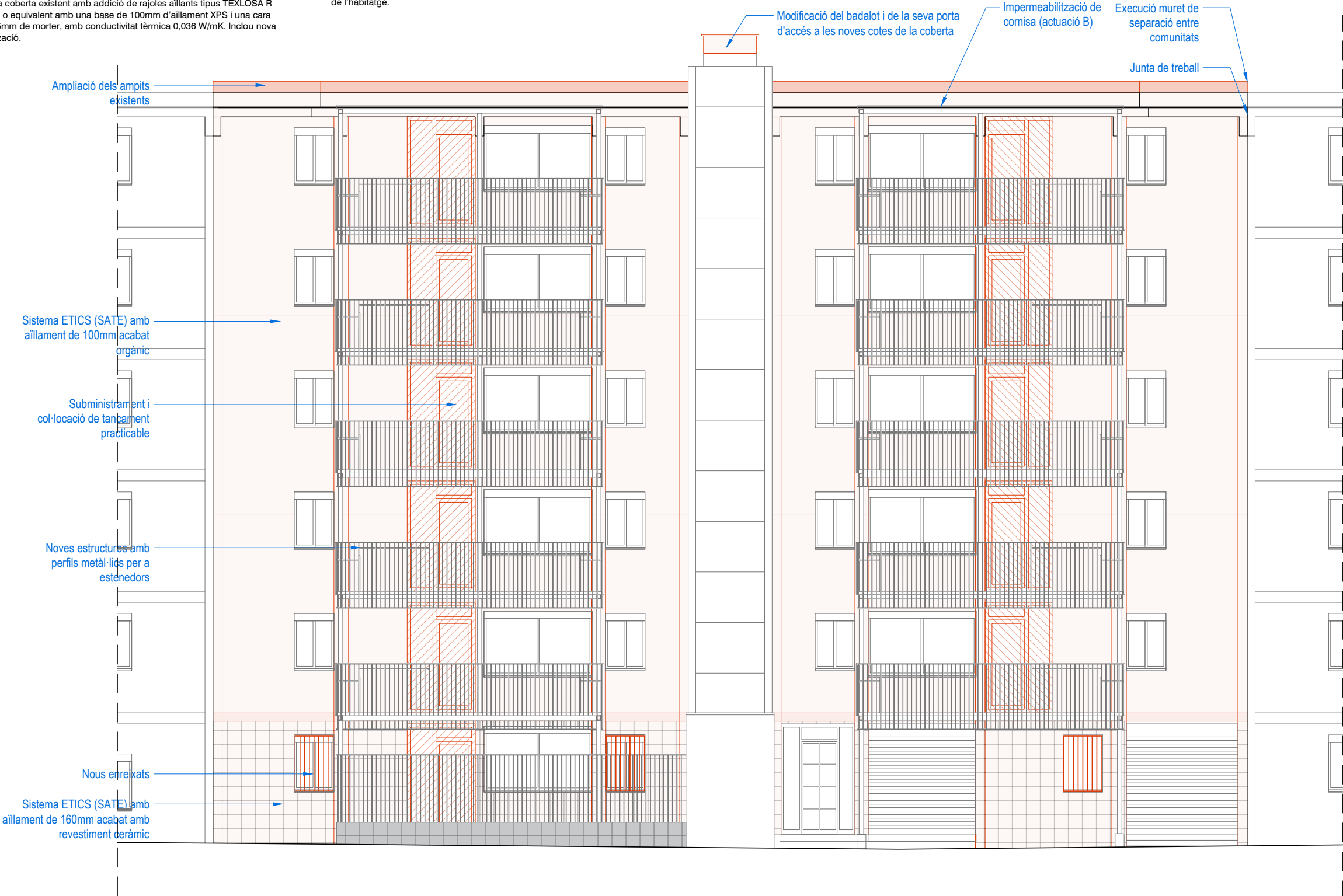
ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
- Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
- Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
- Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
- Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
- Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
- Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
- Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
- Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
- Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.

- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
- Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
- Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
- Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetrals ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprottegida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.

ACTUACIONS A	
FAÇANA F1: Aïllament SATE	414,88 m²
FAÇANA F2: Aïllament SATE	414,52 m²
COBERTA	244,75 m²

TOTAL SUPERFÍCIES	1.074,15 m²
-------------------	-------------



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.ACT4

Nom del plànol:

FAÇANA 1 OBRA NOVA

Revisions:



	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
- Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
- Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
- Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
- Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
- Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
- Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
- Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
- Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
- Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.

- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
- Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
- Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
- Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetral ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprottegida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.

ACTUACIONS A	
FAÇANA F1: Aïllament SATE	414,88 m²
FAÇANA F2: Aïllament SATE	414,52 m²
COBERTA	244,75 m²

TOTAL SUPERFÍCIES	1.074,15 m²
-------------------	-------------





Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.ACT5

Nom del plànol:
FAÇANA 3 OBRA NOVA

Revisions:

△

△

△

△

△

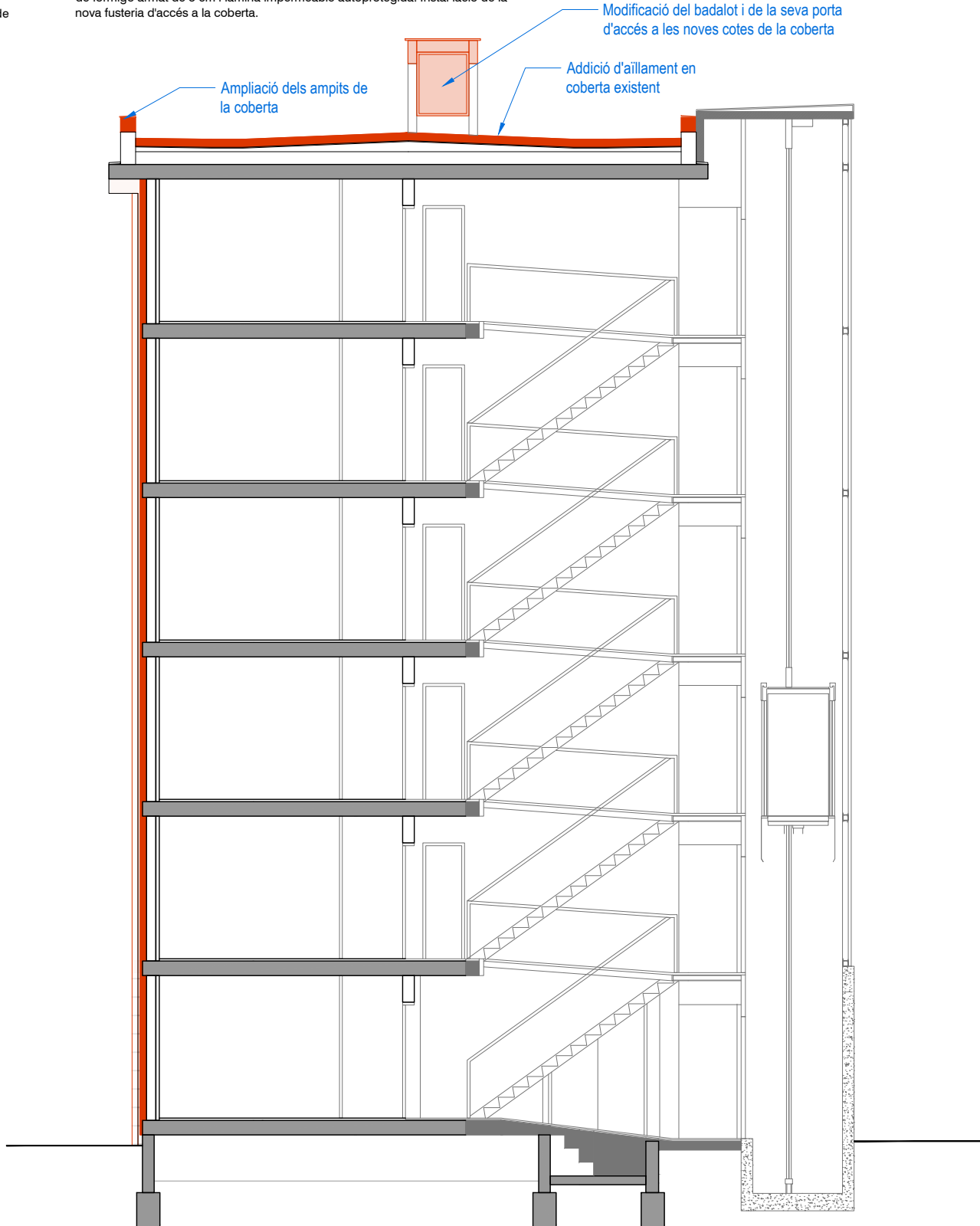
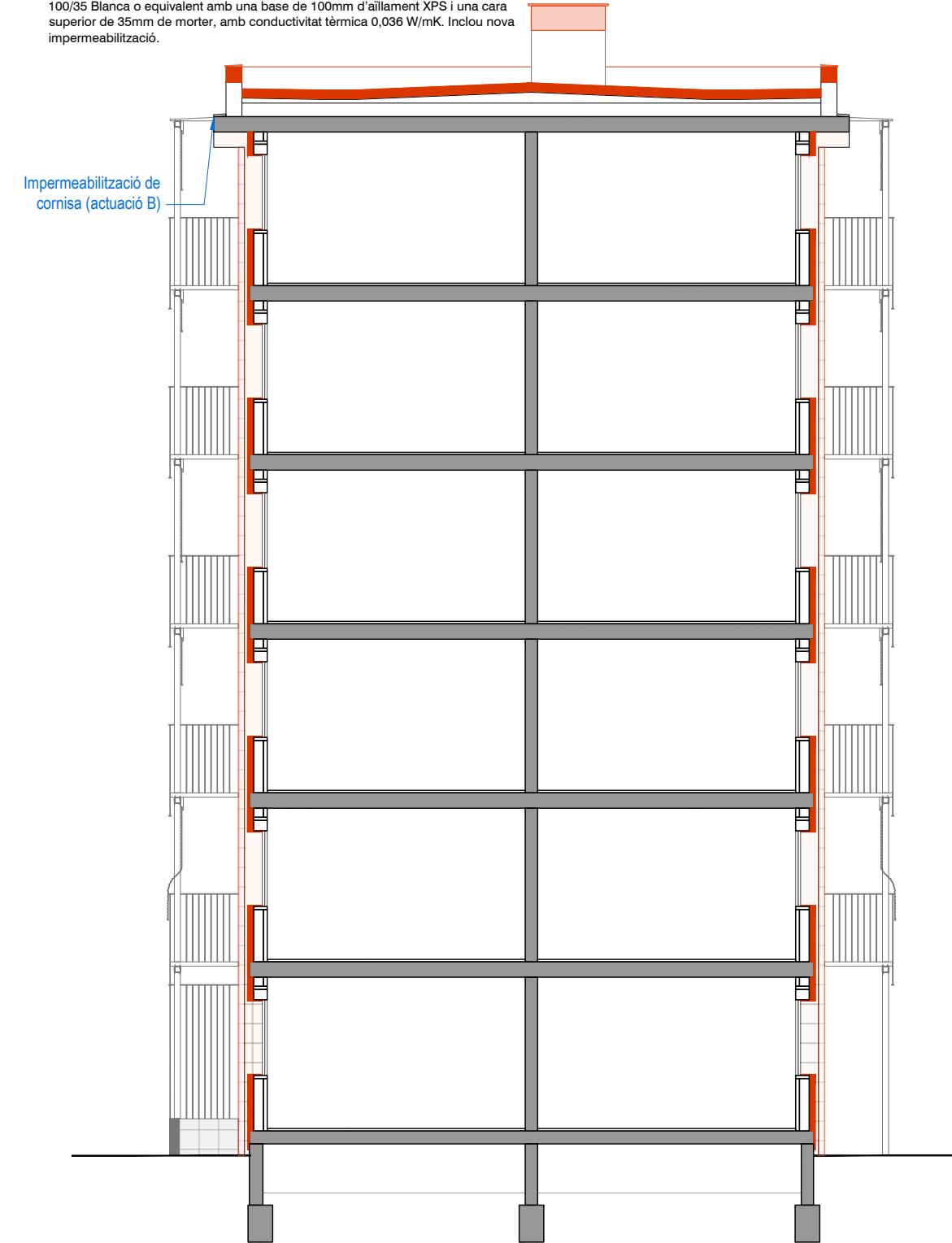
△

	OBRA NOVA ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	OBRA NOVA ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (OBRA NOVA)

- Execució d'aïllament del parament vertical de la façana per la banda exterior a mode de sòcol de l'edifici amb sistema WEBERTHERM CERAMIC OPTIMA o equivalent fins a una alçada màxima de 3m. Aïllament mínim de 16cm amb plaques de poliestirè extruït (EPS) amb conductivitat tèrmica 0,037 W/mK i acabat amb peces ceràmiques de format petit. Arrancada amb placa d'aïllament de poliestirè expandit (XPS) fins a una alçada entre 30 i 40cm segons cotes del carrer.
- Execució d'aïllament de parament vertical de façana per la banda exterior amb sistema WEBERTHERM ETICS o equivalent amb acabat orgànic. Aïllament mínim de 10cm amb plaques d'aïllament de poliestirè expandit (EPS) i conductivitat tèrmica 0,037 W/mK.
- Nova fusteria en les galeries de les cuines amb balconera de PVC amb mínim tres cel·les tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63. Color blanc RAL 9003, d'una fulla oscil·lobatent i una fulla fixe.
- Aïllament de la coberta existent amb addició de rajoles aïllants tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb conductivitat tèrmica 0,036 W/mK. Inclou nova impermeabilització.
- Recrescut de l'ampit perimetral de coberta i execució de nou coronament.
- Formació en tot el perímetre de la coberta de mitja canya de radi 6 cm, feta amb morter de ciment per rebre la impermeabilització de coberta, en cas necessari.
- Construcció de nous enreixats en les obertures de la planta baixa amb marc perimetral i barrots verticals metàl·lics segons disseny documentació gràfica.
- Construcció de noves estructures amb perfils metàl·lics per a estenedors.
- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
- Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
- Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
- Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.

- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
- Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
- Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.
- Recrescut de 40 cm del badalot amb murs perimetrals ceràmics i coberta de llosa de formigó armat de 5 cm i làmina impermeable autoprottegida. Instal·lació de la nova fusteria d'accés a la coberta.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

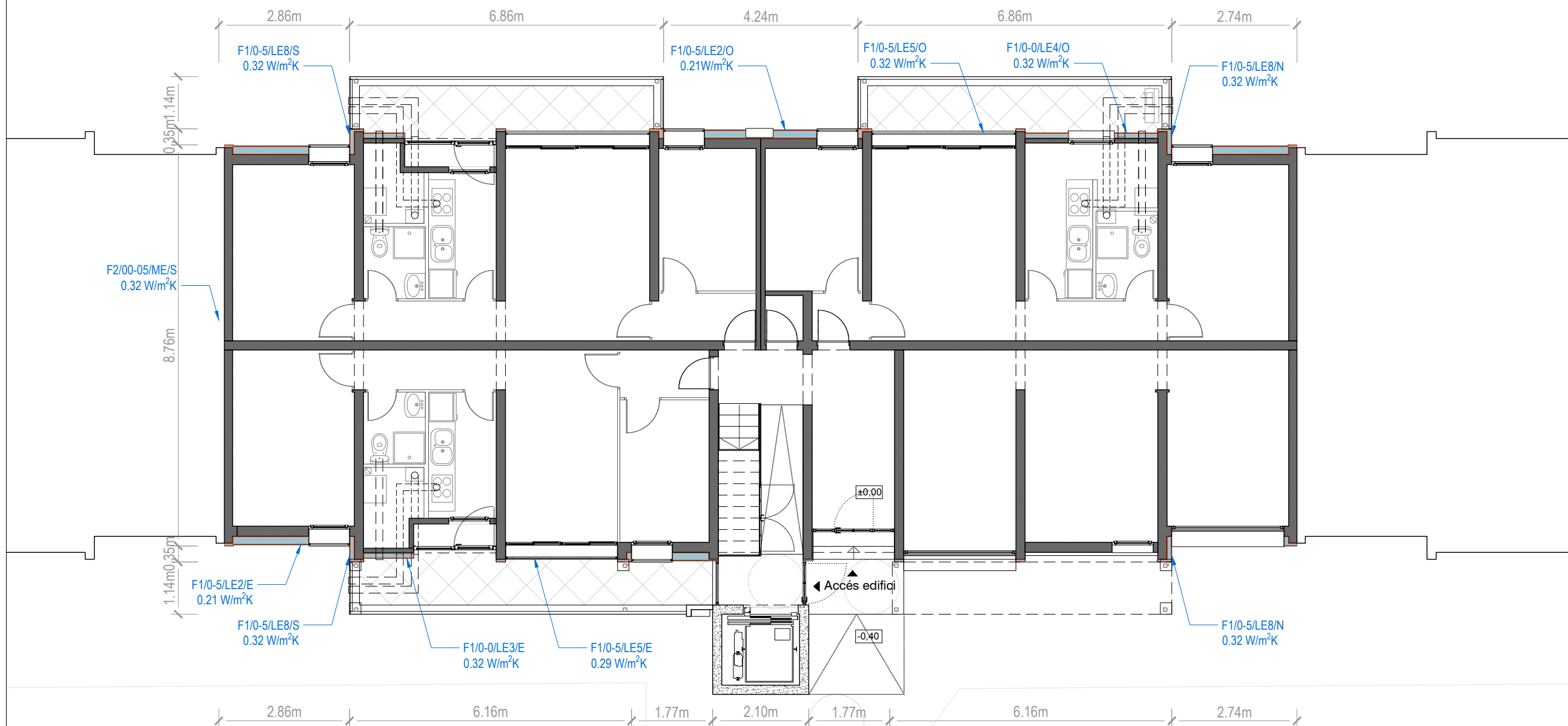
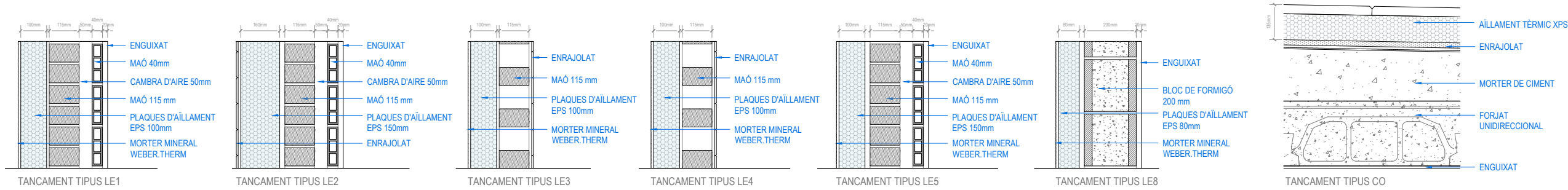
Codi del plànol:
DG AC A.ACT6

Nom del plànol:

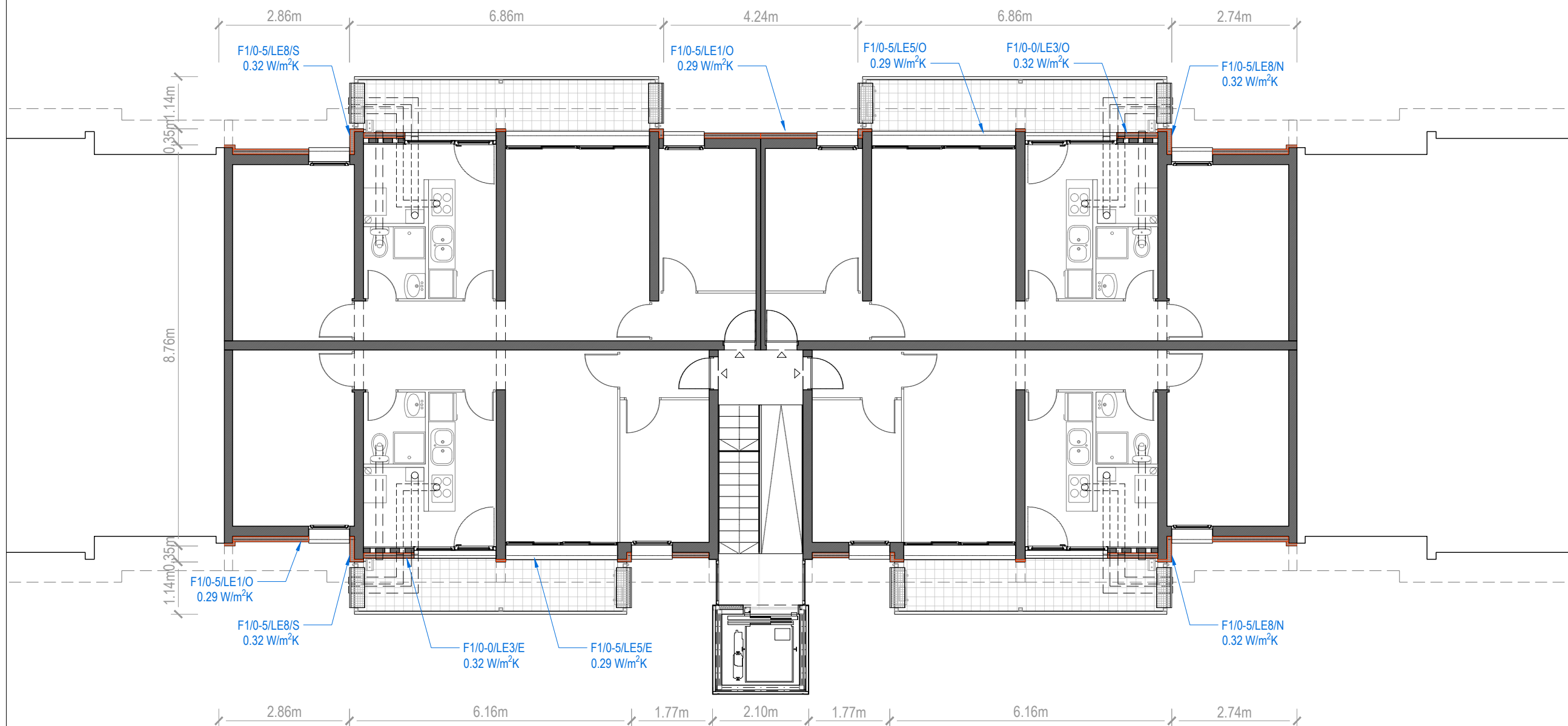
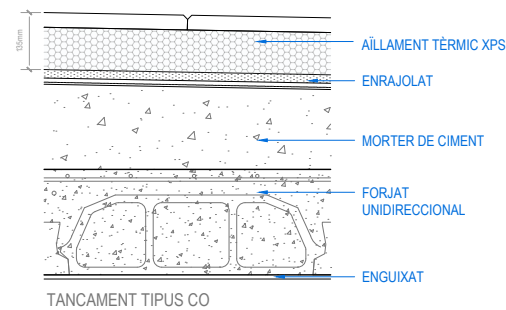
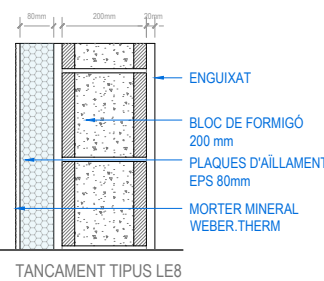
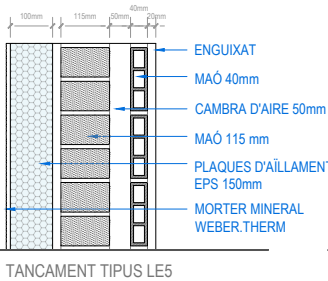
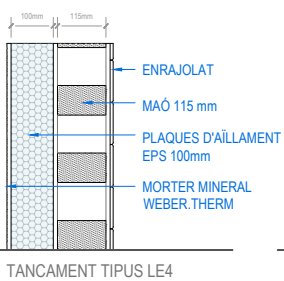
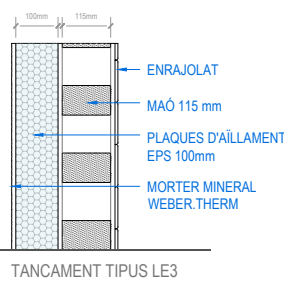
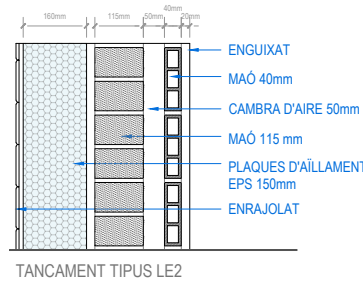
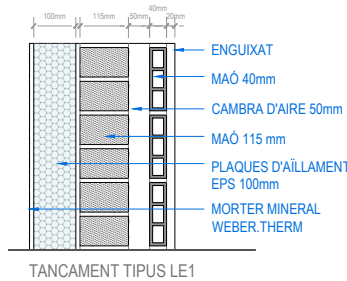
SECCIONS OBRA NOVA

Revisions:





Projecte: COR_105_BOI_0004
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
Data: MARÇ 2024
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/100
Codi del plànol: DG AC A.TRA1
Nom del plànol: PLANTA BAIXA
Revisions:
△
△
△
△
△
△



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

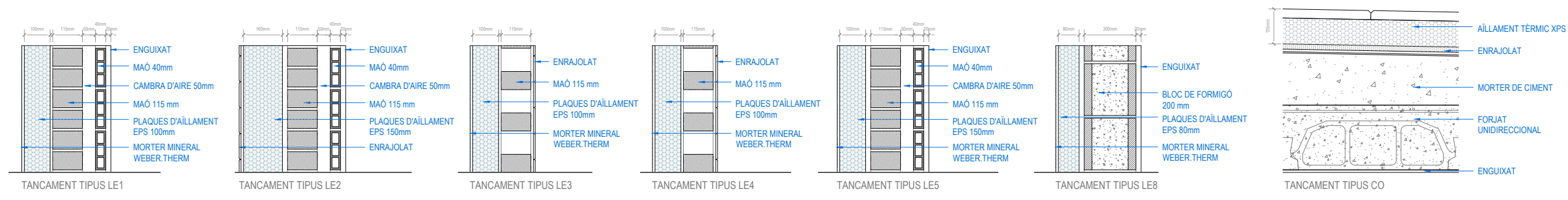
Codi del plànol:
DG AC A.TRA2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS

Revisions:

△
△
△
△
△





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL

Germinal Mainó Montorio, arquitecte

Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte

C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

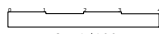
Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

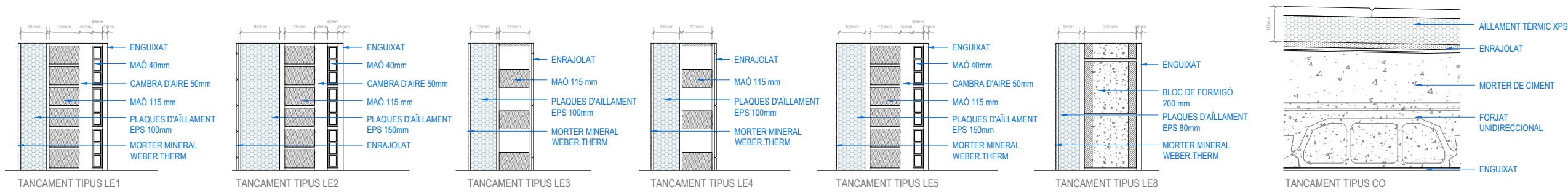
DG AC A.TRA3

Nom del plànol:

FAÇANA F1

Revisions:

△
△
△
△
△
△



FAÇANA ZONA VERDA F3



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.TRA5

Nom del plànol:

FAÇANA F3

Revisions:

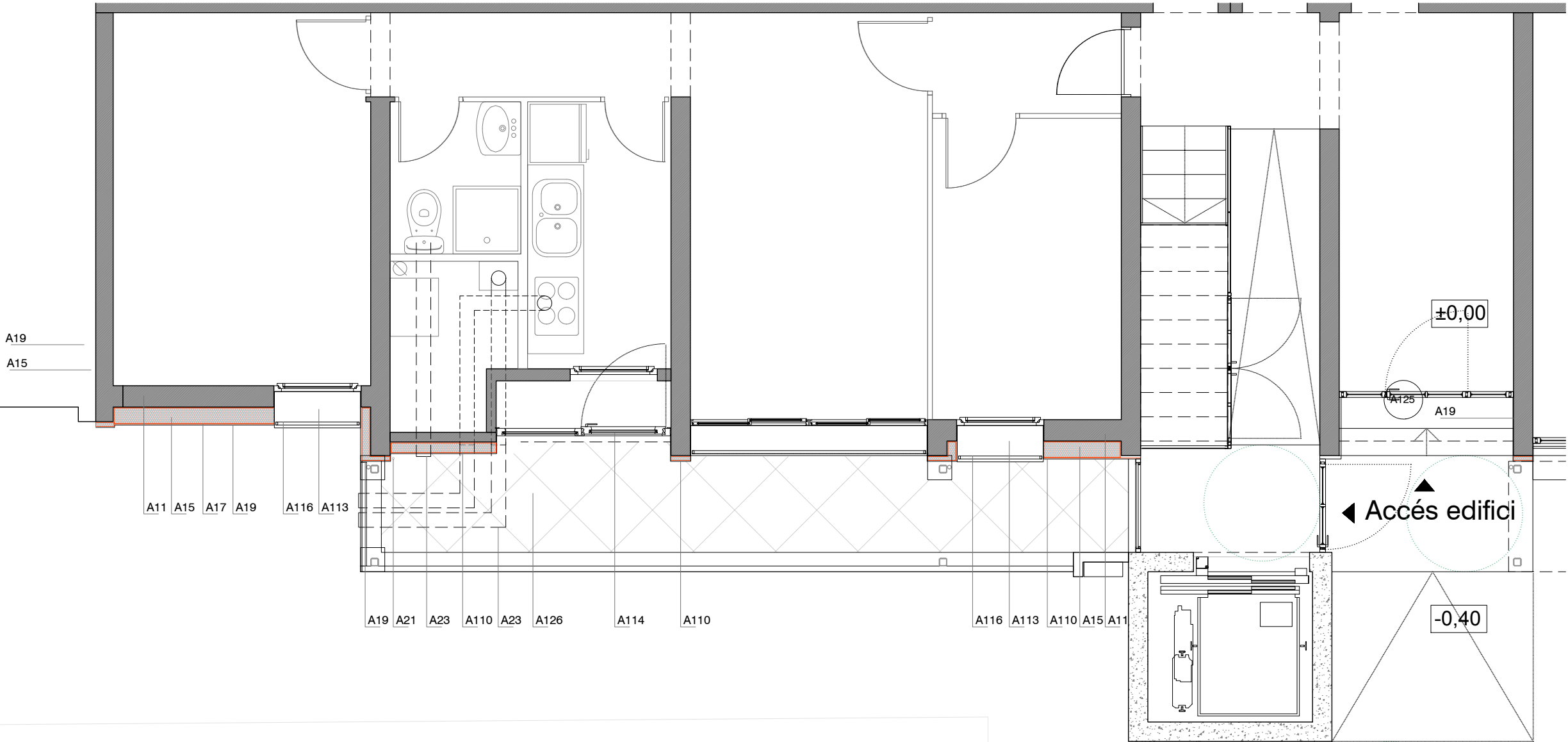


A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducte modular d'extracció de fums amb conducte de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC A.DET1

Nom del plànol:
PLANTA BAIXA - HABITATGE

Revisions:

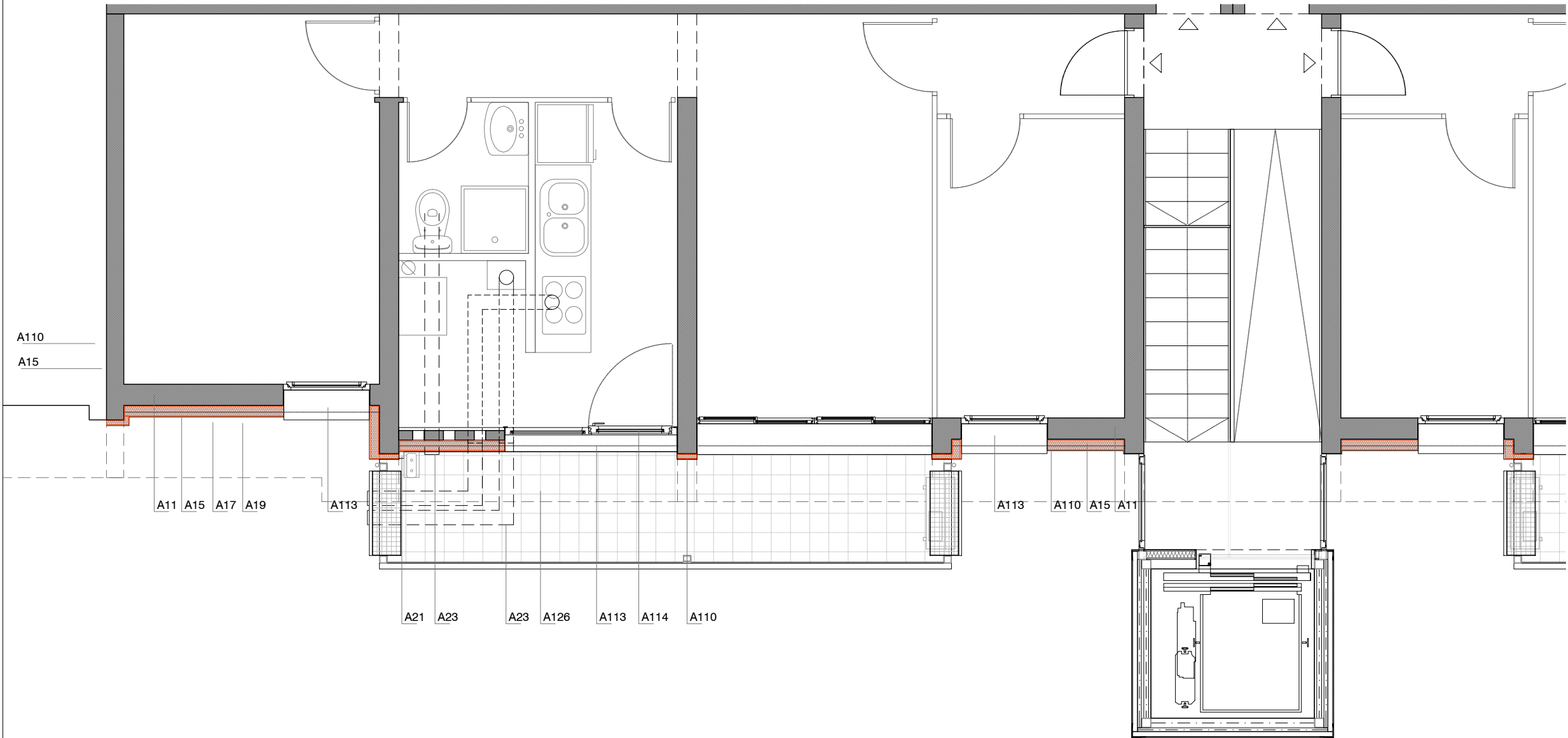
△	
△	
△	
△	
△	
△	

A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducte modular d'extracció de fums amb conducte de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC A.DET2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS - HABITATGE

Revisions:





A1: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.

A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.

A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.

A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.

A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.

A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.

A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.

A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.

A19: Acabat amb rajola ceràmica porcelànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.

A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.

A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.

A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.

A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons plaques formant goteró.

A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus +6(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.

A115: Pintura aquosa llisa, capot d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.

A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esma't oxiron color RAL7015.

A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.

A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastómer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV1 i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.

A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.

A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.

A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.

A122: Recrescut d'amplit de coberta d'obra ceràmica.

A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.

A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions com a la façana.

A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre supports.

A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.

A127: Remat d'amplit de coberta amb rajola trencaçauges de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.

A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.

A23: Conduïte modular d'extracció de fums amb conduïte de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conduïció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.

A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.

A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Escala: 

ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC A.DET3
Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FACANA D1

Revisions:





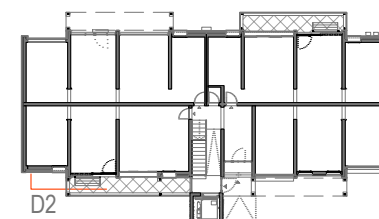
A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.

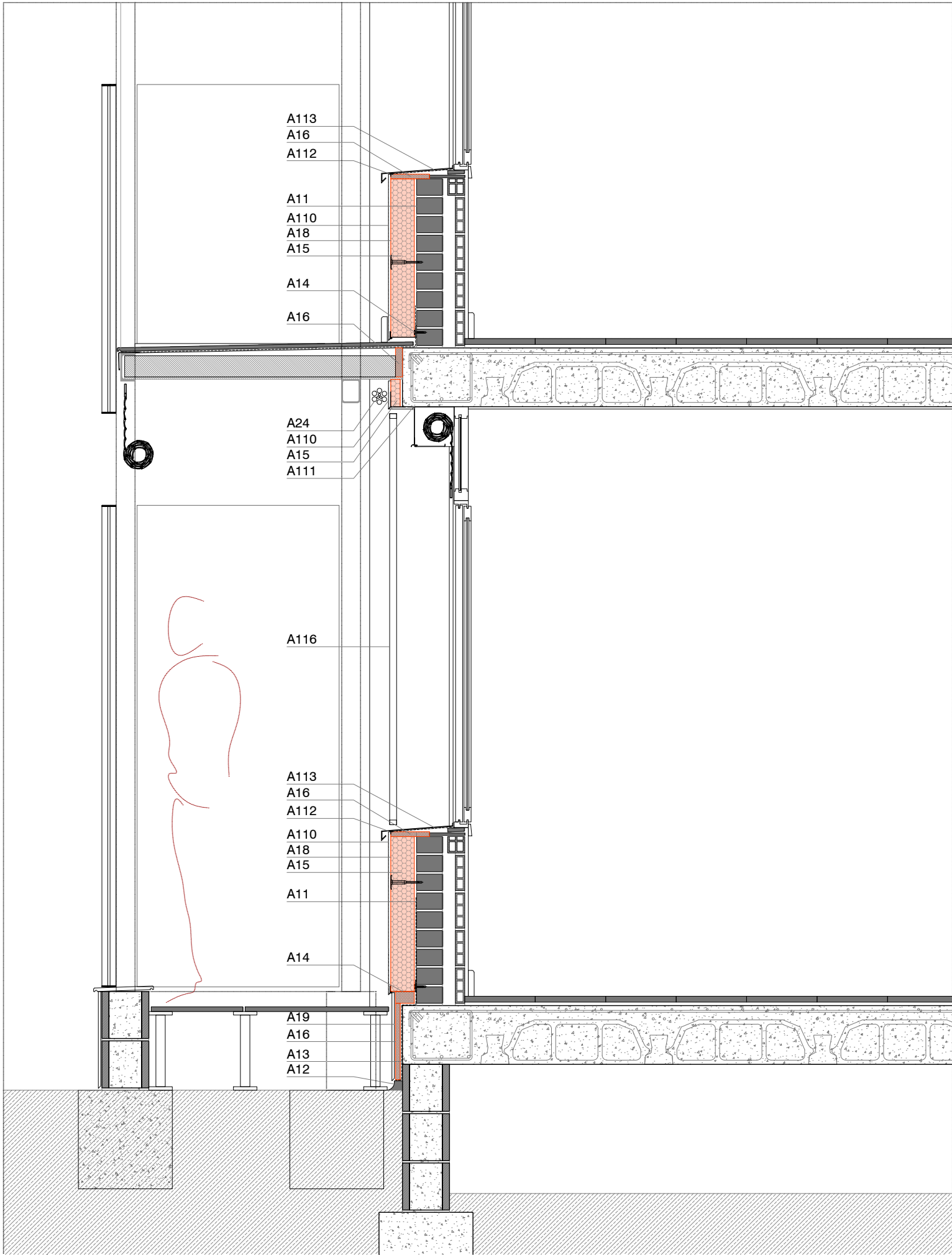
A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 8m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.

A23: Conducció modular d'extracció de fums amb conducció de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.

A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.

A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.





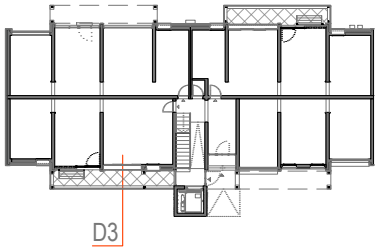
SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 3 PLANTA BAIXA

A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducte modular d'extracció de fums amb conducte de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

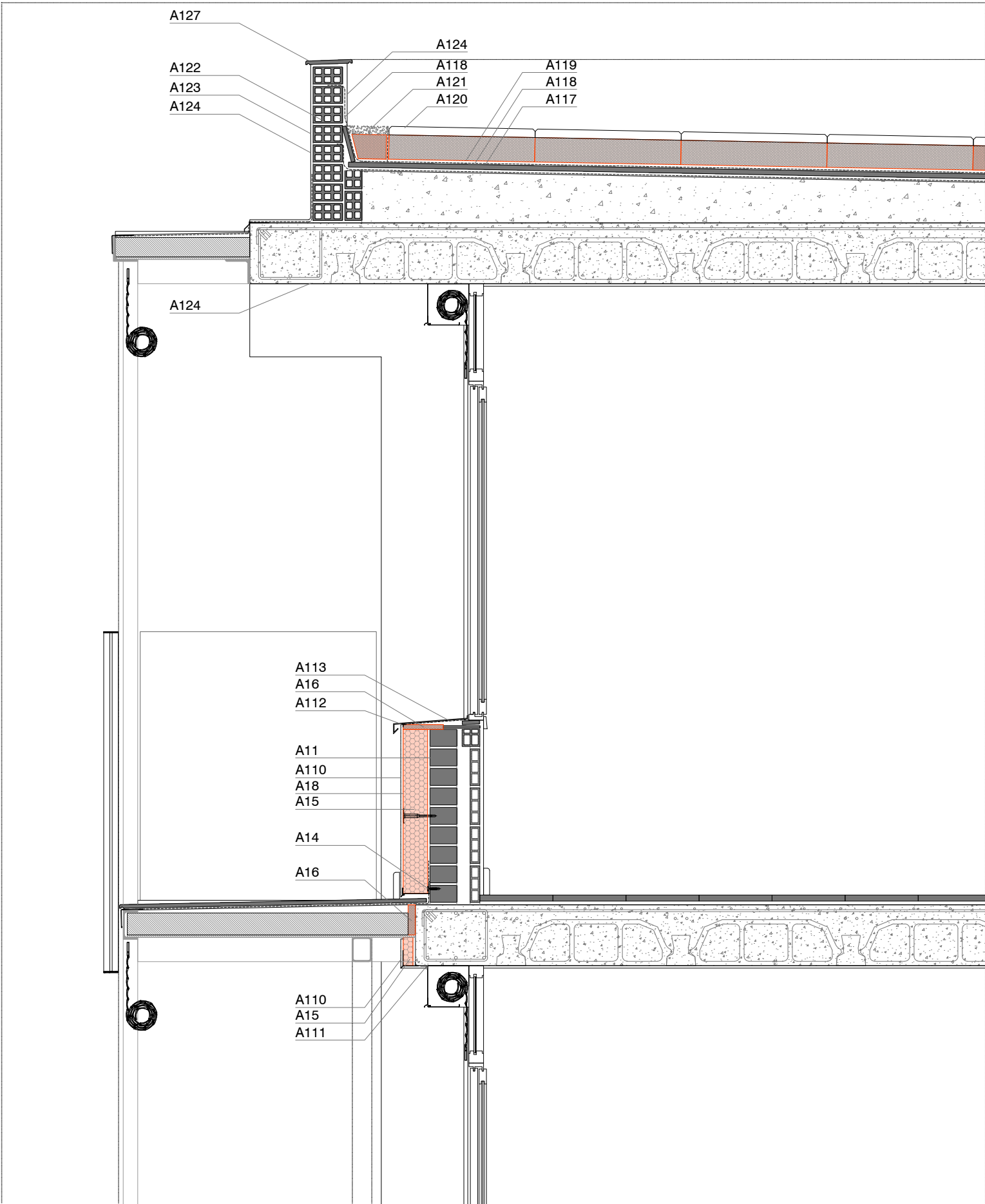
Codi del plànol:
DG AC A.DET5

Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	



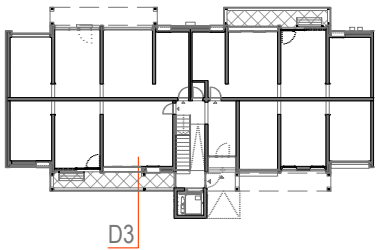
SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 3 COBERTA

A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducció modular d'extracció de fums amb conducció de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

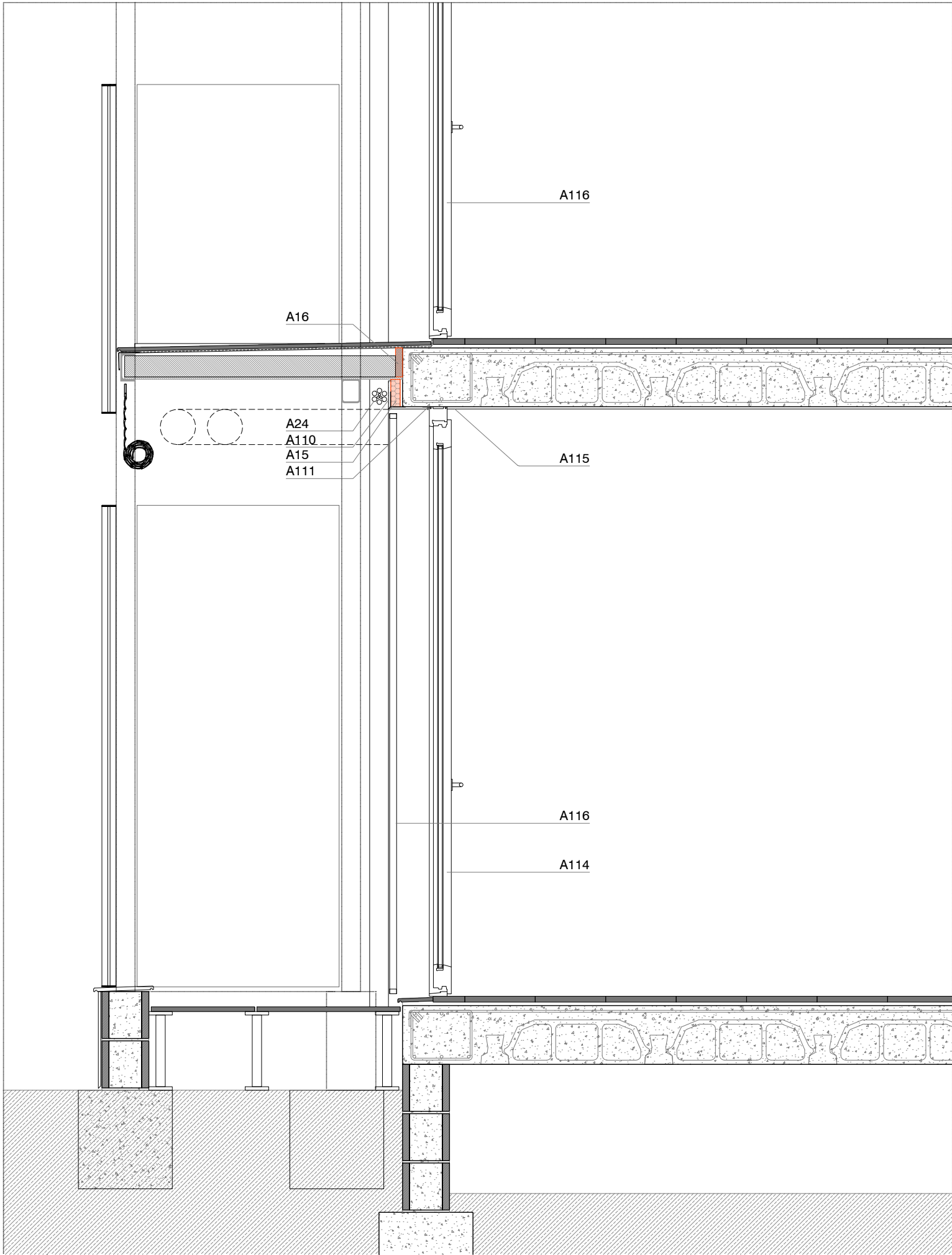
Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC A.DET6
Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D3

Revisions:
△
△
△
△
△
△



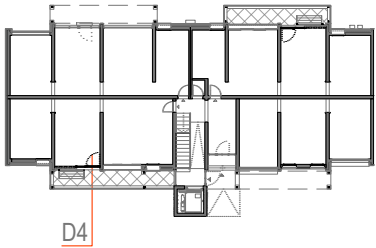
SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 4 PLANTA BAIXA

A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducte modular d'extracció de fums amb conducte de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

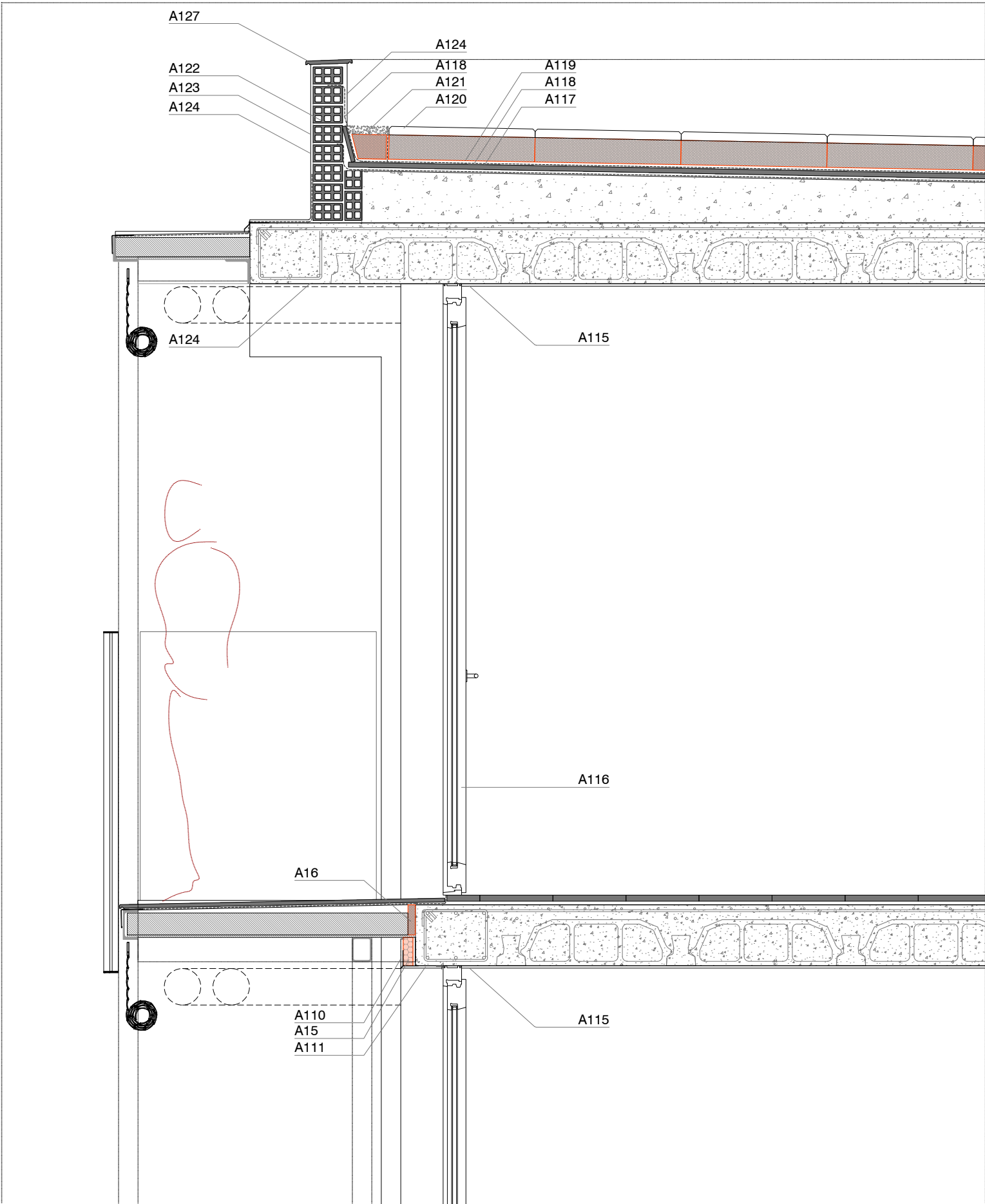
Codi del plànol:
DG AC A.DET7

Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D4

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



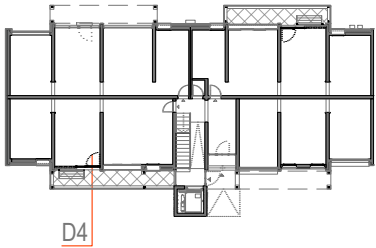
SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 4 COBERTA

A1.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA ENVOLUPANT

- A11: Parament d'obra existent. Comprovar consistència i integritat. Retirar les parts malmeses i restes de brutícia.
- A12: Arrancada d'aïllament SATE amb mitja canya a nivell de la vorera existent i fins a 30cm d'alçada amb panell XPS.
- A13: Barrera impermeable del suport fins a 10cm per sobre de les plaques d'aïllament SATE amb morter impermeable tipus WEBER.TEC IMPERFLEX o equivalent.
- A14: Perfil d'arranada del sistema SATE.
- A15: Plaques d'aïllament EPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A16: Plaques d'aïllament XPS amb U:0,037 W/mK i mides segons dibuix adherides al suport amb morter tipus WEBER.THERM BASE o equivalent i fixades mecànicament amb espigues tipus del sistema WEBER.THERM o equivalent.
- A17: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM CERAMIC o equivalent.
- A18: Malla de reforç del sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent.
- A19: Acabat amb rajola ceràmica porcellànica de color segons especificacions DF subjectada amb morter cola tipus WEBER.XERM 859F o equivalent.
- A110: Acabat amb morter orgànic de base acrílica sistema WEBER.THERM ETICS o equivalent, segons especificacions del fabricant.
- A111: Perfil de PVC del sistema SATE per remat a fusteries existents.
- A112: Segellat de remat amb màstic WEBER.FLEX P100 o equivalent.
- A113: Escopidor metàl·lic amb xapa plegada d'alumini lacat color RAL7015 e=1.2mm i mesures segons dibuix formant goteró.
- A114: Fusteria practicable de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m2K. Vidres aïllants tipus 6+16(ar)+44.2 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m2K, factor solar g:0,63.
- A115: Pintura aquosa llisa, capa d'imprimació i dues capes d'acabat amb color blanc.
- A116: Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.
- A117: Suport de rajola existent, prèvia reparació i regularització del suport amb morter.
- A118: Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport amb làmines de betum modificat amb elastòmer SBS tipus ELASTOPHENE ELITE FV i SOPRALENE ELITE FP o equivalents.
- A119: Capa separadora de geotèxtil no-teixit de fibres 100% polièster tipus ROOFTEX V 200 o equivalent.
- A120: Rajola aïllant tipus TEXLOSA R 100/35 Blanca o equivalent amb una base de 100mm d'aïllament XPS i una cara superior de 35mm de morter, amb U:0,036 W/mK.
- A121: Acabat de grava de palet de riera perimetral.
- A122: Recrescut d'ampit de coberta d'obra ceràmica.
- A123: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- A124: Acabat morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- A125: Fals sostre exterior amb 10cm d'aïllament de llana de roca acabat amb panell OSB-3 sobre suports.
- A126: (Opcional) Estructura amb perfils metàl·lics L30 i cable trenat d'acer inox per a estenedor.
- A127: Remat d'ampit de coberta amb rajola trencaigües de gres natural amb formació de goteró a les dues bandes del parament.

