



**PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE
DE LA PISCINA DEL CEM
VINTRÓ, UBICAT A LA
CARRER CONSELL DE CENT,
623-627 DE BARCELONA.**

TITULAR:

INSTITUT BARCELONA ESPORT (IBE).
Av. de l'estadi 30-40
08038 Barcelona

EMPLAÇAMENT:

CEM VINTRÓ
C. Consell de Cent, 623 - 627
08026 Barcelona

REDACTOR:

Loren Carreras Vinent
Enginyer Industrial
COL·LEGIAT NÚM.: 19.124 (COEIC)

EXPEDIENT M7: 19104

DATA: Octubre 2020

ÍNDEX DEL PROJECTE

DOCUMENT 1: MEMÒRIA I ANNEXES

- Annex 1 – Memòria tècnica de càlcul
- Annex 2 – Estudi bàsic de Seguretat i Salut
- Annex 3 – Control de Qualitat
- Annex 4 – Pla de treball
- Annex 5 – Justificació de preus

DOCUMENT 2: DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT 3: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES

- Plec de Condicions Tècniques Generals
- Plec de Condicions Tècniques Particulars

DOCUMENT 4: PRESSUPOST I AMIDAMENTS

- Últim Full
- Resum
- Pressupost
- Amidaments
- Quadre de preus 1
- Quadre de preus 2

DOCUMENT 1 – MEMÒRIA I ANNEXES

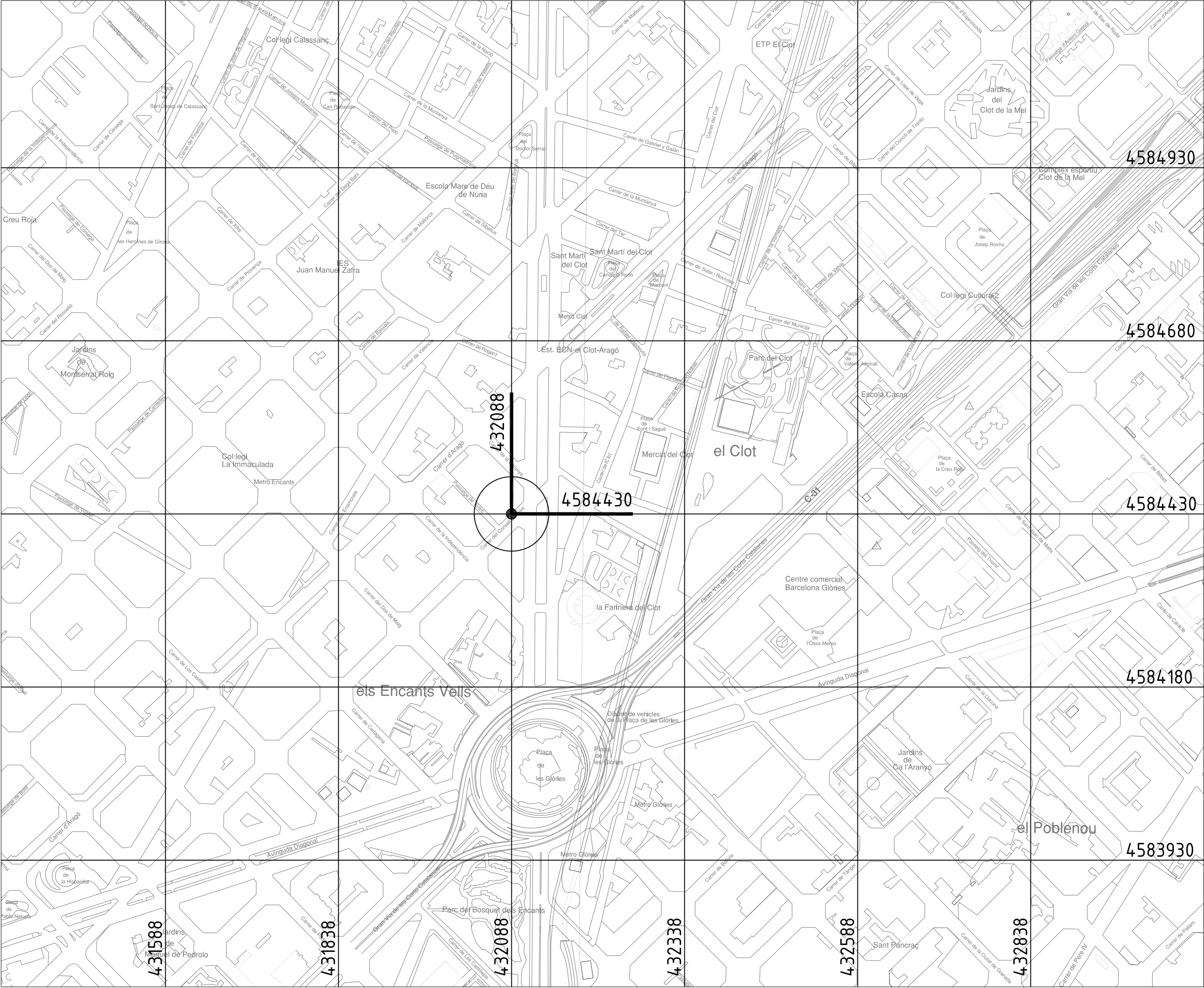
DOCUMENT 2 – DOCUMENTACIÓ GRÀFICA

DOCUMENT 3 – PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT 4 – PRESSUPOST I AMIDAMENTS

ÍNDEX DE PLÀNOLS

Nº	Plànol		Escala (A3)
01	PLÀNOLS GENERALS	UTM	1/5000
02		SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	1/1500
03	ESTAT ACTUAL	ÀMBIT	1/200
04	PROPOSTA	IMPLANTACIÓ D'OBRA	1/200
05		ENDERROCS	1/200
06		PLUVIALS	1/200
07		ESTRUCTURA	1/200
08		NOU SOSTRE	1/200
09		FUSTERIES	1/30



PROMOTOR

 Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA:

C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627

POBLACIÓ:

08026 - BARCELONA

PROVINCIA:

BARCELONA

Nº PROJECTE:

19104

PLÀNOLS GENERALS

UTM

FASE:

PROJECTE EXECUTIU

DATA:

AGOST 2020

ARXIU:

19104_PEL_UTM.dwg

NÚM. PLÀNOL:

