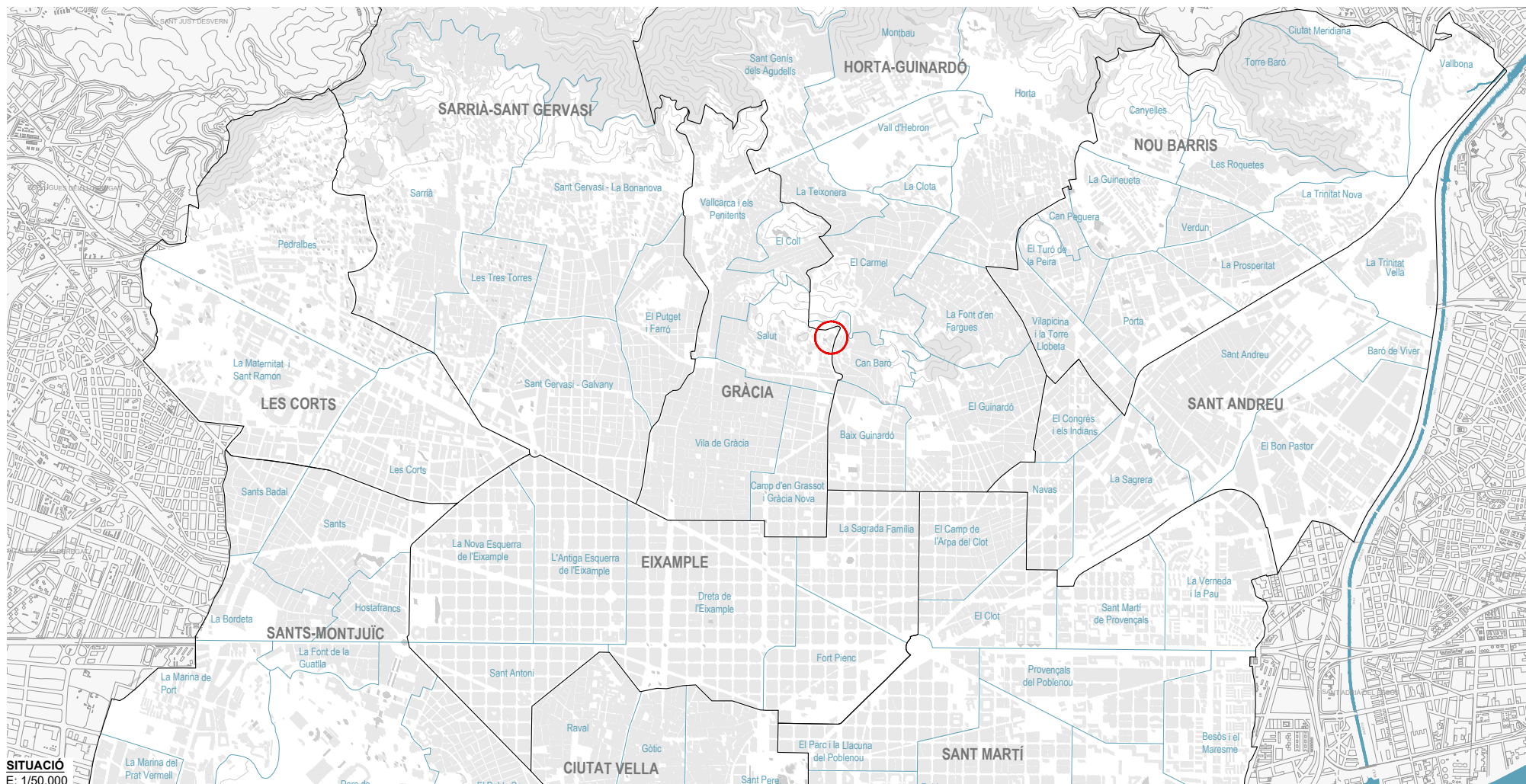
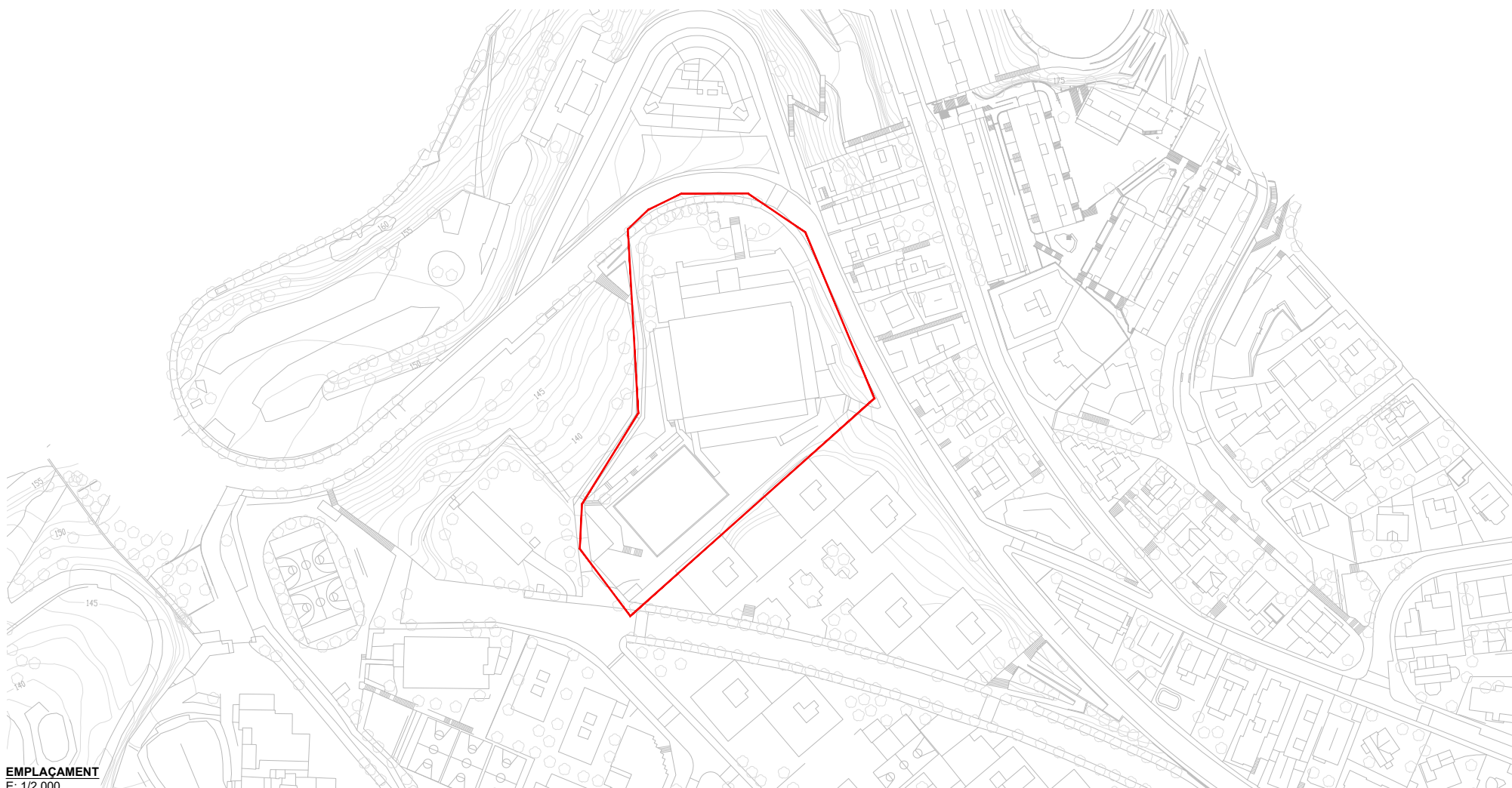




DOCUMET 2: PLÁNOLS



SITUACIÓ
E: 1/50.000



EMPLAÇAMENT
E: 1/2.000

NÚM	ÍNDEX DE PLÀNOLS	NÚM. FULLS
1	SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT I ÍNDEX DE PLÀNOLS	1
1.2	PLANEJAMENT URBANÍSTIC	1
2	TOPOGRÀFIC - ESTAT ACTUAL	1
3	PLANTA ENDERROCS	1
4	PLANTA GENERAL D'ACTUACIONS	2
5	COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR	
5.1	PLANTA GENERAL	1
5.2	REPLANTEIG PLANTA GENERAL	1
5.3	FAÇANES CONFIGURACIÓ ESTIU	1
5.4	FAÇANES CONFIGURACIÓ HIVERN	1
5.5	SECCIONS CONFIGURACIÓ ESTIU	1
5.6	SECCIONS CONFIGURACIÓ HIVERN	1
5.7	LONA COBERTA	1
5.8	TANCAMENTS D'ALUMINI	1
5.9	PANELLS ACÚSTICS	1
6	ACCES A COBERTA	
6.1	REPLANTEIG PLANTA GENERAL	1
6.2	FAÇANES	1
7	ESTRUCTURA PÈRGOLA DE COBRIMENT	
7.1	VISTA 3D	1
7.2	PLANTA	1
7.3	ALÇATS	1
7.4	FONAMENTS	1
8	FORJAT A RECONSTRUIR	
8.1	PLANTA GENERAL	1
8.2	REPLANTEIG PLANTA GENERAL	1
9	ESTRUCTURA FORJAT	
9.1	PLANTA	3
9.2	PÒRTICS	1
9.3	PILARS	1
10	XARXA D'ENLLUMENAT	
10.1	PLANTA GENERAL	1
11	CLIMATITZACIÓ	
11.1	PLANTA PISCINA	1
11.2	PLANTA SOTERRANI	1
12	XARXA DE SANEJAMENT	
12.1	PLANTA GENERAL	1
13	XARXA HIDRÀULICA	
13.1	PLANTA SOTERRANI	1
14	XARXA ELÈCTRICA	
14.1	PLANTA GENERAL	1
14.2	ESQUEMA UNIFILAR	1
15	PLÀ D'EVACUACIÓ	1
16	CONTRA INCENDIS	
16.1	PLANTA GENERAL	1
16.2	PLANTA SOTERRANI	1
16.3	PLANTA SOTERRANI	1
17	SUPERPOSICIÓ D'INSTAL·LACIONS	1
TOTAL PLÀNOLS		40



NÚM. PLÀNOL: 01

SITUACIÓ, EMPLAÇAMENT
I ÍNDEX DE PLÀNOLS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
01_Situació, emplaçament i índex.dwg

ESCALES:
Escala A3: Indicada

PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

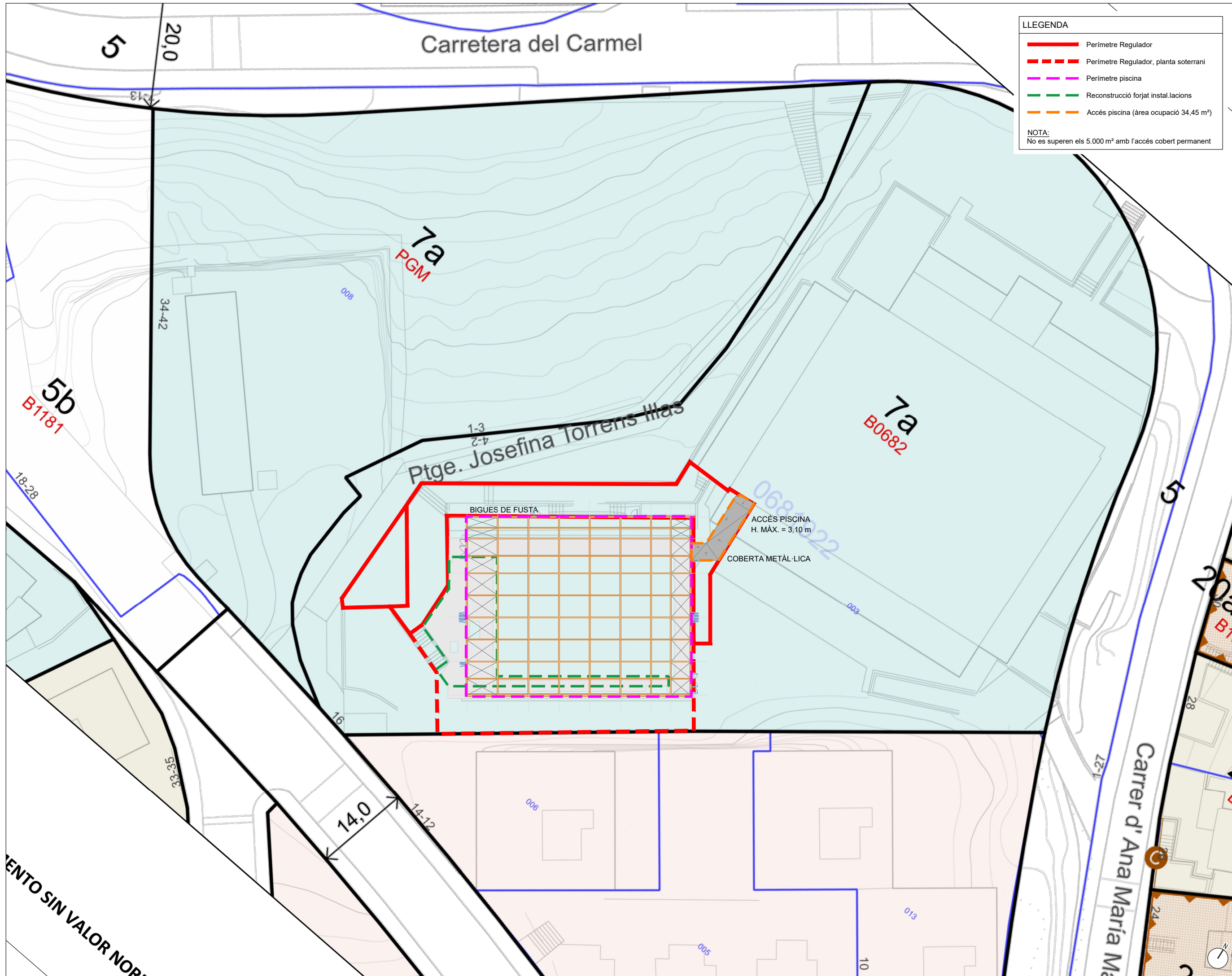
DATA: Maig 2025

LANDEM
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEENDA

- Perímetre Regulador
- - - Perímetre Regulador, planta soterrani
- - - Perímetre piscina
- - - Reconstrucció forjat instal·lacions
- - - Accés piscina (àrea ocupació 34,45 m²)

NOTA:
No es superen els 5.000 m² amb l'accés cobert permanent



NÚM. PLÀNOL: 01.2

PLANEJAMENT URBANÍSTIC

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
01.2_Planejament Urbanistic.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/500

PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

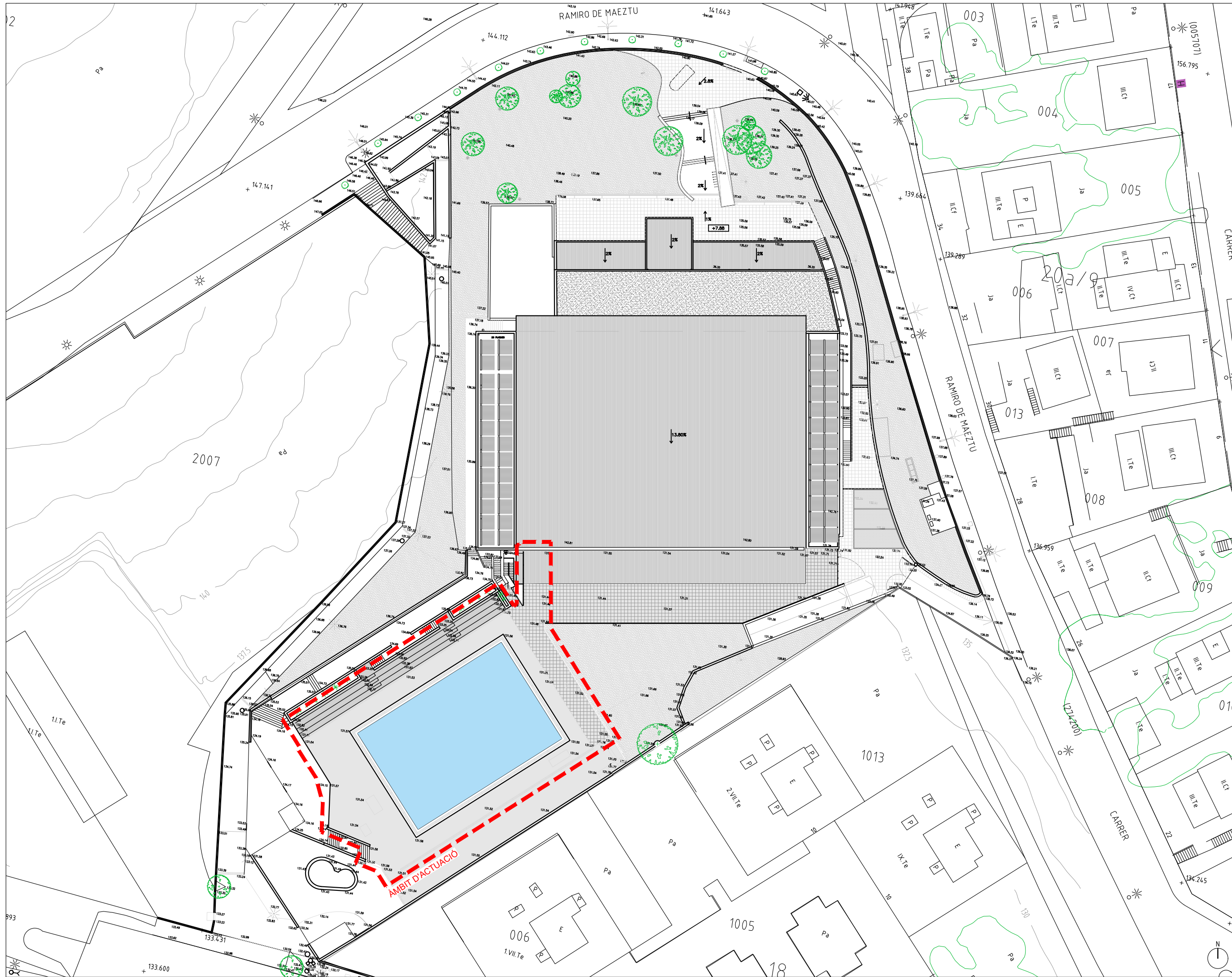


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 02

TOPOGRÀFIC

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
02_Topogràfic.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/500



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodón 26, Local 1
08012 - BARCELONA

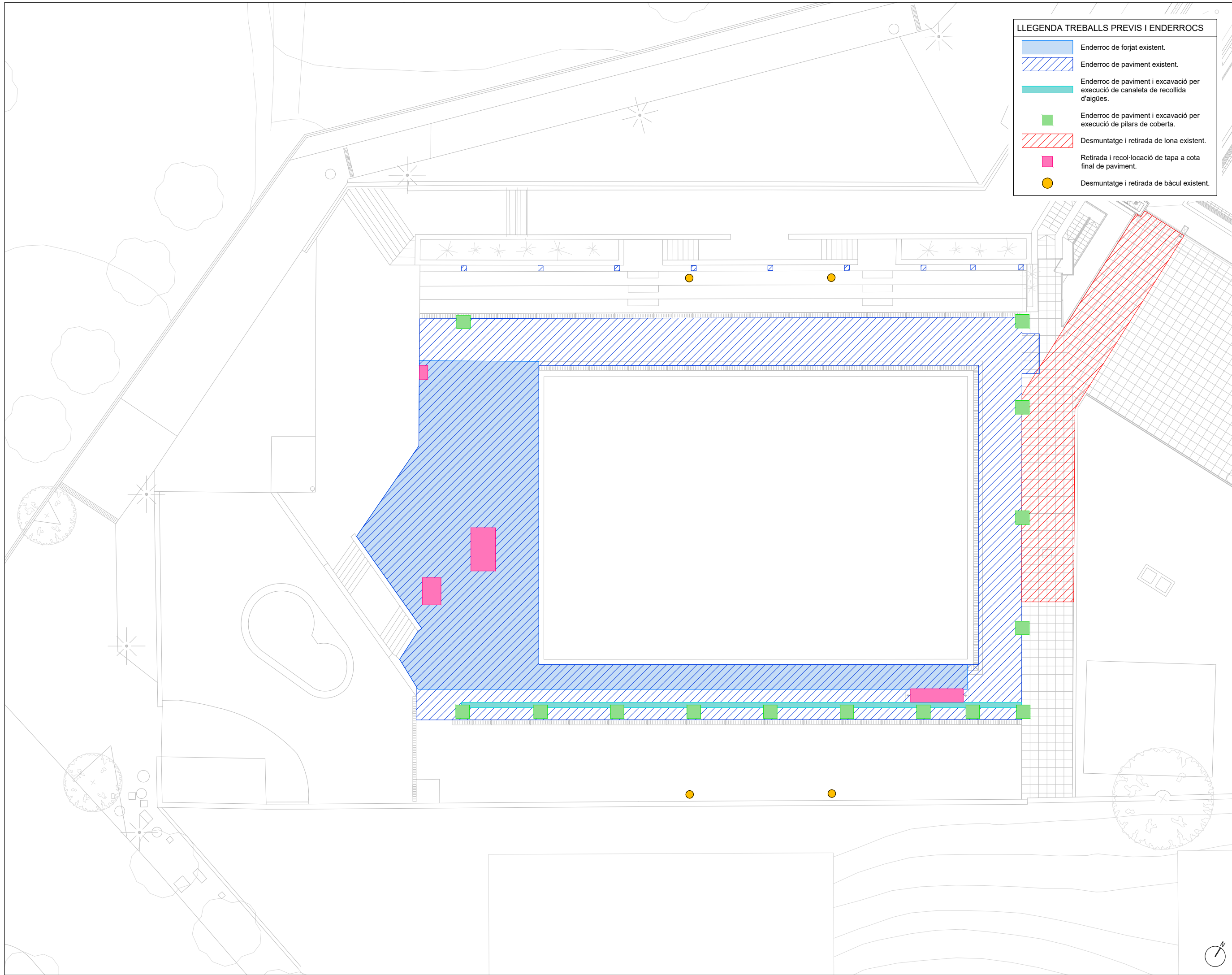
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA TREBALLS PREVIS I ENDERROCS

	Enderroc de forjat existent.
	Enderroc de paviment existent.
	Enderroc de paviment i excavació per execució de canaleta de recollida d'aigües.
	Enderroc de paviment i excavació per execució de pilars de coberta.
	Desmuntatge i retirada de lona existent.
	Retirada i recol·locació de tapa a cota final de paviment.
	Desmuntatge i retirada de bàcul existent.



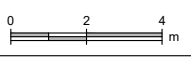
NÚM. PLÀNOL: 03

ENDERROCS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
03_Enderrocs.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/200



PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

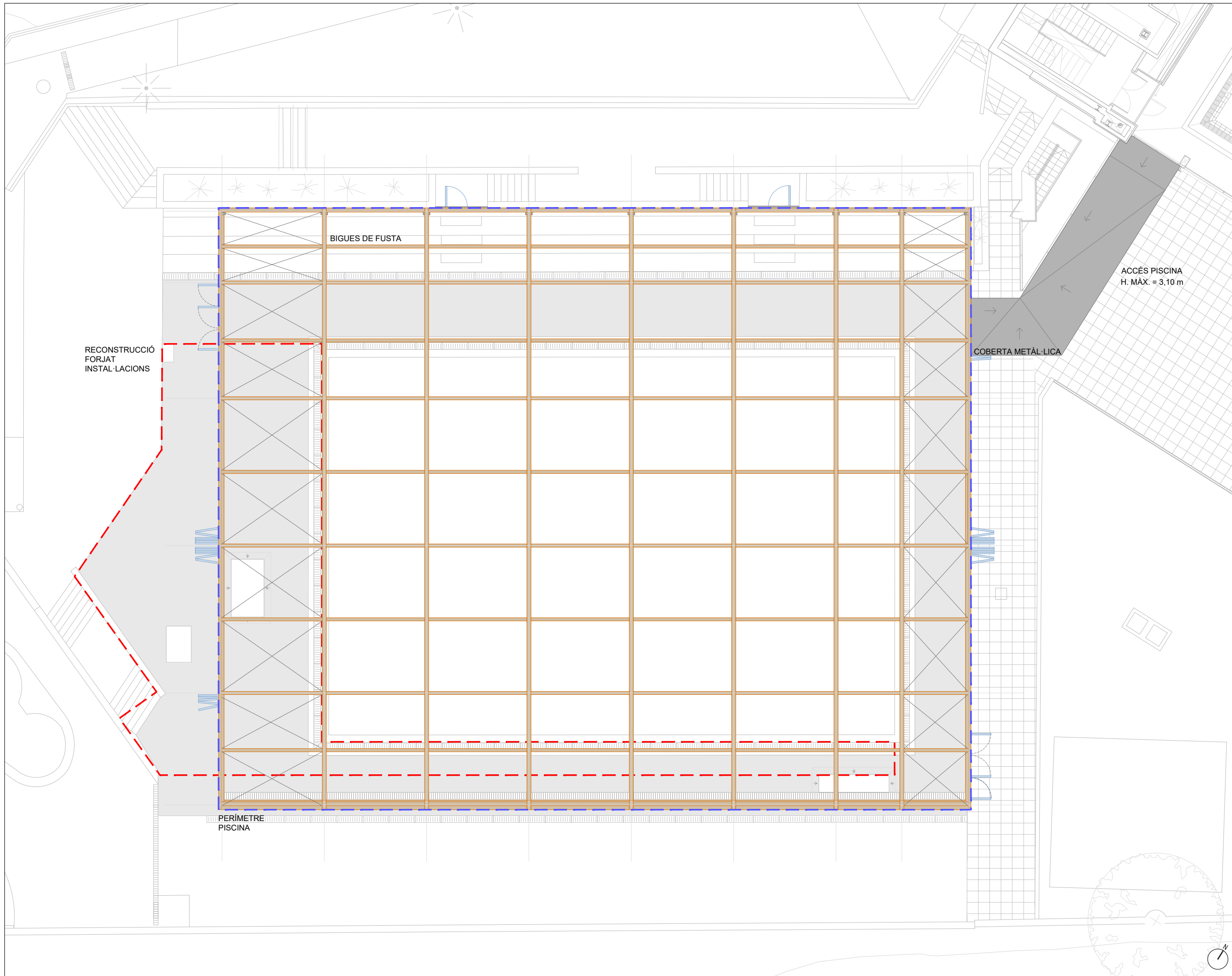
LANDEM
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Campradó 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.





NÚM. PLÀNOL: 04.1

ACTUACIONS
PLANTA GENERAL ESTIU

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
04_Actuacions.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/200



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

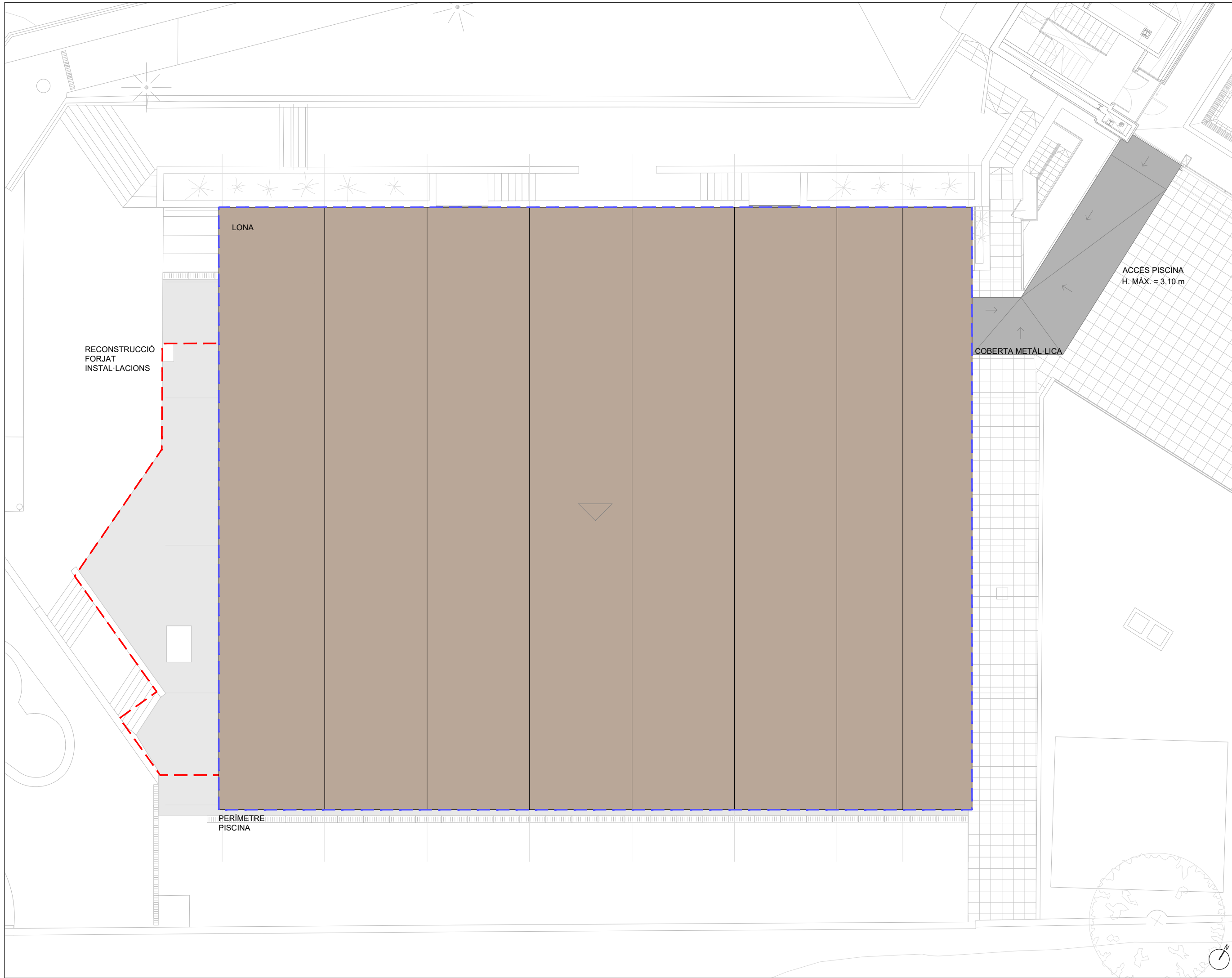


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



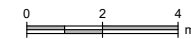
NÚM. PLÀNOL: 04.2

ACTUACIONS
PLANTA GENERAL HIVERN

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
04_Actuacions.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/200



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

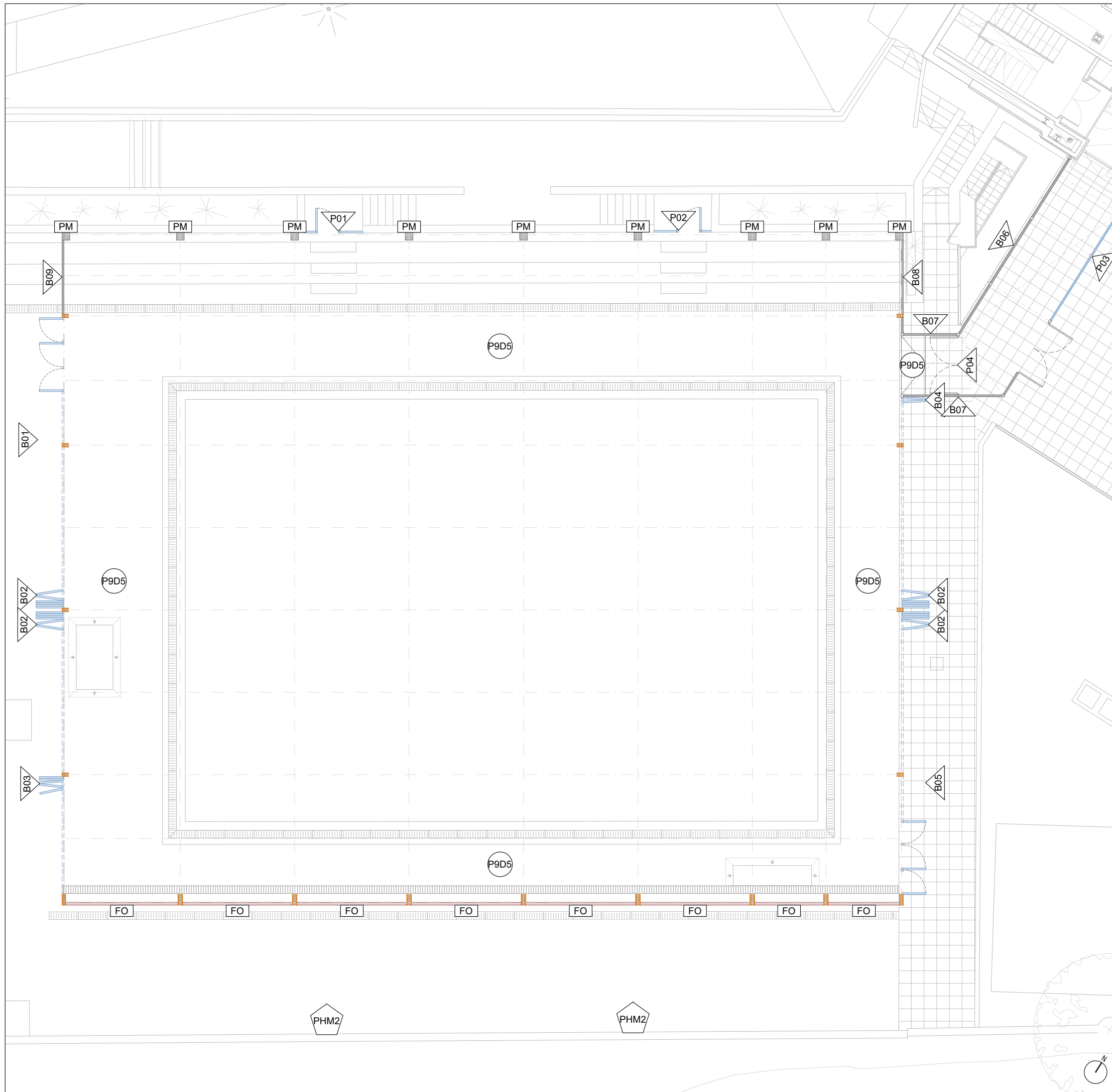


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):

- L'ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA.
- 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
- 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.

S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):

- COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):

PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFELS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFELS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 3970, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

P03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.

B06:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B07/B08/B09:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):

COBERTA TÈXIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.

TEIXIT EXTERIOR : 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

PHM2:

COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3.00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:

PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:

PANELL FONOAORSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.

