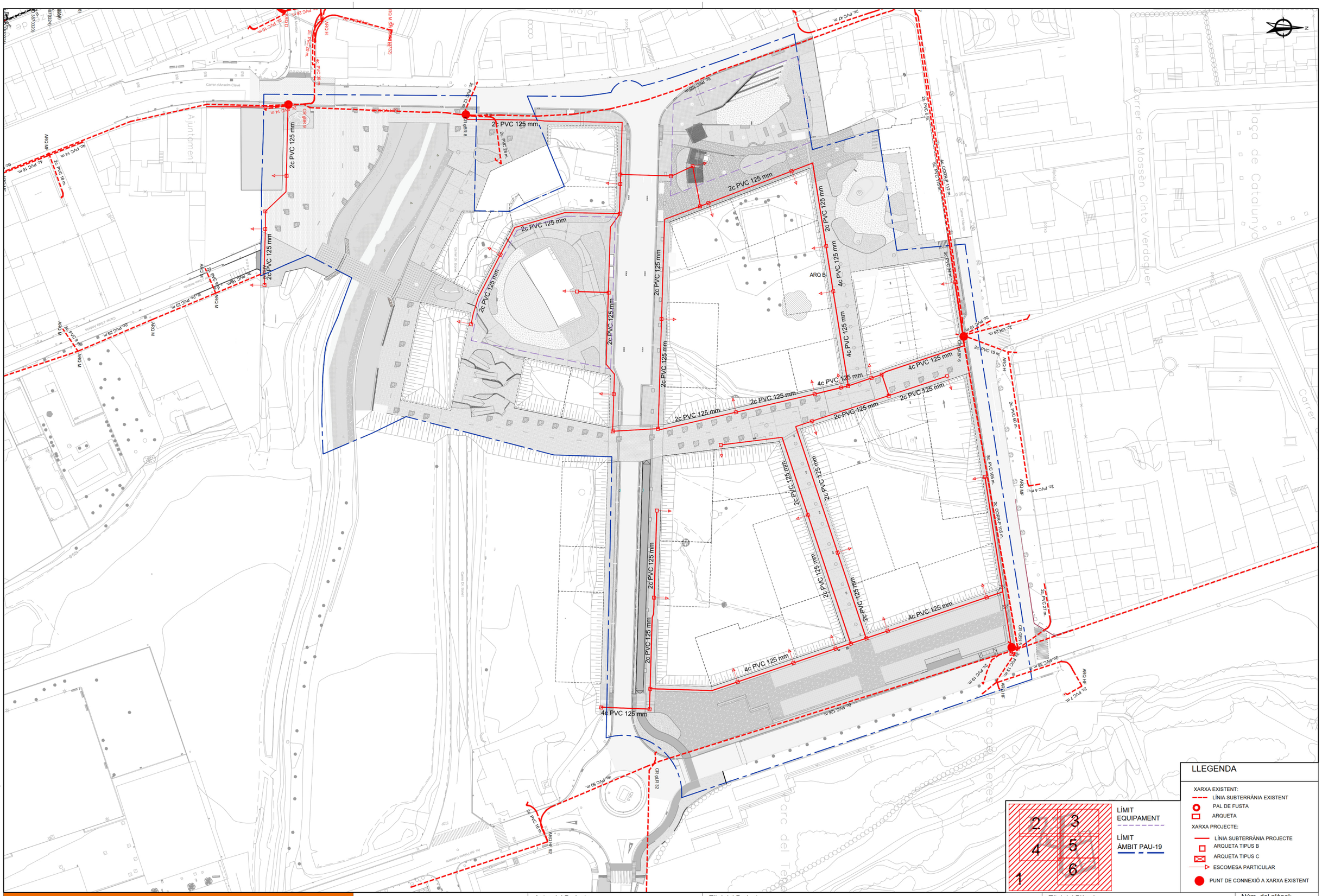


Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

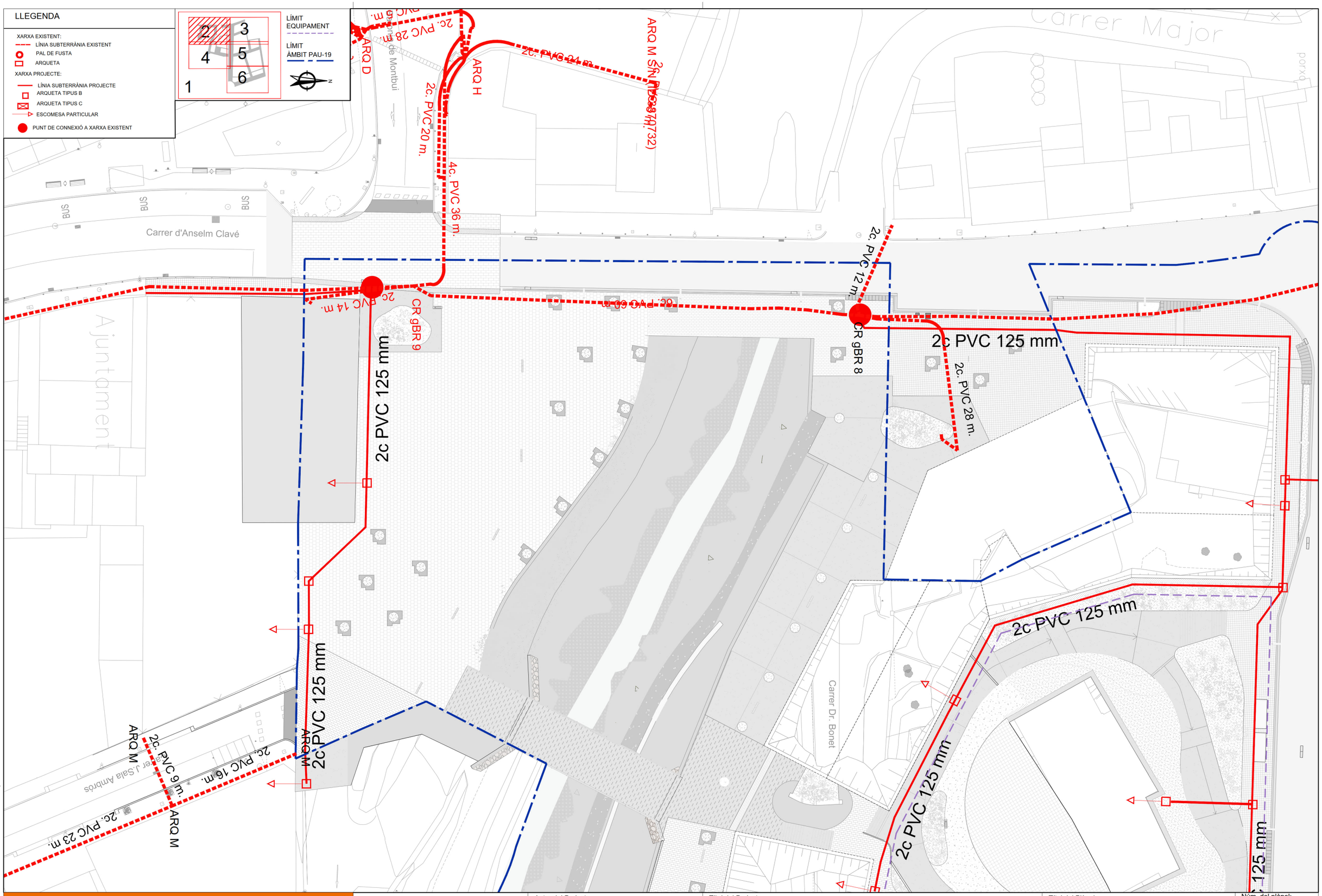
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1000
0m 10 20

Núm. del plànol:

15A

Full 01 de 06



Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

15A

Full 02 de 06

Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

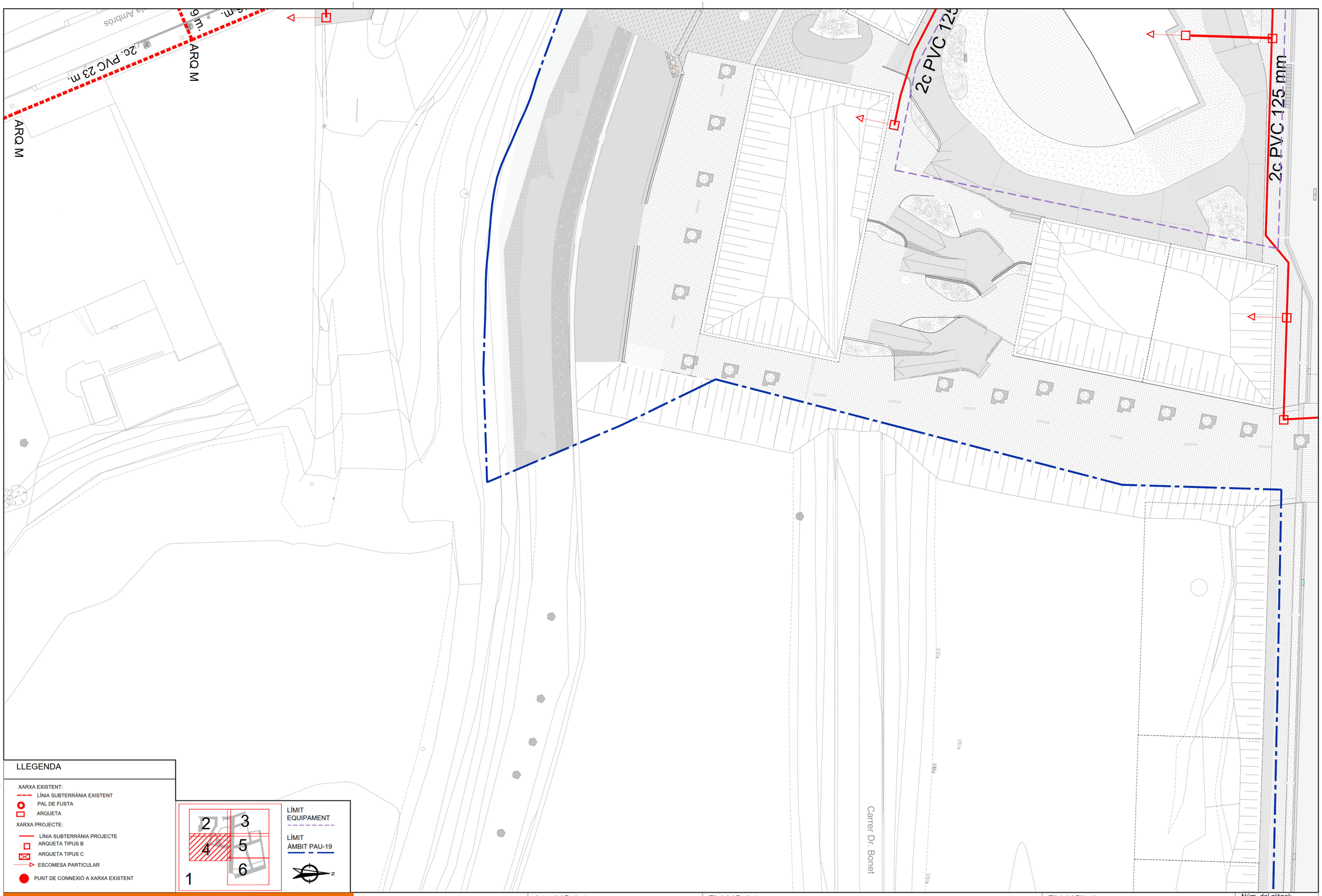
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

15A

Full 03 de 06



LLEGENDA

XARXA EXISTENT:
- LÍNIA SUBTERRÀNIA EXISTENT
- PAL DE FUSTA
- ARQUETA

XARXA PROJECTE:
- LÍNIA SUBTERRÀNIA PROJECTE
- ARQUETA TIPUS B
- ARQUETA TIPUS C
- ESCOMESA PARTICULAR
- PUNT DE CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT

1 2 3 4 5 6

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

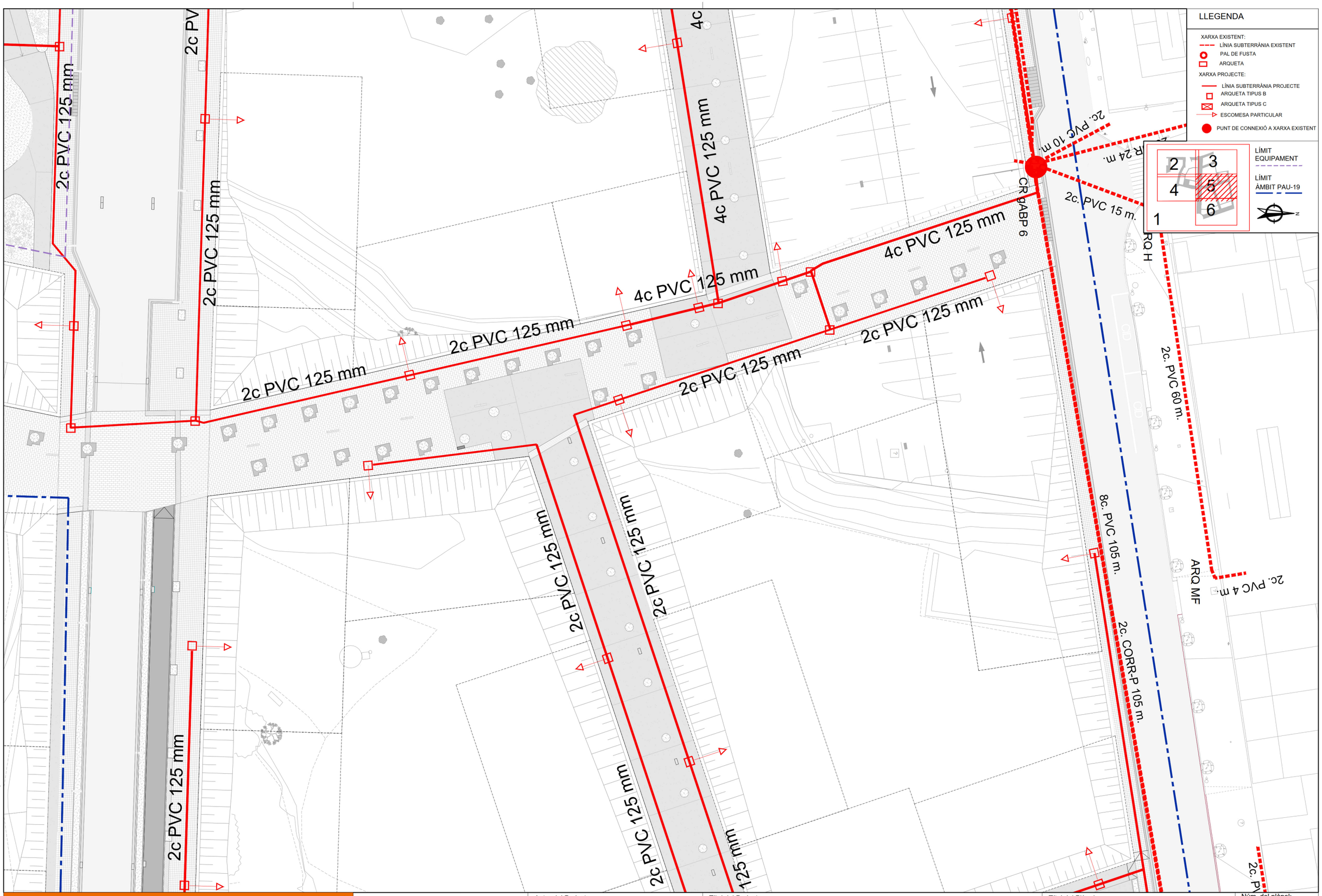
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