01

E_A-1

1/2500

E_A-3

1/5000

0

50

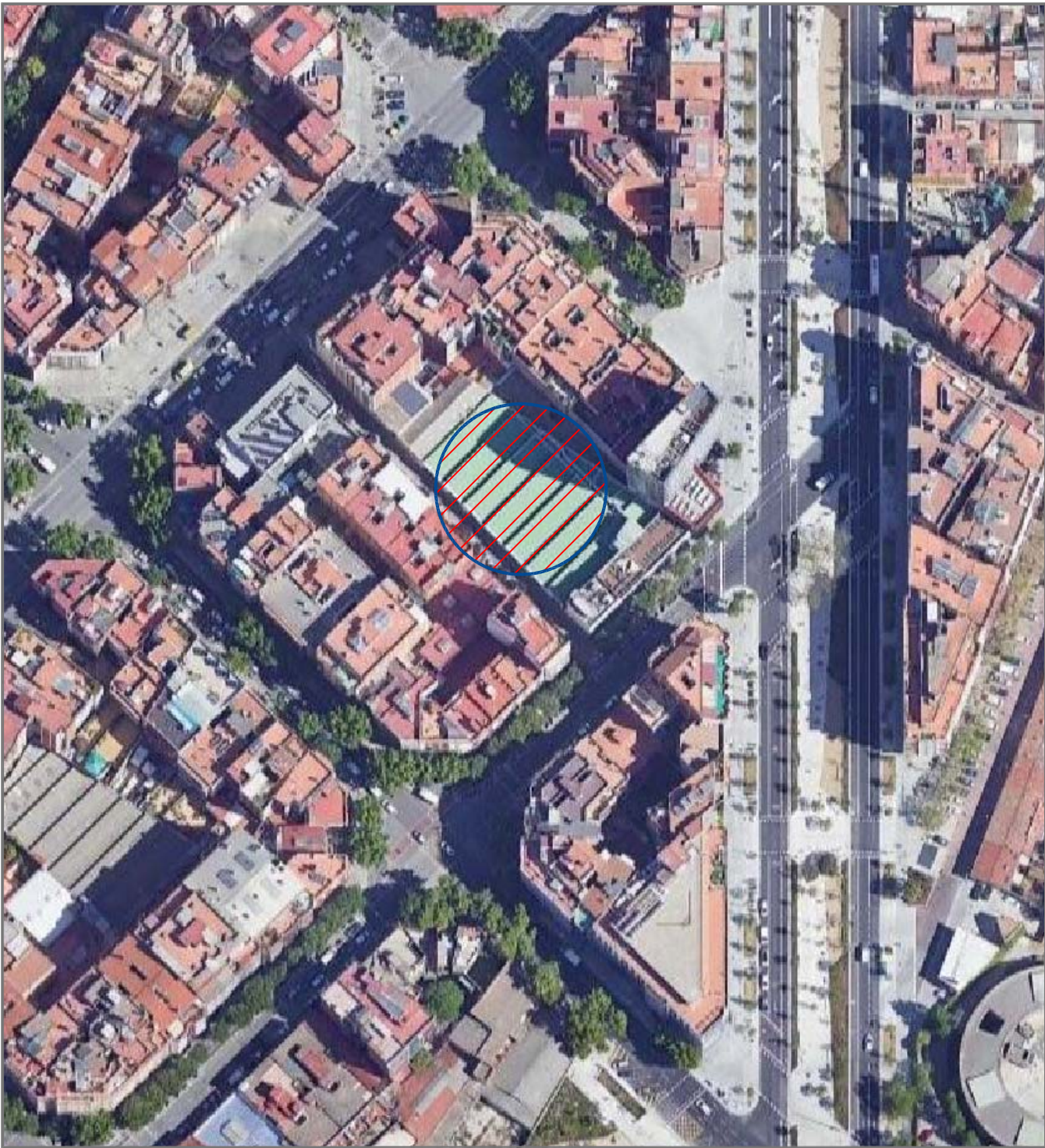
100

200m

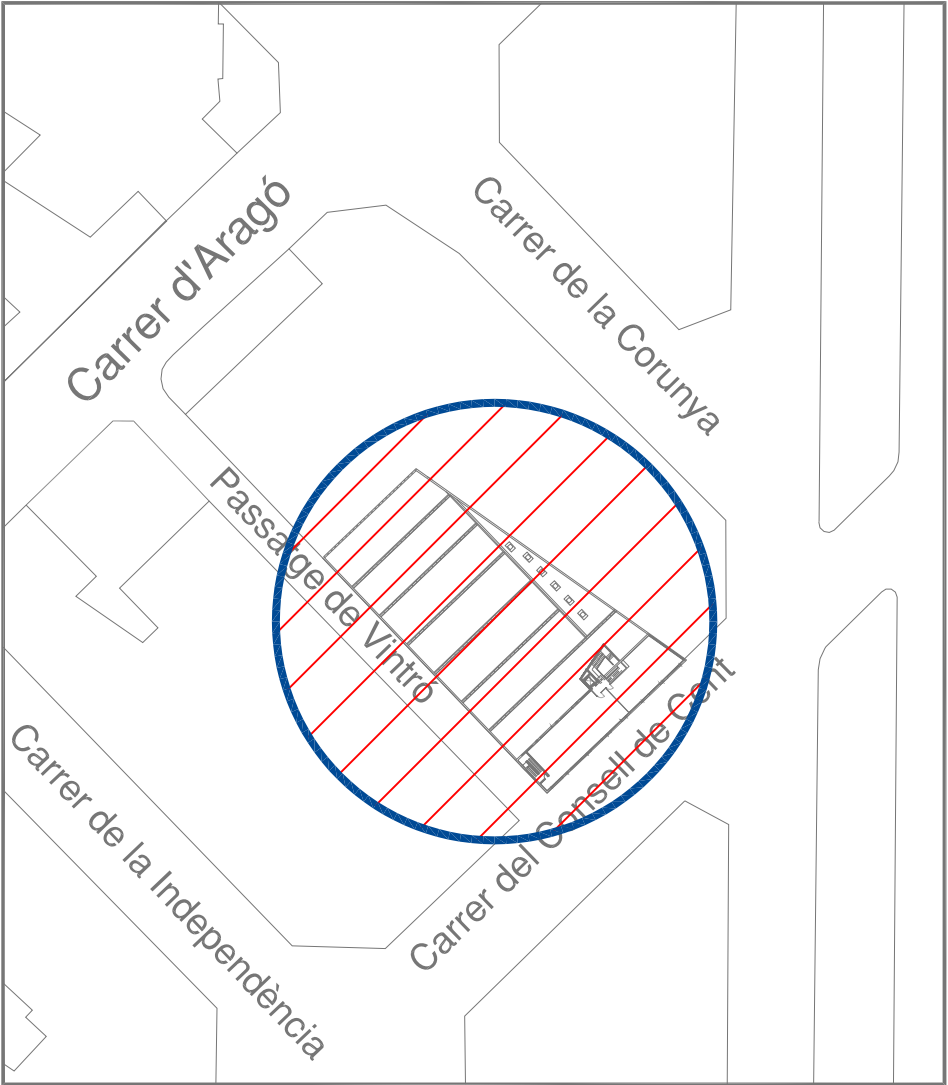
REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124





SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT

PROMOTOR

 Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRO

ADREÇA:

C/ CONSELL DE CENT, NÚM. 623-627

POBLACIÓ:

08026 - BARCELONA

PROVINCIA:

BARCELONA

Nº PROJECTE:

19104

PLÀNOLS GENERALS

SITUACIÓ I EMLAÇAMENT

FASE:

PROJECTE EXECUTIU

DATA:

AGOST 2020

ARXIU:

19104_PEL_UTM.dwg

NÚM. PLÀNOL:

02

E_A-1

1/750

E_A-3

1/1500

0

15

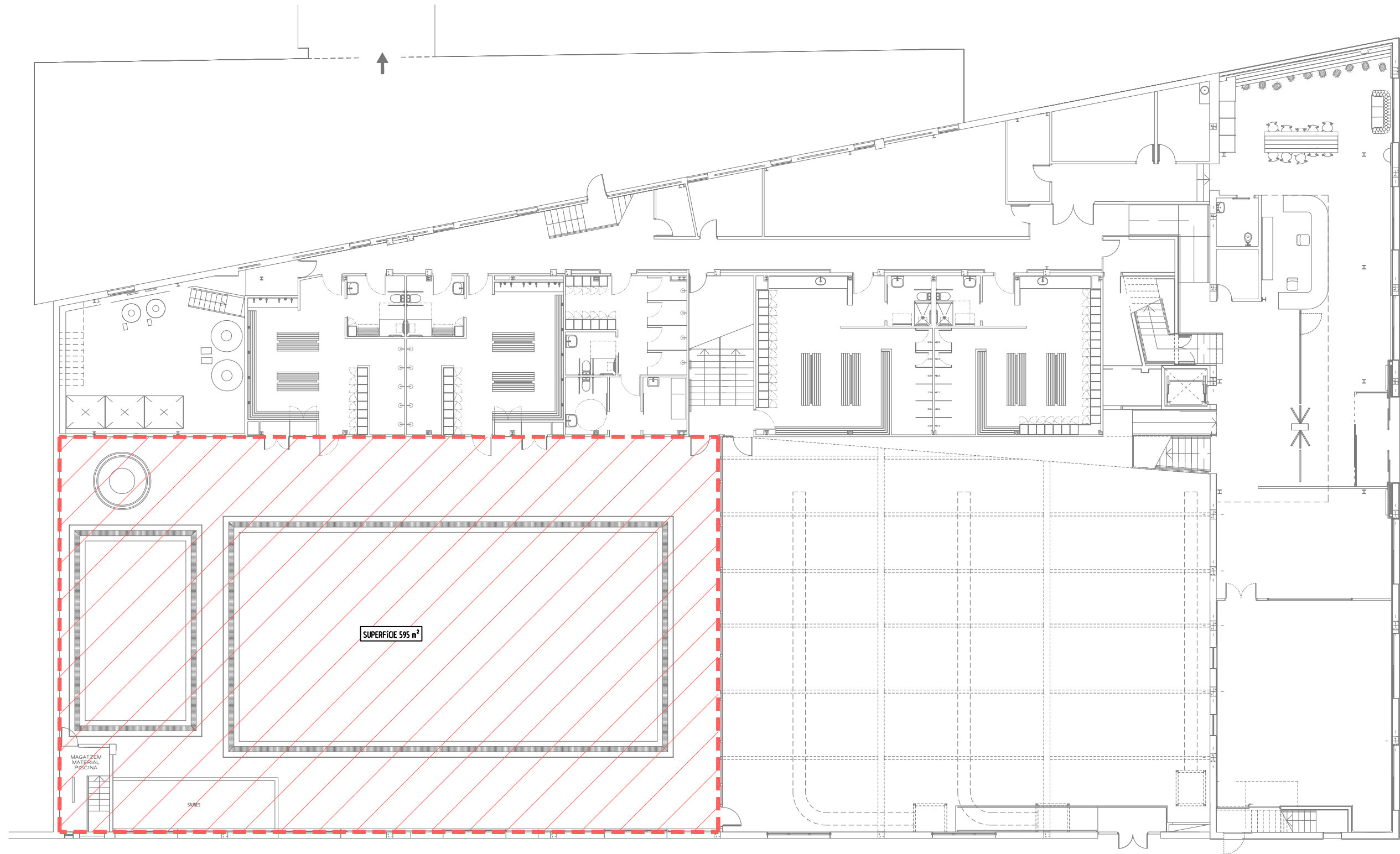
30

60m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124





LLEENDA:
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

PROMOTOR
Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINCIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

ESTAT ACTUAL
ÀMBIT

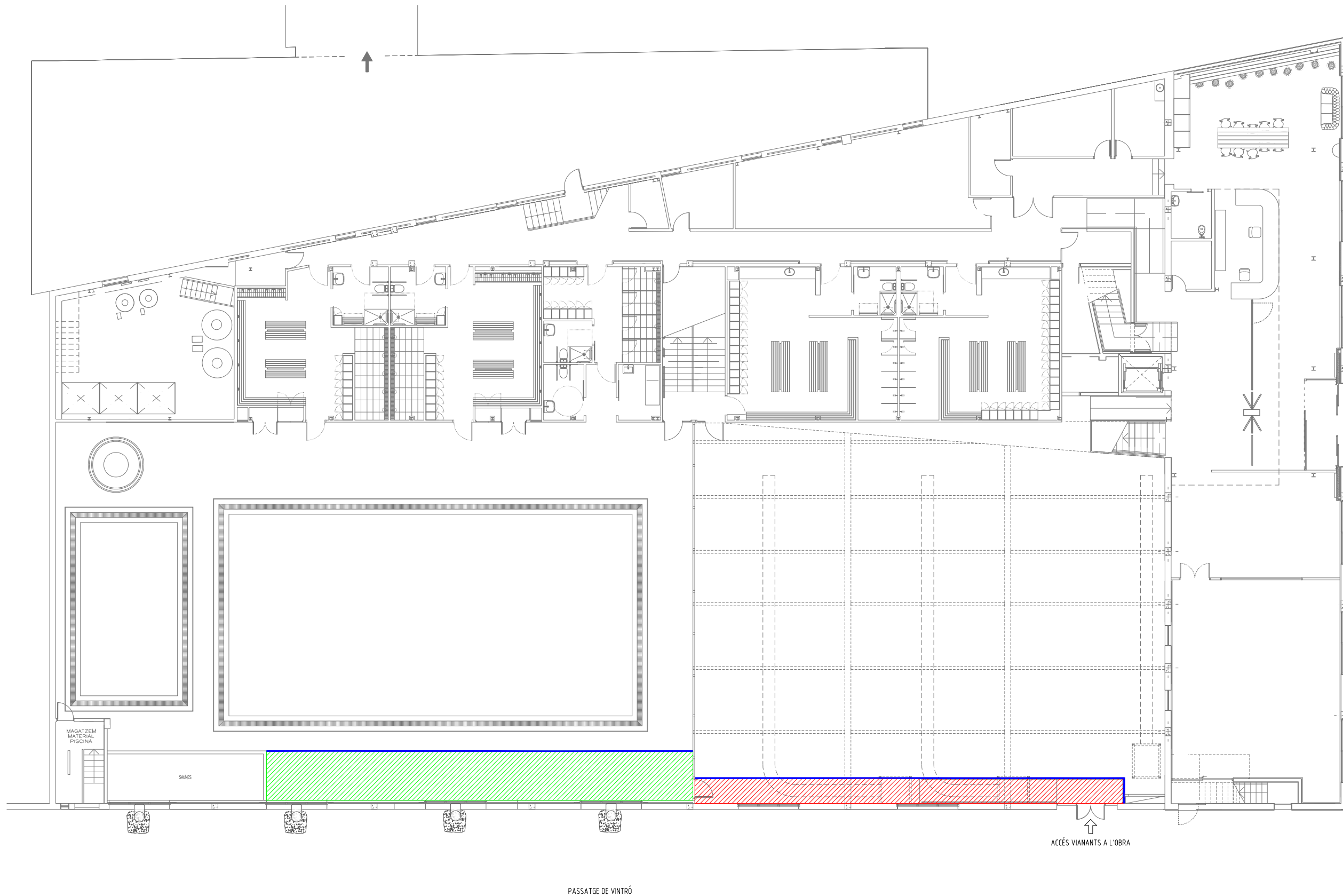
FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEL_Ambit.dwg NÚM. PLÀNOL: 03