A2.- MILLORA ENERGÈTICA SISTEMA INSTAL·LACIONS

- A21: Canonada amb tub de coure estirat en fred sense soldadura, diàmetre D=25,6/28 mm i e: 1,2 mm. Consultar amb l'empresa subministradora.
- A22: Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 20 mòduls solars fotovoltaics col·locats en 80m2 de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 7,5 kWp.
- A23: Conducció modular d'extracció de fums amb conducció de xapa galvanitzada de simple paret acabat pintat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge. Inclou terminació difusora amb malla metàl·lica.
- A24: Cablejat d'instal·lacions existent en façana.
- A25: Perfil metàl·lic per canalització de cablejat d'instal·lacions en façana.



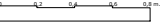


Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC A.DET8

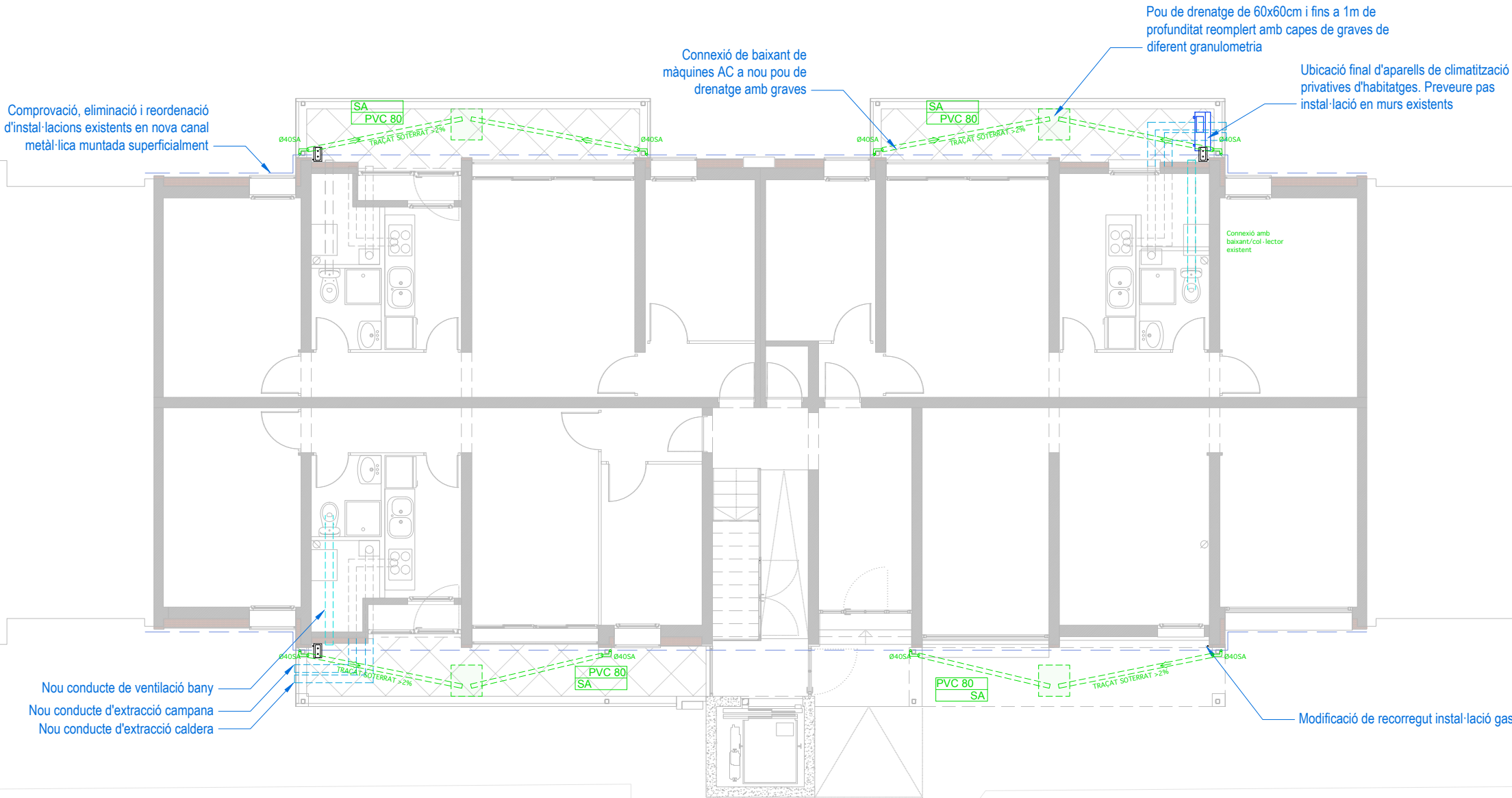
Nom del plànol:
DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D4

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS (ORBA NOVA)

- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
- Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
- Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
- Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats inclinats 20º en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
- Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
- Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.



MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ELEMENTS EN FAÇANA

- Instal·lació de gas. Comptador exterior.
- Instal·lació de gas. Comptador interior.
- Conducte extracció
- Conducte ventilació
- Telecomunicacions
- Plaques solars
- Baixant màquina exterior AC
- Il·luminació exterior



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.INST1

Nom del plànol:

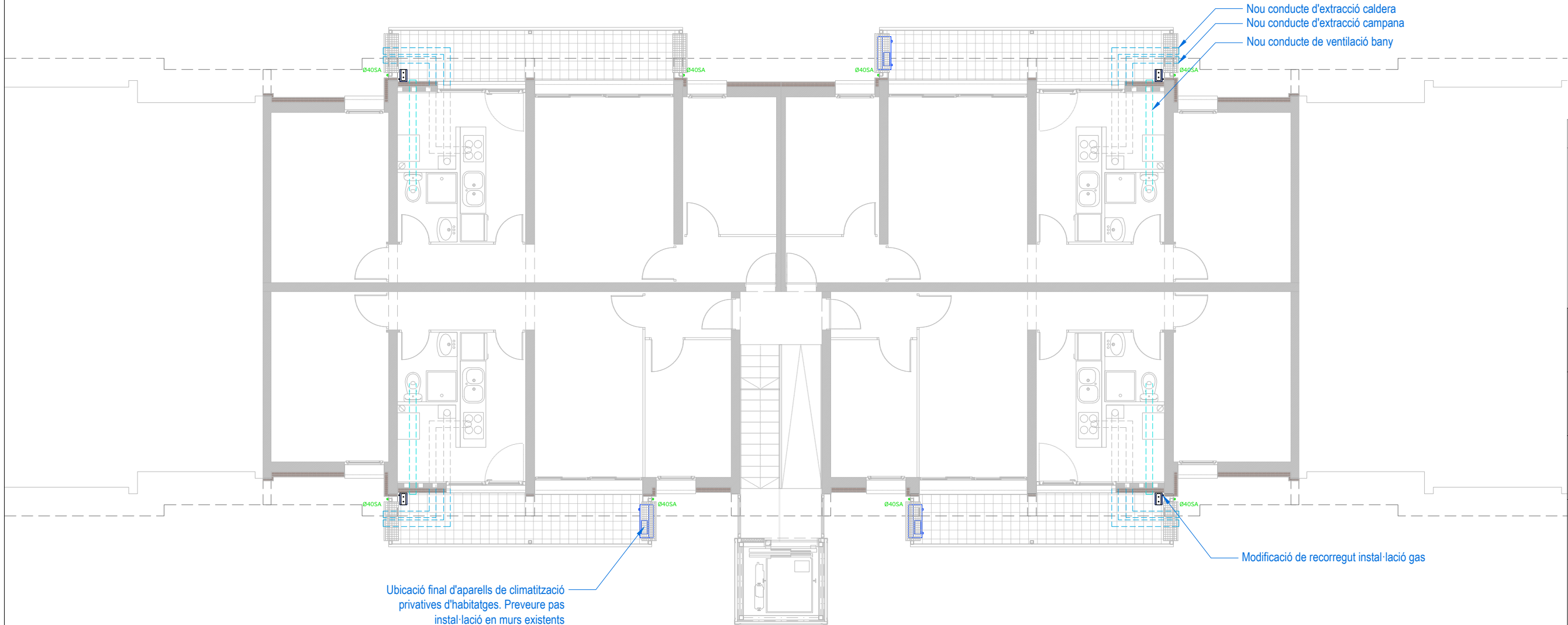
PLANTA BAIXA

Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS (ORBA NOVA)

- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
 - Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats inclinats 20º en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa.
- Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.



MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ELEMENTS EN FAÇANA

Instal·lació de gas. Comptador exterior.	
Instal·lació de gas. Comptador interior.	
Conducte extracció	
Conducte ventilació	
Telecomunicacions	
Plaques solars	
Baixant màquina exterior AC	
Il·luminació exterior	

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

DG AC A . INST2

Nom del plànol:

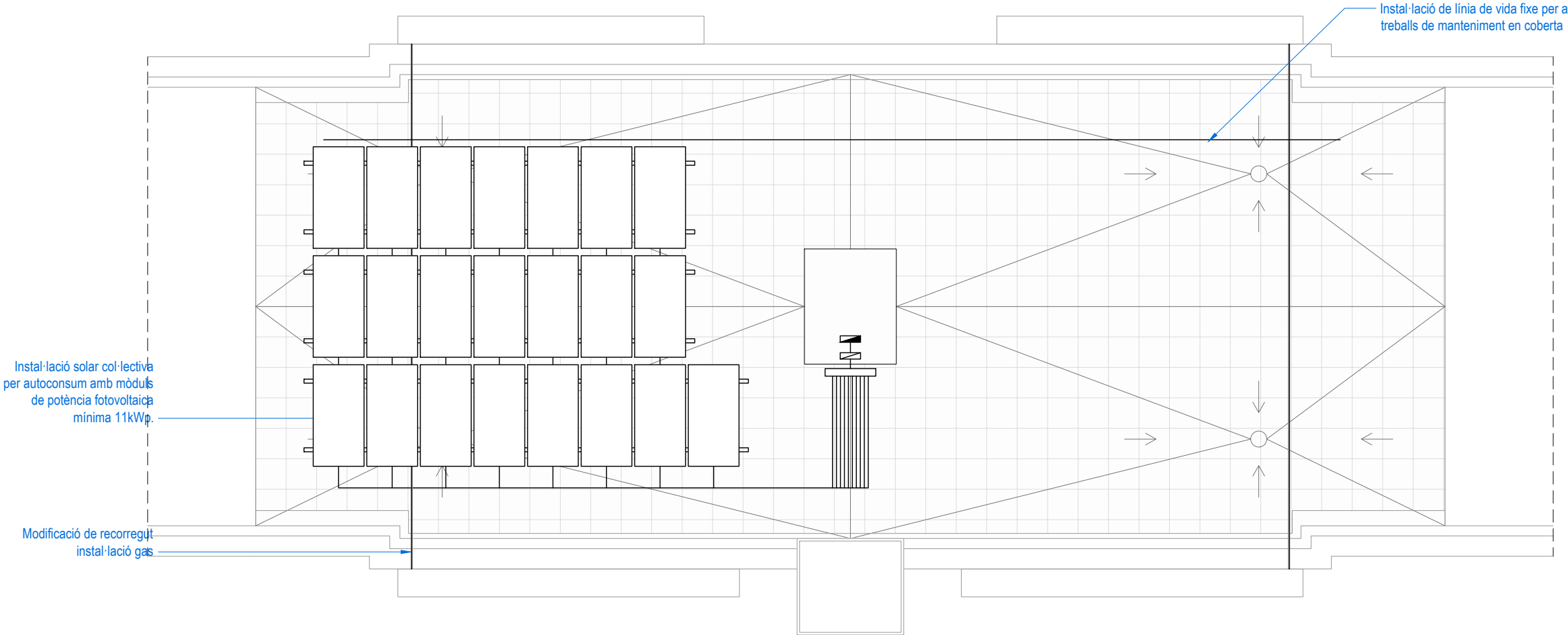
PLANTA TIPUS

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS (ORBA NOVA)

- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
- Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
- Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
- Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats inclinats 20º en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
- Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
- Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa. Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.



MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ELEMENTS EN FAÇANA	
Instal·lació de gas. Comptador exterior.	
Instal·lació de gas. Comptador interior.	
Conducte extracció	
Conducte ventilació	
Telecomunicacions	
Plaques solars	
Baixant màquina exterior AC	
Il·luminació exterior	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A . INST3

Nom del plànol:

PLANTA COBERTA

Revisions:



ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS (ORBA NOVA)

- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
 - Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats inclinats 20º en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa.
- Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.



MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ELEMENTS EN FAÇANA

Instal·lació de gas. Comptador exterior.	
Instal·lació de gas. Comptador interior.	
Conducte extracció	
Conducte ventilació	
Telecomunicacions	
Plaques solars	
Baixant màquina exterior AC	
Il·luminació exterior	



Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

DG AC A . INST4

Nom del plànol:

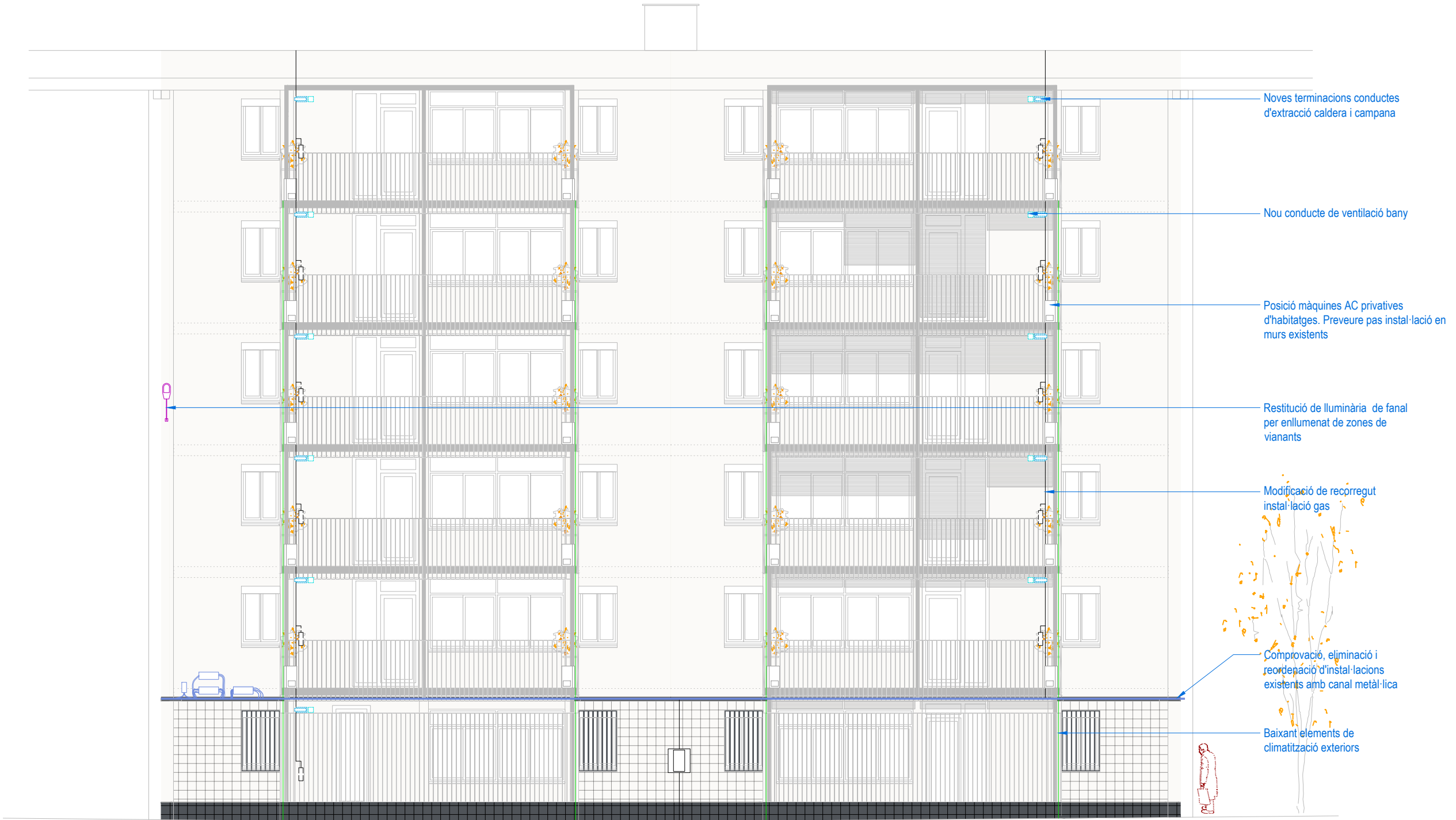
FAÇANA F1

Revisions:

△
△
△
△
△
△

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA EN INSTAL·LACIONS (ORBA NOVA)

- Execució de preinstal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb tall en paret d'obra de tancament existent.
 - Execució d'instal·lació d'extracció mecànica en els banys dels habitatges amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació acabat lacat i col·locació de nou extractor monofàsic a l'interior del bany.
 - Ampliació de la instal·lació d'extracció de les calderes de gas i extractors de cuina existents, amb conducte circular de xapa metàl·lica amb barret de terminació i acabat lacat, amb diàmetre igual a la conducció existent en cada habitatge.
 - Execució de passatubs en mur de façana per a la reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
 - Instal·lació fotovoltaica col·lectiva per autoconsum formada per 22 mòduls solars fotovoltaics col·locats inclinats 20º en 100m² de la coberta, amb una potència fotovoltaica mínima de 11 kWp.
 - Execució de nou traçat de la instal·lació de gas per la façana, amb tub de coure estirat en fred sense soldadura. Consultar amb l'empresa subministradora i documentació gràfica.
 - Comprovació i manipulació del cablejat existent en la façana, retirant aquells que estiguin anul·lats prèvia verificació i confirmació de la propietat. Unificat de la resta de línies que continuïn en ús, desplaçant-les per la seva ordenació dintre els límits que permeti el cablejat existent i en tot cas a la part superior de la planta baixa.
- Inclou la fixació del cablejat amb abraçadores i la conducció d'aquest amb canaletes de xapa en color negre, integrades o sobre el revestiment SATE.



MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ELEMENTS EN FAÇANA

Instal·lació de gas. Comptador exterior.	
Instal·lació de gas. Comptador interior.	
Conducte extracció	
Conducte ventilació	
Telecomunicacions	
Plaques solars	
Baixant màquina exterior AC	
Il·luminació exterior	

 **Consorci Metropolità de l'Habitatge**

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

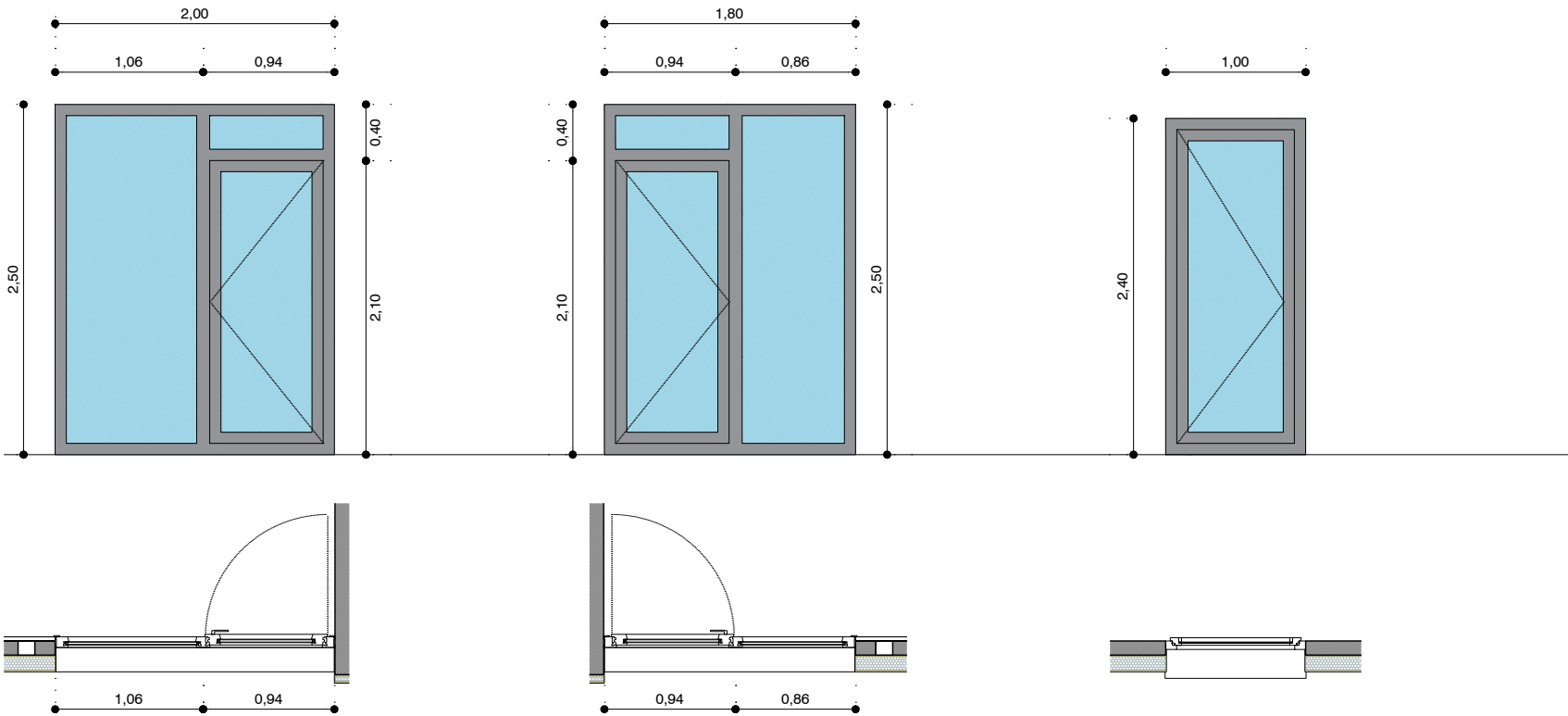
Codi del plànol:
DG AC A . INST5

Nom del plànol:

FAÇANA F3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



FE02I (6 unitats façana F1 / 5 unitats façana F3)

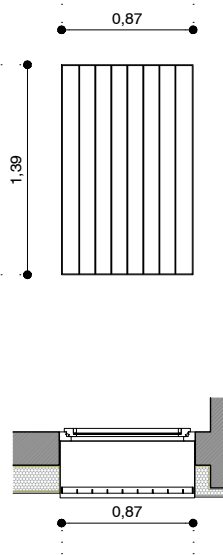
Fusteria balconera amb una fulla oscil·lobatent amb tarja superior fixe i una fulla fixe de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m²K. Vidres aïllants tipus 4+12(ar)+44.1 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m²K, factor solar g:0,63. Acabat lacat blanc. Inclou ferratges i tancament amb clau, així com tots els accessoris.

FE02D (5 unitats façana F1 / 6 unitats façana F3)

Fusteria balconera amb una fulla oscil·lobatent amb tarja superior fixe i una fulla fixe de PVC amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m²K. Vidres aïllants tipus 4+12(ar)+44.1 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m²K, factor solar g:0,63. Acabat lacat blanc. Inclou ferratges i tancament amb clau, així com tots els accessoris.

FE02D (1 unitat façana F3)

Fusteria balconera amb una fulla oscil·lobatent amb reforç general d'acer tipus WERU CASTELLO o equivalent amb U inferior a 1,8 W/m²K. Vidres aïllants tipus 4+12(ar)+44.1 amb làmina interior de control solar a F2 i U inferior a 1,6 W/m²K, factor solar g:0,63. Acabat lacat blanc. Inclou ferratges i tancament amb clau, així com tots els accessoris.



SE01 (4 unitats façana F1 / 3 unitats Façana F3)

Reixa metàl·lica de barrots verticals amb marc perimetral de platina rectangular 40.5 i muntants verticals de tub rectangular 24x12mm cada 10cm. Vareta de subjecció inox amb tac químic. Franquícia lateral 2cm i superior 4cm. Acabat pintat a l'esmalt oxiron color RAL7015.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC A.FU1
Nom del plànol:

FUSTERIES EXTERIORS

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

Xarxes de Protecció

Il·luminació de
bastida permanent
a la nit

Bastida tubular
metàl·lica

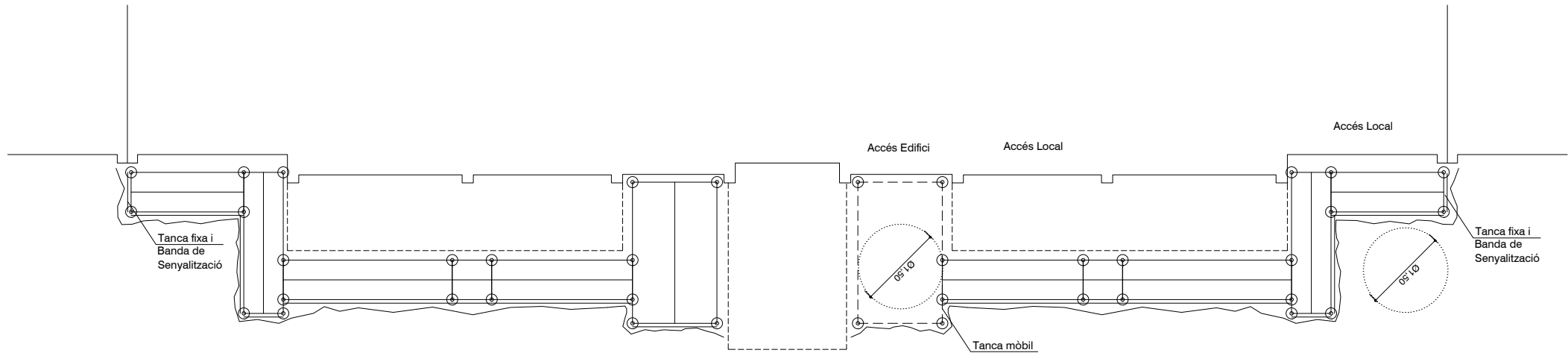
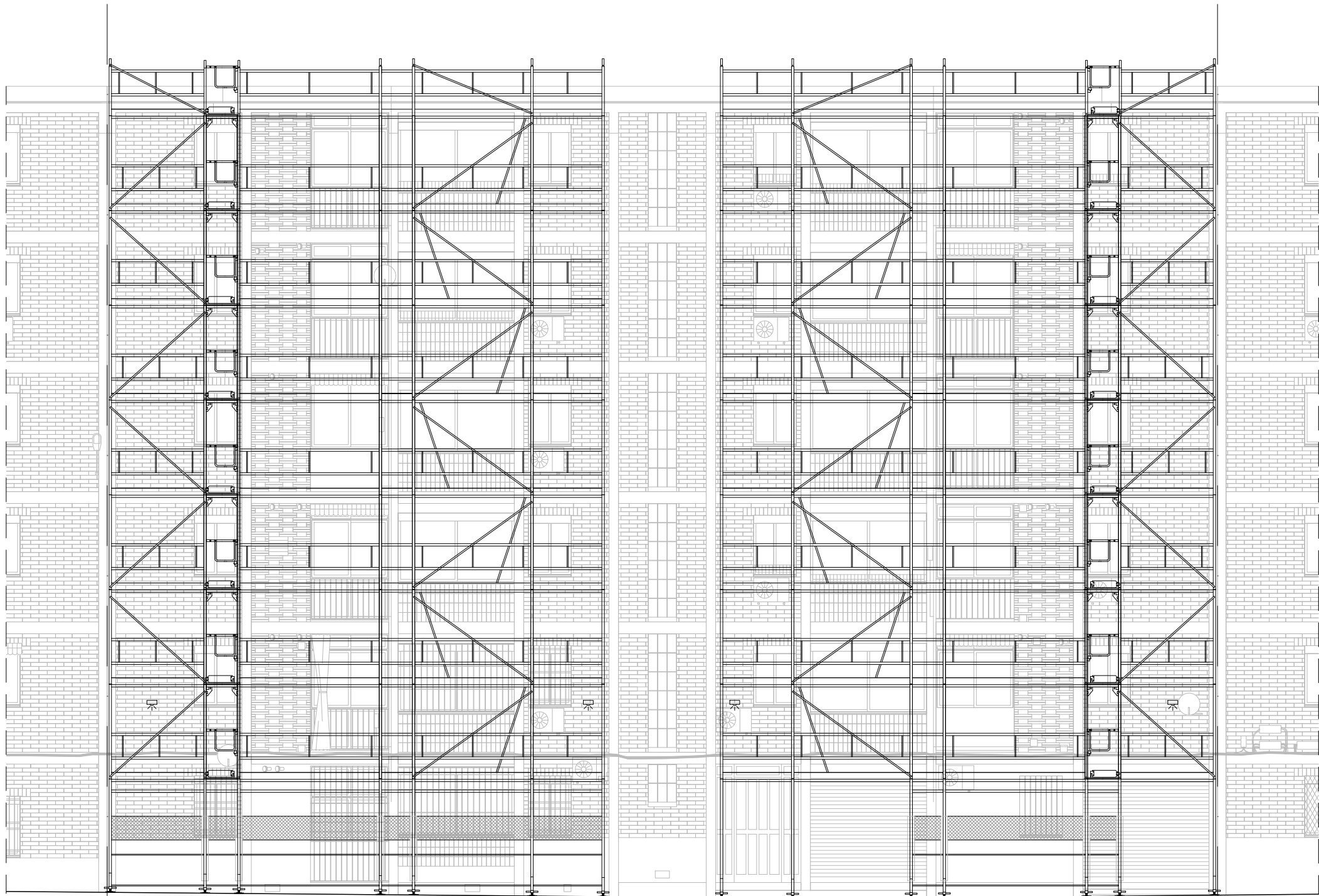
Banda de Senyalització

Tanca Fixe

Zona de protecció

>0.90

Vorera >2.00



MA - BASTIDA

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària ≤ 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Instal·lació complint les condicions de seguretat especificades en el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre.

El muntatge inclou tots els treballs necessaris per la correcta instal·lació de les bastides en el lloc de treball definit en la Documentació Gràfica. És imprescindible que la Comunitat ens faciliti els accessos i la circulació



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

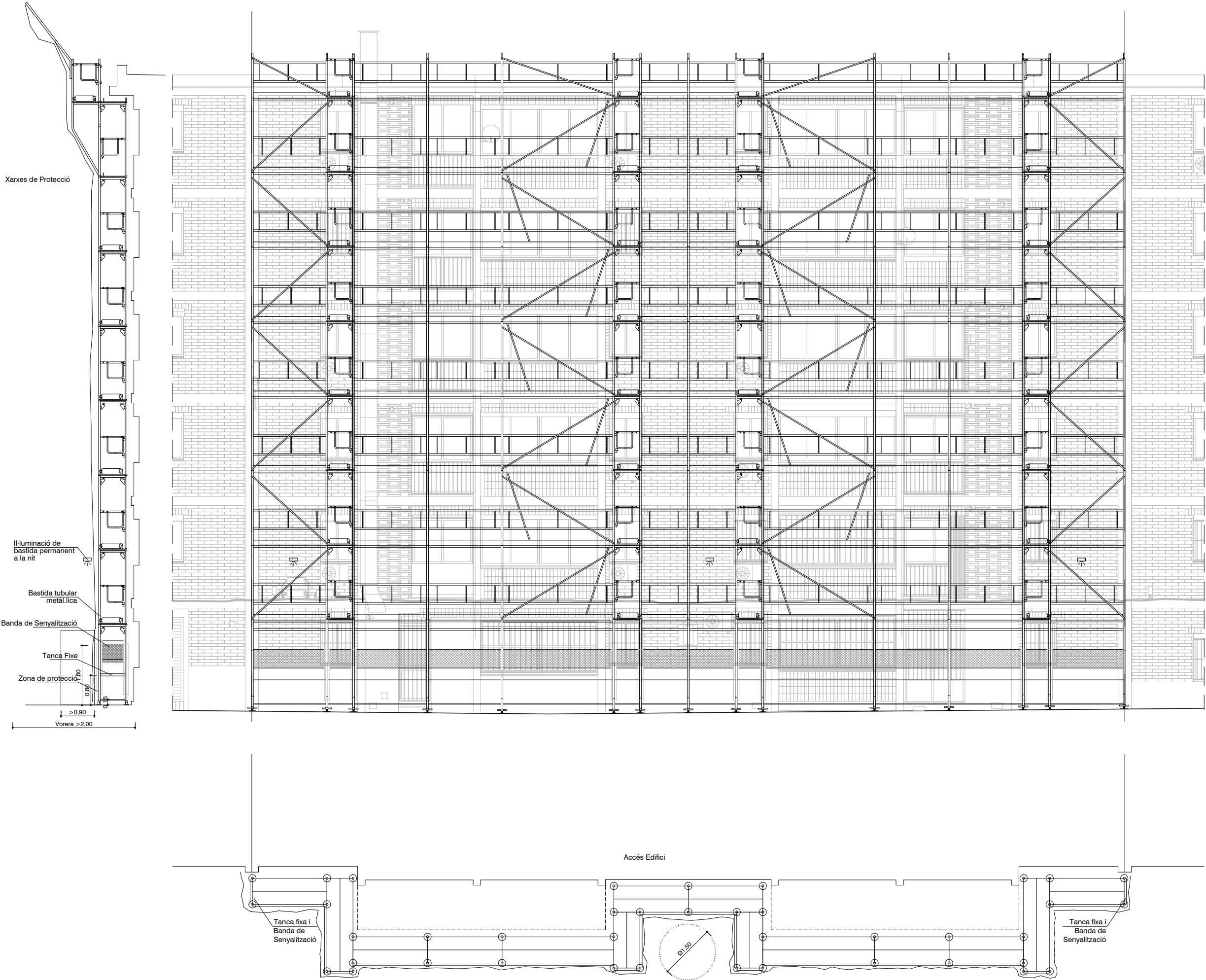
Codi del plànol:
DG AC A.MA1

Nom del plànol:

FAÇANA 1

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	



MA.- BASTIDA

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Instal·lació complint les condicions de seguretat especificades en el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre.

El muntatge inclou tots els treballs necessaris per la correcta instal·lació de les bastides en el lloc de treball definit en la Documentació Gràfica. És imprescindible que la Comunitat ens faciliti els accessos i la circulació



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC A.MA2

Nom del plànol:

FAÇANA 3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	

DG AC – B. Actuacions de Conservació

B.1 ENV Obres de Conservació en el Sistema Envolupant

B.2 EST Obres de Conservació en el Sistema Estructural

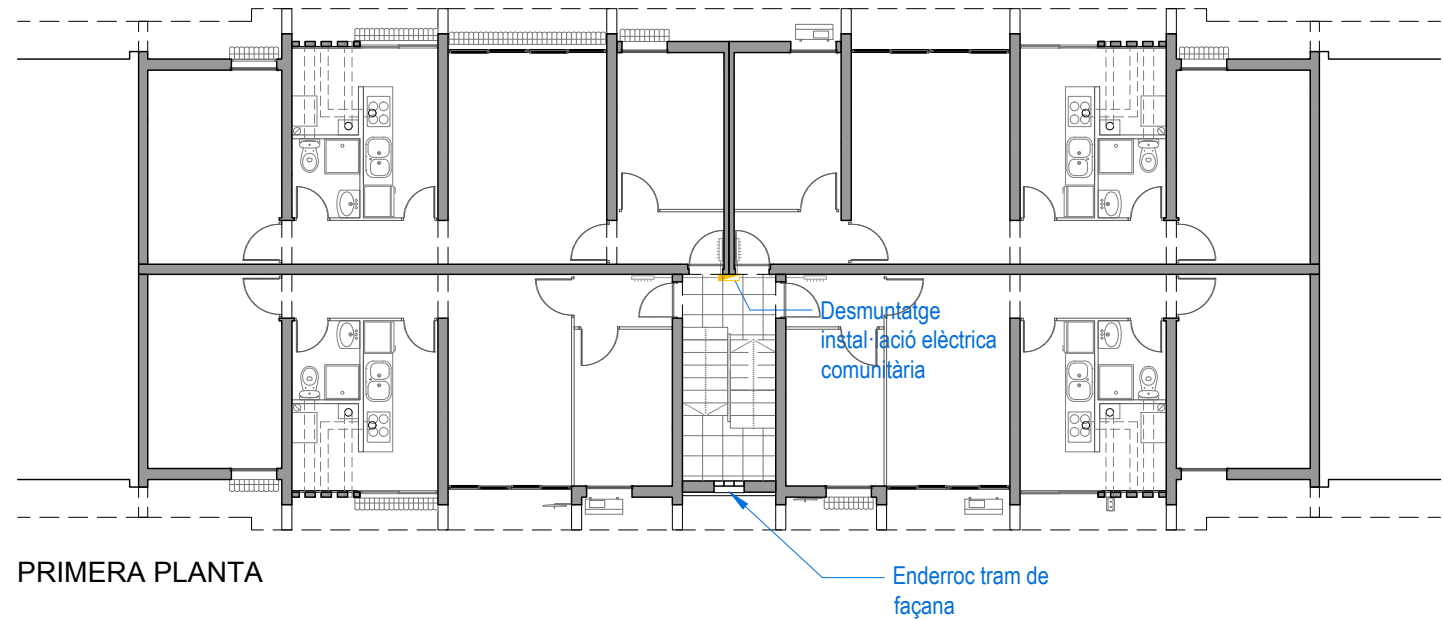
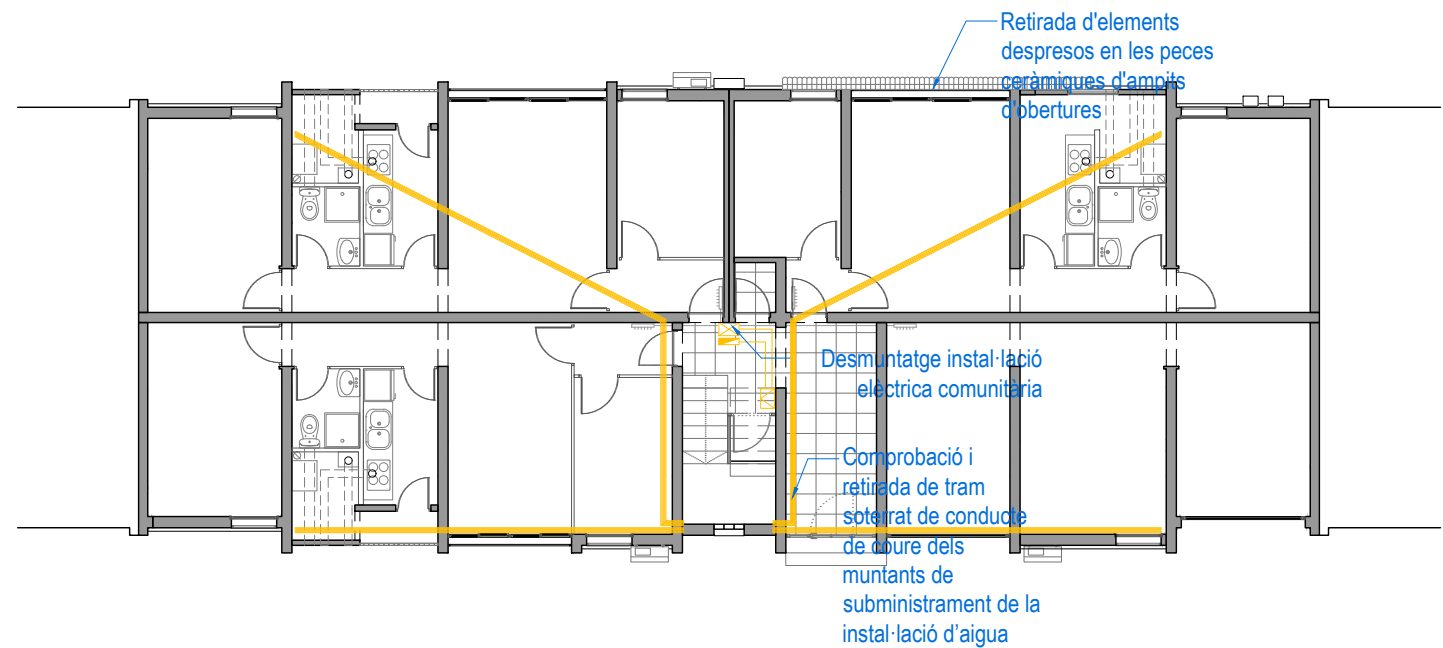
B.3 INST Obres de Conservació en el Sistema d'Instal·lacions

B.4 ALT Obres de Conservació en Altres Sistemes

	ENDERROC ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	ENDERROC ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (ENDERROCS)

- Enderroc i retirada d'elements obsolets adossats a la façana.
- Retirada d'elements despresos i/o amb risc de fer-ho en les peces ceràmiques d'ampits d'obertures.
- Retirada de la instal·lació elèctrica fora de normativa.
- Sanejament de les cornises existents i ampits de coberta.
- Enderroc de revestiment interior de guix i part proporcional d'entrebigat del forjat existent a la cuina i bany de l'habitatge 5è 4a, i al saló de l'habitatge 3r 1a, per a reforç de biguetes afectades per aluminosi.



PRIMERA PLANTA



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.END1
Nom del plànol:

PLANTA BAIXA ENDERROC

Revisions:

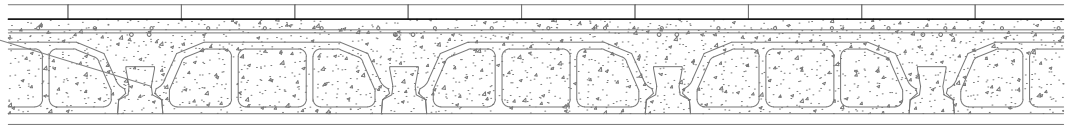


	ENDERROC ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	ENDERROC ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (ENDERROCS)

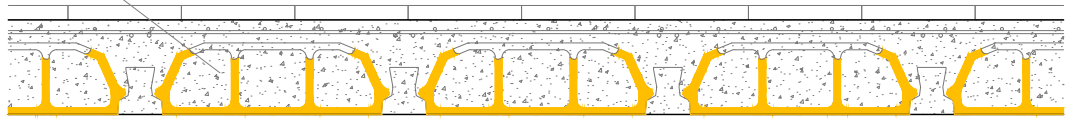
- Enderroc i retirada d'elements obsolets adossats a la façana.
- Retirada d'elements despresos i/o amb risc de fer-ho en les peces ceràmiques d'ampits d'obertures.
- Retirada de la instal·lació elèctrica fora de normativa.
- Sanejament de les cornises existents i ampits de coberta.
- Enderroc de revestiment interior de guix i part proporcional d'entrebigat del forjat existent a la cuina i bany de l'habitatge 5è 4a, i al saló de l'habitatge 3r 1a, per a reforç de biguetes afectades per aluminosi.

Forjat existent. Descobrir les biguetes afectades. Comprovar l'existència de capa de compressió en el forjat existent

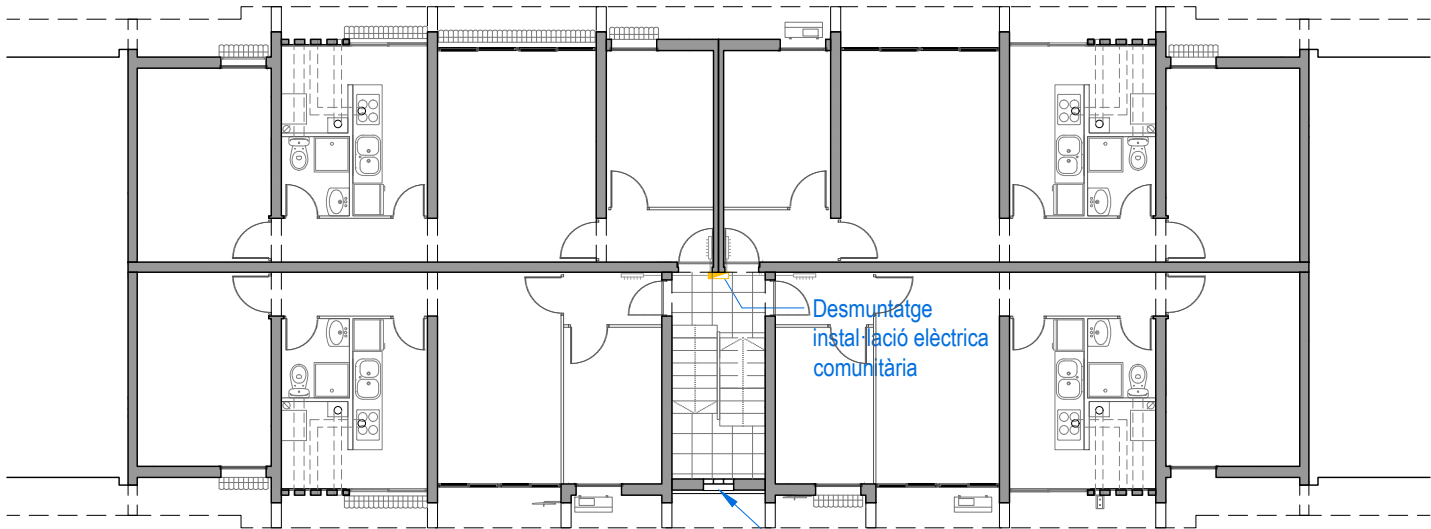


1- ESTAT ACTUAL

Enderroc del revoltó existent per tal de descobrir la bigueta de formigó. En cas de no existir capa de compressió consultar DF.

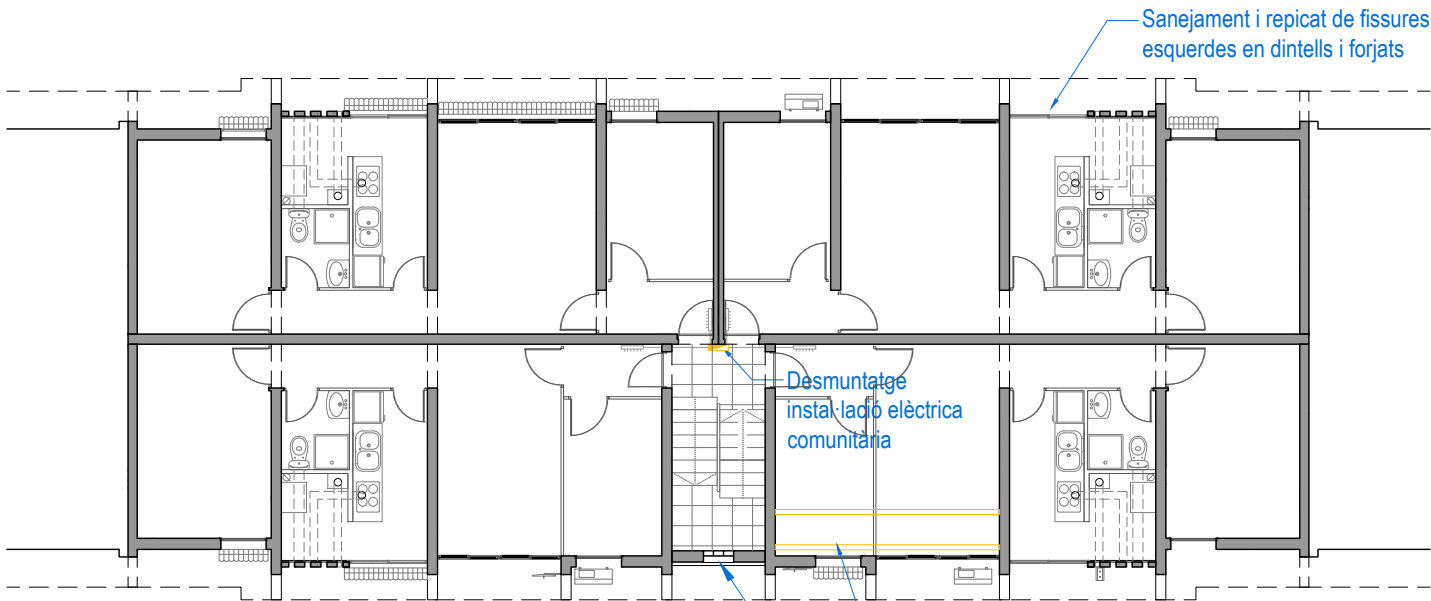


2- ENDERROC REVOLTÓ



SEGONA PLANTA

Enderroc tram de façana



TERCERA PLANTA

Enderroc de revestiment interior i part proporcional d'entrebigat per a execució de reforç (Consultar amb DF el tipus de reforç - habitatge 3è 1a)

Enderroc tram de façana



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.END2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS ENDERROC

Revisions:

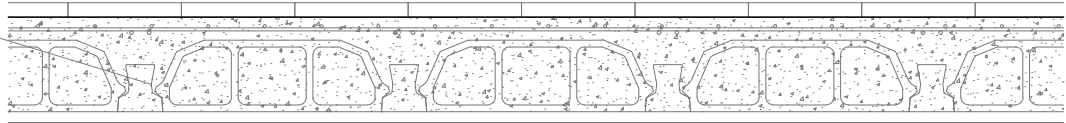


	ENDERROC ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	ENDERROC ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (ENDERROCS)

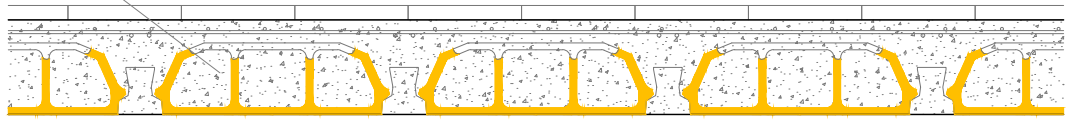
- Enderroc i retirada d'elements obsolets adossats a la façana.
- Retirada d'elements despresos i/o amb risc de fer-ho en les peces ceràmiques d'ampits d'obertures.
- Retirada de la instal·lació elèctrica fora de normativa.
- Sanejament de les cornises existents i ampits de coberta.
- Enderroc de revestiment interior de guix i part proporcional d'entrebigat del forjat existent a la cuina i bany de l'habitatge 5è 4a, i al saló de l'habitatge 3r 1a, per a reforç de biguetes afectades per aluminosi.

Forjat existent. Descobrir les biguetes afectades. Comprovar l'existència de capa de compressió en el forjat existent



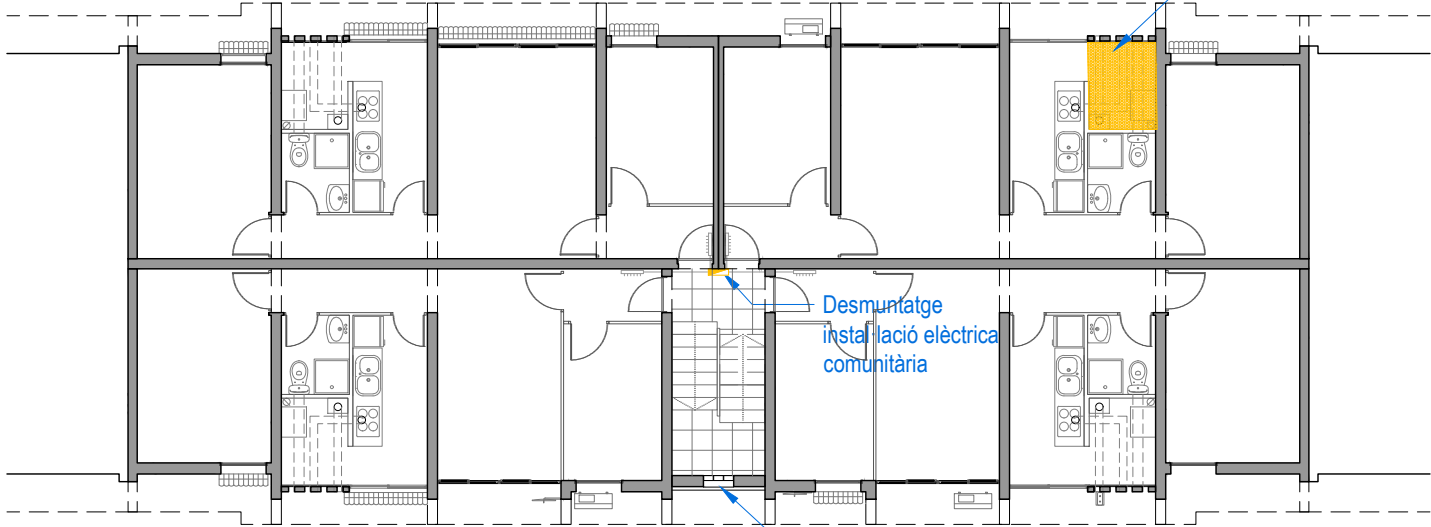
1- ESTAT ACTUAL

Enderroc del revoltó existent per tal de descobrir la bigueta de formigó. En cas de no existir capa de compressió consultar DF.