15A

Full 04 de 06



Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

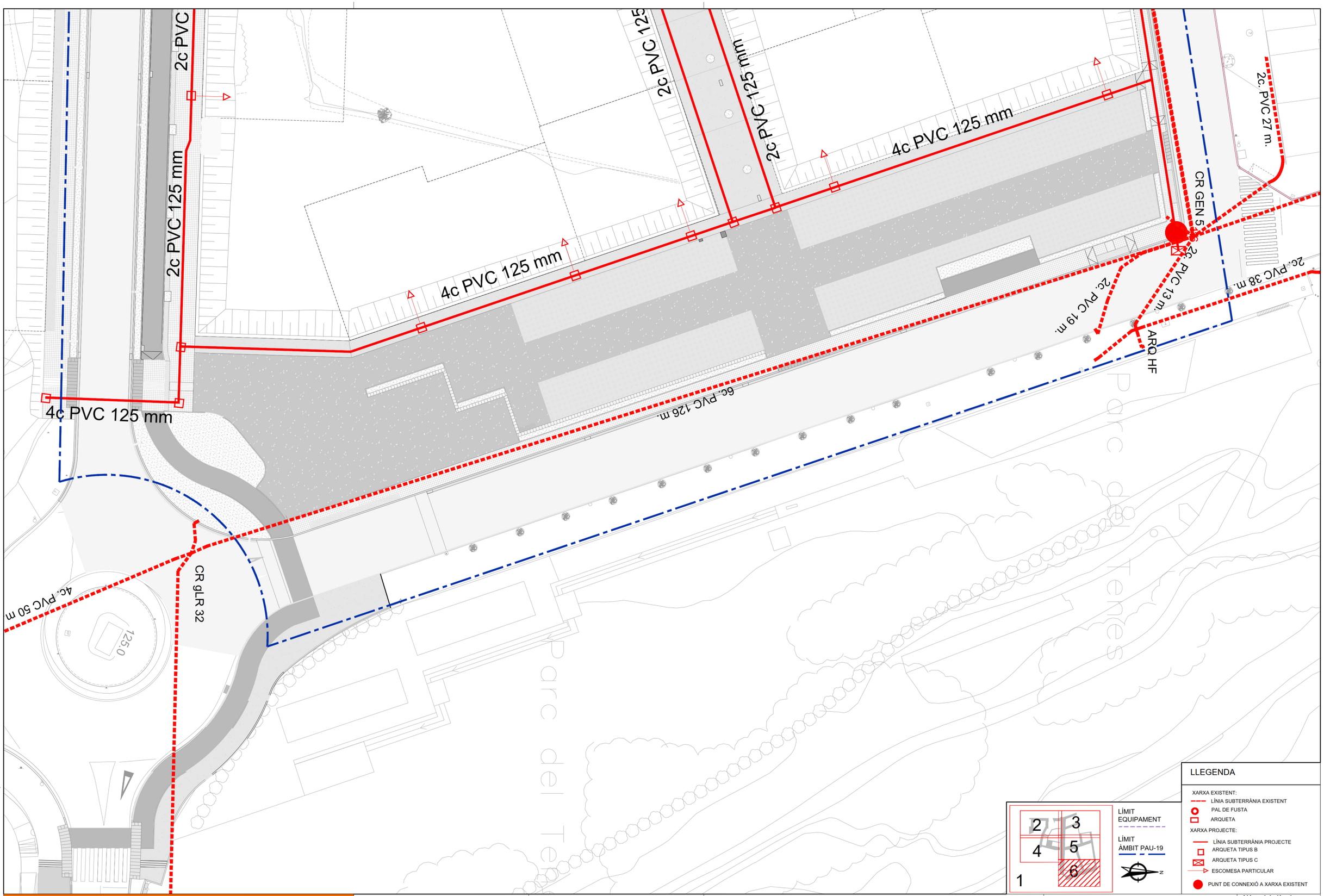
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

15A

Full 05 de 06



Fitxer: 31792010-15A-TELECOMUNICACIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

TELECOMUNICACIONS. PLANTA

Data:

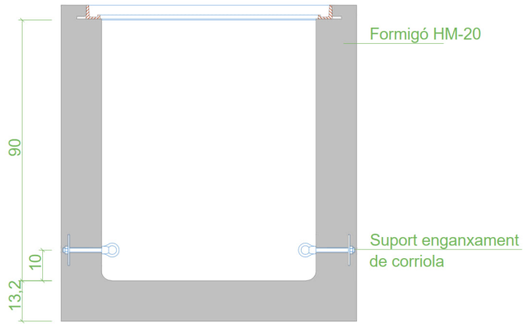
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

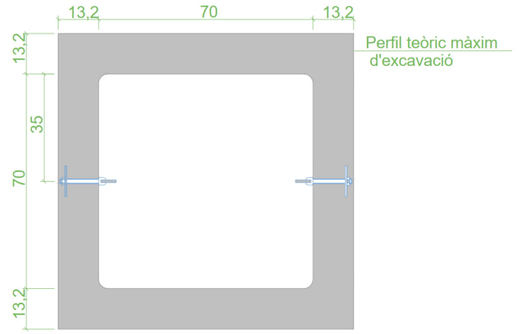
Núm. del plànol:

15A

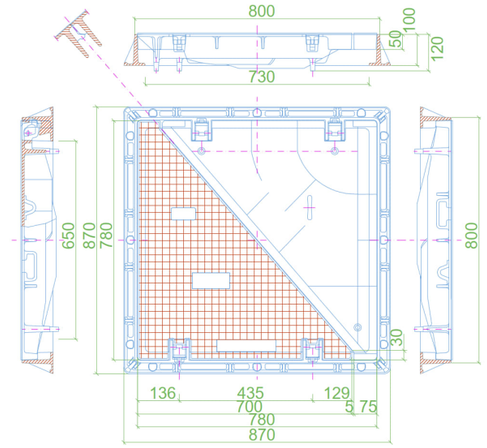
Full 06 de 06



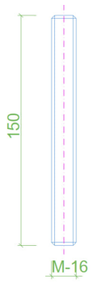
SECCIÓ



PLANTA



TAPA DOBLE 70x70
(cotes en mm)



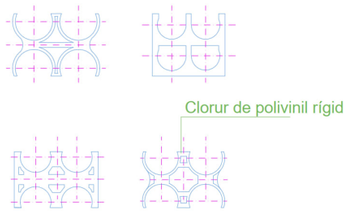
FEMELLA EN ANELLA

PLACA DE REPARTIMENT

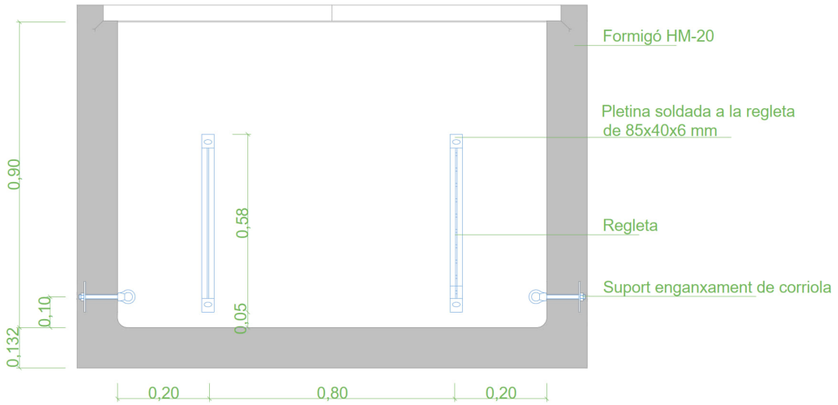
FEMELLA M-16

SUPORT ENGANXAMENT DE CORRIOLA
escala 1:2 (Cotes en mm)

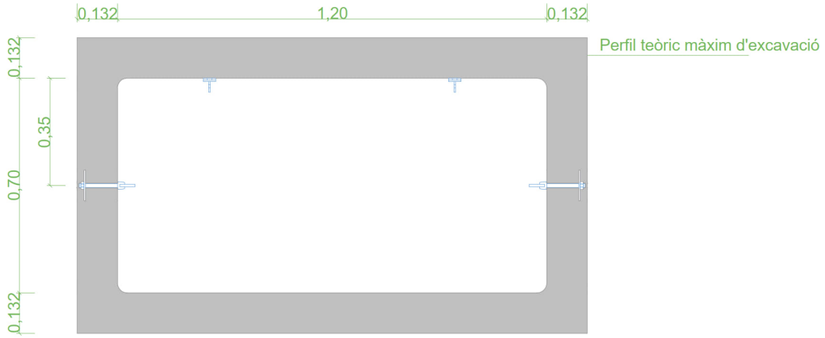
TEL0205
Arqueta prefabricada 70x70x90 en calçada i vorera
escala 1:20 (Cotes en cm)



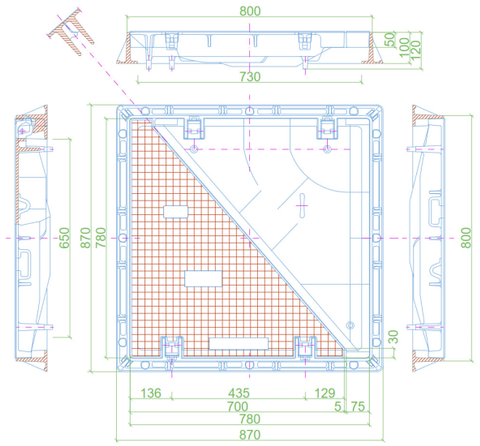
TEL0111
Detalls elements especials de conducció
escala 1:20



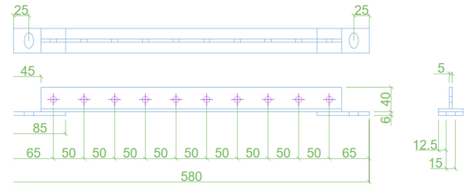
SECCIÓ



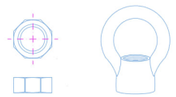
PLANTA



TAPA DOBLE 70x70
(cotes en mm)

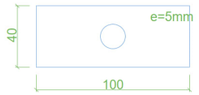


REGLETA:
(cotes en mm)



FEMELLA EN ANELLA

FEMELLA M-16



PLACA DE REPARTIMENT

SUPORT ENGANXAMENT DE CORRIOLA
escala 1:2

TEL0206
Arqueta prefabricada 70x120x90 en calçada i vorera
escala 1:20

Fitxer: 31792010-15B_TELECOMUNICACIONS_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

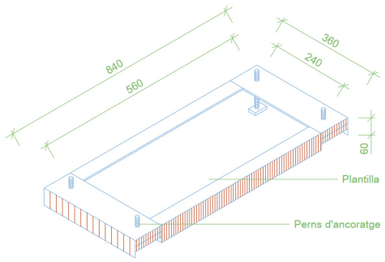
Títol del Plànol:
DETALLS
TELECOMUNICACIONS

Data:
Setembre 2023

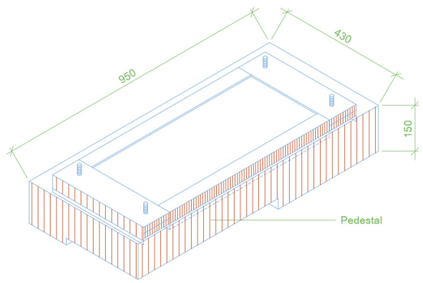
Escala: ISO - A3 1:2000
0m 10 20

Núm. del plànol:
15B

Full 01 de 03

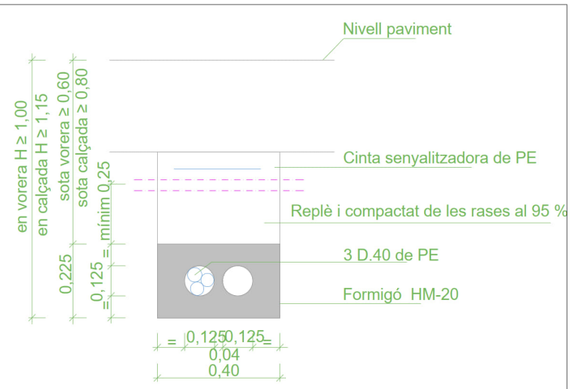


AXONOM200TRICA



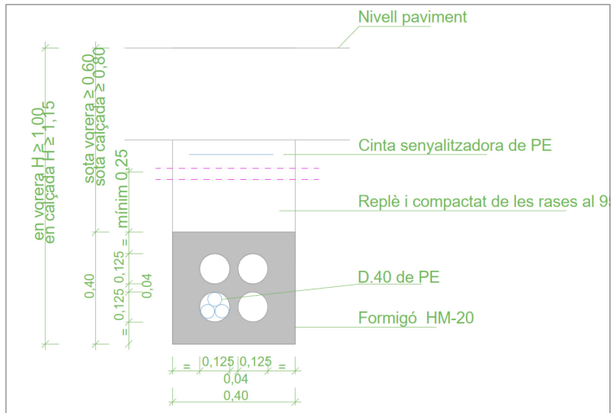
AXONOM200TRICA

TEL0208
Plantilla i pedestal armari telèfon
escala 1:20 (Cotes en mm)



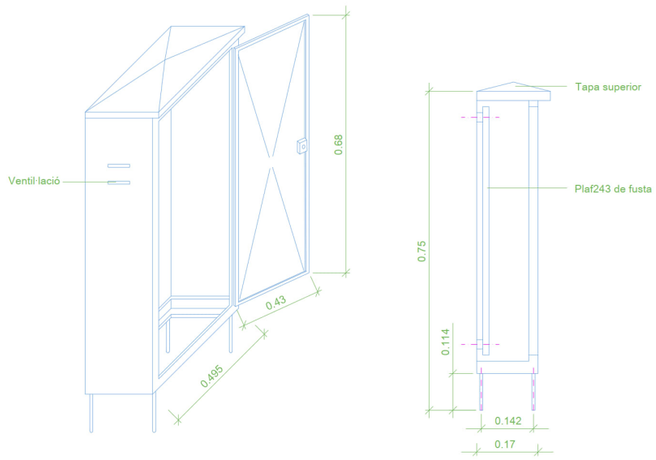
NOTA:
En la instal·lació dels tubs es tindrà prevista la col·locació d'un filferro per pa

TEL0106
Canalització per a 2 conductes ∅125
escala 1:20



NOTA:
En la instal·lació dels tubs es tindrà prevista la col·locació d'un filferro per passar

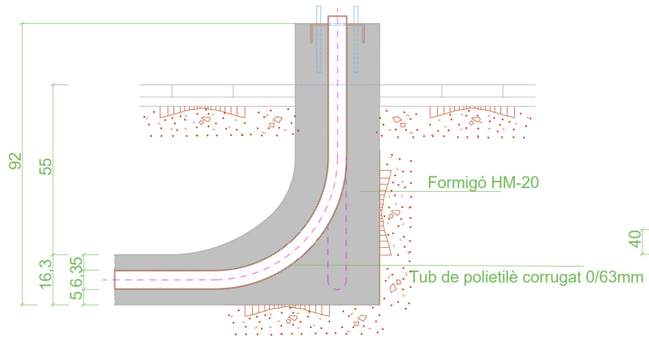
TEL0107
Canalització per a 4 conductes ∅125
escala 1:20



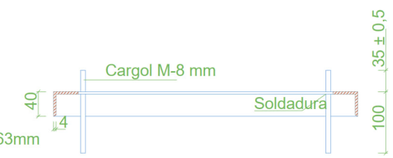
AXONOM200TRICA

AL199AT LATERAL

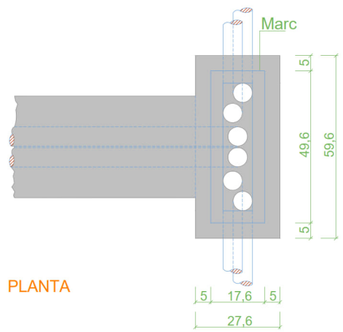
TEL0302
Detalls armari telefònica
sense escala