E_A-1 1/100
E_A-3 1/200
0 2 4 8m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

M7 ENGINEERS



- LLEENDA:
- ENVA DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, ACABAT PINTAT
 - PASSADIS D'ACCÉS A VIANANTS, SOSTRE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT, PAVIMENT A PROTEGIR AMB TAULONS DE FUSTA
 - ZONA D'ACOPÍ DE MATERIAL, PAVIMENT A PROTEGIR AMB TAULONS DE FUSTA
 - ZONA DE DEPOSICIÓ DE RUNES

PROMOTOR

Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINCIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA
IMPLANTACIÓ D'OBRA

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEI_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 04

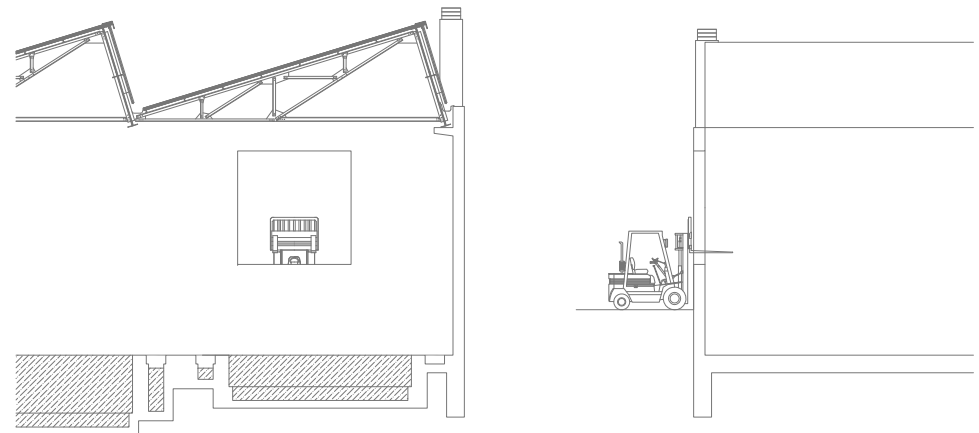
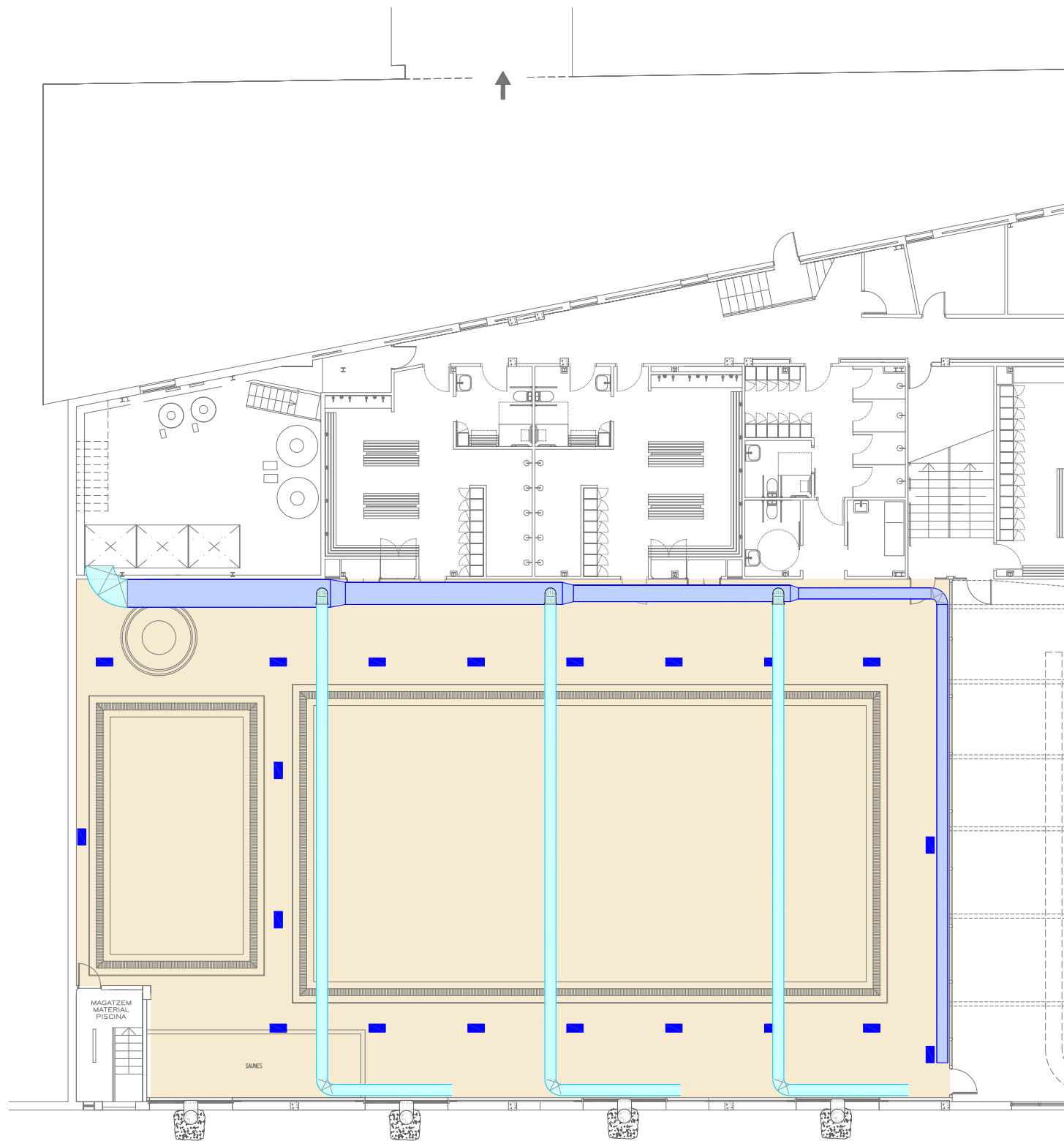
E_A-1 1/100
E_A-3 1/200