NÚM. PLÀNOL: 05.1

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR
PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

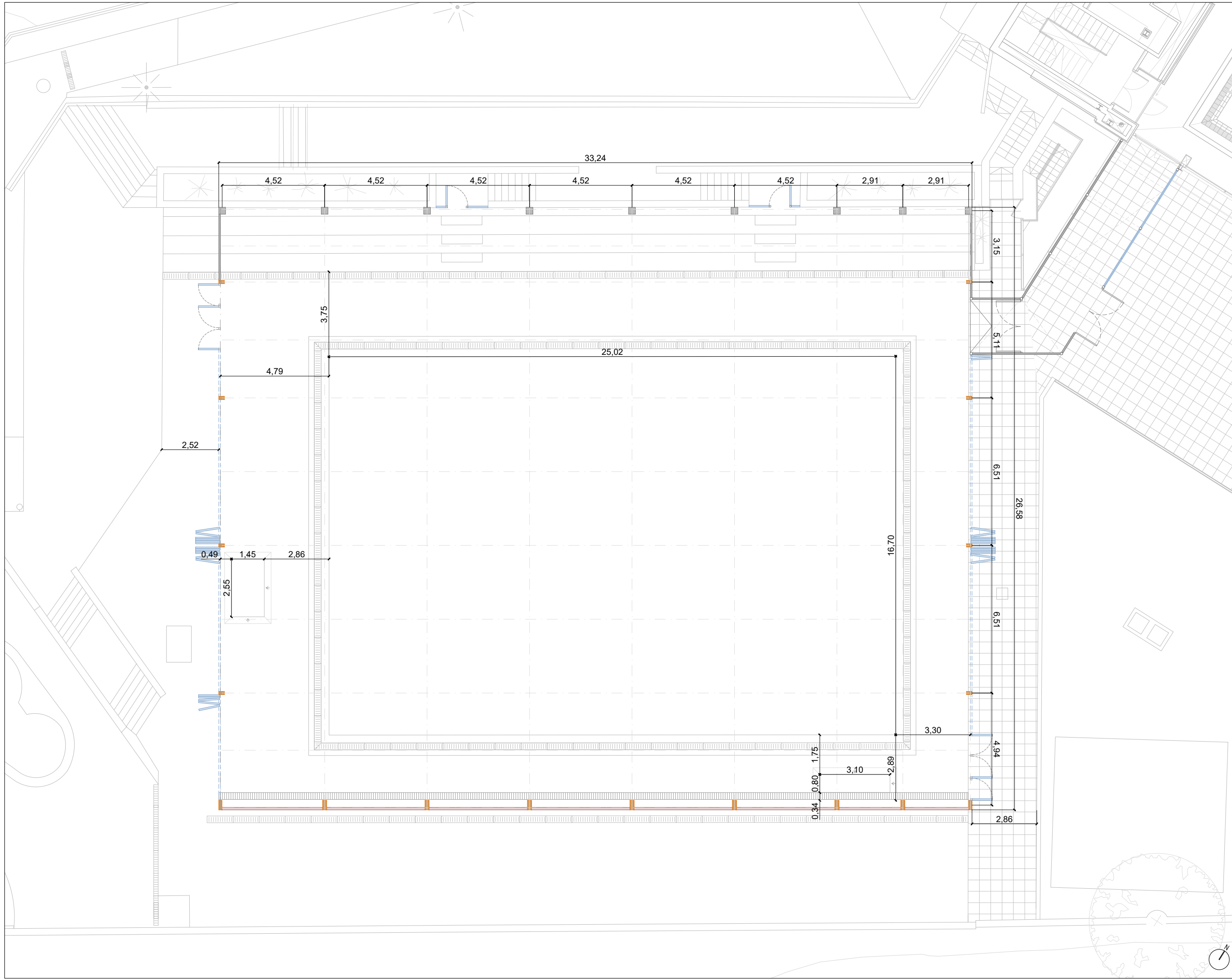




LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 05.2
COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR DEFINICIÓ GEOMÈTRICA
FULL: 01 de 01
NOM FITXER: 05_Coberta piscina exterior.dwg
ESCALES: Escala A3: 1/150 
PROJECTE EXECUTIU NOM DEL PROJECTE: Coberta CEM Can Toda
UBICACIÓ: Ctra. del Carmel, 5, Gràcia Barcelona
PROMOTOR: Ajuntament de Barcelona
DATA: Maig 2025
 LANDEM LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL C/ Camprodon 26, Local 1 08012 - BARCELONA
AUTOR DEL PROJECTE Àlex Andrés ECCP
El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.
Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):

- 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
- 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.

S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):

- COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):

PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFILES DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFILES D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B07/B08/B09:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):

COBERTA TÈXTIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.

TEIXIT EXTERIOR : 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECOBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

PHM2:

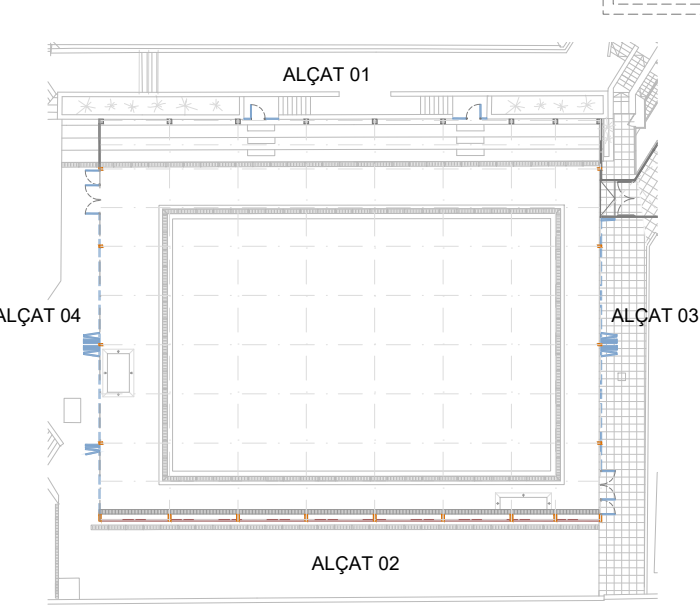
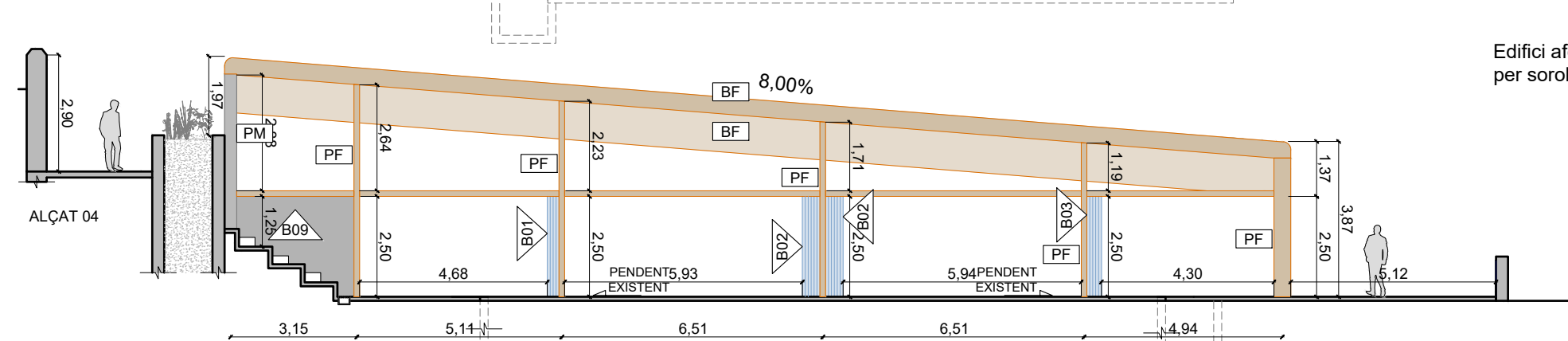
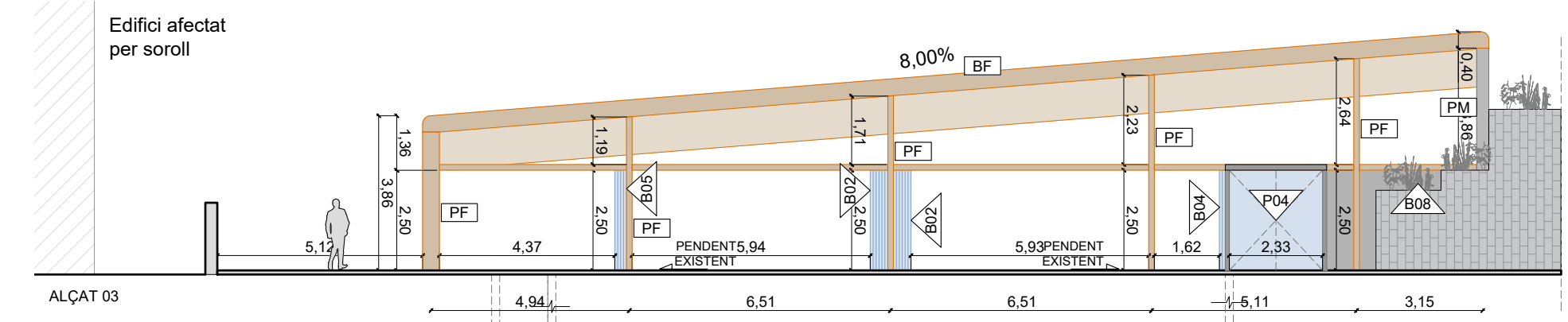
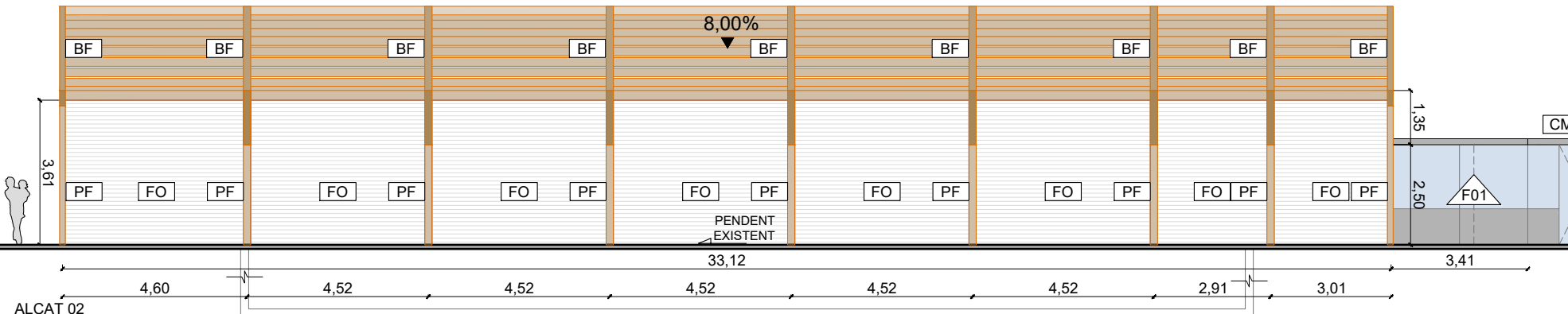
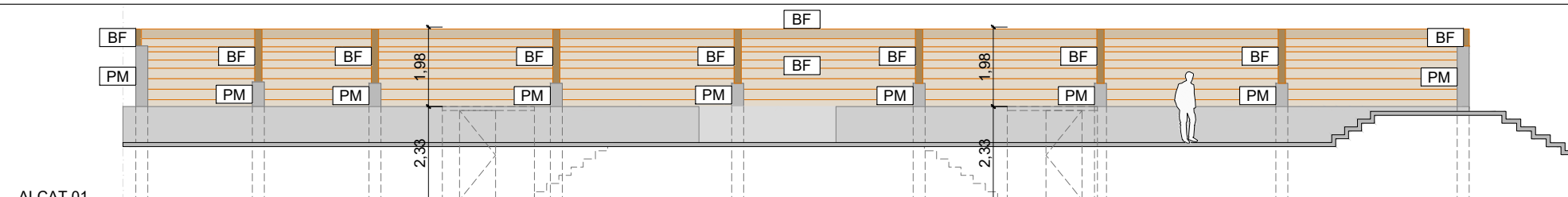
COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:

PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:

PANEL·L FONOABSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.



NÚM. PLÀNOL: 05.3

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR

FAÇANES CONFIGURACIÓ ESTIU

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):

- 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
- 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.

S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):

COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.

- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):

PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFILS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 3970, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

P03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B07/B08/B09:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):

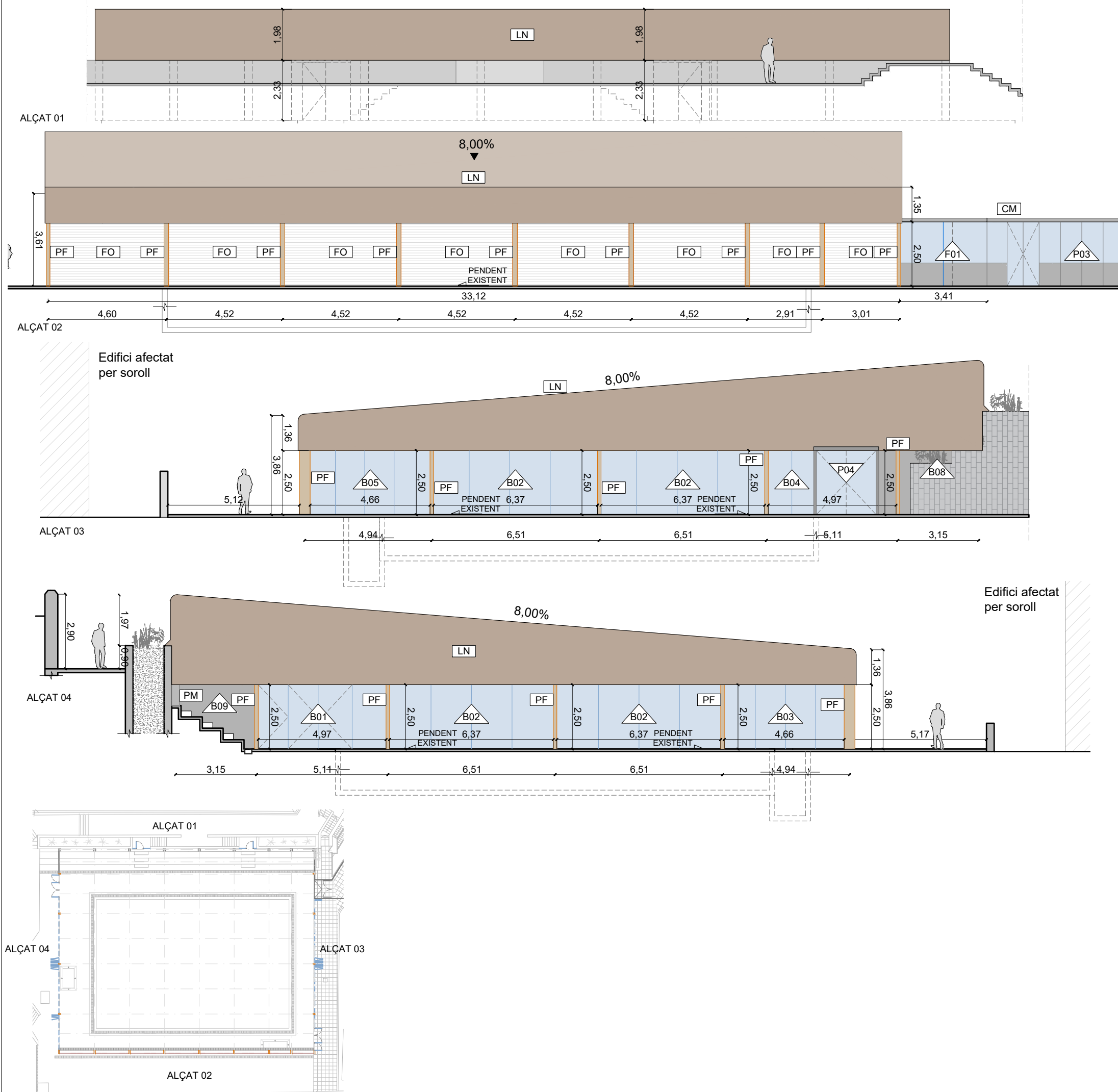
COBERTA TÈXTIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.

TEIXIT EXTERIOR : 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

PHM2: COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5: PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIÓ PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO: PANELL FONOOBSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.



NÚM. PLÀNOL: 05.4

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR

FAÇANES CONFIGURACIÓ HIVERN

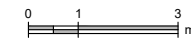
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):
 L'ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA.
 - 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013
 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.
 S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):
 COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):
 PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFILS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA: 3970, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

P03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.
B06:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

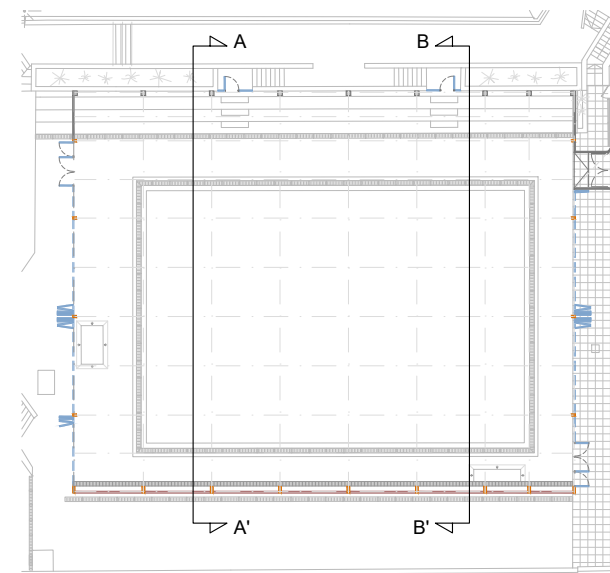
B07/B08/B09:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):
 COBERTA TÈXTIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.
 TEIXIT EXTERIOR: 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

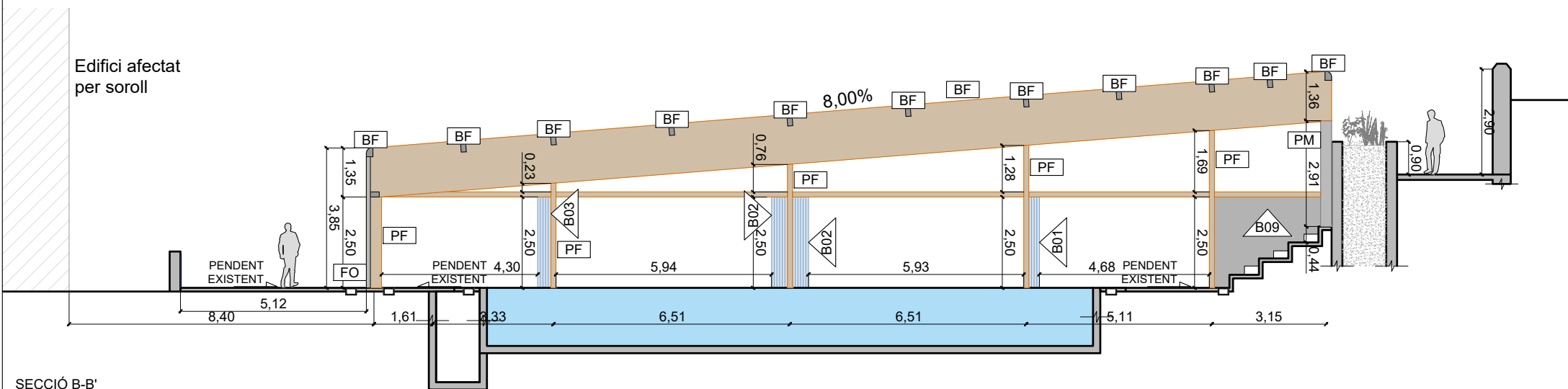
PHM2:
 COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:
 PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:
 PANELL FONOABSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.

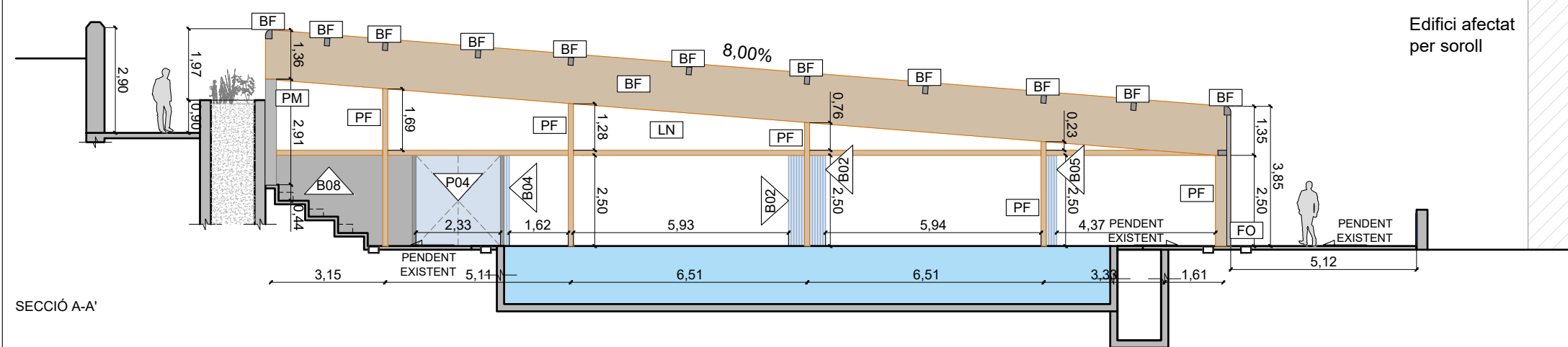


Edifici afectat per soroll



SECCIÓ B-B'

Edifici afectat per soroll



SECCIÓ A-A'

NÚM. PLÀNOL: 05.5

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR

SECCIONS CONFIGURACIÓ ESTIU

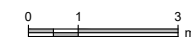
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):
 L'ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA.
 - 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.
 ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013
 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.
 S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):
 COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):
 PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFILS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA: 3970, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

P04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

F02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

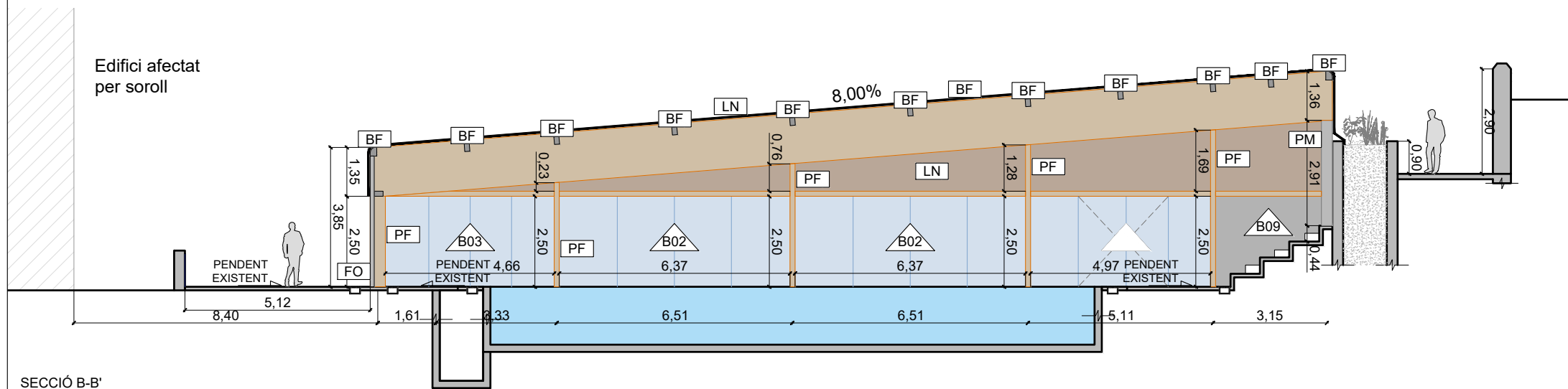
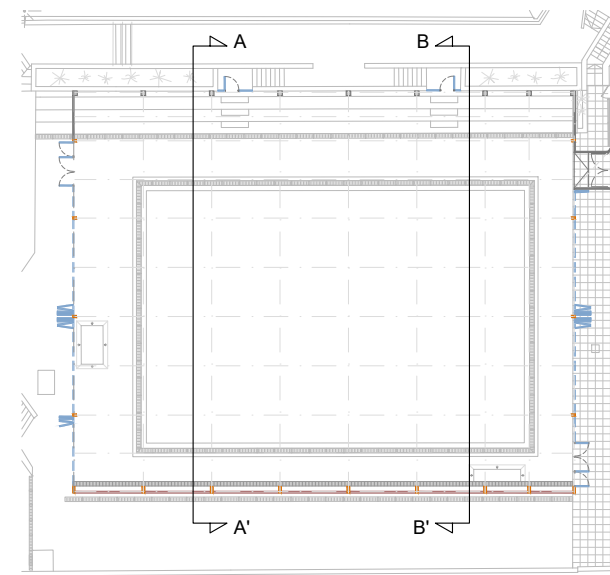
F04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA).
 AMPLADA I ALTURA VARIABLES.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):
 COBERTA TÈXTIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.
 TEIXIT EXTERIOR : 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

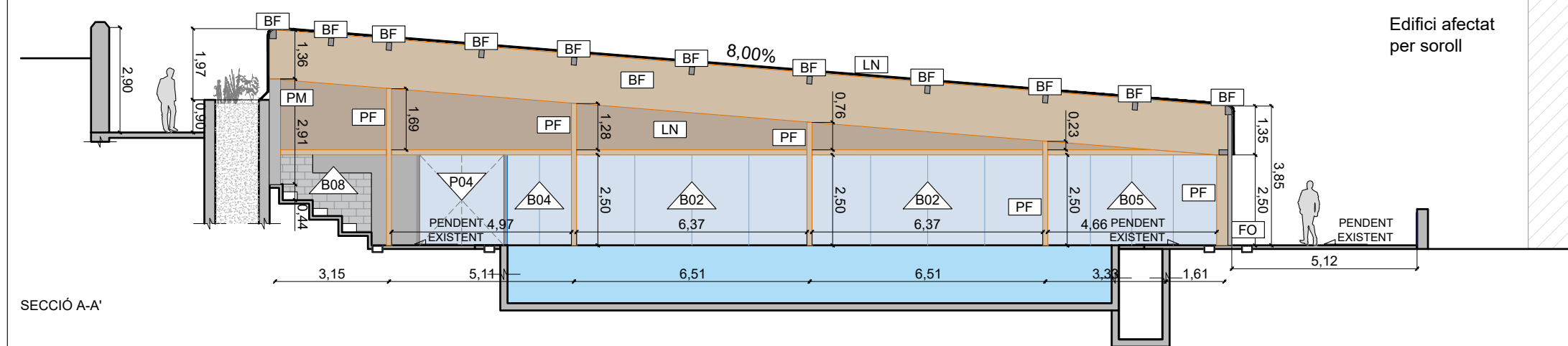
PHM2:
 COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:
 PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:
 PANELL FONOABSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.



SECCIÓ B-B'



SECCIÓ A-A'

Edifici afectat per soroll

Edifici afectat per soroll

NÚM. PLÀNOL: 05.6

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR

SECCIONS CONFIGURACIÓ HIVERN

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

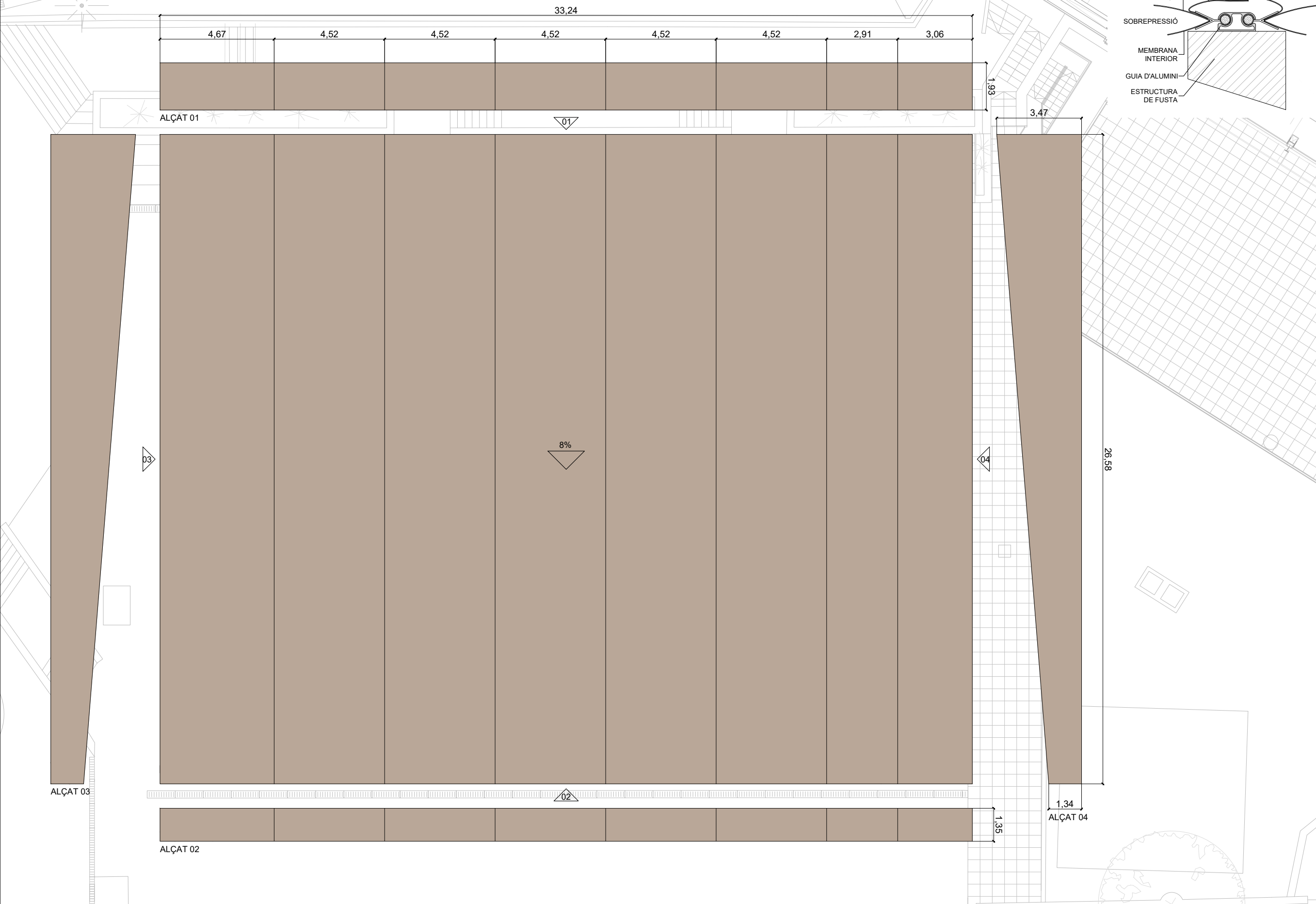
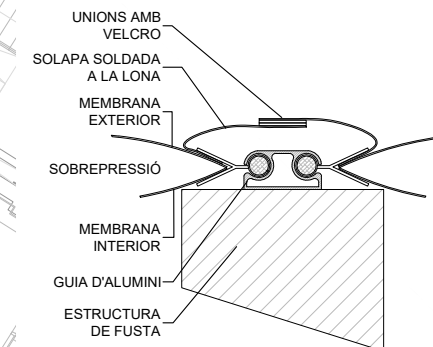
Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LONA (LN):

COBERTA TÈXTEL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.

TEIXIT EXTERIOR: 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECOBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

ESQUEMA UNIÓ LONES



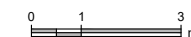
NÚM. PLÀNOL: 05.7

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR
LONA COBERTA

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

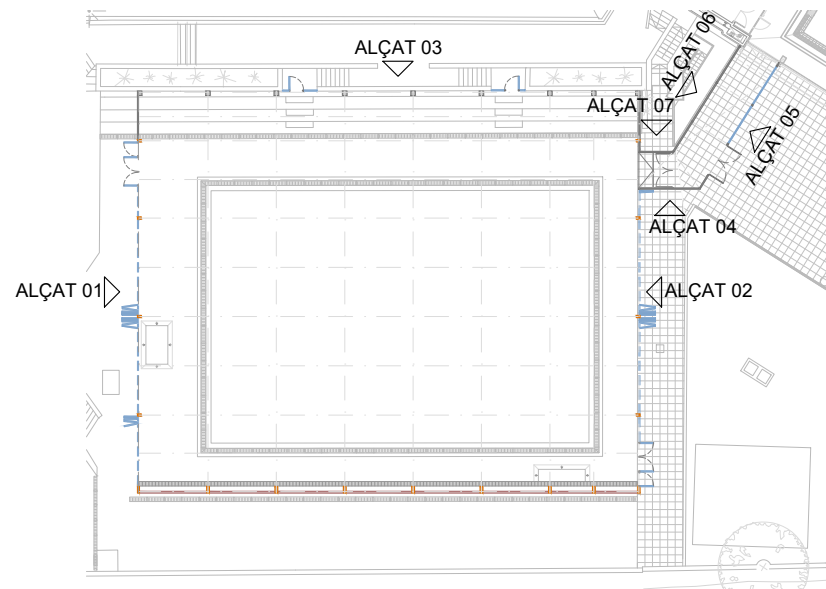
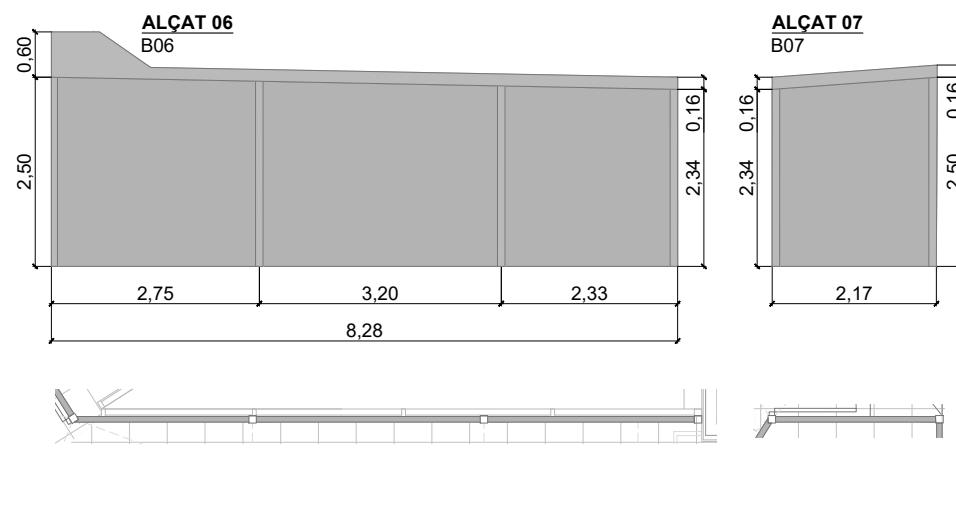
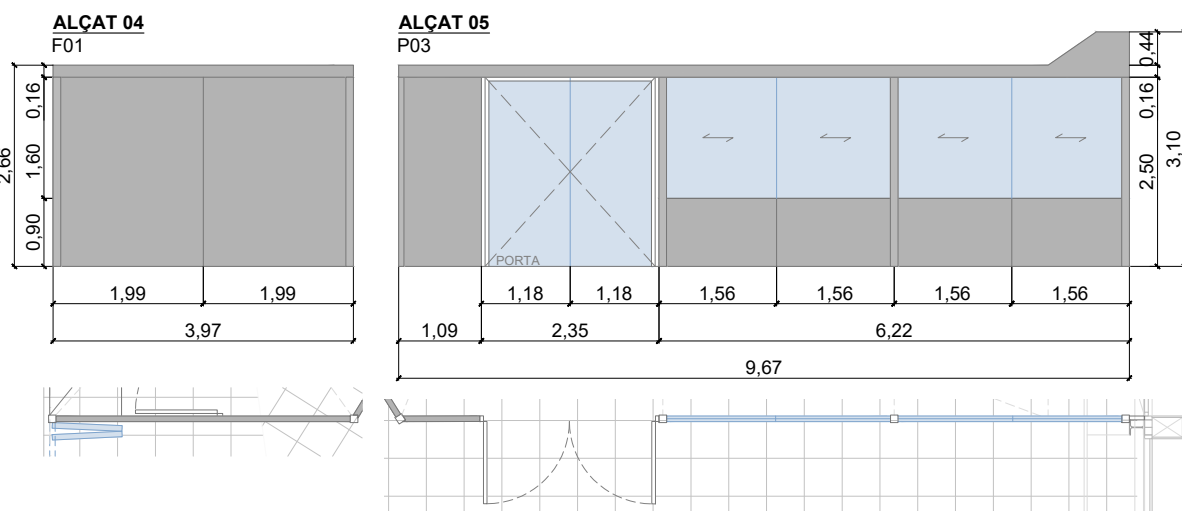
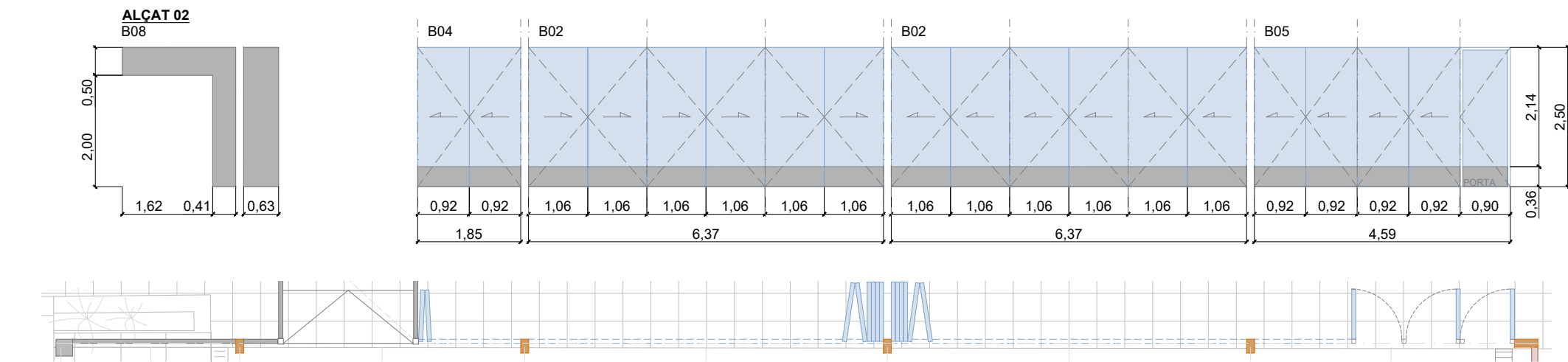
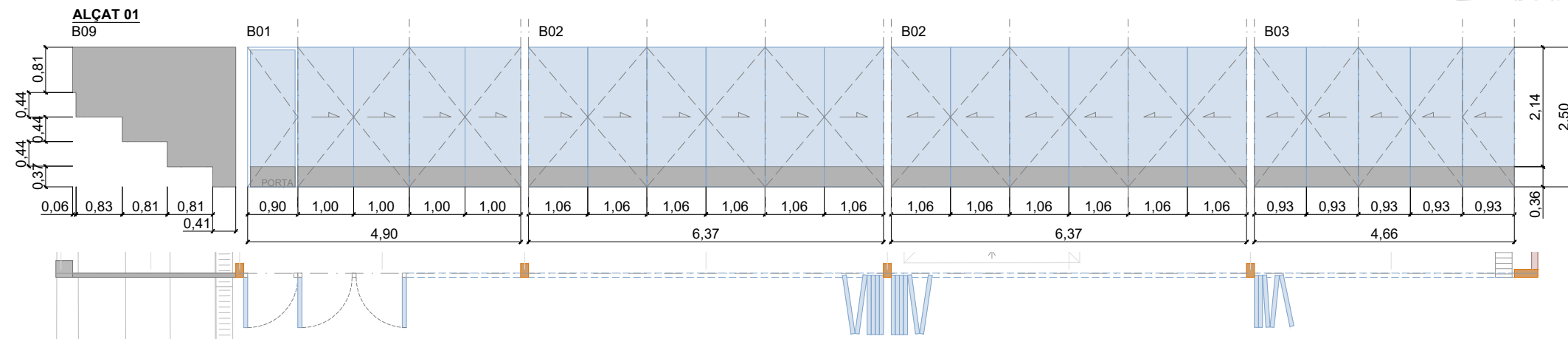
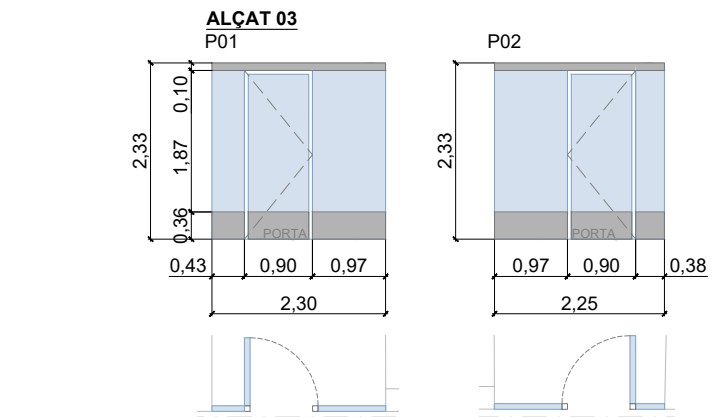


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEGGENDA MATERIALS

- BIGUES FUSTA (BF):**
 L'ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA.
 - 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
 - 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.
 S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

- COBERTA METÀL·LICA (CM):**
 COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
 - ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):
 PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFIS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA TRACTABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT.
 AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P03:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.
 VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.
B06:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B07/B08/B09:
 SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.
 FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):
 COBERTA TÈXTEL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.
 TEIXIT EXTERIOR : 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

PHM2:
 COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:
 PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:
 PANELL FONOAORSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.