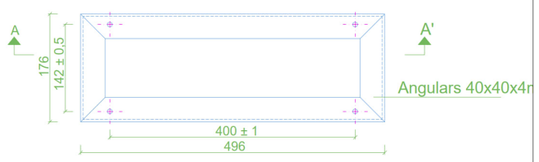
SECCIÓ



DETALL MARC
SECCIÓ A-A'
escala: 1:10 (Cotes en mm)



PLANTA



PLANTA

NOTES:
El marc es galvanitzarà en calent
Cada cargol portarà 2 femelles, una volandera normal i l'altre Grower

TEL0117
Sortida tubs a pedestal d'armari amb 6 conductes (2 de connexió amb arqueta)
escala 1:20 (Cotes en cm)

Fitxer: 31792010-15B_TELECOMUNICACIONS_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

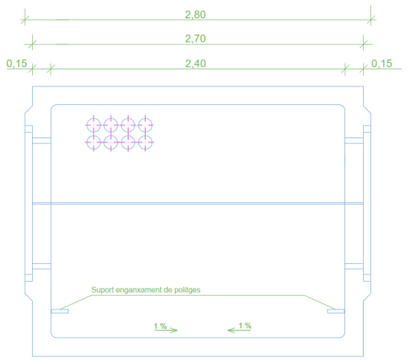
Títol del Plànol:
DETALLS
TELECOMUNICACIONS

Data:
Setembre 2023

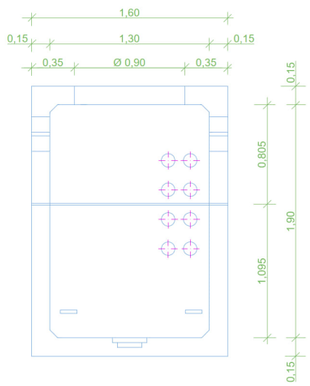
Escala: ISO - A3 1:2000
0m 10 20

Núm. del plànol:
15B

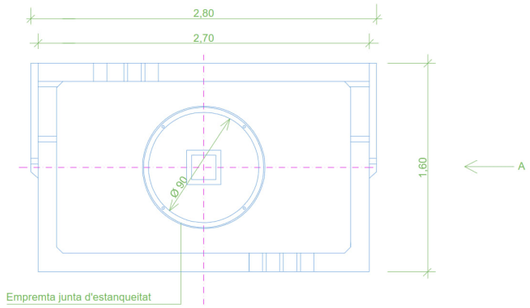
Full 02 de 03



ALÇAT

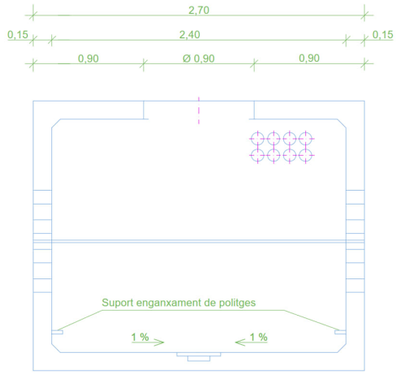


ALÇAT A

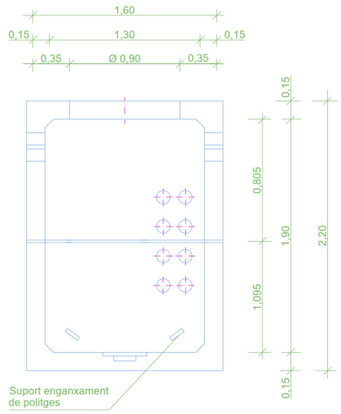


PLANTA
escala 1:50

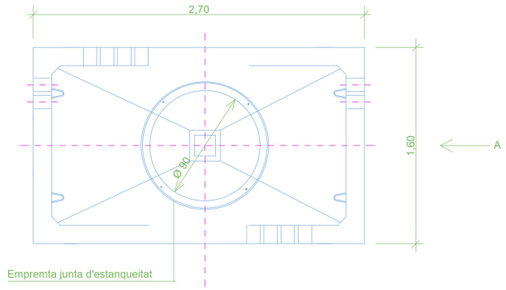
TEL0203
Cambra telèfon tipus "GBRFC"
escales vàries



ALÇAT



ALÇAT A



PLANTA
escala 1:50

TEL0202
Cambra telèfon tipus "GBRF"
escales vàries

Fitxer: 31792010-15B_TELECOMUNICACIONS_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
DETALLS
TELECOMUNICACIONS

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:2000
0m 10 20

Núm. del plànol:
15B

Full 03 de 03

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

LLEGENDA

- AIGUA POTABLE
- TELECOMUNICACIONS
- ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ
- ELECTRICITAT MITJA TENSIÓ
- ENLLUMENAT
- XARXA DE REG
- XARXA SEMÀFORS
- SANEJAMENT PLUVIALS
- SANEJAMENT RESIDUALS
- 1 SECCIÓ ORIENTATIVA VORERES
- A SECCIÓ ORIENTATIVA ENCREUAMENT

Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIO_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SERVEIS
Planta encreuaments

Data:

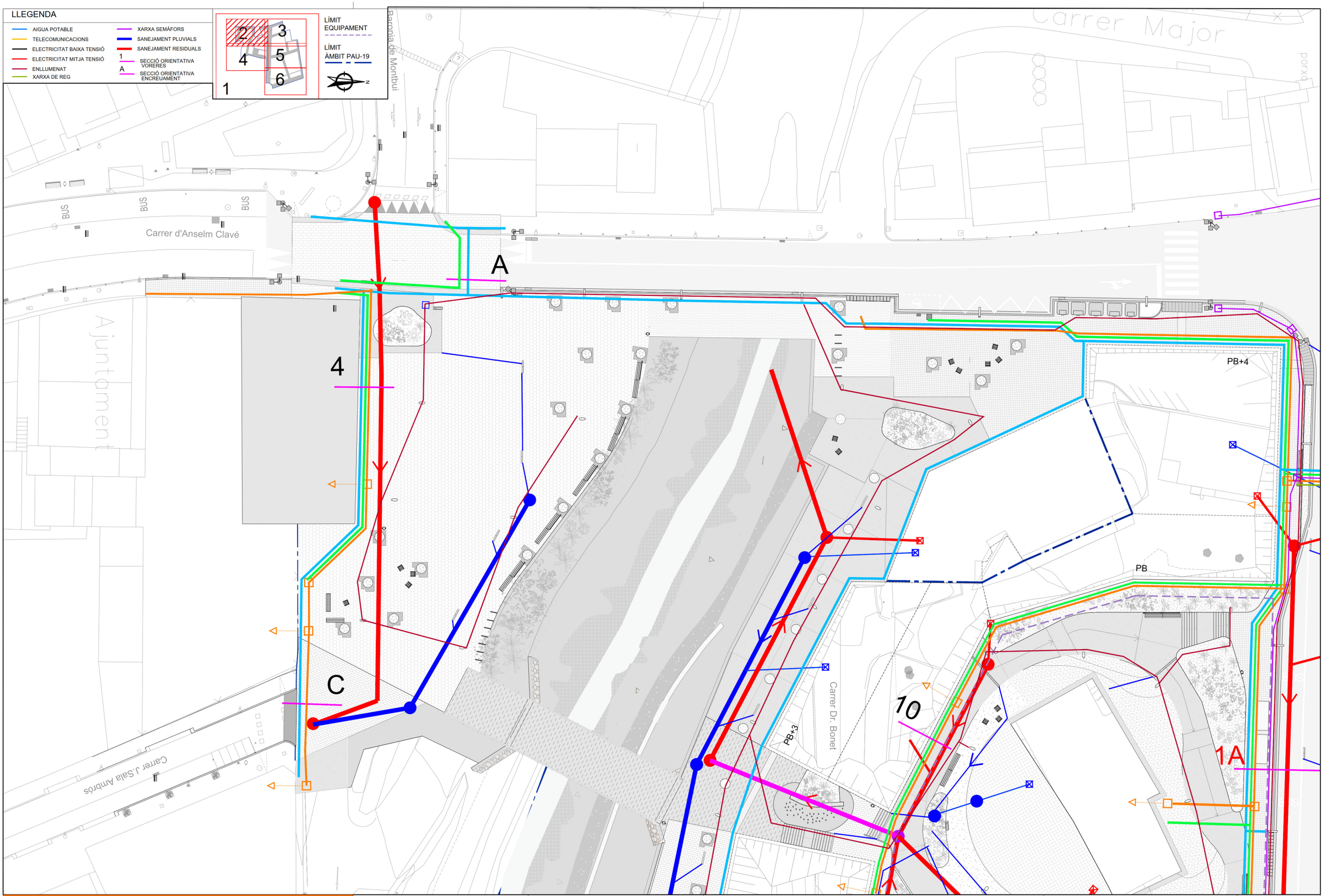
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1100
0m 11 22

Núm. del plànol:

16A

Full 01 de 06



Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIO_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SERVEIS
Planta encreuaments

Data:

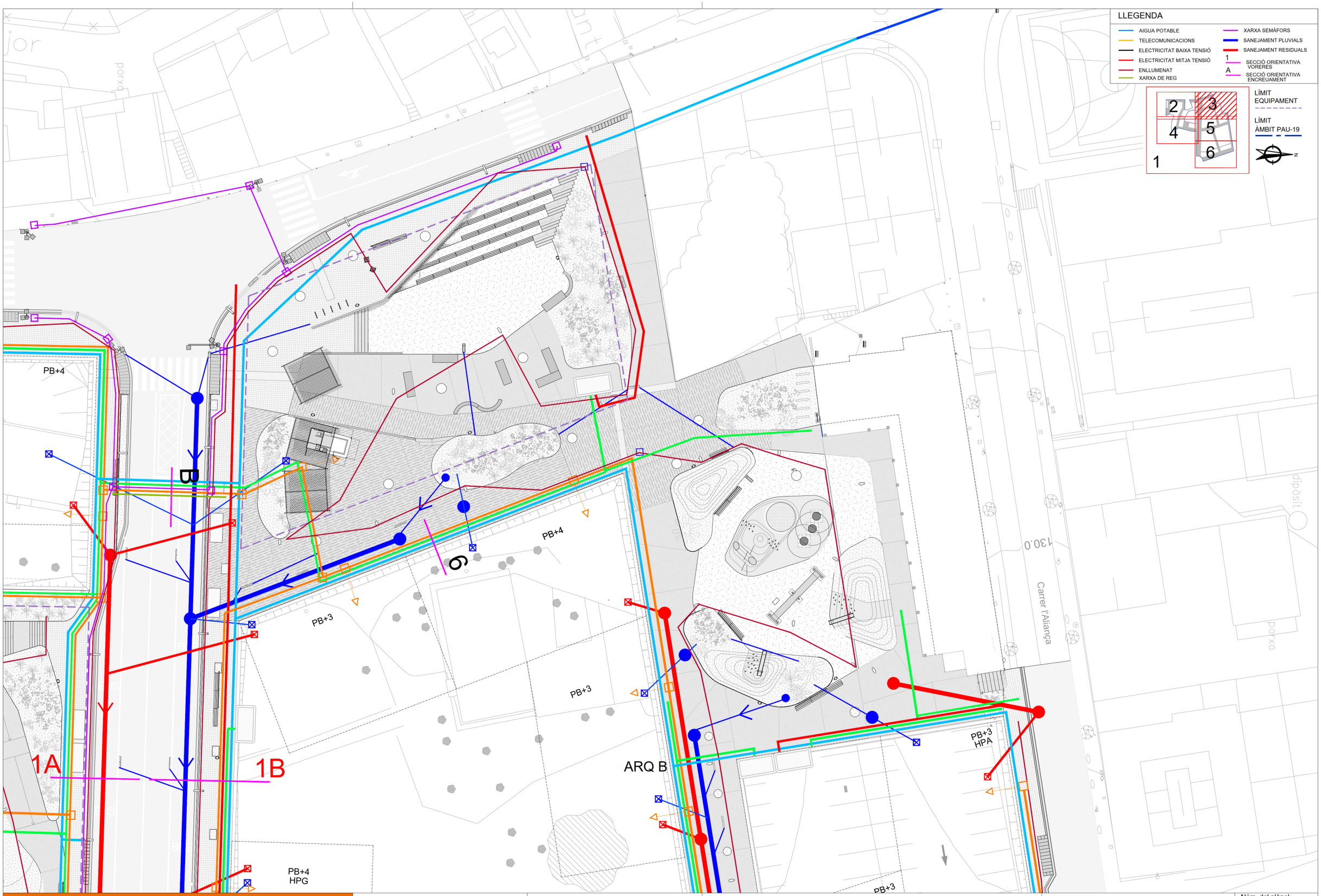
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

16A

Full 02 de 06



Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIÓ_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SERVEIS
Planta encreuaments

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

16A

Full 03 de 06

PB+3
HPG

PB+3
HPG

PB+4

PB+3

Carrer Dr. Bonet

7

6

2A

LLEGENDA

- AIGUA POTABLE
- TELECOMUNICACIONS
- ELECTRICITAT BAIXA TENSIÓ
- ELECTRICITAT MITJA TENSIÓ
- ENLLUMENAT
- XARXA DE REG
- XARXA SEMÀFORS
- SANEJAMENT PLUVIALS
- SANEJAMENT RESIDUALS
- 1 SECCIÓ ORIENTATIVA VORERES
- A SECCIÓ ORIENTATIVA ENCREUAMENT

1 2 3 4 5 6

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIO_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SERVEIS
Planta encreuaments

Data:

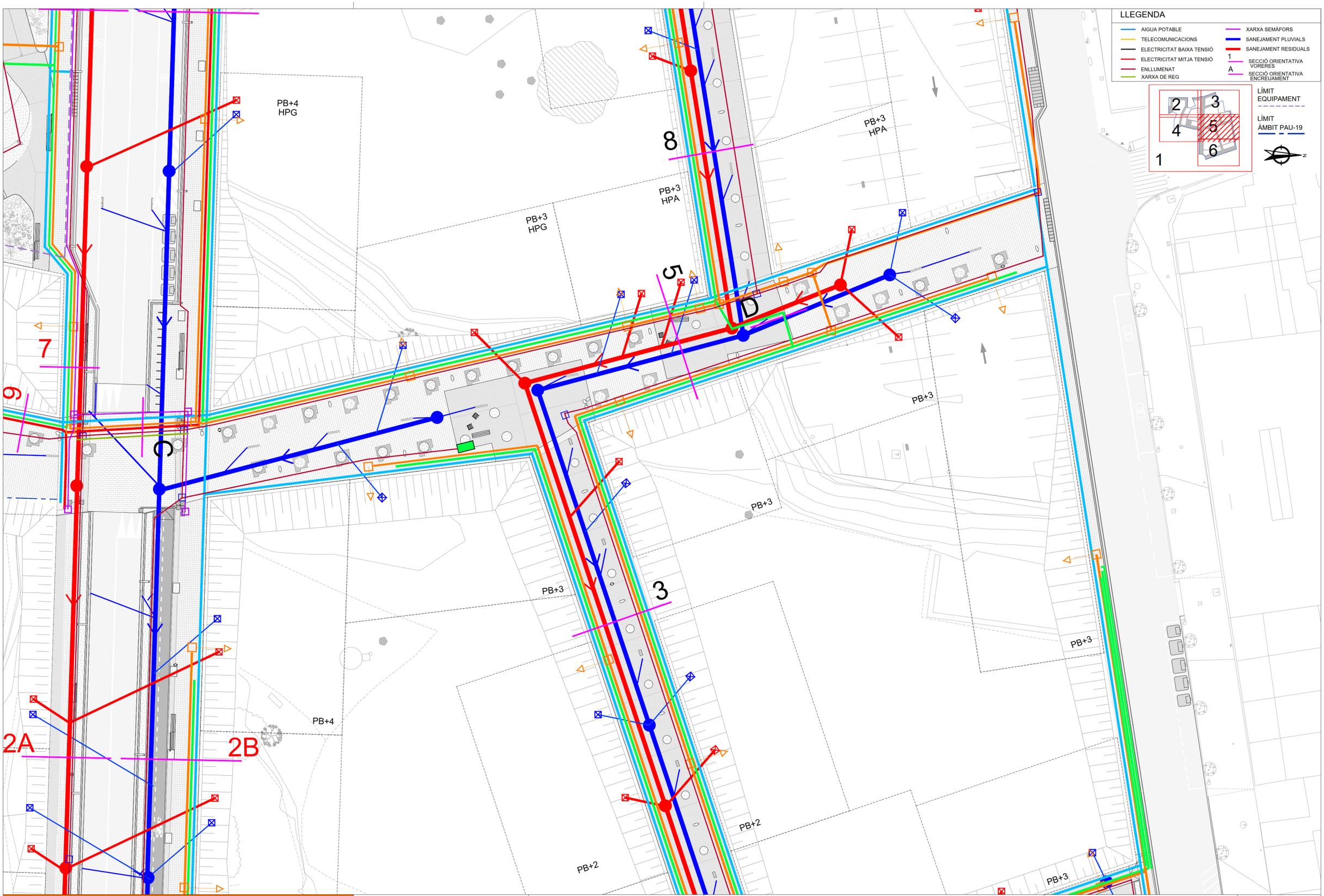
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