0 2 4 8m

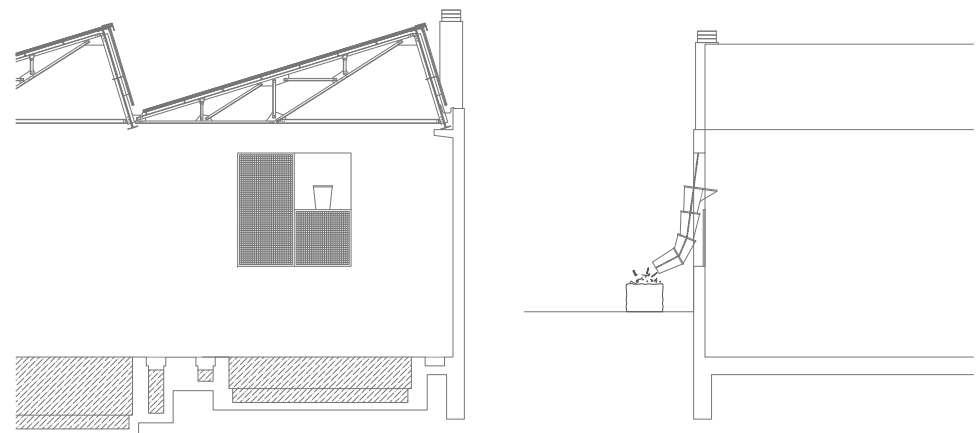
REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

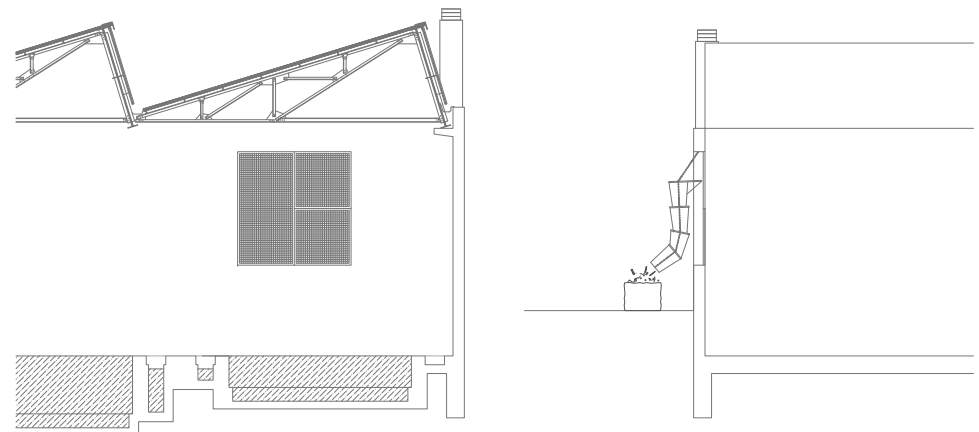
M7 ENGINEERS



REIXAT DE SUBSTITUCIÓ PROVISIONAL DE FUSTERIES. OBERTURA TOTAL PER A L'ENTRADA DE MATERIAL A L'OBRA



REIXAT DE SUBSTITUCIÓ PROVISIONAL DE FUSTERIES. OBERTURA PARCIAL A EXTREURE RUNA DE L'OBRA



REIXAT DE SUBSTITUCIÓ PROVISIONAL DE FUSTERIES. TANCAMENT DE NIT PER SEGURETAT

LLEENDA:

- FUSTERIA EXISTENT A RETIRAR I SUBSTITUIR PER REIXAT PRACTICABLE SEGONS DETALL
- RETIRADA DE LLUMINÀRIA EXISTENT I APLEC A L'OBRA PER A LA POSTERIOR RECOL·LOCACIÓ DEL MATEIX
- RETIRADA DE XARXA DE PROTECCIÓ PROVISIONAL EXISTENT
- XARXA DE CLIMATITZACIÓ A DESMUNTAR
- XARXA DE CLIMATITZACIÓ A MANTENIR

PROMOTOR

Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE

PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINÇIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA
ENDERROCS

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEL_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 05

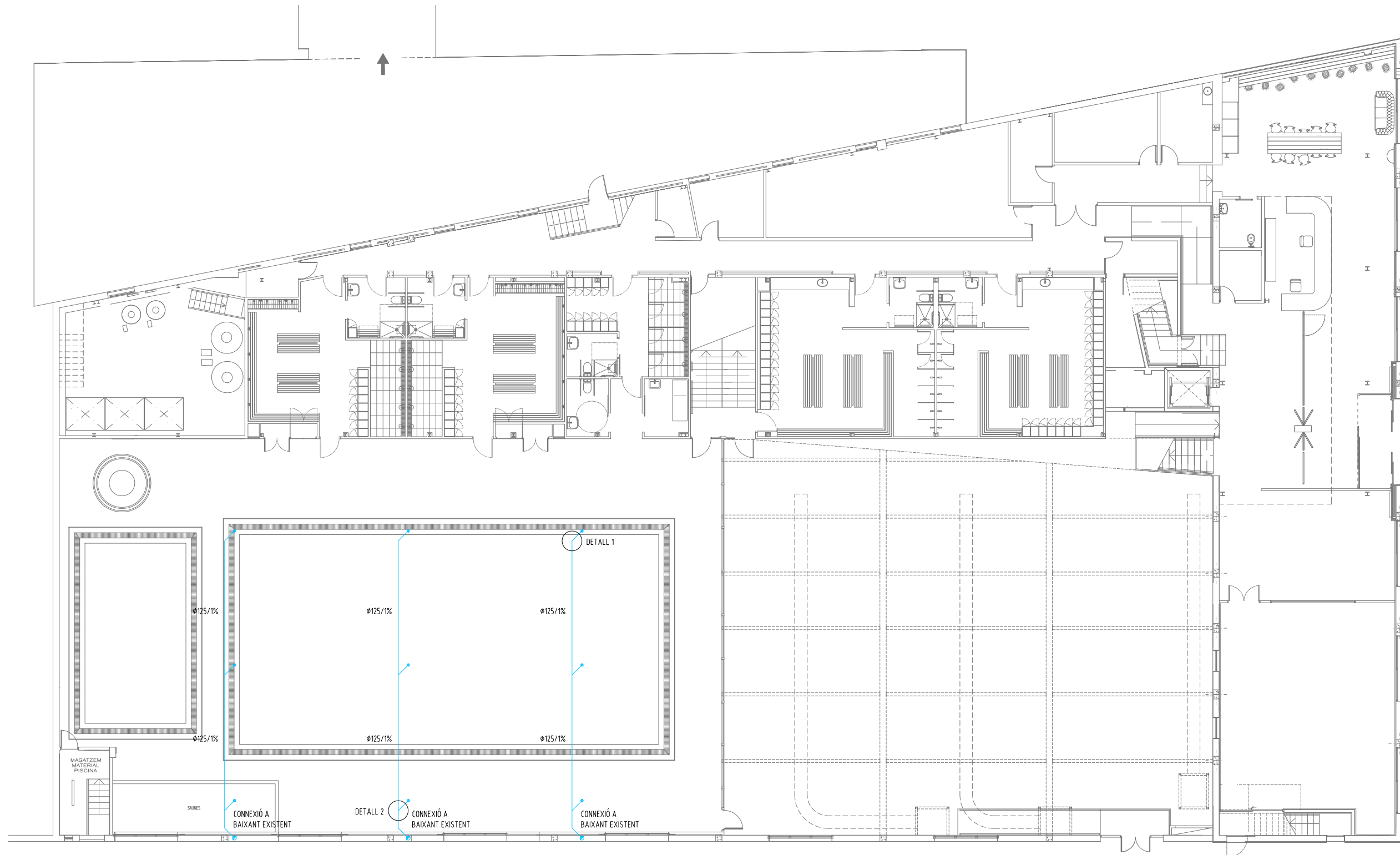
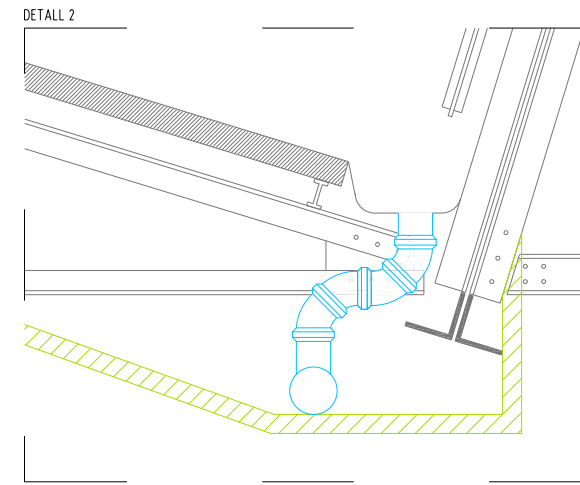
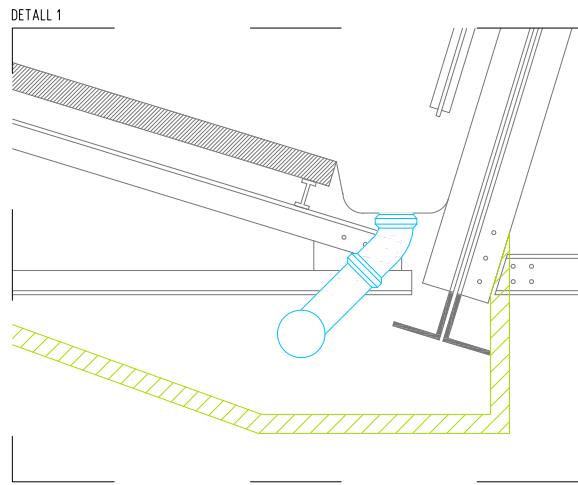
E_A-1 1/100
E_A-3 1/200