NÚM. PLÀNOL: 05.8

COBERTA DE LA PISCINA EXTERIOR
 TANCAMENTS D'ALUMINI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
 05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

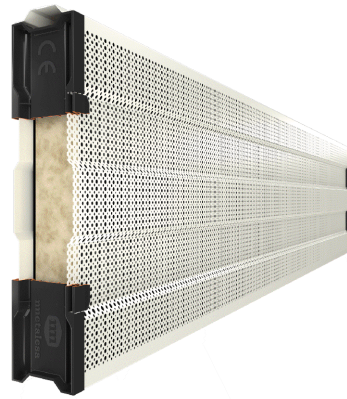


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



DIMENSIONS (mm)		
ALTURA	AMPLADA	LONGITUD
500	110	Variable
PROPIETATS ACÚSTIQUES		
ÍNDEX D'ABSORCIÓ ACÚSTICA (DL _α) Segons la norma UNE-EN 1793-2	15 dB A4	
ÍNDEX D'AÏLLAMENT ACÚSTIC (DL _R) Segons la norma UNE-EN 1793-2	26 dB B3	
ÍNDEX DE REFLEXIÓ ACÚSTICA (DL _{RI}) Segons la norma UNE-EN 16272-5	7 dB	
ÍNDEX D'AVALUACIÓ PELS ELEMENTS ACÚSTICS (DL _{SI,E}) Segons la norma UNE-EN 16272-6	30 dB	
ÍNDEX D'AVALUACIÓ A TRAVÉS DELS PALS (DL _{SI,P}) Segons la norma UNE-EN 16272-6	25 dB	
ÍNDEX D'AVALUACIÓ GLOBAL (DL _{SI,G}) Segons la norma UNE-EN 16272-6	27 dB	

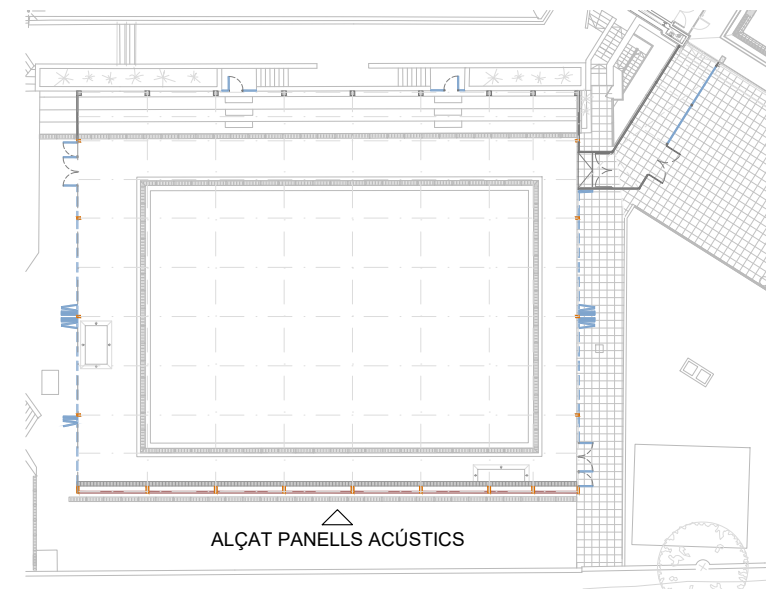
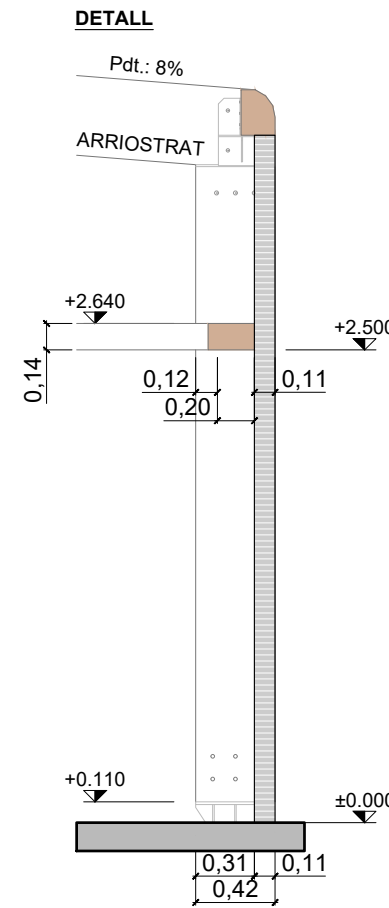
Assaig a la fatiga produïda pel pas de trens segons la norma EN 16727-2-1

DESCRIPCIÓ TÈCNICA

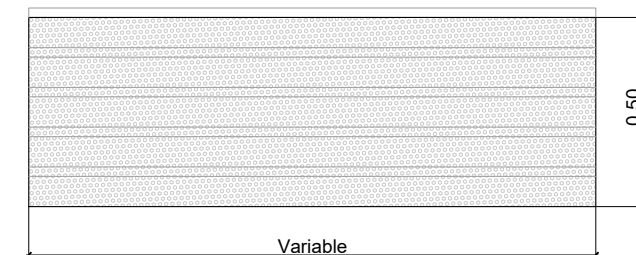
El panell fonoabsorbent MG5 dissenyat per la construcció de pantalla antisoroll, consta de dues làmines perfilades d'acer galvanitzat, una amb perforacions (cara absorbent) i l'altre llisa (cara reflectant). En unir-se constitueixen una carcassa que es tanca en els seus extrems amb una tapa de polipropilè, que garanteix tant la impermeabilitat com la no transmissió de les ones sonores del soroll. En l'interior i entre les dues làmines d'acer, es col·loca llana de roca amb vel protector negre.

COMPONENTS

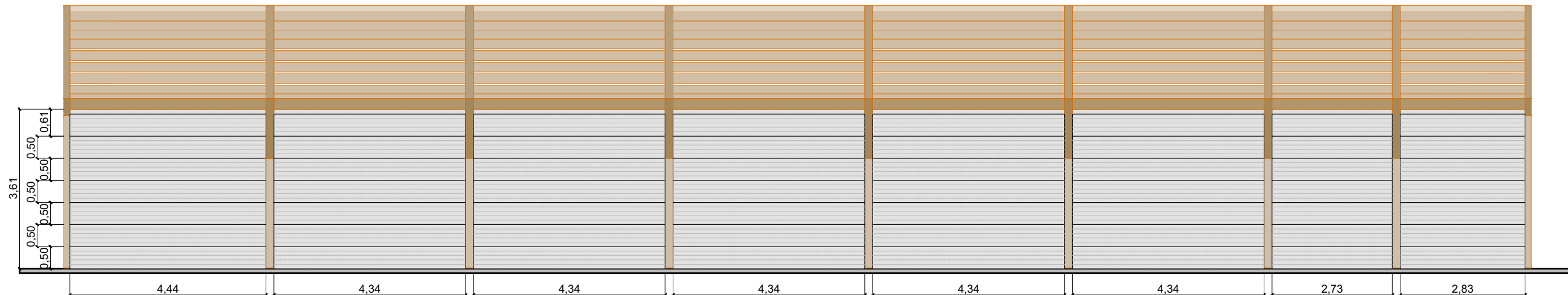
CARA ABSORBENT	Làmina perforada d'acer galvanitzat en continu de 0,8 mm de gruix de qualitat DX51D segons la norma UNE-EN 10346. Orientada cap a la zona emissora del soroll.
CARA REFLECTANT	Làmina no perforada d'acer galvanitzat en continu de 0,8 mm de gruix de qualitat DX51D segons la norma UNE-EN 10346. Orientada cap a la zona receptora del soroll.
ELEMENT FONOABSORBENT	Panell semirígid de llana de roca, amb vel protector negre. No hidròfil a l'aigua. Incombustible al foc.
TANCAMENTS LATERALS	2 tapes de polipropilè.



Detall panell fonoabsorbent MG5



ALÇAT PANELLS ACÚSTICS



NÚM. PLÀNOL: 05.9

COBERTA DE LA
PISCINA EXTERIOR
PANELLS ACÚSTICS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
05_Coberta piscina exterior.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

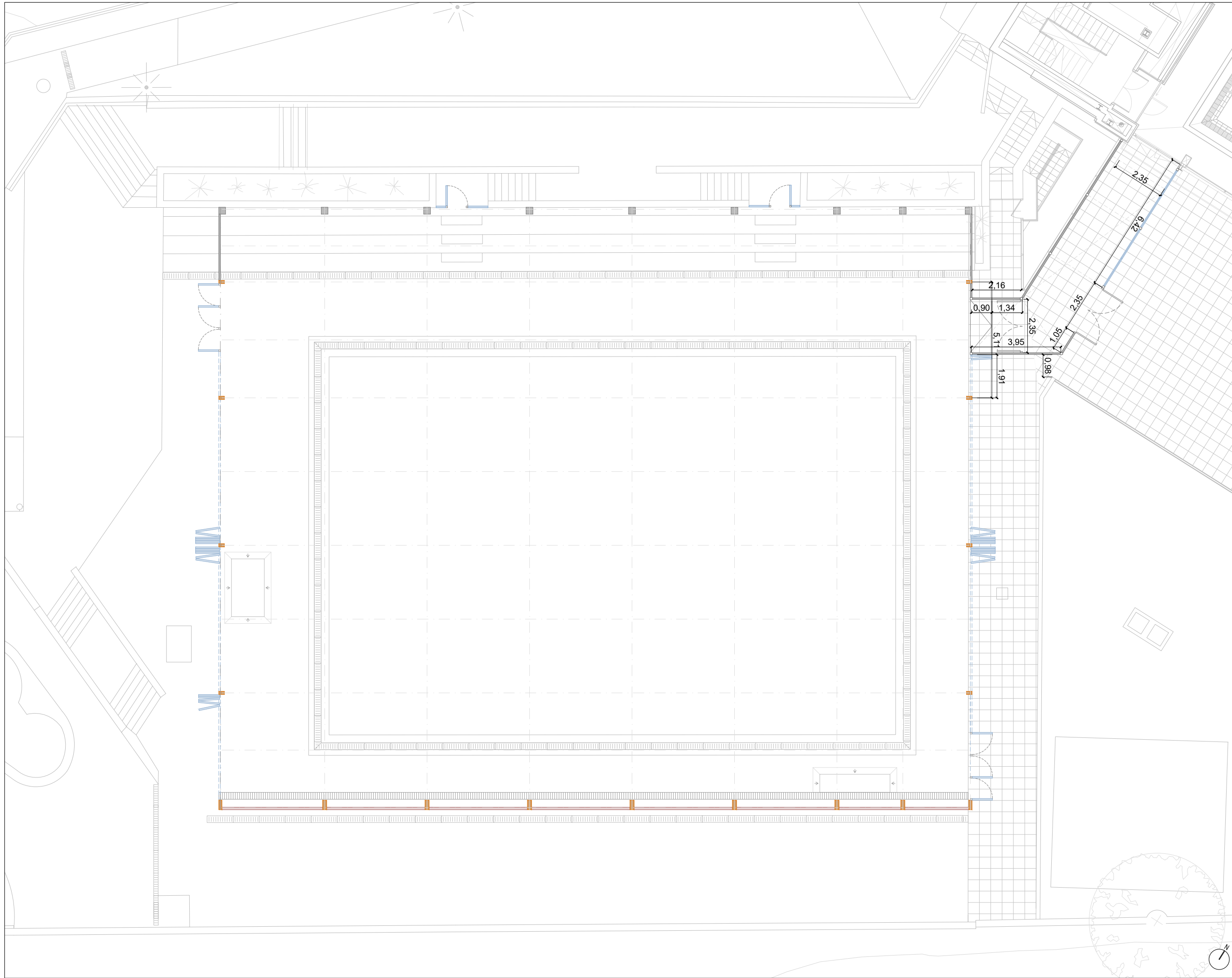


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



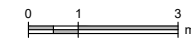
NÚM. PLÀNOL: 06.1

ACCÉS A COBERTA
DEFINICIÓ GEOMÈTRICA

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
06_Accés a coberta.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de LanDEM Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGGENDA MATERIALS

BIGUES FUSTA (BF):
L'ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA.
- 7 PORTICS PRINCIPALS TRIARTICULATS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANT CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 2 PORTICS HASTIALS FORMATS PER BIGUES PRINCIPALS RECTES DE CANTELL CTE DE 26,7 MTS DE LONGITUD APROX.
- 11 LÍNIES DE CORRETTGES EN COBERTA (88 UDS) DE 4,52 MTS DE LONGITUD APROX.
- 1 LÍNIA DE CORRETTGES EN FAÇANES LONGITUDINALS I TRANSVERSALS DE FUSTA.

ESTRUCTURA DE FUSTA LAMINADA ENCOLADA DE PI RADIATA TRACTAT PER A CLASSE 3.2. D'ACORD AMB LA NORMA UNE EN 14080:2013 ESTRUCTURES DE FUSTA. ESTRUCTURA FABRICADA EN GL24H I MARCATGE CE.

S'APLICARÀ UN TRACTAMENT FINAL D'ACABAT, COLOR NATURAL, SEGONS NORMA UNE EN 927 1/2/3/4/5 I DEPENDENT DE LA CLASSE D'ÚS QUE L'ESTRUCTURA DEMANDI (CLASSE 3.2).

COBERTA METÀL·LICA (CM):

COBERTA METÀL·LICA SANDWICH "IN SITU". 2 PLANXES, INFERIOR PERFIL NERVAT ACER GALVANITZAT, SUPERIOR PERFIL ONDULAT ACER GALVANITZAT + LLANA MINERAL DE ROCA ENTRE PLANXES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN BIGUES.
- ACER UNE-EN 10025 S275JR, EN PILARS.

PILAR MET (PM):

PILAR METÀL·LIC DE SECCIÓ RECTANGULAR DE 300X300X8 MECANITZAT A TALLER PER ANCORAR A PERFIS DE FUSTA LAMINADA. PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER AMB SISTEMES DE PROTECCIÓ AMB GRAU DE DURABILITAT H, PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ C5-IM, SEGONS UNE-EN ISO 12944-1. I PINTAT IGNIFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 1500 µm.

P01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS, MANETA INTERIOR, TIRADOR INOX EXTERIOR, BOMBIN DE SEGURETAT, PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2300, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB DOS FIXOS EN ELS LATERALS MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR BOMBIN DE SEGURETAT PANY MULTIPUNT. AMPLADA: 2250, ALTURA: 2330.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4900, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B02:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 6 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 6370, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4660, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 2 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 1850, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

B05:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE BALCONERA DE 5 FULLES PLEGABLES. AMPLADA: 4590, ALTURA: 2500.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

F01:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE DOS FIXOS A TESTA AMB DOS FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 3970, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

P03:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA D'UNA FULLA PRACTICABLE AMB 5 FIXOS EN ELS LATERALS AMB 5 FIXOS INFERIORS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA), MANETA INTERIOR TIRADOR INOX EXTERIOR I BOMBIN DE SEGURETAT. AMPLADA: 9670, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC. VIDRE A: LAMINAR 44.1MM BAIX EMISSIU + CONTROL SOLAR / CAMARA 16MM ARGON / LAMINAR 44.1MM.

P04:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE PORTA DOBLE PRACTICABLE.

B06: SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE 4 FIXOS DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA: 8280, ALTURA: 2640.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

B07/B08/B09:

SUBMINISTRAMENT I MUNTATGE DE XAPA CEGA (XAPA+POREX+XAPA). AMPLADA I ALTURA VARIABLES.

FUSTERIES D'ALUMINI AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC.

LONA (LN):

COBERTA TÈXIL COMPOSTA PER COIXINS INFLATS, ANCORADA A UNA ESTRUCTURA PRINCIPAL DE FUSTA LAMINADA, TIBADA SOBRE L'ESTRUCTURA DE FUSTA. RESISTENT A LA INTEMPÈRIE I TRACTADA CONTRA ELS RAIGS UV. LONES DE DOBLE MEMBRANA QUE DISCORREN PER LES GUIES DE L'ESTRUCTURA. EL REVESTIMENT ESTÀ FORMAT PER UNA PRIMERA MEMBRANA EXTERNA PRINCIPAL SUSTENTADORA I PER UNA SEGONA MEMBRANA INTERNA SOLDADA A LA PRIMERA. AMB DUES ES MANTENEN SEPARADES PER UNA SUPERPRESIÓ INTERIOR.

TEIXIT EXTERIOR: 7216 LOWICK O SIMILAR DE POLIÈSTER AMB RECUBRIMENT DE PVC EN TOTES DUES CARES. LACATGE PER TOTES DUES CARES I TRACTAMENT ANTI FLORIDURA, AMB TRANSLUCIDESA.

PHM2:

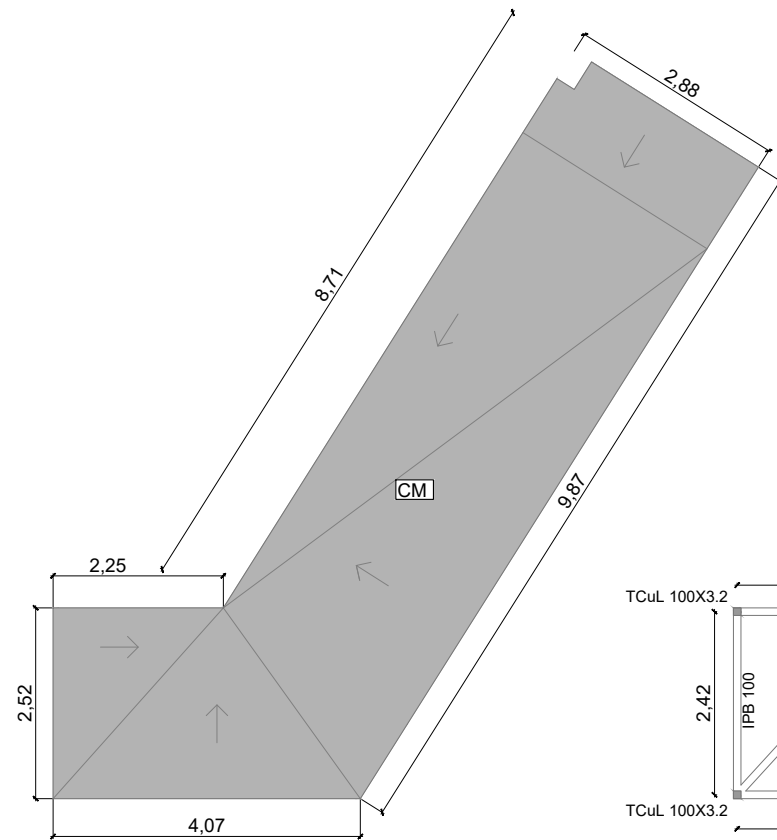
COLUMNA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, DE FORMA TRONCOCÒNICA, DE 3.00 M D'ALÇÀRIA, CORONAMENT SENSE PLATINA, EN BASE EXISTENT.

P9D5:

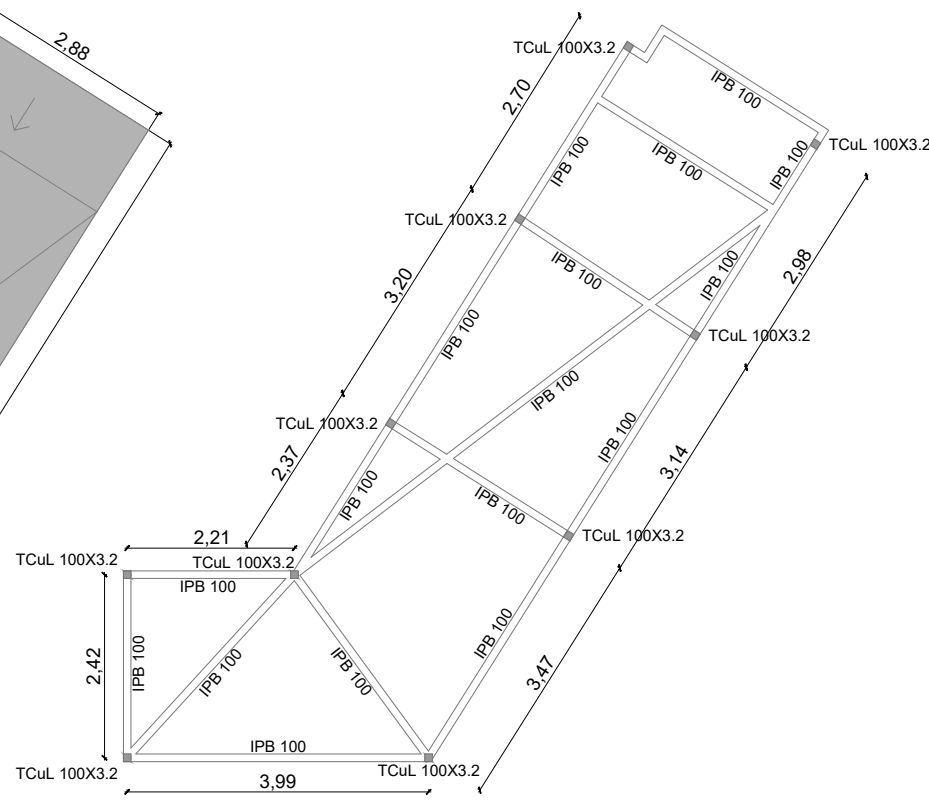
PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT ESMALTAT DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).

FO:

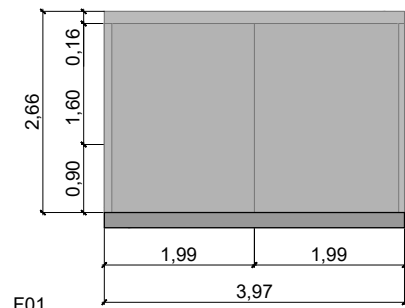
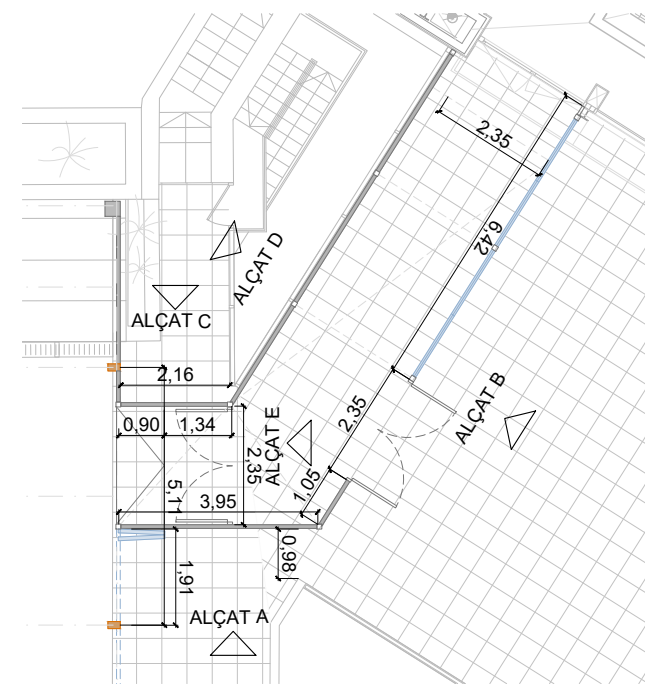
PANELL FONOAORSORBENT MG5. DUES LÀMINES D'ACER GALVANITZAT I ENTRE LAMINES LLANA DE ROCA AMB VEL PROTECTOR.



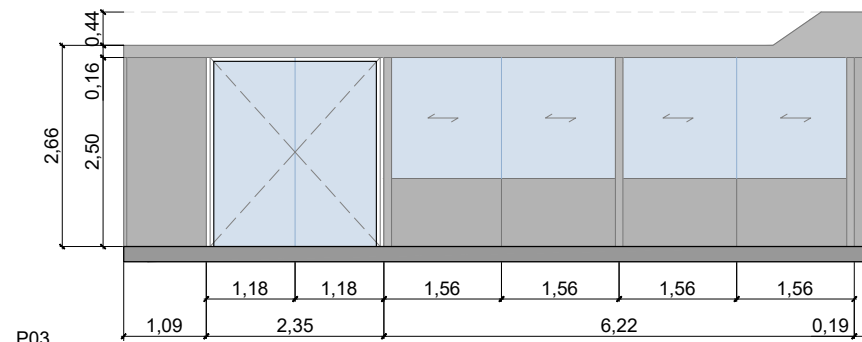
COBERTA



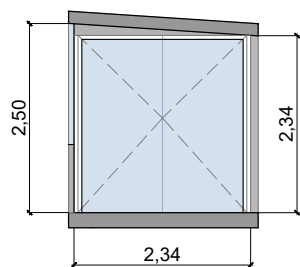
ESTRUCTURA



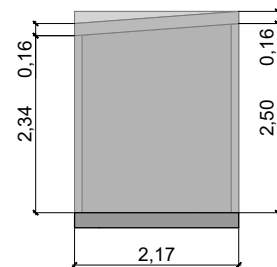
F01 ALÇAT A



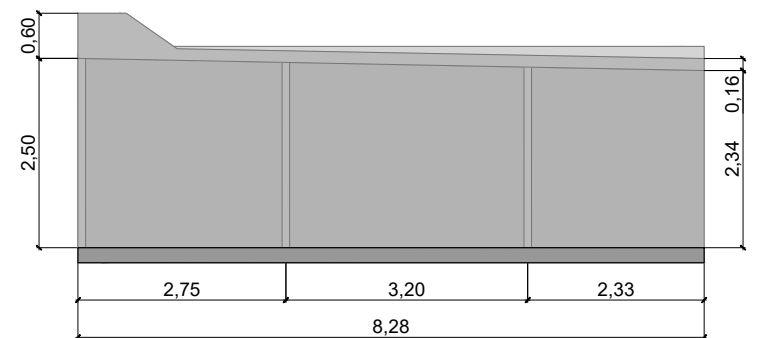
P03 ALÇAT B



P04 ALÇAT E



B07 ALÇAT C



B06 ALÇAT D

NÚM. PLÀNOL: 06.2

ACCÉS A COBERTA

FAÇANES

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

06_Accés a coberta.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



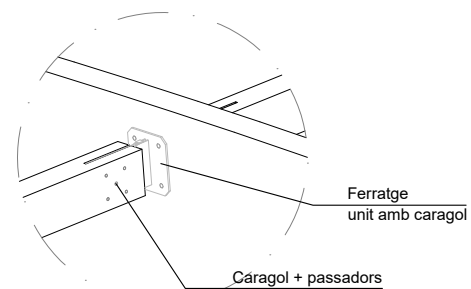
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

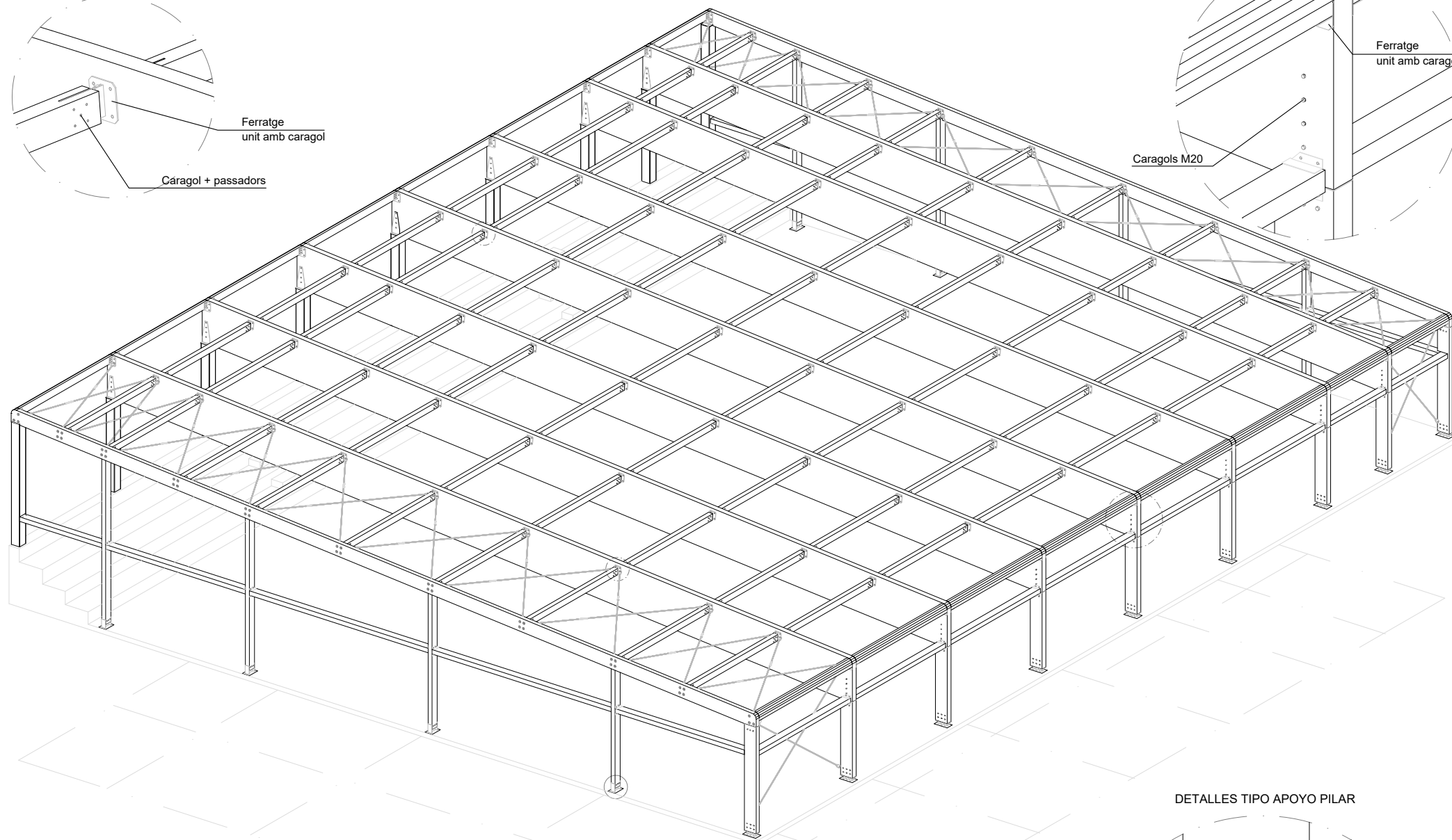
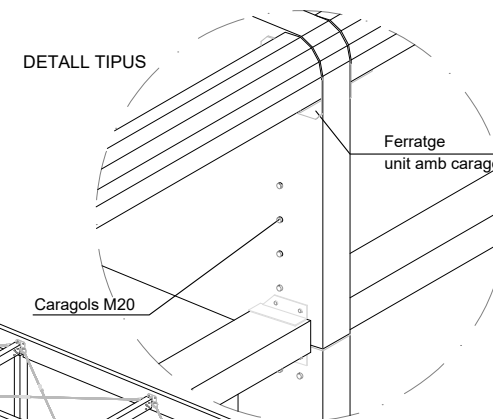
El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

DETALL TIPUS UNIÓ CORRETGES



DETALL TIPUS



ESPECIFICACIONS DE MATERIALS

FUSTA LAMINADA ENCOLADA
 Espècie ----- PI TRACTAT d'acord amb DIN 4074/UNEIX EN 386
 Fabricació ----- Segons EN 14080:2013 i marcatge CE
 Qualitat ----- GL24h

ACER
 Qualitat -- Acer laminat S-275/235-JR segons UNE-EN 10025:1994
 Tractament ----- Galvanitzat en calent segons EN-ISO-1461
 Soldadures ----- Totes les soldadures no especificades, seran contínues i de 0,7 del gruix mínim a soldar, si són d'una banda i de 0,4 si ho són pels dos.