16A

Full 04 de 06



Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIO_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SERVEIS
Planta encreuaments

Data:

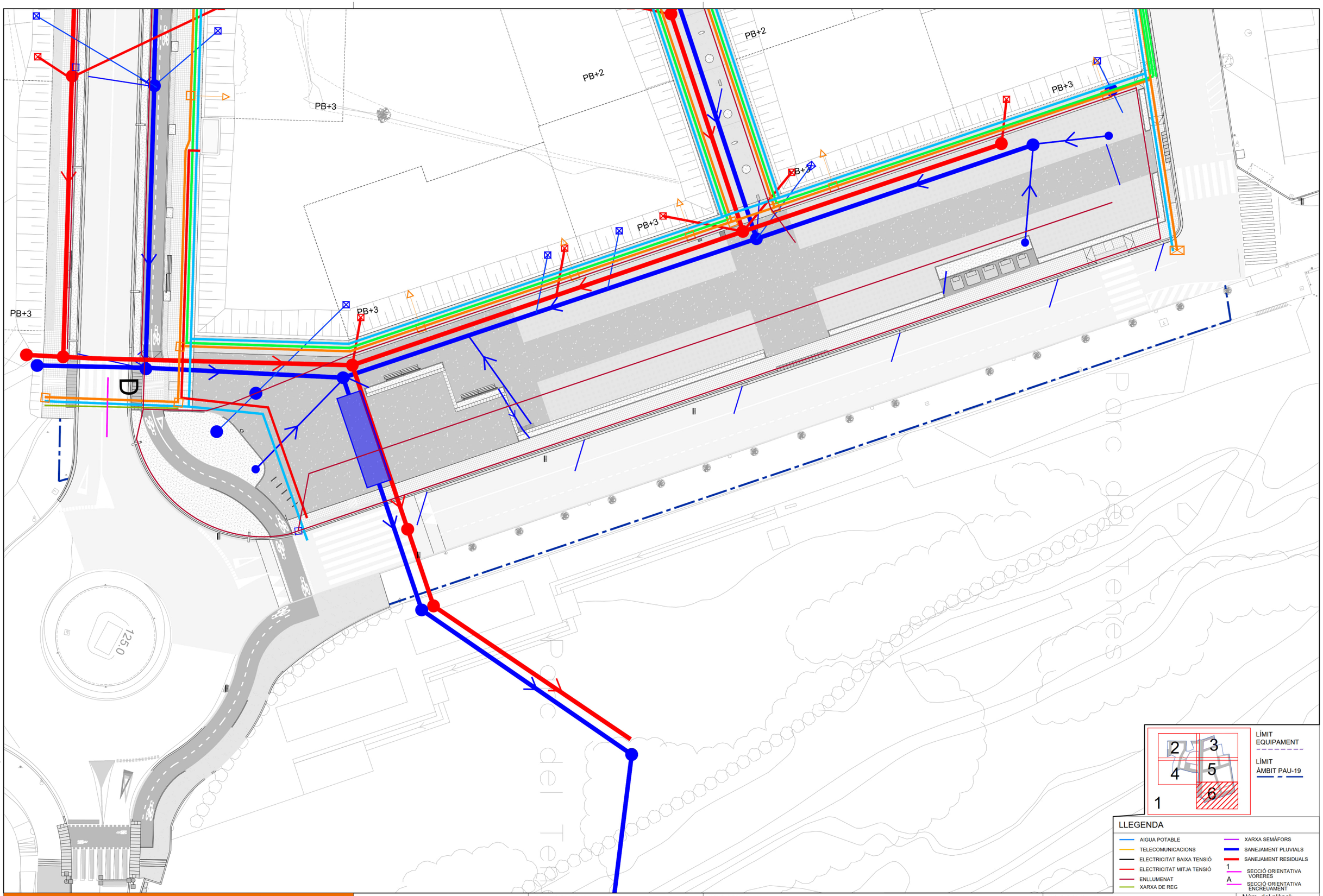
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

16A

Full 05 de 06



Fitxer: 31792010-16A-COORDINACIO_SERVEIS_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

COORDINACIÓ DE SEVEIS
Planta encreuaments

Data:

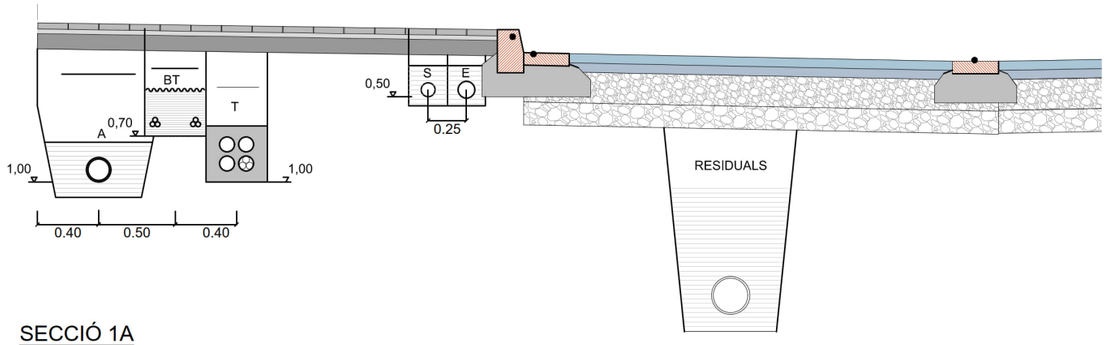
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

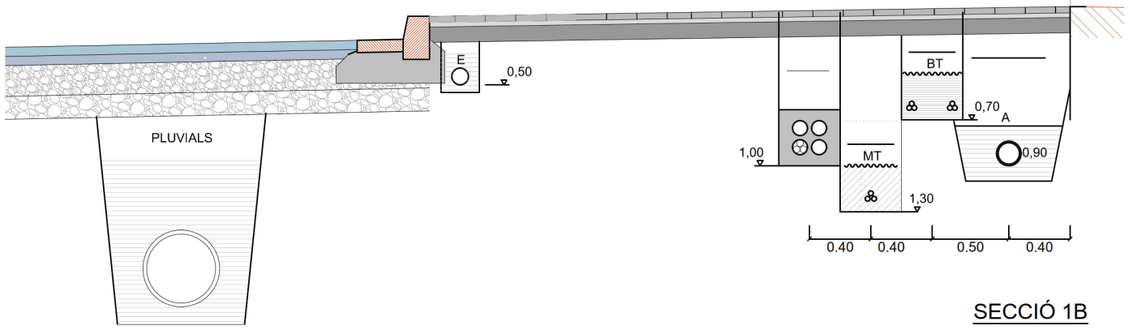
Núm. del plànol:

16A

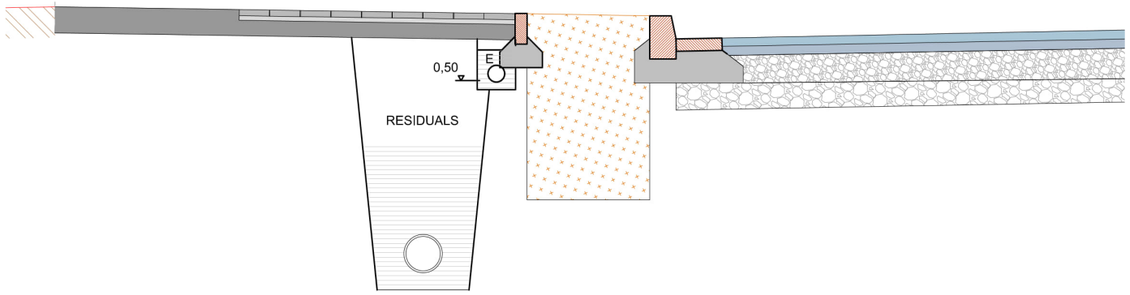
Full 06 de 06



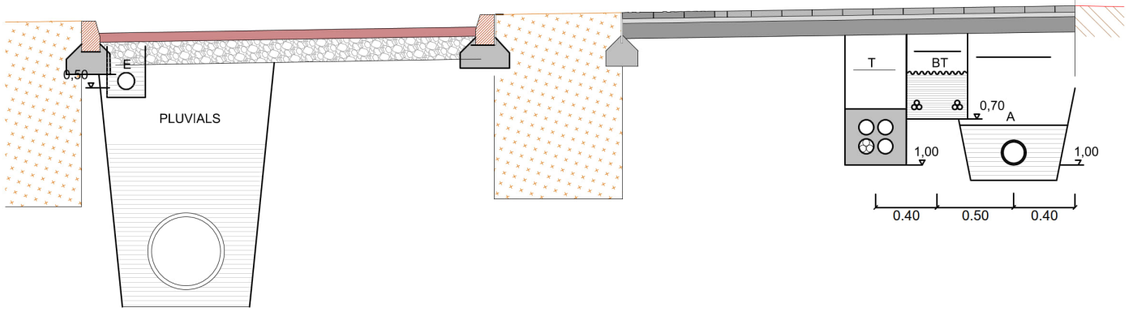
SECCIÓ 1A



SECCIÓ 1B



SECCIÓ 2A



SECCIÓ 2B

Fitxer: 31792010-16B-COORD_SERV_SECCIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

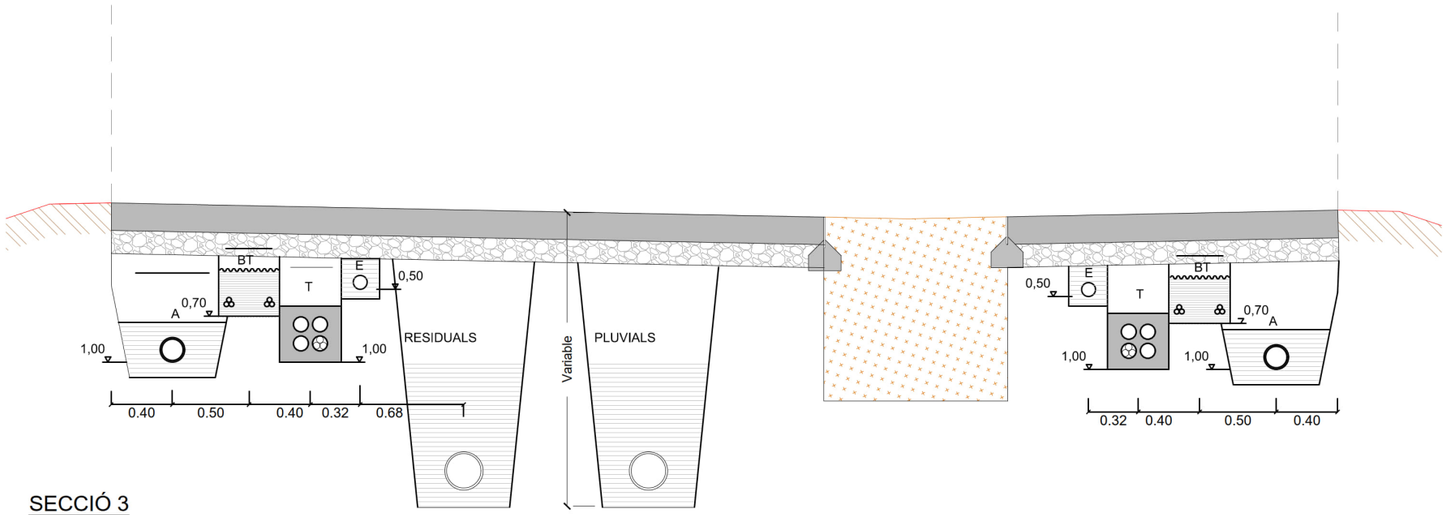
Títol del Plànol:
COORDINACIÓ DE SERVEIS
Seccions orientatives - Voreres

Data:
Setembre 2023

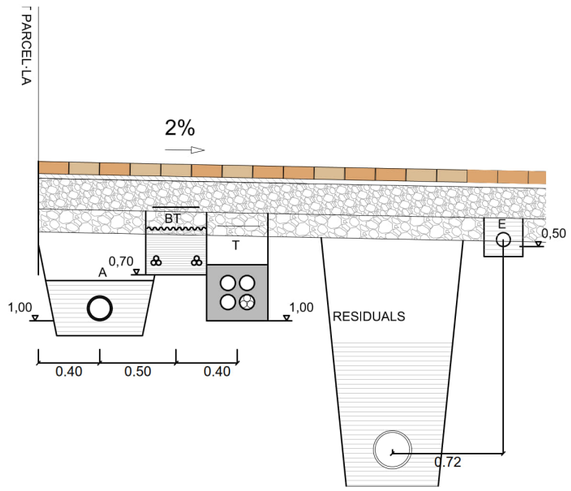
Escala:

Núm. del plànol:
16B

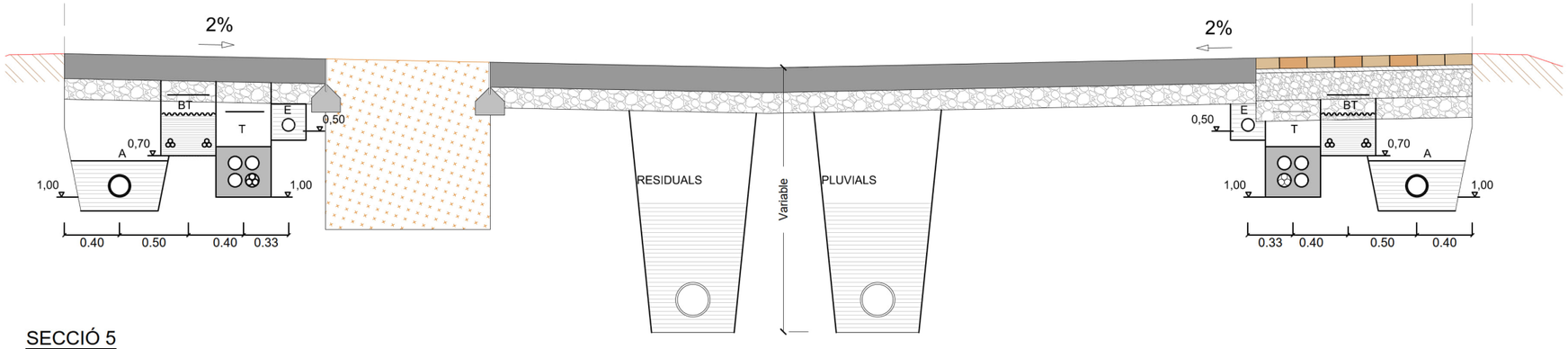
Full 01 de 04



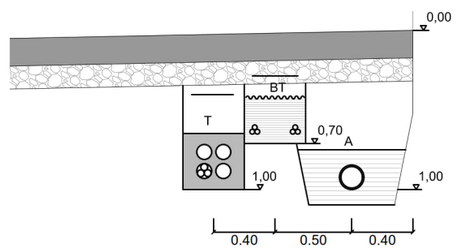
SECCIÓ 3



SECCIÓ 4



SECCIÓ 5



SECCIÓ 6

Fitxer: 31792010-16B-COORD_SERV_SECCIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