0 2 4 8m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

M7 ENGINEERS



PROMOTOR

 Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINCIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA
PLUVIALS

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEL_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 06

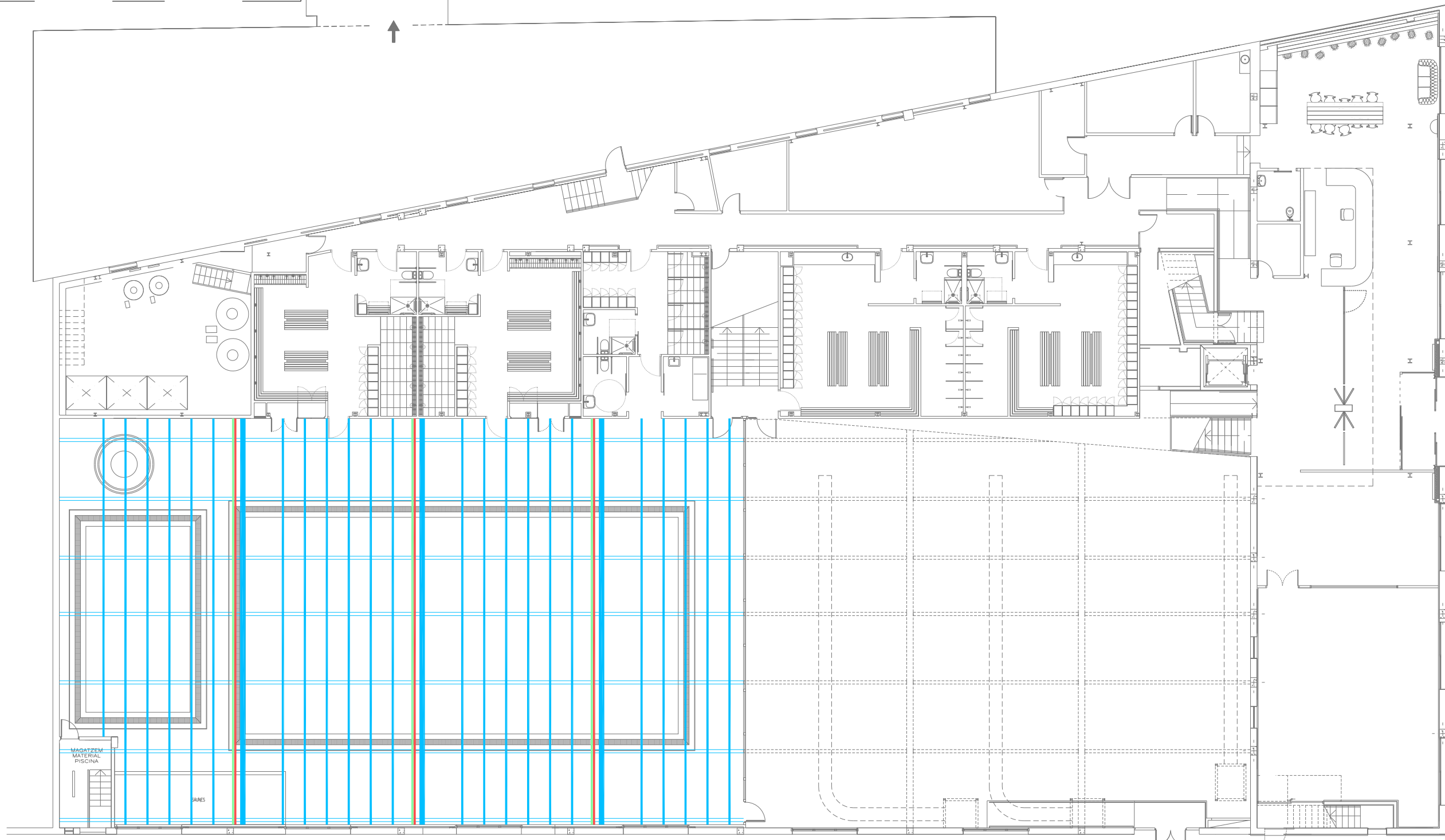
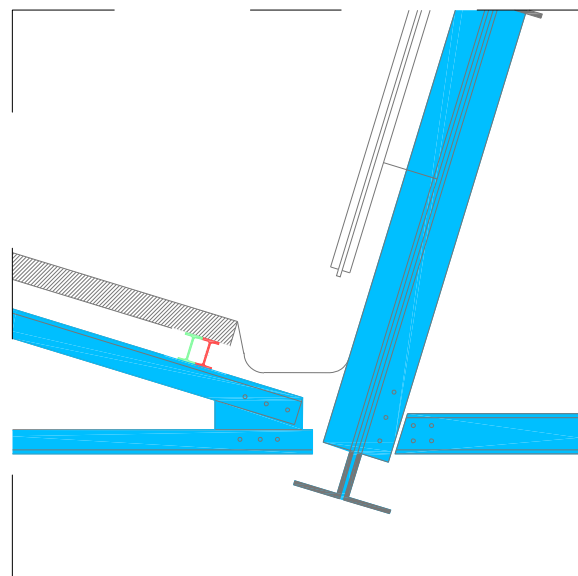
E_A-1 1/100
E_A-3 1/200