-ELS ANCORATGES, FORMIGONS I PILARS METÀL·LICS AMB XAPES AL CAPDAVANT SÓN COL·LOCADES PER PART DEL CLIENT I HAURAN DE QUEDAR PERFECTAMENT ALINEATS I ANIVELLATS PER AL CORRECTE MUNTATGE DE L'ESTRUCTURA DE FUSTA.

PROPIETATS GL24H (EN 14080:2013)

FLEXIÓ ----- 240 kg/cm²
 TRACCIÓ paral·lela ----- 192 kg/cm²
 TRACCIÓ perpendicular ----- 5 kg/cm²
 COMPRESSIÓ paral·lela ----- 240 kg/cm²
 COMPRESSIÓ perpendicular ----- 25 kg/cm²
 TALLANT ----- 35 kg/cm²
 MÒDUL ELASTICITAT ----- 115000 Kg/cm²
 DENSITAT ----- 385 Kg/m³

HIPÒTESI DE CÀLCUL

CÀRREGUES GRAVITATÒRIES

Lones ----- 5 Kg/m²
 Guies per a lones ----- 30 Kg/ml
 Pes propi estructura ----- El corresponent
 Neu (Zona 2) ----- 45 Kg/m²
 Ús (Cat. G1 no simultani a la neu i vent) --- 40 Kg/m²

VENT

Pressió dinàmica base (Zona) ----- 52 Kg/m²
 Situació ----- Grau d'aspror
 Coeficient Eòlic ----- El corresponent

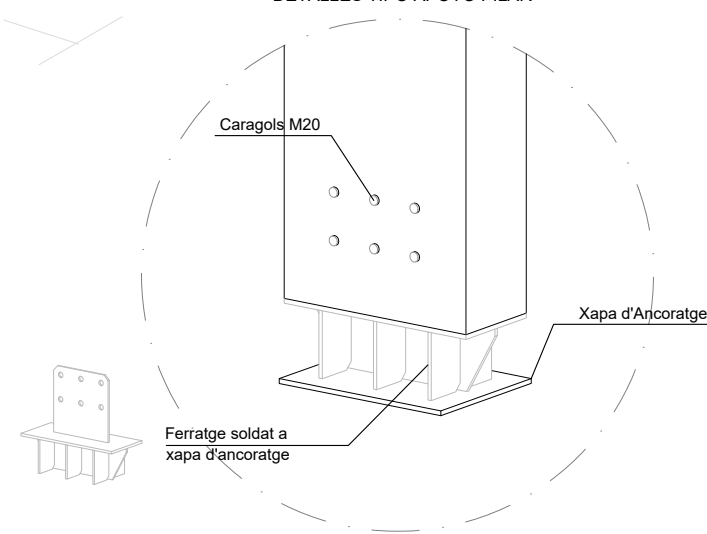
FOC

Resistència a foc ----- 30 minuts

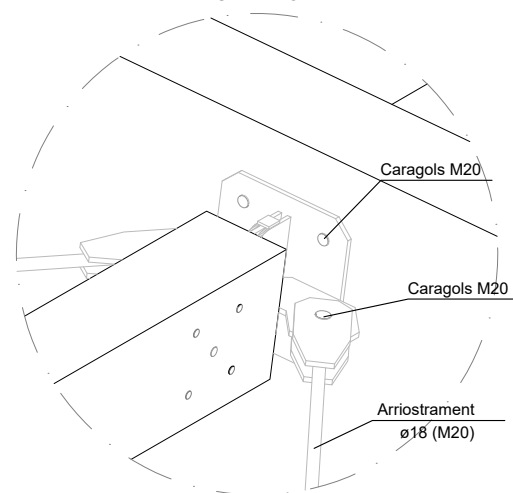
CLASSE D'ÚS

Classe d'ús ----- 3,2
 Classe de servei ----- 3

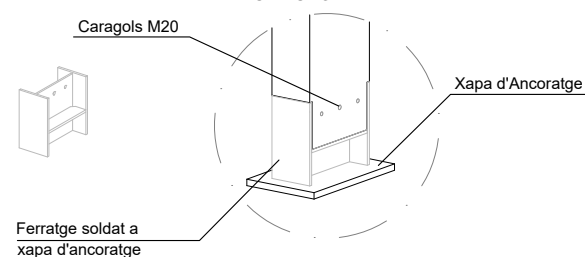
DETALLES TIPO APOYO PILAR



DETALL TIPUS ARRIOSTRAMENT



DETALL TIPUS SUPORT PILAR HASTIAL



NÚM. PLÀNOL: 07.1

ESTRUCTURA PÈRGOLA DE COBRIMENT

VISTA 3D

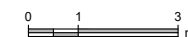
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

07_Estructura pèrgola de cobriment.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

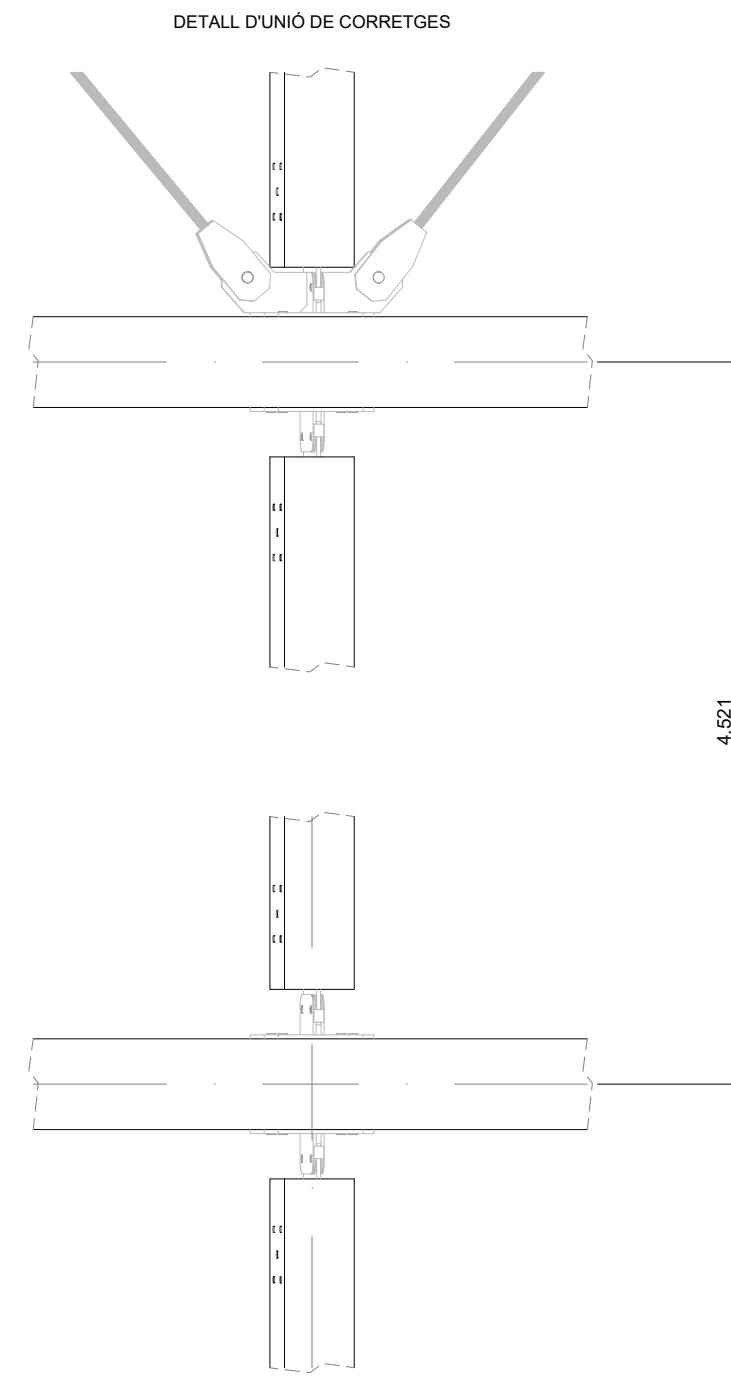
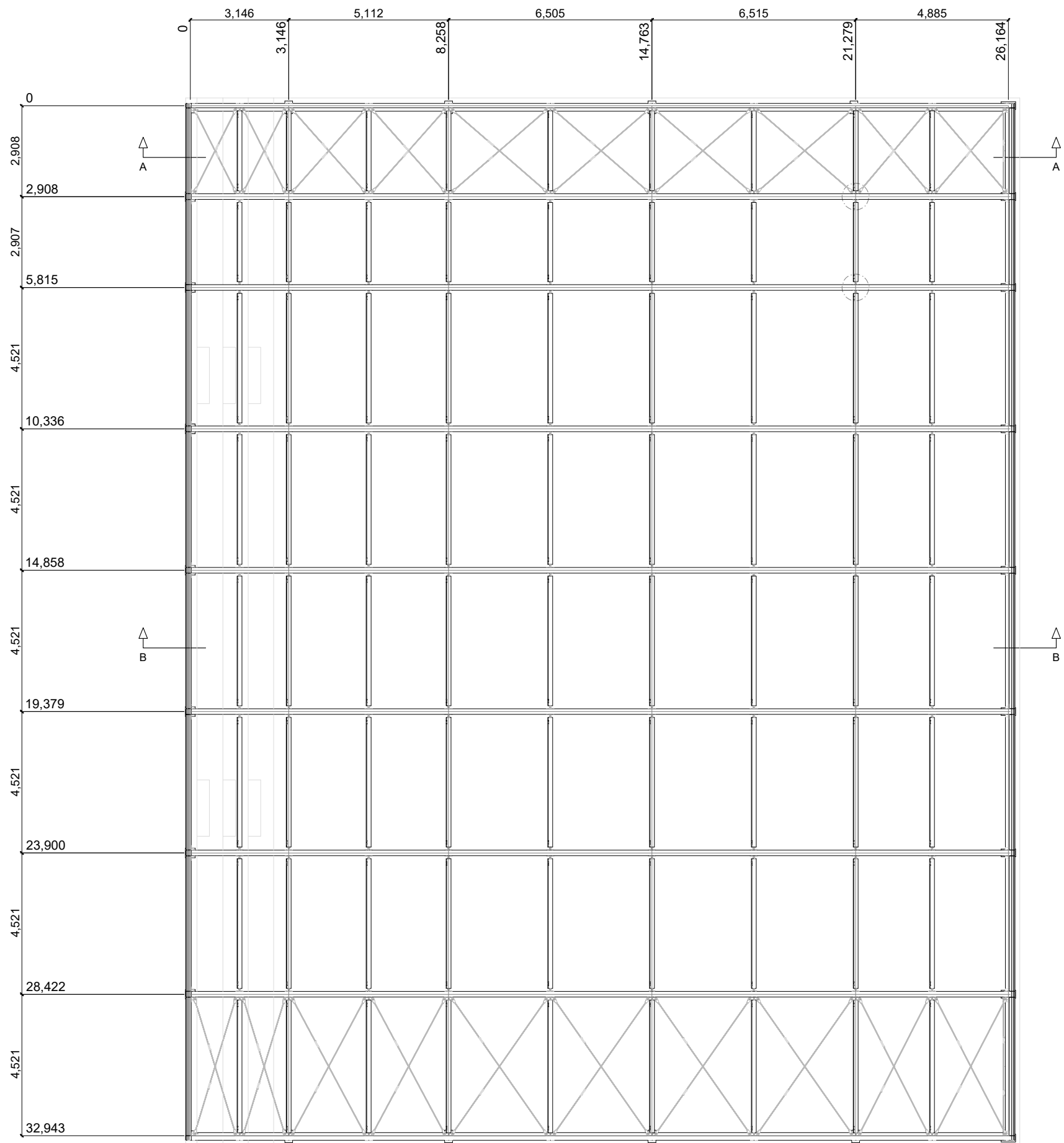


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 07.2

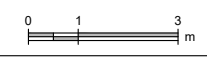
ESTRUCTURA PÈRGOLA DE COBRIMENT
PLANTA

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
07_Estructura pèrgola de cobriment.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

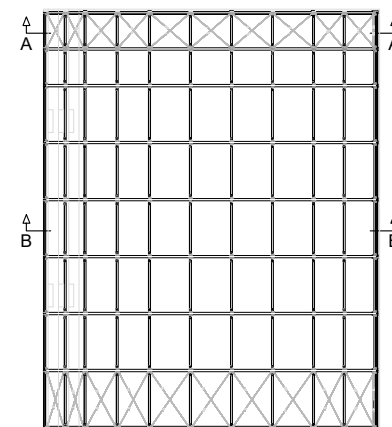
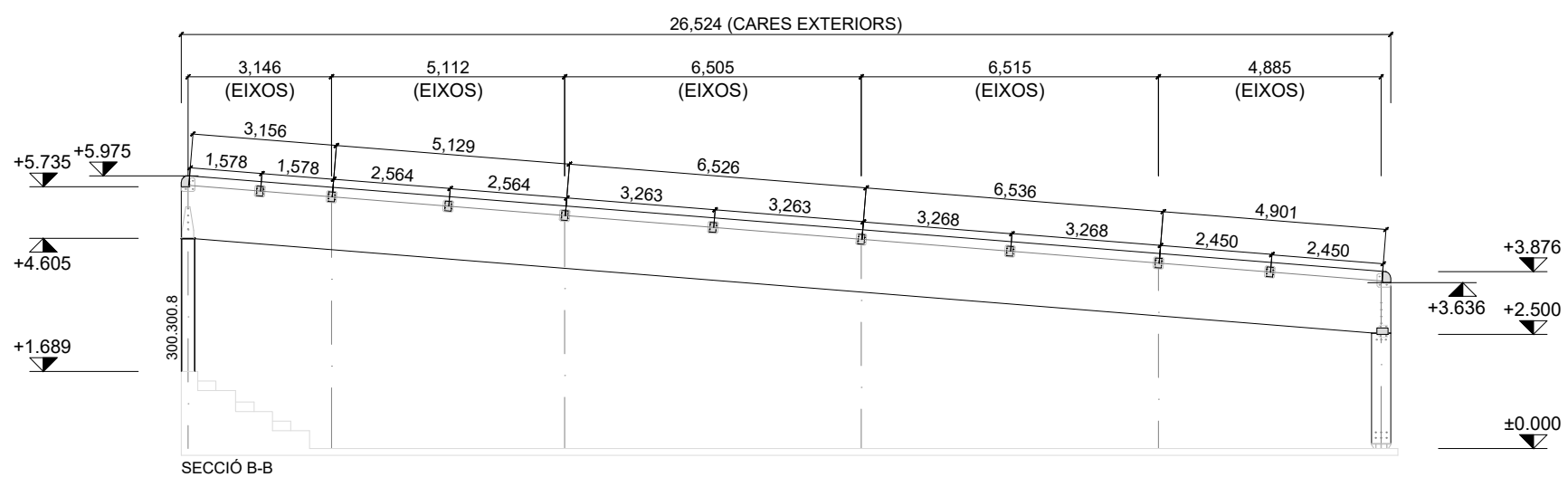
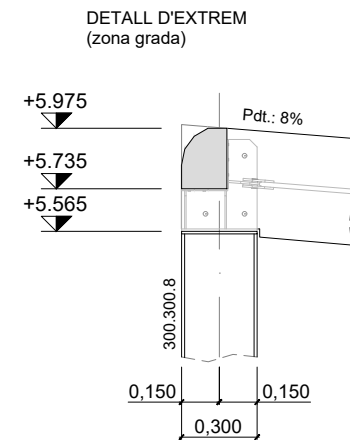
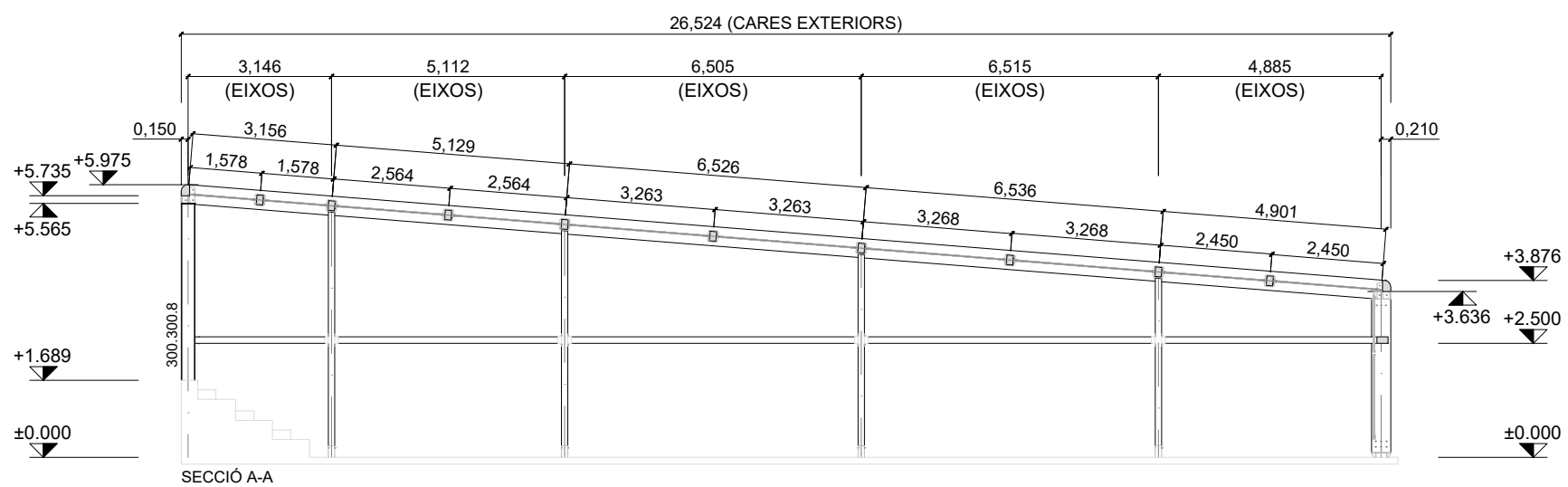
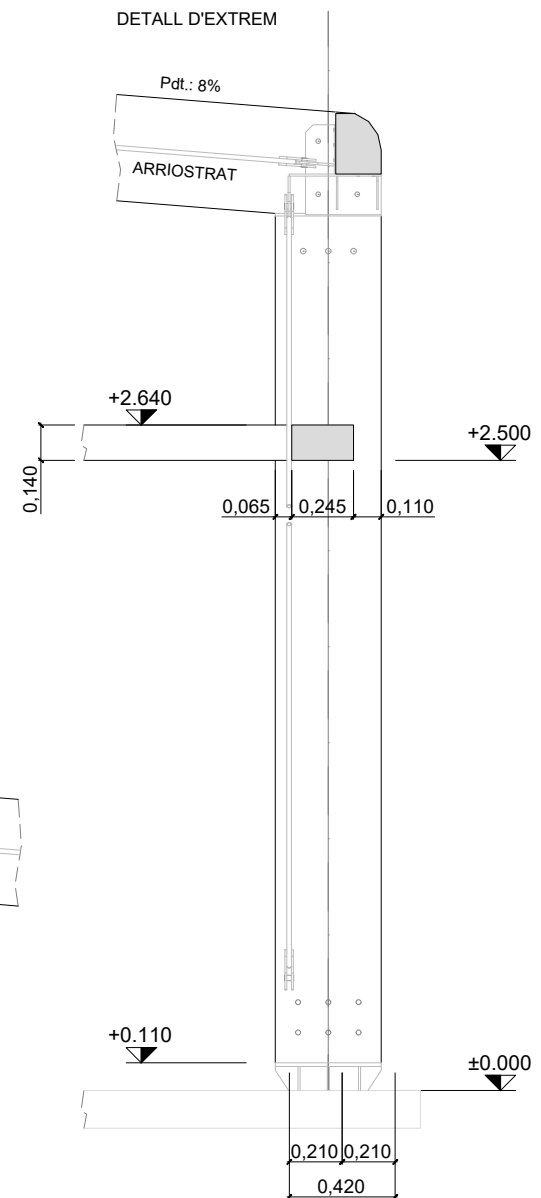
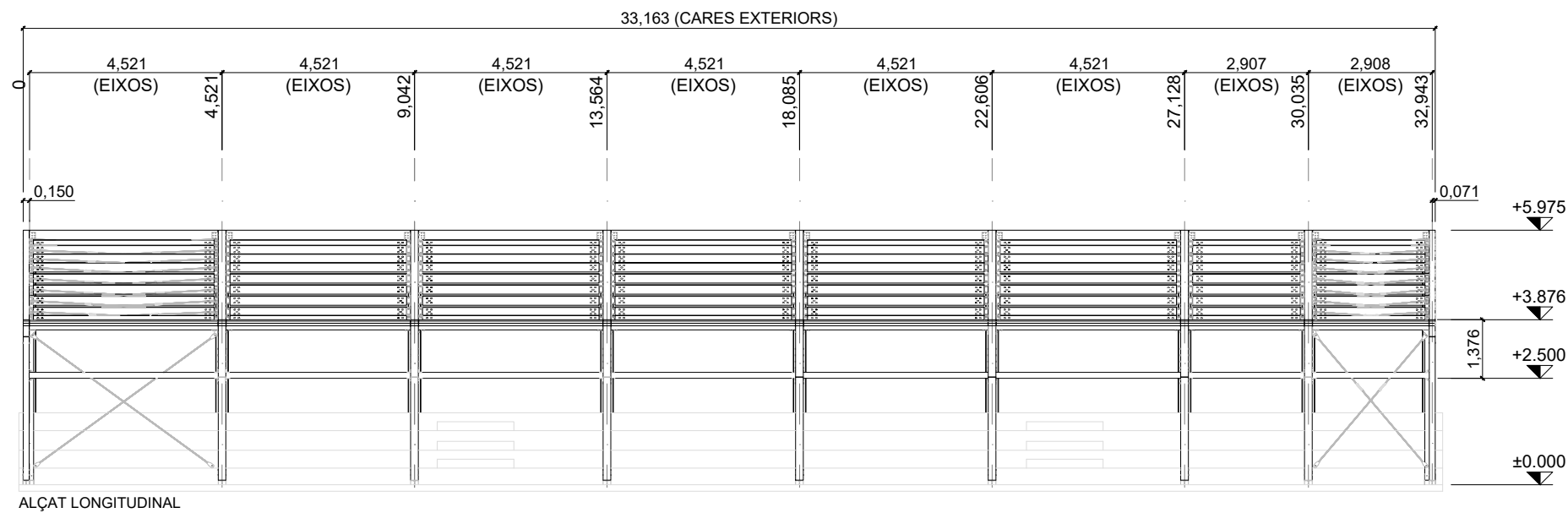


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



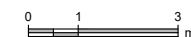
NÚM. PLÀNOL: 07.3

ESTRUCTURA PÈRGOLA DE COBRIMENT
SECCIONS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
07_Estructura pèrgola de cobriment.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

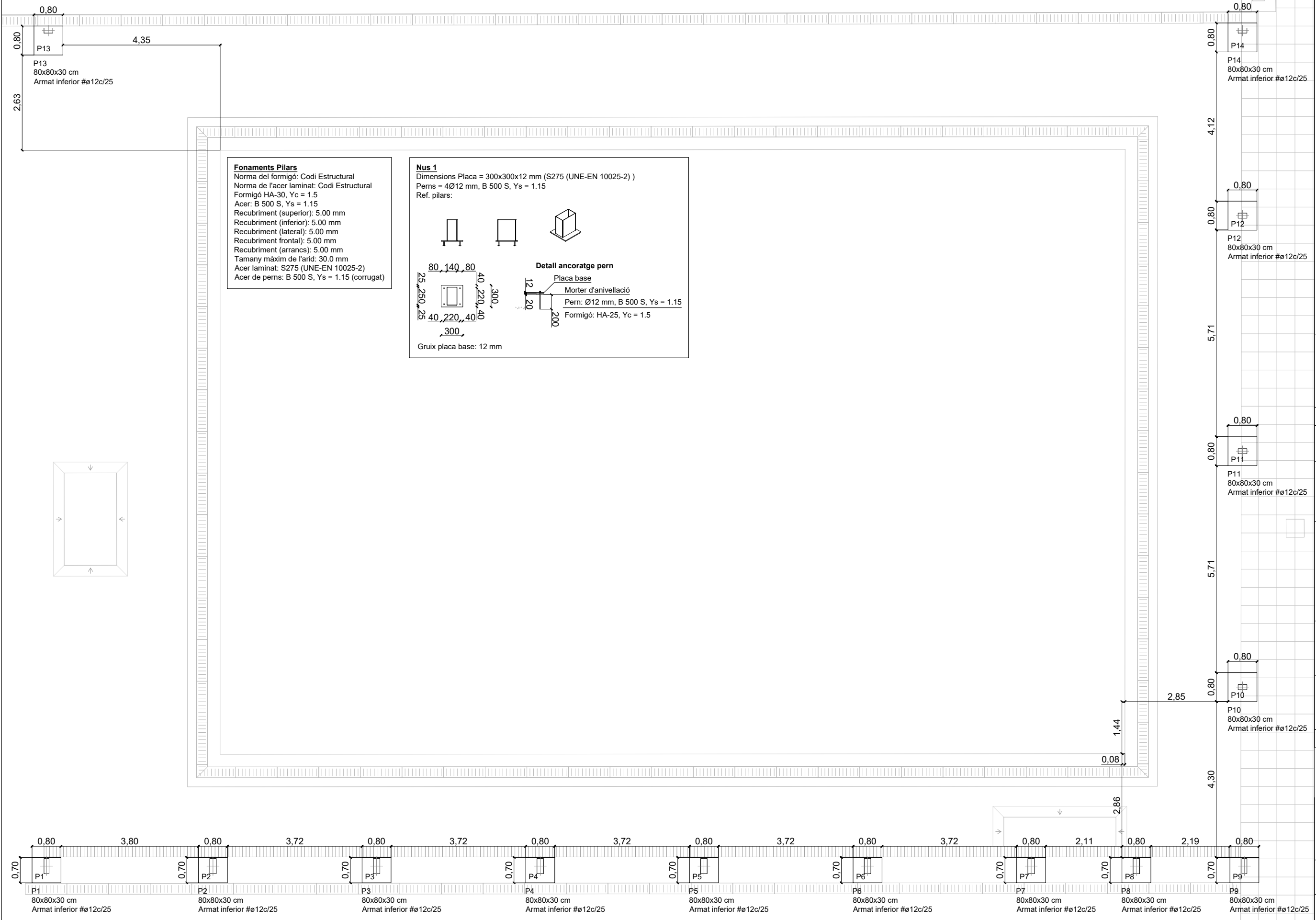


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

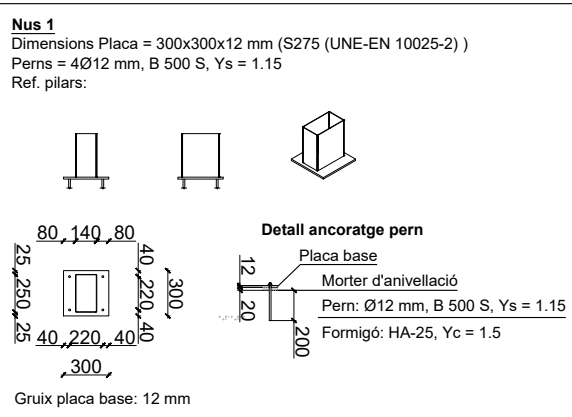
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



Fonaments Pilars
 Norma del formigó: Codi Estructural
 Norma de l'acer laminat: Codi Estructural
 Formigó HA-30, Yc = 1.5
 Acer: B 500 S, Ys = 1.15
 Recubriments (superior): 5.00 mm
 Recubriments (inferior): 5.00 mm
 Recubriments (lateral): 5.00 mm
 Recubriments (frontal): 5.00 mm
 Recubriments (arrancs): 5.00 mm
 Tamany màxim de l'arid: 30.0 mm
 Acer laminat: S275 (UNE-EN 10025-2)
 Acer de perns: B 500 S, Ys = 1.15 (corrugat)



NÚM. PLÀNOL: 07.4

ESTRUCTURA PÈRGOLA DE COBRIMENT
FONAMENTS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
 07_Estructura pèrgola de cobriment.dwg

ESCALES:
 Escala A3: 1/150

PROJECTE EXECUTIU
 NOM DEL PROJECTE:
 Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
 Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:
 Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

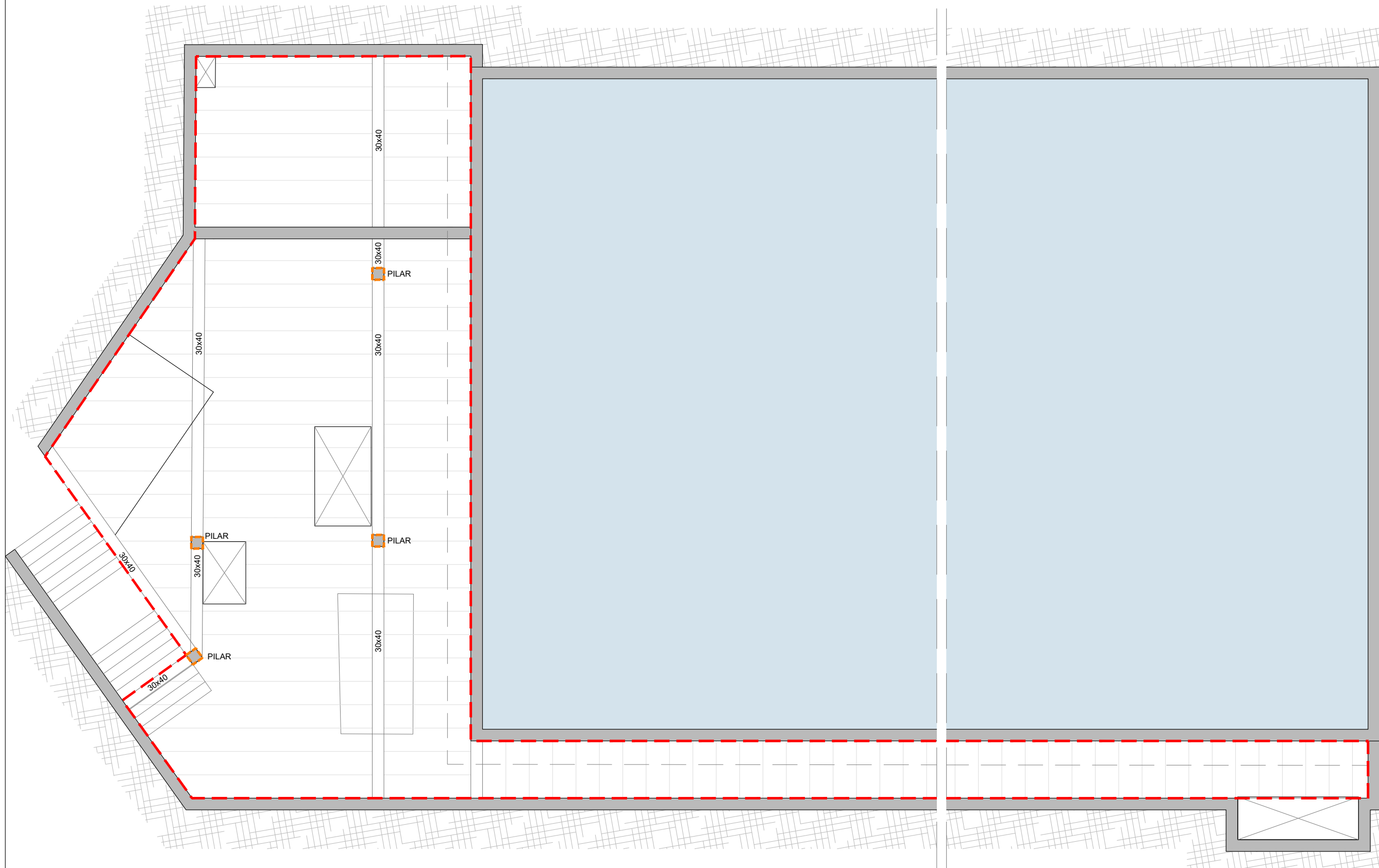
LANDEM
 LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

--- FORJAT A RECONSTRUIR
 --- PILARS A REFORÇAR



NÚM. PLÀNOL: 08.1

FORJAT A RECONSTRUIR
 PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
 08_Forjat a reconstruir.dwg

ESCALES:
 Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
 Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
 Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:
 Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



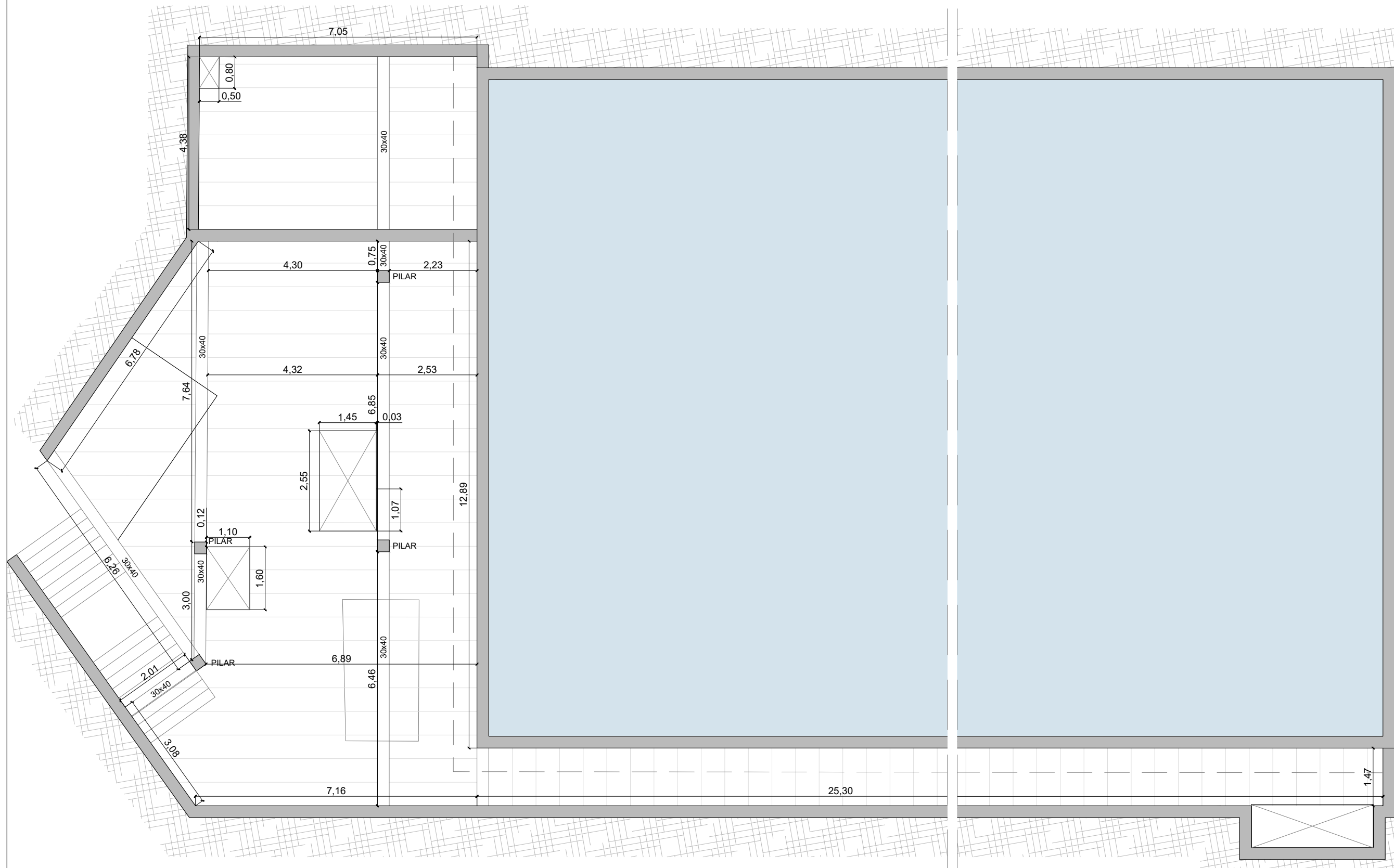
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Campradón 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.



Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 08.2

FORJAT A RECONSTRUIR
REPLANTEIG

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
08_Forjat a reconstruir.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.



Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

BLAU	—	ARMAT INFERIOR
VERD	—	ARMAT SUPERIOR
VERMELL	—	NERVIS

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES. DADES DEL FORJAT DE BIGUETES IN SITU

SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT SOSTRE P. SOT.

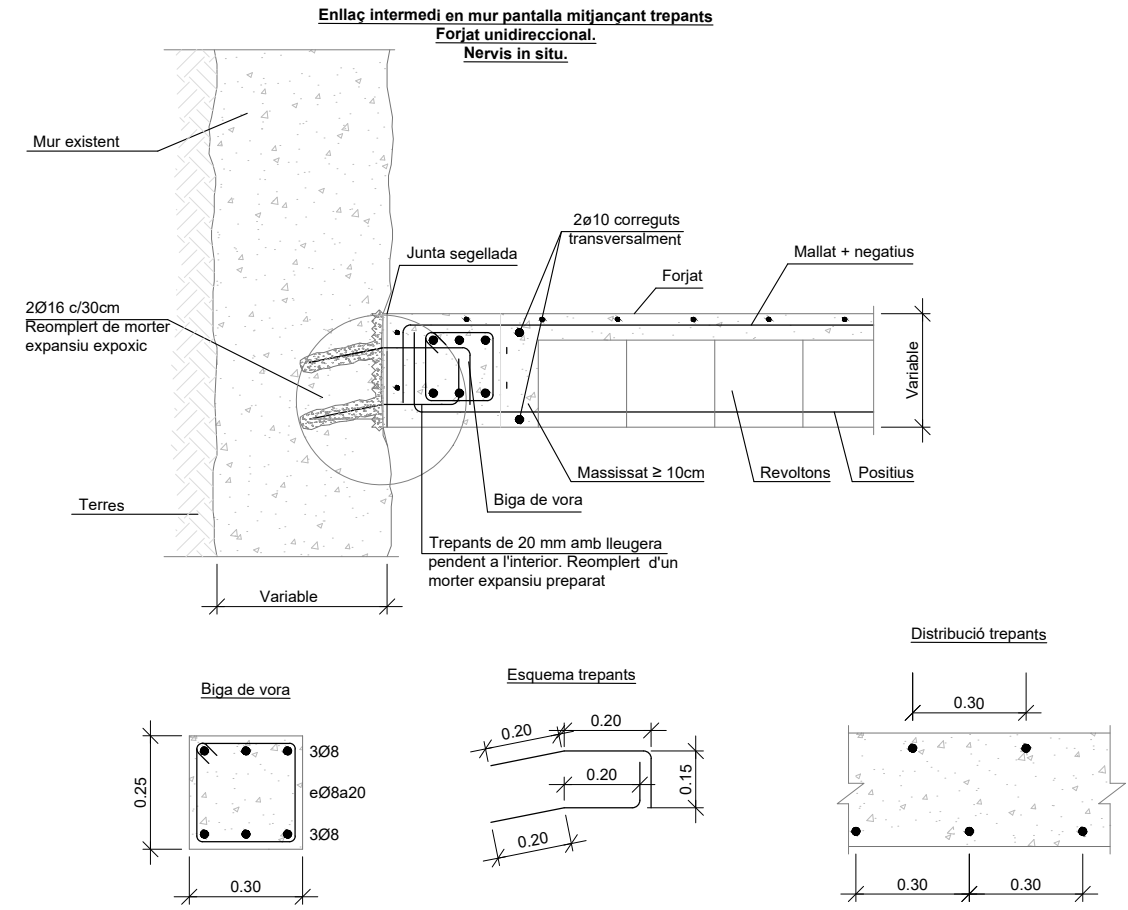
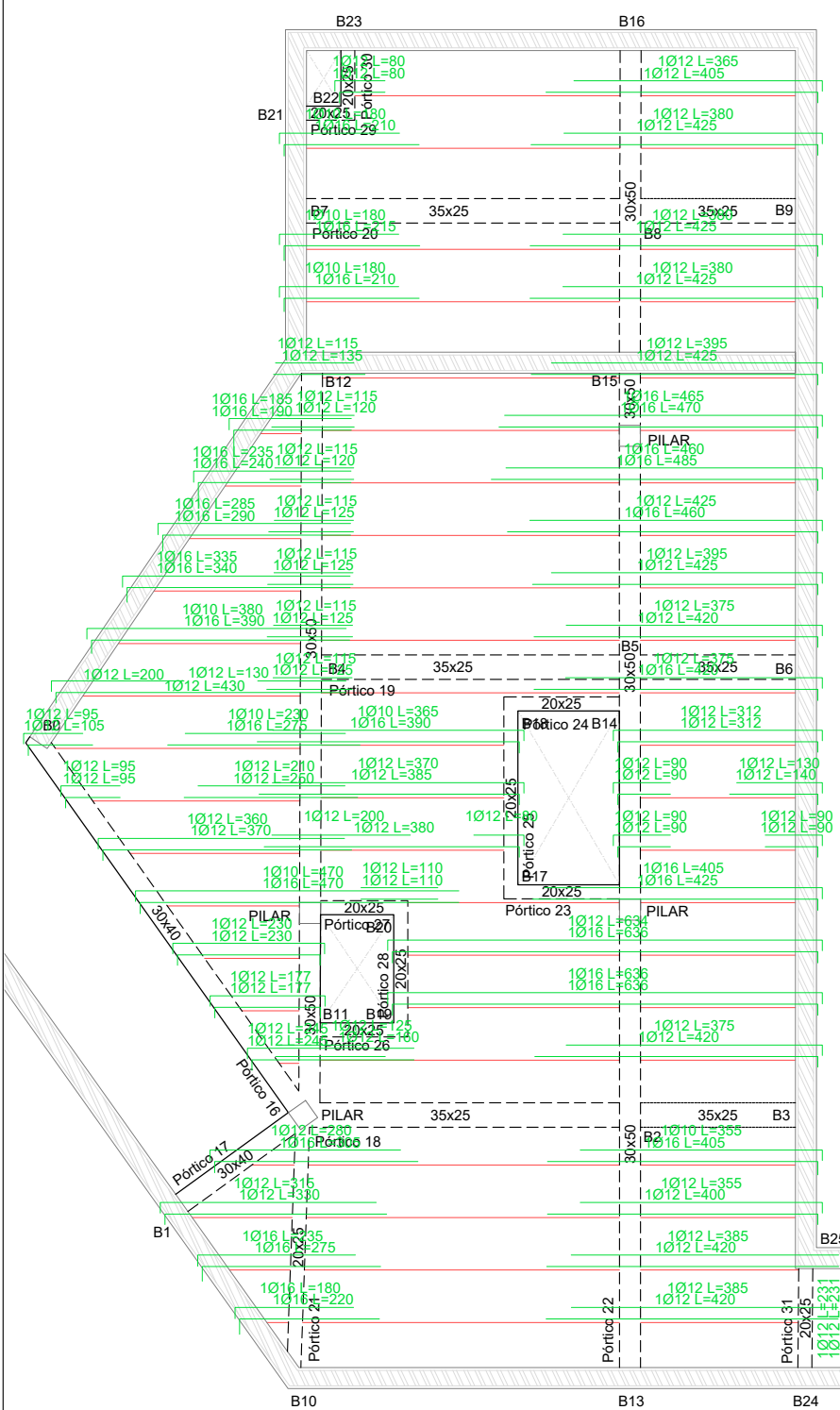
MOLT IMPORTANT

S'INTENTARÀ COL·LOCAR EN LA CAPA SUPERIOR D'ARMAT DE NEGATIUS EL DE MAJOR DIÀMETRE

ARMADURA MUNTATGE INFERIOR 2ØØCORREGUTS ENCAVALCAMENT 50cm.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CODI ESTRUCTURAL) FORMIGÓ HA-30/F/8/XD2 (CORROSIÓ PER AIGÜES INDUSTRIALS AMB CLORURS) VIDA ÚTIL NOMINAL (Taula 2.1) Categoria 4-50 anys (Obertura de fissura Wmax (Taula 27.2) 0,2mm)

ÀRIDS	Classe Tanyany màxim de l'arid	Cem I/IIA 42,5 Rodats 8 mm
DOSIFICACIÓ	-A determinar per la Central de fabricació del formigó -Relació màxima aigua/ciment (Taula 43.2.1a) -Contingut mínim de ciment (Taula 43.2.1a)	0,50 325 kg/m³
ADDITIONS	-Consultar D.F. (Recom. fluidificants)	
DOCILITAT	Consistència (Article 30.6) Assentament en el con d'Abrams (Article 33.5)	Fluida Vibrat mecànic 100-150 mm
IMPERMEABILITAT	(Taula 43.3.2)	Profunditat penetració mitja 30mm, màx. 50
CARACTERÍSTICA RESISTÈNCIA	Als 7 dies Als 28 dies	19,50 N/mm² 30 N/mm²
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell Classe de prova Edat de ruptura Consultar freqüència d'assajos en el Programa de Control Nombre de proves per lot: 2 a 7 dies, 2 a 28, 1 de reserva Altres assajos segons el Codi Estructural	Normal Cilíndrica Ø15 H=30cm 7 i 28 dies
ACER	CARACTERÍSTIQUES	Tipus d'acer B-500-SD/B-500-T Limit elàstic 500 N/mm² Control de l'acer Normal
	RECOBRIMENTS (Art.44.2.1)	Recobriments -CEM I Mínimo (c) = -Altres tipus de ciments 25mm Recobriments nominals segons tipus d'elements -CEM I Recobriments Nominal(c) = -Altres tipus de ciments 30mm 30mm 35mm 40mm
COEFICIENTS DE SEGURETAT (Taula A19.2.1)	Situació de projecte	Formigó 1,5 Acer 1,15
	Persistent o transibria	1,5 1,15
Accidental	1,3 1,0	



NÚM. PLÀNOL: 09.1.1

ESTRUCTURA FORJAT
PLANTA
ARMAT SUPERIOR

FULL: 01 de 03

NOM FITXER:
09_Estructura forjat.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/100

PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

BLAU — ARMAT INFERIOR
VERD — ARMAT SUPERIOR
VERMELL — NERVIS

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES. DADES DEL FORJAT DE BIGUETES IN SITU.

SECCIÓ TIPUS DEL FORJAT SOSTRE P. SOT.

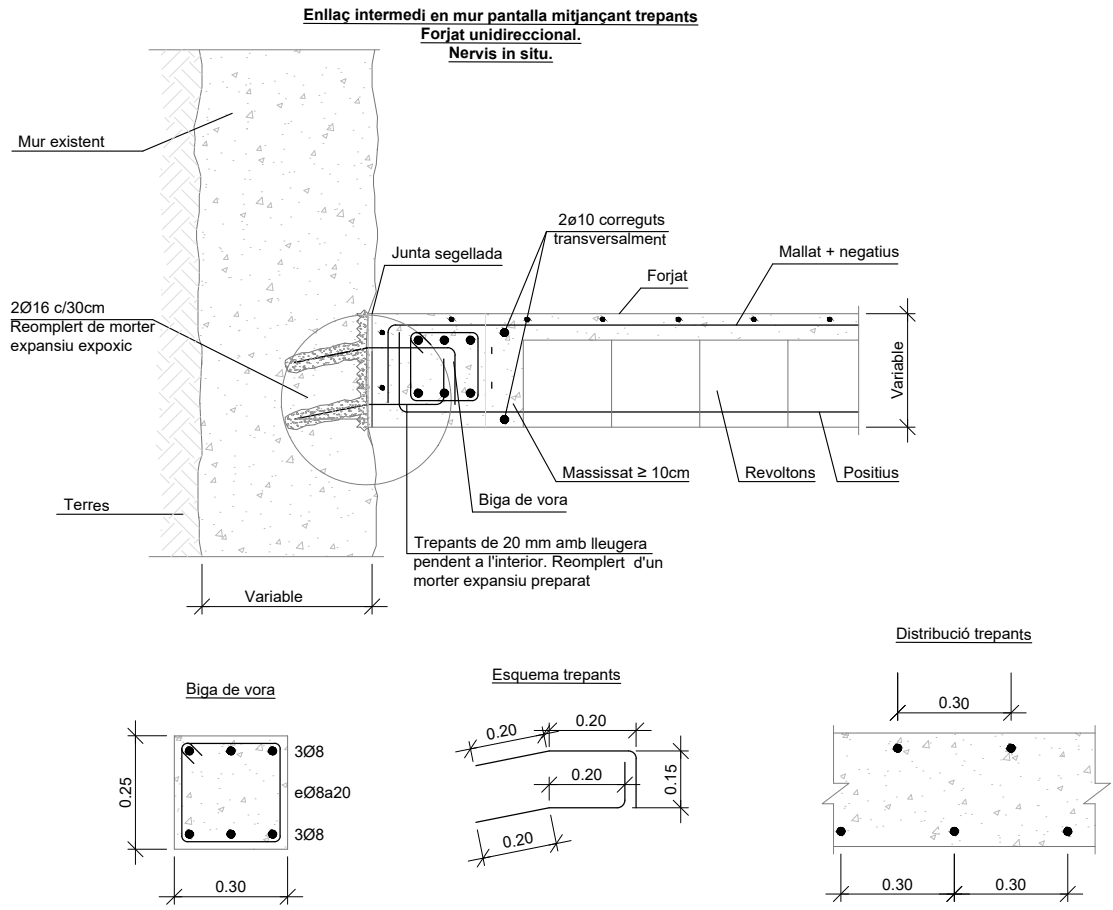
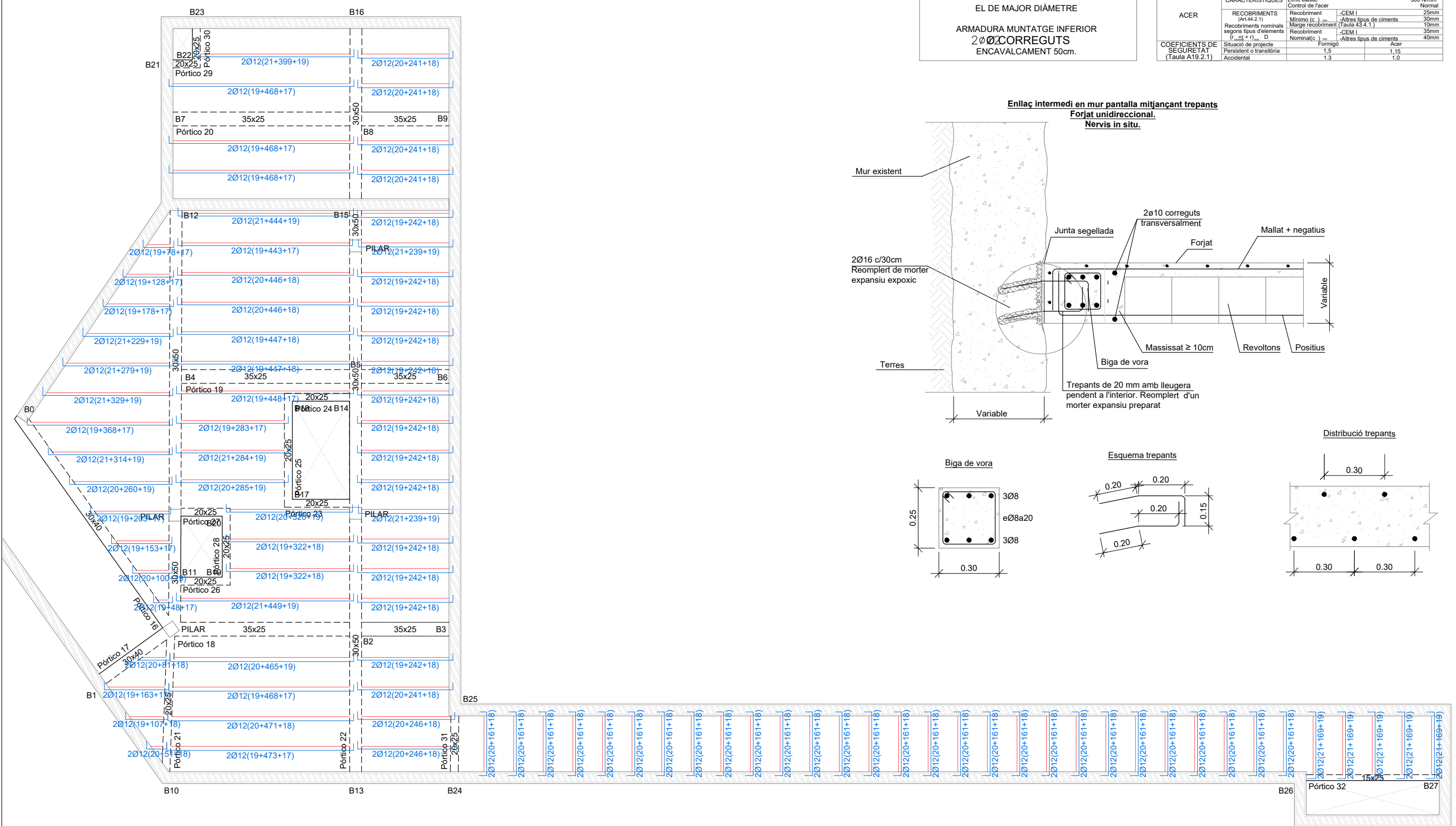
MOLT IMPORTANT

S'INTENTARÀ COL·LOCAR EN LA CAPA SUPERIOR D'ARMAT DE NEGATIUS EL DE MAJOR DIÀMETRE

ARMADURA MUNTATGE INFERIOR ENCAVALCAMENT 50cm.

CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CODI ESTRUCTURAL) FORMIGÓ HA-30/F/8/XD2 (CORROSIÓ PER AIGÜES INDUSTRIALS AMB CLORURS) VIDA ÚTIL NOMINAL (Taula 2.1) Categoria 4-50 anys (Obertura de fissura Wmax (Taula 27.2) 0,2mm)

ARIDS	Tipus de ciment (Taula A6.5)	Cem I/IA 42,5
	Classe	Rodats 8 mm
	Tamany màxim de l'arid	
DOSIFICACIÓ	-A determinar per la Central de fabricació del formigó	
	-Relació màxima aigua/ciment (Taula 43.2.1a)	0,50
	-Contingut mínim de ciment (Taula 43.2.1a)	325 kg/m³
ADDITIUS	-Consultar D.F. (Recom. fluidificants)	
DOCILITAT	Consistència (Article 30.6)	Fluida
	Assentament en el con d'Abrams (Article 33.5)	Vibrat mecànic 100-150 mm
IMPERMEABILITAT	(Taula 43.3.2)	Profunditat penetració mitja 30mm, màx. 50
CARACTERÍSTICA RESISTENCIA	Als 7 dies	19,50 N/mm²
	Als 28 dies	30 N/mm²
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell	Normal
	Classe de prova	Cilíndrica Ø15 H=30cm
	Edat de ruptura	7 i 28 dies
	Consultar freqüència d'assajos en el Programa de Control	
	Nombre de proves per lot: 2 a 7 dies, 2 a 28, 12 de reserva	
	Altres assajos segons el Codi Estructural	Con d'Abrams
ACER	Tipus d'acer	B-500-SD/B-500-T
	Limit elàstic	500 N/mm²
	Control de l'acer	Normal
	RECOBRIMENTS (Art.44.2.1)	-CEM I 25mm
	Mínimo (c) =	-Altres tipus de ciments 30mm
	Marge recobriments (Taula 43.4.1.)	10mm
	Recobriments nominals segons tipus d'elements	-CEM I 35mm
	(f _{cr} = f _{ctd} + f) = D	Nominal(c) =
	-Altres tipus de ciments	40mm
COEFICIENTS DE SEGURETAT (Taula A19.2.1)	Situació de projecte	Formigó
	Persistent o transibria	1,5
	Accidental	1,3
		Acer
		1,15
		1,0



NÚM. PLÀNOL: 09.1.2

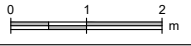
ESTRUCTURA FORJAT
PLANTA
ARMAT INFERIOR

FULL: 02 de 03

NOM FITXER:
09_Estructura forjat.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

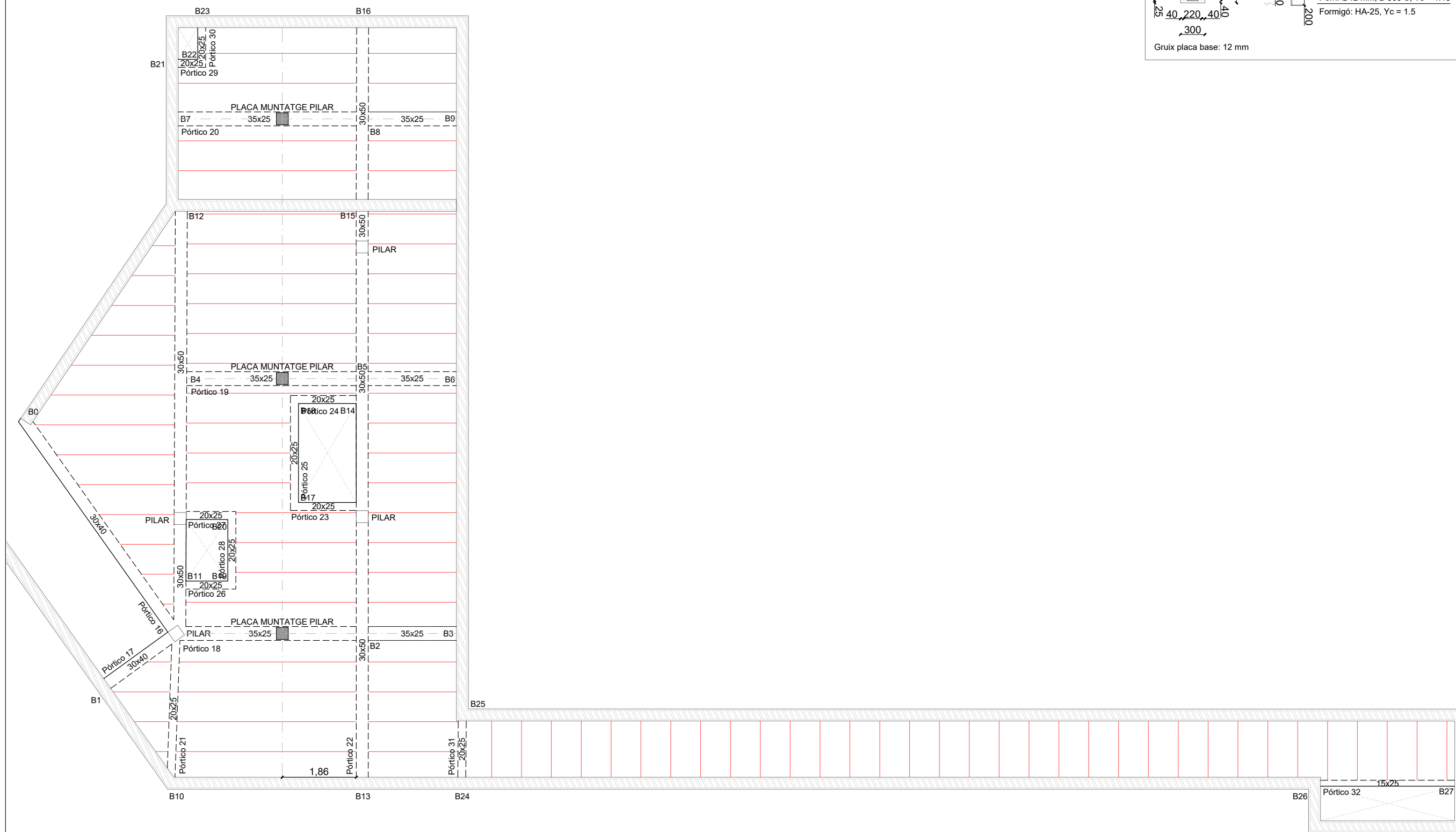
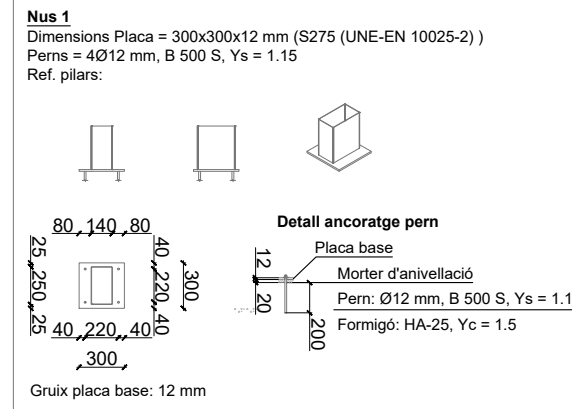


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 09.1.3

ESTRUCTURA FORJAT

PLANTA

PLACA MUNTATGE PILARS COBERTA

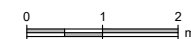
FULL: 03 de 03

NOM FITXER:

09_Estructura forjat.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

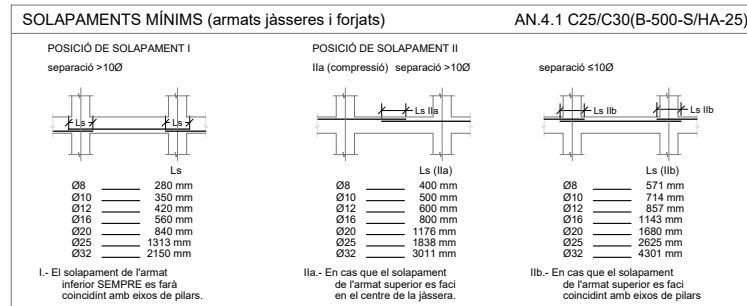


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon, 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

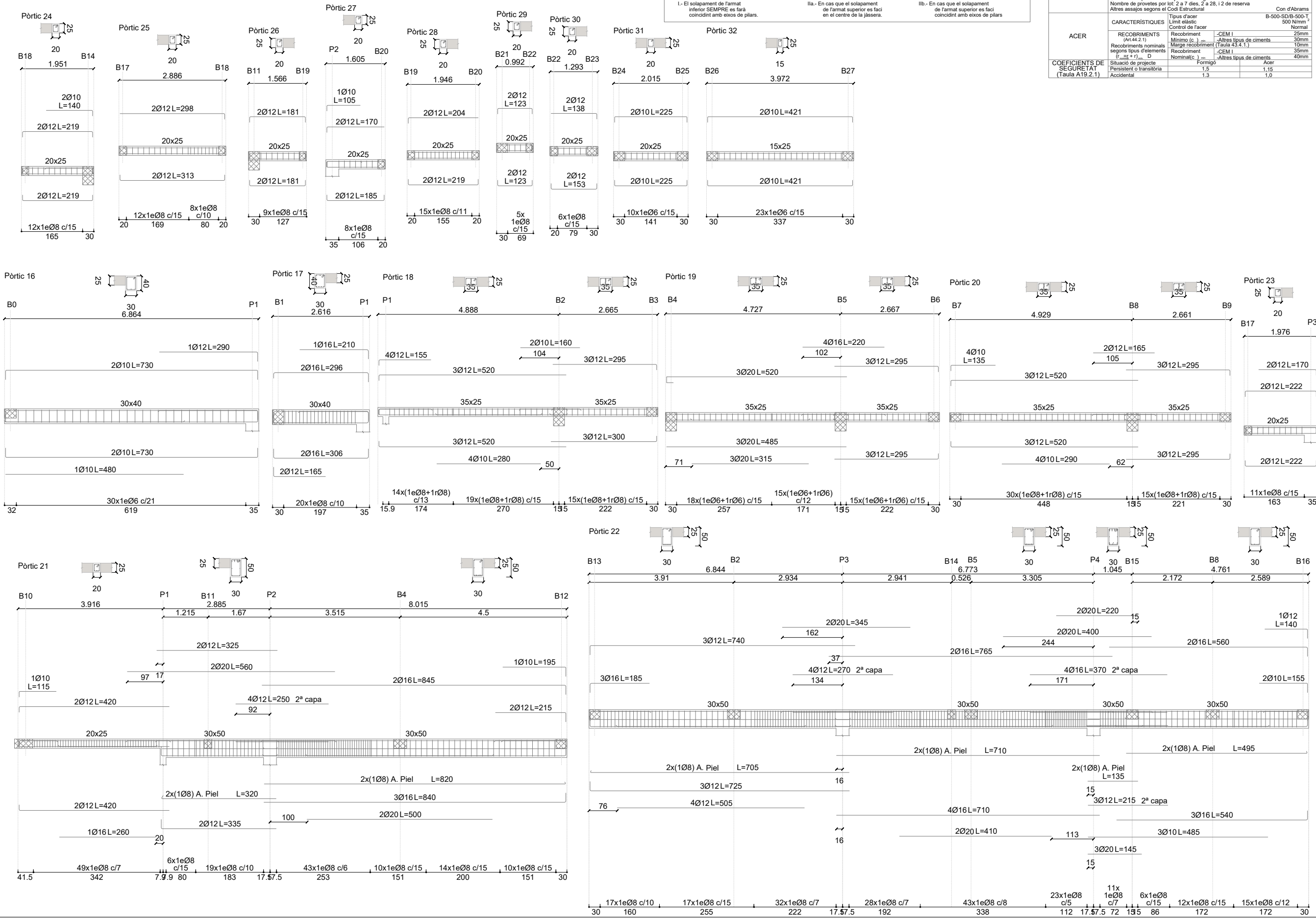
Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



CARACTERÍSTIQUES I ESPECIFICACIONS DEL FORMIGÓ (CODI ESTRUCTURAL) FORMIGÓ HA-30/F/B/XD2 (CORROSIÓ PER AIGÜES INDUSTRIALS AMB CLORURS)

VIDA ÚTIL NOMINAL (Taula 2.1) Categoria 4-50 anys | Obertura de fissura W_{max} (Taula 27.2) 0.2mm

ARIDS	Tipus de ciment (Taula A6.5)	Cem III/A 42.5
	Classe	Rodats
	Tamany màxim de l'arid	8 mm
DOSIFICACIÓ	-A determinar per la Central de fabricació del formigó	0.50
	-Relació màxima aigua/ciment (Taula 43.2.1a)	325 kg/m³
	-Contingut mínim de ciment (Taula 43.2.1a)	
ADDITIONS	-Consultar D.F. (Recom. fluidificants)	
DOCILITAT	-Consistència (Article 30.6)	Fluida
	Assentament en el con d'Abrams (Article 33.5)	Vibrat mecànic
		100-150 mm
IMPERMEABILITAT	(Taula 43.3.2)	Profunditat penetració mitja 30mm, màx. 50
CARACTERÍSTICA	Als 7 dies	19.50 N/mm²
RESISTENCIA	Als 28 dies	30 N/mm²
ASSAJOS DE CONTROL	Nivell	Normal
	Classe de proveta	Cilíndrica Ø15 H=30cm
	Edat de ruptura	7 i 28 dies
	Consultar freqüència d'assajos en el Programa de Control	
	Nombre de provetes per lot: 2 a 7 dies, 2 a 28, 12 de reserva	Con d'Abrams
	Altres assajos segons el Codi Estructural	
ACER	Tipus d'acer	B-500-SD/B-500-T
	Limit elàstic	500 N/mm²
	Control de l'acer	Normal
	RECORBIMENTS (Art.44.2.1)	-CEM I
	Mínimo (c) =	25mm
	Marge recobriments (Taula 43.4.1.)	30mm
	Recobriments nominals	10mm
	Recobriments segons tipus d'elements	35mm
	($r = \frac{c}{d}$) =	D
	Nominal(c) =	Altres tipus de ciments 40mm
COEFICIENTS DE SECURETAT (Taula A19.2.1)	Situació de projecte	Formigó
	Persistent o transibria	1.5
	Accidental	1.3
		Acer
		1.15
		1.0



NÚM. PLÀNOL: 09.2

ESTRUCTURA FORJAT
PÒRTICS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
09_Estructura forjat.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/100

PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

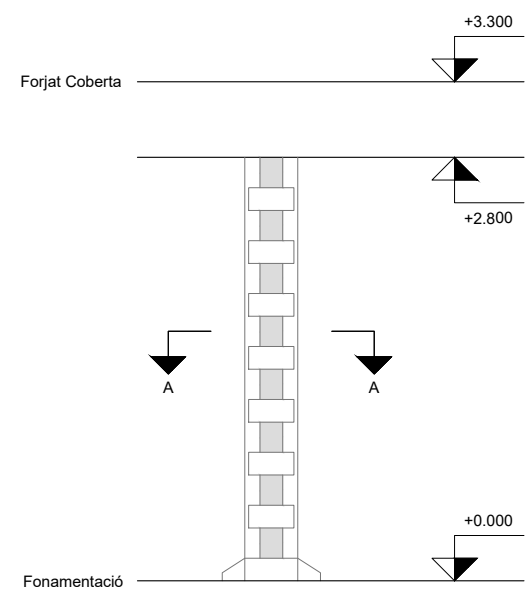
LANDEM
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Campredó 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

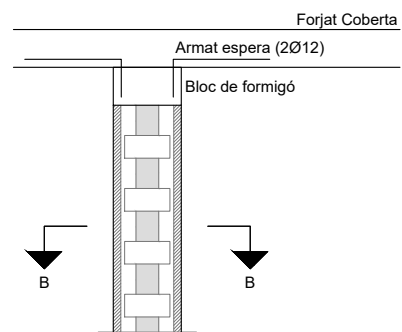
Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

Planta: Forjat Coberta Acer laminat en perfils: S275 (UNE-EN 10025-2)