2- ENDERROC REVOLTÓ

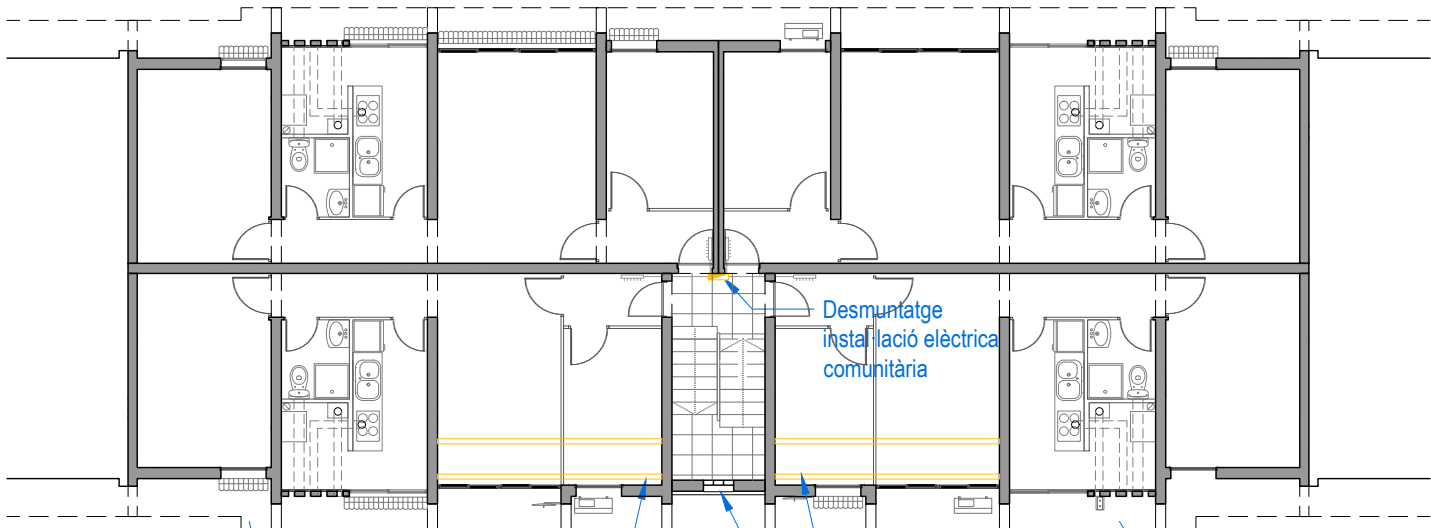
Comprovació de l'origen de la condensació



QUARTA PLANTA

Desmuntatge instal·lació elèctrica comunitària

Enderroc tram de façana



CINQUENA PLANTA

Sanejament i repicat de fissures i esquerdes en cornisa

Enderroc de revestiment interior i part proporcional d'entrebigat per a execució de reforç (Consultar amb DF el tipus de reforç)

Enderroc de revestiment interior i part proporcional d'entrebigat per a execució de reforç (Consultar amb DF el tipus de reforç - habitatge 3è 1a)

Enderroc tram de façana

Sanejament i repicat de fissures i esquerdes en cornisa



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.END3

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS ENDERROC

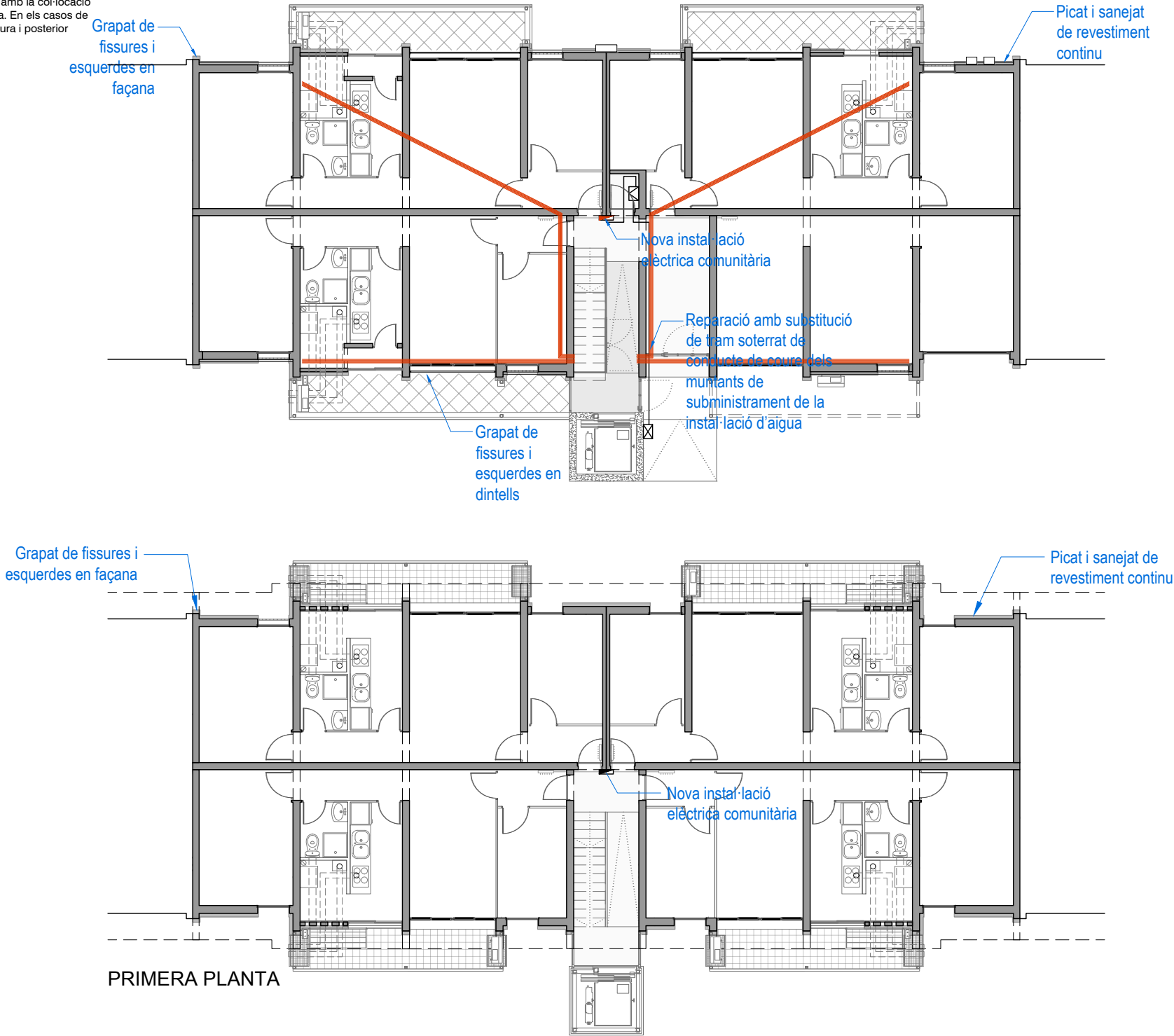
Revisions:



	OBRA NOVA ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	OBRA NOVA ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (OBRA NOVA)

- Impermeabilització de ràfec amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa. Es col·locarà un nou remat de cornisa amb perfil en forma de T d'alumini lacat trencaaigües fixat tipus SCHLÜTER-BARA-RKB o equivalent.
 - Acabat exterior i interior d'ampit de coberta i cornisa amb morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
 - Reforç de biguetes del forjat existent a la sala, cuina i bany de l'habitatge 5è 4a i sala del 3r 1a amb una substitució funcional amb sistemes NOU-BAU o equivalent. En cas d'actuar puntualment en un número limitat de biguetes, es consensuarà amb la propietat un tipus de reforç alternatiu tipus HERMS o equivalent, menys lesiu amb el forjat existent.
 - Protecció al foc de les estructures de reforç amb cel·las R60.
 - Grapat d'esquerdes majors de 3-4 mm mitjançant grapes d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre amb forma de U col·locades cada 30 cm o segons indicacions de la direcció facultativa. Emplenat d'esquerdes amb morter de resines SIKKA MONOTOP 612 i posterior protecció de la zona intervinguda amb la col·locació d'una malla de fibra de vidre en tota la superfície intervinguda. En els casos de fissures de menys de 3-4 mm es repararan mitjançant l'obertura i posterior emplenat amb morter sense retracció.
- Reparació amb substitució de tram soterrat de conducte de coure dels muntants de subministrament de la instal·lació d'aigua.
 - Subministrament i col·locació de xarxa elèctrica de distribució interior de serveis generals, composta per Caixa General de Protecció (CGP), Quadre de Serveis Generals (QSG), muntants amb cable de Cu, circuits, mecanismes i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
 - Reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
 - Reparació amb substitució del colze del baixant de fibrociment amb nou conducte de PVC.



PRIMERA PLANTA



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.ACT1
Nom del plànol:

PLANTA BAIXA OBRA NOVA

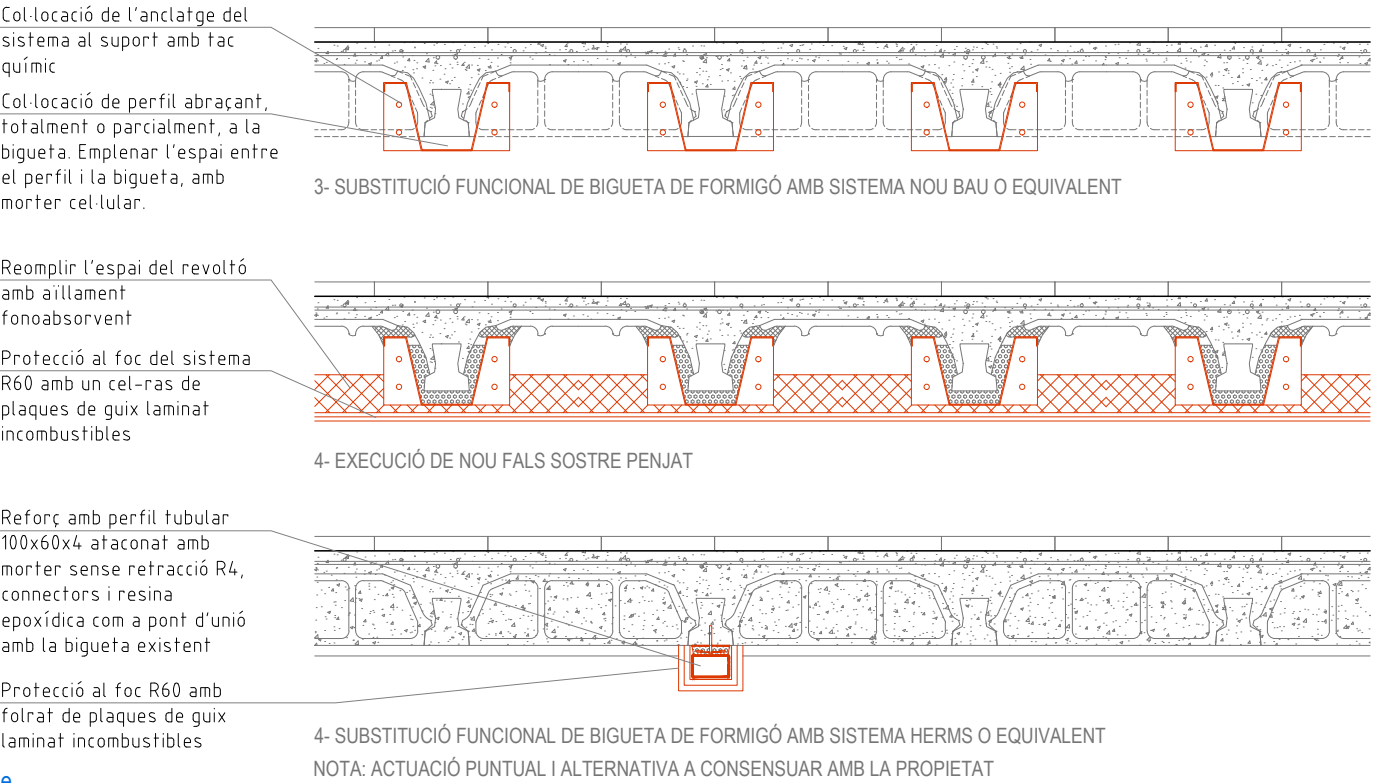
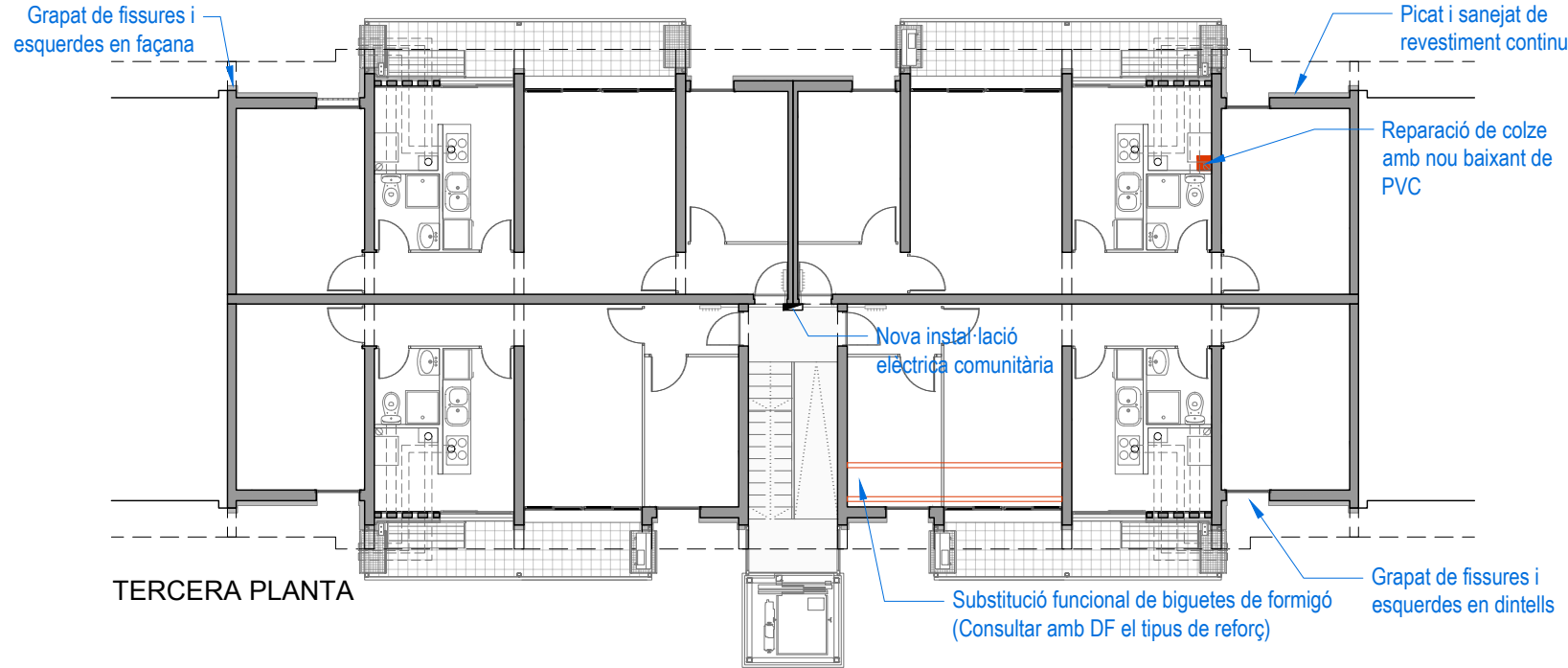
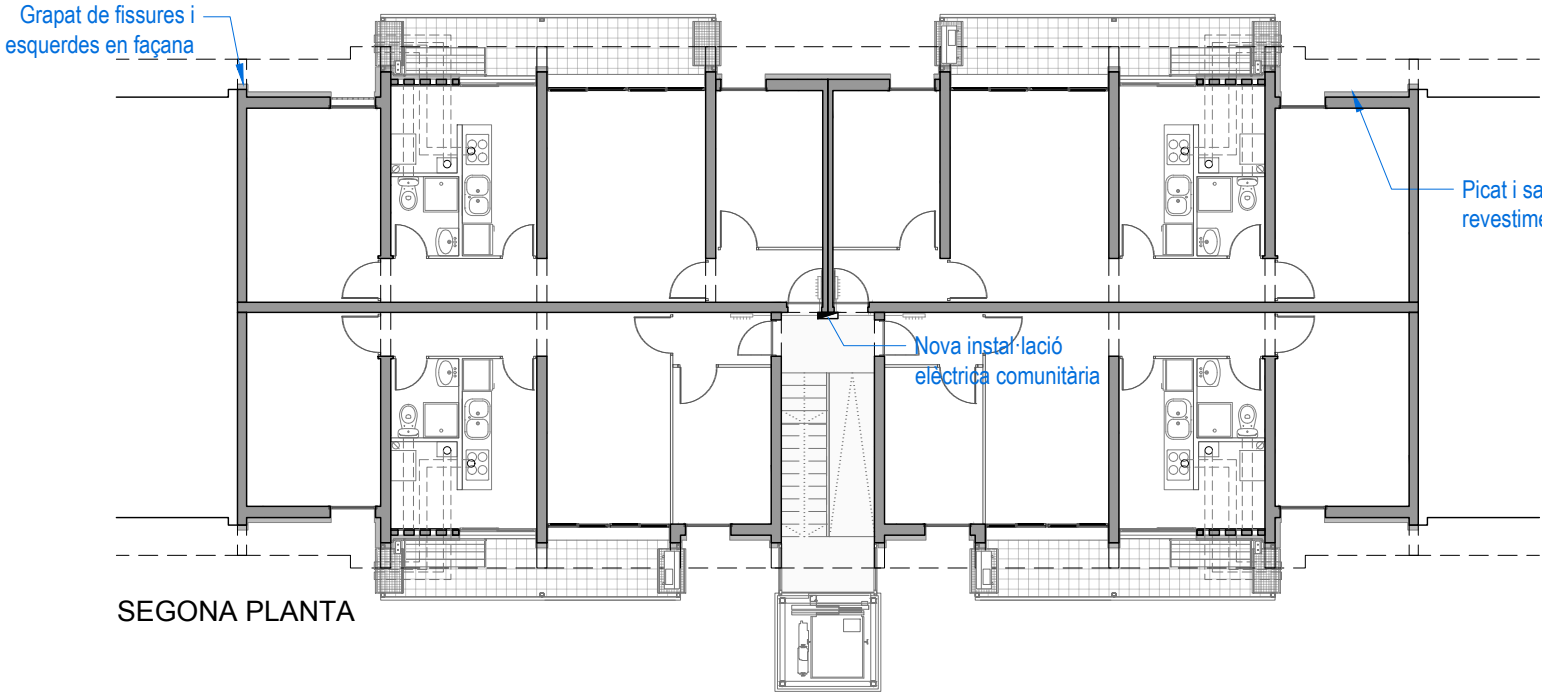
Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

	OBRA NOVA ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	OBRA NOVA ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (OBRA NOVA)

- Impermeabilització de ràfec amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa. Es col·locarà un nou remat de cornisa amb perfil en forma de T d'alumini lacat trencaigües fixat tipus SCHLÜTER-BARA-RKB o equivalent.
 - Acabat exterior i interior d'ampit de coberta i cornisa amb morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
 - Reforç de biguetes del forjat existent a la sala, cuina i bany de l'habitatge 5è 4a i sala del 3r 1a amb una substitució funcional amb sistemes NOU-BAU o equivalent. En cas d'actuar puntualment en un número limitat de biguetes, es consensuarà amb la propietat un tipus de reforç alternatiu tipus HERMS o equivalent, menys lesiu amb el forjat existent.
 - Protecció al foc de les estructures de reforç amb cel-ras R60.
 - Grapat d'esquerdes majors de 3-4 mm mitjançant grapes d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre amb forma de U col·locades cada 30 cm o segons indicacions de la direcció facultativa. Emplenat d'esquerdes amb morter de resines SIKa MONOTOP 612 i posterior protecció de la zona intervinguda amb la col·locació d'una malla de fibra de vidre en tota la superfície intervinguda. En els casos de fissures de menys de 3-4 mm es repararan mitjançant l'obertura i posterior emplenat amb morter sense retracció.
- Reparació amb substitució de tram soterrat de conducte de coure dels muntants de subministrament de la instal·lació d'aigua.
 - Subministrament i col·locació de xarxa elèctrica de distribució interior de serveis generals, composta per Caixa General de Protecció (CGP), Quadre de Serveis Generals (QSG), muntants amb cable de Cu, circuits, mecanismes i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
 - Reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
 - Reparació amb substitució del colze del baixant de fibrociment amb nou conducte de PVC.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.ACT2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS OBRA NOVA

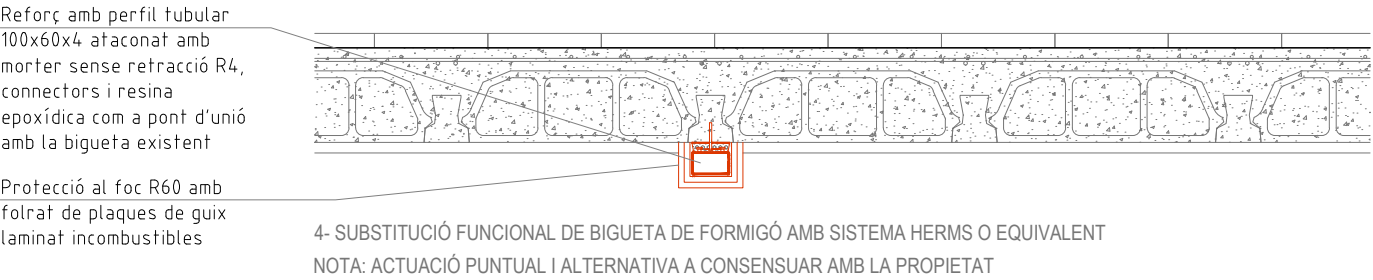
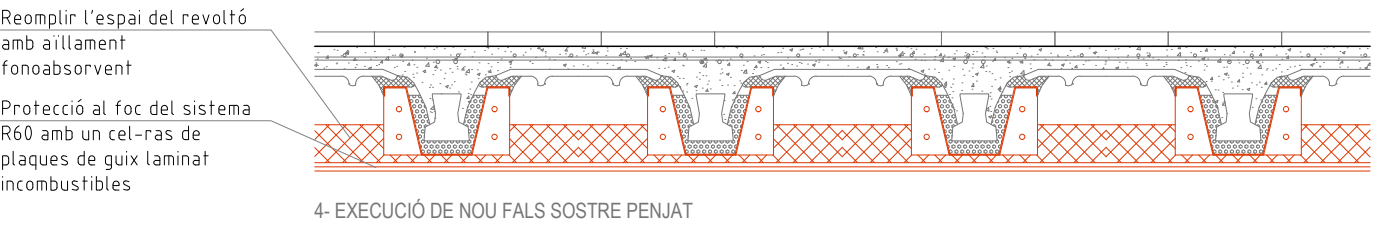
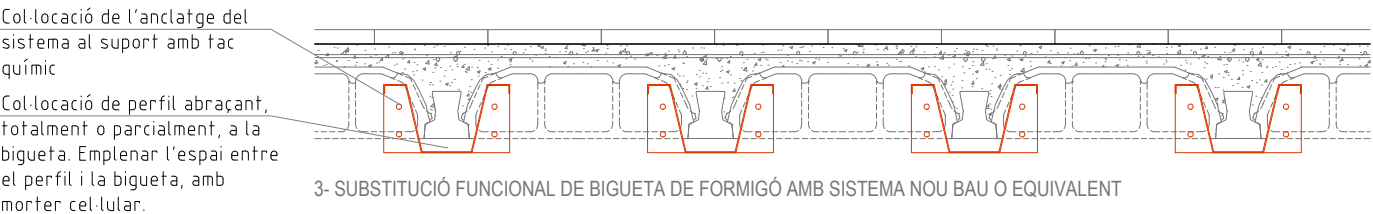
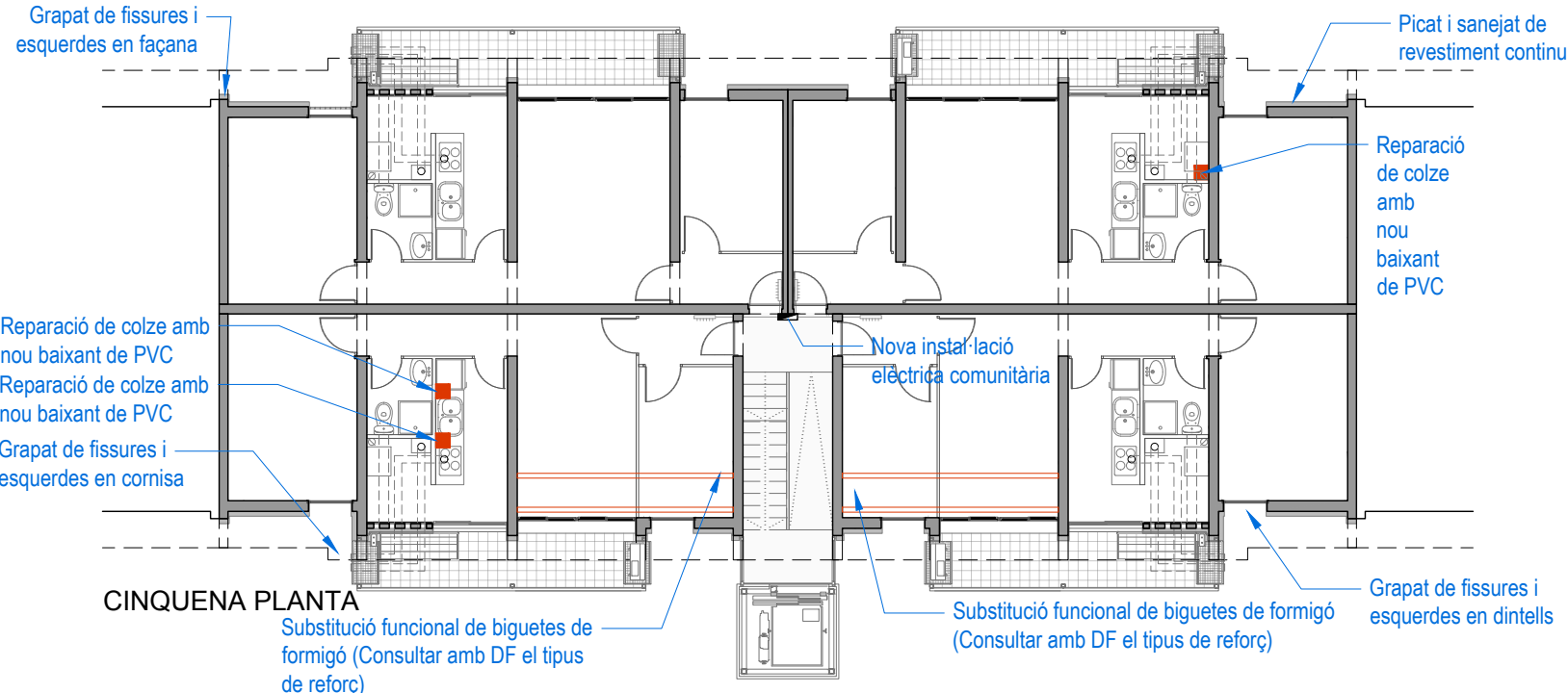
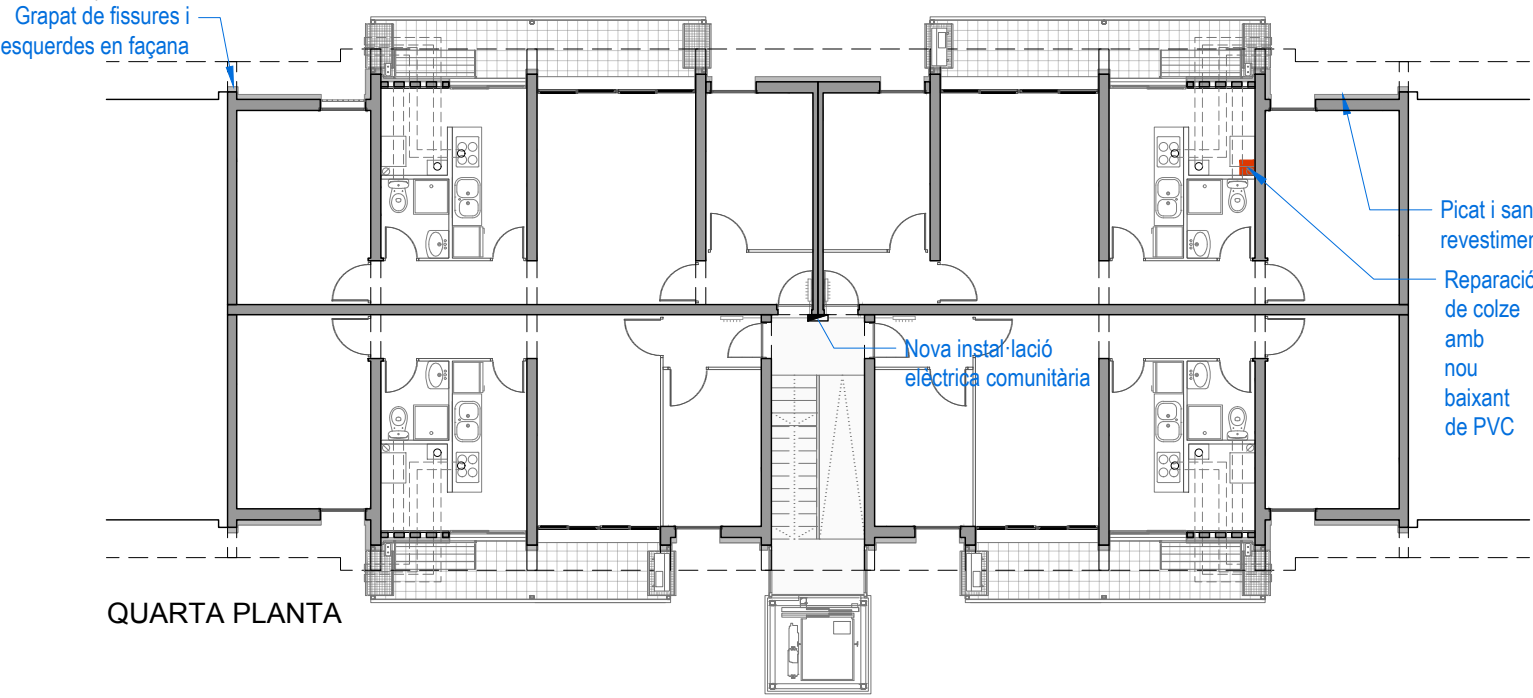
Revisions:



	OBRA NOVA ELEMENTS B2. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA ESTRUCTURAL
	OBRA NOVA ELEMENTS B3. CONSERVACIÓ EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (OBRA NOVA)

- Impermeabilització de ràfec amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa. Es col·locarà un nou remat de cornisa amb perfil en forma de T d'alumini lacat trencaaigües fixat tipus SCHLÜTER-BARA-RKB o equivalent.
- Acabat exterior i interior d'ampit de coberta i cornisa amb morter mineral amb les mateixes especificacions que a la façana.
- Reforç de biguetes del forjat existent a la sala, cuina i bany de l'habitatge 5è 4a i sala del 3r 1a amb una substitució funcional amb sistemes NOU-BAU o equivalent. En cas d'actuar puntualment en un número limitat de biguetes, es consensuarà amb la propietat un tipus de reforç alternatiu tipus HERMS o equivalent, menys lesiu amb el forjat existent.
- Protecció al foc de les estructures de reforç amb cel·las R60.
- Grapat d'esquerdes majors de 3-4 mm mitjançant grapes d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre amb forma de U col·locades cada 30 cm o segons indicacions de la direcció facultativa. Emplenat d'esquerdes amb morter de resines SIKKA MONOTOP 612 i posterior protecció de la zona intervinguda amb la col·locació d'una malla de fibra de vidre en tota la superfície intervinguda. En els casos de fissures de menys de 3-4 mm es repararan mitjançant l'obertura i posterior emplenat amb morter sense retracció.
- Reparació amb substitució de tram soterrat de conducte de coure dels muntants de subministrament de la instal·lació d'aigua.
- Subministrament i col·locació de xarxa elèctrica de distribució interior de serveis generals, composta per Caixa General de Protecció (CGP), Quadre de Serveis Generals (QSG), muntants amb cable de Cu, circuits, mecanismes i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.
- Reparació amb substitució del colze del baixant de fibrociment amb nou conducte de PVC.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC B.ACT3

Nom del plànol:

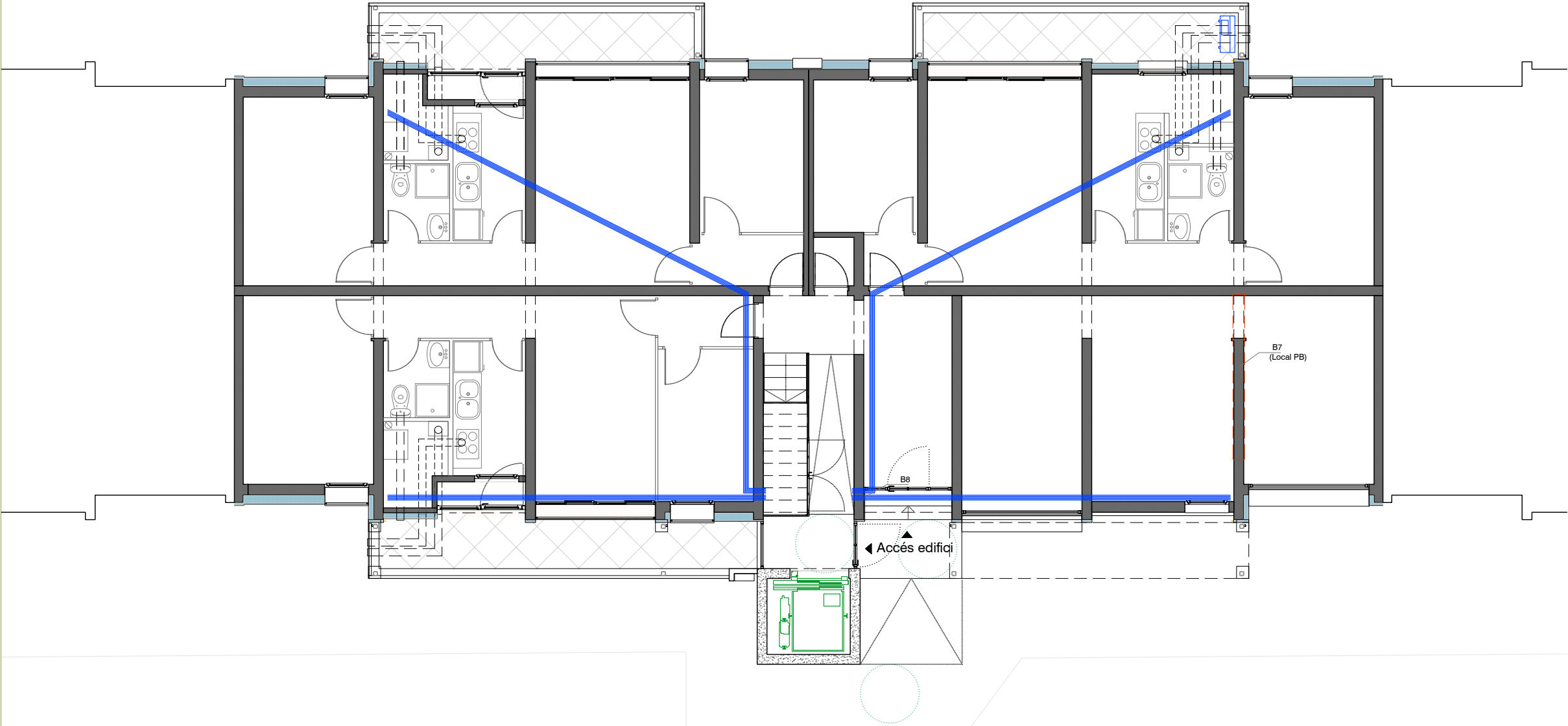
PLANTA TIPUS OBRA NOVA

Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △

B1.- CONSERVACIÓ

- B1: Fusteria per a porta d'accés de perfils d'alumini de 60mm amb trencament de pont tèrmic i envidrament doble de seguretat transparent.
- B2: Remat de cornisa amb perfil en forma de T d'alumini lacat trencaaigües fixat tipus SCHLÜTER-BARA-RKB o equivalent, color a definir per DF.
- B3: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.
- B4: Biga extensible amb perfil omega d'acer galvanitzat tipus GV ancorat als suports verticals amb tac químic i retacat contra el forjat segons el sistema NOU-BAU o equivalent.
- B5: Morter cel·lular sense retracció per distribució de càrregues, compatible amb el formigó de les biguetes (pH: 10-11, Na2O <0,6% i SO3 <3%).
- B6: Fals sostre continu suspès llis amb estructura metàl·lica tipus PLADUR o equivalent, format per dues plaques de guix laminat incombustibles de 15mm tipus OMNIA o equivalent cargolada a la estructura i amb una resistència al foc en conjunt de 60 minuts (R60), acabat pintat en color blanc o similar a l'existent en l'estança. Inclou una manta d'aïllament de llana mineral sobre el dors de les plaques i perfils.
- B7: Grapat d'esquerdes majors de 3-4 mm mitjançant grapes d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre amb forma de U col·locades cada 30 cm o segons indicacions de la direcció facultativa. Emplenat d'esquerdes amb morter de resines SIKa MONOTOP 612 i posterior protecció de la zona intervinguda amb la col·locació d'una malla de fibra de vidre en tota la superfície intervinguda. En els casos de fissures de menys de 3-4 mm es repararan mitjançant l'obertura i posterior emplenat amb morter sense retracció.
- B8: Reparació amb substitució de tram soterrat de conducte de coure dels muntants de subministrament de la instal·lació d'aigua.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC B.1 ENV1
Nom del plànol:

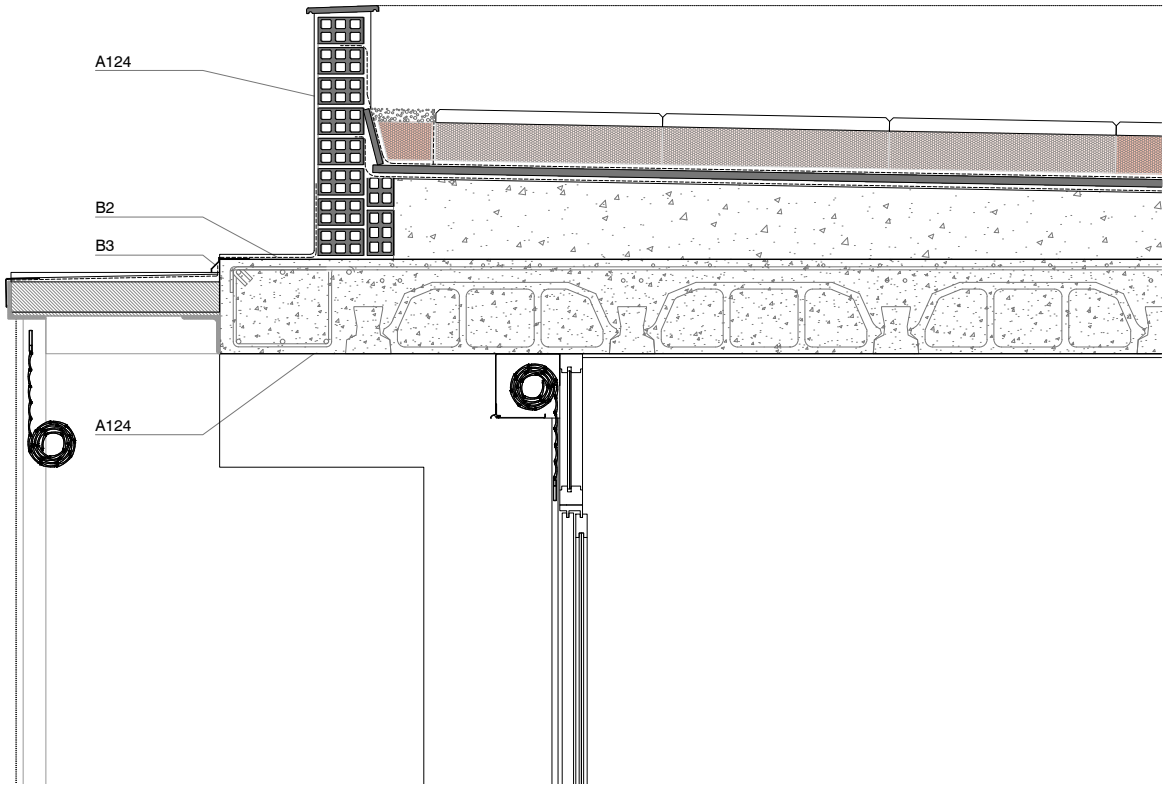
PLANTA BAIXA
Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

B1.- CONSERVACIÓ

- B1: Fusteria per a porta d'accés de perfils d'alumini de 60mm amb trencament de pont tèrmic i envidrament doble de seguretat transparent.
- B2: Remat de cornisa amb perfil en forma de T d'alumini lacat trencaigües fixat tipus SCHLÜTER-BARA-RKB o equivalent, color a definir per DF.
- B3: Làmina de betum modificat amb elastómer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.
- B4: Biga extensible amb perfil omega d'acer galvanitzat tipus GV ancorat als suports verticals amb tac químic i retacat contra el forjat segons el sistema NOU-BAU o equivalent.
- B5: Morter cel·lular sense retracció per distribució de càrregues, compatible amb el formigó de les biguetes (pH: 10-11, Na2O <0,6% i SO3 <3%).
- B6: Fals sostre continu suspès lliu amb estructura metàl·lica tipus PLADUR o equivalent, format per dues plaques de guix laminat incombustibles de 15mm tipus OMNIA o equivalent cargolada a la estructura i amb una resistència al foc en conjunt de 60 minuts (R60), acabat pintat en color blanc o similar a l'existent en l'estança. Inclou una manta d'aïllament de llana mineral sobre el dors de les plaques i perfils.
- B7: Grapat d'esquerdes majors de 3-4 mm mitjançant grapes d'acer inoxidable de 8 mm de diàmetre amb forma de U col·locades cada 30 cm o segons indicacions de la direcció facultativa. Emplenat d'esquerdes amb morter de resines SIKAMONOTOP 612 i posterior protecció de la zona intervinguda amb la col·locació d'una malla de fibra de vidre en tota la superfície intervinguda. En els casos de fissures de menys de 3-4 mm es repararan mitjançant l'obertura i posterior emplenat amb morter sense retracció.

DETALL D'IMPERMEABILITZACIÓ DE CORNISA



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes CT-SE-A, UNE 36060
- Soldadures CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

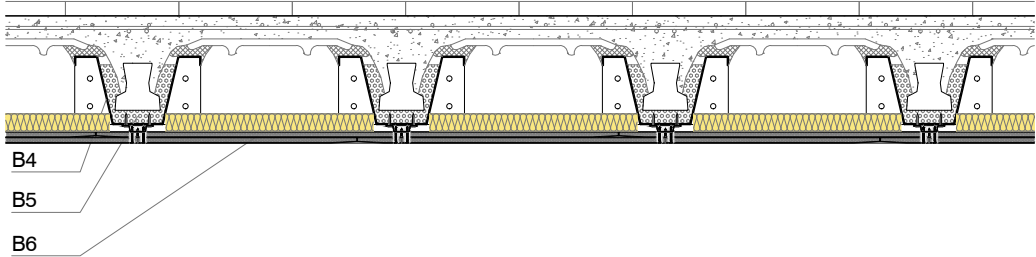
2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

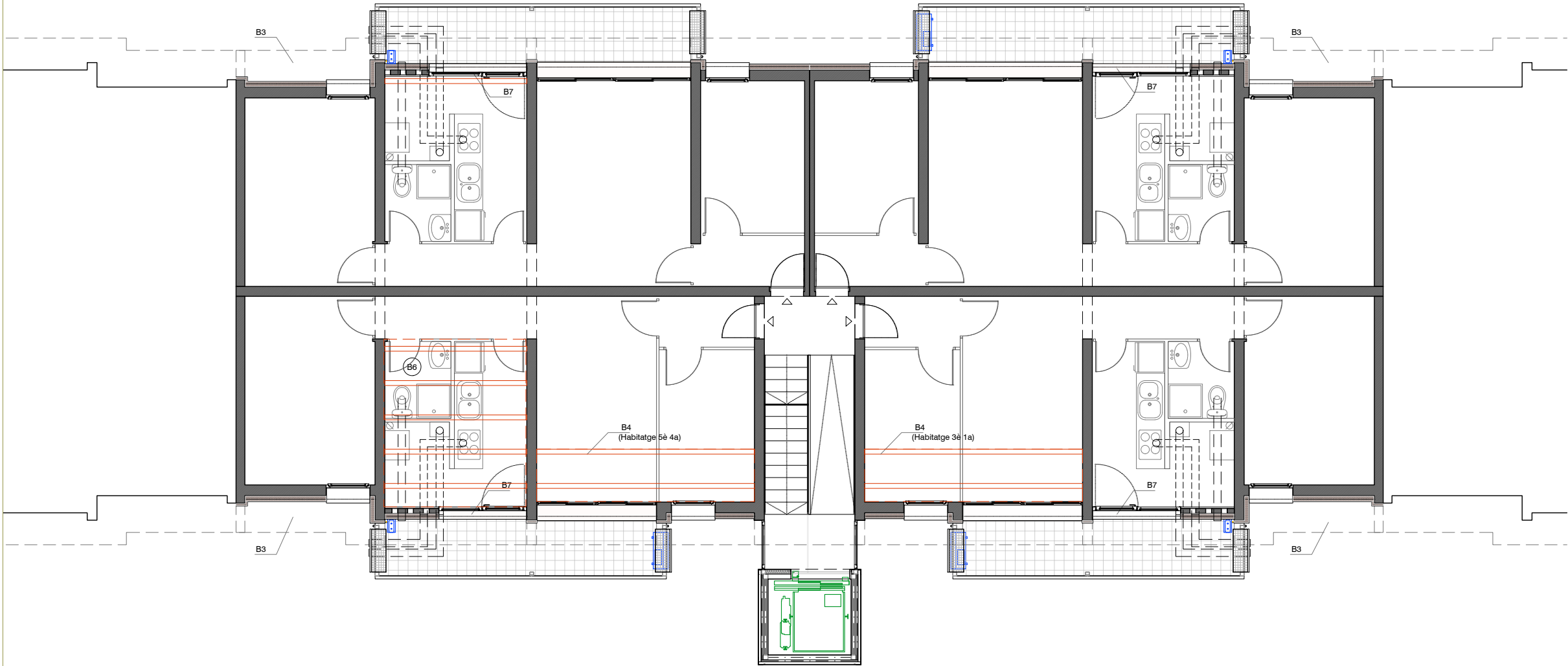
2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assatjos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.