0 2 4 8m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

M7 ENGINEERS



LLEGENDA:

- ESTRUCTURA A TRACTAR
- BIGUETA IPE 80 A SUBSTITUIR
- NOVA BIGUETA IPE 80

PROMOTOR

Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINCIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA
ESTRUCTURA

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEL_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 07

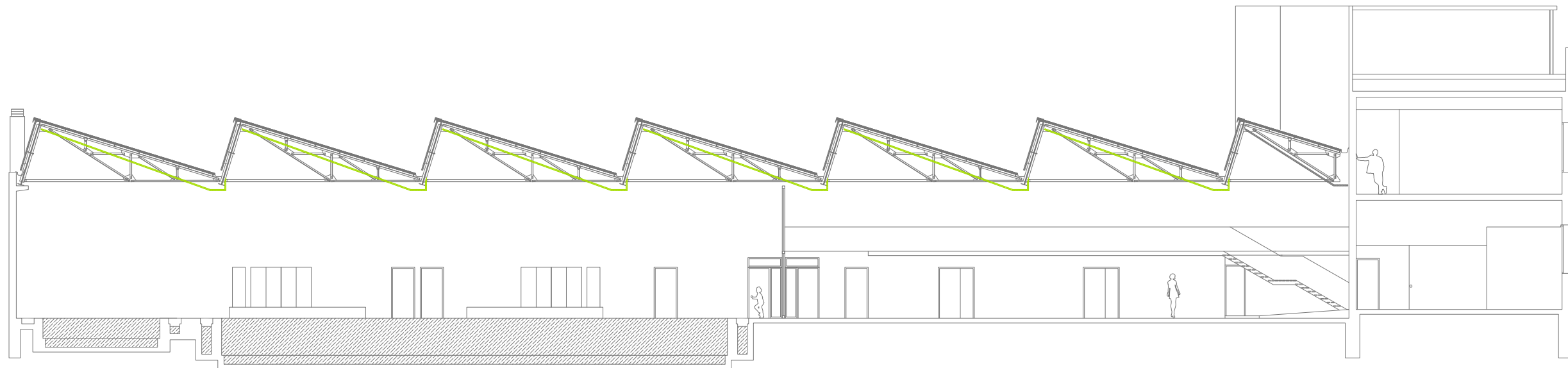
E_A-1 1/100
E_A-3 1/200

0 2 4 8m

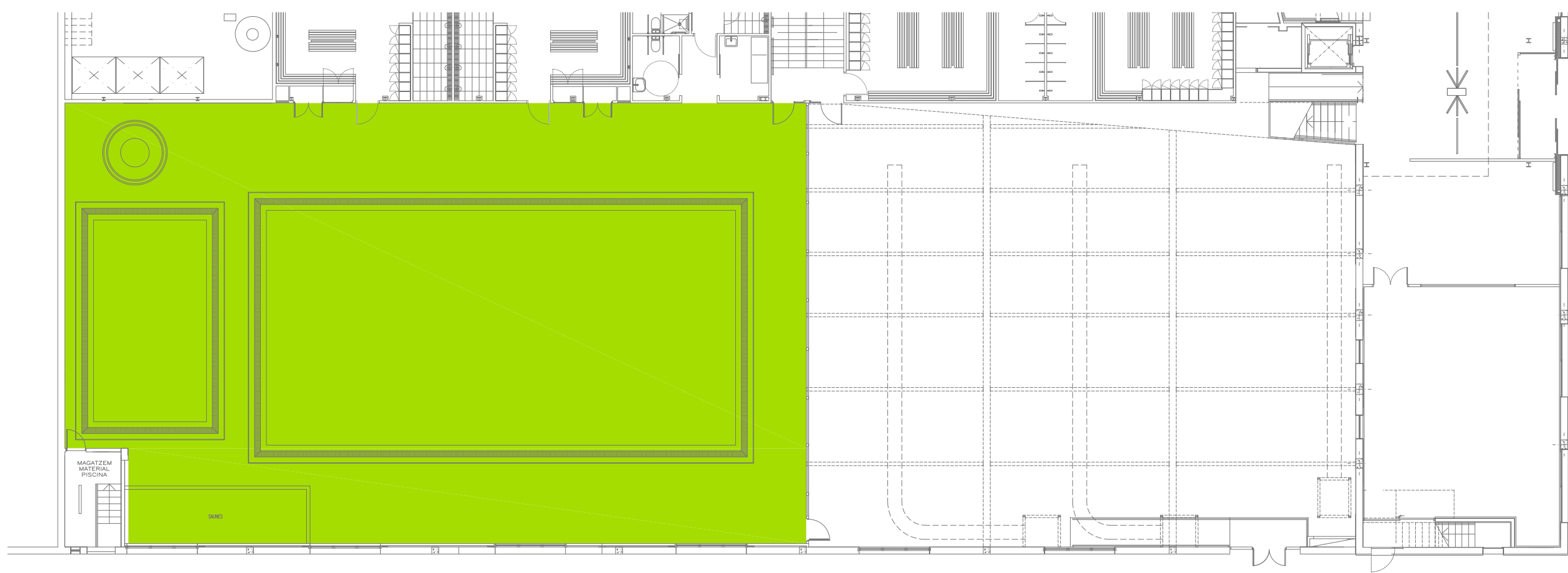
REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

M7 ENGINEERS



SECCIÓ A-A'



LLEENDA:

 FALS SOSTRE DE PARTÍCULES DE FUSTA AGLOMERADES AMB CIMENT, TIPUS HERAKLITH, A COL·LOCAR.

PROMOTOR

 Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PER LA REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINÇIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA NOU SOSTRE

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEI_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 08