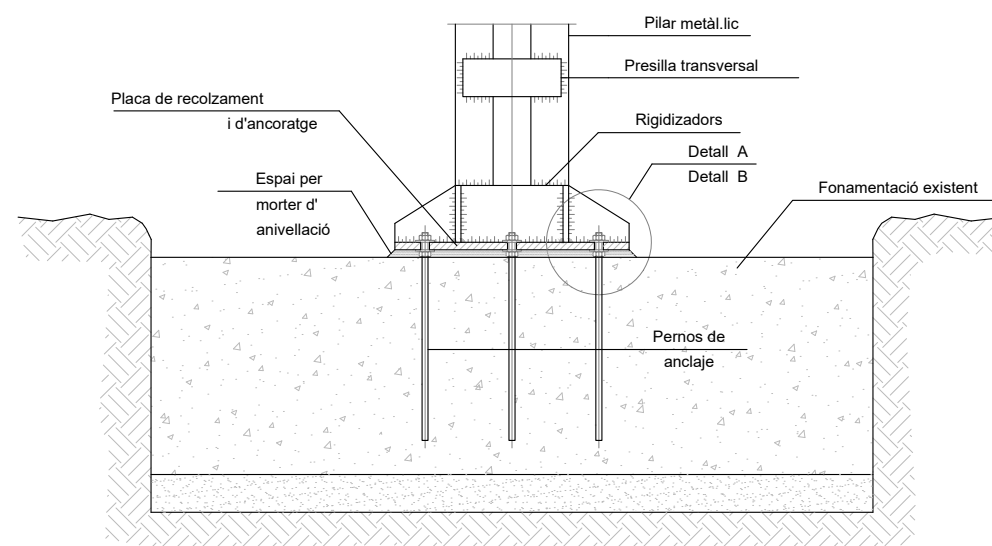
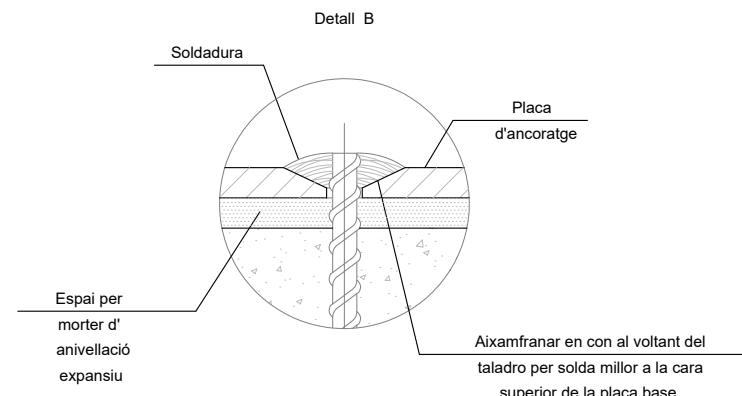
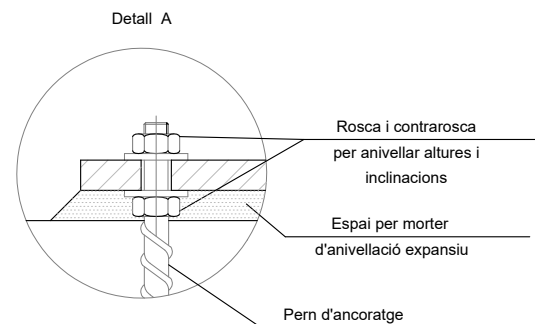
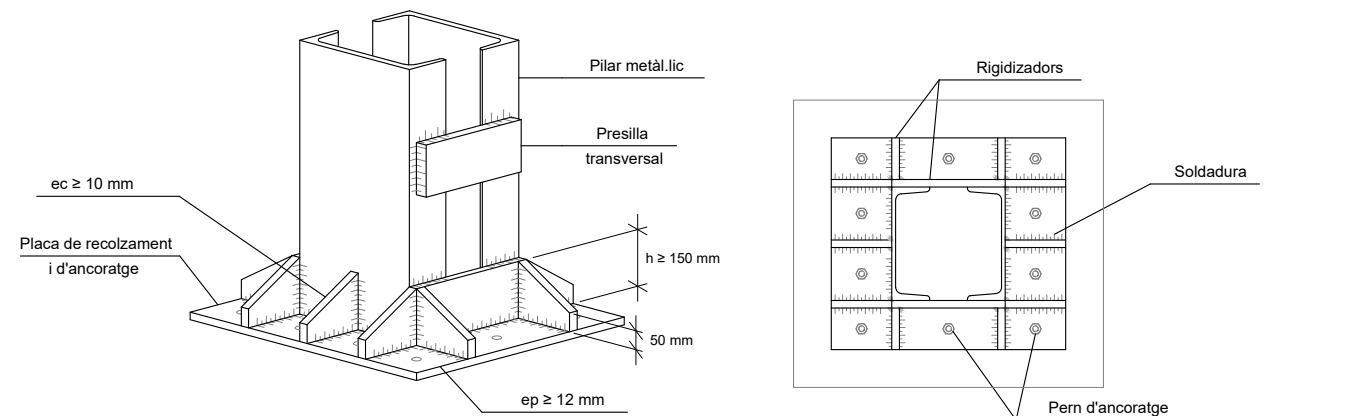
2xUPN 350(=)
Secció A-A

Detall unió Pilar-Forjat



Recobriments de formigó
Perfils metàl·lics
Pilar existent
Secció B-B

Arrencada de de pilar (2 UPN) en fonamentació.
Unió rígida



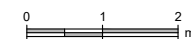
NÚM. PLÀNOL: 09.3

ESTRUCTURA FORJAT
PILARS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
09_Estructura forjat.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/100



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025







LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

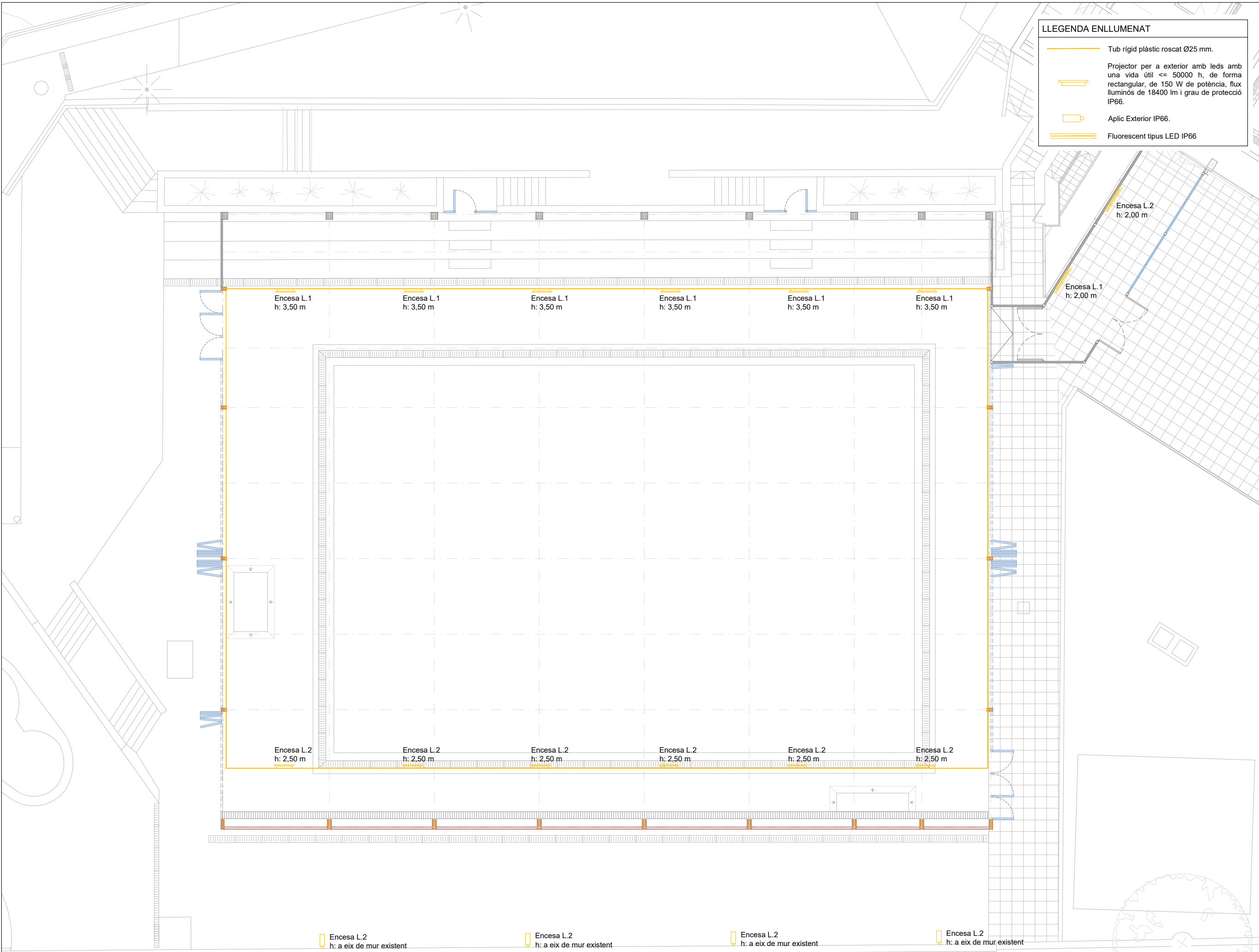
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA ENLLUMENAT

-  Tub rígid plàstic roscat Ø25 mm.
-  Projector per a exterior amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 150 W de potència, flux lluminós de 18400 lm i grau de protecció IP66.
-  Aplic Exterior IP66.
-  Fluorescent tipus LED IP66



NÚM. PLÀNOL: 10.1

ENLLUMENAT
PLANTA

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
10_Enllumenat.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

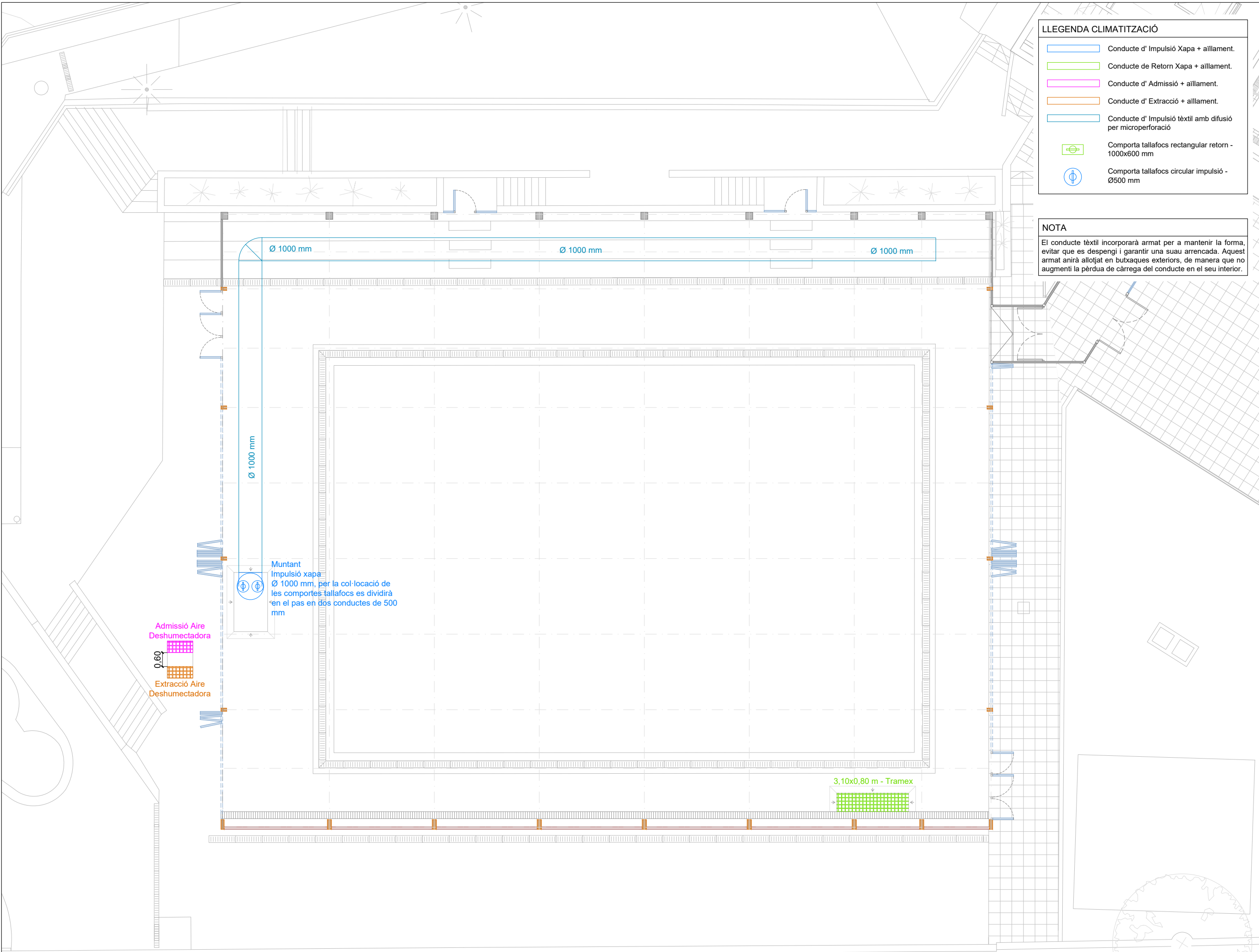
El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

 Encesa L.2 h: a eix de mur existent  Encesa L.2 h: a eix de mur existent  Encesa L.2 h: a eix de mur existent  Encesa L.2 h: a eix de mur existent

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ	
	Conducte d' Impulsió Xapa + aïllament.
	Conducte de Retorn Xapa + aïllament.
	Conducte d' Admissió + aïllament.
	Conducte d' Extracció + aïllament.
	Conducte d' Impulsió tèxtil amb difusió per microperforació
	Comporta tallafocs rectangular retorn - 1000x600 mm
	Comporta tallafocs circular impulsió - Ø500 mm

NOTA
 El conducte tèxtil incorporarà armat per a mantenir la forma, evitar que es despengui i garantir una suau arrencada. Aquest armat anirà allotjat en butxaques exteriors, de manera que no augmenti la pèrdua de càrrega del conducte en el seu interior.



NÚM. PLÀNOL: 11.1

CLIMATITZACIÓ
 PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
 11_Climatització.dwg

ESCALES:
 Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU
 NOM DEL PROJECTE:
 Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
 Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:
 Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

LANDEM
 LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprodon 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

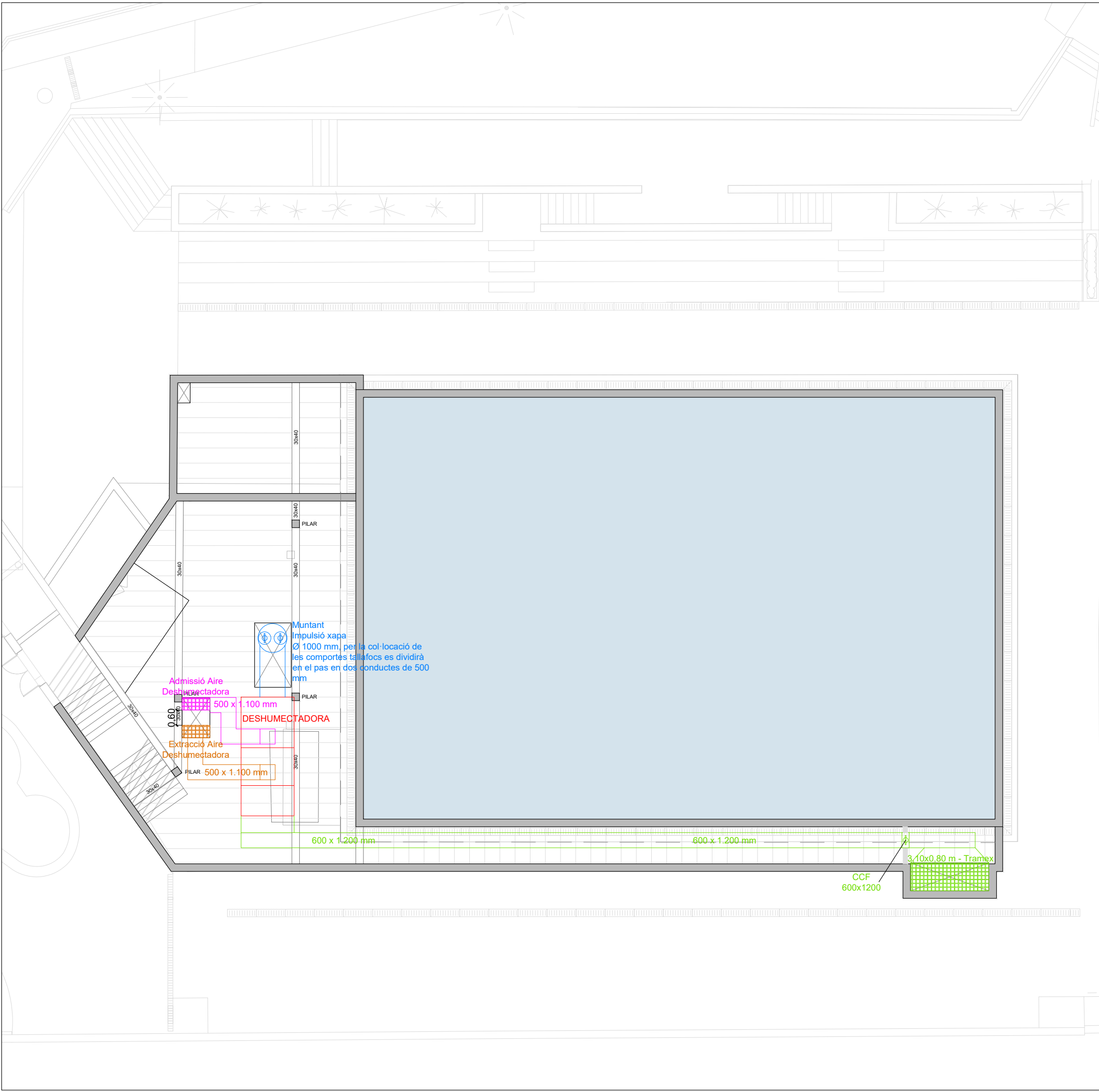
Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA CLIMATITZACIÓ

	Conducte d' Impulsió Xapa + aïllament.
	Conducte de Retorn Xapa + aïllament.
	Conducte d' Admissió + aïllament.
	Conducte d' Extracció + aïllament.
	Conducte d' Impulsió tèxtil amb difusió per microperforació
	Comporta tallafocs rectangular retorn - 1000x600 mm
	Comporta tallafocs circular impulsió - Ø500 mm

NOTA

El conducte tèxtil incorporarà armat per a mantenir la forma, evitar que es despenyi i garantir una suau arrencada. Aquest armat anirà allotjat en butxaques exteriors, de manera que no augmenti la pèrdua de càrrega del conducte en el seu interior.



NÚM. PLÀNOL: 11.2

CLIMATITZACIÓ
PLANTA SOTERRANI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
11_Climatització.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150

PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

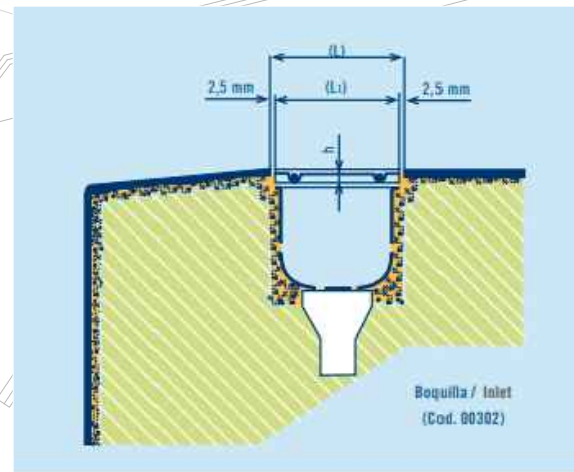
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

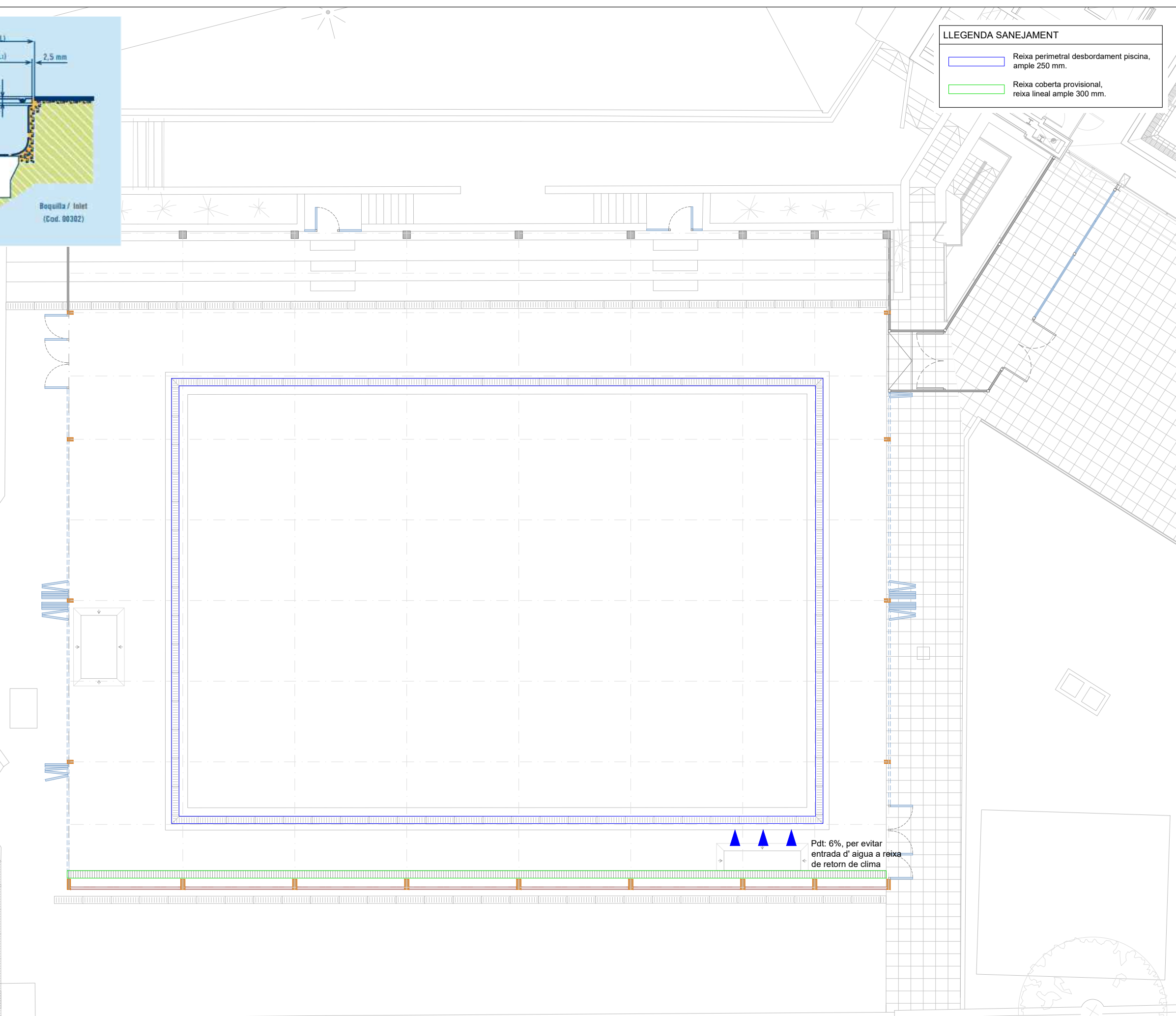
Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA SANEJAMENT

-  Reixa perimetral desbordament piscina, ample 250 mm.
-  Reixa coberta provisional, reixa lineal ample 300 mm.



Detall canal perimetral



NÚM. PLÀNOL: 12.1

SANEJAMENT

PLANTA

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

12_Sanejament.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Campradón 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



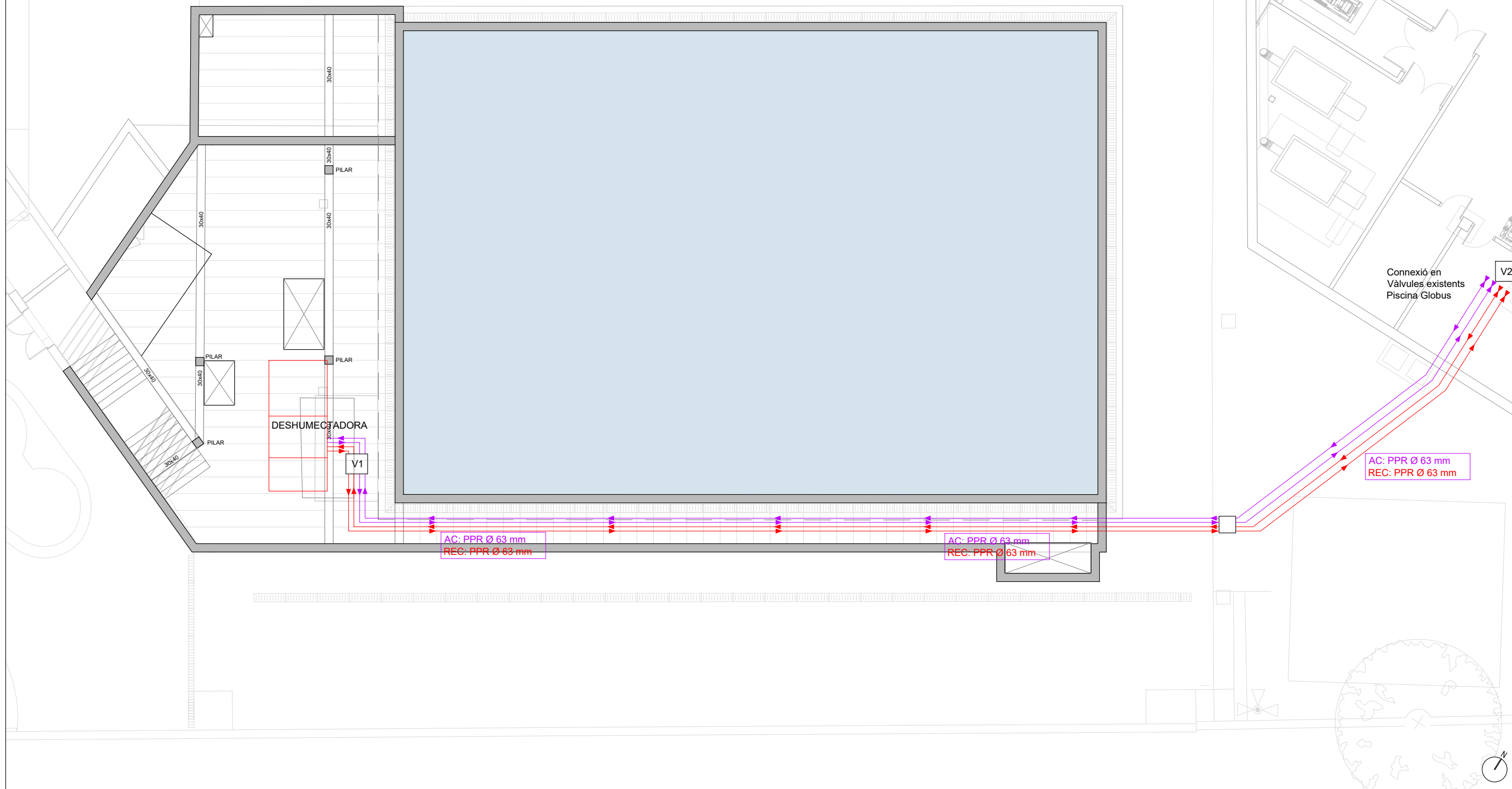
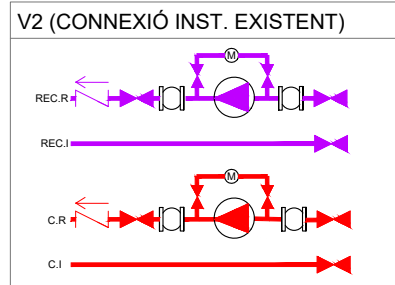
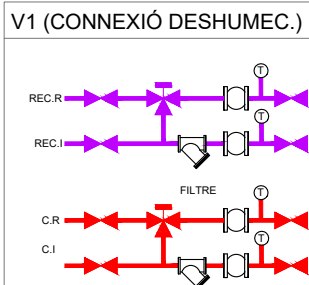


SUPORT PER CANONADES HIDRÀULIQUES

TAULA GRUIXOS MÍN. AÏLLAMENT TÈRMIC SEGONS ITE 1.2.4.2.1.2

Ø EXT. CANONADA SENSE AÏLLAR	TEMPERATURA DEL FLUID (°C)		
	40 a 60	60 a 100	101a 180
D ≤ 35	25	25	30
35 < D ≤ 60	30	30	40
60 < D ≤ 90	30	30	40
90 < D ≤ 140	30	40	50
140 < D	35	40	50

NOTA: QUAN LES CANONADES ESTAN INSTAL·LADAES A L'EXTERIOR, EL GRUIX INDICAT SERÀ INCREMENTAT, COM A MÍNIM, EN 10 MM. PER A FLUIDS CALENTS.



NÚM. PLÀNOL: 13.1

HIDRÀULICA
PLANTA SOTERRANI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
13_Hidràulica.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025







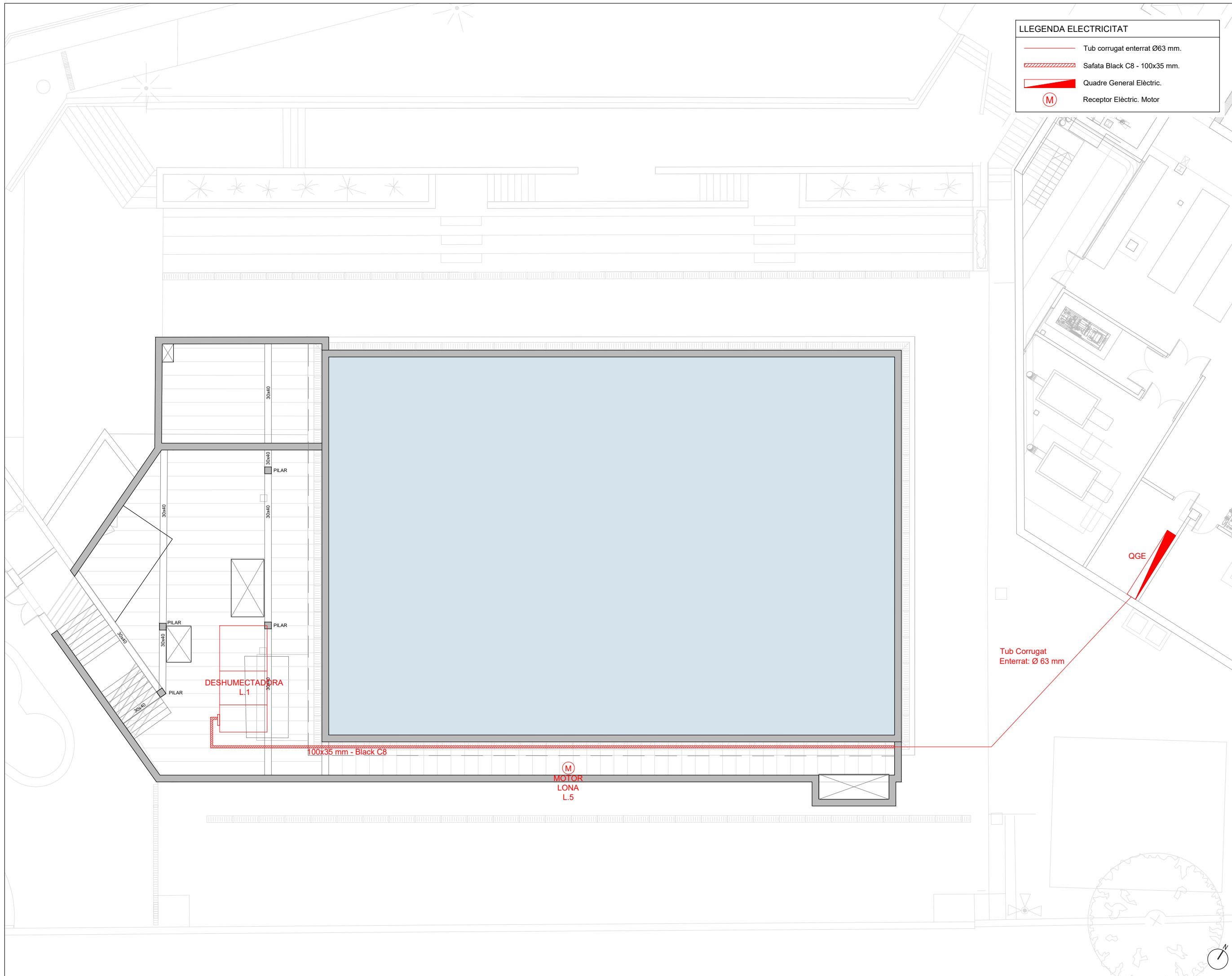
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA ELECTRICITAT	
	Tub corrugat enterrat Ø63 mm.
	Safata Black C8 - 100x35 mm.
	Quadre General Elèctric.
	Receptor Elèctric. Motor



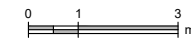
NÚM. PLÀNOL: 14.1

ELECTRICITAT
PLANTA SOTERRANI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
14_Electricitat.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

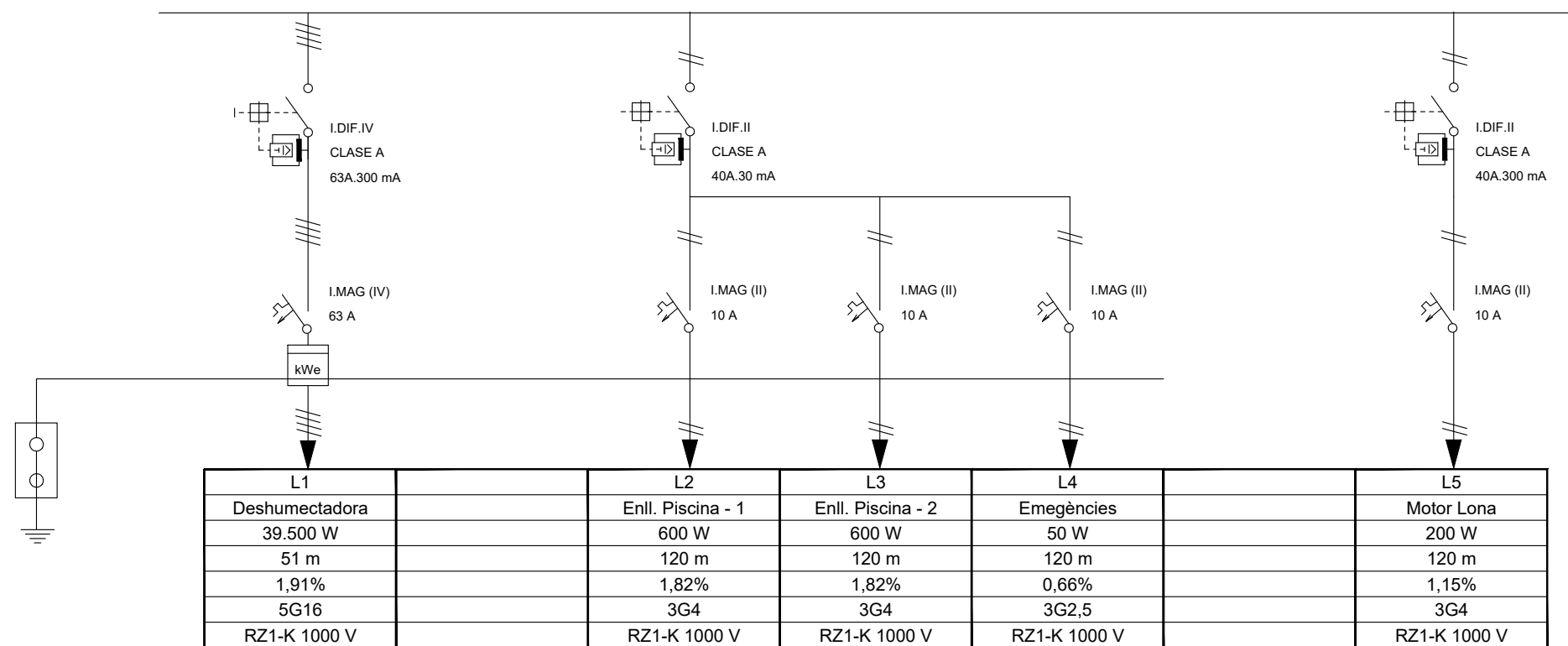
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEENDA ESQUEMA UNIFILAR	
	FUSIBLES COMPTADORS ELÈCTRICS
	COMPTADOR ELÈCTRIC A DEFINIR PER COMPANYIA
	INTERRUPTOR GRAL ALIMENTACIÓ + PROT. SOBRETENSIONS TIPUS 1 I 2
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR MAGNETOTÈRMIC