DETALL REFORÇ DE FORJAT AMB SUBSTITUCIÓ FUNCIONAL DE BIGUETA (HABITATGE 5è 4a)



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC B.1 ENV2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS

Revisions:



LLEGENDA

---	LÍNIA ELÈCTRICA
⌂	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
⌂	COMPTADOR ELÈCTRIC
🔊	POLSADOR TIMBRE
🔊	BRUNZIDOR TIMBRE
📞	INTÉRFON
☎	BASE TELEFON
🌐	BASE FIBRA/LAN
📺	BASE TV
🔌	BASE ENDOLL 16A
🔌	BASE ENDOLL 25A
🔌	INTERRUPTOR
🔌	INTERRUPTOR COMMUTAT
🔌	INTERRUPTOR CREUAMENT
⊗	PUNT DE LLUM EN EL SOSTRE
⊗	PUNT DE LLUM A LA PARET
✕	PUNT VENTILADOR SOSTRE
☑	LLUMINÀRIA CARRIL DE LED tira LED 78 leds i 800 lm per m
☑	REGISTRE CONFIGURABLE
C1	PUNTS D'ILLUMINACIÓ
C2	PRESES DE CORRENT D'ÚS GENERAL

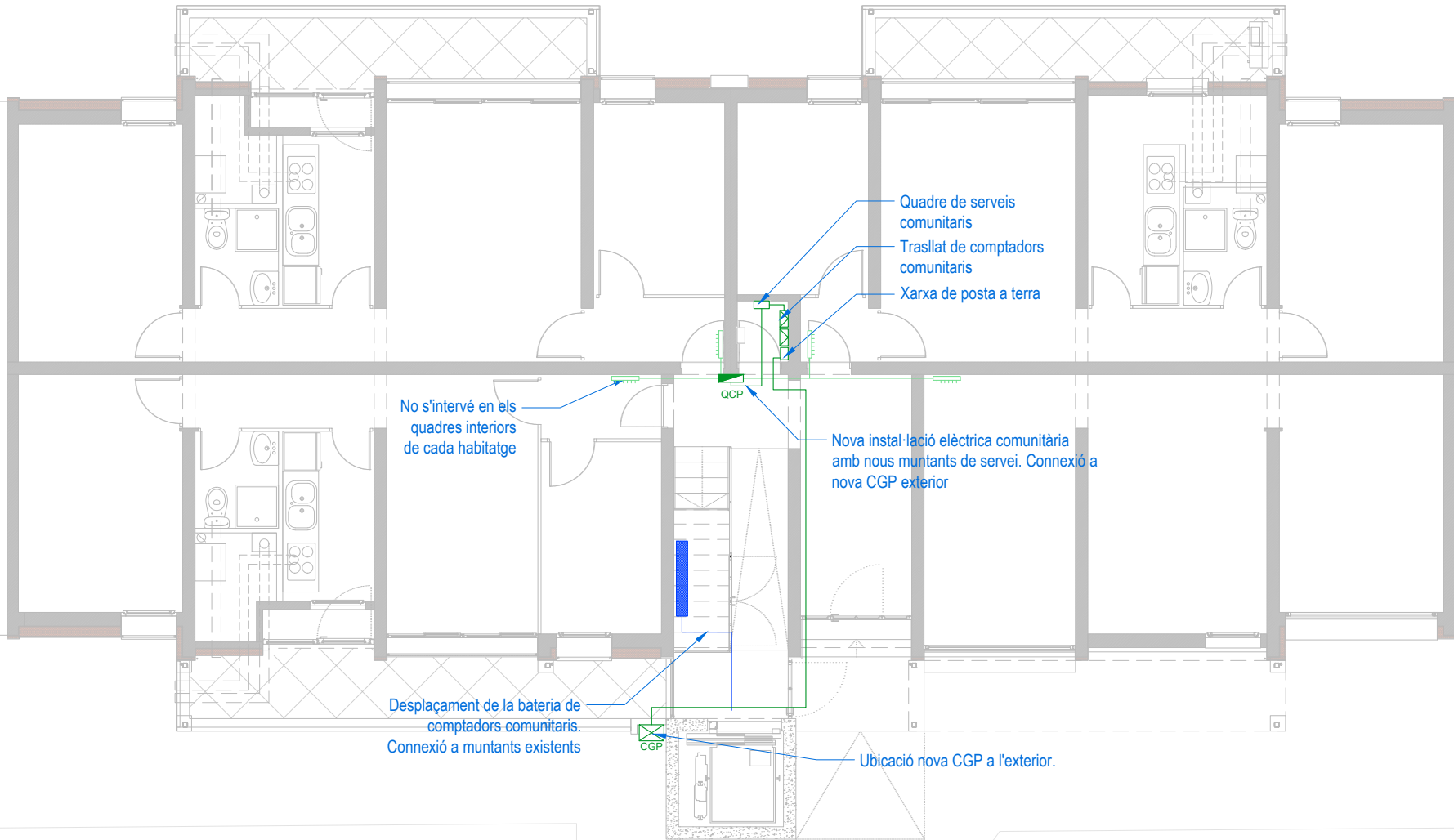
OBSERVACIONS:

TOTA LA INSTAL·LACIÓ, EQUIPS I MECANISMES COMPLIRAN AMB LA NORMATIVA VIGENT

TOTES LES INSTAL·LACIONS ANIRÀN PEL FALS SOSTRE A EXCEPCIÓ D'AQUELLES QUE AL NO PODER-SE PASSAR PER AQUEST S'Hauràn DE PASSAR MITJANÇANT REGATES A PARAMENTS VERTICALS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (OBRA NOVA)

- Subministrament i col·locació de xarxa elèctrica de distribució interior de serveis generals, composta per Caixa General de Protecció (CGP), Quadre de Serveis Generals (QSG), muntants amb cable de Cu, circuits, mecanismes i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maior Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC B.INST1

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA
Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △

LLEGENDA

---	LÍNIA ELÈCTRICA
⊠	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
⊠	COMPTADOR ELÈCTRIC
⊠	POLSADOR TIMBRE
⊠	BRUNZIDOR TIMBRE
⊠	INTÈRFON
⊠ TF	BASE TELEFON
⊠ LAN	BASE FIBRA/LAN
⊠ TV	BASE TV
⊠	BASE ENDOLL 16A
⊠	BASE ENDOLL 25A
⊠	INTERRUPTOR
⊠	INTERRUPTOR COMMUTAT
⊠	INTERRUPTOR CREUAMENT
⊠	PUNT DE LLUM EN EL SOSTRE
⊠	PUNT DE LLUM A LA PARET
⊠	PUNT VENTILADOR SOSTRE
⊠	LLUMINÀRIA CARRIL DE LED tira LED 78 leds i 800 lm per m
⊠	REGISTRE CONFIGURABLE
C1	PUNTS D'ILLUMINACIÓ
C2	PRESES DE CORRENT D'ÚS GENERAL

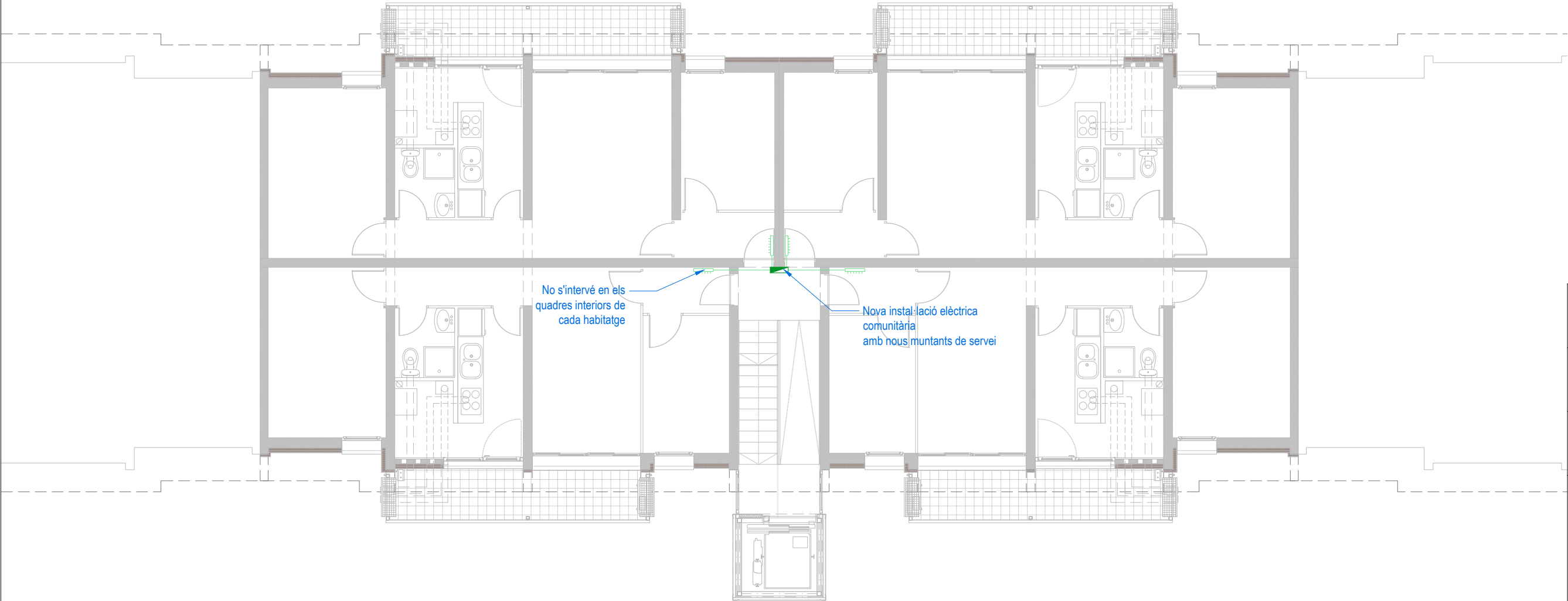
OBSERVACIONS:

TOTA LA INSTAL·LACIÓ, EQUIPS I MECANISMES COMPLIRAN
AMB LA NORMATIVA VIGENT

TOTES LES INSTAL·LACIONS ANIRÀN PEL FALS SOSTRE A
EXCEPCIÓ D'AQUELLES QUE AL NO PODER-SE PASSAR PER
AQUEST S'Hauràn de PASSAR MITJANÇANT REGATES A
PARAMENTS VERTICALS

ACTUACIONS B: OBRES DE CONSERVACIÓ (OBRA NOVA)

- Subministrament i col·locació de xarxa elèctrica de distribució interior de serveis generals, composta per Caixa General de Protecció (CGP), Quadre de Serveis Generals (QSG), muntants amb cable de Cu, circuits, mecanismes i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Reubicació dels nous aparells de climatització dels usuaris. No inclou la modificació de la instal·lació per l'interior de l'habitatge.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maior Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC B.INST2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS
Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △

DG AC – C: Actuacions de Millora d'Accessibilitat

C.1 ECO Elements comunitaris

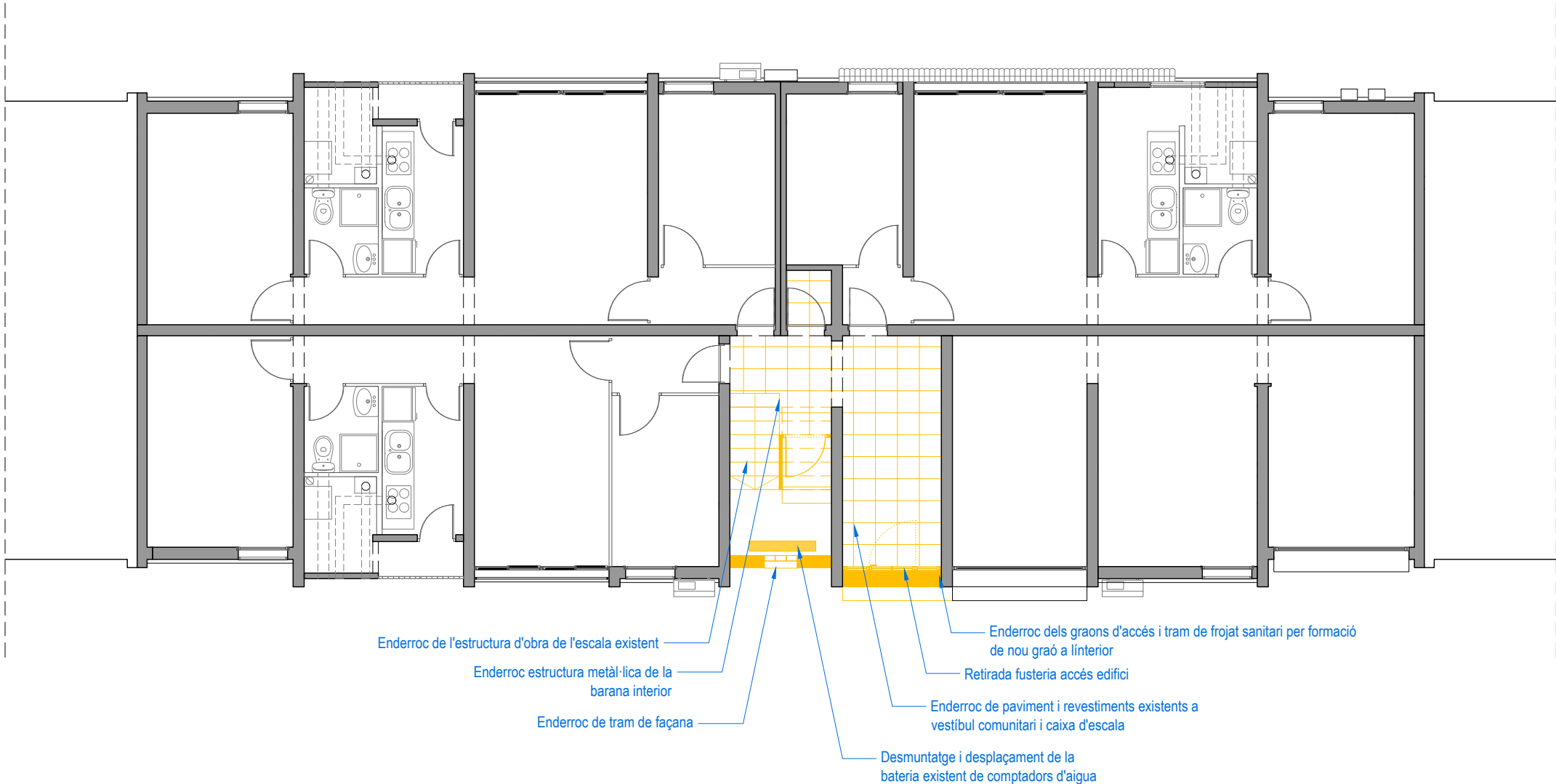
C.2 ASC Implantació d'ascensors, plataformes elevadores, etc.

- END-Estat actual amb enderroc (groc) i les llegendes pertinents.
- ACT-Estat reformat amb actuacions (vermell) i les llegendes pertinents.
- DET-Secció constructiva i detalls.
- EST-Plànols d'estructura en les intervencions.
- NU-Plànols de justificació de normativa.
- INST-Plànols de les instal·lacions afectades per les intervencions C de millora d'accessibilitat.
- FU/SE-Plànols de fusteries i/o serralleries afectades per les intervencions C de millora d'accessibilitat.
- MA-Implantació de mitjans i elements auxiliars.

	ENDERROC ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	ENDERROC ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc i eliminació de les barreres arquitectòniques existents a l'accés de l'edifici.
- Retirada de la porta d'accés a l'edifici per a la seva posterior substitució.
- Enderroc del paviment i revestiments interiors existents al vestíbul comunitari i caixa d'escala.
- Enderroc del tram de façana corresponent a la caixa d'escala existent.
- Retirada de l'estructura metàl·lica de la barana interior de la caixa d'escala.
- Enderroc de l'estructura d'obra de l'escala existent.
- Desmuntatge i desplaçament amb el posterior muntatge de la bateria de comptadors comunitaris de la instal·lació de subministrament d'aigua. L'actuació comportarà l'allargament de l'escomesa d'aigua existent fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub d'acer. També es preveu col·locar una nova clau de pas de l'edifici.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.END1

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA ENDERROC

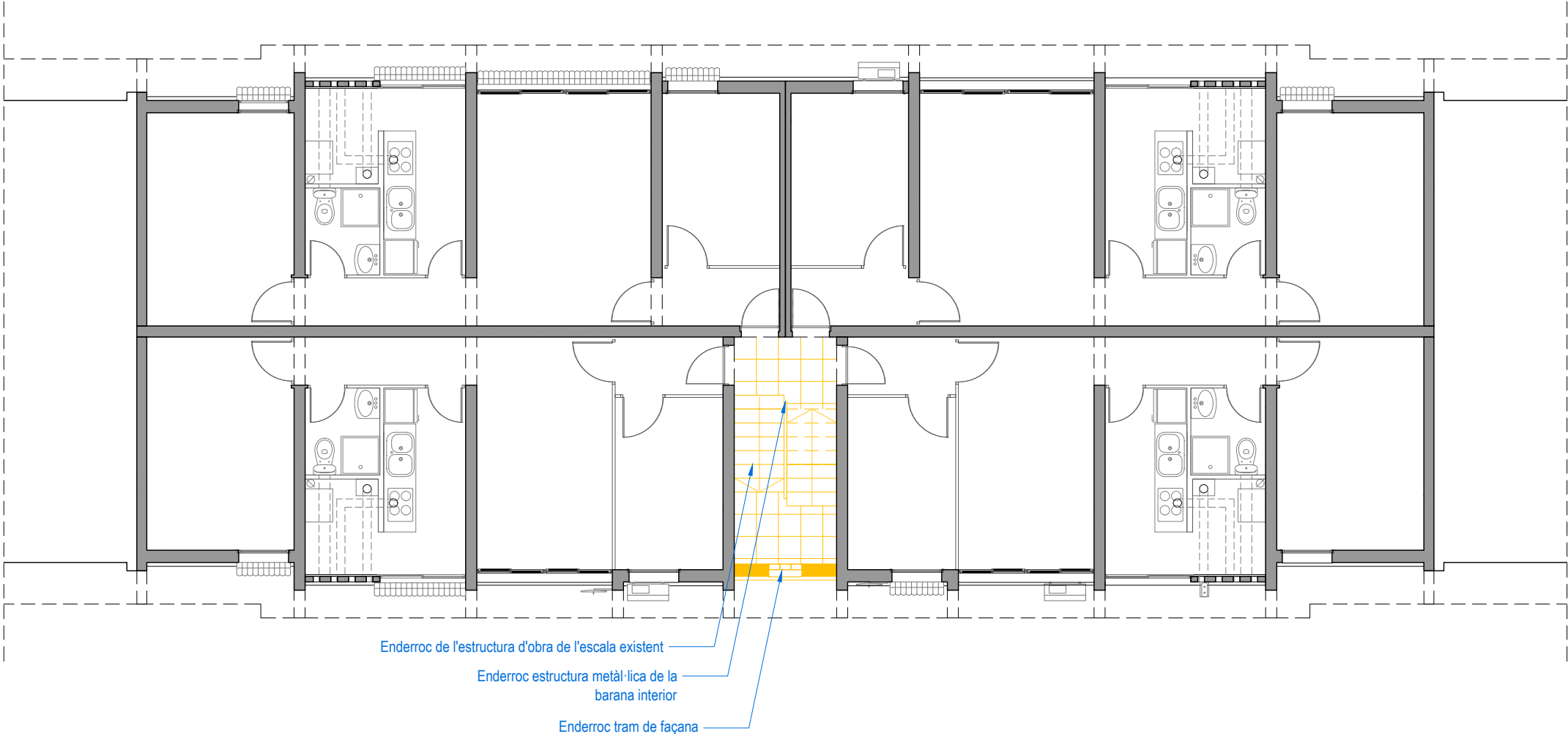
Revisions:



	ENDERROC ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	ENDERROC ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc i eliminació de les barreres arquitectòniques existents a l'accés de l'edifici.
- Retirada de la porta d'accés a l'edifici per a la seva posterior substitució.
- Enderroc del paviment i revestiments interiors existents al vestibul comunitari i caixa d'escala.
- Enderroc del tram de façana corresponent a la caixa d'escala existent.
- Retirada de l'estructura metàl·lica de la barana interior de la caixa d'escala.
- Enderroc de l'estructura d'obra de l'escala existent.
- Desmuntatge i desplaçament amb el posterior muntatge de la bateria de comptadors comunitaris de la instal·lació de subministrament d'aigua. L'actuació comportarà l'allargament de l'escomesa d'aigua existent fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub d'acer. També es preveu col·locar una nova clau de pas de l'edifici.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.END2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS ENDERROC

Revisions:

- △
- △
- △
- △
- △
- △

	ENDERROC ELEMENTS A1. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA ENVOLUPANT
	ENDERROC ELEMENTS A2. MILLORA ENERGÈTICA EN EL SISTEMA D'INSTAL·LACIONS

ACTUACIONS A: MILLORA ENERGÈTICA (ENDERROCS)

- Enderroc dels revestiments aplacats en planta baixa i en els ampits de les sales d'estar dels habitatges.
- Desmuntatge dels enreixats en planta baixa per la seva posterior substitució.
- Enderroc de totes les fusteries de les galeries, inclòs les baranes metàl·liques i/o ampits d'obra existents. Comprovar documentació gràfica.
- Desmuntatge i retirada de tots els tendals i elements afegits (actuació a càrrec dels usuaris).
- Desmuntatge i retirada d'aparells AC dels usuaris penjats en façana, per la seva posterior reubicació (actuació a càrrec dels usuaris).
- Retirada de la instal·lació de gas existent a la façana, per a la seva posterior reubicació (es manté el tall i la caixa reguladora).
- Enderroc de tots els revestiments ceràmics dels ampits de les finestres per a poder reomplir amb aïllament sense modificar la cota de la finestra existent.
- Sanejament de revestiments despresos per tal de garantir l'adhesió del nou aïllament SATE.
- Manipulació de les instal·lacions adherides en el parament vertical de la zona d'actuació (conducció de telefonia, conducció i canalitzacions d'aparells de climatització, cablejat d'antenes, cablejat d'internet i qualsevol altre element que requereixi ser manipulat per la correcta execució dels treballs a realitzar).
- Neteja general de la coberta existent.
- Enderroc del cavalló ceràmic en amplit de coberta.
- Enderroc de la coberta del badalot.
- Retirada i acopi de la fusteria d'accés del badalot.

Enderroc tram de façana corresponent a la caixa d'escala

Enderroc de frojat per formació de graó interior



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.END3

Nom del plànol:
FAÇANA 1 ENDERROC

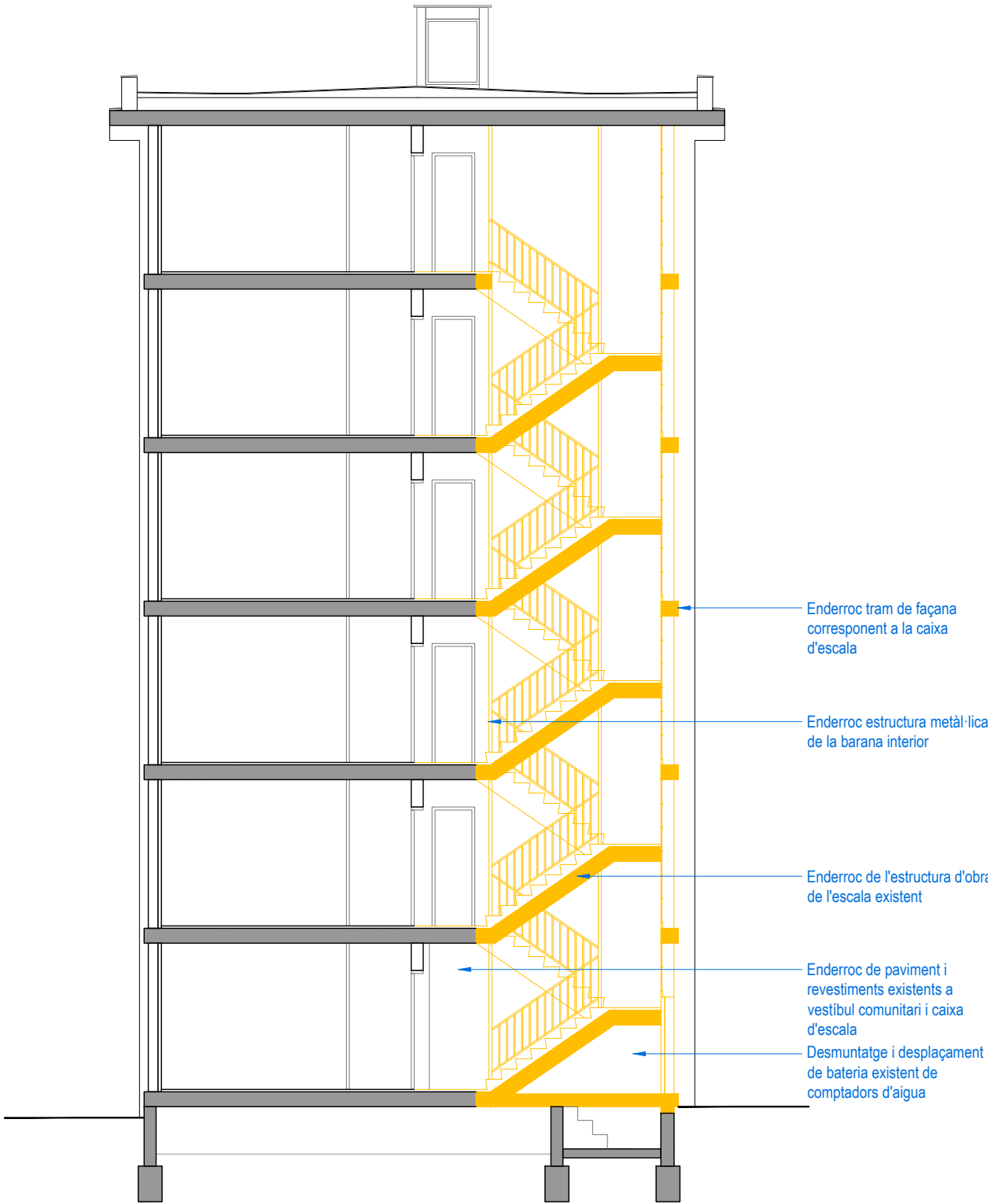
Revisions:

△
△
△
△
△
△

	ENDERROC ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	ENDERROC ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc i eliminació de les barreres arquitectòniques existents a l'accés de l'edifici.
- Retirada de la porta d'accés a l'edifici per a la seva posterior substitució.
- Enderroc del paviment i revestiments interiors existents al vestíbul comunitari i caixa d'escala.
- Enderroc del tram de façana corresponent a la caixa d'escala existent.
- Retirada de l'estructura metàl·lica de la barana interior de la caixa d'escala.
- Enderroc de l'estructura d'obra de l'escala existent.
- Desmuntatge i desplaçament amb el posterior muntatge de la bateria de comptadors comunitaris de la instal·lació de subministrament d'aigua. L'actuació comportarà l'allargament de l'escomesa d'aigua existent fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub d'acer. També es preveu col·locar una nova clau de pas de l'edifici.





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.END4

Nom del plànol:

SECCIONS ENDERROC

Revisions:

△

△

△

△

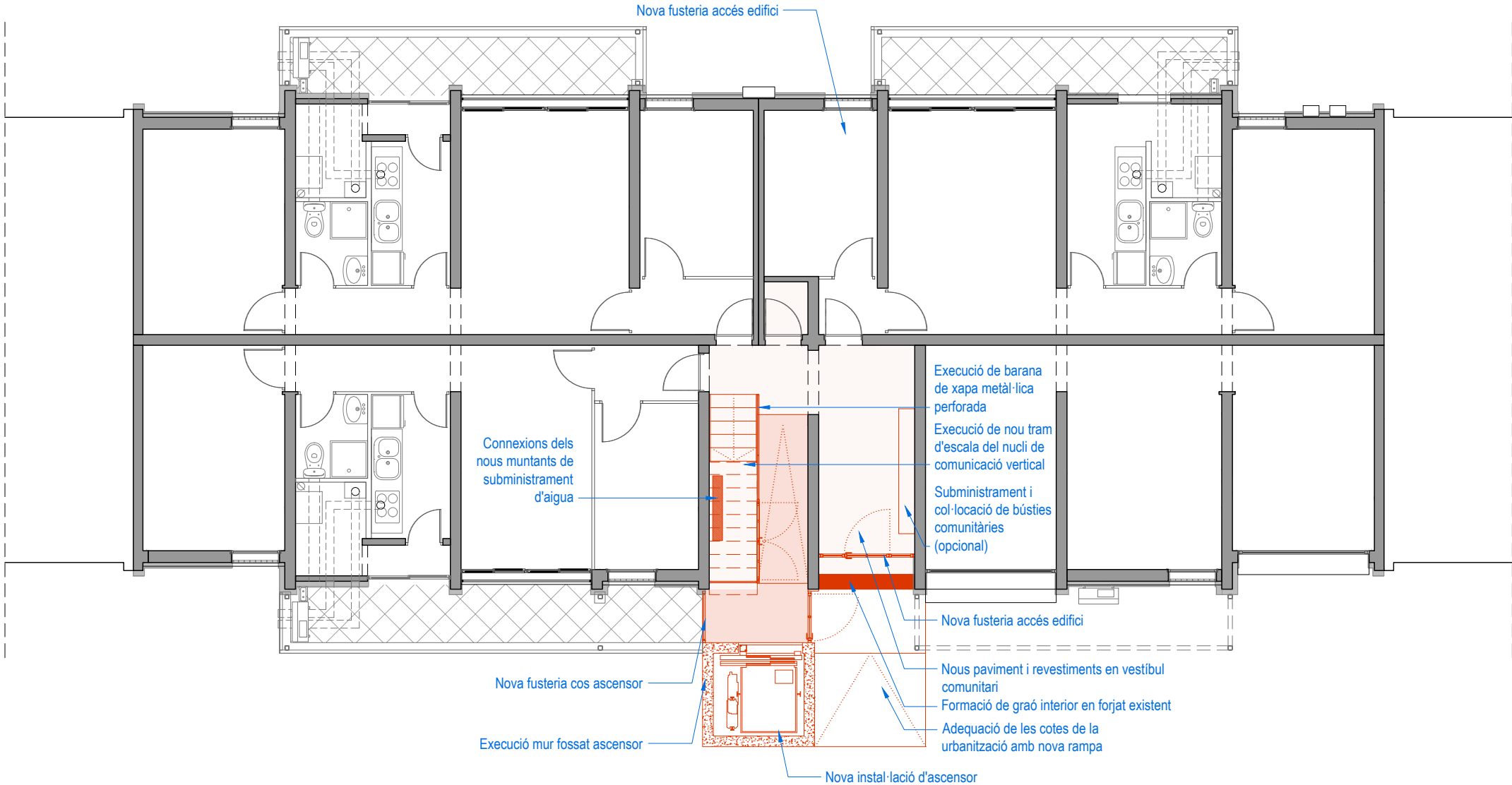
△

△

	OBRA NOVA ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	OBRA NOVA ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (OBRA NOVA)

- Execució de tram d'escala del nucli de comunicació vertical amb estructura metàl·lica. 14 graons de mides 25x17,5cm amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent.
 - Execució de tram en rampa amb pendent no superior al 10% amb estructura metàl·lica. Paviment de rampa i replans amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent
 - Execució de barana de xapa metàl·lica perforada amb bastiment perimetral metàl·lic.
 - Tancament amb porta abatible del primer tram de l'escala a la planta baixa amb xapa metàl·lica similar a les especificacions de la barana.
 - Execució de tancament de trams d'escala i de rampa amb panells de guix laminat sobre suports.
 - Execució del paviment interior de la planta baixa amb rajola ceràmica GRES NATURAL.
 - Execució dels nous revestiments interiors dels paraments verticals amb enrajolat segons especificacions.
 - Subministrament i col·locació de les plaques de senyalització interior i bústies comunitàries.
 - Tancament exterior de caixa d'ascensor amb panells sàndwich microperfilat amb aïllament collats a l'estructura de suport i noves fusteries metàl·liques de ventilació.
 - Tancament interior de caixa d'ascensor amb estructura autoportant de panells de guix laminat i aïllament interior.
- Execució de la nova instal·lació d'ascensor elèctric amb mides de la cabina 100x120cm.
 - Modificació del recorregut dels muntants existents fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub de coure.
 - Instal·lació d'enllumenat de repà d'escala amb llumeneres decoratives tipus aplic i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
 - Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
 - Construcció d'una nova rampa d'accés mitjançant nova solera de formigó armat amb encaixat de grava i acabat amb paviment de panot de formigó.
 - Fusteria d'accés a l'edifici amb fusteria metàl·lica.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.ACT1

Nom del plànol:
PLANTA BAIXA OBRA NOVA

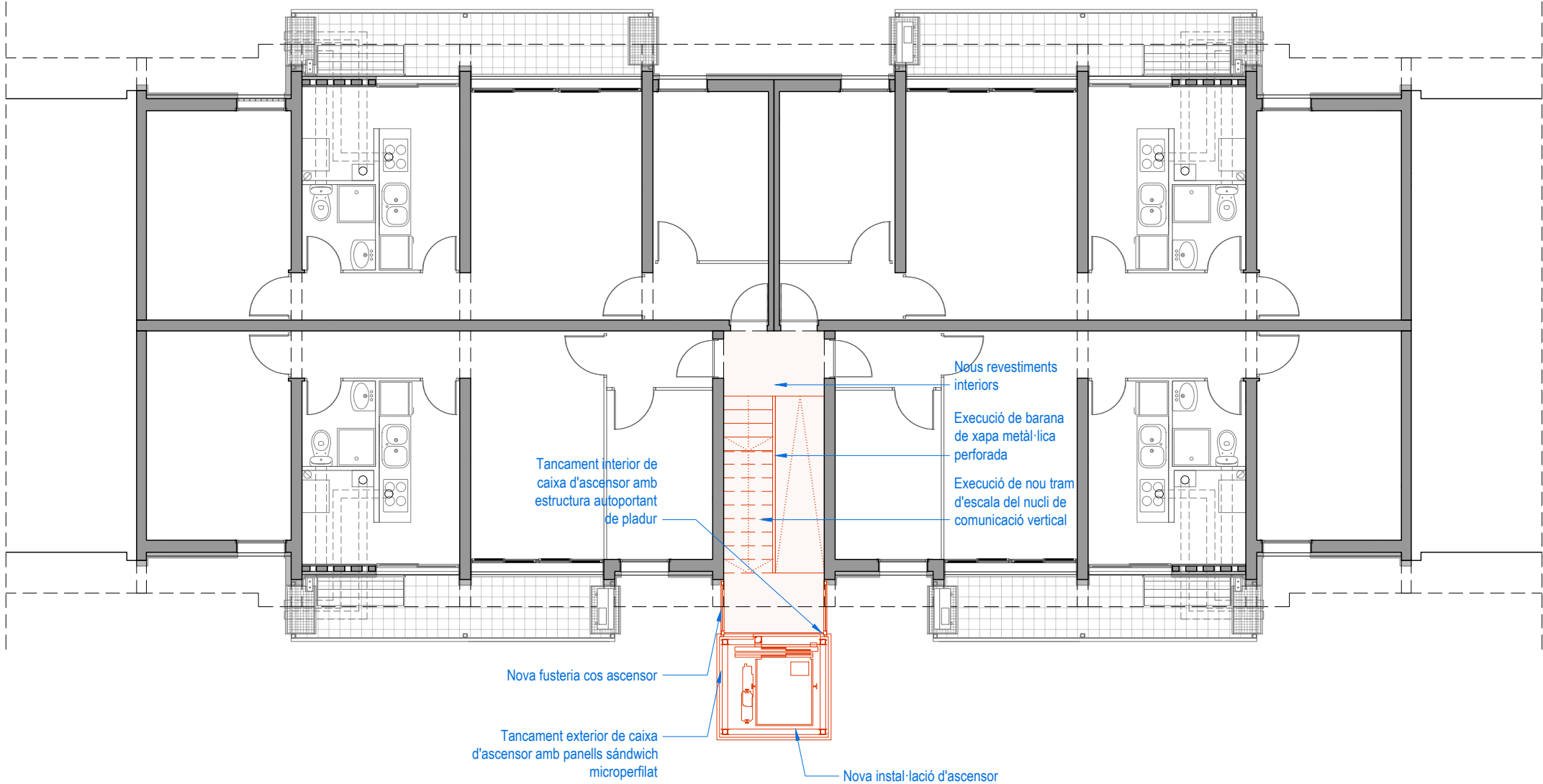
Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	

	OBRA NOVA ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	OBRA NOVA ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (OBRA NOVA)

- Execució de tram d'escala del nucli de comunicació vertical amb estructura metàl·lica. 14 graons de mides 25x17,5cm amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent.
 - Execució de tram en rampa amb pendent no superior al 10% amb estructura metàl·lica. Paviment de rampa i replans amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent
 - Execució de barana de xapa metàl·lica perforada amb bastiment perimetral metàl·lic.
 - Tancament amb porta abatible del primer tram de l'escala a la planta baixa amb xapa metàl·lica similar a les especificacions de la barana.
 - Execució de tancament de trams d'escala i de rampa amb panells de guix laminat sobre suports.
 - Execució del paviment interior de la planta baixa amb rajola ceràmica GRES NATURAL.
 - Execució dels nous revestiments interiors dels paraments verticals amb enrajolat segons especificacions.
 - Subministrament i col·locació de les plaques de senyalització interior i bústies comunitàries.
 - Tancament exterior de caixa d'ascensor amb panells sàndwich microperfilat amb aïllament collats a l'estructura de suport i noves fusteries metàl·liques de ventilació.
 - Tancament interior de caixa d'ascensor amb estructura autoportant de panells de guix laminat i aïllament interior.
- Execució de la nova instal·lació d'ascensor elèctric amb mides de la cabina 100x120cm.
 - Modificació del recorregut dels muntants existents fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub de coure.
 - Instal·lació d'enllumenat de repà d'escala amb llumeneres decoratives tipus aplic i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
 - Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
 - Construcció d'una nova rampa d'accés mitjançant nova solera de formigó armat amb encaixat de grava i acabat amb paviment de panot de formigó.
 - Fusteria d'accés a l'edifici amb fusteria metàl·lica.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.ACT2

Nom del plànol:

PLANTA TIPUS OBRA NOVA

Revisions:



	OBRA NOVA ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	OBRA NOVA ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

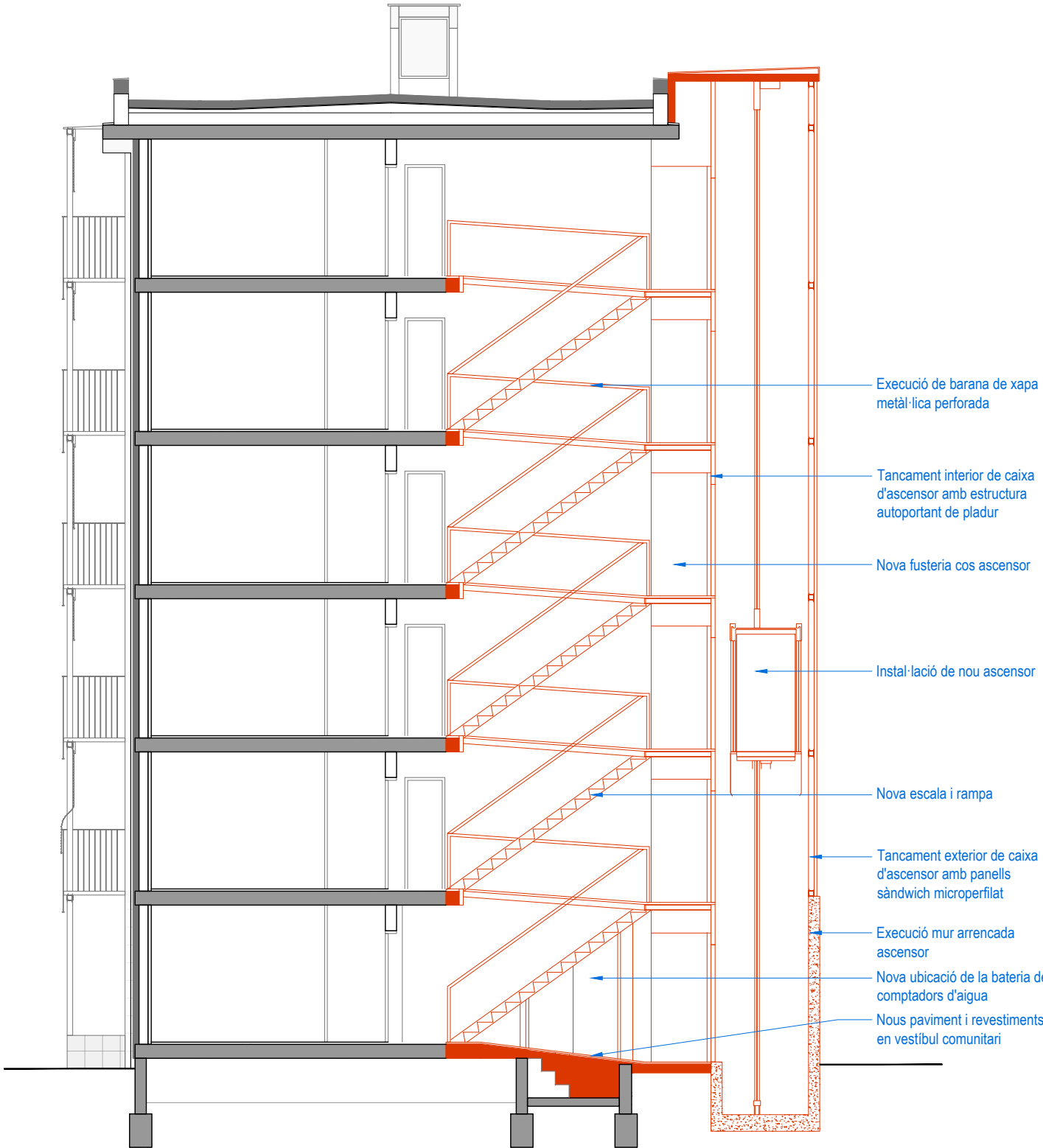
ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (OBRA NOVA)

	OBRA NOVA ELEMENTS C1. ELEMENTS COMUNITARIS
	OBRA NOVA ELEMENTS C2. IMPLANTACIÓ ASCENSOR

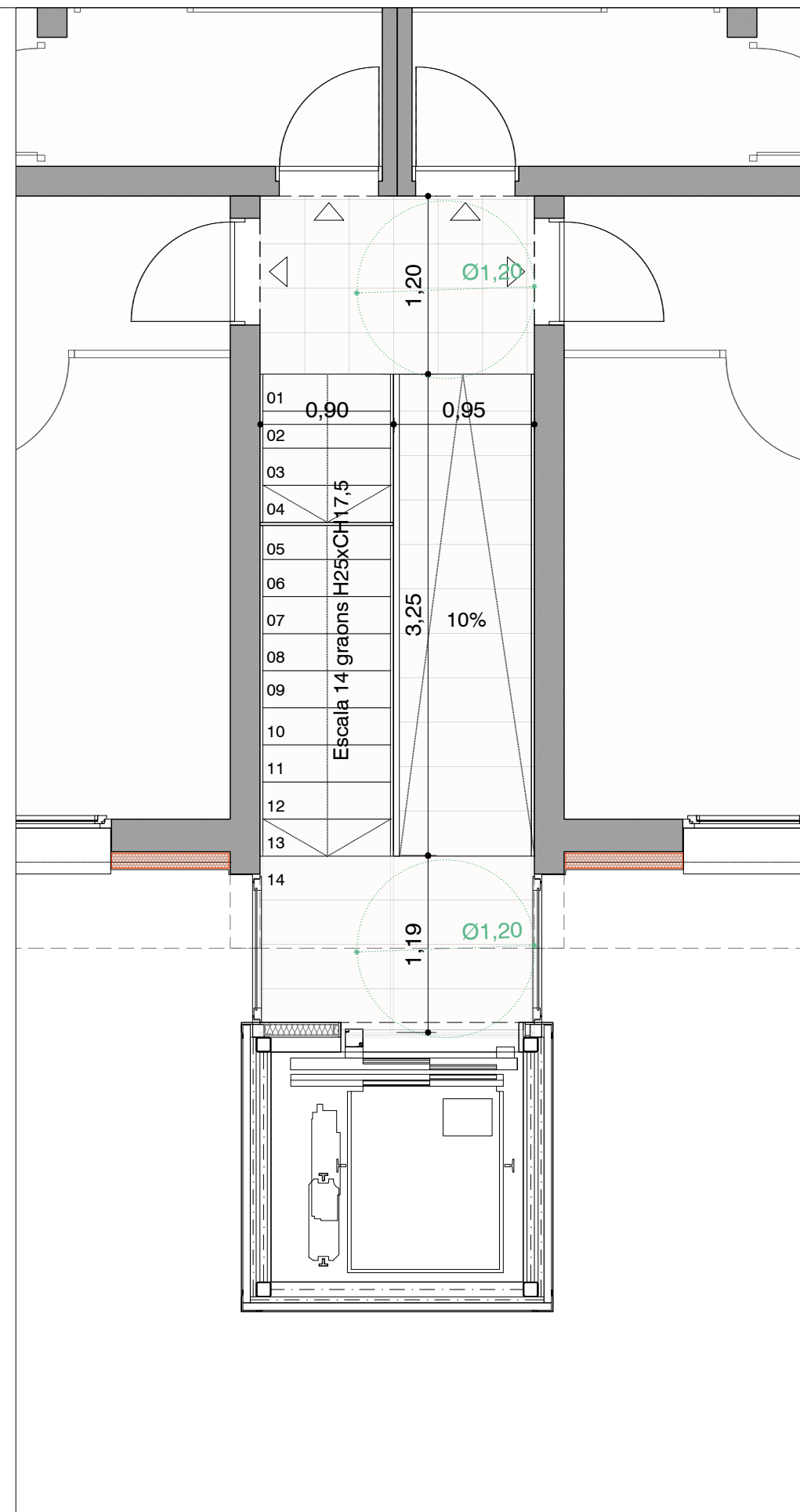
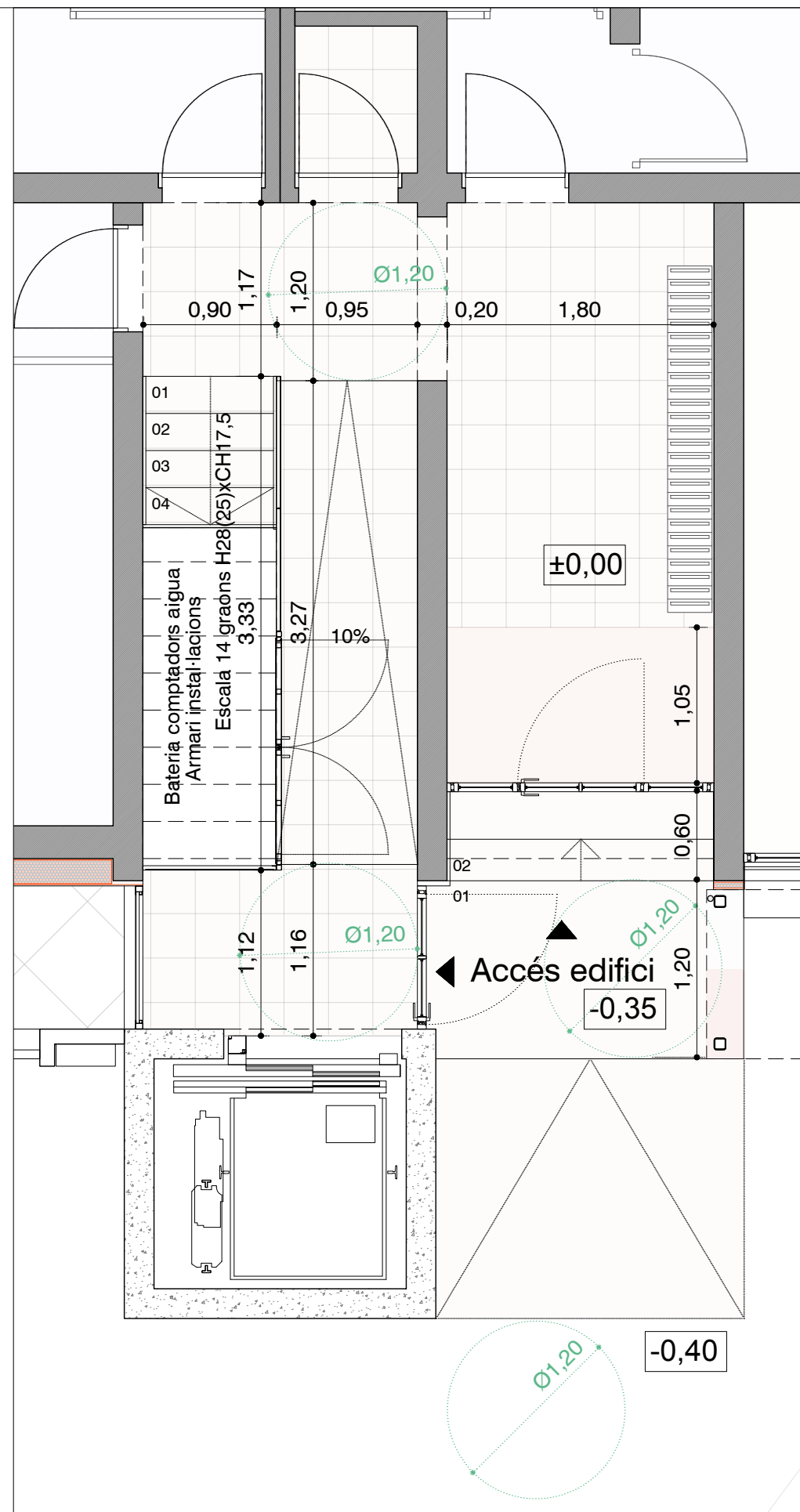
ACTUACIONS C: OBRES DE MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (OBRA NOVA)

- Execució de tram d'escala del nucli de comunicació vertical amb estructura metàl·lica. 14 graons de mides 25x17,5cm amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent.
- Execució de tram en rampa amb pendent no superior al 10% amb estructura metàl·lica. Paviment de rampa i replans amb peces prefabricades de formigó armat tipus PREFORBER terracota o equivalent
- Execució de barana de xapa metàl·lica perforada amb bastiment perimetral metàl·lic.
- Tancament amb porta abatible del primer tram de l'escala a la planta baixa amb xapa metàl·lica similar a les especificacions de la barana.
- Execució de tancament de trams d'escala i de rampa amb panells de guix laminat sobre suports.
- Execució del paviment interior de la planta baixa amb rajola ceràmica GRES NATURAL.
- Execució dels nous revestiments interiors dels paraments verticals amb enrajolat segons especificacions.
- Subministrament i col·locació de les plaques de senyalització interior i bústies comunitàries.
- Tancament exterior de caixa d'ascensor amb panells sàndwich microperfilat amb aïllament collats a l'estructura de suport i noves fusteries metàl·liques de ventilació.
- Tancament interior de caixa d'ascensor amb estructura autoportant de panells de guix laminat i aïllament interior.

- Execució de la nova instal·lació d'ascensor elèctric amb mides de la cabina 100x120cm.
- Modificació del recorregut dels muntants existents fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub de coure.
- Instal·lació d'enllumenat de repà d'escala amb llumeneres decoratives tipus aplic i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
- Construcció d'una nova rampa d'accés mitjançant nova solera de formigó armat amb encaixat de grava i acabat amb paviment de panot de formigó.
- Fusteria d'accés a l'edifici amb fusteria metàl·lica.



	Consorti Metropolità de l'Habitatge
Projecte:	COR_105_BOI_0004
Equip:	EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona
Fase:	PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
Data:	MARÇ 2024
Escala:	ESCALA ORIGINAL A3: 1/100
Codi del plànol:	DG AC C.ACT4
Nom del plànol:	
SECCIONS OBRA NOVA	
Revisions:	



Project: COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/40

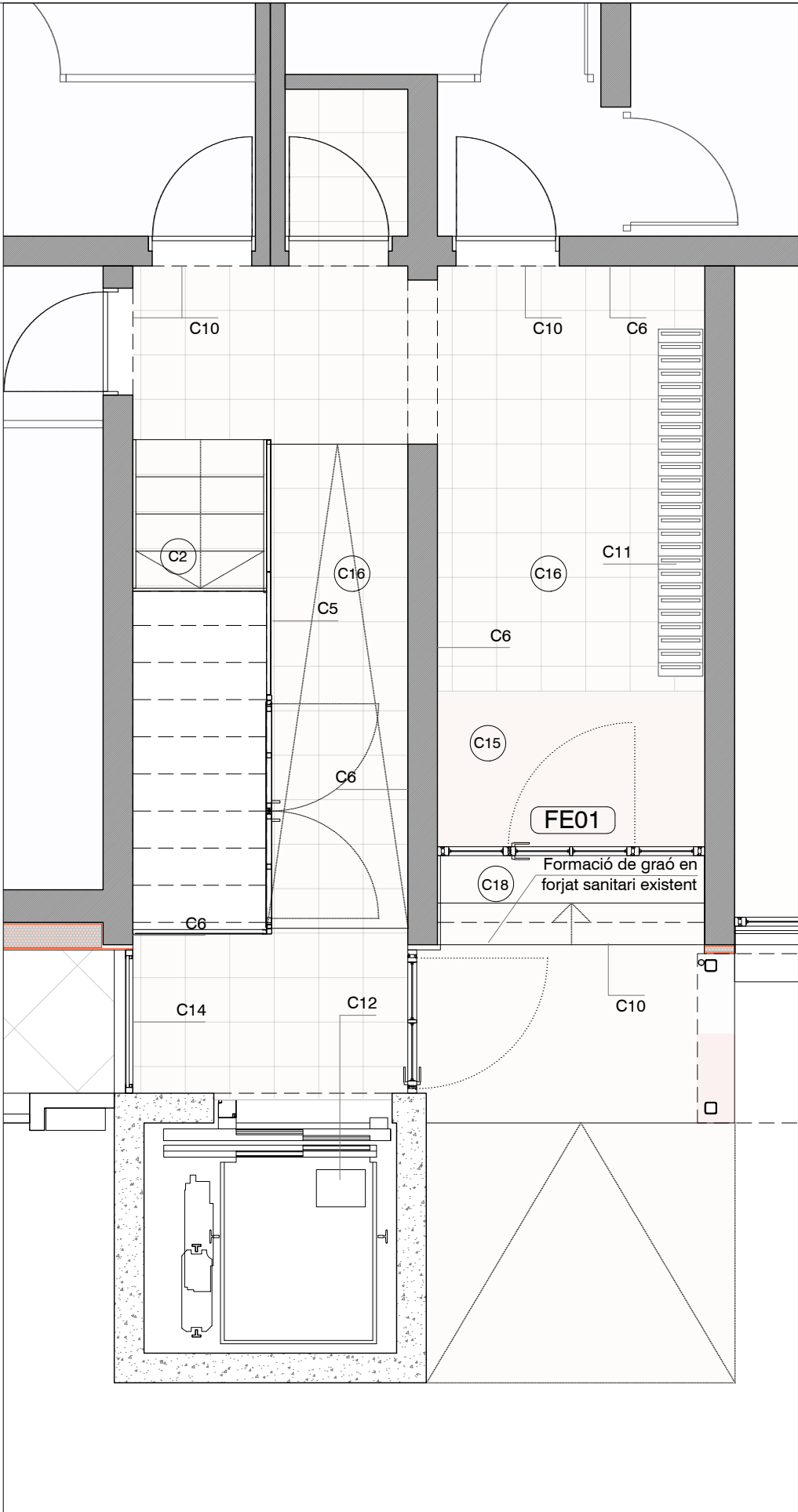
Codi del plànol:
DG AC C.ECO1

Nom del plànol:

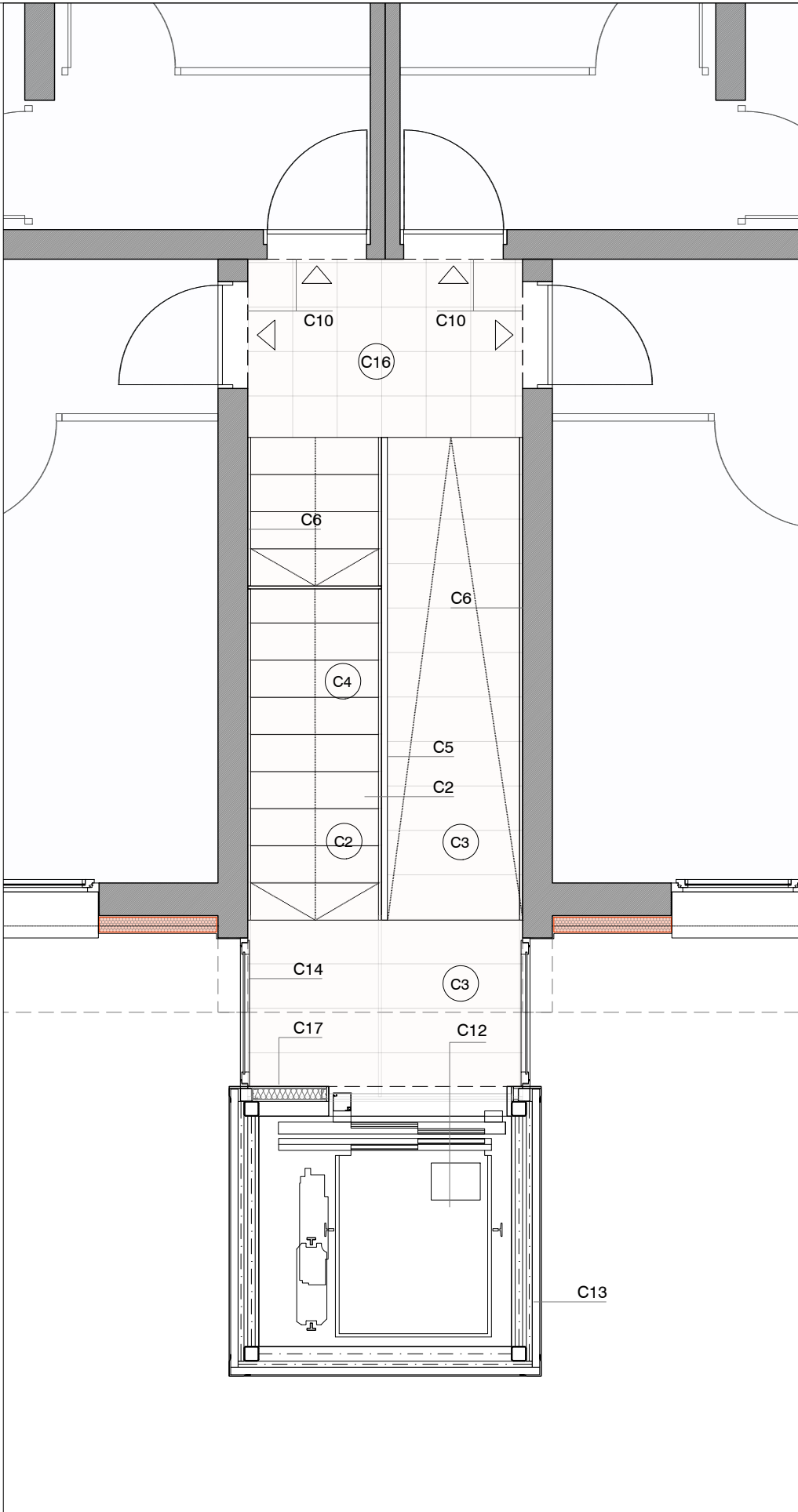
JUSTIFICACIÓ	NORMATIVA	HABITABILITAT
PLANTA	NUCLI	D'ESCALA

Revisions:





PLANTA BAIXA: NUCLI D'ESCALA



PLANTA TIPUS: NUCLI D'ESCALA

- C1.- MILLORA ACCESSIBILITAT
- C1: Element estructural metàl·lic per a formació d'escala i rampa. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- C2: Formació de graó d'escala amb peça prefabricada de formigó armat en secció L tipus ECORISE de PREFORBER o equivalent, acabat terracota llis amb aplicació de segellat hidròfug brillant, sobre suports laterals de platina metàl·lica.
- C3: Formació de replà d'escala i paviment de rampa amb lloseta de formigó armat tipus PREFORBER o equivalent amb les mateixes especificacions que les peces de formació de graons de l'escala, sobre suports laterals de platina metàl·lica.
- C4: Tancament sota-escala de panell OSB-1 acabat envernissat incolor de 15mm de gruix.
- C5: Formació de barana d'escala amb estructura de perfils tubulars 40x20x2 mm i malla electrosoldada de 10x10cm d'abertura, acabat pintat blanc.
- C6: Formació de portes abatibles en Planta Baixa, amb tancament de clau universal, revestides interiorment amb panell de fusta OSB-3 de 15mm de gruix acabat envernissat incolor.
- C7: Revestiment arrebossat i pintat amb pintura plàstica per interiors acabat llis. Enrajolat opcional.
- C8: Revestiment enguixat i pintat amb pintura plàstica per interiors acabat llis amb capa segelladora i dos capes d'acabat.
- C9: Instal·lació d'enllumenat de replà d'escala amb llumeneres decoratives.
- C10: Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
- C11: Subministrament i col·locació de placa de senyalització interior (planta i porta), fixada mecànicament al parament.
- C12: Subministrament i col·locació de conjunt de bústies de planxa d'acer esmaltada de construcció normalitzada, model vertical de mides 40x30x9cm, fixada mecànicament per 24 habitatges + Comunitat + Altre = 26 unitats.
- C13: Instal·lació d'ascensor model KONE MonoSpace 300DX o equivalent. Model elèctric monofàsic de càrrega 450 kg/6 persones i 15m de recorregut. Cabina de mides 100x120cm.
- C14: Tancaments de caixa d'ascensor amb panell sandwich microperfilat tipus HAINSA o equivalent, d'acer galvanitzat acabat lacat color RAL 3012 collat a l'estructura de suport.
- C15: Fusteria metàl·lica de tancament de la caixa d'escala segons especificacions i color RAL3012 (Veure plànol d'escandalls).
- C16: Felput de coco de mides aproximades 185x65cm.
- C17: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment interior.
- C18: Tancament interior en caixa d'ascensor amb l'escala comunitària, amb envà autoportant format per dues plaques de guix laminat incombustible de 15mm amb una estructura interior d'acer galvanitzat.
- C19: Paviment exterior amb panot de ciment similar a l'existent a la vorera..