E_A-1 1/100
E_A-3 1/200

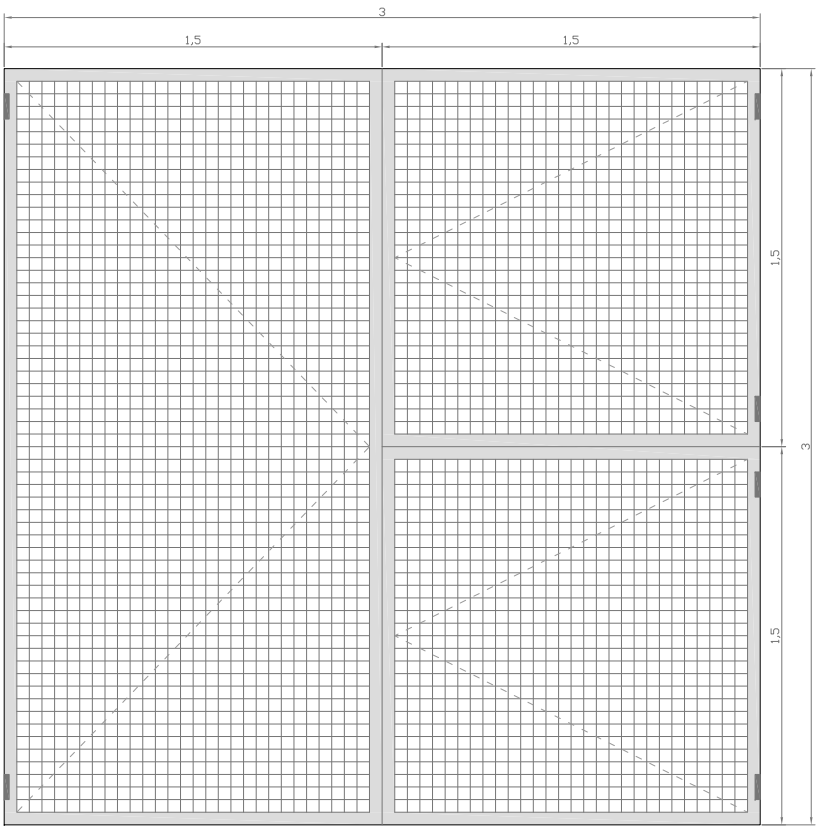
0 2 4 8m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

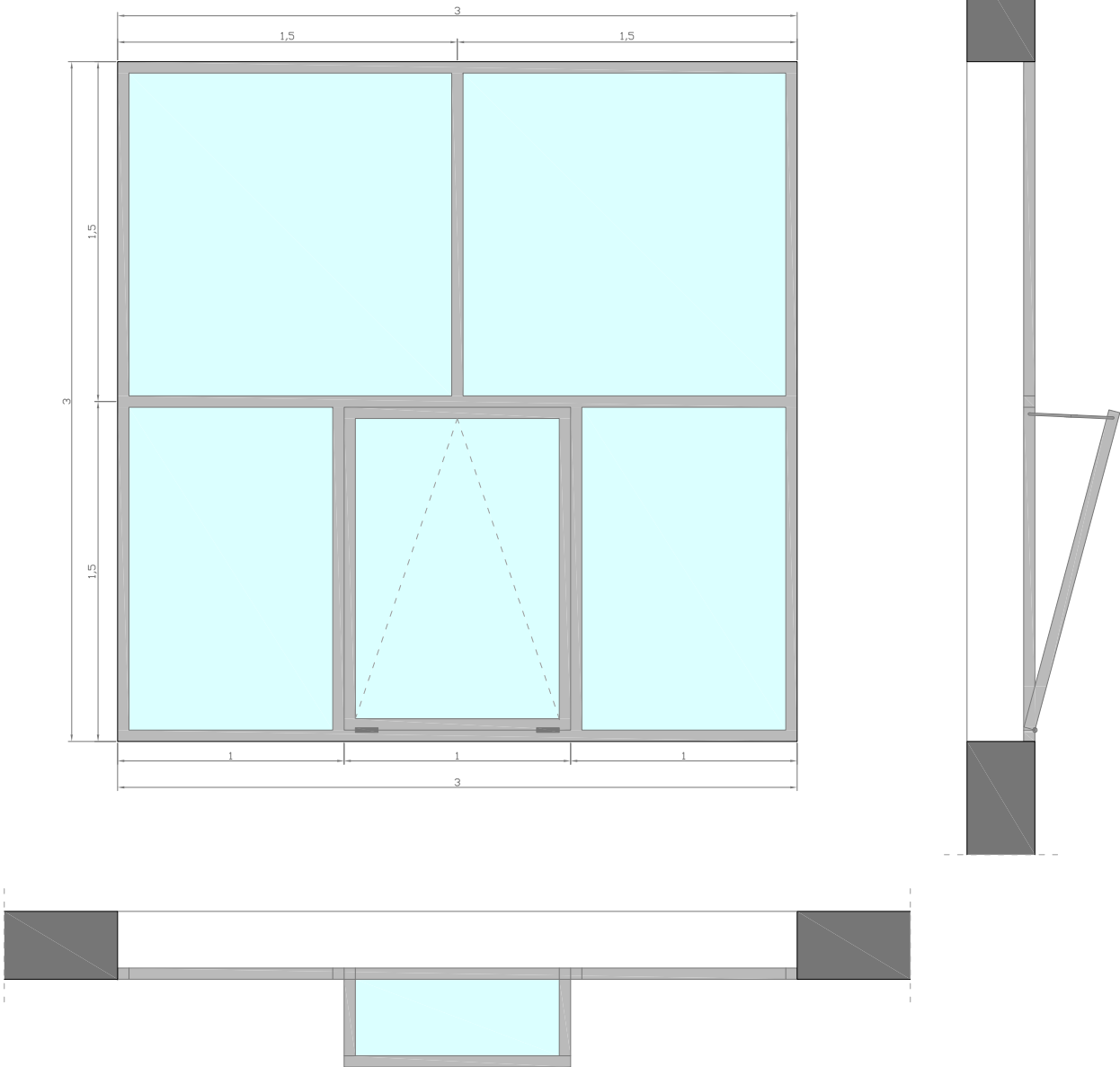
M7 ENGINYERS

FUSTERIA PROVISIONAL



Reixa provisional per a buit de façana de 300 x 300 cm format per tres fulles, a un costat una fulla de 300 cm d'alçada x 150 cm d'amplada, a l'altre costat dues fulles de 150 x 150 cm una a sobre de l'altre. Totes les fulles seran d'obertura batent cap a l'exterior, de tal manera que pugui estar totalment oberta, un quart oberta o totalment tancada. Conjunt armat amb un perfil d'acer de 40 x 40 mm i 3 mm de gruix i una reixa de 50x50 cm d'obertura i 3 mm de diàmetre i placa de policarbonat translúcida de 10 mm de gruix.

FUSTERIA DEFINITIVA



Fusteria metàl·lica per a buit de façana de 300 x 300 cm format per dues finestres fixes de 150 x 150 cm a la part superior, i tres finestres de 150 cm d'alçada per 100 cm d'amplada, les dues dels extrems fixes i la central amb obertura batent vertical cap a l'interior del edifici. Conjunt armat amb marc d'alumini de 35mm de gruix acabat en color RAL a definir per la D. F.

PROMOTOR

 Ajuntament de Barcelona
Institut Barcelona Esports

PROJECTE PROJECTE EXECUTIU PER LA
REHABILITACIÓ DEL SOSTRE DE
LA PISCINA DEL CEM VINTRÓ

ADREÇA: C/ CONSELL DE CENT, NÚM 623-627
POBLACIÓ: 08026 - BARCELONA
PROVINCIA: BARCELONA
Nº PROJECTE: 19104

PROPOSTA
FUSTERIES

FASE: PROJECTE EXECUTIU
DATA: AGOST 2020
ARXIU: 19104_PEL_PC.dwg NÚM. PLÀNOL: 09

E_A-1 1/15
E_A-3 1/30

0 0,3 0,6 1,2m

REDACTOR

LOREN CARRERAS VINENT
ENGINYER INDUSTRIAL
COL·LEGIAT NÚM. 19124

M7 ENGINYERS