AMPLIACIÓ QUADRE GENERAL CEM CAN TODA



NÚM. PLÀNOL: 14.2

ELECTRICITAT
ESQUEMA UNIFILAR

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
14_Electricitat.dwg

ESCALES:
Escala A3: s/E

PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

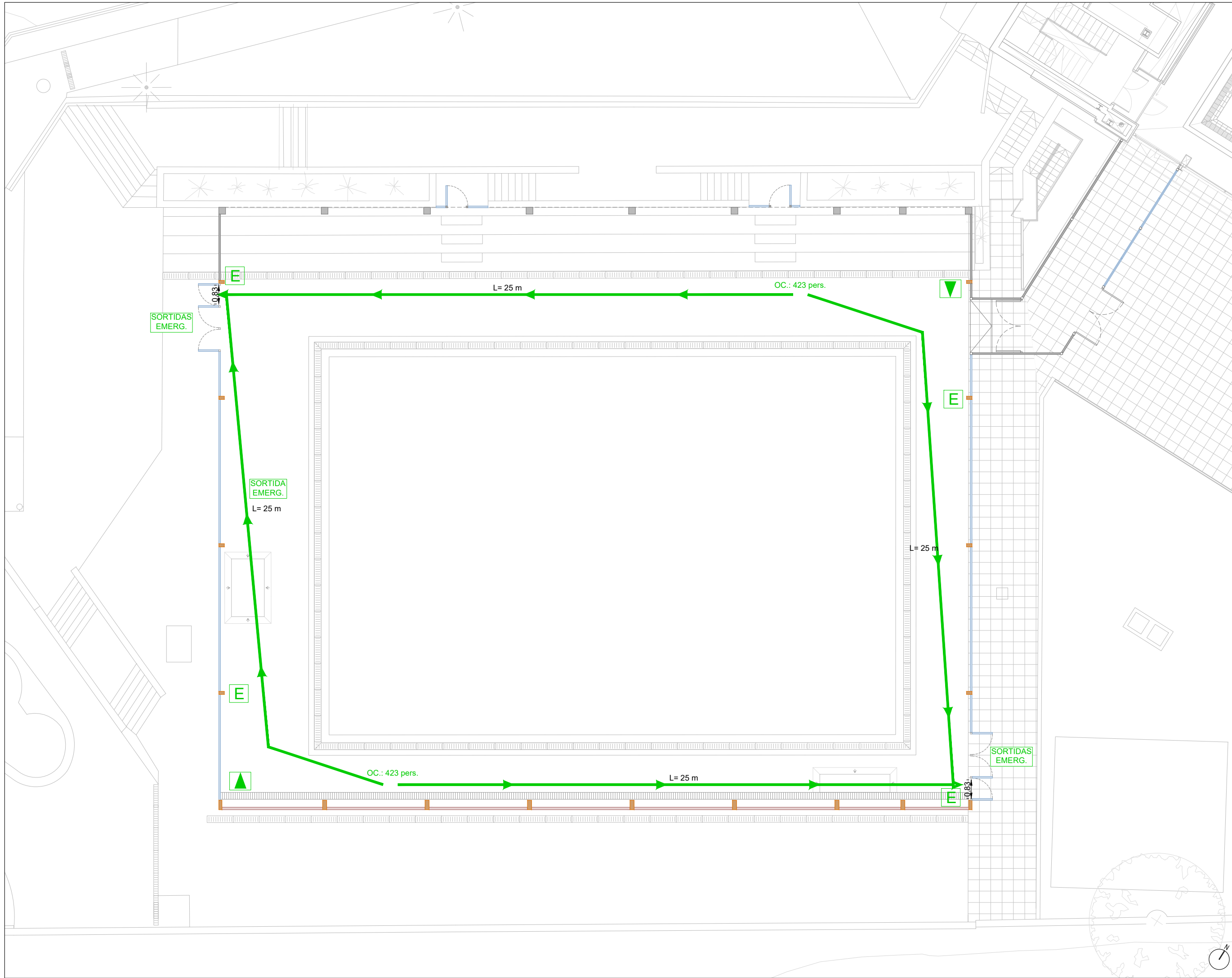
DATA: Maig 2025

LANDEM
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 15

PLA D'EVACUACIÓ
PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
15_Plà d'evacuació.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



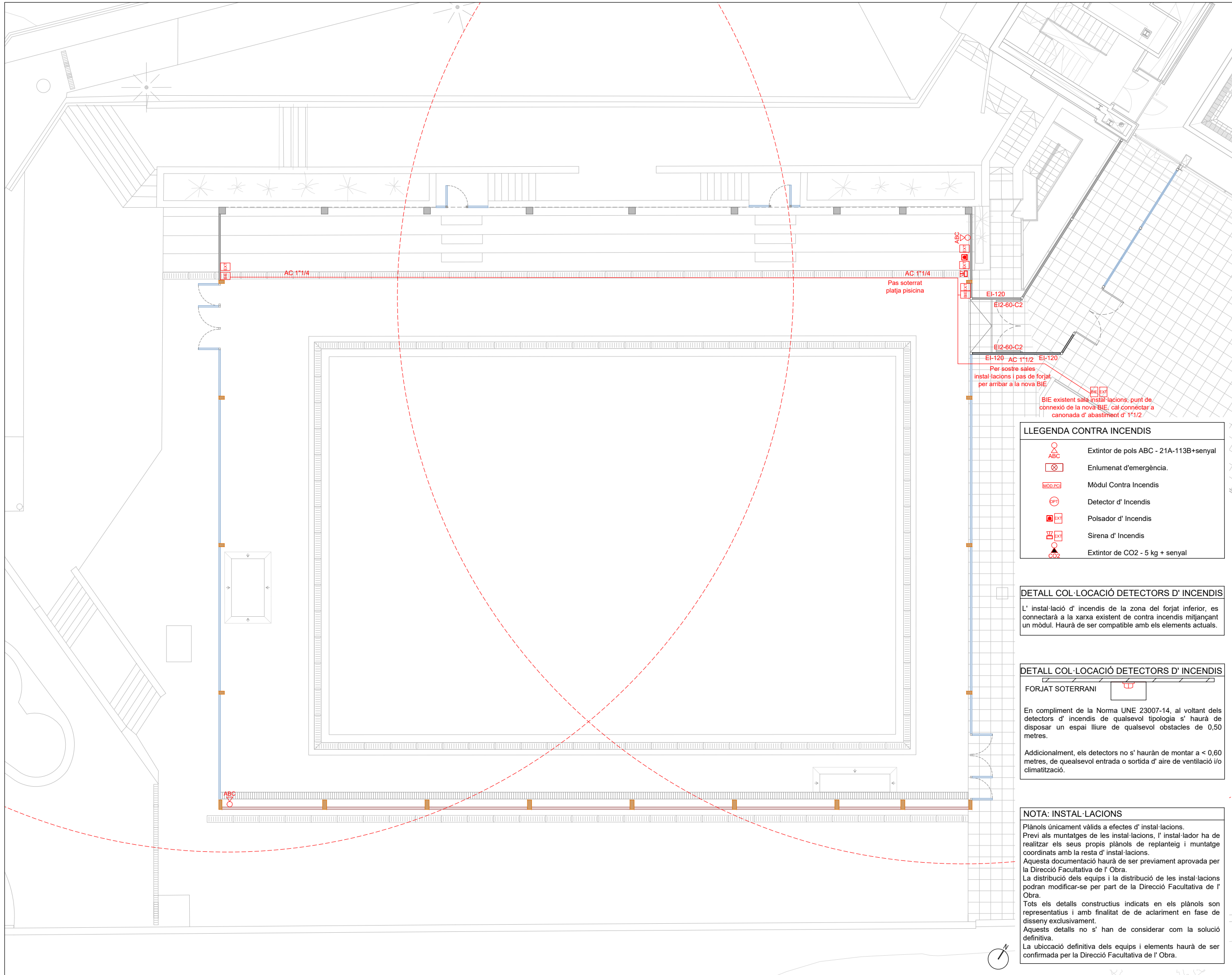
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP








El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultarán a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.





LLEGENDA CONTRA INCENDIS

	Extintor de pols ABC - 21A-113B+senyal
	Enllumenat d'emergència.
	Mòdul Contra Incendis
	Detector d' Incendis
	Polsador d' Incendis
	Sirena d' Incendis
	Extintor de CO2 - 5 kg + senyal

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

L' instal·lació d' incendis de la zona del forjat inferior, es connectarà a la xarxa existent de contra incendis mitjançant un mòdul. Haurà de ser compatible amb els elements actuals.

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

FORJAT SOTERRANI

En compliment de la Norma UNE 23007-14, al voltant dels detectors d' incendis de qualsevol tipologia s' haurà de disposar un espai lliure de qualsevol obstacles de 0,50 metres.

Adicionalment, els detectors no s' hauràn de montar a < 0,60 metres, de qualsevol entrada o sortida d' aire de ventilació i/o climatització.

NOTA: INSTAL·LACIONS

Plànols únicament vàlids a efectes d' instal·lacions. Previ als muntatges de les instal·lacions, l' instal·lador ha de realitzar els seus propis plànols de replanteig i muntatge coordinats amb la resta d' instal·lacions. Aquesta documentació haurà de ser prèviament aprovada per la Direcció Facultativa de l' Obra. La distribució dels equips i la distribució de les instal·lacions podran modificar-se per part de la Direcció Facultativa de l' Obra. Tots els detalls constructius indicats en els plànols son representatius i amb finalitat de de aclariment en fase de disseny exclusivament. Aquests detalls no s' han de considerar com la solució definitiva. La ubicació definitiva dels equips i elements haurà de ser confirmada per la Direcció Facultativa de l' Obra.

NÚM. PLÀNOL: 16.1

CONTRA INCENDIS

PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
16_Contra Incendis.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025








 LANDEM

LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.


Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	Extintor de pols ABC - 21A-113B+senyal
	Enllumenat d'emergència.
	Mòdul Contra Incendis
	Detector d' Incendis
	Polsador d' Incendis
	Sirena d' Incendis
	Extintor de CO2 - 5 kg + senyal

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

L' instal·lació d' incendis de la zona del forjat inferior, es connectarà a la xarxa existent de contra incendis mitjançant un mòdul. Haurà de ser compatible amb els elements actuals.

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

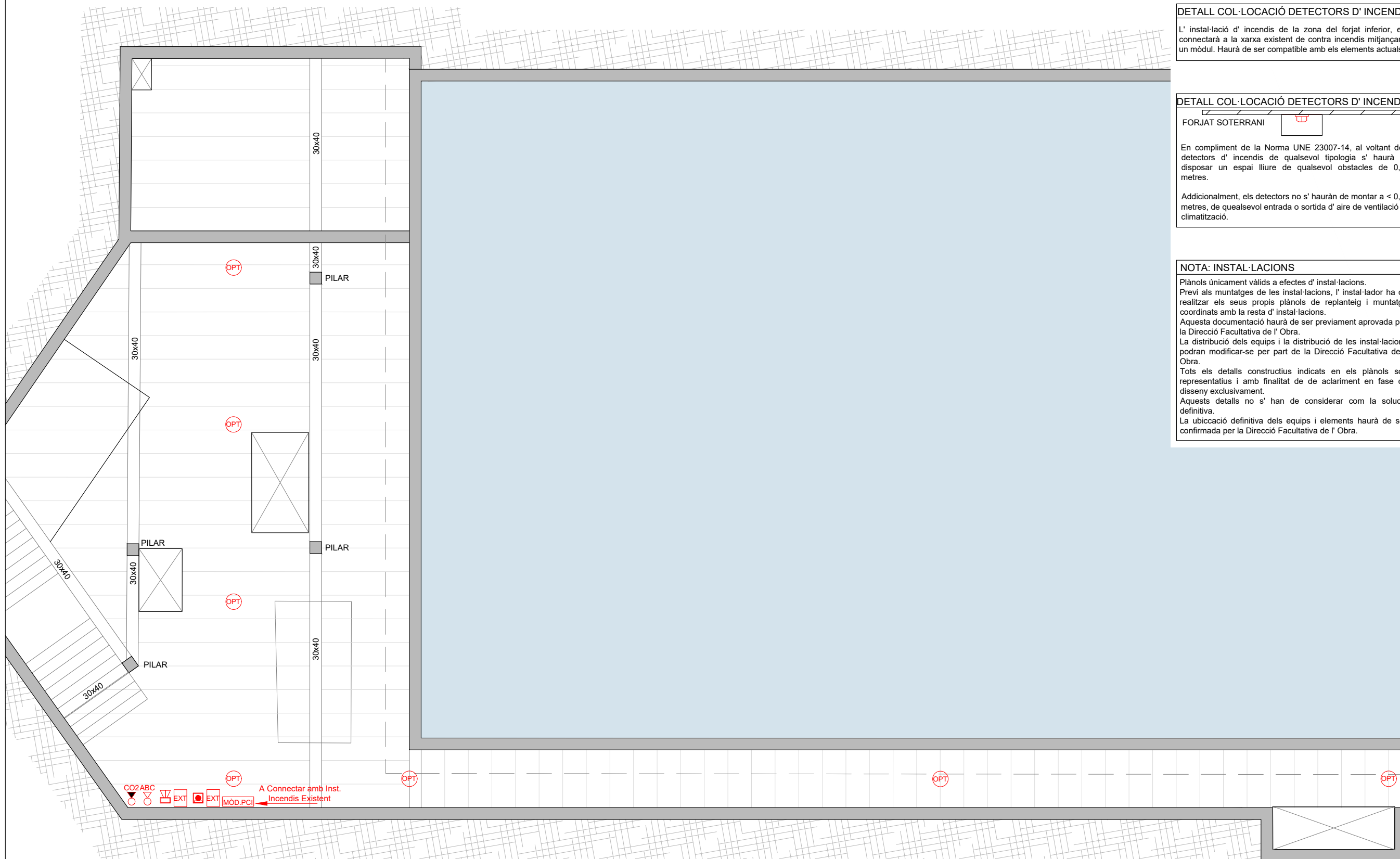
FORJAT SOTERRANI 

En compliment de la Norma UNE 23007-14, al voltant dels detectors d' incendis de qualsevol tipologia s' haurà de disposar un espai lliure de qualsevol obstacles de 0,50 metres.

Adicionalment, els detectors no s' hauràn de montar a < 0,60 metres, de qualsevol entrada o sortida d' aire de ventilació i/o climatització.

NOTA: INSTAL·LACIONS

Plànols únicament vàlids a efectes d' instal·lacions. Previ als muntatges de les instal·lacions, l' instal·lador ha de realitzar els seus propis plànols de replanteig i muntatge coordinats amb la resta d' instal·lacions. Aquesta documentació haurà de ser previament aprovada per la Direcció Facultativa de l' Obra. La distribució dels equips i la distribució de les instal·lacions podran modificar-se per part de la Direcció Facultativa de l' Obra. Tots els detalls constructius indicats en els plànols son representatius i amb finalitat de de aclariment en fase de disseny exclusivament. Aquests detalls no s' han de considerar com la solució definitiva. La ubicació definitiva dels equips i elements haurà de ser confirmada per la Direcció Facultativa de l' Obra.



NÚM. PLÀNOL: 16.2

CONTRA INCENDIS

PLANTA SOTERRANI

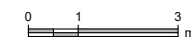
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

16_Contra Incendis.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



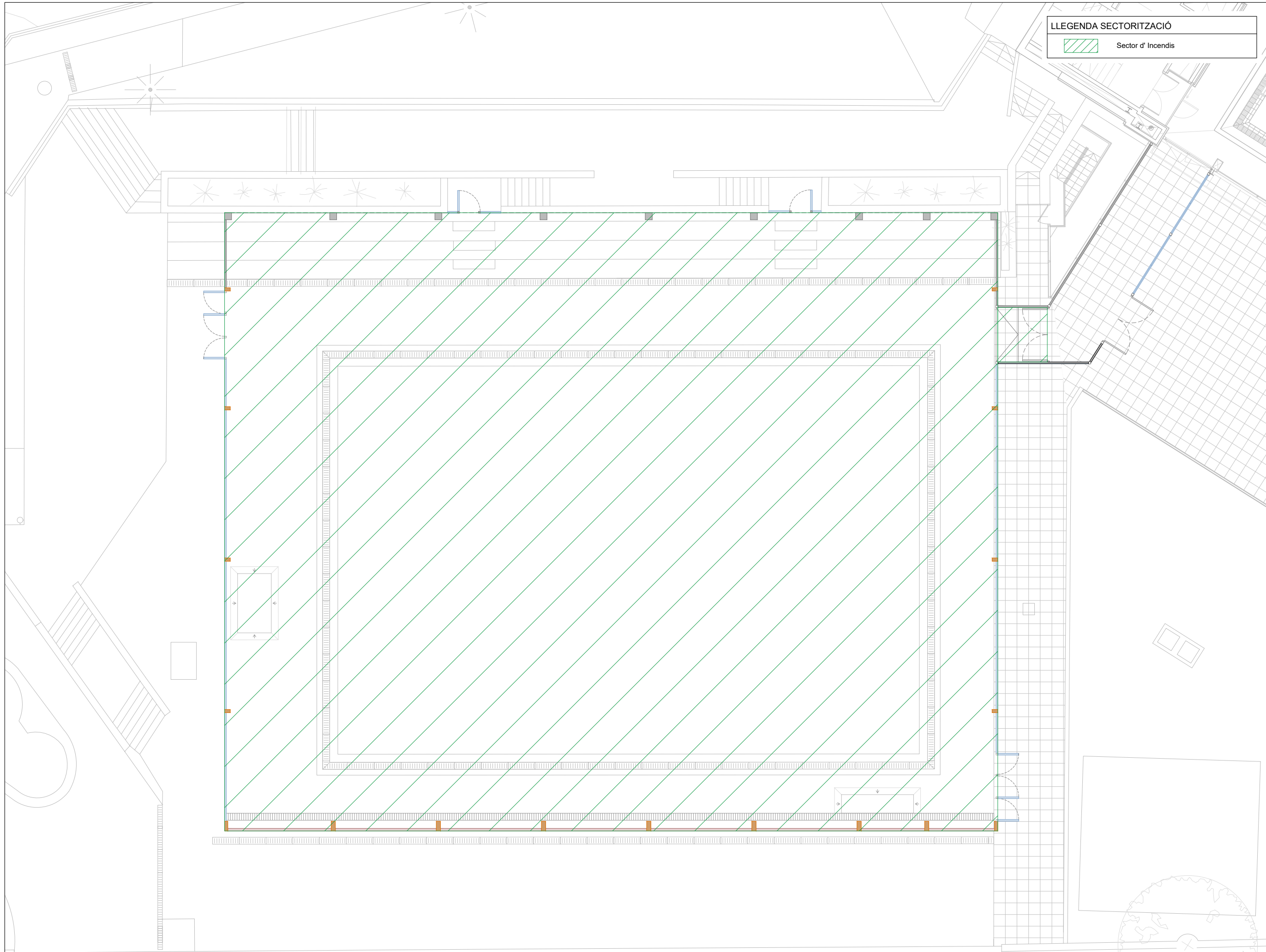
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP


El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.





LLEGENDA SECTORITZACIÓ

 Sector d' Incendis

NÚM. PLÀNOL: 16.3

CONTRA INCENDIS

PLANTA GENERAL

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
16_Contra Incendis.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

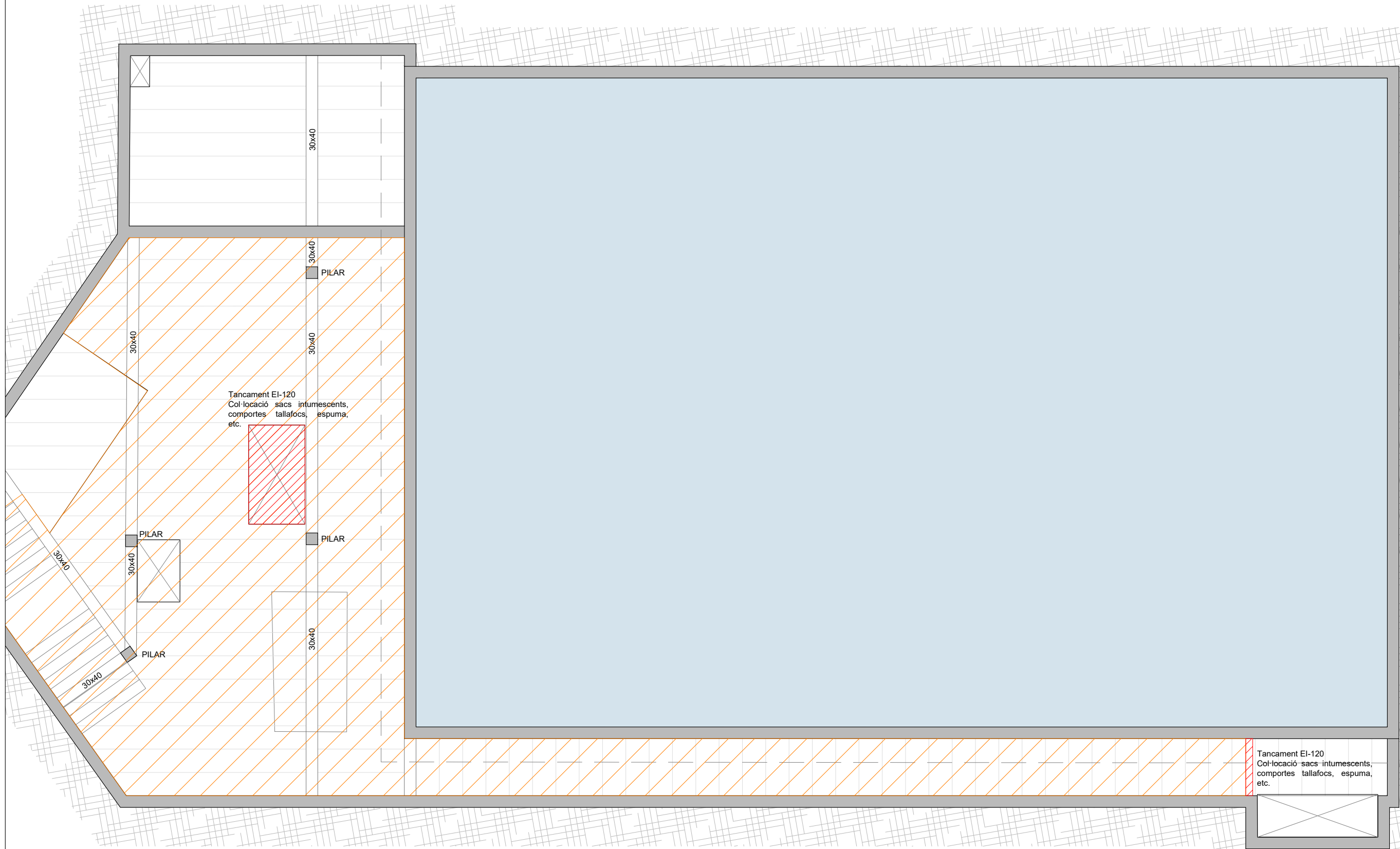
AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	Local de Risc d' Incendis Baix
	Tancament EI-120



Tancament EI-120
Col·locació sacs intumescents,
comportes tallafocs,
etc.

Tancament EI-120
Col·locació sacs intumescents,
comportes tallafocs, espuma,
etc.

NÚM. PLÀNOL: 16.4

CONTRA INCENDIS
PLANTA SOTERRANI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
16_Contra Incendis.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

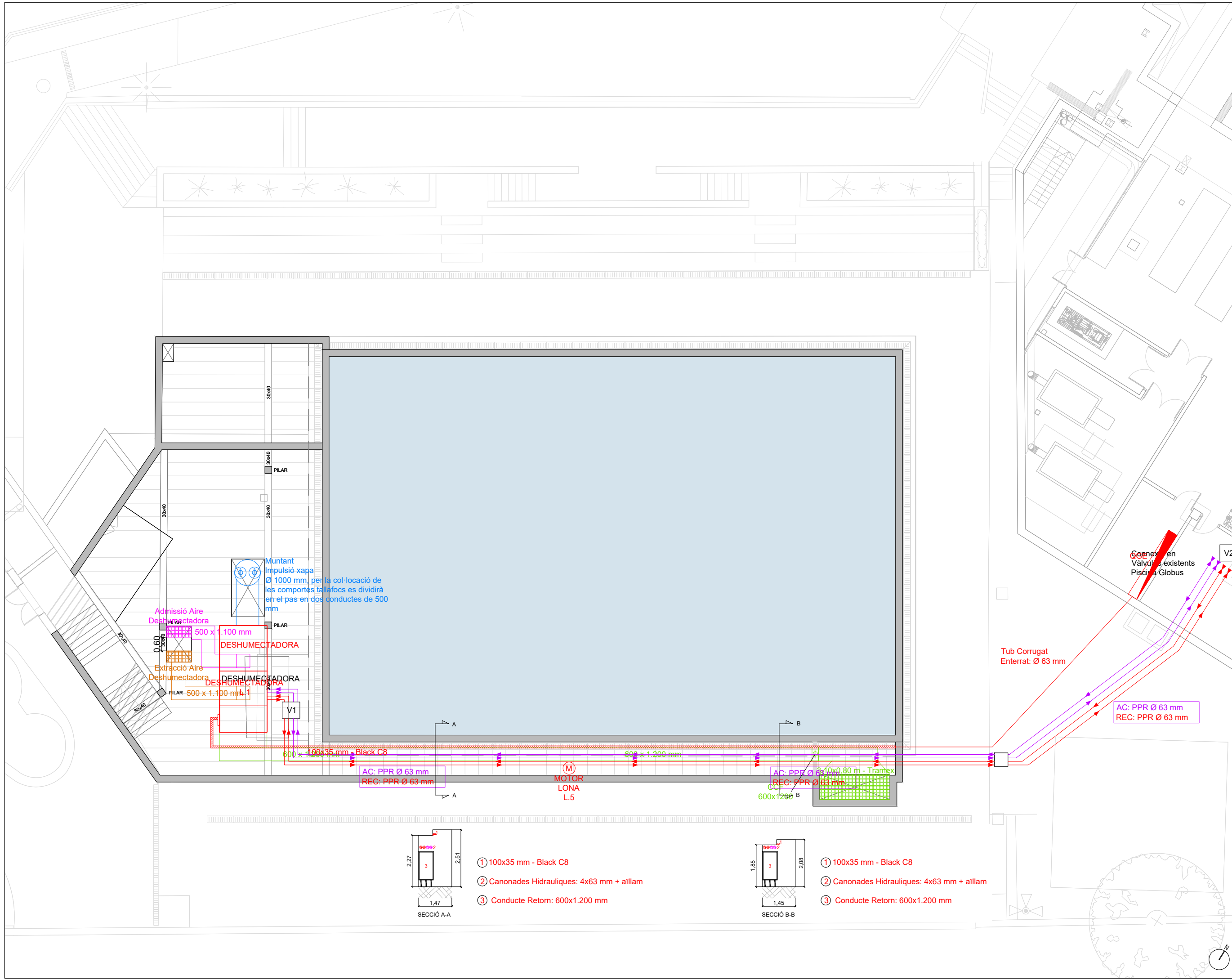


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Campredó 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: 17

SUPERPOSICIÓ D'INSTAL·LACIONS
PLANTA SOTERRANI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
 17_Superposició.dwg

ESCALES:
 Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
 Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
 Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

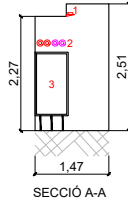


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
 C/ Camprador 26, Local 1
 08012 - BARCELONA

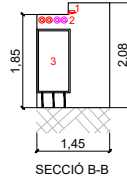
AUTOR DEL PROJECTE
 Àlex Andrés
 ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

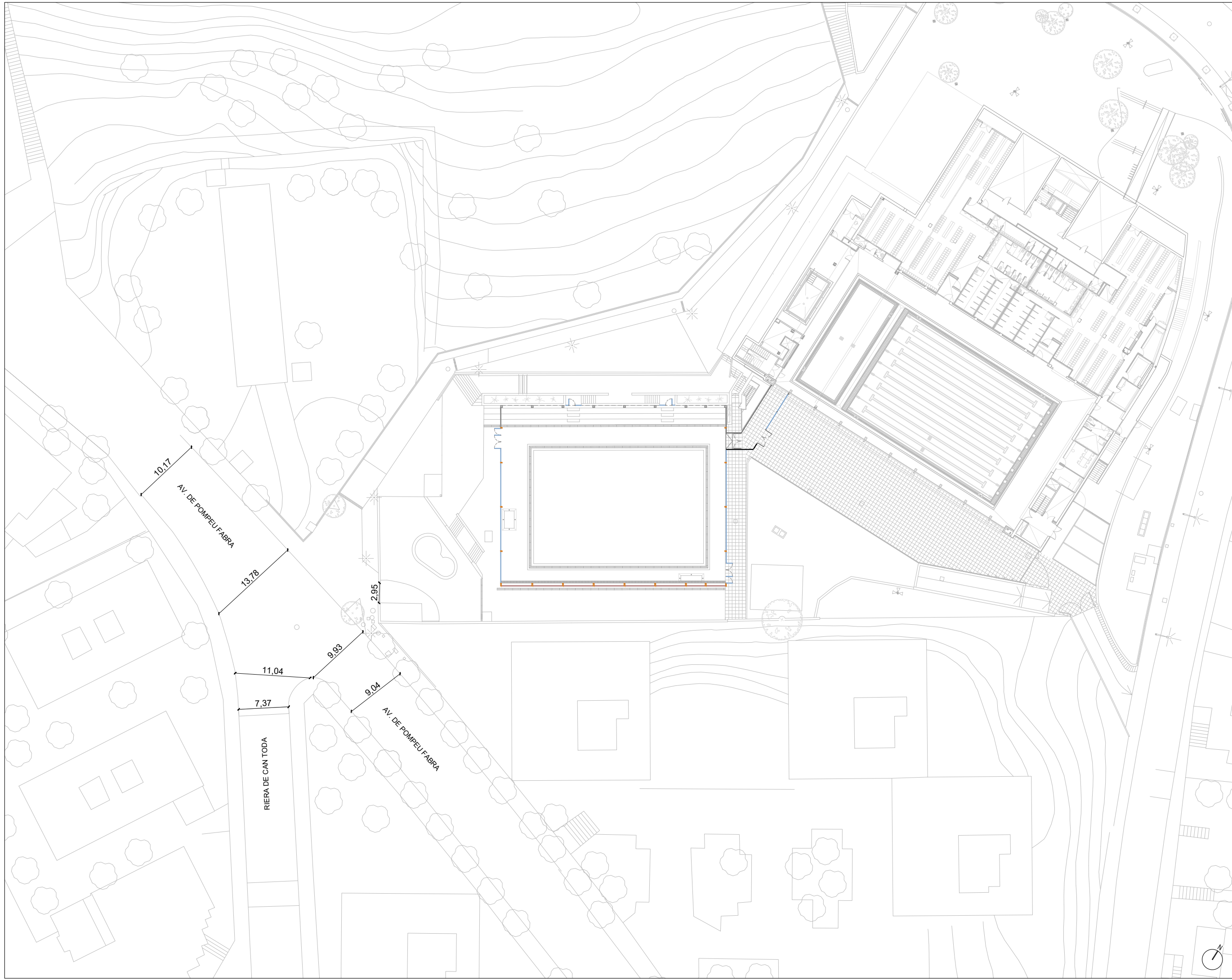
Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



- ① 100x35 mm - Black C8
- ② Canonades Hidrauliques: 4x63 mm + aïllam
- ③ Conducte Retorn: 600x1.200 mm



- ① 100x35 mm - Black C8
- ② Canonades Hidrauliques: 4x63 mm + aïllam
- ③ Conducte Retorn: 600x1.200 mm



NÚM. PLÀNOL: P1

CONTRA INCENDIS

SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

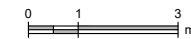
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

P1.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/500



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



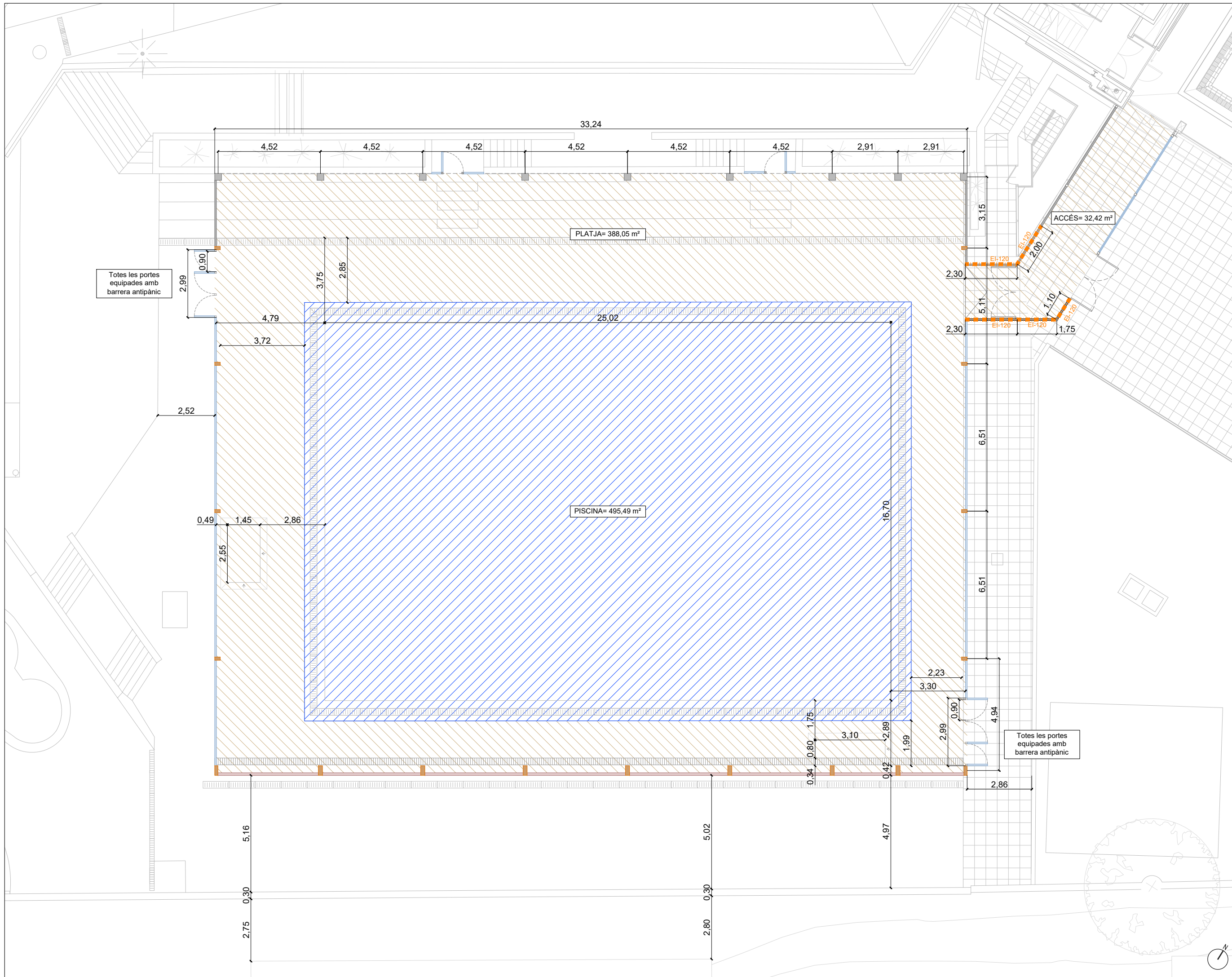
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.