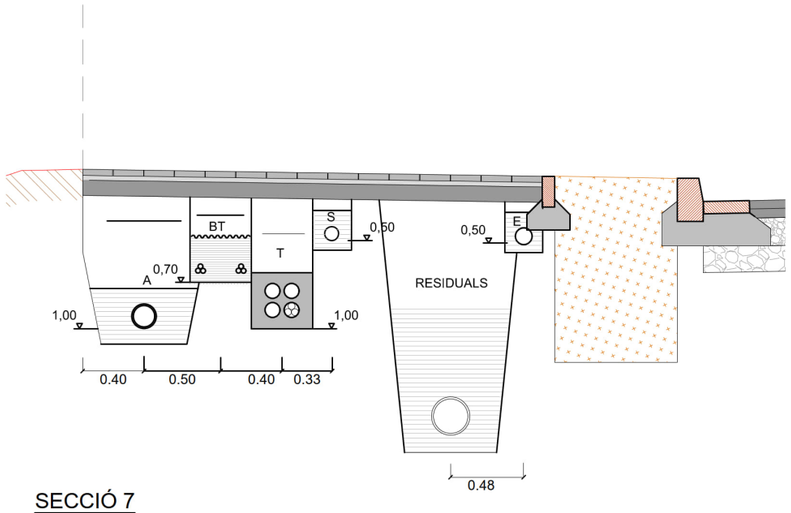
Títol del Plànol:
COORDINACIÓ DE SERVEIS
Seccions orientatives - Voreres

Data:
Setembre 2023

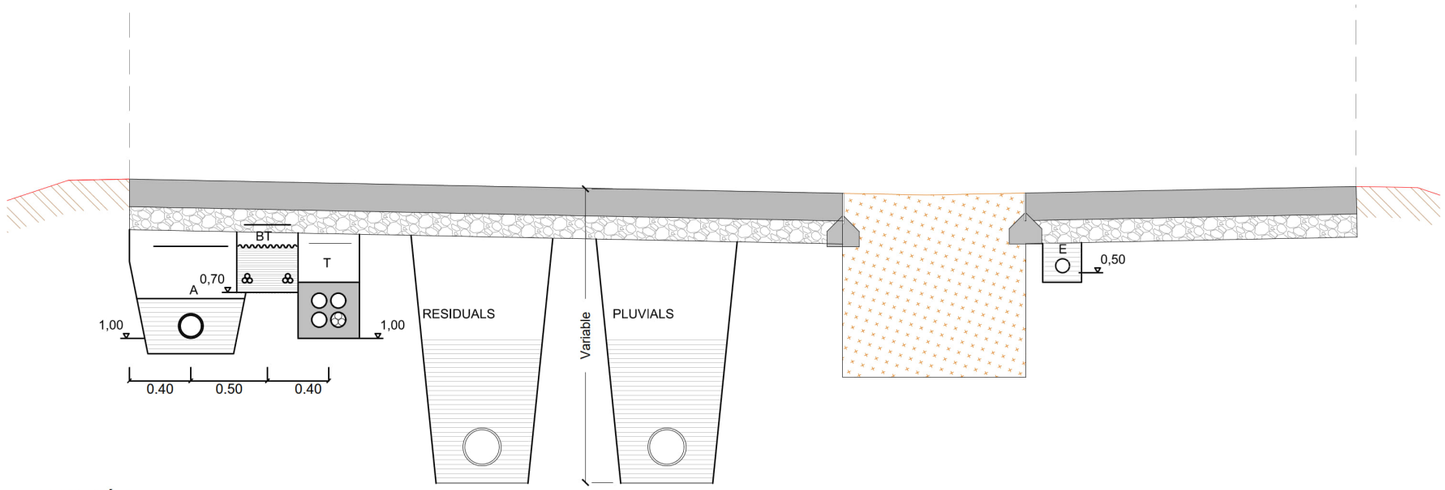
Escala:

Núm. del plànol:
16B

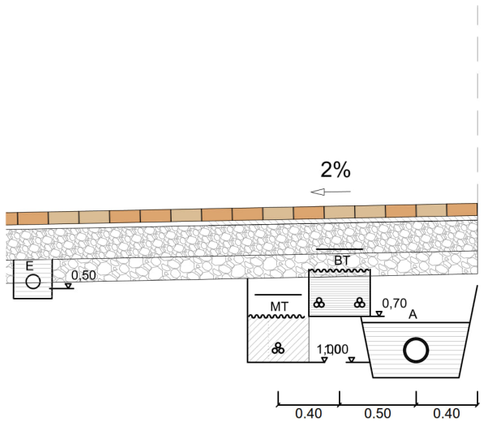
Full 02 de 04



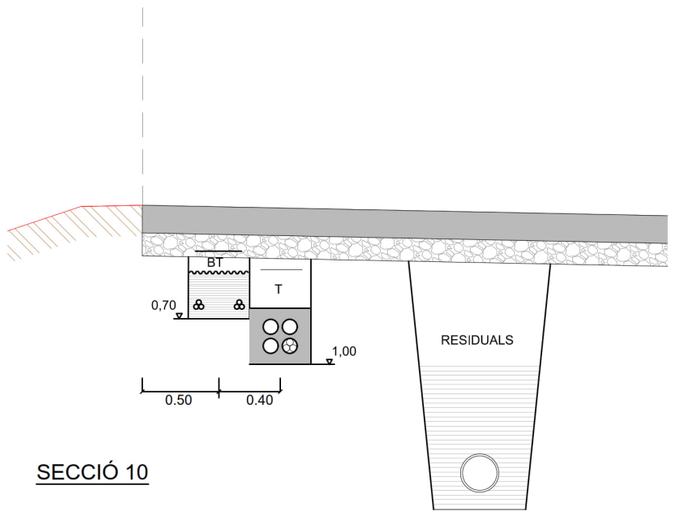
SECCIÓ 7



SECCIÓ 8



SECCIÓ 9



SECCIÓ 10

Fitxer: 31792010-16B-COORD_SERV_SECCIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

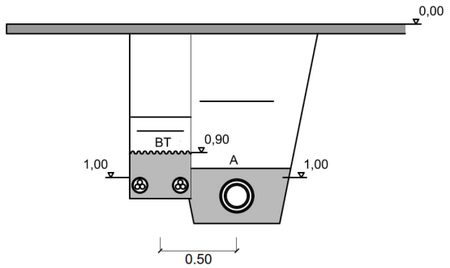
Títol del Plànol:
COORDINACIÓ DE SERVEIS
Seccions orientatives - Voreres

Data:
Setembre 2023

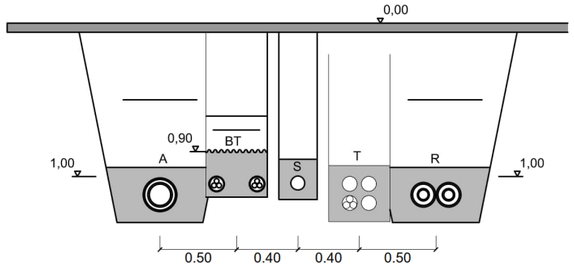
Escala:

Núm. del plànol:
16B

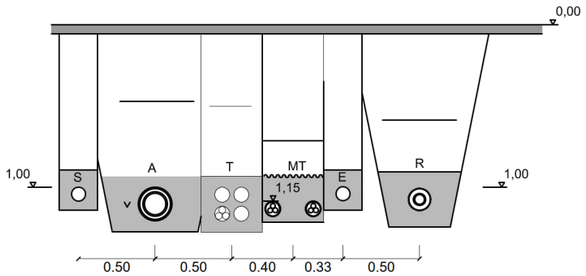
Full 03 de 04



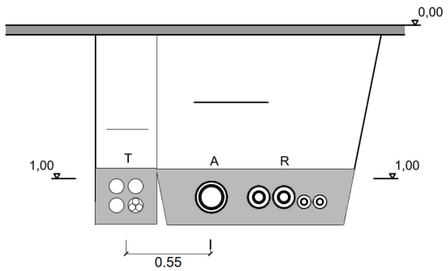
SECCIÓ A



SECCIÓ B



SECCIÓ C



SECCIÓ D

Fitxer: 31792010-16B-COORD_SERV_SECCIONS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

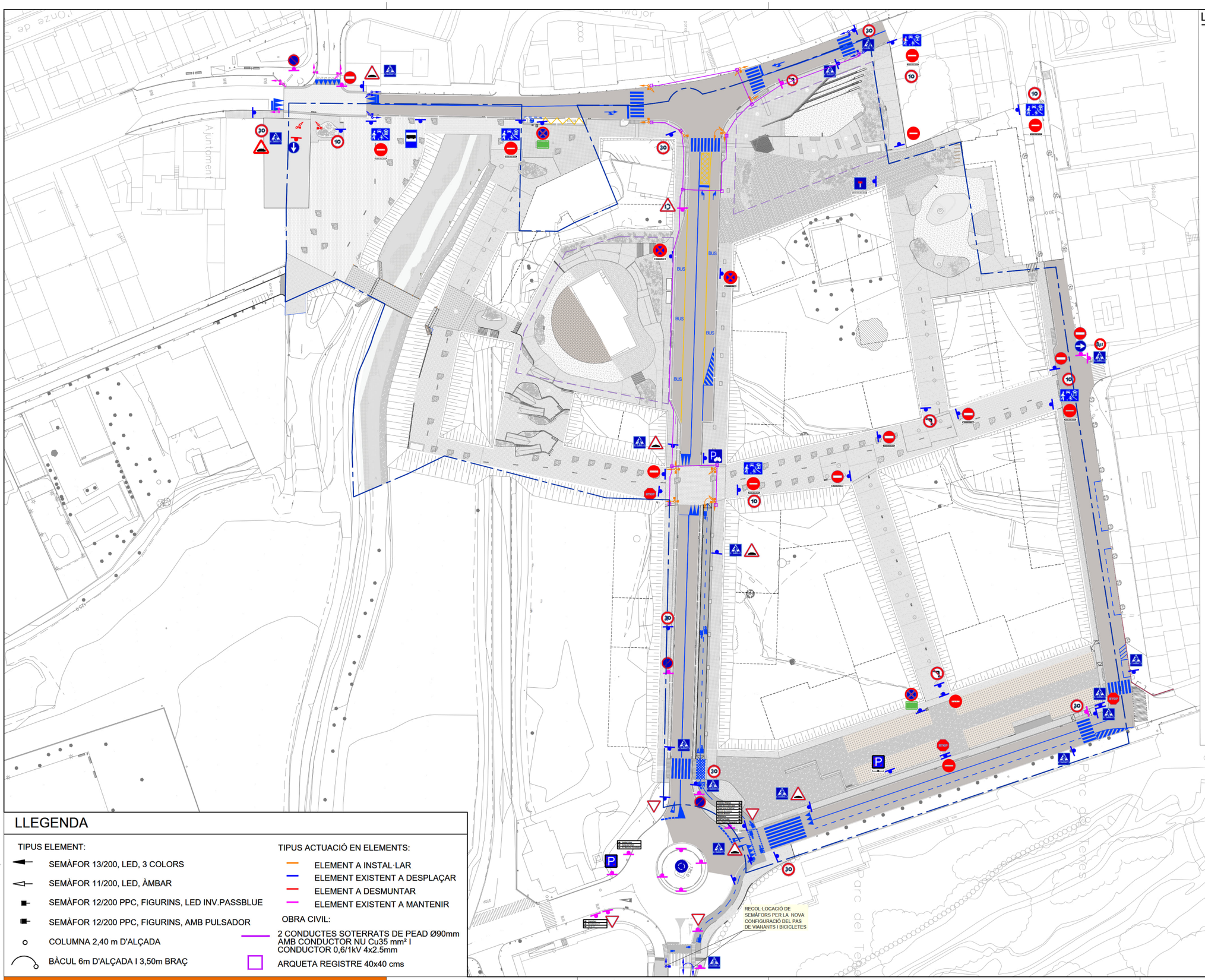
Títol del Plànol:
COORDINACIÓ DE SERVEIS
Sec. orientatives - Encreuament de calçades

Data:
Setembre 2023

Escala:

Núm. del plànol:
16B

Full 04 de 04



LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- Postes senyalització existent a mantenir
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residensial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- S-17 Aparcament

LLEGENDA

TIPUS ELEMENT:

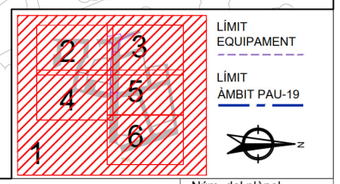
- SEMÀFOR 13/200, LED, 3 COLORS
- SEMÀFOR 11/200, LED, ÀMBAR
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, LED INV.PASSBLUE
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, AMB PULSADOR
- COLUMNA 2,40 m D'ALÇADA
- BÀCUL 6m D'ALÇADA I 3,50m BRAÇ

TIPUS ACTUACIÓ EN ELEMENTS:

- ELEMENT A INSTAL·LAR
- ELEMENT EXISTENT A DESPLAÇAR
- ELEMENT A DESMUNTAR
- ELEMENT EXISTENT A MANTENIR

OBRA CIVIL:

- 2 CONDUCTES SOTERRATS DE PEAD Ø90mm AMB CONDUCTOR NU Cu35 mm² I CONDUCTOR 0,6/1kV 4x2.5mm
- ARQUETA REGISTRE 40x40 cms



Fitxer: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ I SEMAFORITZACIÓ
Planta

Data:

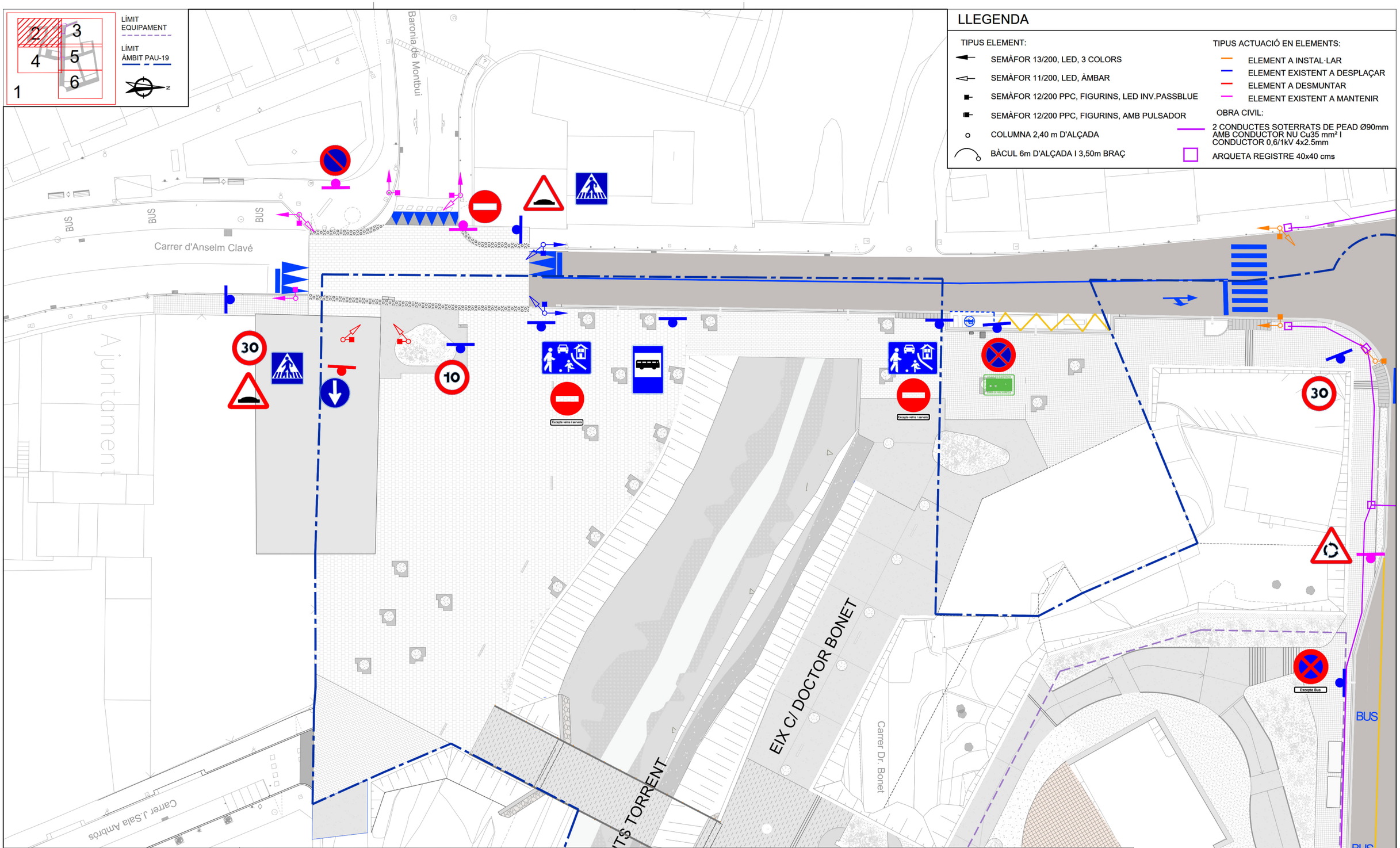
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1100
0m 11 22

Núm. del plànol:

17A

Full 01 de 06



LLEGENDA

TIPUS ELEMENT:

- SEMÀFOR 13/200, LED, 3 COLORS
- SEMÀFOR 11/200, LED, ÀMBAR
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, LED INV.PASSBLUE
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, AMB PULSADOR
- COLUMNA 2,40 m D'ALÇADA
- BÀCUL 6m D'ALÇADA I 3,50m BRAÇ

TIPUS ACTUACIÓ EN ELEMENTS:

- ELEMENT A INSTAL·LAR
- ELEMENT EXISTENT A DESPLAÇAR
- ELEMENT A DESMUNTAR
- ELEMENT EXISTENT A MANTENIR

OBRA CIVIL:

- 2 CONDUCTES SOTERRATS DE PEAD Ø90mm AMB CONDUCTOR NU Cu35 mm² I CONDUCTOR 0,6/1kV 4x2.5mm
- ARQUETA REGISTRE 40x40 cms

LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residensial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- Velocitat màxima 50 km/h

Fitxer: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Planta

Data:

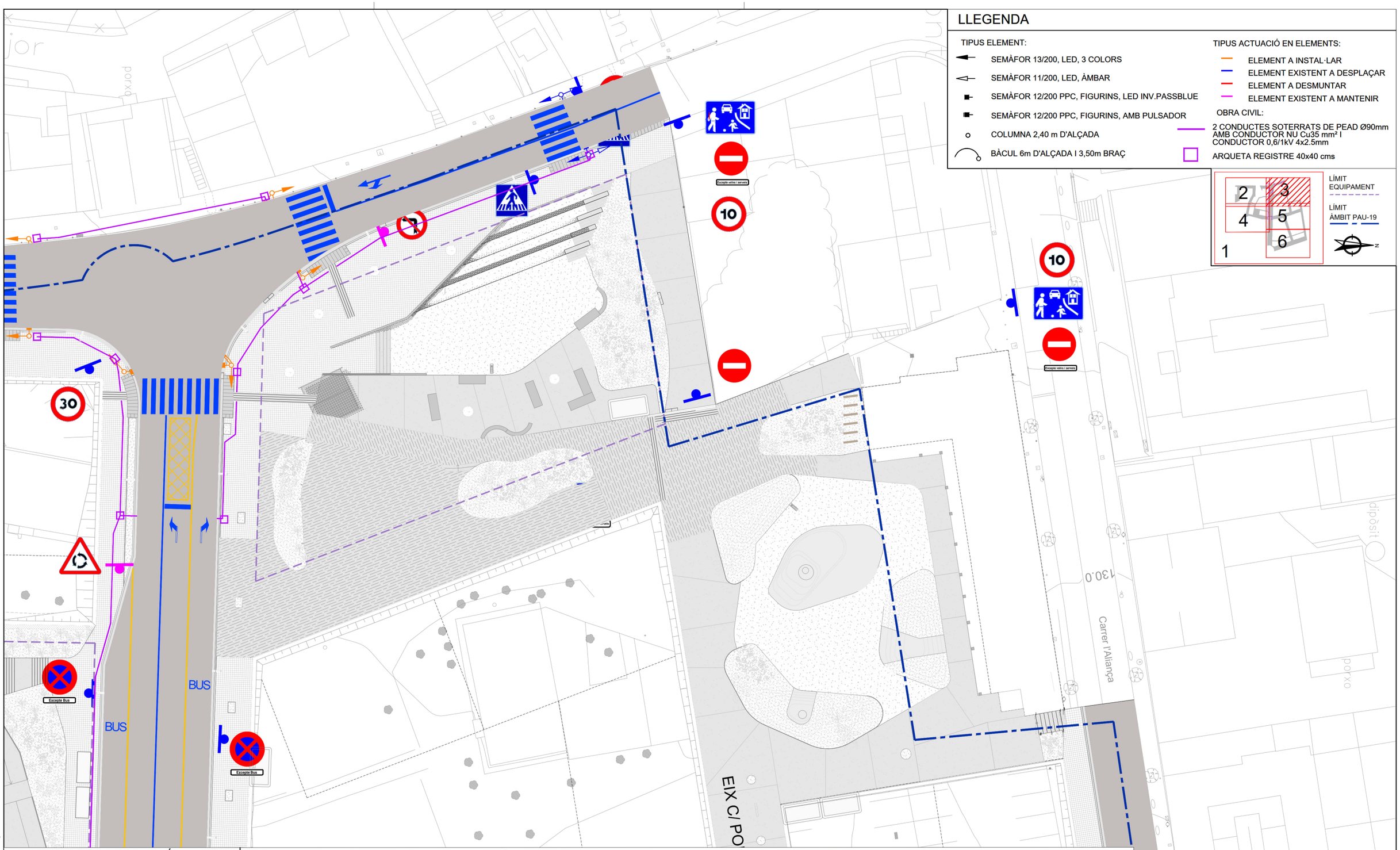
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

17A

Full 02 de 06



LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residensial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- Velocitat màxima 50 km/h

Fitxer: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SENYALITZACIÓ
Planta

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
17A

Full 03 de 06

LLEGENDA

TIPUS ELEMENT:

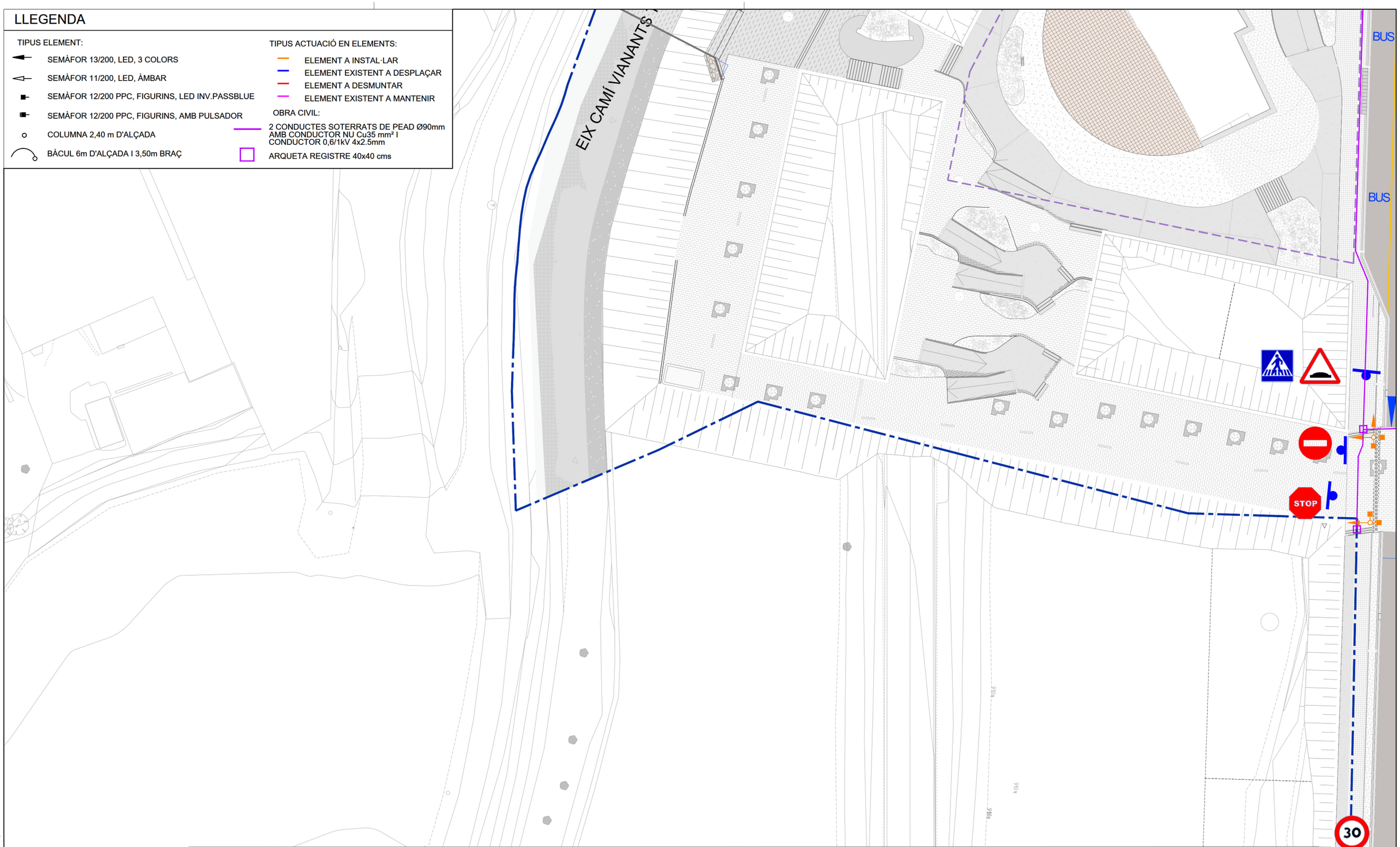
- SEMÀFOR 13/200, LED, 3 COLORS
- SEMÀFOR 11/200, LED, ÀMBAR
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, LED INV.PASSBLUE
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, AMB PULSADOR
- COLUMNA 2,40 m D'ALÇADA
- BÀCUL 6m D'ALÇADA I 3,50m BRAÇ

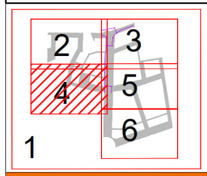
TIPUS ACTUACIÓ EN ELEMENTS:

- ELEMENT A INSTAL·LAR
- ELEMENT EXISTENT A DESPLAÇAR
- ELEMENT A DESMUNTAR
- ELEMENT EXISTENT A MANTENIR

OBRA CIVIL:

- 2 CONDUCTES SOTERRATS DE PEAD Ø90mm AMB CONDUCTOR NU Cu35 mm² I CONDUCTOR 0,6/1kV 4x2.5mm
- ARQUETA REGISTRE 40x40 cms





LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residencial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- Velocitat màxima 50 km/h

Fitxer: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Planta

Data:

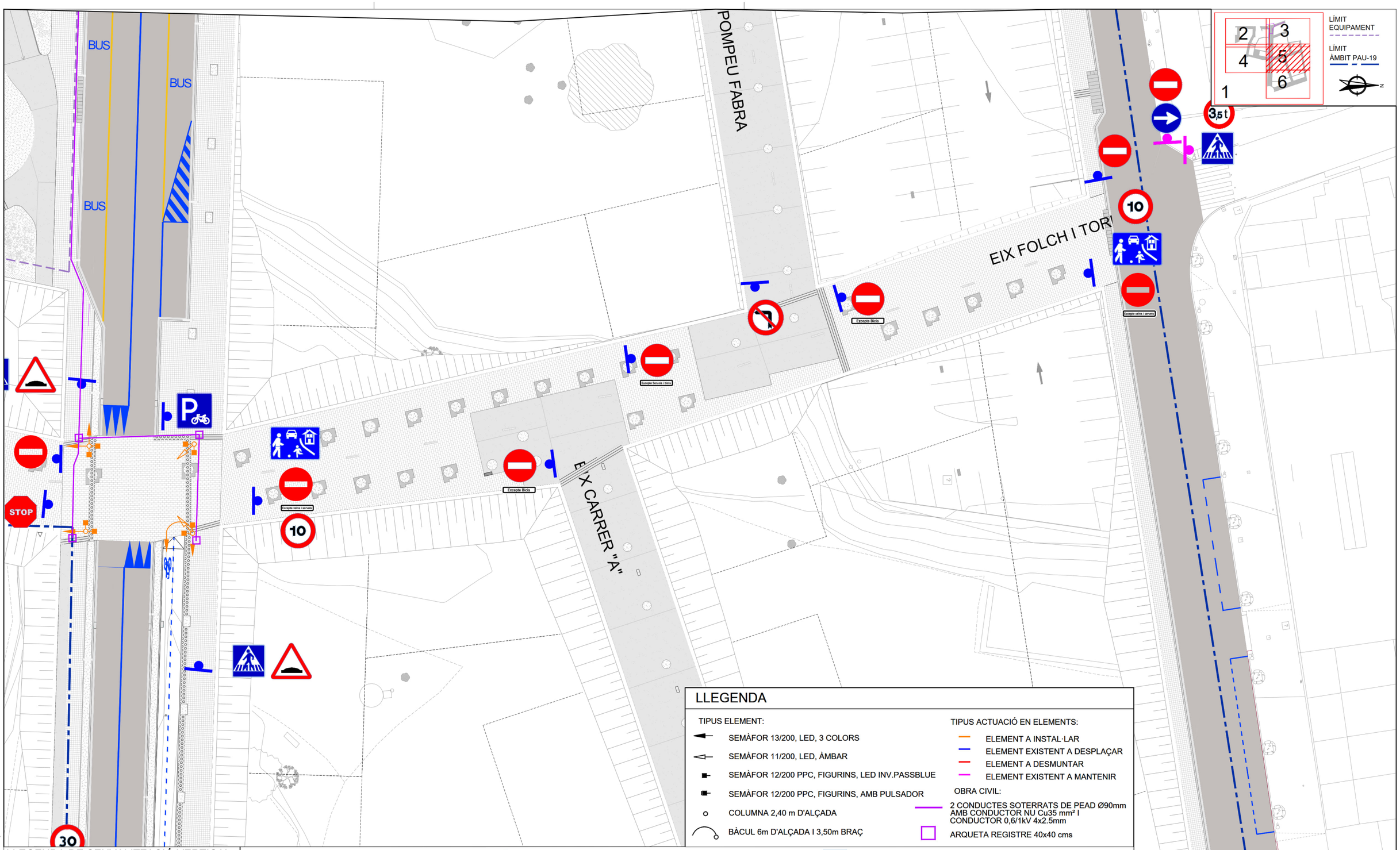
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

17A

Full 04 de 06



LLEGENDA

TIPUS ELEMENT:

- SEMÀFOR 13/200, LED, 3 COLORS
- SEMÀFOR 11/200, LED, ÀMBAR
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, LED INV.PASSBLUE
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, AMB PULSADOR
- COLUMNA 2,40 m D'ALÇADA
- BÀCUL 6m D'ALÇADA I 3,50m BRAÇ

TIPUS ACTUACIÓ EN ELEMENTS:

- ELEMENT A INSTAL·LAR
- ELEMENT EXISTENT A DESPLAÇAR
- ELEMENT A DESMUNTAR
- ELEMENT EXISTENT A MANTENIR

OBRA CIVIL:

- 2 CONDUCTES SOTERRATS DE PEAD Ø90mm AMB CONDUCTOR NU Cu35 mm² I CONDUCTOR 0,6/1kV 4x2.5mm
- ARQUETA REGISTRE 40x40 cms

LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residencial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- Velocitat màxima 50 km/h

Fitxer: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Planta

Data:

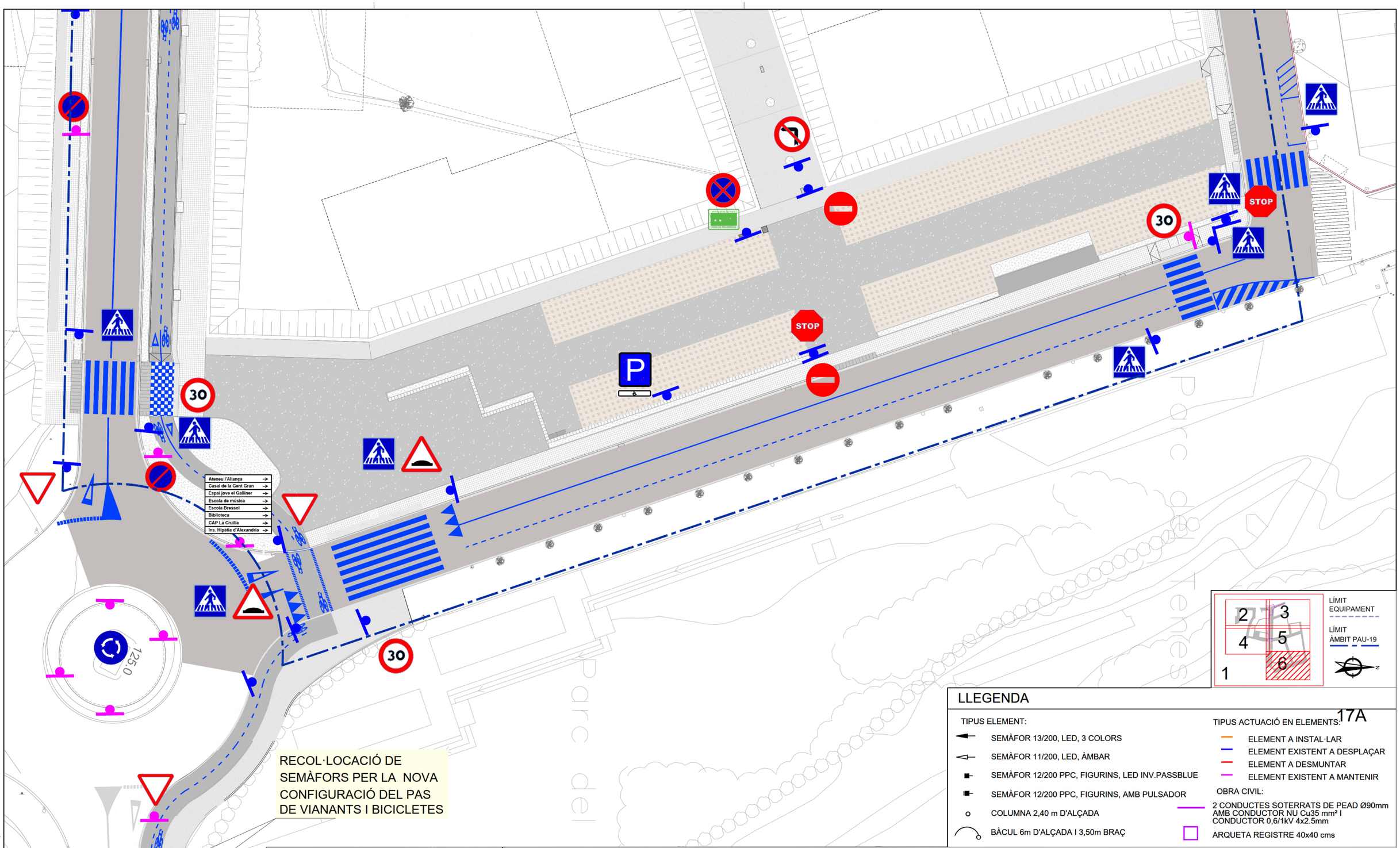
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

17A

Full 05 de 06



LLEGENDA

17A

TIPUS ELEMENT:

- SEMÀFOR 13/200, LED, 3 COLORS
- SEMÀFOR 11/200, LED, ÀMBAR
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, LED INV.PASSBLUE
- SEMÀFOR 12/200 PPC, FIGURINS, AMB PULSADOR
- COLUMNA 2,40 m D'ALÇADA
- BÀCUL 6m D'ALÇADA I 3,50m BRAÇ

TIPUS ACTUACIÓ EN ELEMENTS:

- ELEMENT A INSTAL·LAR
- ELEMENT EXISTENT A DESPLAÇAR
- ELEMENT A DESMUNTAR
- ELEMENT EXISTENT A MANTENIR

OBRA CIVIL:

- 2 CONDUCTES SOTERRATS DE PEAD Ø90mm AMB CONDUCTOR NU Cu35 mm² I CONDUCTOR 0,6/1kV 4x2.5mm
- ARQUETA REGISTRE 40x40 cms

LLEGENDA DE SENYALITZACIÓ VERTICAL

- R-1. Cediu el pas
- R-2. Parada obligatòria
- P-13. Situació d'un pas per a vianants
- Postes senyalització vertical. Alumini Ø60cm
- R-101 Entrada prohibida
- R-303 Gir a la esquerra prohibit
- R-307 Parada i estacionament prohibit
- P-15a Resalt
- P-28 Projecció de graveta
- P-30 Graó transversal
- S-15a Calçada sense sortida
- S-19 Parada d'autobusos
- S-30 Zona a 30
- S-28 Carrer residensial
- S-17 Aparcament
- Velocitat màxima 10 km/h
- Velocitat màxima 30 km/h
- Velocitat màxima 50 km/h

Fiber: 31792010-17A-SENYALIT_SEMAFOR.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Planta

Data:

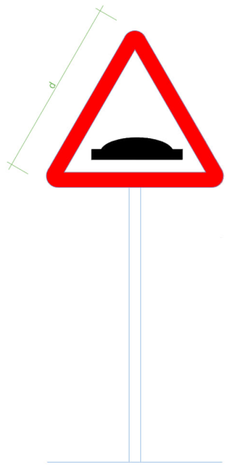
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

17A

Full 06 de 06



NOTA:

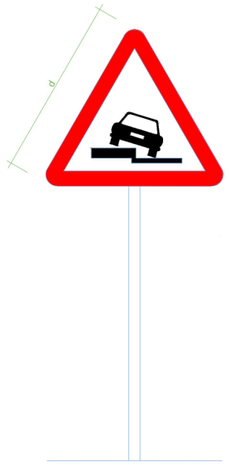
Consultar taula "dimensions senyals tirangulars"

P-15a. Resalt

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals tirangulars"

P-28. Projecció de graveta

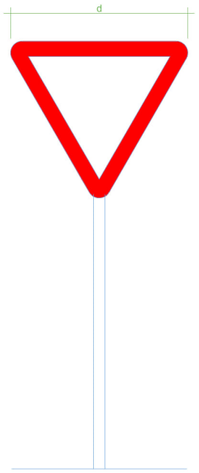


NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals tirangulars"

SNY 0225

P-30. Graó lateral

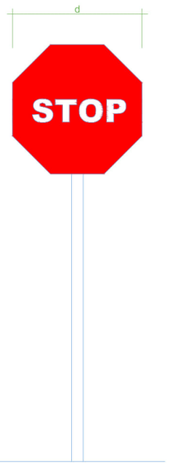


NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals tirangulars"

SNY 0228

R-1. Cediu el pas

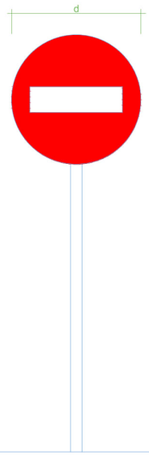


NOTES:

Les dimensions "d" de la senyal de STOP són les mateixes que les de les senyals ciruclars.
Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0229

R-2. Parada obligatòria

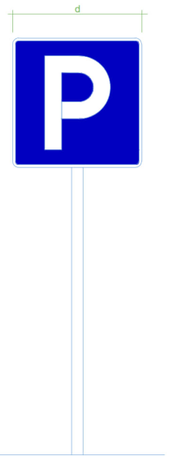


NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0232

R-101. Direcció prohibida



NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals quadrades"

SNY 0267

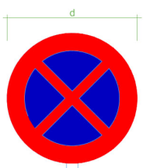
S-17. Estacionament

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0241

R-303. Gir a l'esquerra prohibit



NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0245

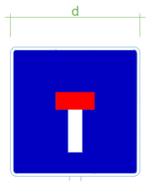
R-307. Aturada i estacionament prohi

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals quadrades"

SNY 0264

P-13. Situació d'un pas per a vianants



NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals quadrades"

SNY 0266

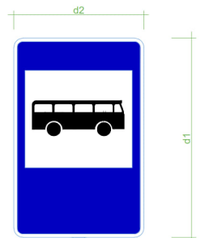
S-15a. Presenyalització de calçada sense sortida

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals rectangulars"

SNY 0268

S-28. Carrer residencial



NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals rectangulars"

S-19. Parada d'autobusos

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0236

R-301. Velocitat màxima 10 km/h

NOTA:

Consultar taula "dimensions senyals circulars"

SNY 0236

R-301. Velocitat màxima 30 km/h

Fitxer: 31792010-17B-SENYALITZACIO_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Detalls

Data:

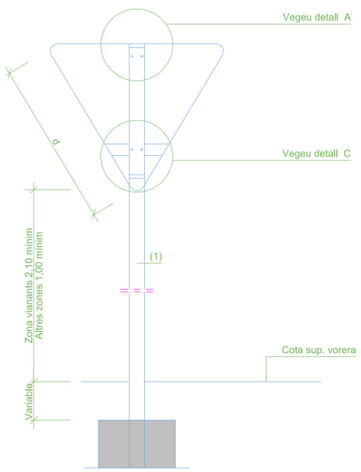
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 S/E

Núm. del plànol:

17B

Full 01 de 05



NOTES:

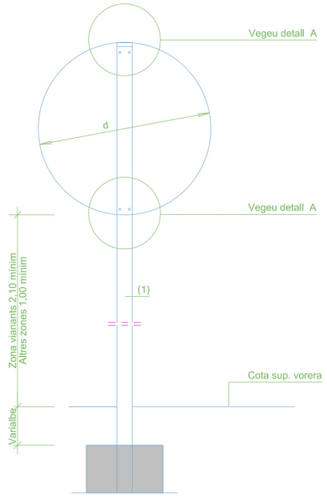
(1).- El senyal estarà separat 0,60m del cantó exterior de la vorera o de la línea que limita la voravia amb la calçada.

d: Consultar la taula "dimensions de senyals triangulars".

SNY 0302

Senyal triangular invertida

sense escala



NOTES:

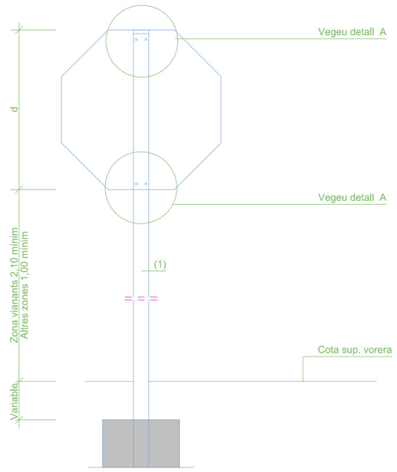
(1).- El senyal estarà separat 0,60m del cantó exterior de la vorera o de la línea que limita la voravia amb la calçada.

d: Consultar la taula "dimensions de senyals triangulars".

SNY 0303

Senyal circular

sense escala



NOTES:

(1).- El senyal estarà separat 0,60m del cantó exterior de la vorera o de la línea que limita la voravia amb la calçada.

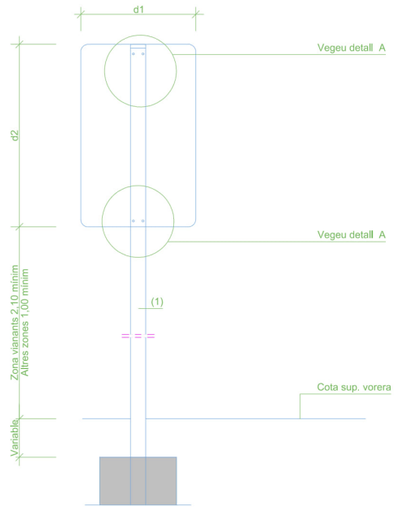
La senyal de STOP té la mateixa dimensió "d" que les senyals circulars.

Consultar la taula "dimensions de senyals cirulars".

SNY 0304

Senyal octogonal

sense escala



NOTES:

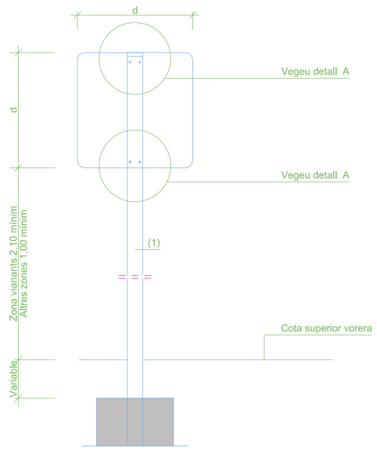
(1).- El senyal estarà separat 0,60m del cantó exterior de la vorera o de la línea que limita la voravia amb la calçada.

d: Consultar la taula "dimensions de senyals triangulars".

SNY 0305

Senyal rectangular vertical

sense escala



NOTES:

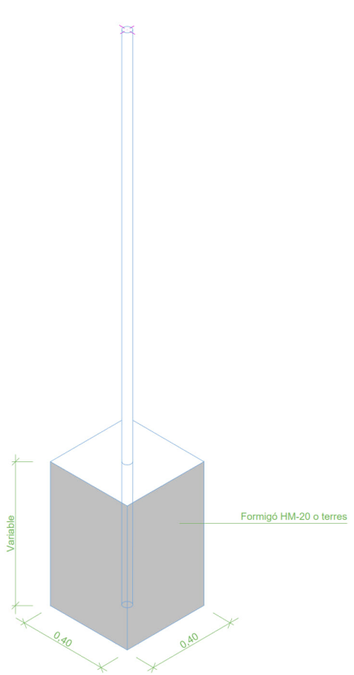
(1).- El senyal estarà separat 0,60m del cantó exterior de la vorera o de la línea que limita la voravia amb la calçada.

d: Consultar la taula "dimensions de senyals triangulars".