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/40

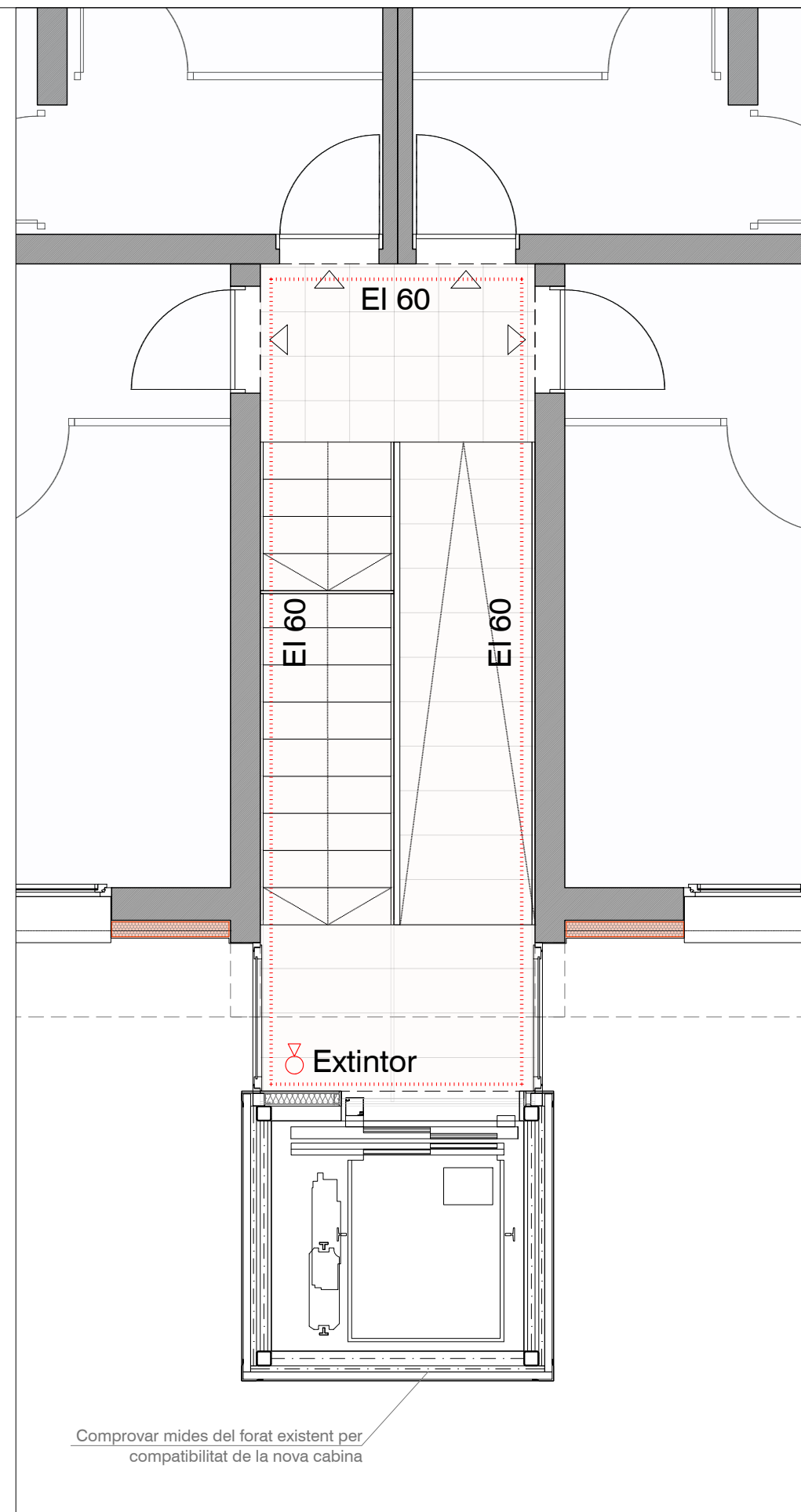
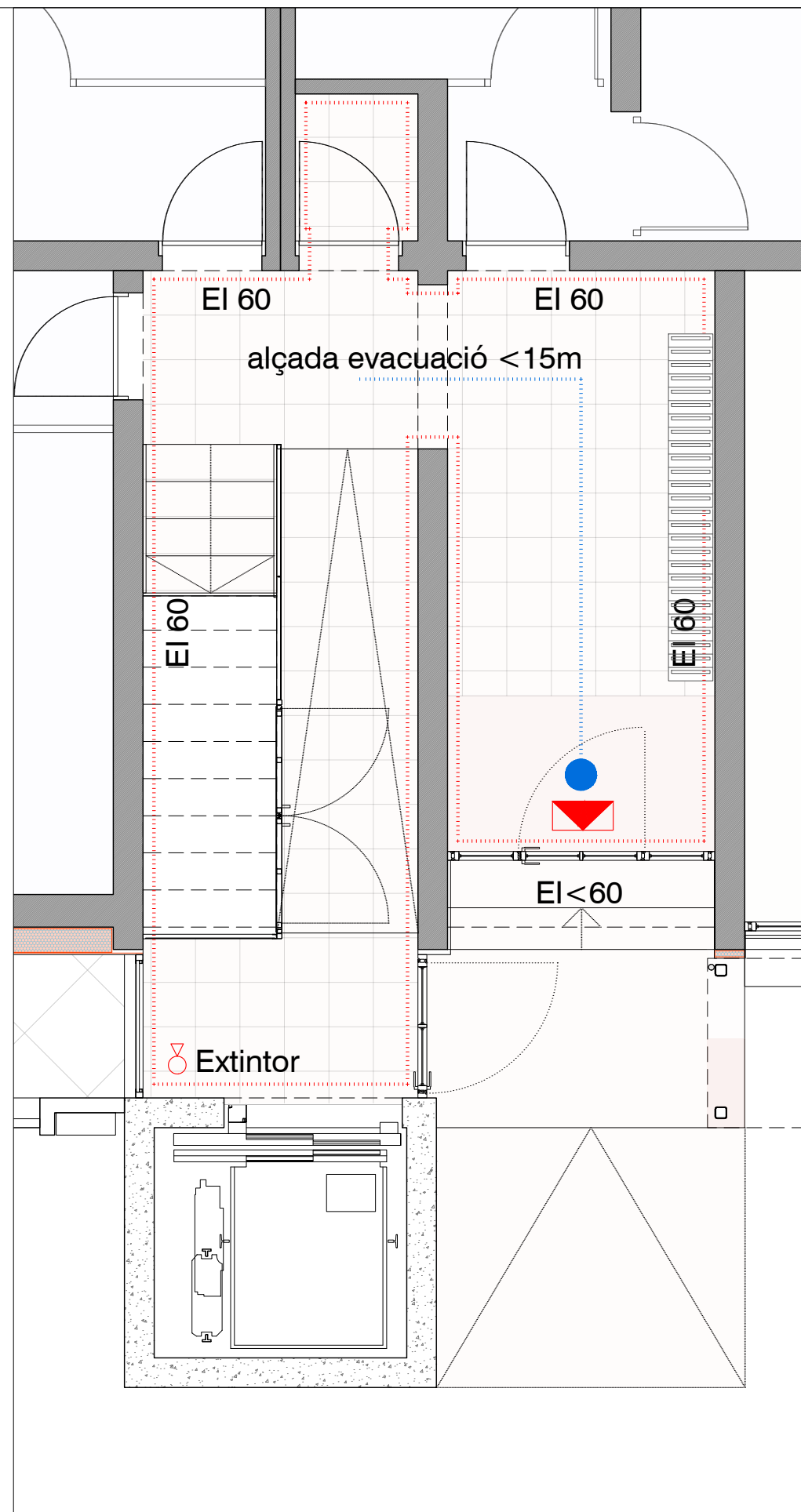
Codi del plànol:
DG AC C.ECO2

Nom del plànol:

PLANTA NUCLI D'ESCALA

Revisions:





PLANTA BAIXA: NUCLI D'ESCALA

PLANTA TIPUS: NUCLI D'ESCALA



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:



ESCALA ORIGINAL A3: 1/40

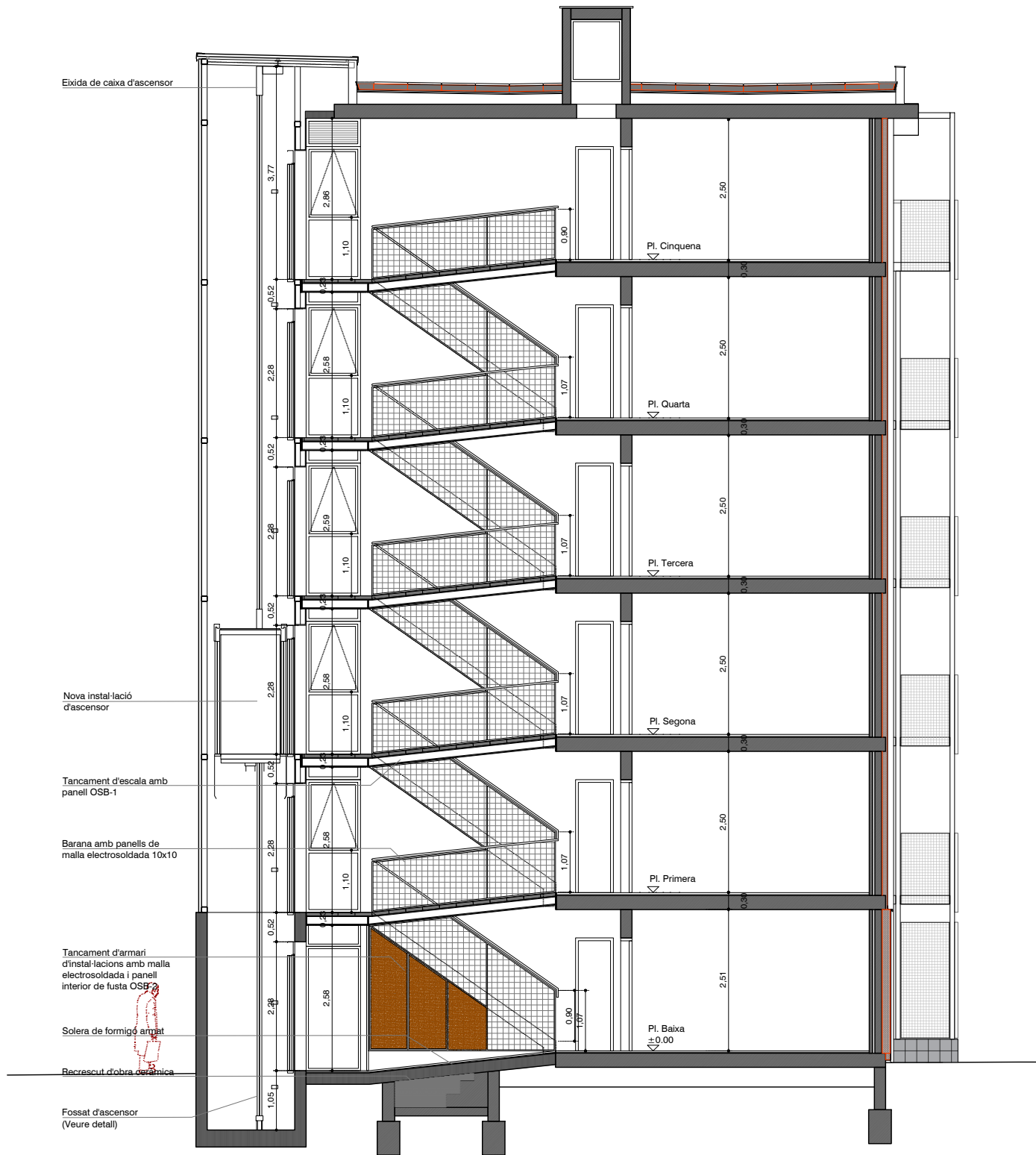
Codi del plànol:
DG AC C.ECO3

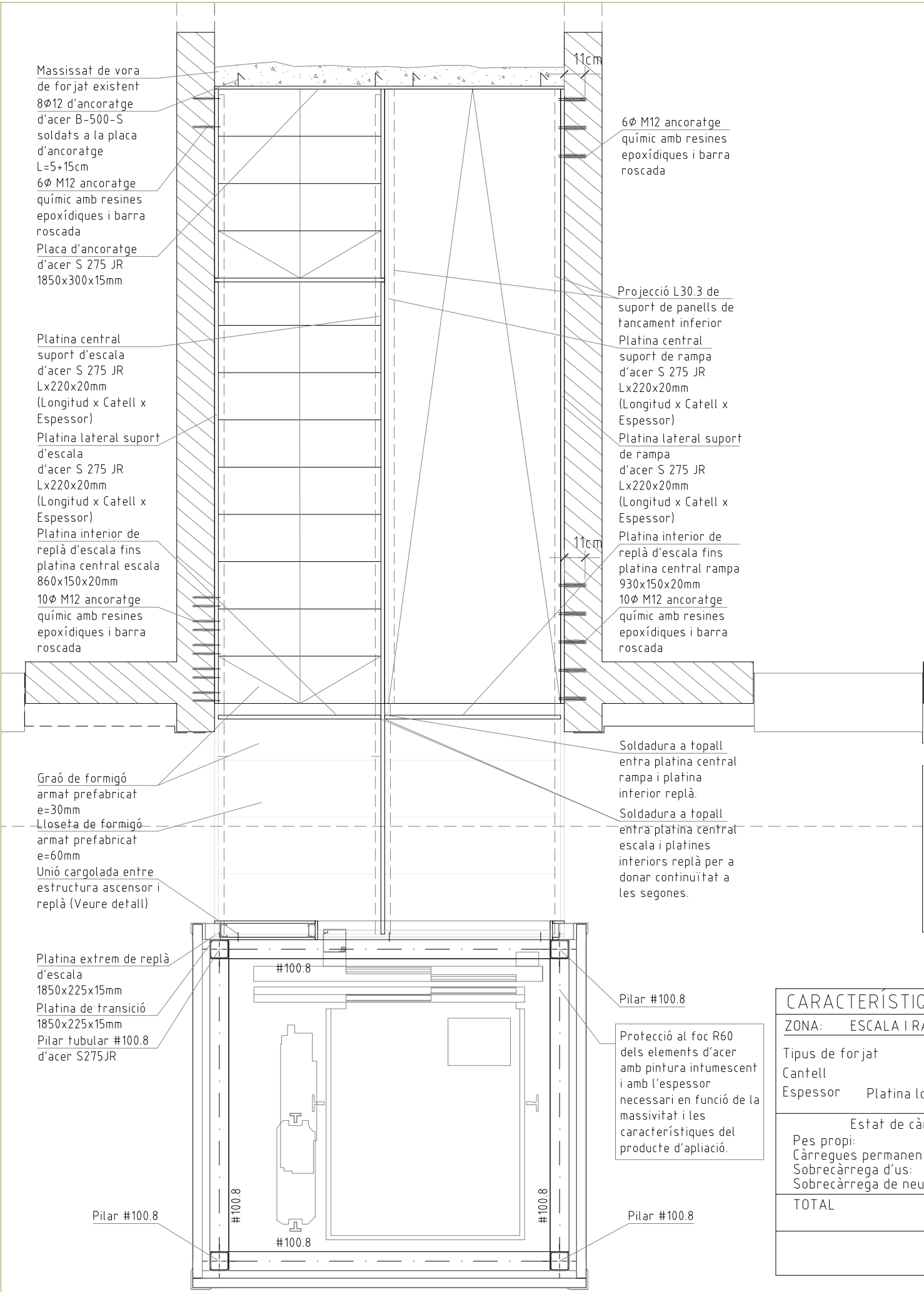
Nom del plànol:

PLANTA NUCLI D'ESCALA

Revisions:







CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA:	ESCALA I RAMPA METÀL·LICA
Tipus de forjat	Platines acer
Cantell	220mm
Espessor	Platina longitudinal e=20mm
Estat de càrregues	
Pes propi:	1,00 KN/m ²
Càrregues permanents:	1,60 KN/m ²
Sobrecàrrega d'us:	3,00 KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	-- KN/m ²
TOTAL	5,60 KN/m ²

CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes CT-SE-A, UNE 36060
- Soldadures CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE	SOLDADURES A TOPALL		
NOTES: -Els cordons de soldadura seràn continus i de penetració completa -Coll de soldadura (g) segons detalls -Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adapten a la normativa CTE-DB-SE-A	VORES ENQUADRADES 4.0 mm < e1 < 5.0 mm	V ASIMÈTRICA 6.0 mm < e1 < 15.0 mm taló (t)=3.0 mm	X SIMÈTRICA 15.0 mm < e1 < 40.0 mm taló (t)=3.0 mm

VEURE PLECS DE CONDICIONS

ATENCIÓ

Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.

En aquest plànol només s'acoten les mesures pròpies dels elements estructurals.

Consultar els Plecs de Condicions per a la posta a obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i l'execució dels Forjats.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
FORMIGÓ HA-25-F-12-XC1	FORJATS I ELEMENTS FORMIGÓ
ESPECIFICACIONS Tipus de ciment CEM I, classe 42,5 Mínim contingut de ciment 275 Kp/m ³ Màxim contingut de ciment 400 Kp/m ³ Arid; Tamany màxim: 12 Classe Rodats Màxima relaco A/C 0,6	El recobriment serà sempre de 30mm (ambient XC1) (Exeputant indicació contrària)
Només es modificarà la consistència amb aditius ADITIUS Consulteu D.F.	
DOCILITAT	ACER D'ARMAT PASSIU
Consistència Fluida Compactació Vibrat mecànic Assentament en el con d'Abrams 5-10cm	Límit elàstic fyk >= 500 MPa Resistència última fu >= 550 MPa Mòdul elàstic Es >= 200,000 MPa
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA Als 7 dies 17,5 MPa Als 28 dies 25 MPa	ARMADURES PASIVES: B-500-S Allargament en rotura εu >= 12,0 %
ASSAJOS DE CONTROL veure plecs de condicions	MALLES ELECTROSOLDADES: B-500-T Allargament en rotura εu >= 8,0 %

VEURE PLECS DE CONDICIONS

Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/25

Codi del plànol:

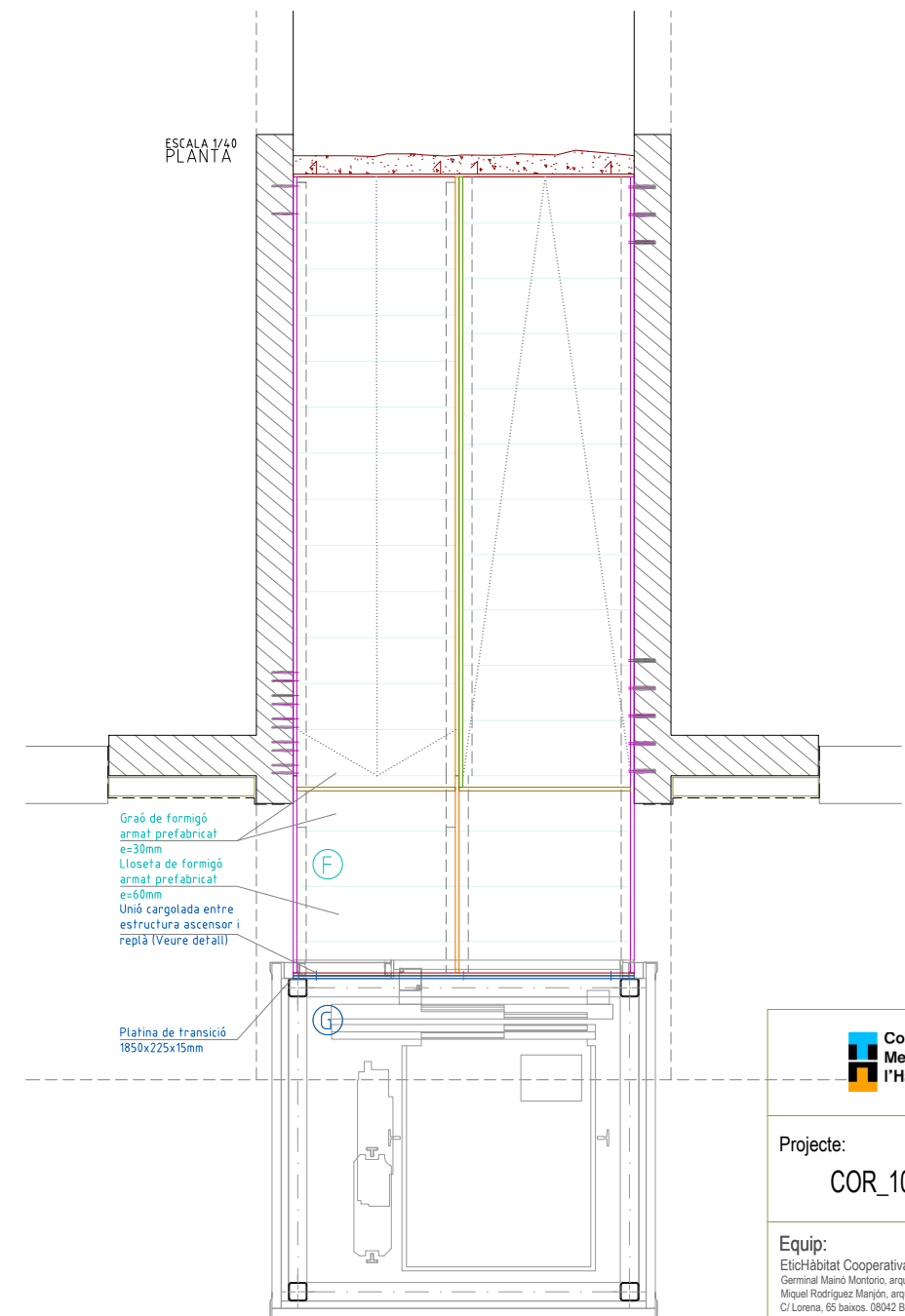
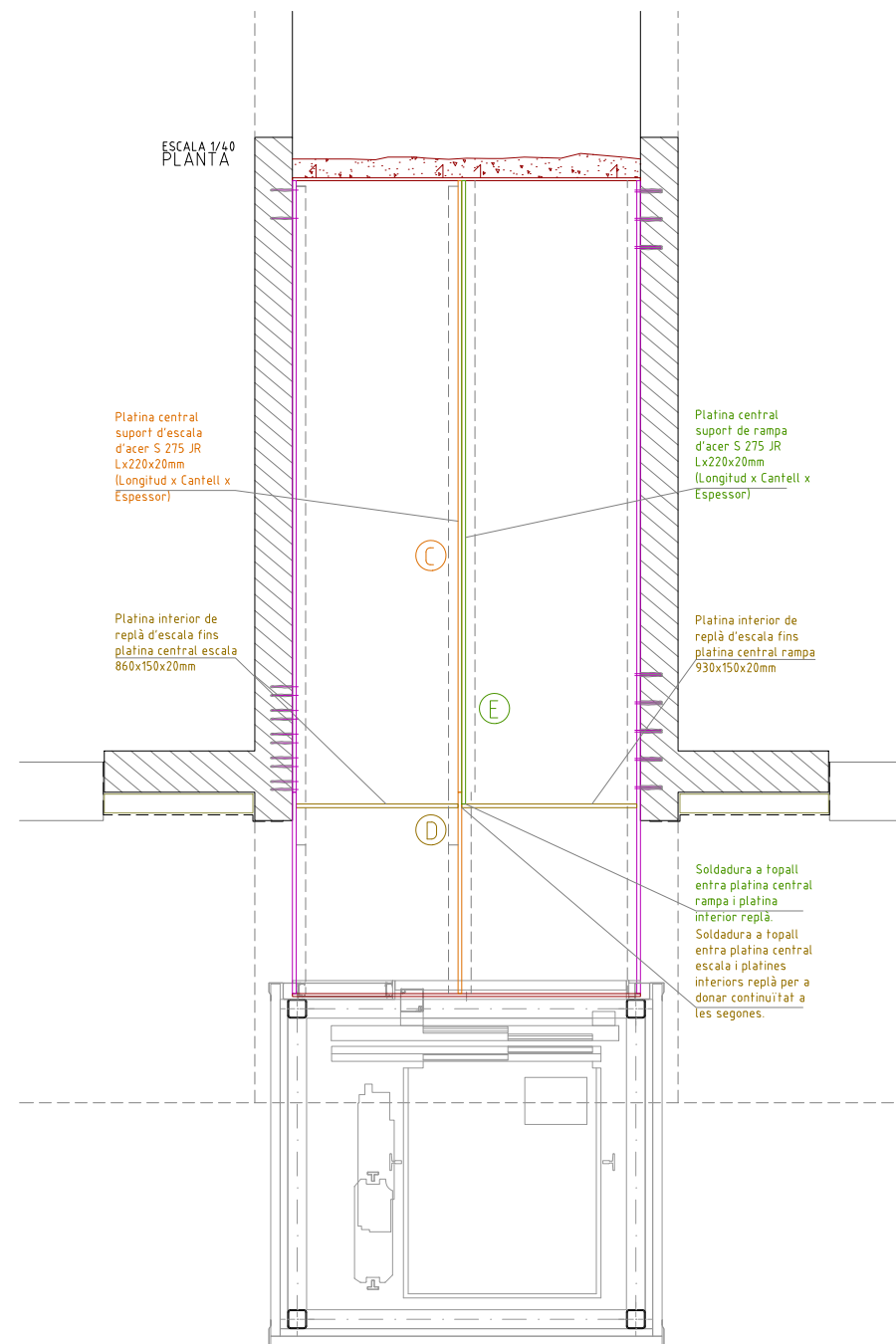
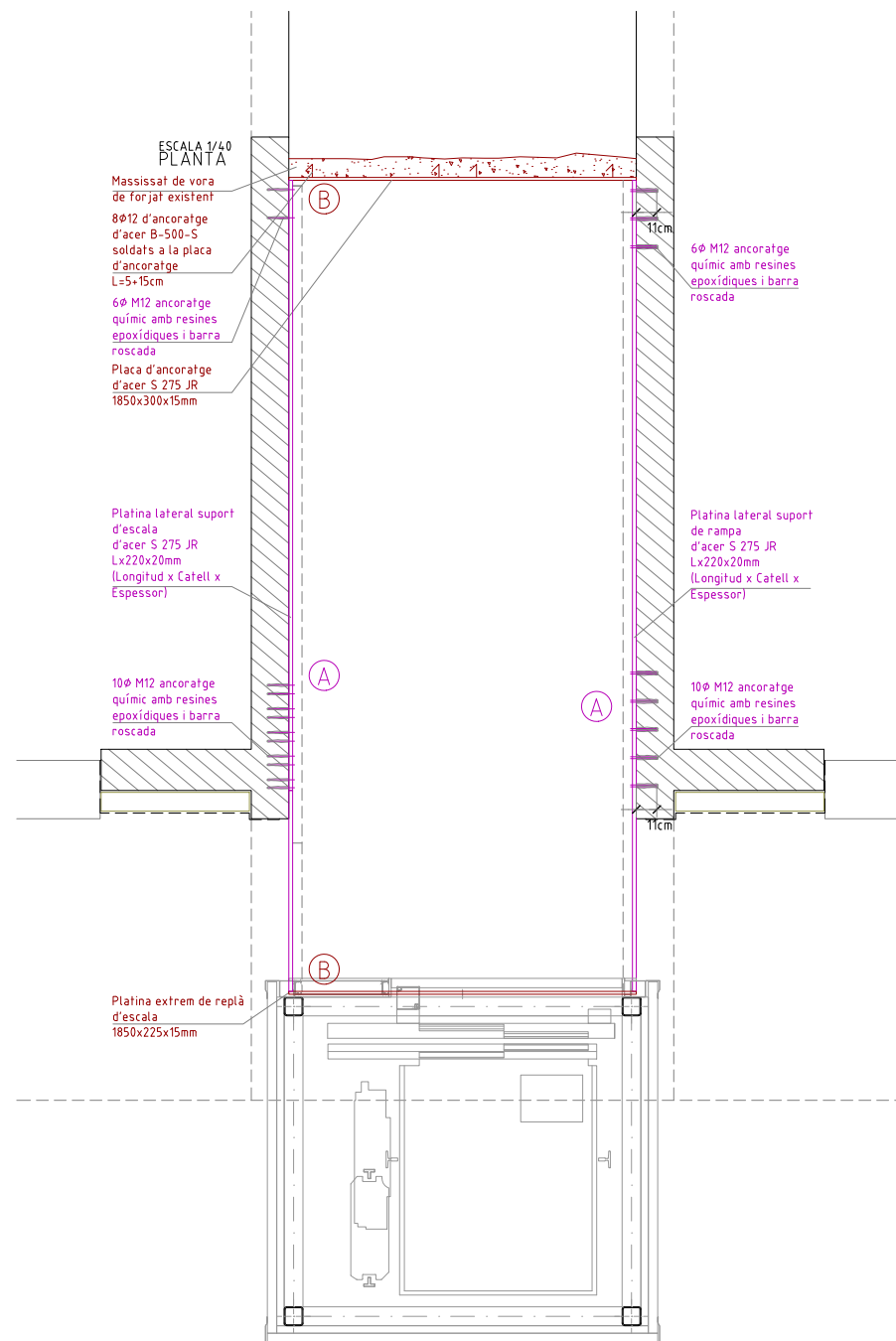
DG AC C.EST1

Nom del plànol:

ESTRUCTURA ESCALES I ASCENSOR PLANTA

Revisions:

△
△
△
△
△
△



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala: 

 ESCALA ORIGINAL A3: 1/25

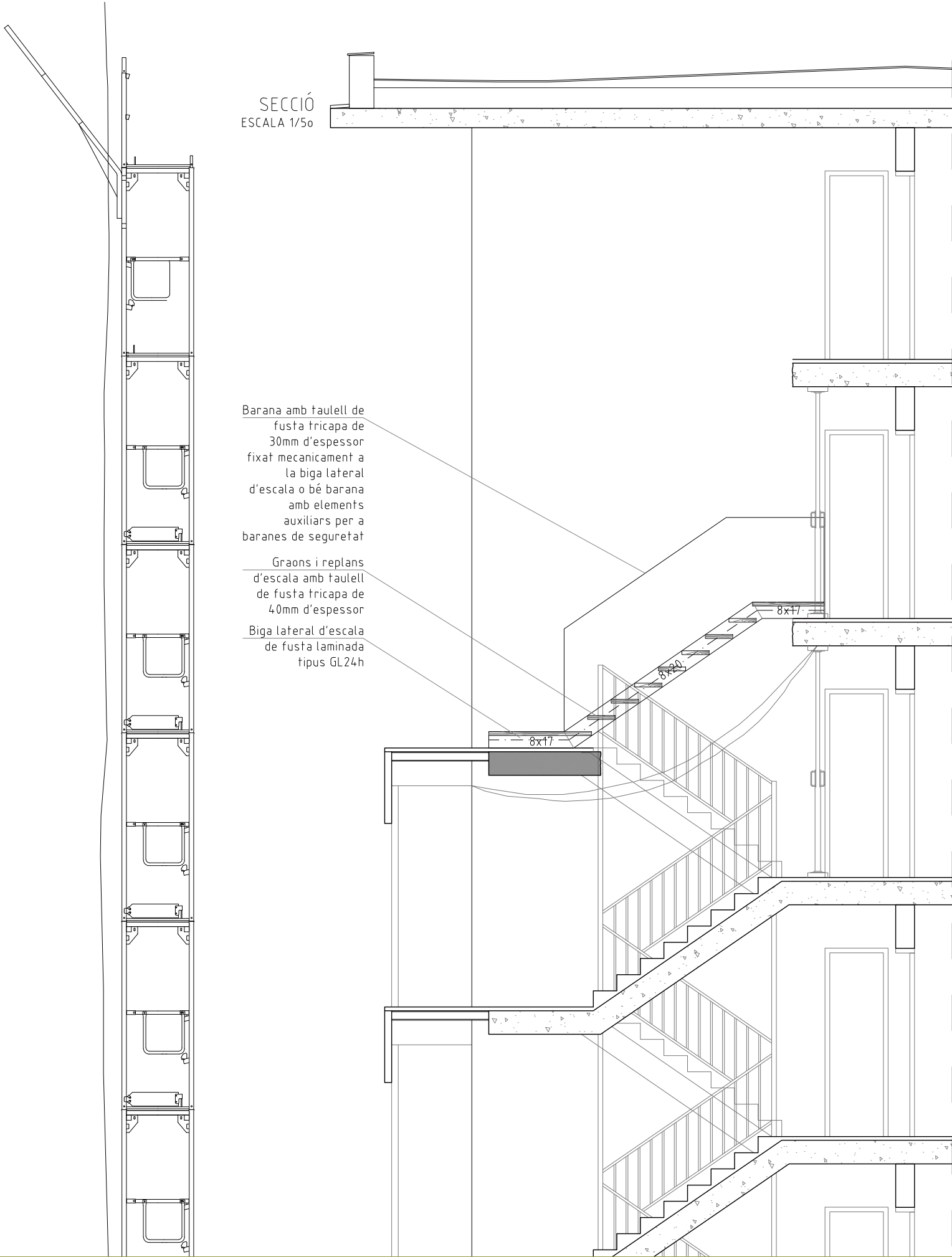
Codi del plànol:
DG AC C.EST2

Nom del plànol:

ESTRUCTURA PROCÉS CONSTRUCTIŢIU ESCALES I ASCENSOR

Revisions:





CARACTERÍSTIQUES FORJAT		
ZONA:		ESCALA PROVISIONAL
Tipus de forjat		Bigues laterals fusta
Base x Cantell		80 x 200mm
Graons	Taulell fusta tricapa e=40mm	
Estat de càrregues		
Pes propi:	0,50	KN/m ²
Càrregues permanents:	-	KN/m ²
Sobrecàrrega d'us:	3,00	KN/m ²
Sobrecàrrega de neu	--	KN/m ²
TOTAL	3,50	KN/m ²

CARACTERÍSTIQUES FUSTA LAMINADA		
Tipus de fusta:	laminada encolada	
Qualitat:	GL24h	
Resistència a flexió:	24	N/mm2
Resistència a compressió paral·lela a les fibres:	24	N/mm2
Resistència a compressió perpendicular a les fibres:	2,7	N/mm2
Resistència a tallant:	2,7	N/mm2
Mòdul d'elasticitat mitjà paral·lel a les fibres:	11,6	KN/mm2
Secció:	variable (bxh)	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

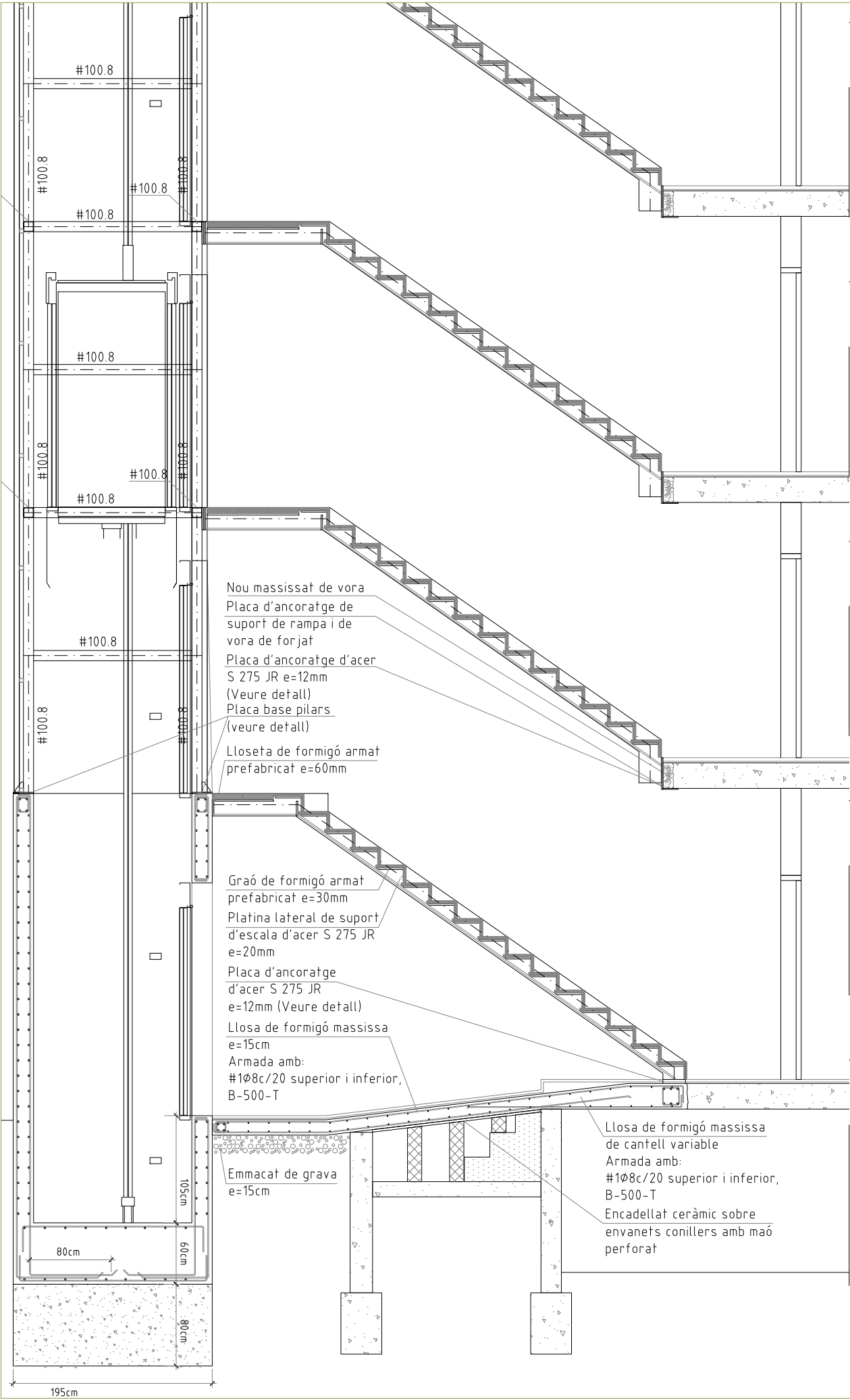
Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/25

Codi del plànol:
DG AC C.EST3

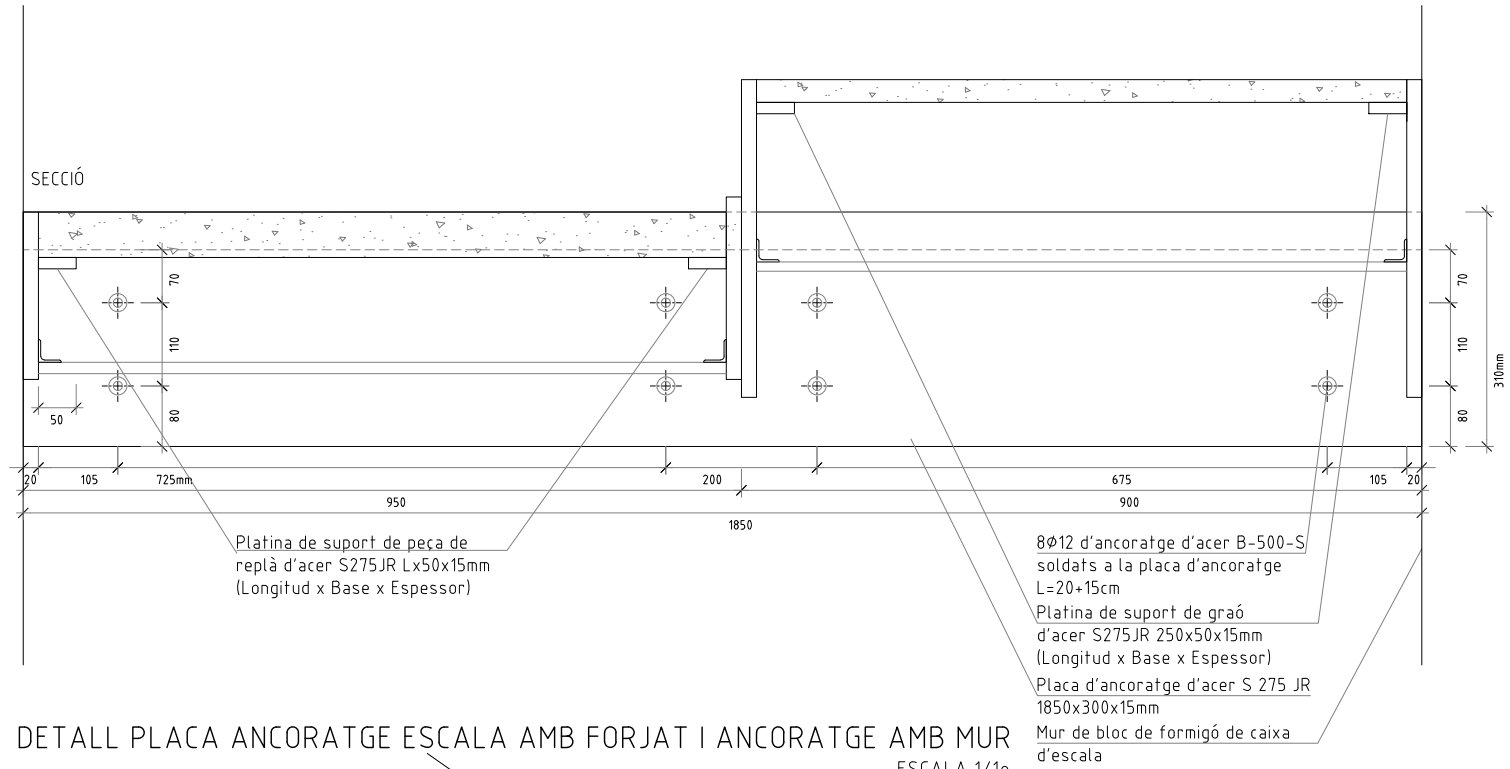
Nom del plànol:
ESTRUCTURA ESCALA PROVISIONAL
SECCIÓ

Revisions:
△
△
△
△
△
△



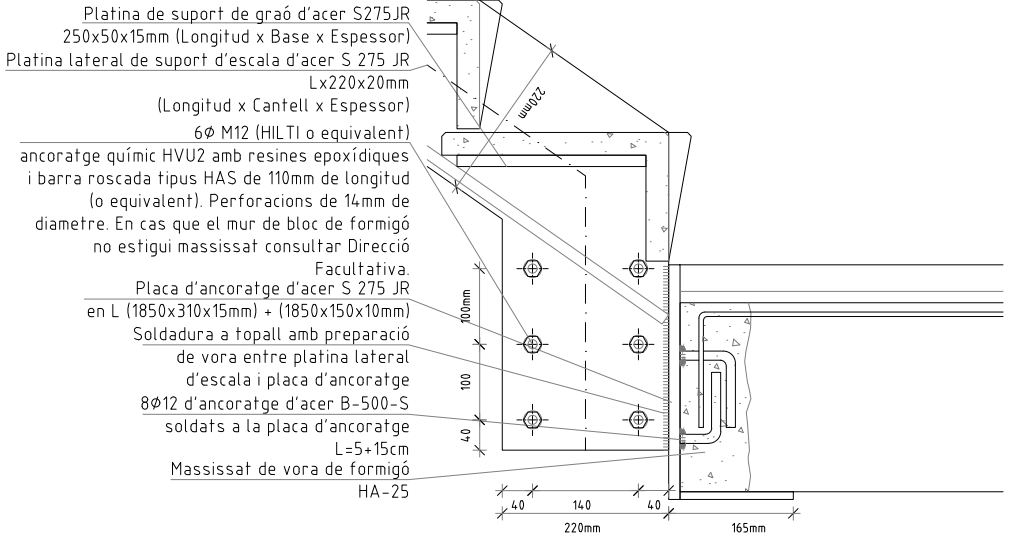
DETALL PLACA ANCORATGE ESCALA I RAMPA AMB FORJAT

ESCALA 1/10



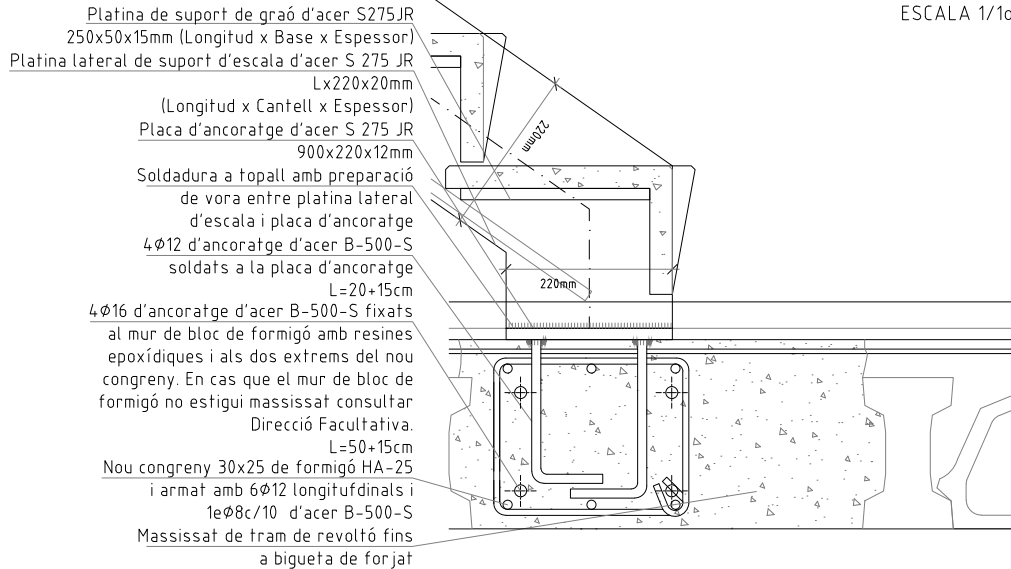
DETALL PLACA ANCORATGE ESCALA AMB FORJAT I ANCORATGE AMB MUR

ESCALA 1/10



DETALL PLACA ANCORATGE INICI ESCALA AMB FORJAT SANITARI

ESCALA 1/10



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

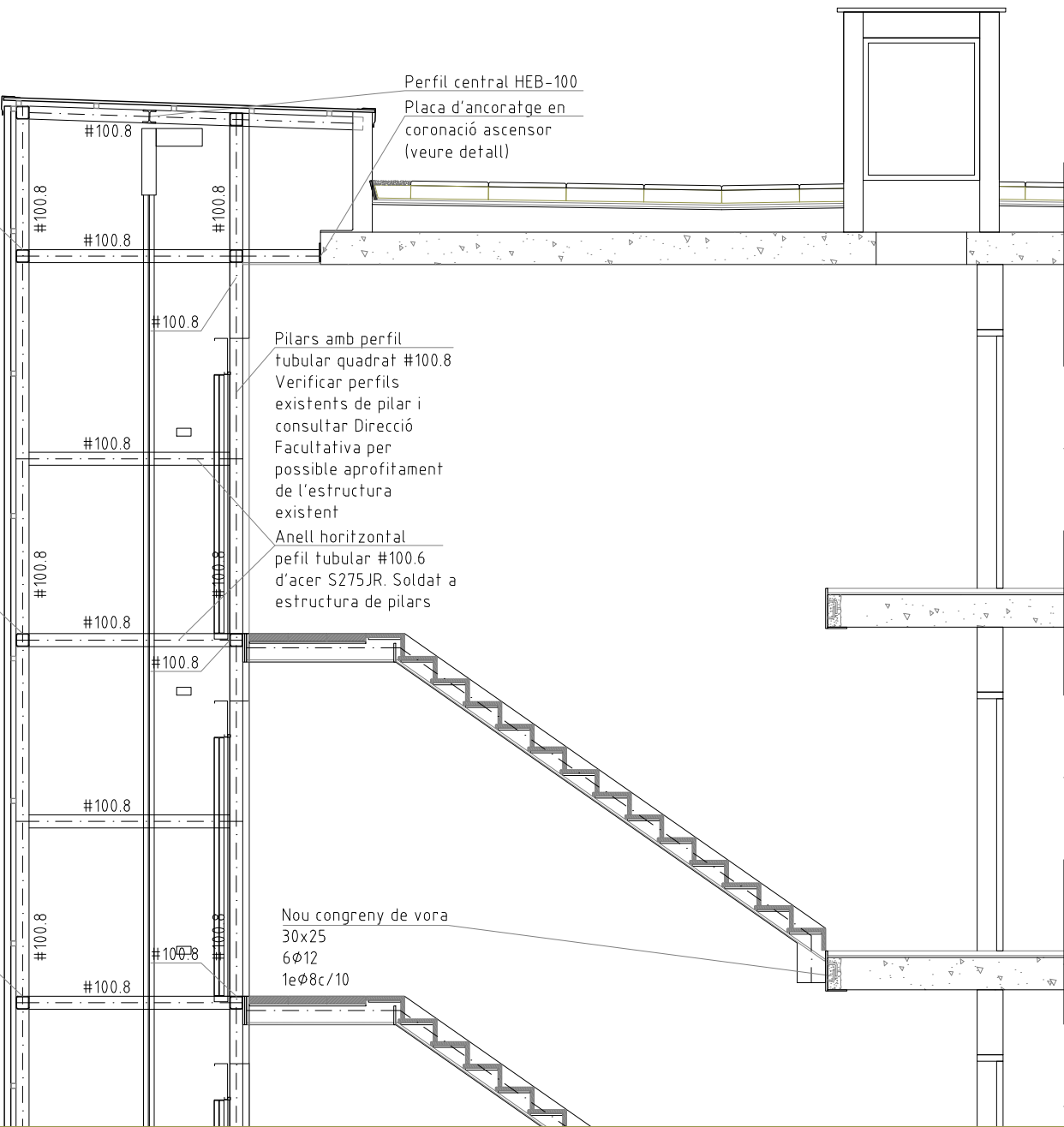
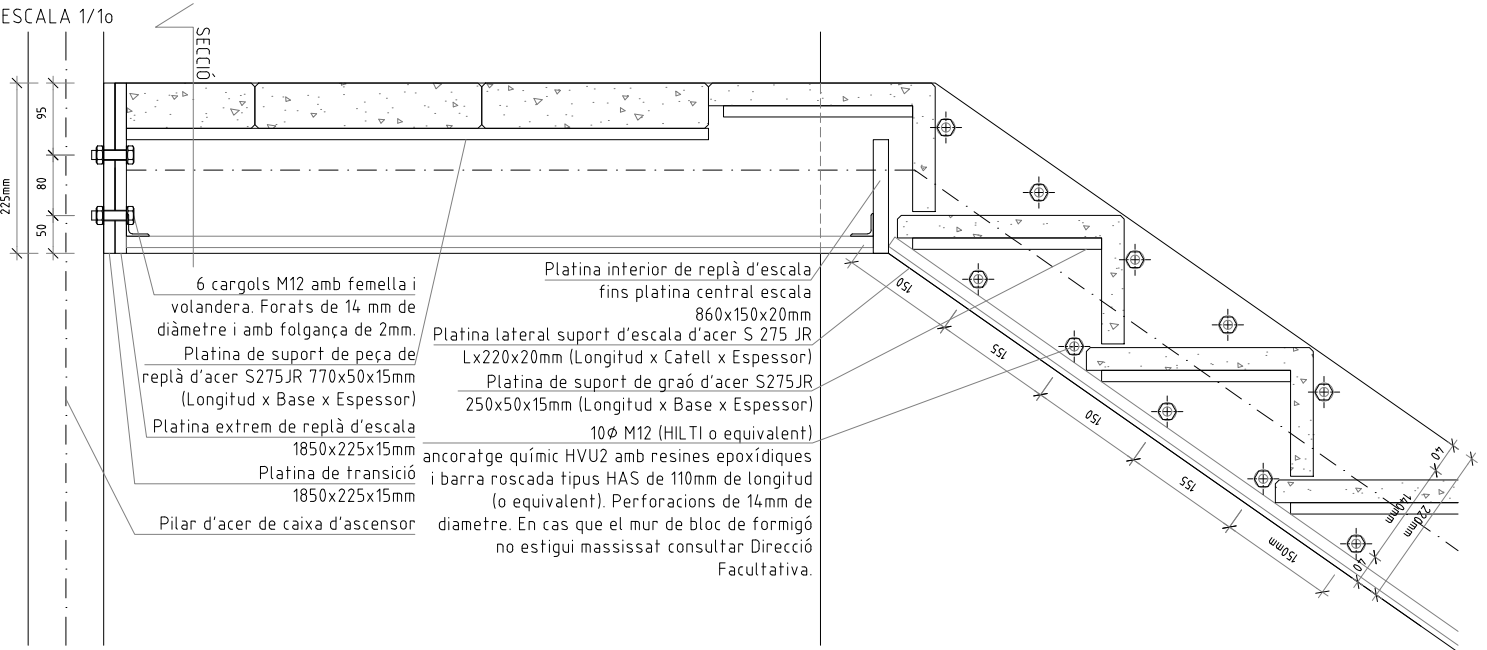
Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC C.EST4
Nom del plànol:

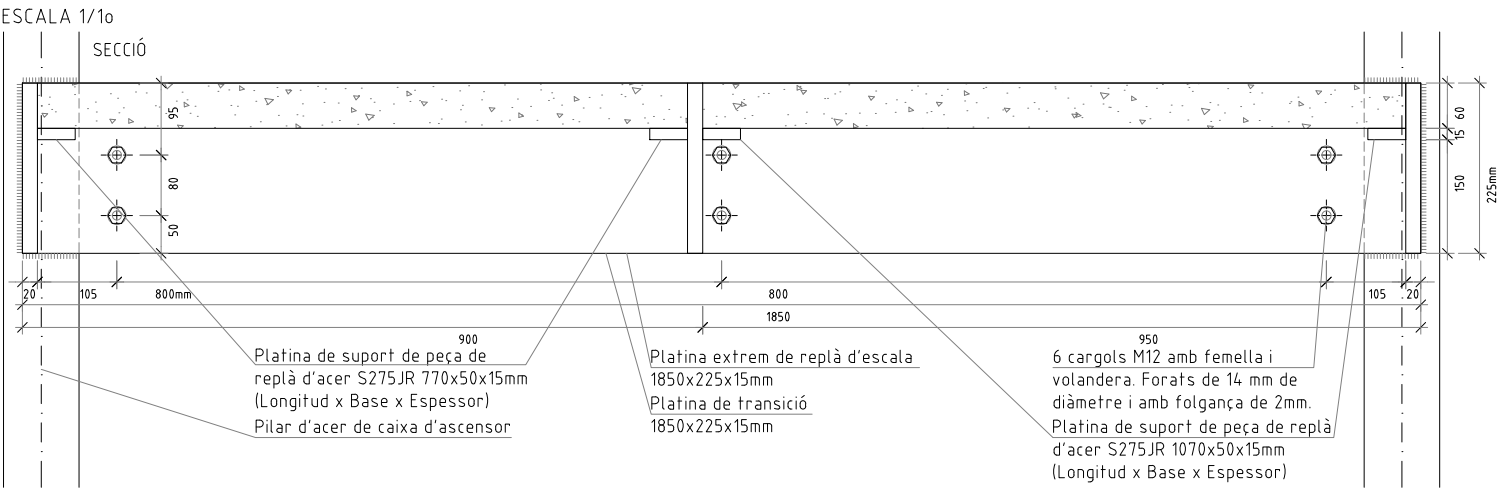
ESTRUCTURA ESCALES I ASCENSOR

Revisions:	
△	
△	
△	
△	
△	

DETALL ANCORATGE PLATINA SUPORT ESCALA AMB MUR CAIXA ESCALA I UNIÓ AMB ESTRUCTURA ASCENSOR



DETALL PLATINA UNIÓ AMB ESTRUCTURA ASCENSOR



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes CT-SE-A, UNE 36060
- Soldadures CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

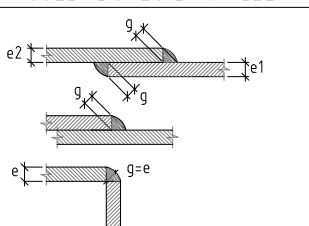
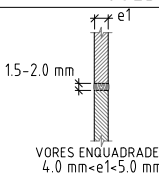
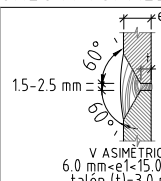
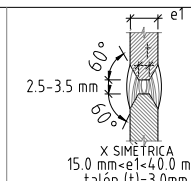
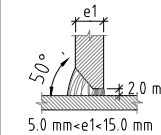
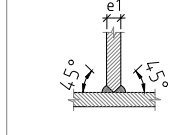
2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assatjos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE	SOLDADURES A TOPALL		
			
NOTES: -Els cordons de soldadura seràn continus i de penetració completa -Coll de soldadura (g) segons detalls -Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adapten a la normativa CTE-DB-SE-A			

VEURE PLECS DE CONDICIONS



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

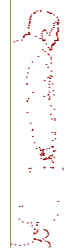
Codi del plànol:
DG AC C.EST5

Nom del plànol:

ESTRUCTURA ESCALES I ASCENSOR

Revisions:

△
△
△
△
△



Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

-Perfils	CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes	CT-SE-A, UNE 36060
-Soldadures	CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

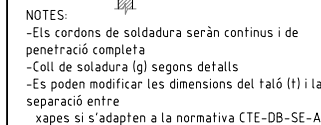
2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.



Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala: 

 ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC C.EST6
Nom del plànol:

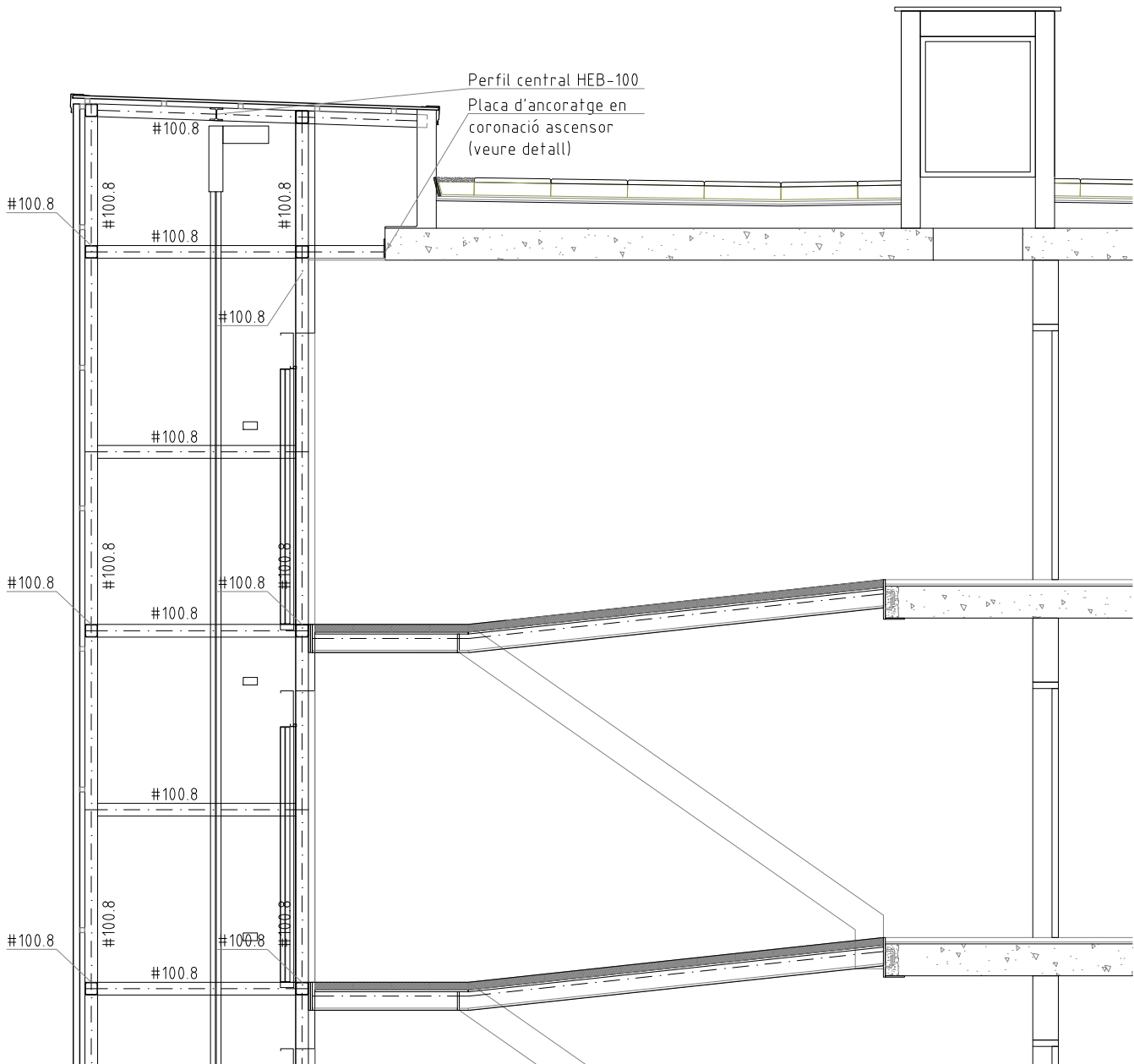
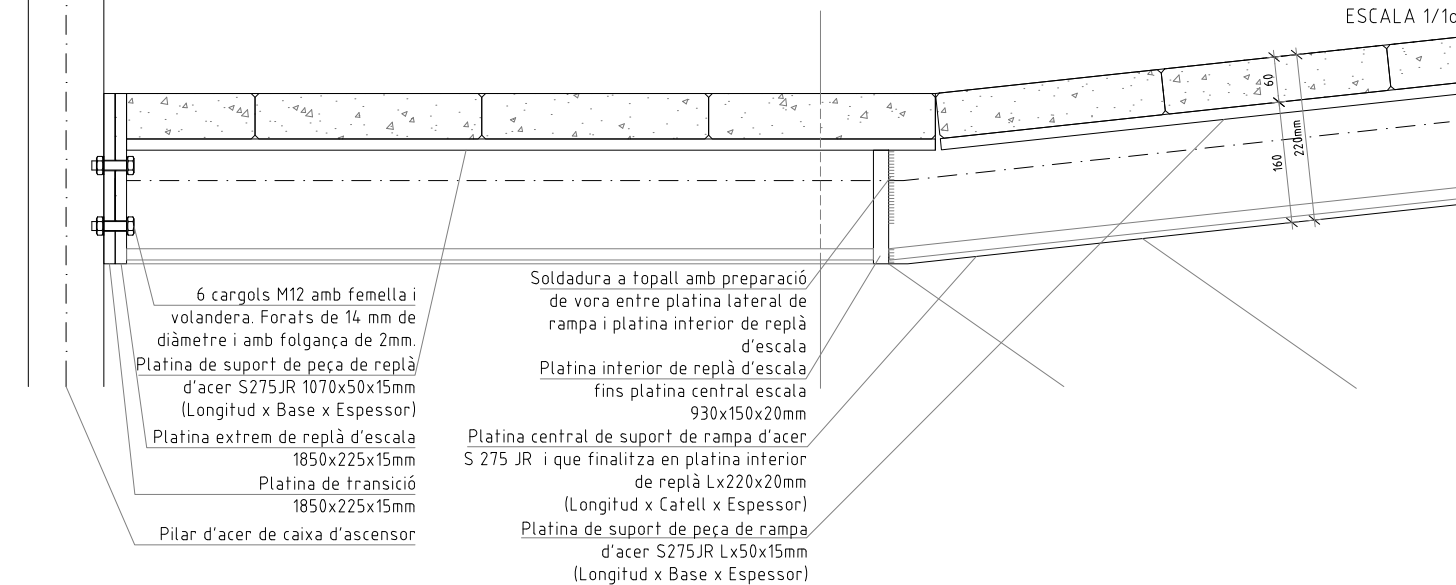
ESTRUCTURA RAMPES I ASCENSOR

Revisions:



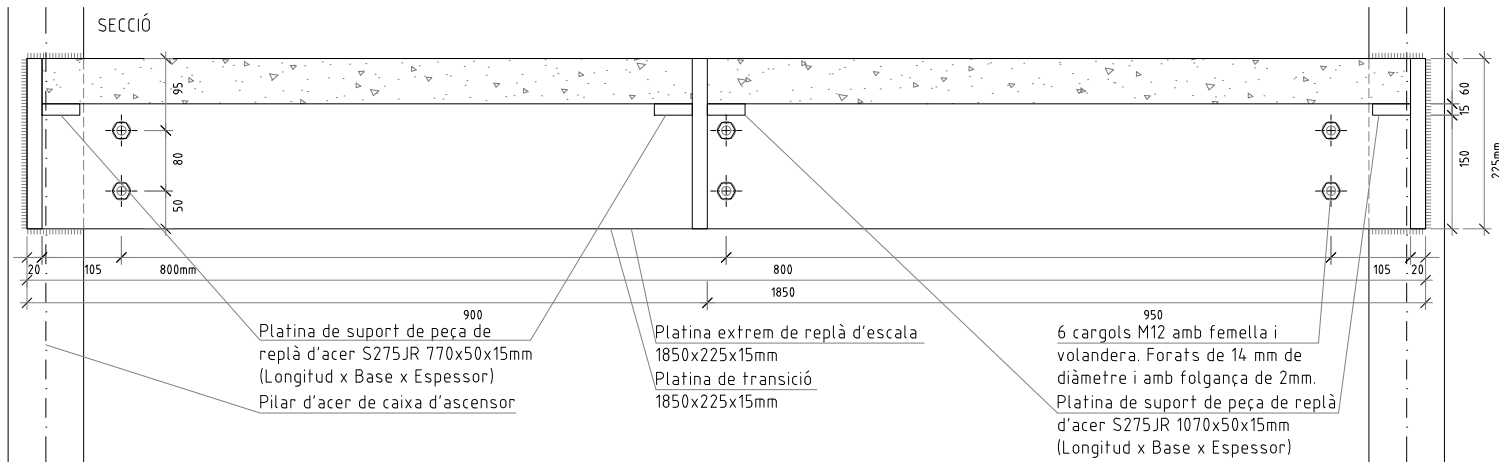
DETALL PLATINA SUPORT RAMPA I UNIÓ AMB PLATINA REPLÀ I ESTRUCTURA ASCENSOR

ESCALA 1/10



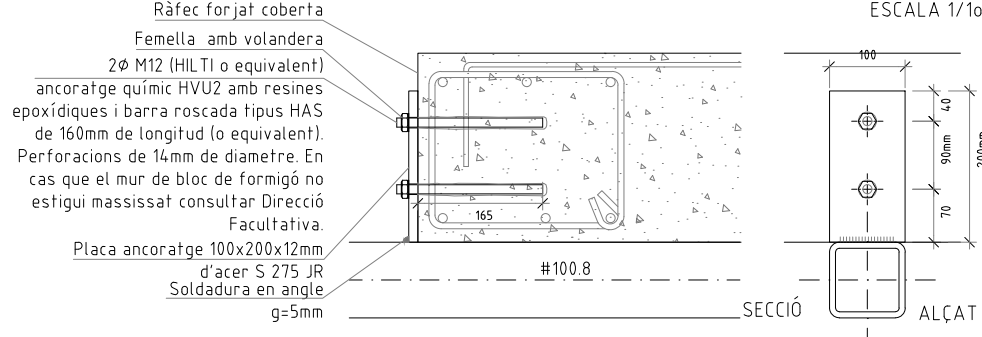
DETALL PLATINA UNIÓ AMB ESTRUCTURA ASCENSOR

ESCALA 1/10



DETALL PLACA ANCORATGE PILAR #100.8 EN CORONACIÓ ASCENSOR

ESCALA 1/10



CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes CT-SE-A, UNE 36060
- Soldadures CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

- 1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.
- 2.0 Comprovació de soldadures:
 - 2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.
 - 2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.
 - 2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assajos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.
El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

TIPUS DE SOLDADURA

SOLDADURES EN ANGLE	SOLDADURES A TOPALL		
NOTES: -Els cordons de soldadura seràn continus i de penetració completa -Coll de soldadura (g) segons detalls -Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adapten a la normativa CTE-DB-SE-A	VORES ENQUADRADES 4.0 mm<e1<5.0 mm	V ASIMÈTRICA 6.0 mm<e1<15.0 mm talón (t)=3.0 mm	X SIMÈTRICA 15.0 mm<e1<40.0 mm talón (t)=3.0 mm

VEURE PLECS DE CONDICIONS



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

Codi del plànol:
DG AC C.EST7

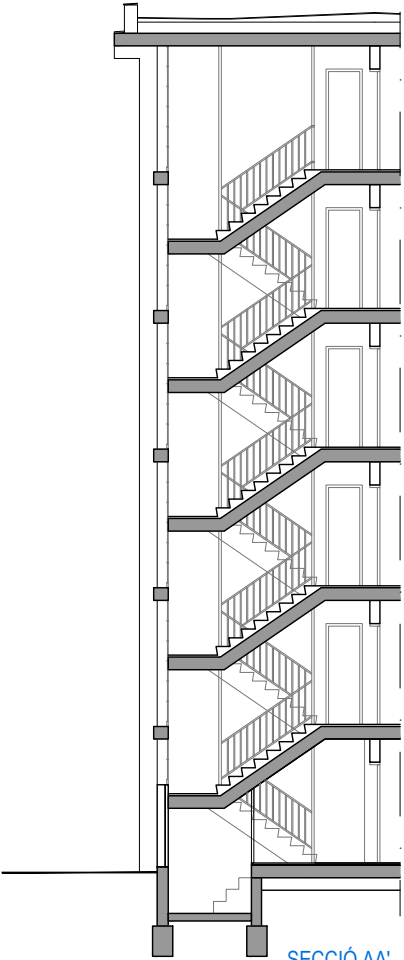
Nom del plànol:

ESTRUCTURA RAMPES I ASCENSOR

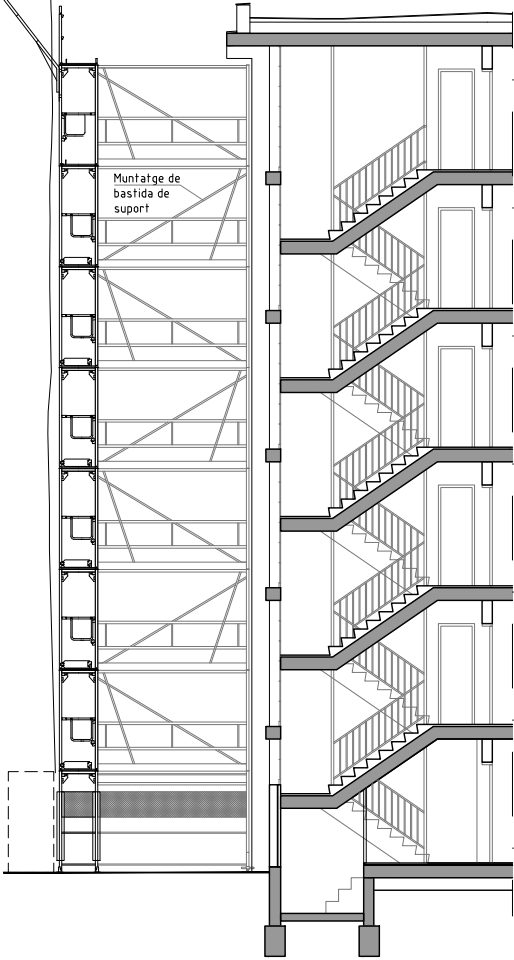
Revisions:



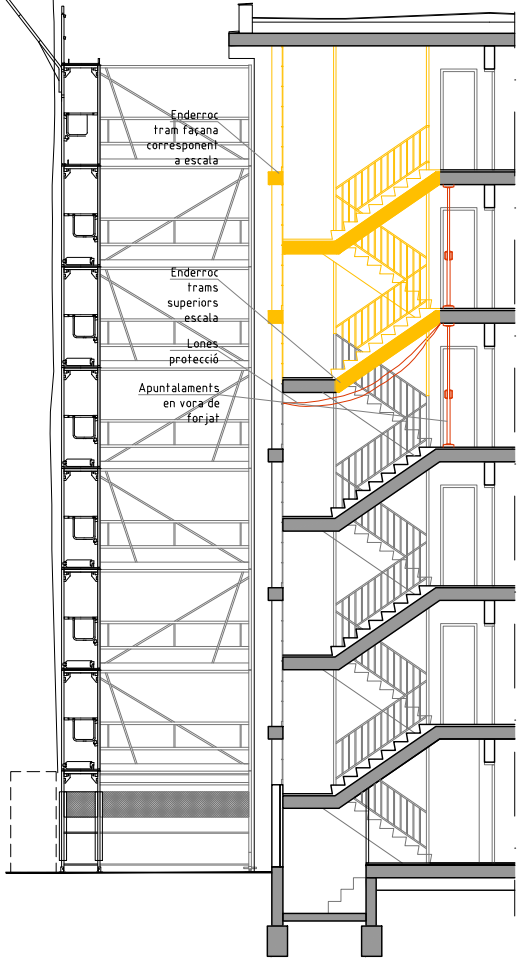
FASE 01



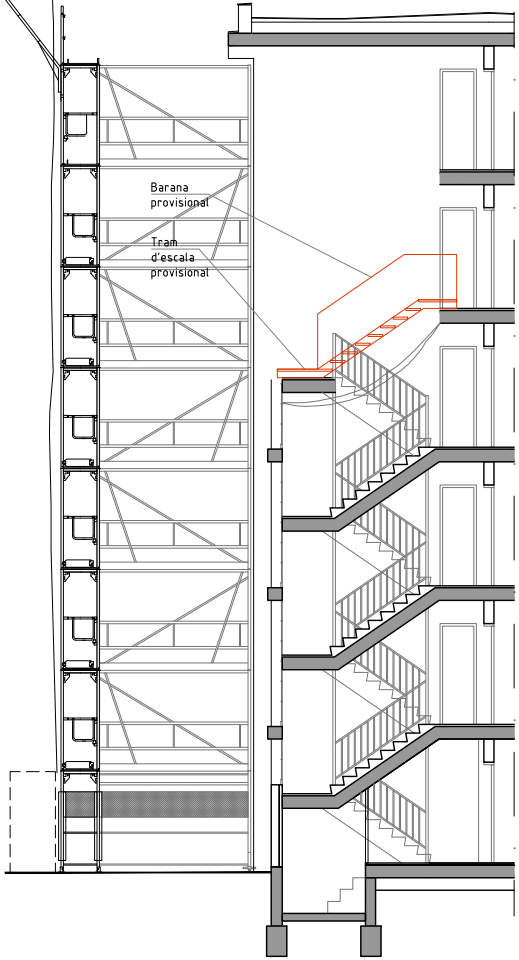
FASE 02



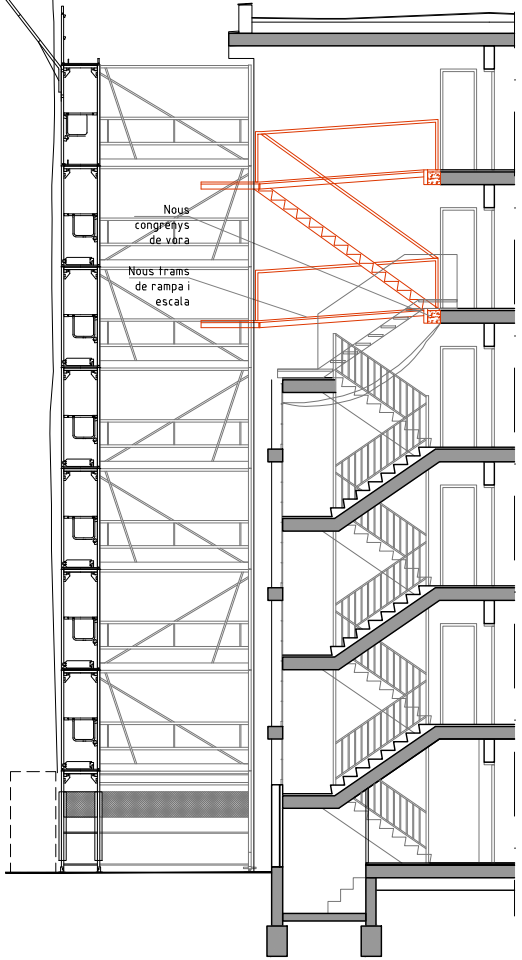
FASE 03



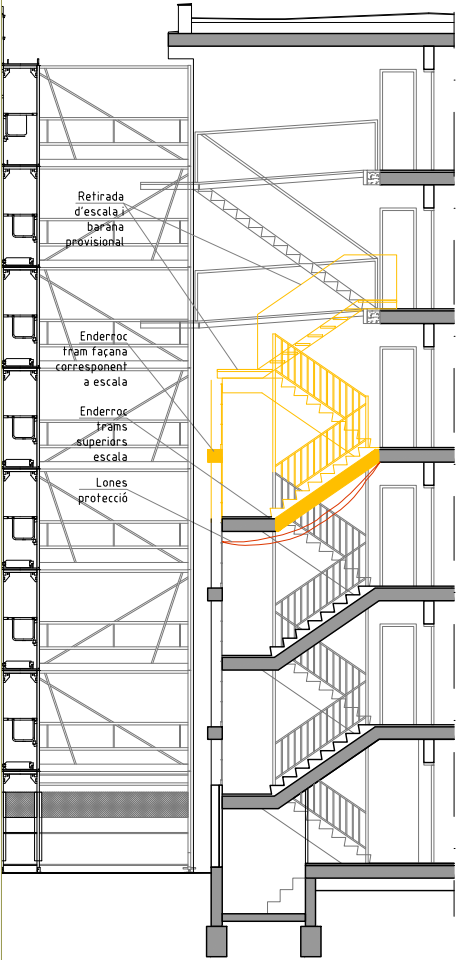
FASE 04



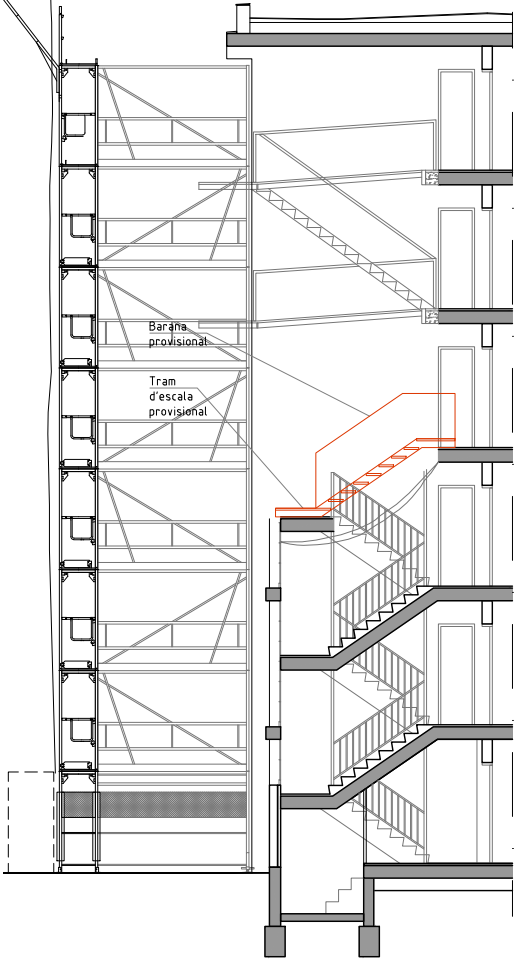
FASE 05



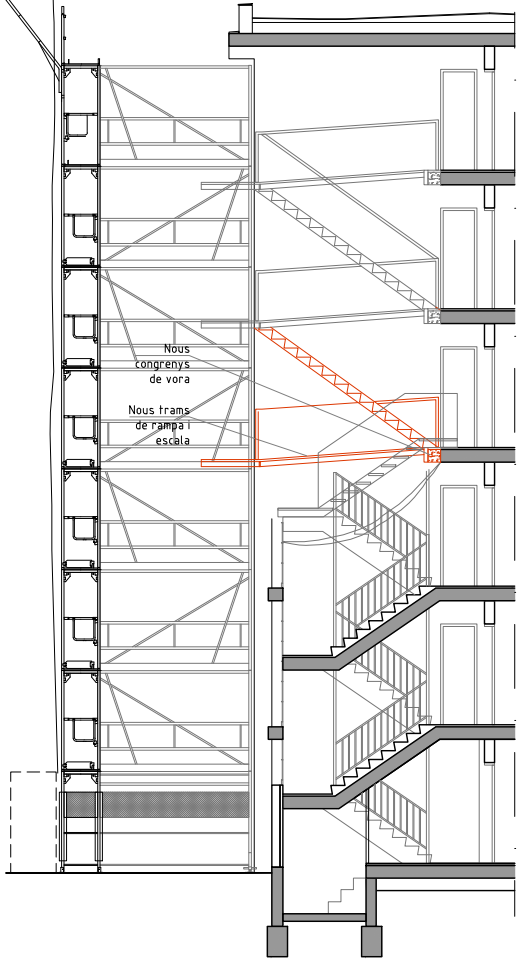
FASE 06



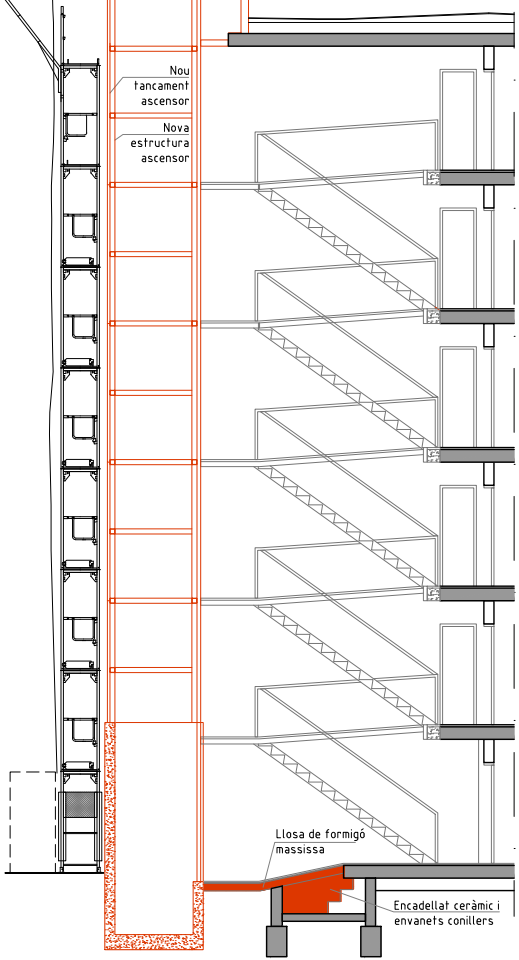
FASE 07



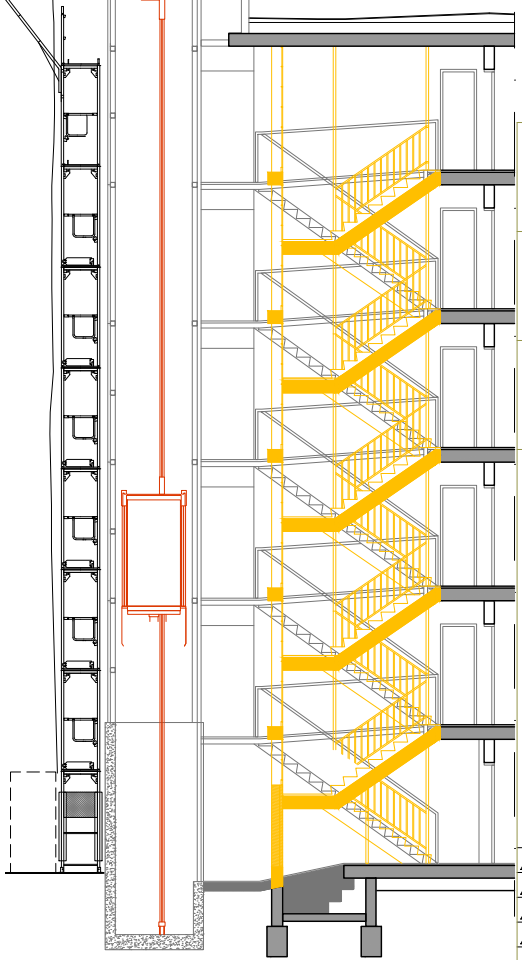
FASE 08



FASE 09



FASE 10



SECCIÓ AA'



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maió Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/150

Codi del plànol:
DG AC C.EST6

Nom del plànol:
ESTRUCTURA ESCALES, RAMPES,
ASCENSOR: FASES

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	

LLEGENDA

---	LÍNIA ELÈCTRICA
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
	COMPTADOR ELÈCTRIC
	POLSADOR TIMBRE
	BRUNZIDOR TIMBRE
	INTÉR FON
	BASE TELEFON
	BASE FIBRA/LAN
	BASE TV
	BASE ENDOLL 16A
	BASE ENDOLL 25A
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR COMMUTAT
	INTERRUPTOR CREUAMENT
	PUNT DE LLUM SUPERFICIAL EN SOSTRE
	PUNT DE LLUM A LA PARET (APLIC)
	PUNT VENTILADOR SOSTRE
	LLUMINARIA CARRIL DE LED tira LED 78 leds i 800 lm per m
	REGISTRE CONFIGURABLE
C1	PUNTS D'ILLUMINACIÓ
C2	PRESES DE CORRENT D'ÚS GENERAL

OBSERVACIONS:

TOTA LA INSTAL·LACIÓ, EQUIPS I MECANISMES COMPLIRAN AMB LA NORMATIVA VIGENT

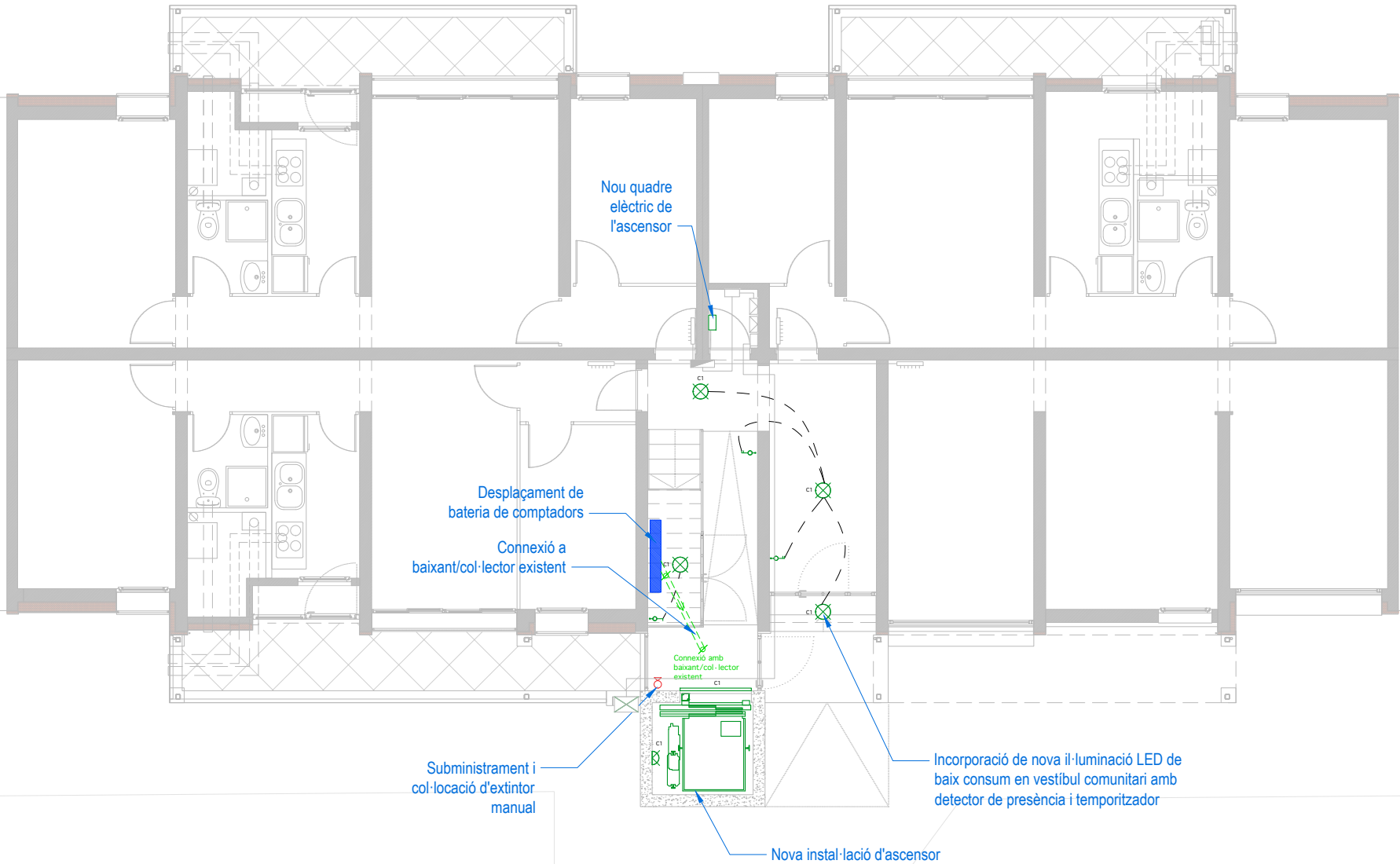
TOTES LES INSTAL·LACIONS ANIRÀN PEL FALS SOSTRE A EXCEPCIÓ D'AQUELLES QUE AL NO PODER-SE PASSAR PER AQUEST S'Hauràn DE PASSAR MITJANÇANT REGATES A PARAMENTS VERTICALS

INSTAL·LACIÓ D'ASCENSOR

- Instal·lació d'ascensor de les següents característiques:
- Model elèctric monofàsic.
 - Càrrega: 450 kg / 6 persones
 - Velocitat: 1.0 m/s
 - Parades: 6 (Planta Baixa i cinc Plantas Pis).
 - Recorregut: 15 m.
 - Maniobra: Universal.
 - Embragatge: Un.
 - Tipus de terra: Goma.
 - Dimensions cabina: 1000 x 1200 mm.
 - Profunditat del fossat: 1050 mm.
 - Eixida: 3900 mm.
 - Portes exteriors: Apertura dreta, de 90cm d'amplada
 - Portes cabina: Automàtiques d'acer inoxidable.

ACTUACIONS C: OBRES MILLORA DE L'ACCESSIBILITAT (OBRA NOVA)

- Execució de la nova instal·lació d'ascensor elèctric amb mides de la cabina 100x120cm.
- Execució de les connexions dels nous muntants de subministrament d'aigua.
- Instal·lació d'enllumenat de replà d'escala amb llumeneres decoratives tipus aplic i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
- Modificació del recorregut dels muntants existents fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub de coure.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maior Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.INST1
Nom del plànol:

PLANTA BAIXA
Revisions:



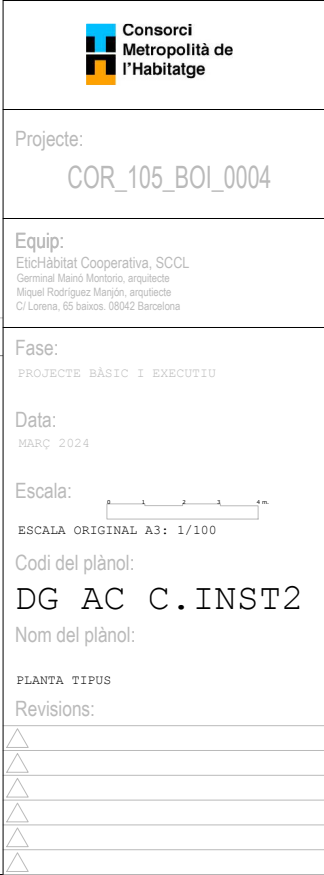
LLEENDA	
— — —	LÍNIA ELÈCTRICA
	QUADRE GENERAL DE PROTECCIÓ
	COMPTADOR ELÈCTRIC
	POLSADOR TIMBRE
	BRUNZIDOR TIMBRE
	INTÈRFON
	BASE TELEFON
	BASE FIBRA/LAN
	BASE TV
	BASE ENDOLL 16A
	BASE ENDOLL 25A
	INTERRUPTOR
	INTERRUPTOR COMMUTAT
	INTERRUPTOR CREUAMENT
	PUNT DE LLUM SUPERFICIAL EN SOSTRE
	PUNT DE LLUM A LA PARET (APLIC)
	PUNT VENTILADOR SOSTRE
	LLUMINÀRIA CARRIL DE LED tira LED 78 leds i 800 lm per m
	REGISTRE CONFIGURABLE
C1	PUNTS D'ILLUMINACIÓ
C2	PRESES DE CORRENT D'US GENERAL

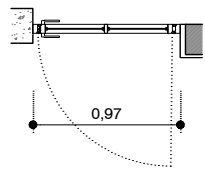
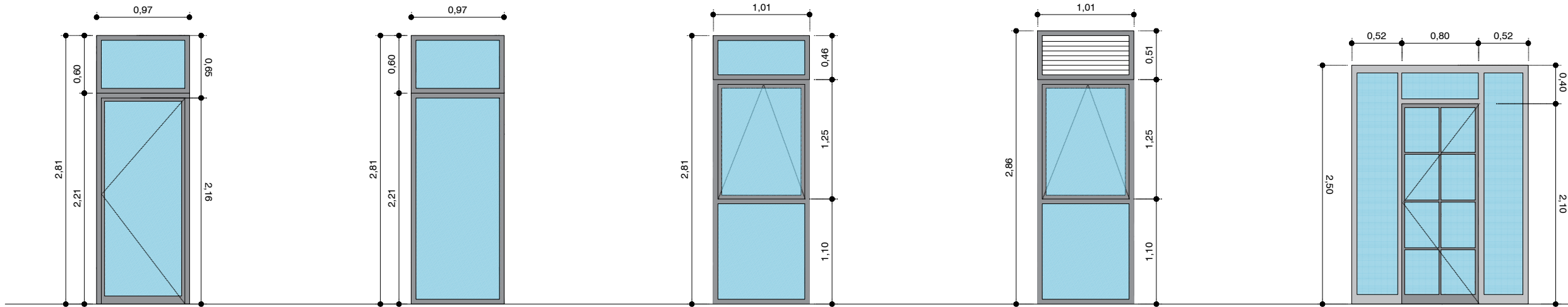
TOTA LA INSTAL·LACIÓ, EQUIPS I MECANISMES COMPLIRAN
AMB LA NORMATIVA VIGENT

TOTES LES INSTAL·LACIONS ANIRAN PEL FALS SOSTRE A
EXCEPCIÓ D'AQUELLES QUE AL NO PODER-SE PASSAR PER
AQUEST S'HAURÁN DE PASSAR MITJANÇANT REGATES A
PARAMENTS VERTICALS

- Instal·lació d'ascensor de les següents característiques:
- Model elèctric monofàsic.
- Càrrega: 450 kg / 6 persones
- Velocitat: 1.0 m/s
- Parades: 6 (Planta Baixa i cinc Plantes Pis).
- Recorregut: 15 m.
- Maniobra: Universal.
- Embragatge: Un.
- Tipus de terra: Goma.
- Dimensions cabina: 1000 x 1200 mm.
- Profunditat del fossat: 1050 mm.
- Eixida: 3900 mm.
- Portes exteriors: Apertura dreta, de 90cm d'amplada
- Portes cabina: Automàtiques d'acer inoxidable.

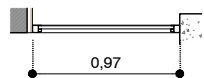
- Execució de la nova instal·lació d'ascensor elèctric amb mides de la cabina 100x120cm.
- Execució de les connexions dels nous muntants de subministrament d'aigua.
- Instal·lació d'enlunament de replà d'escala amb llumeneres decoratives tipus aplic i altres elements necessaris per al seu correcte funcionament.
- Subministrament i col·locació d'extintor manual de pols seca polivalent, de 6kg de càrrega, amb senyalització i suport de paret.
- Modificació del recorregut dels muntants existents fins a la nova posició de la bateria de comptadors amb tub de coure.





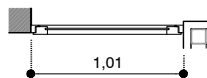
FE03 (1 unitats façana F1)

Fusteria d'alumini sèrie bàsica, formada per una fulla abatible amb tarja superior fixes. Acabat lacat color RAL3012 amb 60 micres de pel·lícula seca mínima amb segell Qualicoat. Doble vidre aïllant de seguretat 4-(12 AIR)-44.1 amb làmina interior mat. Inclou tots els accessoris.



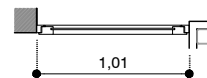
FE03 (2 unitats façana F1)

Fusteria d'alumini sèrie bàsica, formada per una fulla i tarja superior fixes. Acabat lacat color RAL3012 amb 60 micres de pel·lícula seca mínima amb segell Qualicoat. Doble vidre aïllant de seguretat 4-(12 AIR)-44.1 amb làmina interior mat. Inclou tots els accessoris.



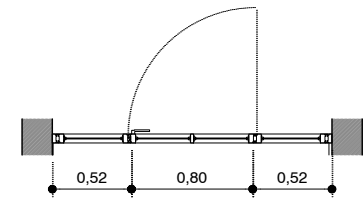
FE04 (8 unitats cos lateral ascensor)

Fusteria d'alumini sèrie bàsica, formada per una fulla oscilant i tarja superior i inferior fixes. Acabat lacat color RAL3012 amb 60 micres de pel·lícula seca mínima amb segell Qualicoat. Doble vidre aïllant de seguretat 4-(12 AIR)-44.1 amb làmina interior mat. Inclou tots els accessoris.



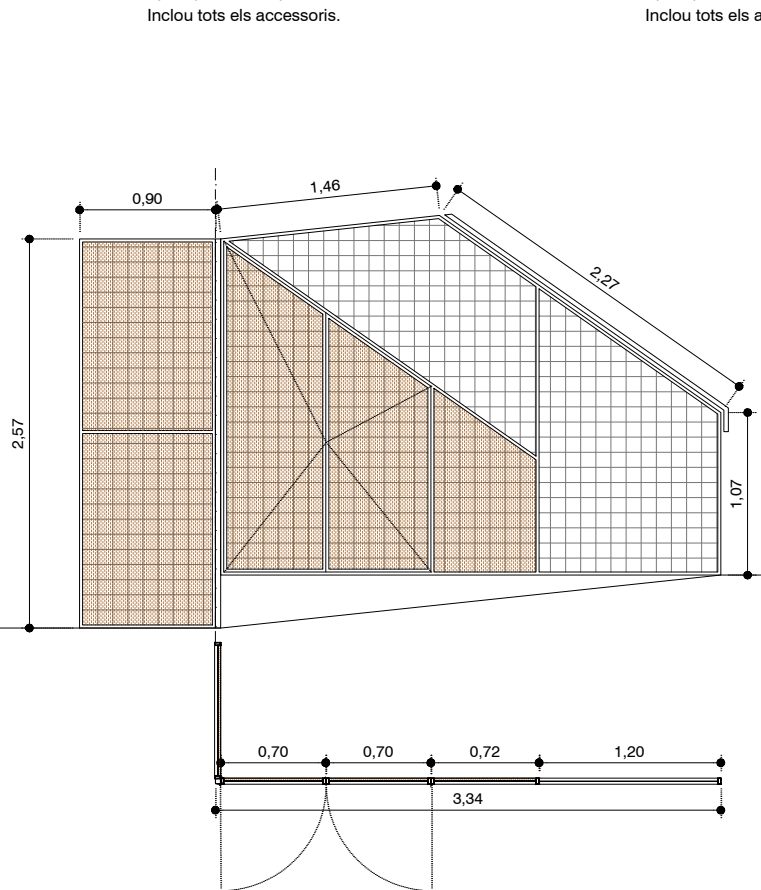
FE04 (2 unitats cos lateral ascensor)

Fusteria d'alumini sèrie bàsica, formada per una fulla oscilant, tarja superior amb lames i tarja inferior fixa. Acabat lacat color RAL3012 amb 60 micres de pel·lícula seca mínima amb segell Qualicoat. Doble vidre aïllant de seguretat 4-(12 AIR)-44.1 amb làmina interior mat. Inclou tots els accessoris.



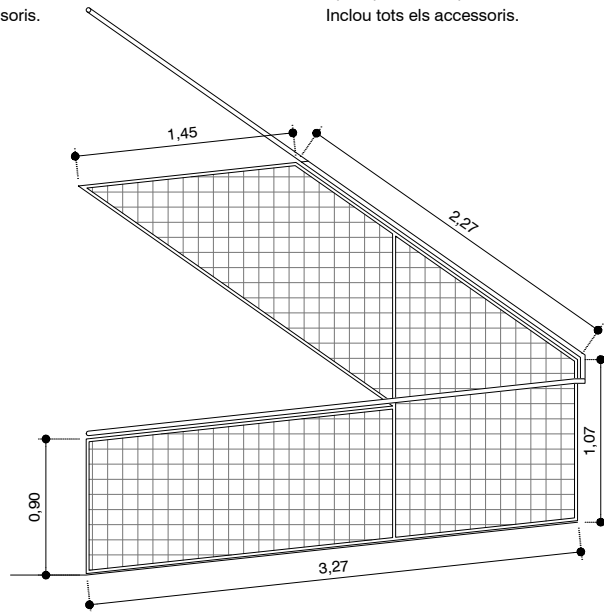
FE01 (1 unitat Façana F1)

Fusteria per a porta d'accés amb una fulla central abatible amb tarja superior fixe i dos laterals fixes. Marc de perfils d'alumini de 60mm amb trencament de pont tèrmic i envidrament doble de seguretat transparent/satinat. Inclou ferratges i tots els mecanismes necessaris. Tancament de cop i clau, amb connexió elèctrica amb el porter automàtic.



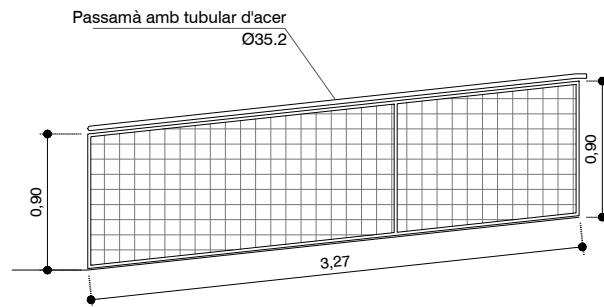
SE01 (1 unitats Planta baixa)

Tancament d'armari de comptadors i formació de barana d'escala amb estructura de perfils tubulars 40x20x2 mm i malla electrosoldada de 10x10cm d'abertura. Inclou passamà rodó d35.2 amb unions de tub d14mm soldat a perfil tubular superior del tancament. Acabat pintat blanc. Inclou portes abatibles amb tancament de clau universal, revestides interiorment amb panell de fusta OSB-3 de 15mm de gruix acabat envernissat incolor.



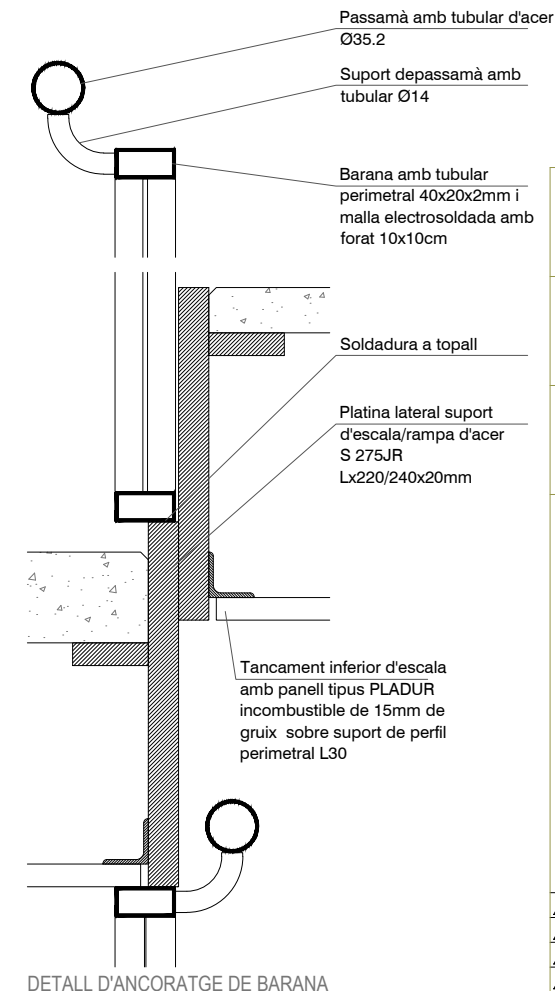
SE02 (4 unitats Planta tipus)

Tancament de barana d'escala amb estructura de perfils tubulars 40x20x2 mm i malla electrosoldada de 10x10cm d'abertura. Inclou passamà rodó d35.2 amb unions de tub d14mm soldat a perfil tubular superior del tancament. Acabat pintat blanc.