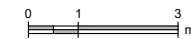
NÚM. PLÀNOL: P2.1

CONTRA INCENDIS
DISTRIBUCIÓ

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
P2.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

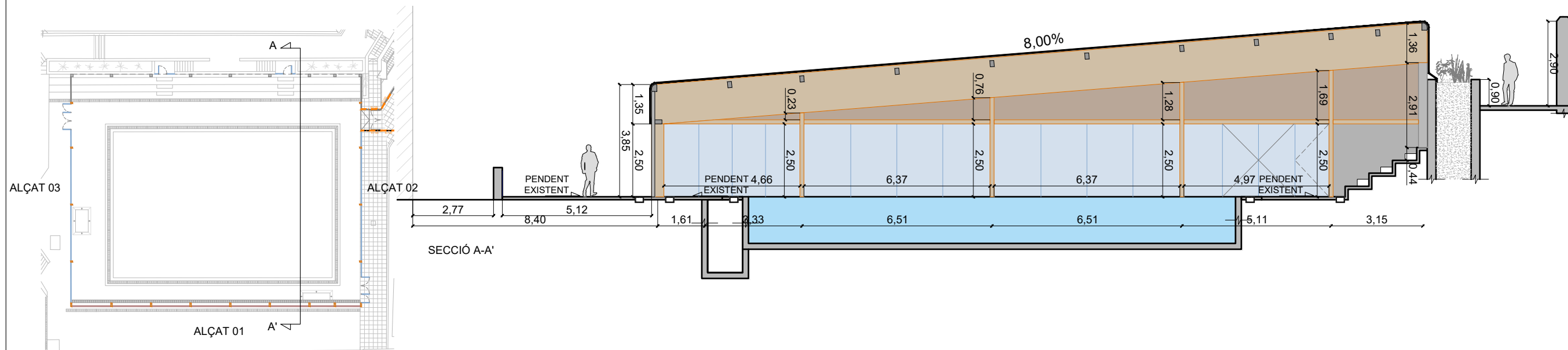
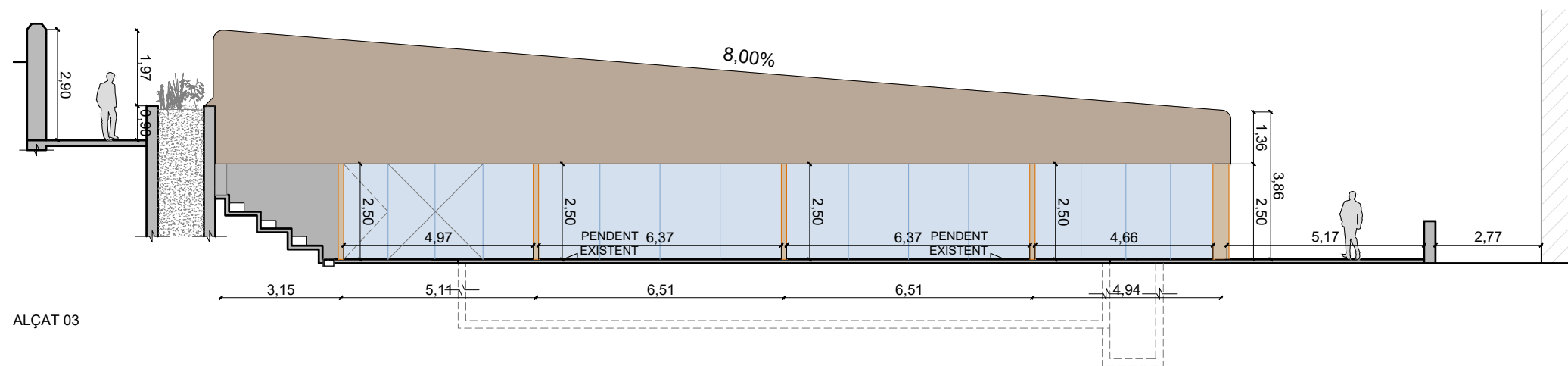
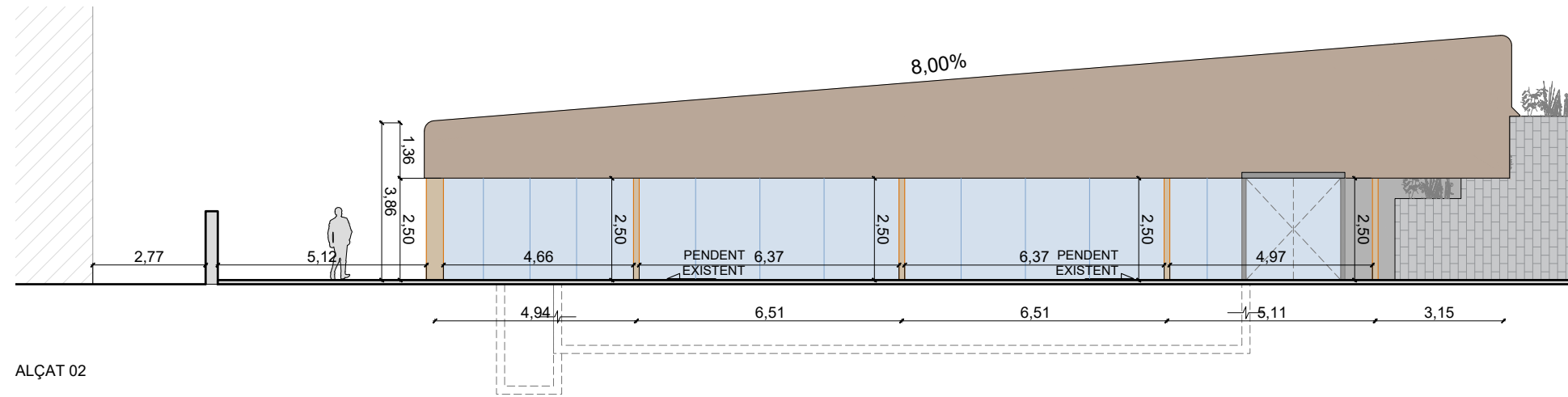
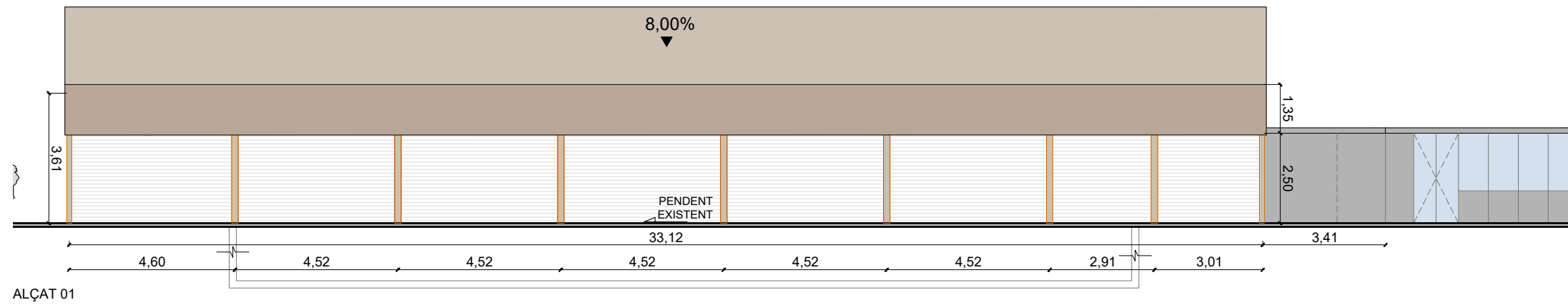


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



NÚM. PLÀNOL: P2.2

CINTRA INCENDIS

DISTRIBUCIÓ

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

P2.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

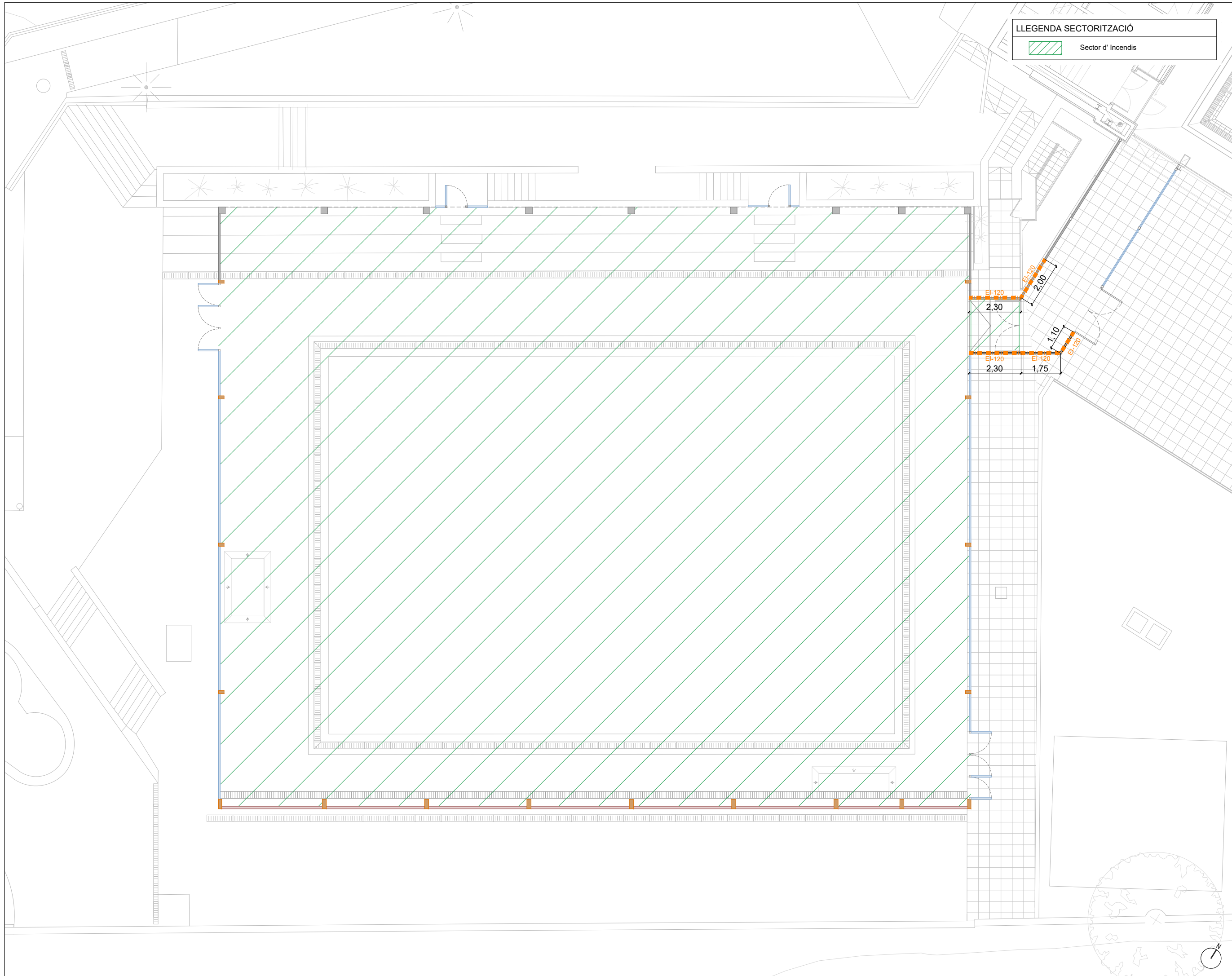


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camporó 26, Local 1
08012 - BARCELONA


AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEGENDA SECTORITZACIÓ

 Sector d' Incendis


NÚM. PLÀNOL: P3F1

CONTRA INCENDIS
LIMITACIÓ DE LA PROPAGACIÓ INTERIOR I EXTERIOR DE L'INCENDI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
P3.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU
NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

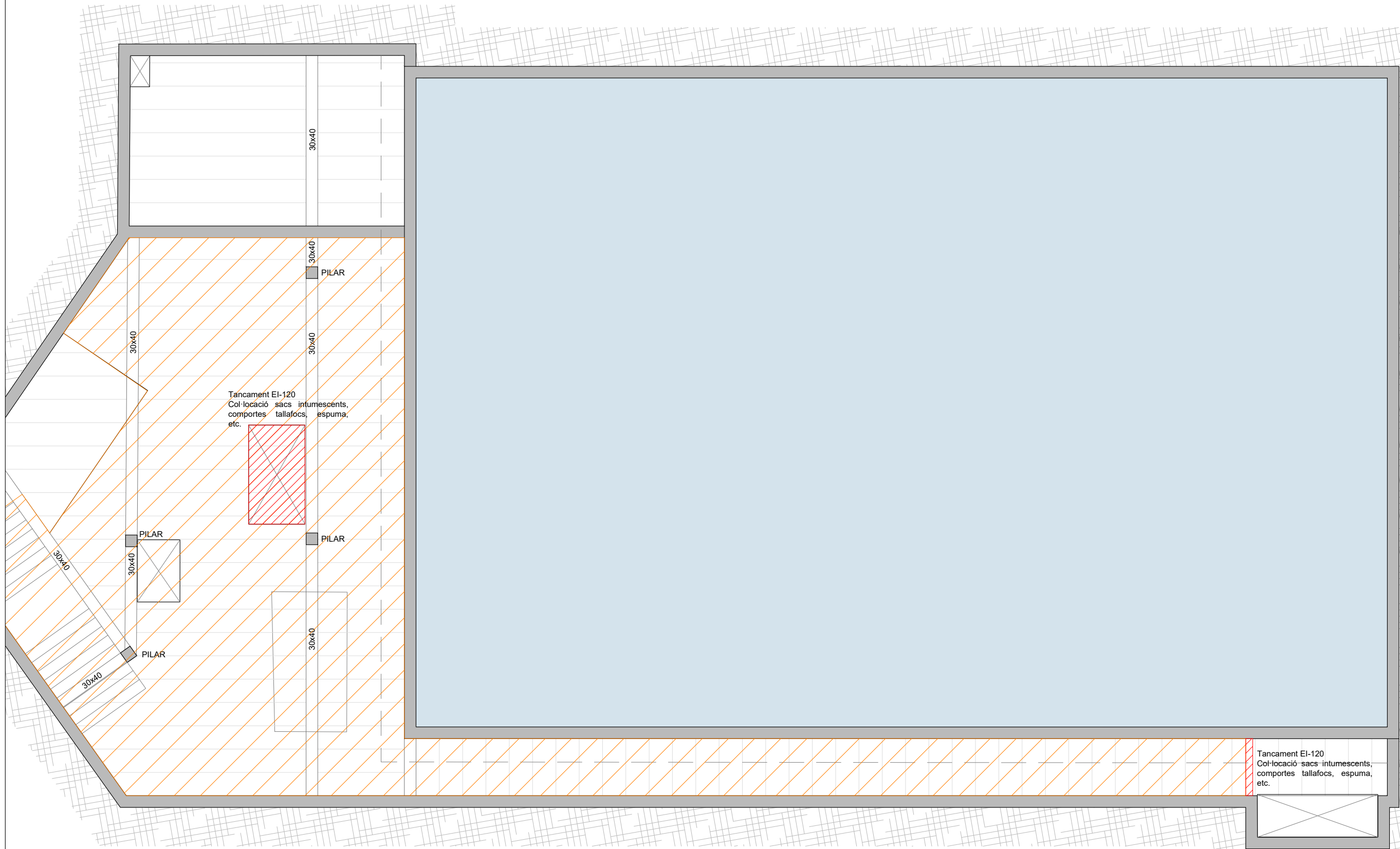
 **LANDEM**
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deurán ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA SECTORITZACIÓ	
	Local de Risc d' Incendis Baix
	Tancament EI-120



NÚM. PLÀNOL: P3F2

CONTRA INCENDIS
LIMITACIÓ DE LA PROPAGACIÓ INTERIOR I EXTERIOR DE L'INCENDI

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
P3.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



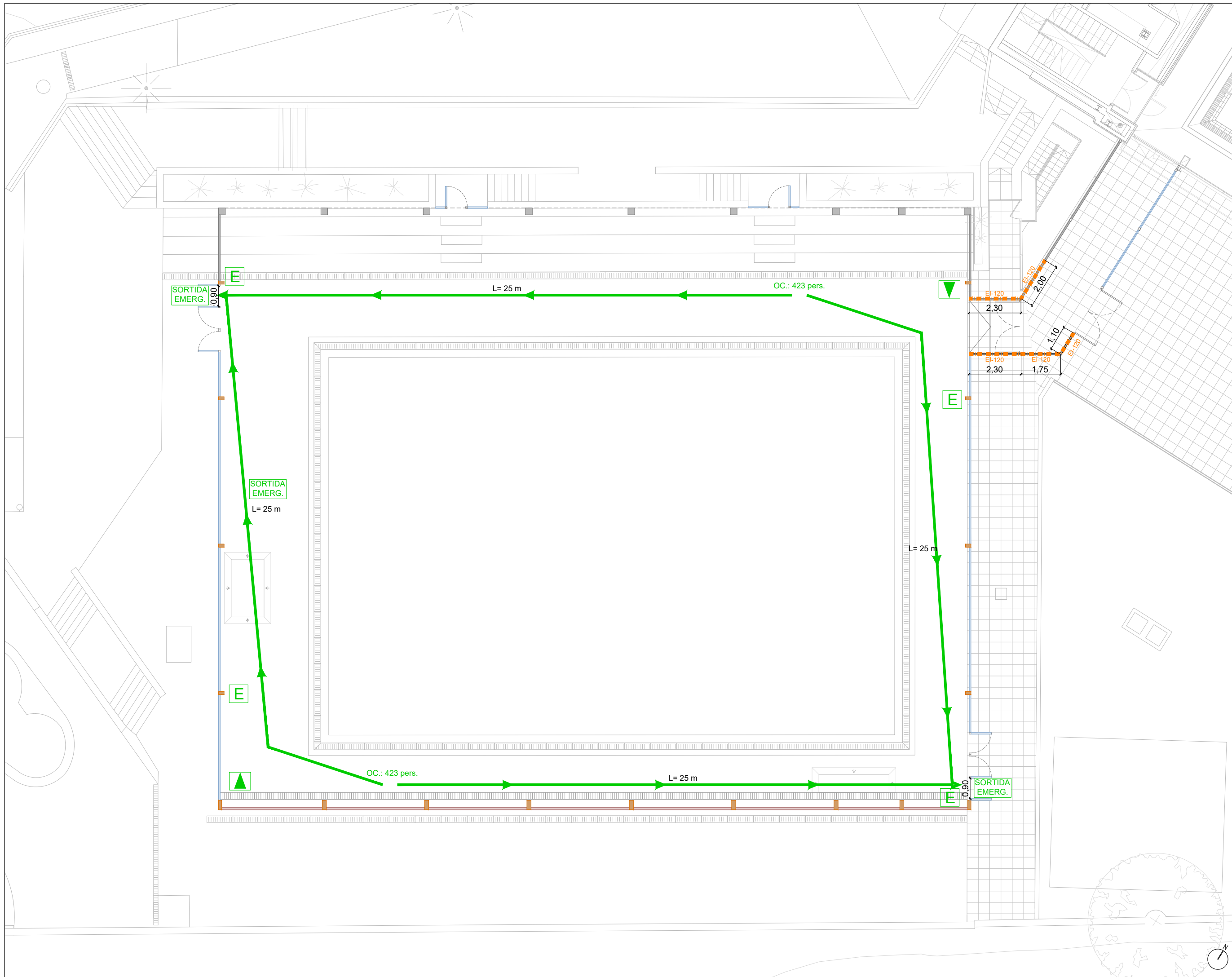
LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camporó 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.





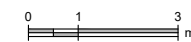
NÚM. PLÀNOL: P4

CONTRA INCENDIS
EVACUACIÓ DELS OCUPANTS

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
P4.dwg

ESCALES:
Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025

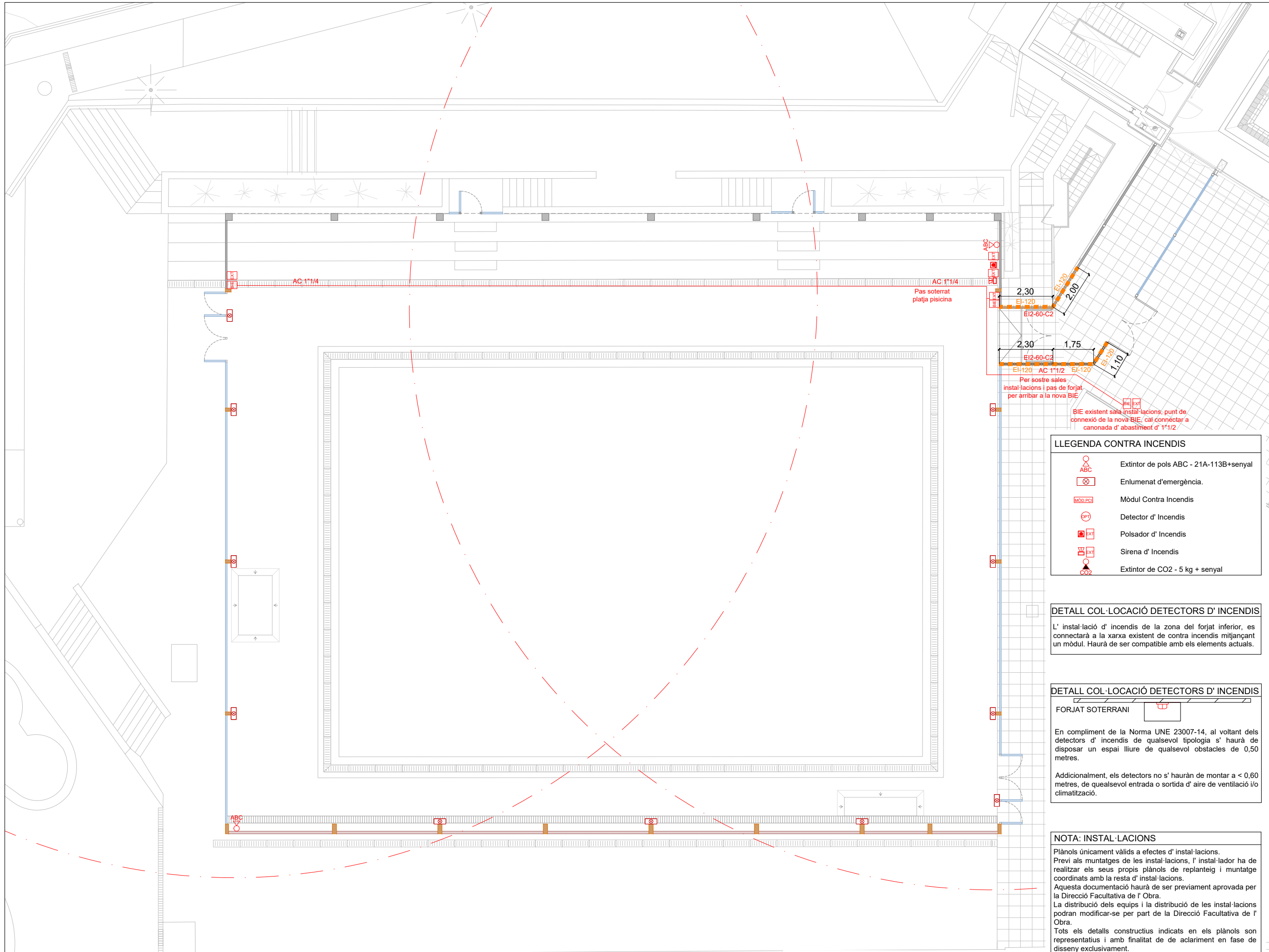


LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Campradó 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.



LLEGENDA CONTRA INCENDIS

	Extintor de pols ABC - 21A-113B+senyal
	Enllumenat d'emergència.
	Mòdul Contra Incendis
	Detector d' Incendis
	Polsador d' Incendis
	Sirena d' Incendis
	Extintor de CO2 - 5 kg + senyal

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

L' instal·lació d' incendis de la zona del forjat inferior, es connectarà a la xarxa existent de contra incendis mitjançant un mòdul. Haurà de ser compatible amb els elements actuals.

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

FORJAT SOTERRANI

En compliment de la Norma UNE 23007-14, al voltant dels detectors d' incendis de qualsevol tipologia s' haurà de disposar un espai lliure de qualsevol obstacles de 0,50 metres.

Adicionalment, els detectors no s' hauràn de montar a < 0,60 metres, de qualsevol entrada o sortida d' aire de ventilació i/o climatització.

NOTA: INSTAL·LACIONS

Plànols únicament vàlids a efectes d' instal·lacions. Previ als muntatges de les instal·lacions, l' instal·lador ha de realitzar els seus propis plànols de replanteig i muntatge coordinats amb la resta d' instal·lacions. Aquesta documentació haurà de ser prèviament aprovada per la Direcció Facultativa de l' Obra. La distribució dels equips i la distribució de les instal·lacions podran modificar-se per part de la Direcció Facultativa de l' Obra. Tots els detalls constructius indicats en els plànols són representatius i amb finalitat de aclariment en fase de disseny exclusivament. Aquests detalls no s' han de considerar com la solució definitiva. La ubicació definitiva dels equips i elements haurà de ser confirmada per la Direcció Facultativa de l' Obra.

NOTA: ENLLUMENAT D'EMERGÈNCIA

Es garanteix una il·luminació mínima de 3 lux en el recorregut d'evacuació segons indica la normativa vigent.

NÚM. PLÀNOL: P5F1

CONTRA INCENDIS

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

P5.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

LLEGENDA CONTRA INCENDIS	
	Extintor de pols ABC - 21A-113B+senyal
	Enllumenat d'emergència.
	Mòdul Contra Incendis
	Detector d' Incendis
	Polsador d' Incendis
	Sirena d' Incendis
	Extintor de CO2 - 5 kg + senyal

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

L' instal·lació d' incendis de la zona del forjat inferior, es connectarà a la xarxa existent de contra incendis mitjançant un mòdul. Haurà de ser compatible amb els elements actuals.

DETALL COL·LOCACIÓ DETECTORS D' INCENDIS

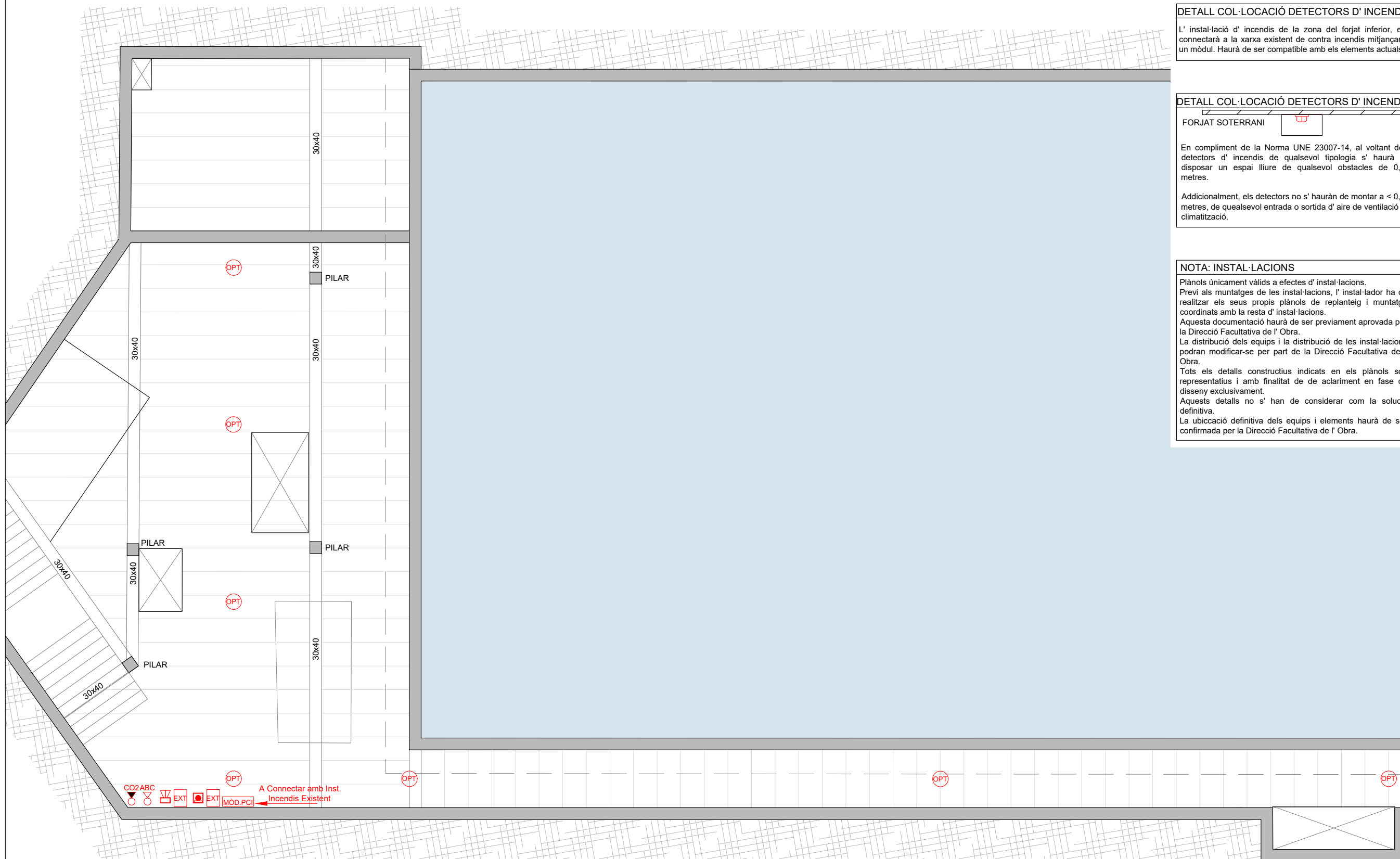
FORJAT SOTERRANI

En compliment de la Norma UNE 23007-14, al voltant dels detectors d' incendis de qualsevol tipologia s' haurà de disposar un espai lliure de qualsevol obstacles de 0,50 metres.

Adicionalment, els detectors no s' hauràn de montar a < 0,60 metres, de qualsevol entrada o sortida d' aire de ventilació i/o climatització.

NOTA: INSTAL·LACIONS

Plànols únicament vàlids a efectes d' instal·lacions. Previ als muntatges de les instal·lacions, l' instal·lador ha de realitzar els seus propis plànols de replanteig i muntatge coordinats amb la resta d' instal·lacions. Aquesta documentació haurà de ser previament aprovada per la Direcció Facultativa de l' Obra. La distribució dels equips i la distribució de les instal·lacions podran modificar-se per part de la Direcció Facultativa de l' Obra. Tots els detalls constructius indicats en els plànols son representatius i amb finalitat de de aclariment en fase de disseny exclusivament. Aquests detalls no s' han de considerar com la solució definitiva. La ubicació definitiva dels equips i elements haurà de ser confirmada per la Direcció Facultativa de l' Obra.



NÚM. PLÀNOL: P5F2

CONTRA INCENDIS

INSTAL·LACIONS DE PROTECCIÓ

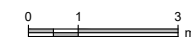
FULL: 01 de 01

NOM FITXER:

P5.dwg

ESCALES:

Escala A3: 1/150



PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:

Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:

Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:

Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.

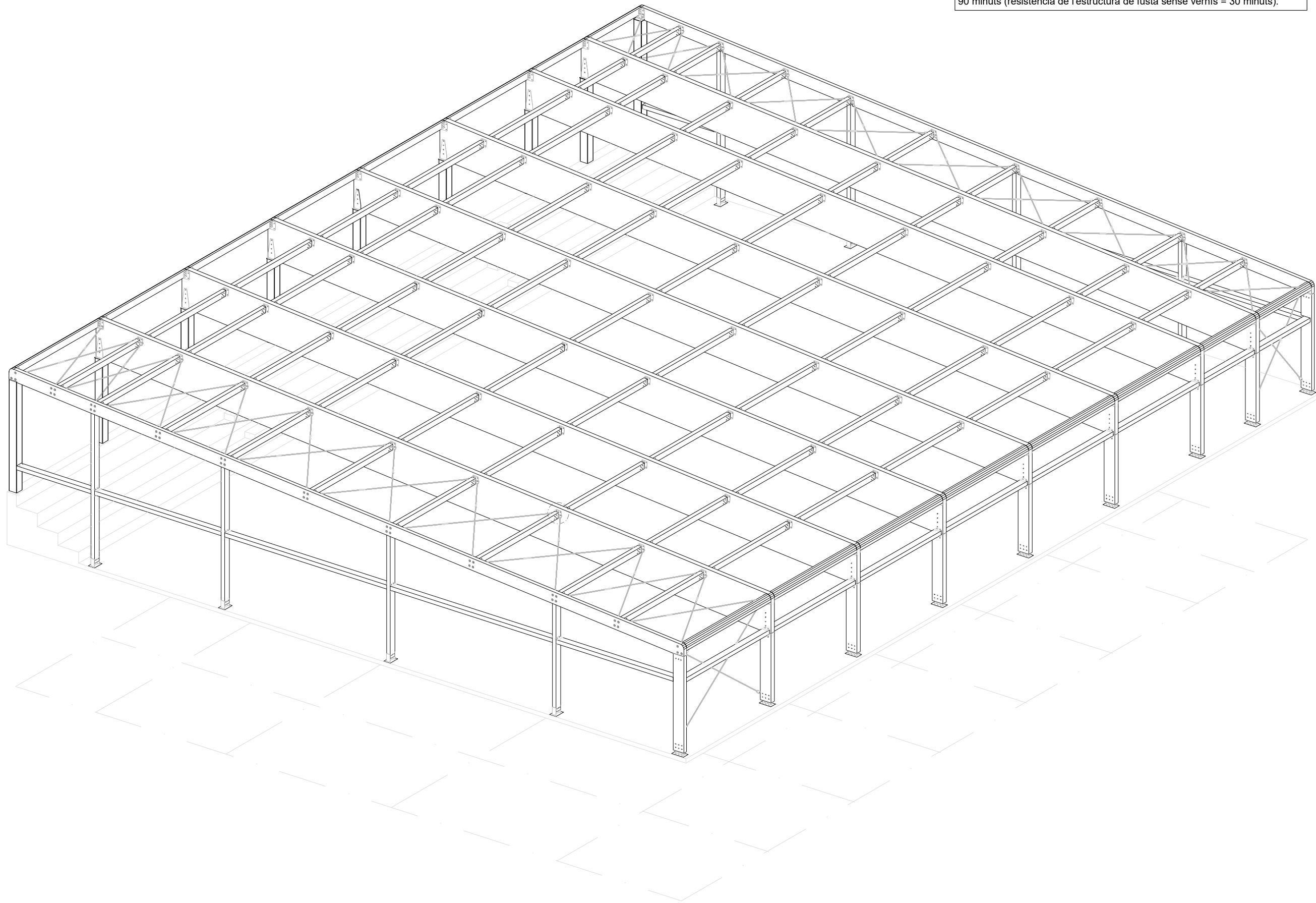


Tota l'estructura de fusta es recobrirà amb el vernís següent:

- CEDRIA VERNÍS INTUMESCENT B-19 SETINAT

Vernís incolor intumescent a l'aigua de dos components i altes prestacions.

Certificat segons norma EN 1363-1:2012, garanteix resistència al foc fins a 90 minuts (resistència de l'estructura de fusta sense vernís = 30 minuts).



NÚM. PLÀNOL: P6

CONTRA INCENDIS
ESTRUCTURA PÈRGOLA
DE COBRIMENT

FULL: 01 de 01

NOM FITXER:
P6.dwg

ESCALES:
Escala A3: s/E

PROJECTE EXECUTIU

NOM DEL PROJECTE:
Coberta CEM Can Toda

UBICACIÓ:
Ctra. del Carmel, 5, Gràcia
Barcelona

PROMOTOR:
Ajuntament de Barcelona

DATA: Maig 2025



LANDEM PROJECT MANAGEMENT SL
C/ Camprodon 26, Local 1
08012 - BARCELONA

AUTOR DEL PROJECTE
Àlex Andrés
ECCP

El contingut d'aquest document és de propietat intel·lectual de Landem Project Management. No es permet fer ús d'ell sense autorització.

Totes les mesures deuran ser comprovades en obra i es consultaran a l'equip redactor en cas de dubte o incongruència entre els plànols.