SE03 (1 unitats Planta cinquena)

Tancament de barana d'escala amb estructura de perfils tubulars 40x20x2 mm i malla electrosoldada de 10x10cm d'abertura. Inclou passamà rodó d35.2 amb unions de tub d14mm soldat a perfil tubular superior del tancament. Acabat pintat blanc.



DETALL D'ANCORATGE DE BARANA



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

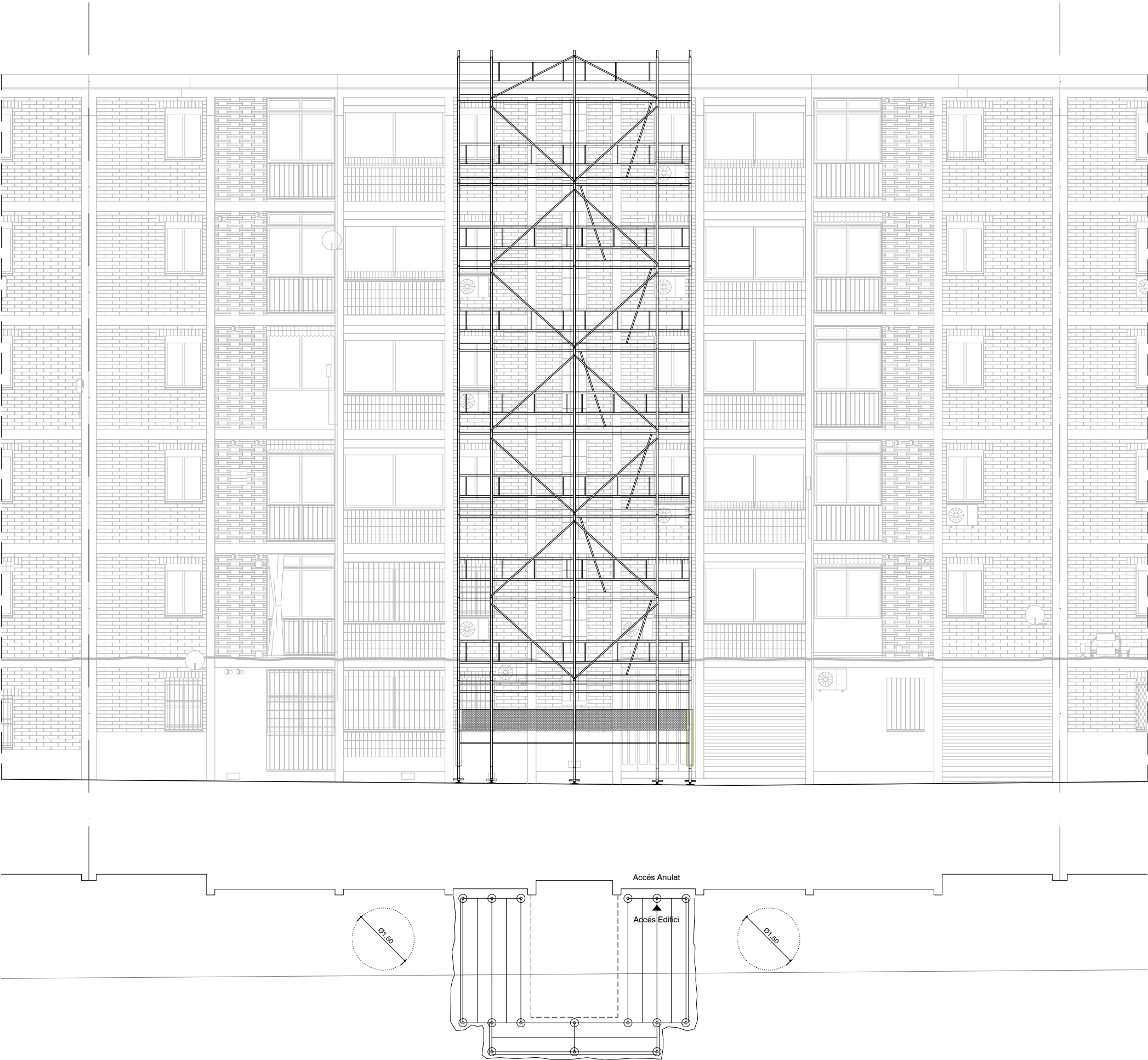
Codi del plànol:
DG AC C.ECO5

Nom del plànol:

FUSTERIA I SERRALLERIA

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



MA - BASTIDA

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària ≤ 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Instal·lació complint les condicions de seguretat especificades en el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre.

El muntatge inclou tots els treballs necessaris per la correcta instal·lació de les bastides en el lloc de treball definit en la Documentació Gràfica. És imprescindible que la Comunitat ens faciliti els accessos i la circulació

MA - TORRE D'ESCALA (OPCIONAL)

Muntatge i desmuntatge de torre d'escala amb bastida tubular metàl·lica fixa, muntada en vanos de 2,5m de longitud i 2m d'alçada amb un pas de 1,02m per una càrrega de 6kN/m2 tipus ULMA BRIO 100 o equivalent. Inclou bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km. Instal·lació complint les condicions de seguretat especificades en el Reial Decret 2177/2004, de 12 de novembre.

El muntatge inclou tots els treballs necessaris per la correcta instal·lació de les bastides en el lloc de treball definit en la Documentació Gràfica. És imprescindible que la Comunitat ens faciliti els accessos i la circulació.

Es protegirà tota l'alçada de la planta baixa amb un tancament fixe de plaques de guix laminat apte per exteriors amb un accés practicable amb pany i clau, de les quals es facilitarà una còpia a cada veï mentre la bastida estigui col·locada (durant les actuacions C a l'interior de l'escala comunitària).

En els habitatges es substituirà el tancament existent a les galeries per una porta metàl·lica provisional, amb pany i clau.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC C.MA1

Nom del plànol:

FAÇANA 1

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

DG AC – D: Actuacions de Retirada d'Amiant

NO PROCEDEIX

D.1 CA-Cossos afegits

D.2 ENV-Envolupants de l'edifici

D.3 INST Instal·lacions

DG AC – E: Actuacions d'Altres/Habitabilitat

E.1 HAB Habitabilitat

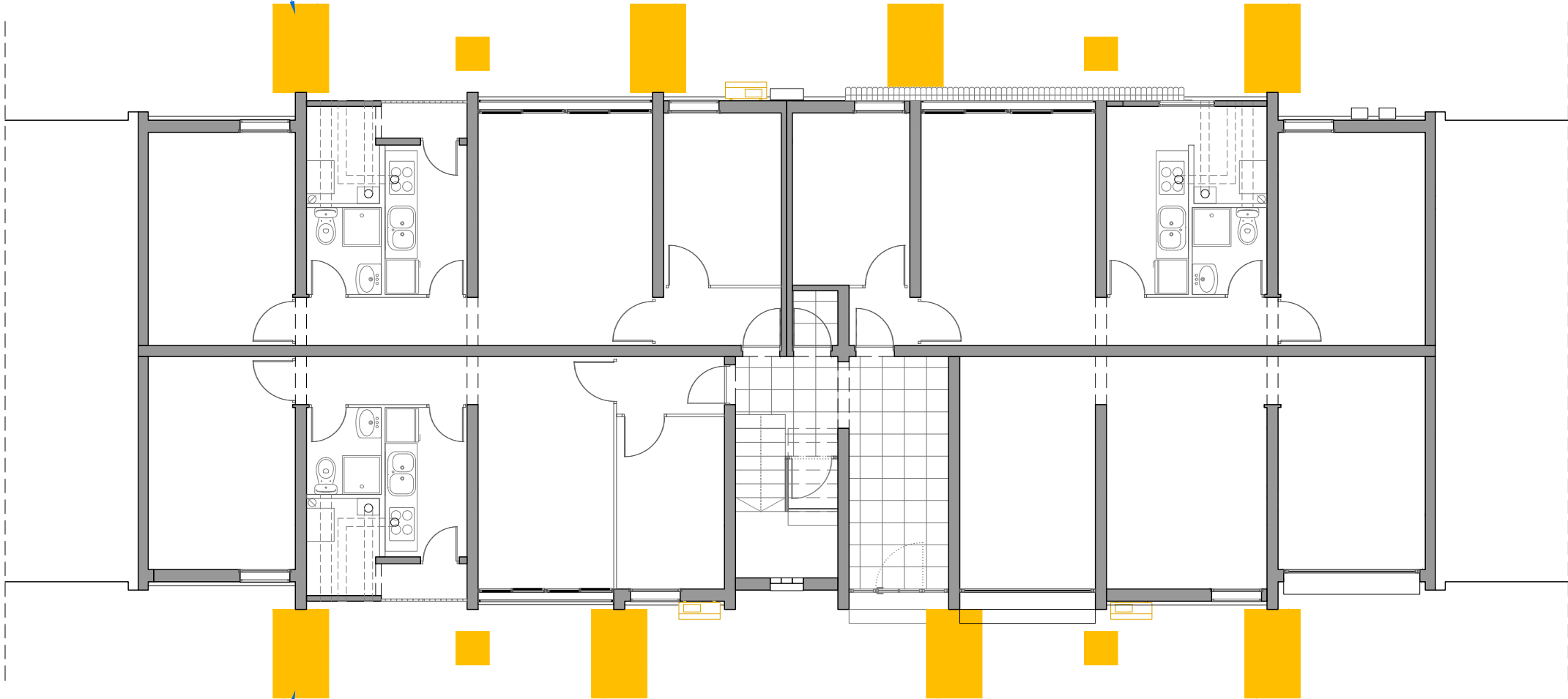
- END-Estat actual amb enderroc (groc) i les llegendes pertinents.
- ACT-Estat reformat amb actuacions (vermell) i les llegendes pertinents.
- SEC-Secció constructiva i detalls (amb mosques de ubicació) per a la comprensió dels treballs.
- EST-Plànols d'estructura en les intervencions E de millora de l'habitabilitat.
- NU-Plànols de justificació de normativa.
- INST-Plànols de les instal·lacions afectades per les intervencions E de millora de l'habitabilitat.
- FU/SE-Plànols de fusteries i/o serralleries afectades per les intervencions E de millora de l'habitabilitat.
- MA-Implantació de mitjans i elements auxiliars.

E.2 ALT Altres

ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc de la vorera existent i capes inferiors per a l'execució de nous pous de fonament, noves rases de sanejament i pous de drenatge.

Enderroc de la vorera existent i capes inferiors



Enderroc de la vorera existent i capes inferiors



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.END1

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA ENDERROC

Revisions:



ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc de la vorera existent i capes inferiors per a l'execució de nous pous de fonament, noves rases de sanejament i pous de drenatge.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.END2

Nom del plànol:

FAÇANA 1 ENDERROC

Revisions:

△

△

△

△

△

△

ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (ENDERROCS)

- Enderroc de la vorera existent i capes inferiors per a l'execució de nous pous de fonament, noves rases de sanejament i pous de drenatge.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala: 
 ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.END3

Nom del plànol:

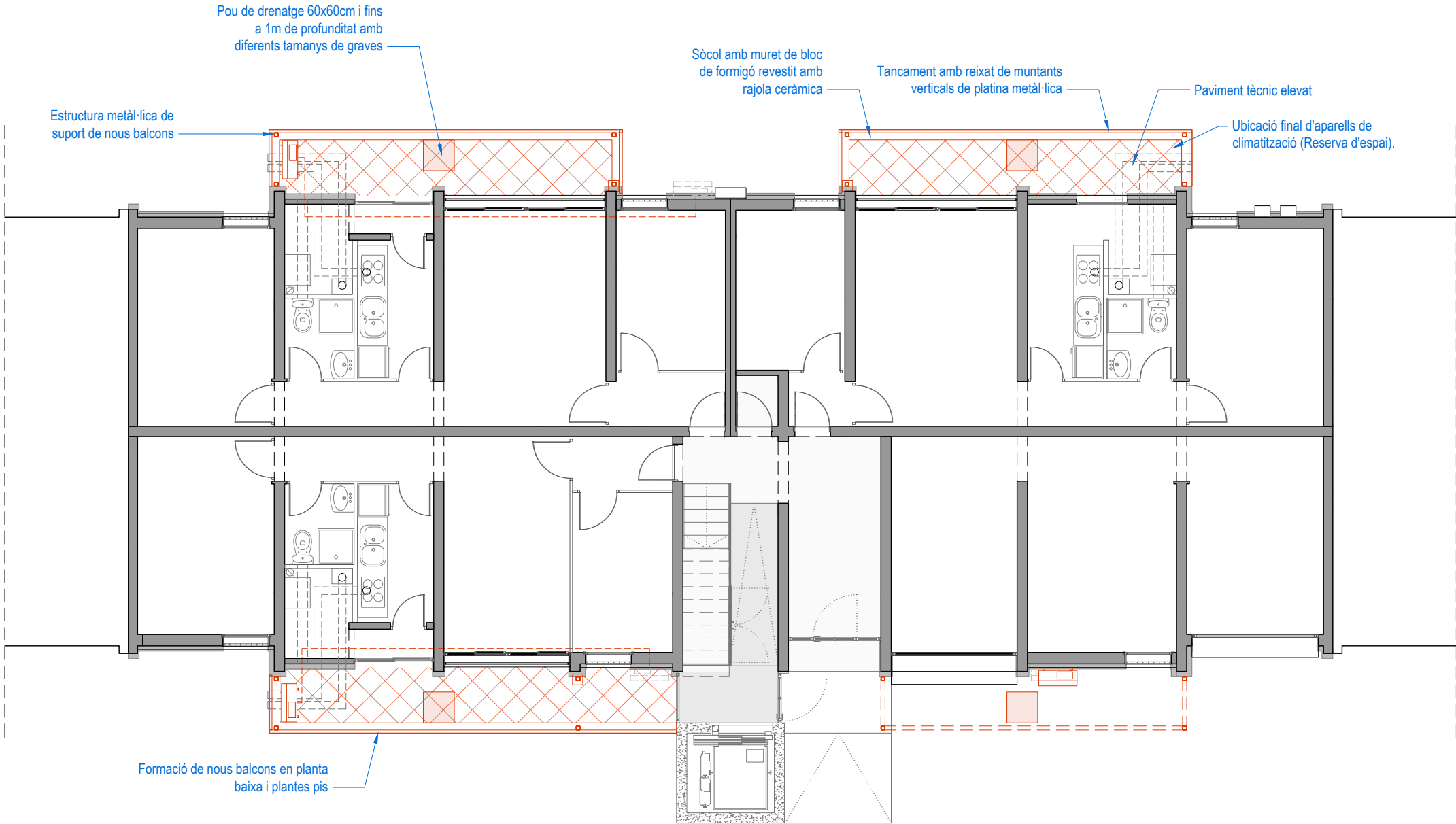
FAÇANA 3 ENDERROC

Revisions:



ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (OBRA NOVA)

- Estructura metàl·lica de suport de nous balcons, amb forjats de formigó armat i xapa col·laborant, impermeabilització i acabat amb paviment de rajola ceràmica tipus GRES NATURAL.
- Paviment tècnic elevat en planta baixa amb plots regulables de polipropilè i rajola ceràmica porcellànica de 20mm de gruix.
- Tancament i sòcol amb muret de bloc de formigó acabat enrajolat igual que la façana de l'edifici.
- Barana en plantes tipus i tancament de planta baixa amb marc perimetral i muntants verticals de platina metàl·lica.
- Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- Element "gàbia" amb estructura de panells d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50, per a la ubicació de les instal·lacions d'AC dels usuaris.
- Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat.





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100


Codi del plànol:
DG AC E.ACT1

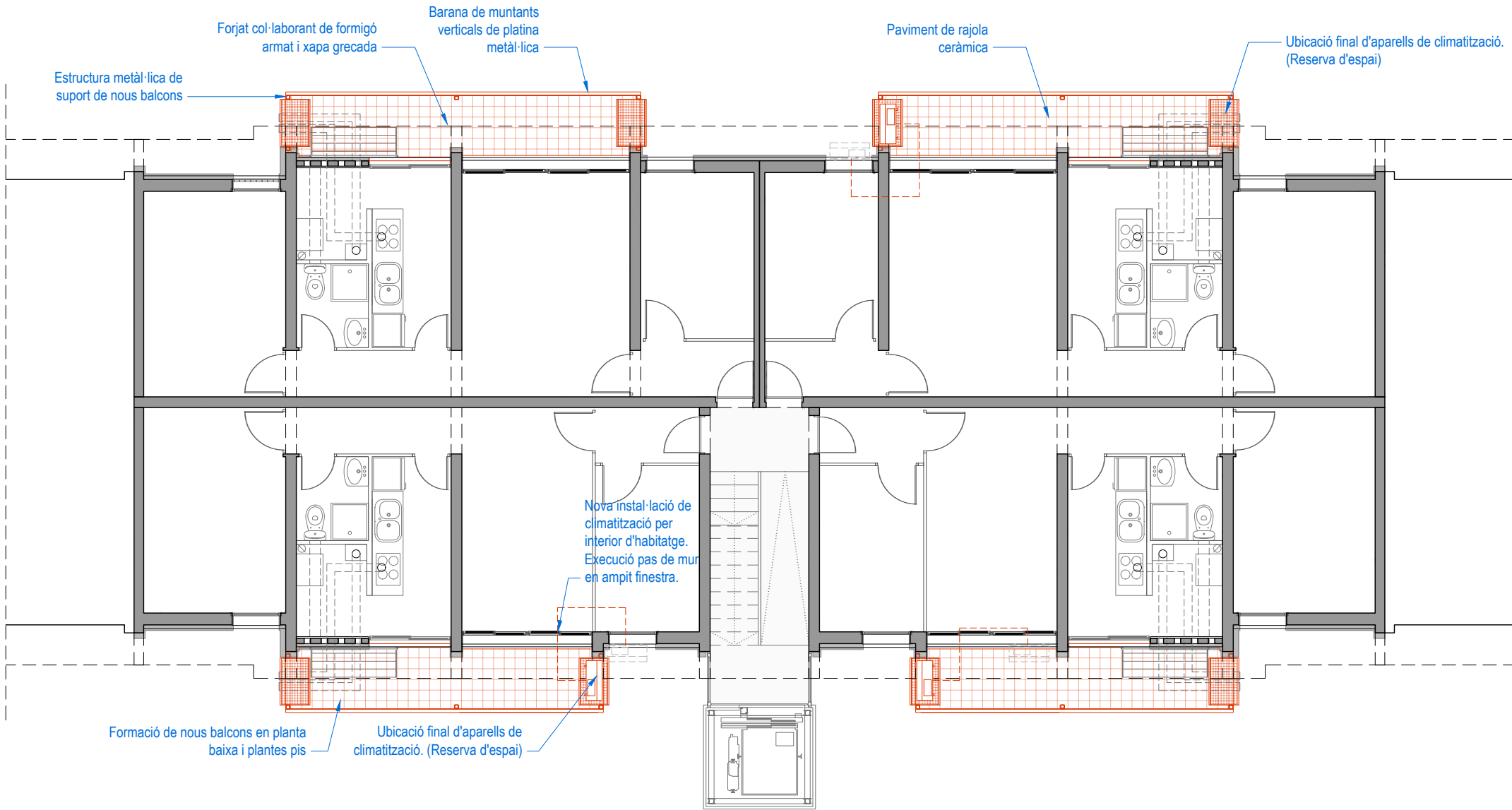
Nom del plànol:
PLANTA BAIXA OBRA NOVA

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	

ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (OBRA NOVA)

- Estructura metàl·lica de suport de nous balcons, amb forjats de formigó armat i xapa col·laborant, impermeabilització i acabat amb paviment de rajola ceràmica tipus GRES NATURAL.
- Paviment tècnic elevat en planta baixa amb plots regulables de polipropilè i rajola ceràmica porcellànica de 20mm de gruix.
- Tancament i sòcol amb muret de bloc de formigó acabat enrajolat igual que la façana de l'edifici.
- Barana en plantes tipus i tancament de planta baixa amb marc perimetral i muntants verticals de platina metàl·lica.
- Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- Element "gàbia" amb estructura de panells d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50, per a la ubicació de les instal·lacions d'AC dels usuaris.
- Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat.





Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.ACT2

Nom del plànol:
PLANTA TIPUS OBRA NOVA

Revisions:

△

△

△

△

△

△

ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (OBRA NOVA)

- Estructura metàl·lica de suport de nous balcons, amb forjats de formigó armat i xapa col·laborant, impermeabilització i acabat amb paviment de rajola ceràmica tipus GRES NATURAL.
- Paviment tècnic elevat en planta baixa amb plots regulables de polipropilè i rajola ceràmica porcellànica de 20mm de gruix.
- Tancament i sòcol amb muret de bloc de formigó acabat enrajolat igual que la façana de l'edifici.
- Barana en plantes tipus i tancament de planta baixa amb marc perimetral i muntants verticals de platina metàl·lica.
- Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- Element "gàbia" amb estructura de panells d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50, per a la ubicació de les instal·lacions d'AC dels usuaris.
- Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat.



Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.ACT3

Nom del plànol:

FAÇANA 1 OBRA NOVA

Revisions:

ACTUACIONS E: OBRES DE MILLORA DE L'HABITABILITAT (OBRA NOVA)

- Estructura metàl·lica de suport de nous balcons, amb forjats de formigó armat i xapa col·laborant, impermeabilització i acabat amb paviment de rajola ceràmica tipus GRES NATURAL.
- Paviment tècnic elevat en planta baixa amb plots regulables de polipropilè i rajola ceràmica porcellànica de 20mm de gruix.
- Tancament i sòcol amb muret de bloc de formigó acabat enrajolat igual que la façana de l'edifici.
- Barana en plantes tipus i tancament de planta baixa amb marc perimetral i muntants verticals de platina metàl·lica.
- Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- Element "gàbia" amb estructura de panells d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50, per a la ubicació de les instal·lacions d'AC dels usuaris.
- Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat.





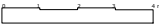
Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG AC E.ACT4

Nom del plànol:
FAÇANA 3 OBRA NOVA

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

E.- MILLORA HABITABILITAT

- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcelànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al de tota façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrollable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e=2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.

- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmailt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intemperie i l'oxidació.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

ESCALA:  4 m.

Codi del plànol:
DG AC E.SEC1

Nom del plànol:

FAÇANA F1

Revisions:





- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmailt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.

Persianes de corda
color RAL 6019

Estructura de suport i
serralleria color
RAL 6021

Arrebossat morter orgànic
color RAL 9001
(F6.05.83).

Perfil instal·lacions
color RAL 7015

Enrajolat 20x20 color
RAL 9001
junta color gris
RAL 7015

Enreixat color
RAL 7015

Enrajolat 20x20 color
RAL 7015



Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:

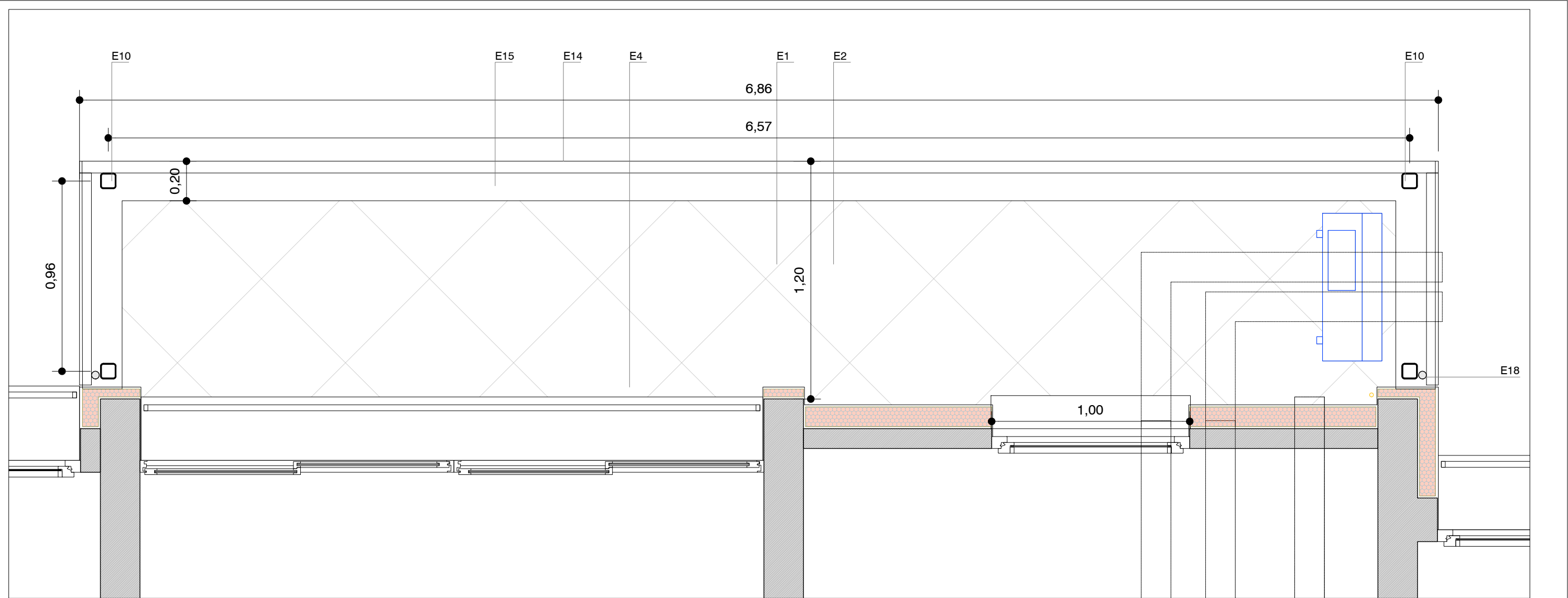
DG AC E.SEC2

Nom del plànol:

FAÇANA F3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	



PLANTA DETALL BALCÓ F2 PLANTA BAIXA

E.- MILLORA HABITABILITAT

- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alcantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmail, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.
NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maior Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

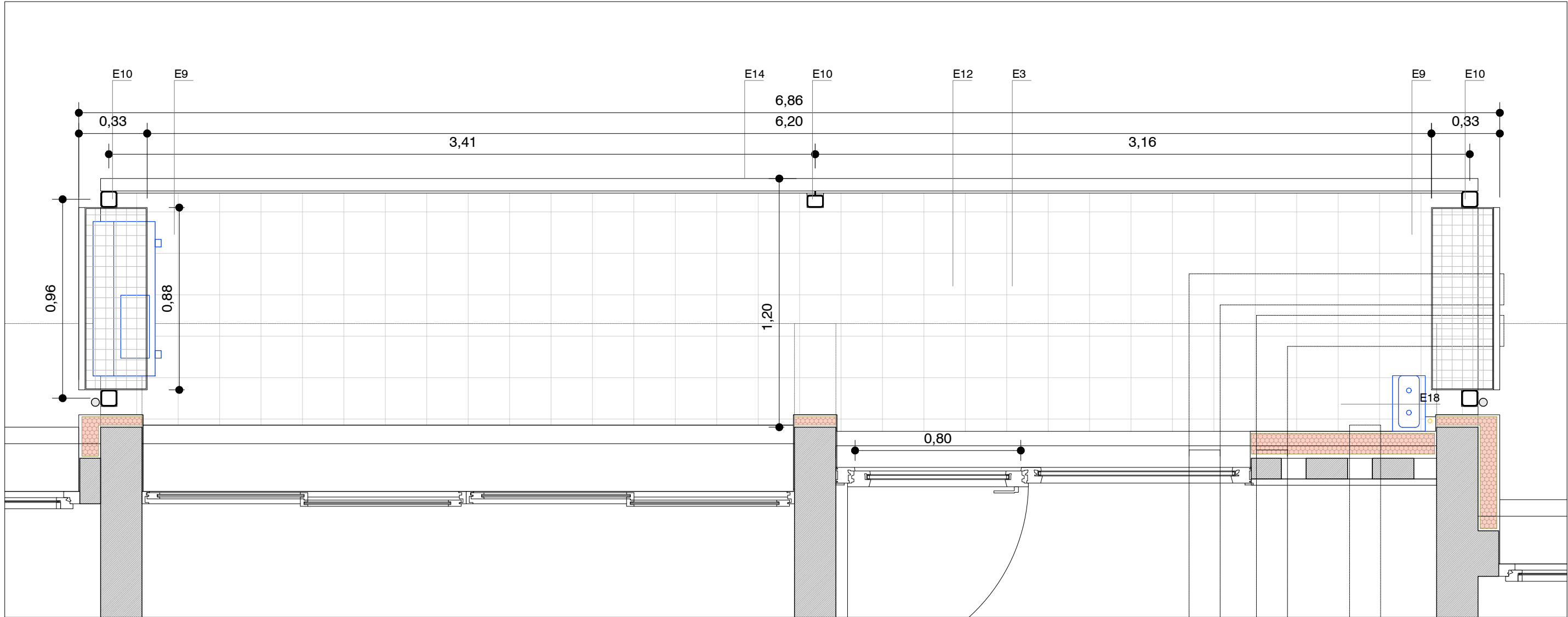
Codi del plànol:
DG AC E.DET1

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA - HABITATGE

Revisions:

△
△
△
△
△
△



PLANTA DETALL BALCÓ F2 PLANTA TIPUS

E.- MILLORA HABITABILITAT

- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alcantinia per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.
NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Maior Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

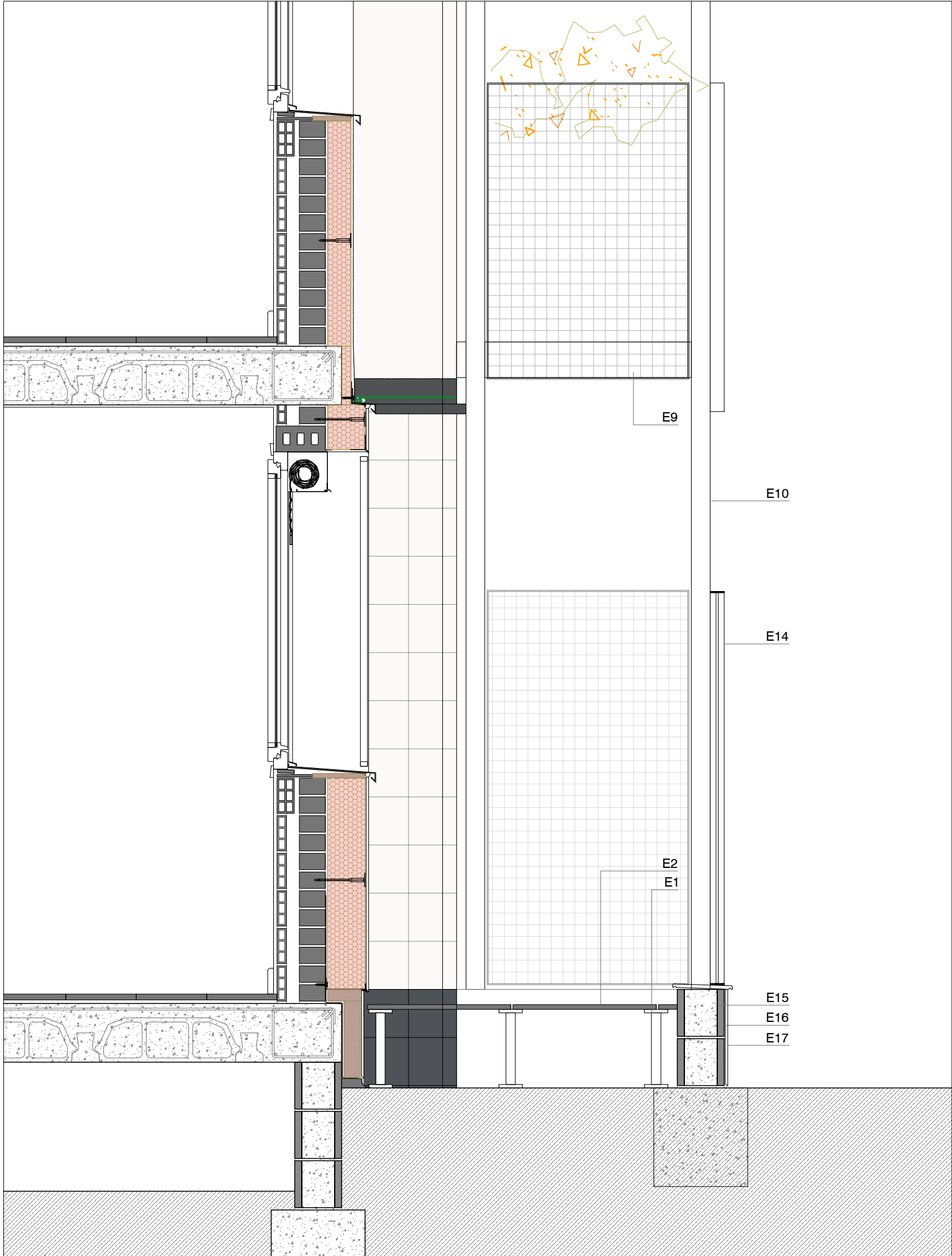
Codi del plànol:
DG AC E.DET2

Nom del plànol:

PLANTA BAIXA - HABITATGE

Revisions:

△
△
△
△
△
△

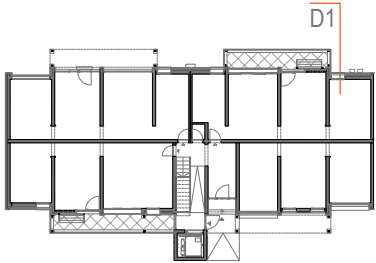


SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 1

- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.





Consorci Metropolità de l'Habitatge

Projecte:

COR_105_BOI_0004

Equip:

EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

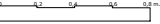
Fase:

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:

MARÇ 2024

Escala:


ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:

DG AC E.DET3

Nom del plànol:

DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D1

Revisions:

△

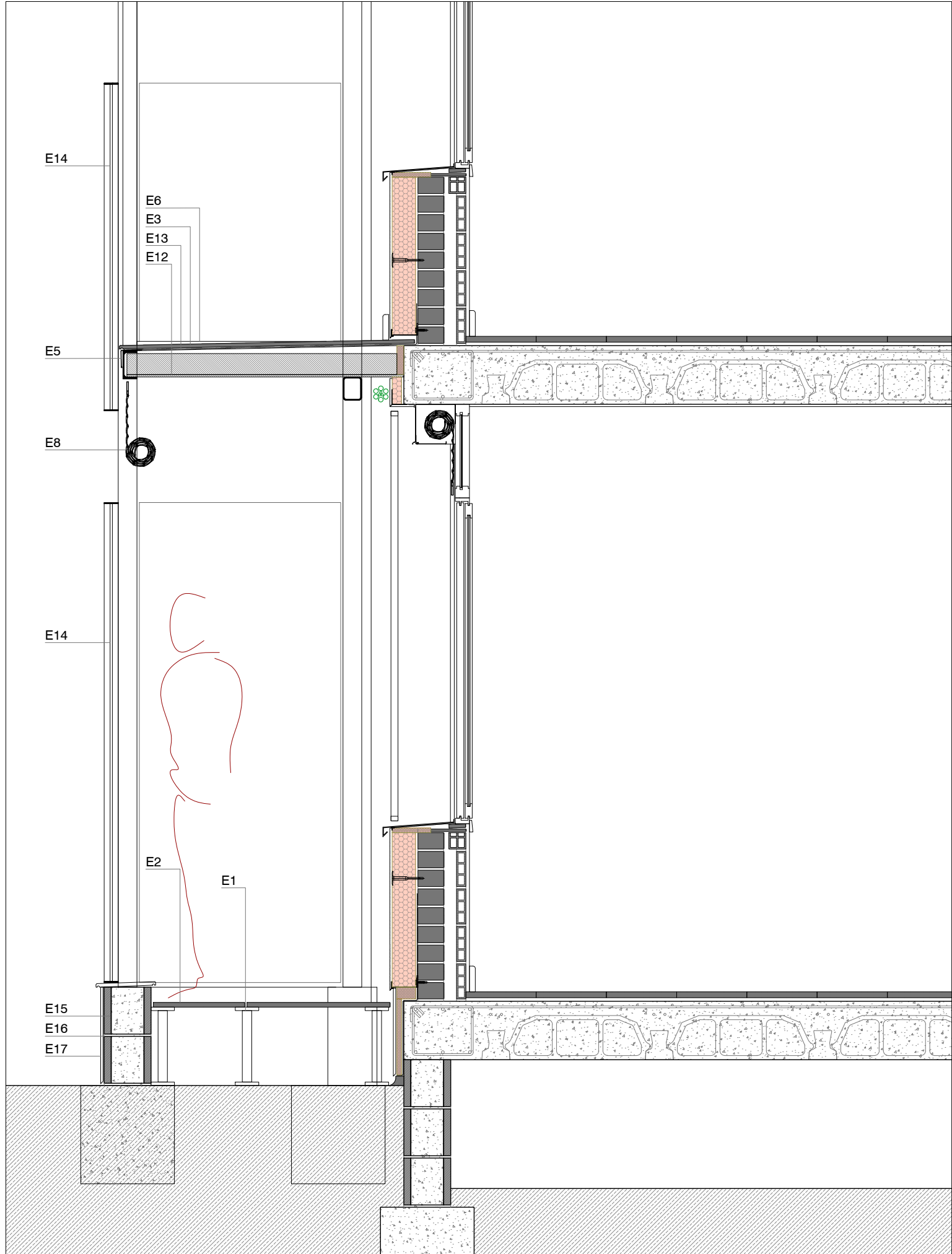
△

△

△

△

△

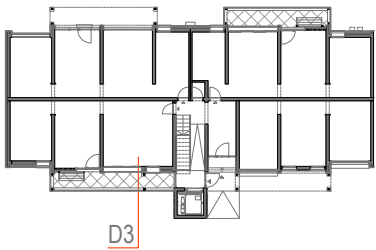


SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 3 PLANTA BAIXA

- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.





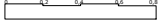
Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

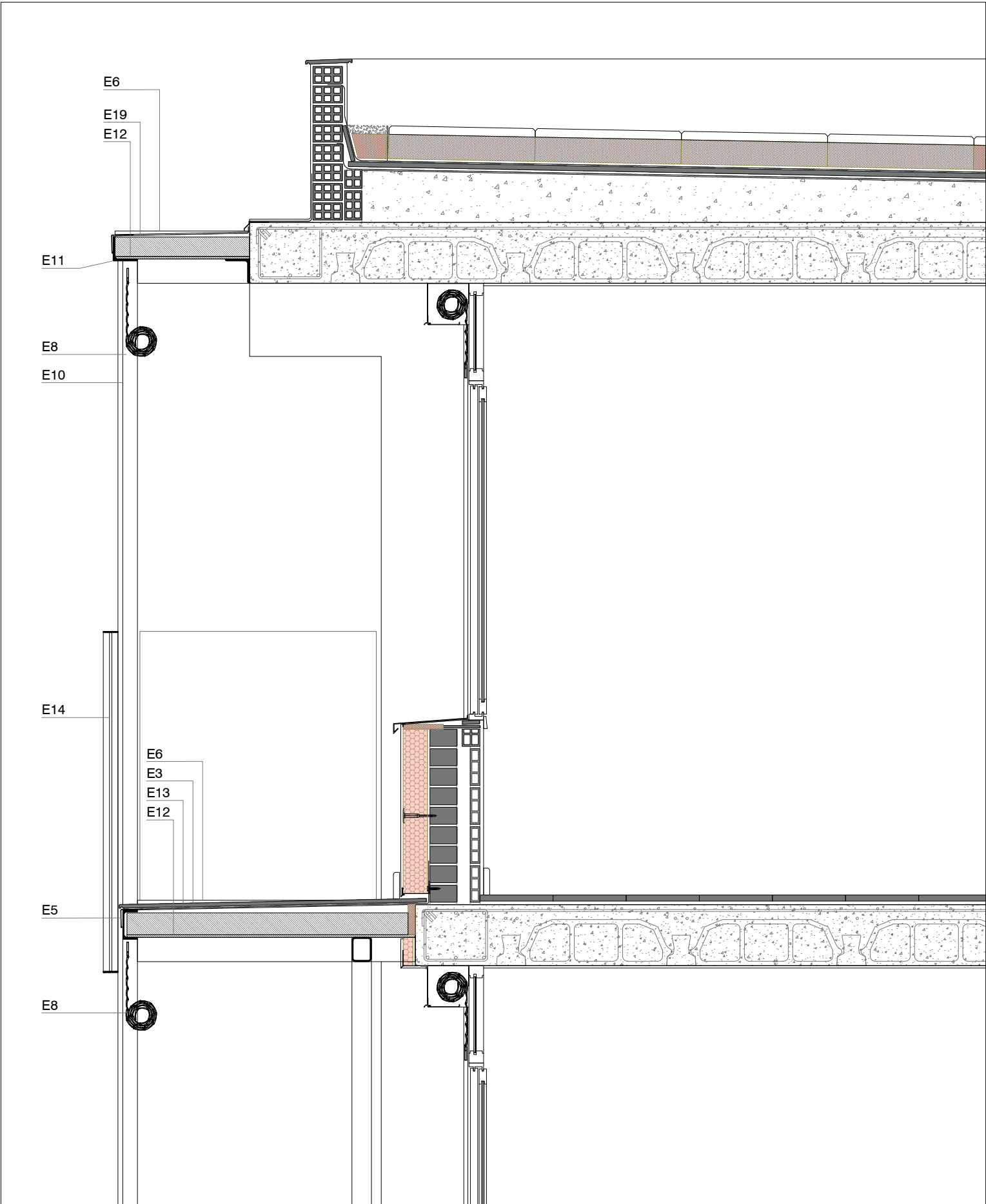
Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC E.DET4

Nom del plànol:
DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

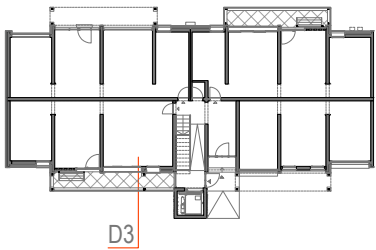


SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 3 COBERTA

- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrollable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.





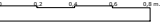
Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

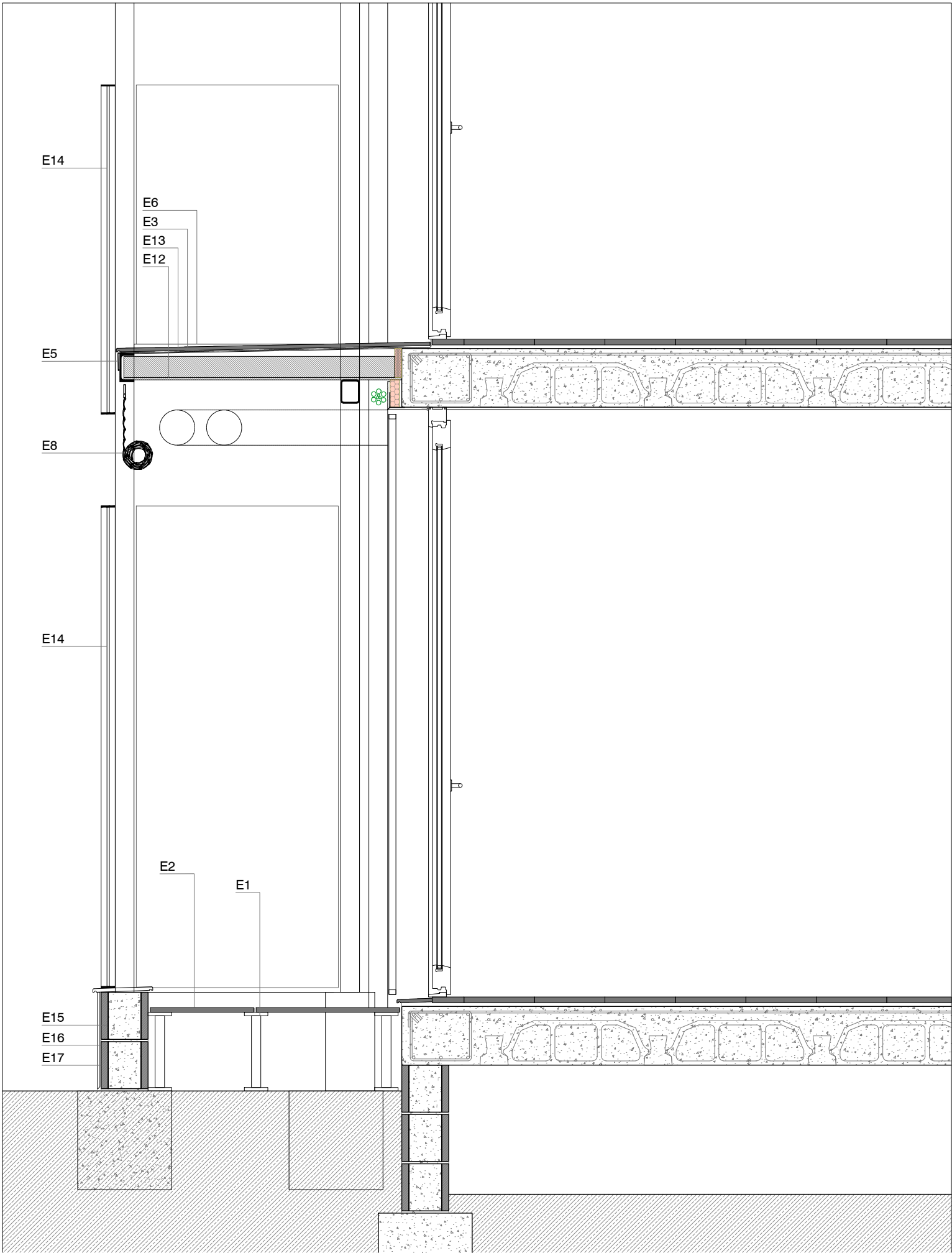
Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC E.DET5

Nom del plànol:
DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	

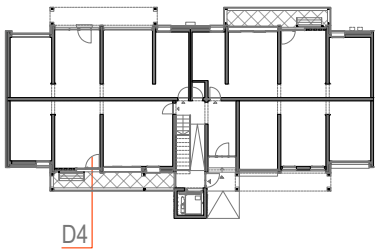


SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 4 PLANTA BAIXA

- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
- E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
- E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
- E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
- E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
- E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
- E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
- E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
- E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
- E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
- E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
- E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
- E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
- E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.





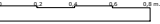
Consorci
Metropolità de
l'Habitatge

Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

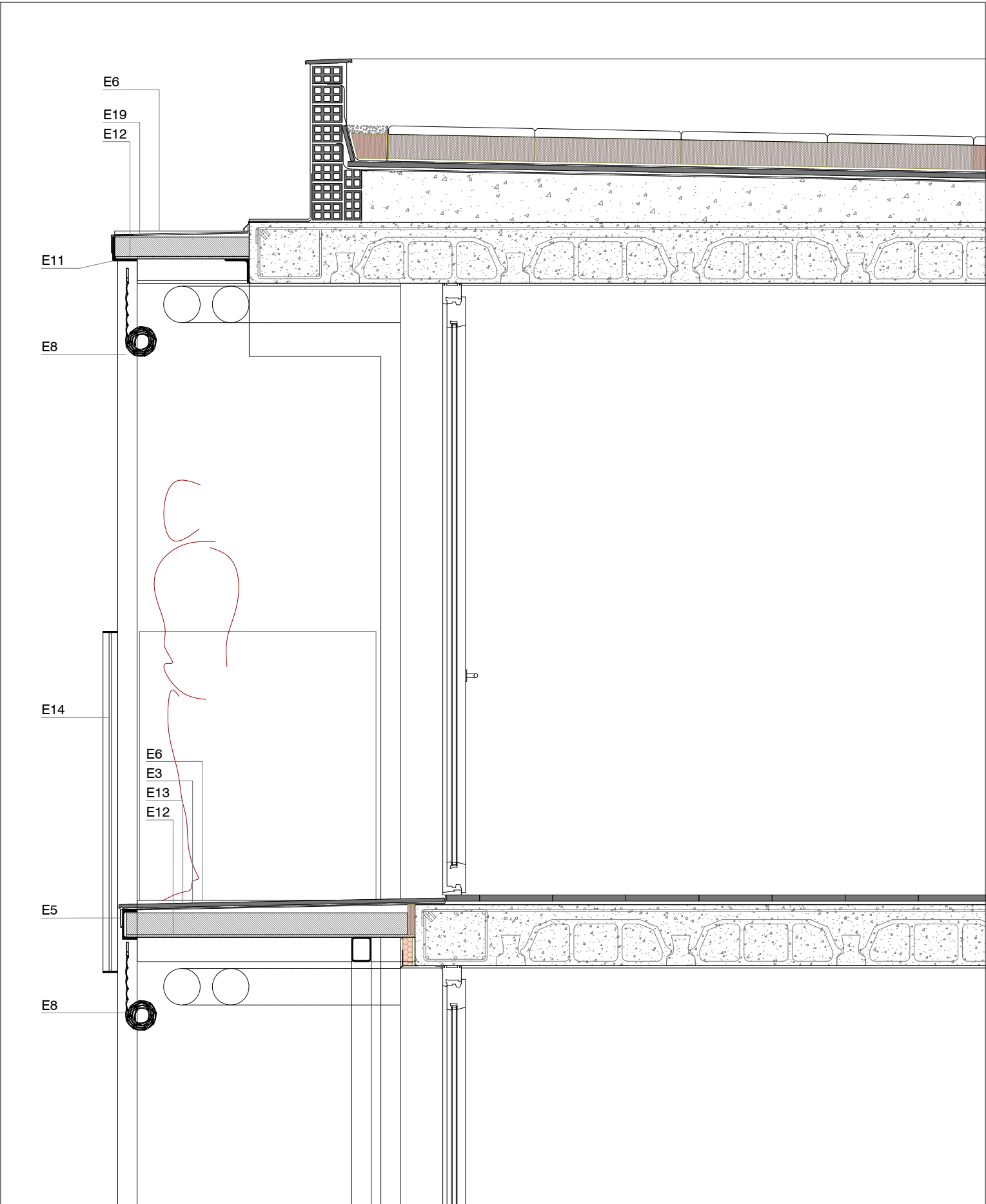
Escala:

ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC E.DET6

Nom del plànol:
DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D4

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	

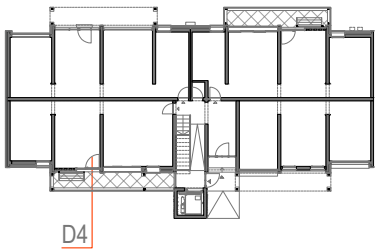


SECCIÓ CONSTRUCTIVA PROPOSTA: DETALL 4 COBERTA

- E.- MILLORA HABITABILITAT
- E1: Plots regulables de polipropilè per a construcció de paviment tècnic elevat.
 - E2: Rajola de gres porcellànic tipus XTRA NASSAU blanc 60x60 de ceràmica VIVES o equivalent de 20mm de gruix per a paviment tècnic exterior.
 - E3: Rajola de ceràmica tipus GRES NATURAL de ceràmica FERRÉS 20x20 o equivalent per a paviment exterior antilliscant C3 de balcó.
 - E4: Sòcol ceràmic de color blanc similar al to de façana.
 - E5: Perfil de remat per front de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RW o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
 - E6: Perfil de remat lateral de balcó d'alumini lacat model SCHLÜTER-BARA-RAP o equivalent, color a definir per DF segons la seva ubicació.
 - E8: Persiana enrotllable de lames de fusta tipus alacantina per anar penjada tipus PERSIANA BARCELONA color a definir per DF segons la seva ubicació.
 - E9: Panell d'acer galvanitzat de reixeta tipus TRAMEX 50/50 amb platines iguals de secció 30/30 i e:2mm.
 - E10: Element estructural metàl·lic per a formació de pilar. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
 - E11: Element estructural metàl·lic per a formació de biga. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
 - E12: Forjat col·laborant format per una xapa nervada d'acer galvanitzat i prelacat KORONA 60 de EUROPERFIL d'e=0,75mm o equivalent i formigó armat. Per més especificacions veure els plànols d'estructura.
 - E13: Formació de pendents amb formigó cel·lular i impermeabilització amb morter impermeable flexible bicomponent WEBER.TEC IMPERFLEX 2C o equivalent.
 - E14: Barana metàl·lica amb marc i muntants verticals cada 10cm de platina 60x6mm, soldada a estructura metàl·lica i acabat pintat a l'esmalt, color a definir per la DF segons la seva ubicació amb mesures i disseny segons dibuix.
 - E15: Muret perimetral de bloc de formigó TORHO de 40x20x20cm o equivalent.
 - E16: Arrebossat amb morter flexible de base calç.
 - E17: Acabat morter acrílic amb les mateixes especificacions que a la façana.
 - E18: Baixant amb tub d'acer galvanitzat i pintat segons color d'ubicació de l'element.
 - E19: Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m², amb autoprotecció mineral de color gris, tipus monocapa.

NOTA: Tots els elements d'acer galvanitzat vindran conformats de taller i tindran totes les soldadures, forats i elements necessaris per la seva col·locació en obra previs al seu galvanitzat.

NOTA: Totes les soldadures i manipulacions en els elements d'acer inoxidable es faran amb tots els mitjans necessaris, a fi i efecte de que es conservin intactes les seves característiques d'inalterabilitat davant la intempèrie i l'oxidació.





Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

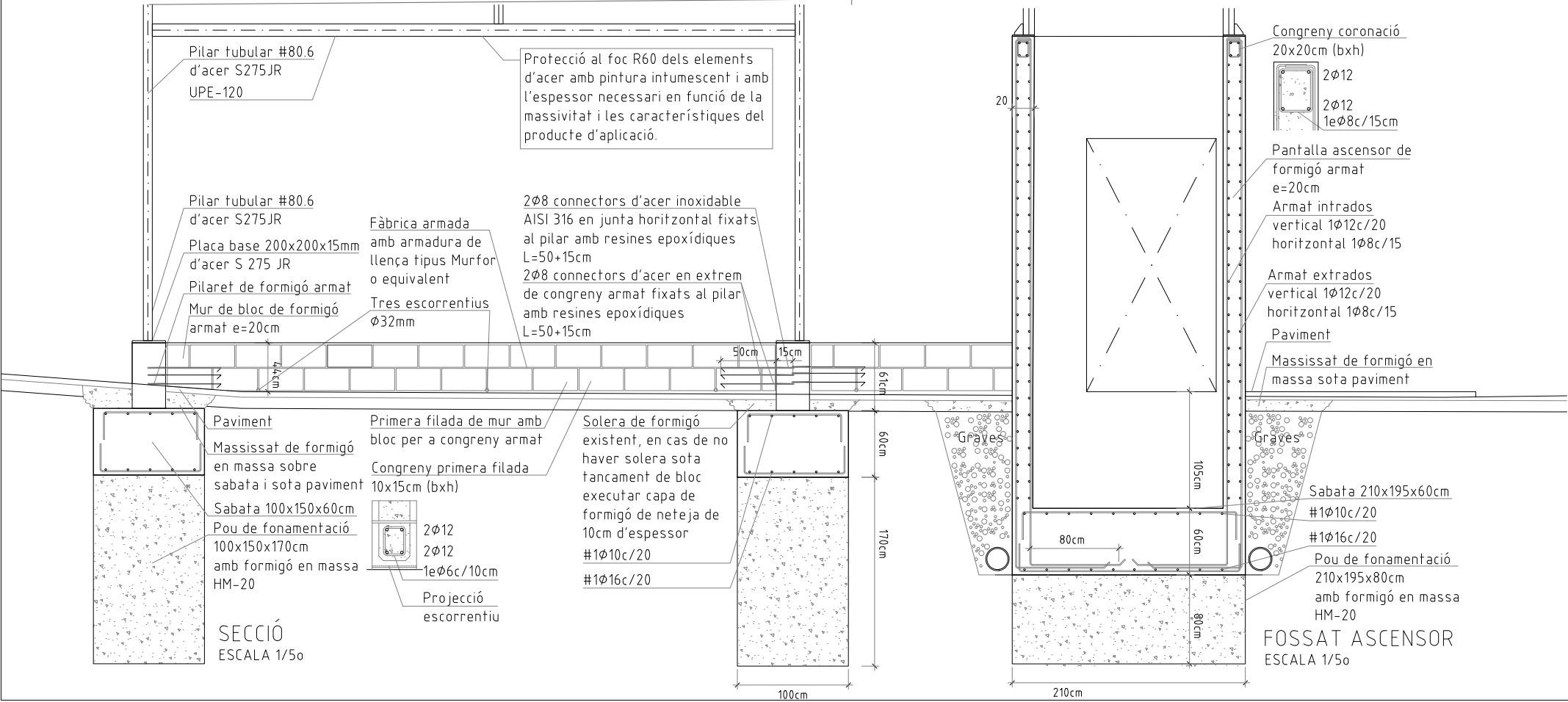
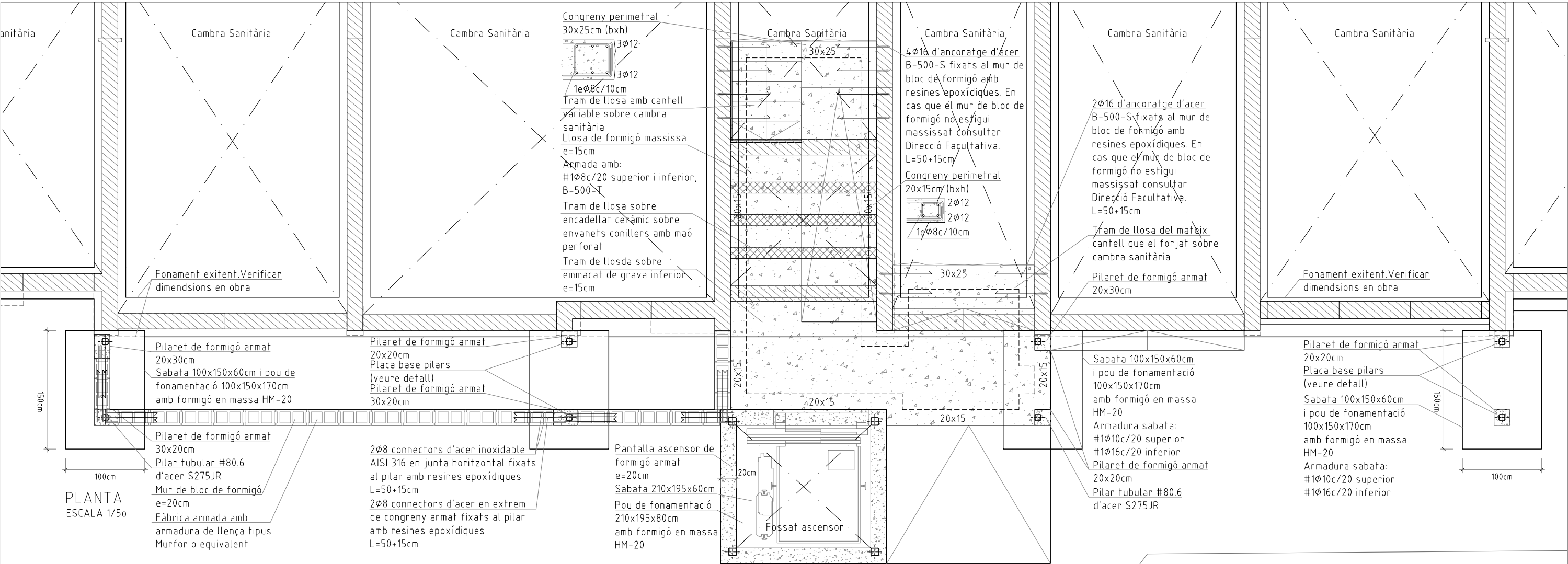
Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/20

Codi del plànol:
DG AC E.DET7

Nom del plànol:
DETALL CONSTRUCTIU FAÇANA D4

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/50

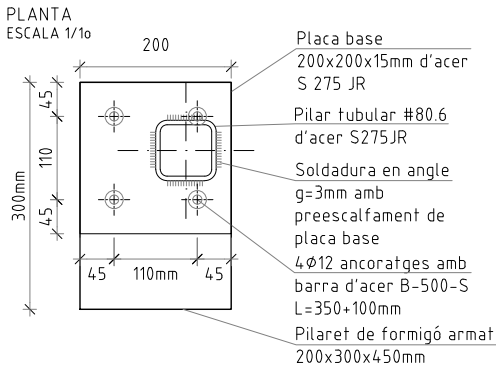
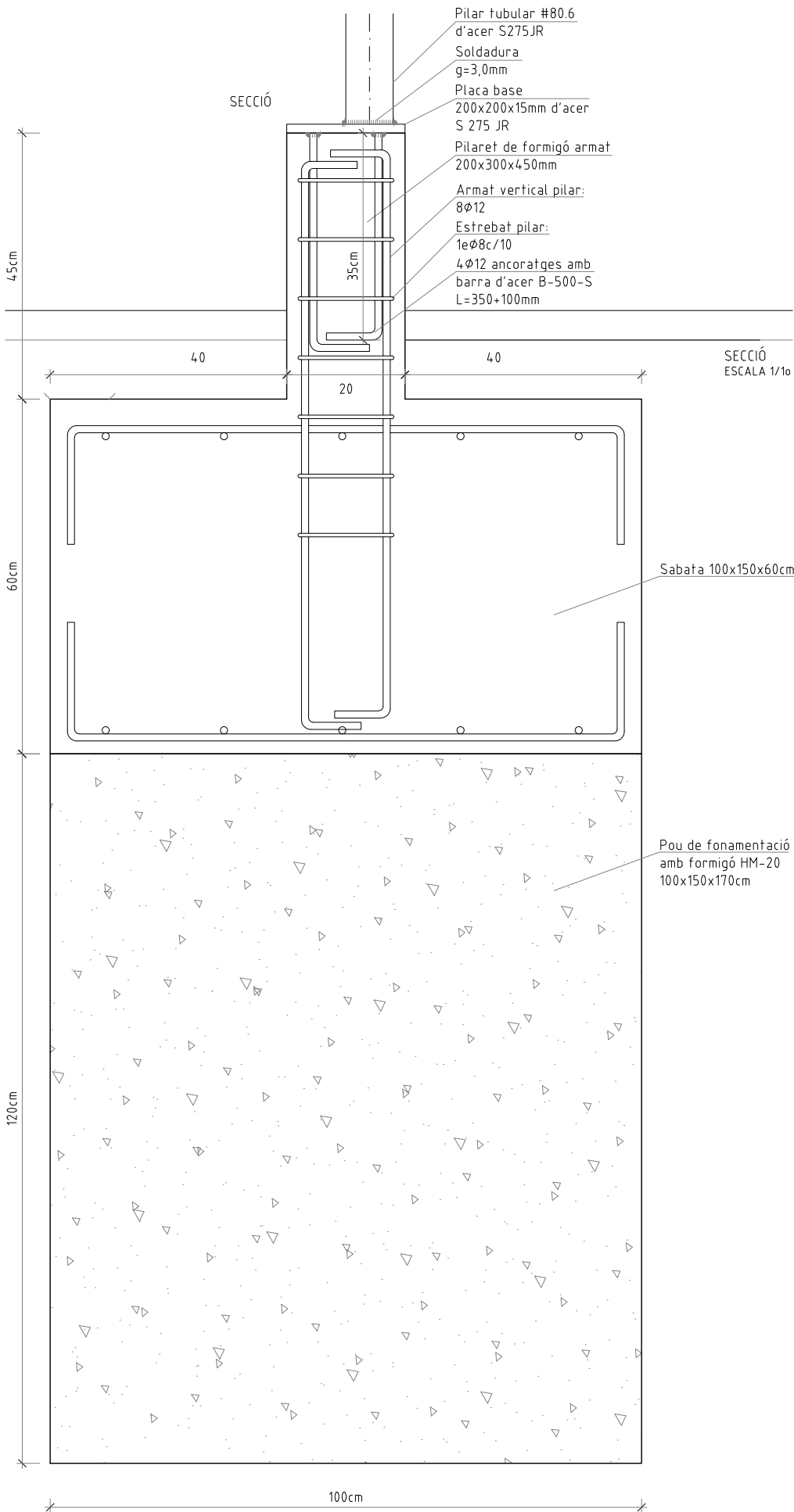
Codi del plànol:
DG AC E.EST1

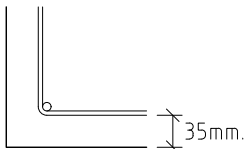
Nom del plànol:

ESTRUCTURA FONAMENTS

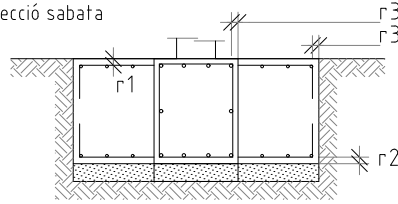
Revisions:

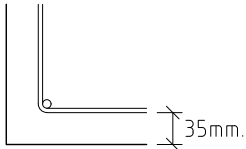




ATENCIÓ		
Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.		
En aquest plànol només s'acoten les mesures pròpies dels elements estructurals. Consultar els Plecs de Condicions per a la posta a obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i l'execució dels Forjats.		
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)		
FORMIGÓ	HA-30-F-12-XC4+XS1	PILARETS, PANTALLES I FORJATS EXTERIORS
ESPECIFICACIONS		 El recobriment serà sempre de 35mm (ambient XC4+XS1) (Exeptuant indicació contrària)
Tipus de ciment CEM I, classe 42,5		
Mínim contingut de ciment 300 Kp/m³		
Màxim contingut de ciment 400 Kp/m³		
Arid; Tamany maxim: 20		
Classe Rodafs		
Màxima relaco A/C 0,50		
Només es modificara la consistència amb aditius		
ADITIUS Consulteu D.F.		
DOCILITAT		
Consistència Fluida		Límit elàstic $f_{yk} \geq 500$ MPa
Compactació Vibrat mecànic		Resistència última $f_u \geq 550$ MPa
Assentament en el con d'Abrams 5-10cm		Mòdul elàstic $E_s \geq 200,000$ MPa
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA		ARMADURES PASIVES: B-500-S
Als 7 dies 21 MPa		Allargament en rotura $\epsilon_u \geq 12,0$ %
Als 28 dies 30 MPa		
ASSAJOS DE CONTROL		MALLES ELECTROSOLDADES: B-500-T
veure plecs de condicions		Allargament en rotura $\epsilon_u \geq 8,0$ %
VEURE PLECS DE CONDICIONS		

DADES DELS FONAMENTS	
Tensió admissible del terreny considerada:	
NIVELL 1:	1,00 kp/cm2
(cota base del fonament existent)	(hipòtesi)
El replè del trasdós dels murs de contenció es farà amb terraplè, de característiques:	
Angle de fregament intern:	30°
Densitat aparent:	1.8T/m3
Cohesió:	0.0 kg/cm2
ATENCIÓ:	
El replè del trasdós dels murs s'executarà un cop s'hagin realitzat les lloses, forjats o jasseres incidents en els mateixos.	

CONDICIONS GEOMÈTRIQUES DE FONAMENTS	
RECOBRIMENT EN FONAMENTS	
	
Recobriment r1 i r2:	35 mm
Recobriment r3:	80 mm
NOTA: si no fem rervir formigó de neteja per preparar el terreny el rec. r2 = 70mm	

ATENCIÓ	
Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.	
En aquest plànol només s'acoten les mesures pròpies dels elements estructurals. Consultar els Plecs de Condicions per a la posta a obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i l'execució dels Forjats.	
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)	
FORMIGÓ HA-25-B-20-XC2	FONAMENTACIONS
ESPECIFICACIONS Tipus de ciment CEM I, classe 42,5 Mínim contingut de ciment 275 Kp/m³ Màxim contingut de ciment 400 Kp/m³ Arid; Tamany maxim: 20 Classe Rodafs Màxima relaco A/C 0,6 Només es modificara la consistència amb aditius ADITIUS Consulteu D.F.	 El recobriment serà sempre de 35mm (ambient XC2) (Exeptuant indicació contrària)
DOCILITAT	ACER D'ARMAT PASSIU
Consistència Blanda Compactació Vibrat mecànic Assentament en el con d'Abrams 5-10cm	Límit elàstic fyk >= 500 MPa Resistència última fu >= 550 MPa Mòdul elàstic Es >= 200,000 MPa
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA	ARMADURES PASIVES: B-500-S
Als 7 dies 17,5 MPa Als 28 dies 25 MPa	Allargament en rotura εu >= 12,0 %
ASSAJOS DE CONTROL	MALLES ELECTROSOLDADES: B-500-T
veure plecs de condicions	Allargament en rotura εu >= 8,0 %
VEURE PLECS DE CONDICIONS	



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/10

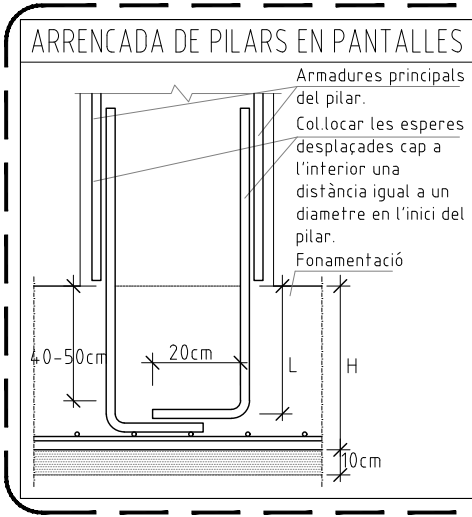
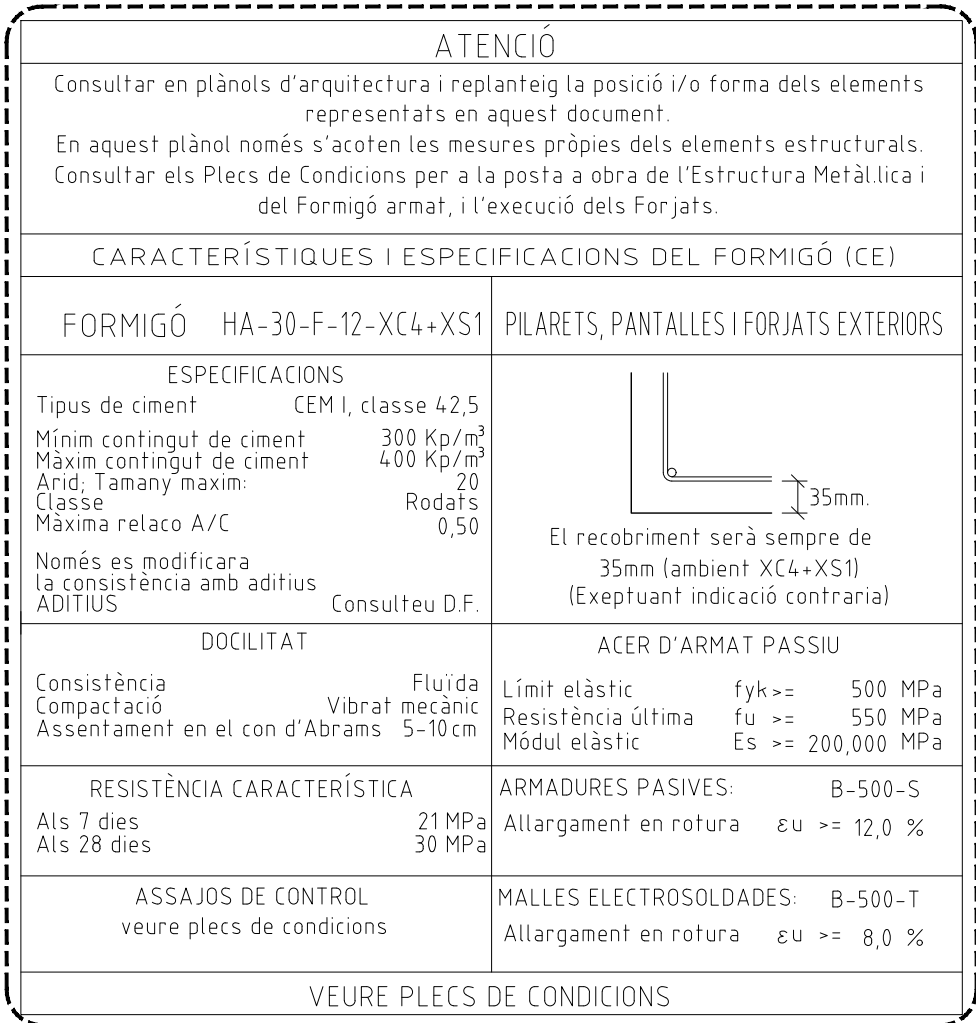
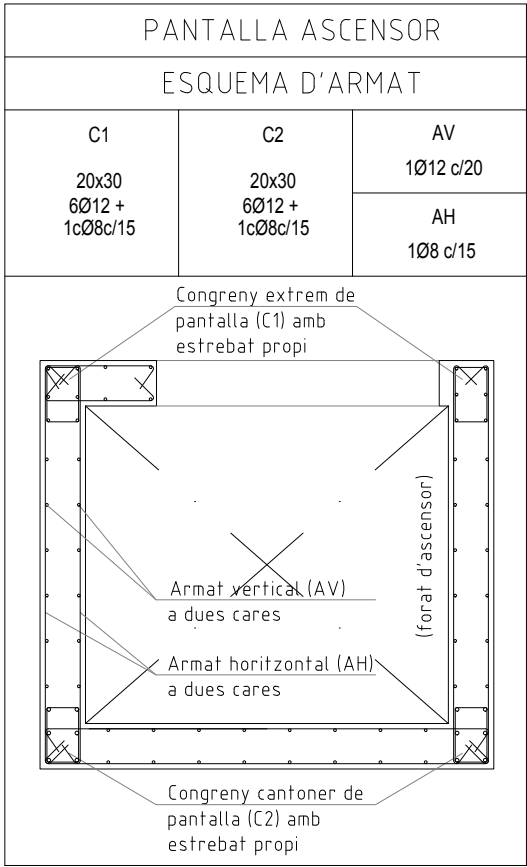
Codi del plànol:
DG AC E.EST2

Nom del plànol:

ESTRUCTURA FONAMENTS DETALLS

Revisions:



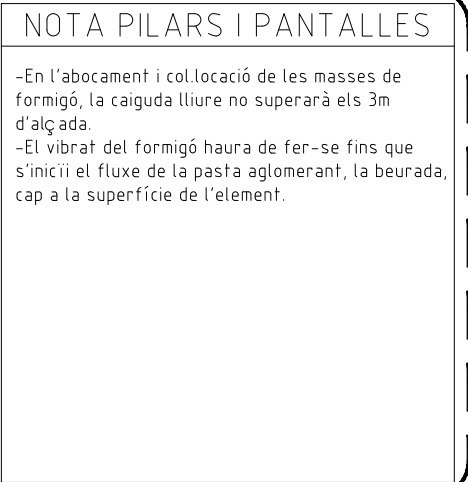
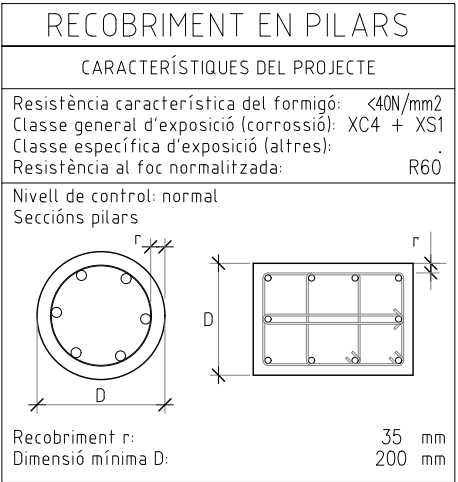
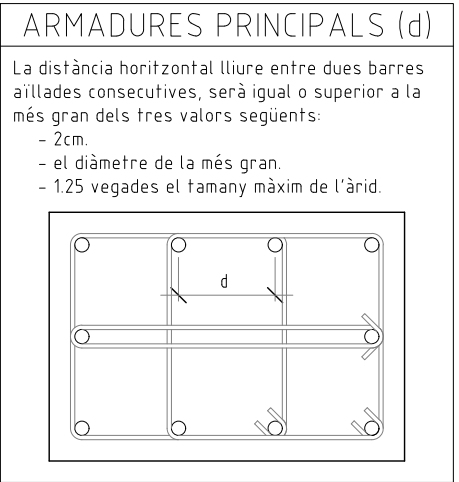


LONGITUTS DE SOLAPE I ANCORATJE EN PILARS I PANTALLES

NOTA: La longitud d'ancoratje i solape en pilars correspon a la taula adjunta a excepció de indicacions en plànols o quadres de pilar.

Aplicable a formigó: HA 25	SISME: No
DIÀMETRE (Ø)	LONGITUT (Lb)
6 mm	15 cm
8 mm	20 cm
10 mm	25 cm
12 mm	30 cm
16 mm	40 cm
20 mm	60 cm
25 mm	95 cm
32 mm	155 cm

VEURE PLECS DE CONDICIONS



Consorti Metropolità de l'Habitatge

Projecte: COR_105_BOI_0004

Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

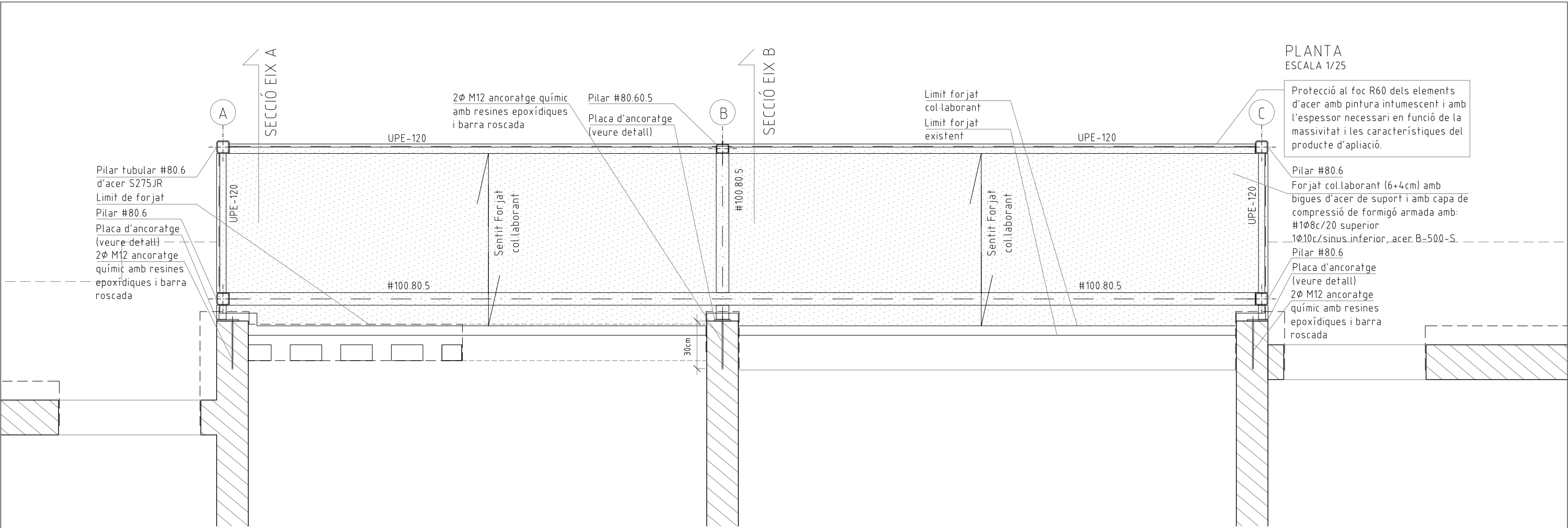
Data: MARÇ 2024

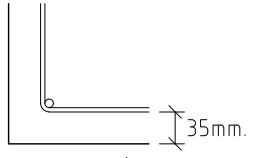
Escala: ESCALA ORIGINAL A3: 1/10

Codi del plànol: DG AC E.EST3

Nom del plànol: ESTRUCTURA PANTALLA ASCENSOR

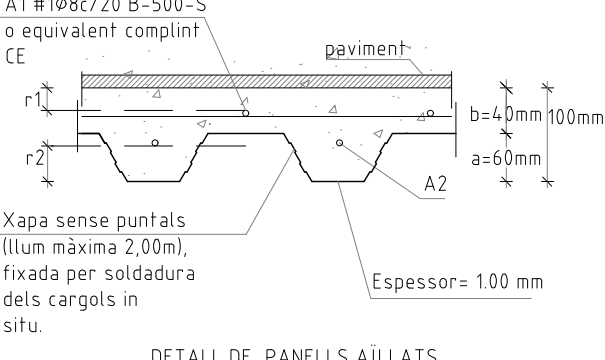
Revisions:



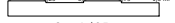
ATENCIÓ		
Consultar en plànols d'arquitectura i replanteig la posició i/o forma dels elements representats en aquest document.		
En aquest plànol només s'acoten les mesures pròpies dels elements estructurals. Consultar els Plecs de Condicions per a la posta a obra de l'Estructura Metàl·lica i del Formigó armat, i l'execució dels Forjats.		
CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CE)		
FORMIGÓ	HA-30-F-12-XC4+XS1	PILARETS, PANTALLES I FORJATS EXTERIORS
ESPECIFICACIONS		 El recobriments serà sempre de 35mm (ambient XC4+XS1) (Exepteu indicació contrària)
Tipus de ciment	CEM I, classe 42,5	
Mínim contingut de ciment	300 Kp/m³	
Màxim contingut de ciment	400 Kp/m³	
Arid; Tamany màxim:	20	
Classe	Rodats	
Màxima relaco A/C	0,50	
Només es modificarà la consistència amb aditius ADITIUS		
Consulteu D.F.		
DOCILITAT		ACER D'ARMAT PASSIU
Consistència	Fluïda	Límit elàstic fyk >= 500 MPa
Compactació	Vibrat mecànic	Resistència última fu >= 550 MPa
Assentament en el con d'Abrams	5-10 cm	Mòdul elàstic Es >= 200,000 MPa
RESISTÈNCIA CARACTERÍSTICA		ARMADURES PASIVES: B-500-S
Als 7 dies	21 MPa	Allargament en rotura εu >= 12,0 %
Als 28 dies	30 MPa	
ASSAJOS DE CONTROL		MALLES ELECTROSOLDADES: B-500-T
veure plecs de condicions		Allargament en rotura εu >= 8,0 %
VEURE PLECS DE CONDICIONS		

CARACTERÍSTIQUES FORJAT	
ZONA: BALCONS	(Sostre Pl. Tipus)
Tipus de forjat:	COL·LABORANT
Xapa:	Europafil Korona 60
Cantell:	100mm (60+40mm)
Gruix xapa:	1mm
Estat de càrregues	
Pes propi:	1,80 KN/m²
Càrregues permanents:	1,50 KN/m²
Sobrecàrrega d'us:	2,00 KN/m²
Sobrecàrrega de neu:	0,40 KN/m²
TOTAL	5,70 KN/m²
Armadura bàsica de la llosa:	
Arm. bàsica superior :	#1Ø8c/20
Arm. bàsica inferior per sinus :	1Ø10

CARACTERÍSTIQUES FORJAT
NOTES:
Tant l'armadura superior com la inferior s'organitzaran en dues capes, una per l'armadura longitudinal i l'altra per la transversal, incloent-hi en cadascuna, l'armat bàsic i el de reforç.
Excepte indicacions en planta, no s'admeten llums de xapa superiors a 2.00m sense apuntalar en execució.
Vegeu els recobriments en el quadre adjunt corresponent.
Fletxes admissibles diferides de l'element de forjat: L/500 de la longitud entre recolzaments. Es seguiran les instruccions d'emmagatzematge i col·locació segons fabricant.

CONDICIONS GEOMÈTRIQUES DEL FORJAT COL·LABORANT	
 A1 #1Ø8c/20 B-500-S o equivalent complint CE Xapa sense puntals (llum màxima 2,00m), fixada per soldadura dels cargols in situ.	ARMAT GENÈRIC
	Llum màxima: 2.00m Tipus de xapa: KORONA 60 Cantell total: 100mm Espessor xapa: 1.0mm Fase constructiva: puntals A1: #1Ø8c/20 A2: 1Ø10c/sinus Recobriments: r1: 25mm r2: 55mm

PLANTA ESCALA 1/25
Protecció al foc R60 dels elements d'acer amb pintura intumescent i amb l'espessor necessari en funció de la massivitat i les característiques del producte d'aplicació.
Pilar #80.6 Forjat col·laborant (6+4cm) amb bigues d'acer de suport i amb capa de compressió de formigó armada amb: #1Ø8c/20 superior 1Ø10c/sinus inferior, acer B-500-S
Pilar #80.6 Placa d'ancoratge (veure detall) 2Ø M12 ancoratge químic amb resines epoxídiques i barra roscada


Projecte: COR_105_BOI_0004
Equip: EticHabitat Cooperativa, SCCL Germinal Mainó Montorio, arquitecte Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona
Fase: PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
Data: MARÇ 2024
Escala:  ESCALA ORIGINAL A3: 1/25
Codi del plànol: DG AC E.EST4
Nom del plànol:
ESTRUCTURA BALCONS
Revisions:

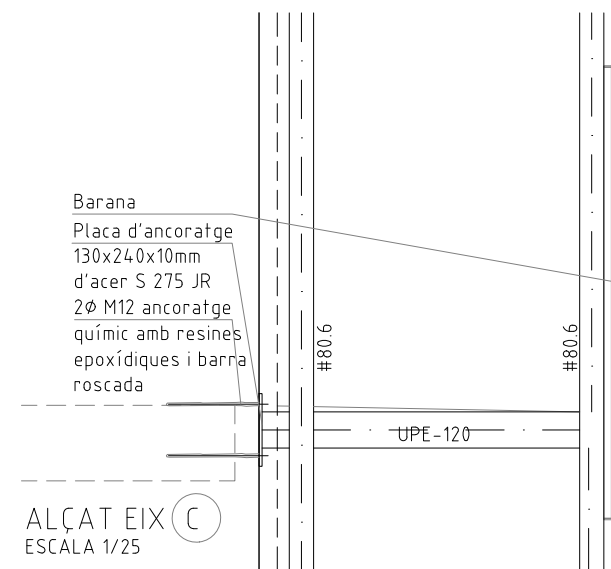
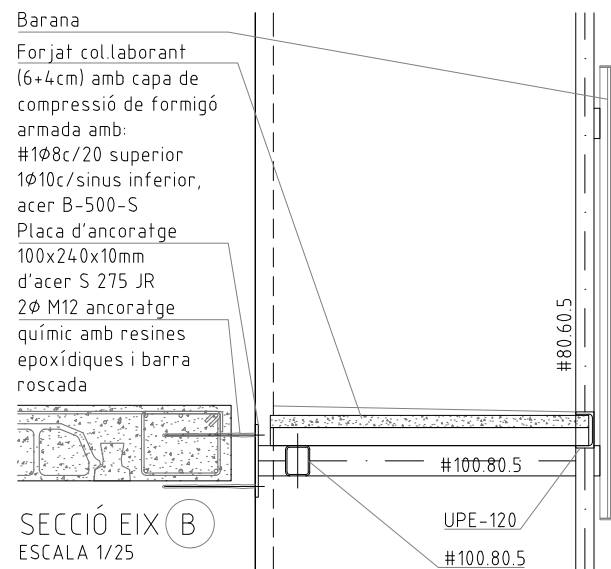
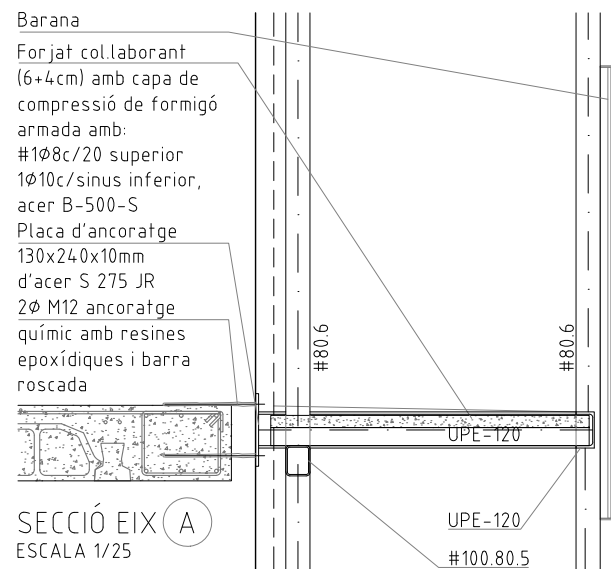






Technical drawing showing the assembly of a UPE 120 bracket (Barana) to a tubular pillar (#80.60.5) using an internal UPE 120 (Enrigidor interior UPE 120) and a 20x100x5mm support plate (Platina suport barana). The drawing includes side views (SECCIÓ) and a top view (PLANTA). Key dimensions and components are labeled:

- UPE-120 Barana
- Platina suport barana 20x100x5mm
- Enrigidor interior UPE 120 a eix de pilar e=8mm
- Pilar tubular #80.60.5 d'acer S275JR
- Soldadura en angle $g = 2,5\text{mm}$
- SECCIÓ (Side View)
- PLANTA (Top View)



Femella amb volanderà

2Ø M12 (HILTI o equivalent)
 ancoratge químic HVU2 amb
 resines epoxídiques i barra
 roscaada tipus HAS de 300mm
 de longitud (o equivalent).
 Perforacions de 14mm de
 diàmetre. En cas que el mur
 de bloc de formigó no estigui
 massissat consultar Direcció
 Facultativa.

Placa ancoratge
 130x240x10mm
 d'acer S 275 JR

Soldadura en angle
 g=3mm

No soldar ales

Soldadura a topall

Soldadura en angle
 g= 2,5mm

Pilar tubular
 #80.6
 d'acer S275JR

SECCIÓ

PLANTA

SECCIÓ

Perfil tubular #80.6
 d'acer S275JR

Soldadura en angle
 g= 2,5mm

Soldadura a topall

Perfil UPE-120
 d'acer S275JR

Femella amb volandera
 2Ø M12 (HILTI o equivalent)
 ancoratge químic HVU2 amb
 resines epoxídiques i barra
 rosçada tipus HAS de 300mm
 de longitud (o equivalent).
 Perforacions de 14mm de
 diàmetre. En cas que el mur de
 bloc de formigó no estigui
 massissat consultar Direcció
 Facultativa.
Placa ancoratge
 100x240x10mm
 d'acer S 275 JR
 Soldadura en angle
 g=3mm
 No soldar cara
 superior ni inferior

Soldadura a topall
 Soldadura en angle
 g= 2,5mm
 Perfil tubular
 #100.80.5
 d'acer S275JR

Soldadura en angle
 g= 2,5mm
 Perfil tubular
 #100.80.5
 d'acer S275JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

-Perfils	CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
-Xapes	CT-SE-A, UNE 36060
-Soldadures	CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assaigs per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a tallar es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de travesa suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

SOLDADURES EN ANGLE		SOLDADURES A TOPALL	
Diagram illustrating an angle weld (SOLDADURES EN ANGLE) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. Dimensions e_1 and e_2 are shown for the plates.	Diagram illustrating a butt joint weld (VORES ENQUADRADES) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $15-2.0\text{ mm}$.	Diagram illustrating an asymmetric V-groove weld (V ASIMÈTRICA) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $15-2.5\text{ mm}$. The weld angle is 60°.	Diagram illustrating a symmetric X-groove weld (X SIMÈTRICA) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $2.5-3.5\text{ mm}$. The weld angle is 60°.
NOTES: -Els cordons de soldadura seràn continus i de penetració completa -Coll de soldadura (gl) segons detalls -Es poden modificar les dimensions del taló (t) i la separació entre xapes si s'adapten a la normativa CTE-DB-SE-A	Diagram illustrating a butt joint weld (VORES ENQUADRADES) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $15-2.0\text{ mm}$.	Diagram illustrating an asymmetric V-groove weld (V ASIMÈTRICA) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $15-2.5\text{ mm}$. The weld angle is 60°.	Diagram illustrating a symmetric X-groove weld (X SIMÈTRICA) between two plates of thickness e. The weld thickness is g. The gap between the plates is $2.5-3.5\text{ mm}$. The weld angle is 60°.
VEURE PLECS DE CONDICIONS			



Equip:
 EticHabitat Cooperativa, SCCL
 Germinal Mainó Montorio, arquitecte
 Miquel Rodríguez Manjón, arquitecte
 C/ Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

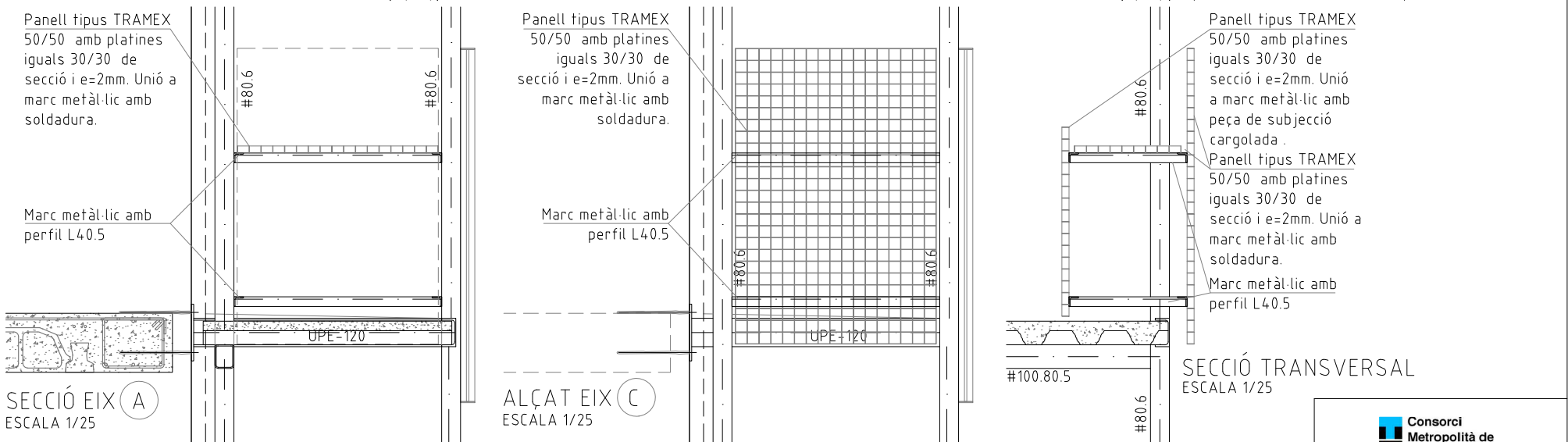
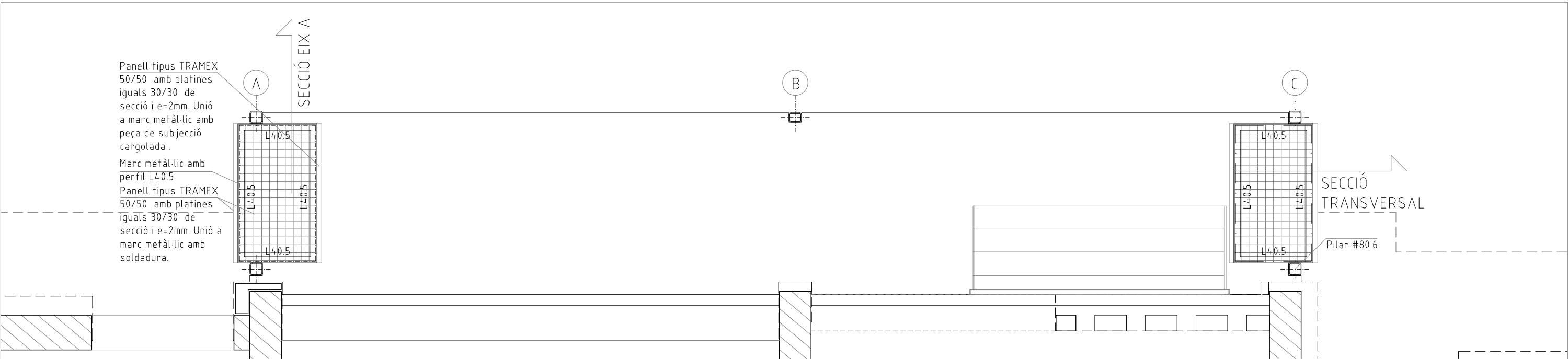
Data:
MARÇ 2024

Codi del plànol:
DG AC E.EST5
Nom del plànol:

DETALLS ESTRUCTURA BALCONS

Revisions:





CONTROL DE L'ESTRUCTURA METÀL·LICA S 275 JR

Els materials a emprar compliran el que s'estableix en les següents Normes i en els Plecs de Condicions adjunts:

- Perfils CT-SE-A, UNE 26521-72, 36526-73 i 36527-73
- Xapes CT-SE-A, UNE 36060
- Soldadures CT-SE-A, UNE 14002, 14011, 14012, 14022, 14130, 14031 i 14038

S'efectuaran els següents controls d'execució:

1.0 Comprovació de forma (una de cada 5 bigues). No s'admetran toleràncies en la fletxa superiors a L/500 ni a 10 mm.

2.0 Comprovació de soldadures:

2.0.1 En empalmaments es comprovarà una soldadura per unitat, sense admetre interrupcions del cordó ni defectes aparents.

2.0.2 En peces compostes es comprovarà una soldadura per peça, sense admetre variacions de longitud i separacions que quedin fora dels àmbits definits en el projecte ni defectes aparents.

2.0.3 Seguint el pla de control que la Direcció Facultativa o el Plec de Condicions determinin, s'efectuaran els assatjos per radiografia o líquids penetrants dels cordons que s'hi especifiquin.

Totes les soldadures a topall es realitzaran un cop s'hagin bisellat per procediments mecànics les xapes o perfils que s'han d'unir, rebutjant-se el material entregat a l'obra que no compleixi aquest requeriment.

El muntatge i col·locació de les encavallades es realitzarà amb l'ajut de perfils de trava suplementaris, que es retiraran un cop realitzada la totalitat de l'estructura.

TIPUS DE SOLDADURA

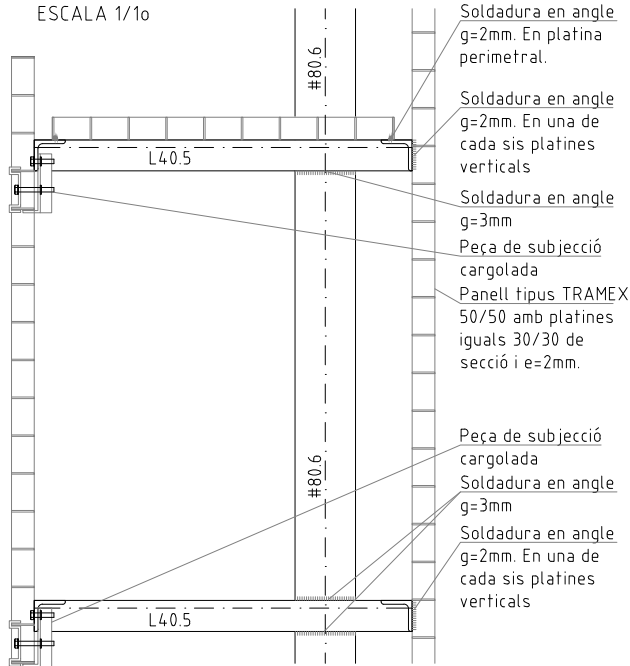
SOLDADURES EN ANGLE	SOLDADURES A TOPALL		
	VORES ENQUADRADES 4.0 mm<e1<5.0 mm	Y ASIMÈTRICA 6.0 mm<e1<15.0 mm talón (f)=3.0 mm	X SIMÈTRICA 15.0 mm<e1<40.0 mm talón (f)=3.0 mm
		5.0 mm<e1<15.0 mm	15 mm<e1<40.0 mm

NOTES:

- Els cordons de soldadura seràn continus i de penetració completa
- Coll de soldadura (g) segons detalls
- Es poden modificar les dimensions del taló (f) i la separació entre xapes si s'adapten a la normativa CTE-DB-SE-A

VEURE PLECS DE CONDICIONS

UNIÓ EN EIX A ENTRE PILAR #80.6 I MARCS METÀL·LICS L40.5 ESCALA 1/10



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/25

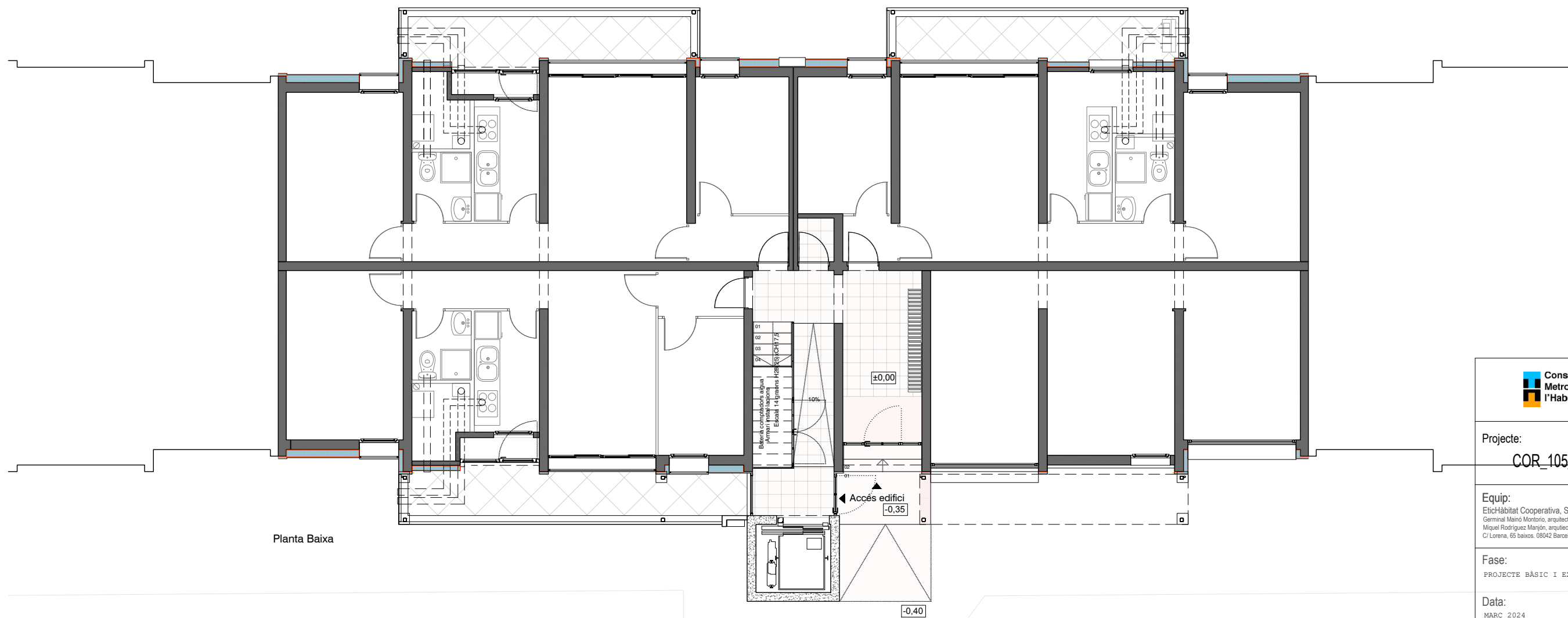
Codi del plànol:
DG AC E.EST6

Nom del plànol:

DETALLS ESTRUCTURA GÀBIA BALCONS

Revisions:





Planta Baixa



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

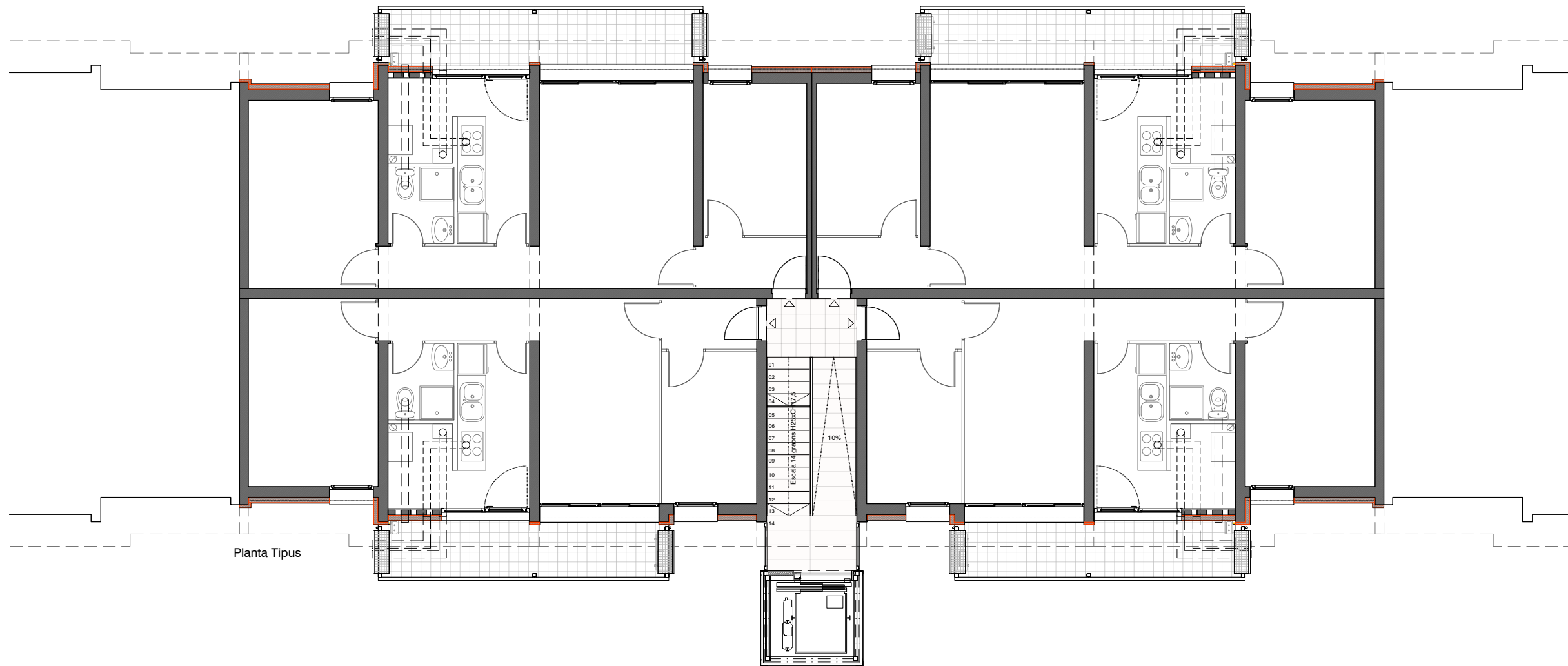
Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG ER 01
Nom del plànol:

PLANTA BAIXA GENERAL

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	



Planta Tipus



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG ER 02
Nom del plànol:

PLANTA PRIMERA GENERAL

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	





Perfil instal·lacions
color RAL 7015

Enrajolat 20x20 color
RAL 9001
junta color gris
RAL 7015

Enreixat color
RAL 7015

Enrajolat 20x20 color
RAL 7015

Persianes de corda
color RAL 6019

Estructura de suport i
serralleria color
RAL 6021

Arrebossat morter orgànic
color RAL 9001
(F6.05.83)



Projecte:
COR_105_BOI_0004

Equip:
EticHabitat Cooperativa, SCCL
Germinal Mainó Montorio, arquitecte
Miquel Rodríguez Marjón, arquitecte
C/Lorena, 65 baixos. 08042 Barcelona

Fase:
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU

Data:
MARÇ 2024

Escala:
ESCALA ORIGINAL A3: 1/100

Codi del plànol:
DG ER 04

Nom del plànol:

FAÇANA F3

Revisions:

△	
△	
△	
△	
△	
△	