SNY 0308

Senyal quadrada

sense escala

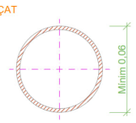


AXONOMÈTRICA

En formigó h=0,40 mínim

En formigó més terra h=0,50 mínim

En terra h=0,70 mínim



ALÇAT

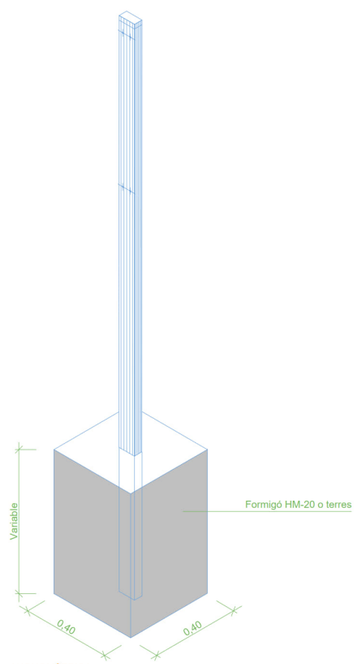
Gruix xapa: mínim 2 mm

SECCIÓ

SNY 0309

Pal circular per a sustentament de senyals

sense escala



AXONOMÈTRICA

En formigó h=0,40 mínim

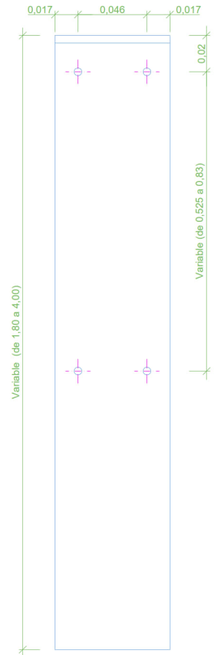
En formigó més terra h=0,50 mínim

En terra h=0,70 mínim

SNY 0310

Pal rectangular per a sustentament de senyals

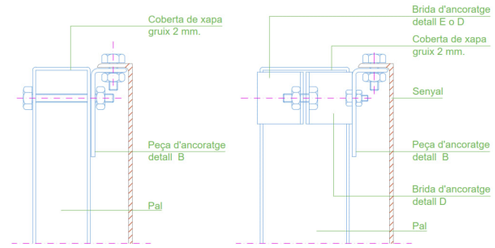
sense escala



ALCAT

Gruix xapa: mínim 2 mm

SECCIÓ



DETALL A

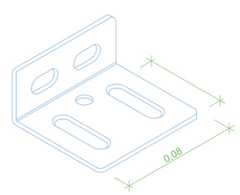
Subjecció amb clau

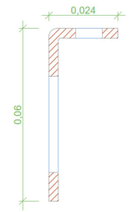
escala 1:4

DETALL A

Subjecció amb brida

escala 1:4





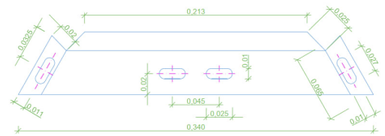
Fabricat en planxa de ferro galvanitzada

en calent de 2 mm. d'espesor

DETALL B

Subjecció amb clau

Sense escala



NOTA:

Fabricada en planxa de ferro galvanitzada en calent de 2 mm. d'espesor

SNY 0312

Peça d'ancoratge senyal triangular

Fitxer: 31792010-17B-SENYALITZACIO_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Detalls

Data:

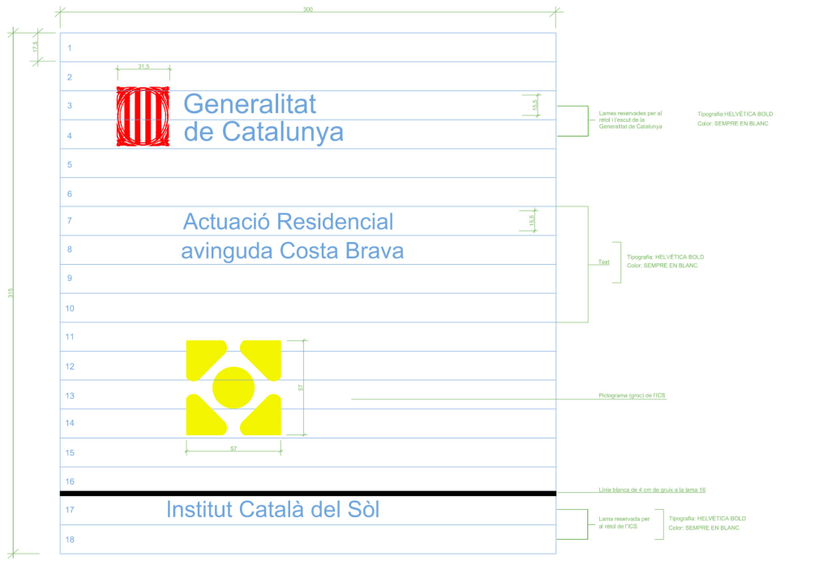
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 S/E

Núm. del plànol:

17B

Full 02 de 05



Textos més llargs de quatre línies: Encara que és recomanable que els textos no passin de les quatre línies previstes si es produeix el cas, s'haurà de reduir la mida del pictograma abans que el de les lletres.

Les lletres majúscules accentuades: Seran de mida més petita, perquè amb l'accent siguin igual que les altres.

MATERIALS

Lamel·les: Acer perfilat galvanitzat, han d'estar recobertes de dues capes d'imprimació cromofosfatat i d'una capa d'esmalt sintètic no refectant acabat al forn (130º)
Suports: Ferro laminat en calent (IPB-14)

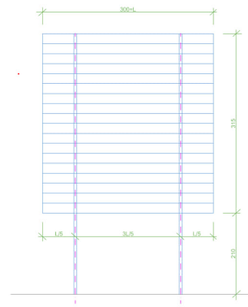
COLORS GAMMA PANTONE

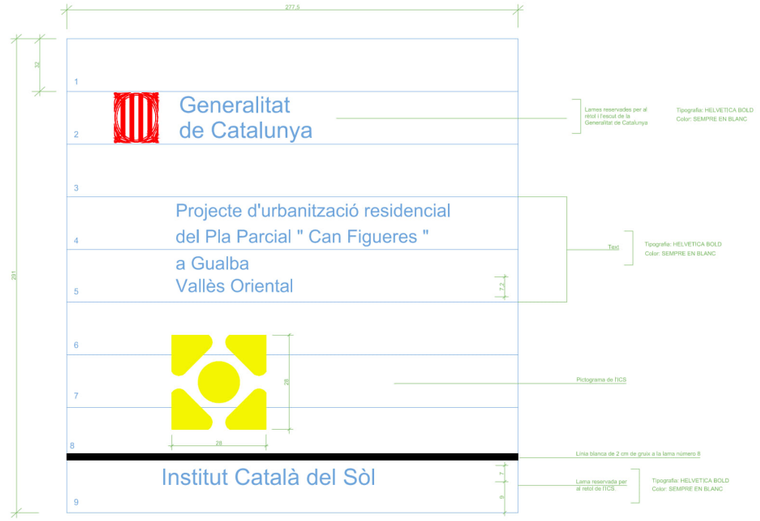
FONS TANCA (GRANA)	P. 194 C
PICTOGRAMA (GROC)	P. 123 C
TEXT	BLANC

SNY 0276
Cartell institucional de 300x315
sense escala

DEFINICIÓ I UBICACIÓ DEL LOGOTIP INSTITUCIONAL PER A LA PART POSTERIOR DEL CARTELL DE SENYALITZACIÓ

NOTA: Aquest logotip s'ubicarà només en la lama inferior





Textos més llargs de quatre línies: Encara que és recomanable que els textos no passin de les quatre línies previstes, si es produeix el cas, s'haurà de reduir la mida del pictograma abans que el de les lletres.

Les lletres majúscules accentuades: Seran de mida més petita, perquè amb l'accent siguin igual que les altres.

MATERIALS

Lamel·les: Acer perfilat galvanitzat, han d'estar recobertes de dues capes d'imprimació cromofosfatat i d'una capa d'esmalt sintètic no refectant acabat al forn (130º)
Suports: Ferro laminat en calent (IPB-14)

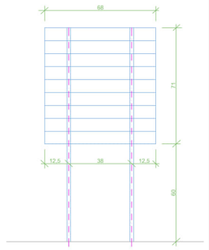
COLORS GAMMA PANTONE

FONS TANCA (GRANA)	P. 194 C
PICTOGRAMA (GROC)	P. 123 C
TEXT	BLANC

SNY 0277
Cartell institucional de 150x157,5
sense escala

DEFINICIÓ I UBICACIÓ DEL LOGOTIP INSTITUCIONAL PER A LA PART POSTERIOR DEL CARTELL DE SENYALITZACIÓ

NOTA: Aquest logotip s'ubicarà només en la lama inferior



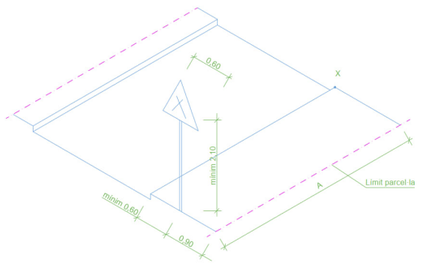
Dimensions senyals circulars i octogonals	d (m)
Enllaços amb carreteres	0,90m - 1,20m
Carrers urbans	0,60m

Dimensions senyals triangulars	d (m)
Enllaços amb carreteres	0,90m - 1,35m
Carrers urbans	0,70m

Dimensions senyals quadrades	d (m)
Enllaços amb carreteres	0,90m
Carrers urbans	0,60m

Dimensions senyals rectangulars	d1 (m)	d2 (m)
Enllaços amb carreteres	0,90m	1,35m
Carrers urbans	0,60m	0,90m

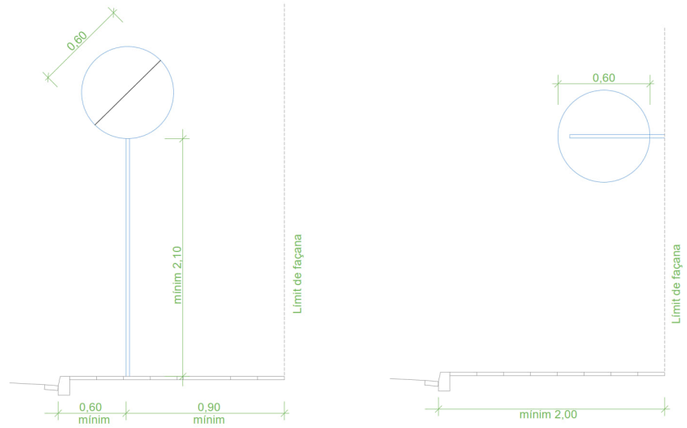
SNY 0278
Dimensions senyals



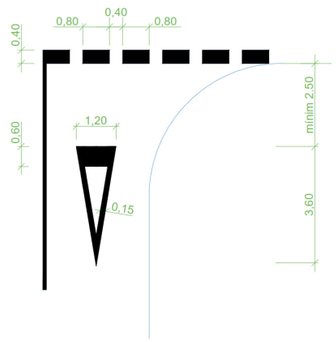
NOTES:

-X- Punt perillos (cruilles) que cal senyalitzar
A= 20-30 o 40 si s'hi circula a 20-30 o 40 Km/h.

SNY 0501
Esquema de col·locació senyals de perill
Sense escala



SNY 0502
Sistemes de fixació i alçades dels senyals
Sense escala



SNY 0503
Esquema de marca i ratlla de cediu el pas
Sense escala

Fitxer: 31792010-17B-SENYALITZACIO_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SENYALITZACIÓ
Detalls

Data:

Setembre 2023

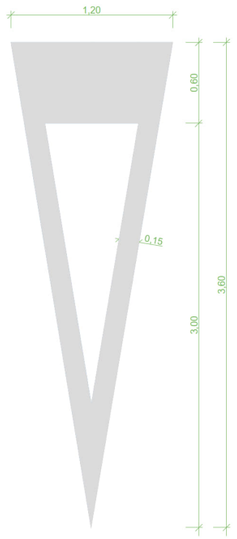
Escala: ISO - A3 S/E

Núm. del plànol:

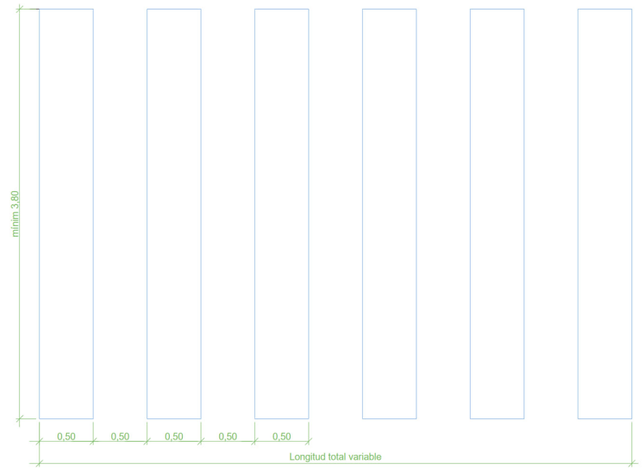
17B

Full 03 de 05

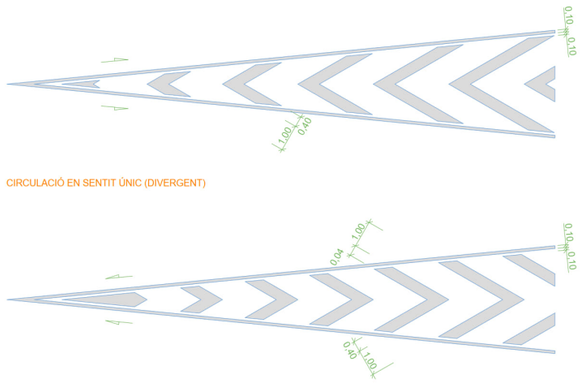
SNY 0101
Línies de calçada per v.m.< 60Km/h.
sense escala



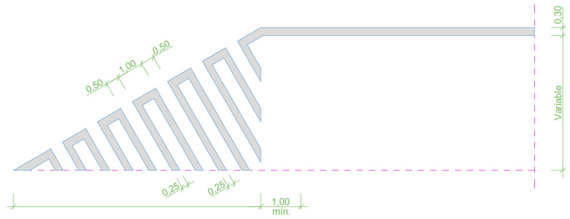
SNY 0117
Cediu el pas (Supefície = 1.43 m^2)
sense escala



SNY 0105
Pas de vianants
sense escala



SNY 0104
Zebrat en illetes V. M.<60 Km/h.
sense escala



SNY 0109
Inici senyalització carril reservat.
sense escala

SNY 0106
Pas de vianants inclinat (1)
sense escala

Fitxer: 31792010-17B-SENYALITZACIO_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SENYALITZACIÓ
Detalls

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 S/E

Núm. del plànol:
17B

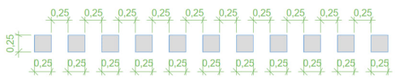
Full 04 de 05

SENYALITZACIÓ HORITZONTAL BICICLETES

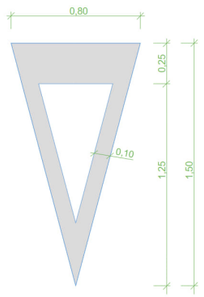
SEPARACIÓ DE CARRILS (LÍNIA DISCONTÍNUA).

SEPARACIÓ DE CARRILS (LÍNIA CONTÍNUA)

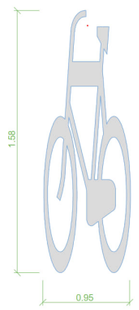
LÍNIA D'ATURADA



Línia lateral creuament calçada vehicles automòbils

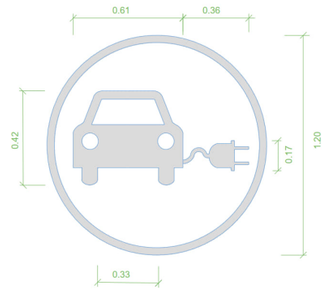


Cediu el pas (Supefície = 0.40 m^2)
sense escala



Inscripció bicicleta (Supefície = 0.60 m²)
sense escala

SENYALITZACIÓ HORITZONTAL
CARGADOR COTXE ELÈCTRIC



SNY E-80a
Aparcament cotxe elèctric
sense escala

Fitxer: 31792010-17B-SENYALITZACIO_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

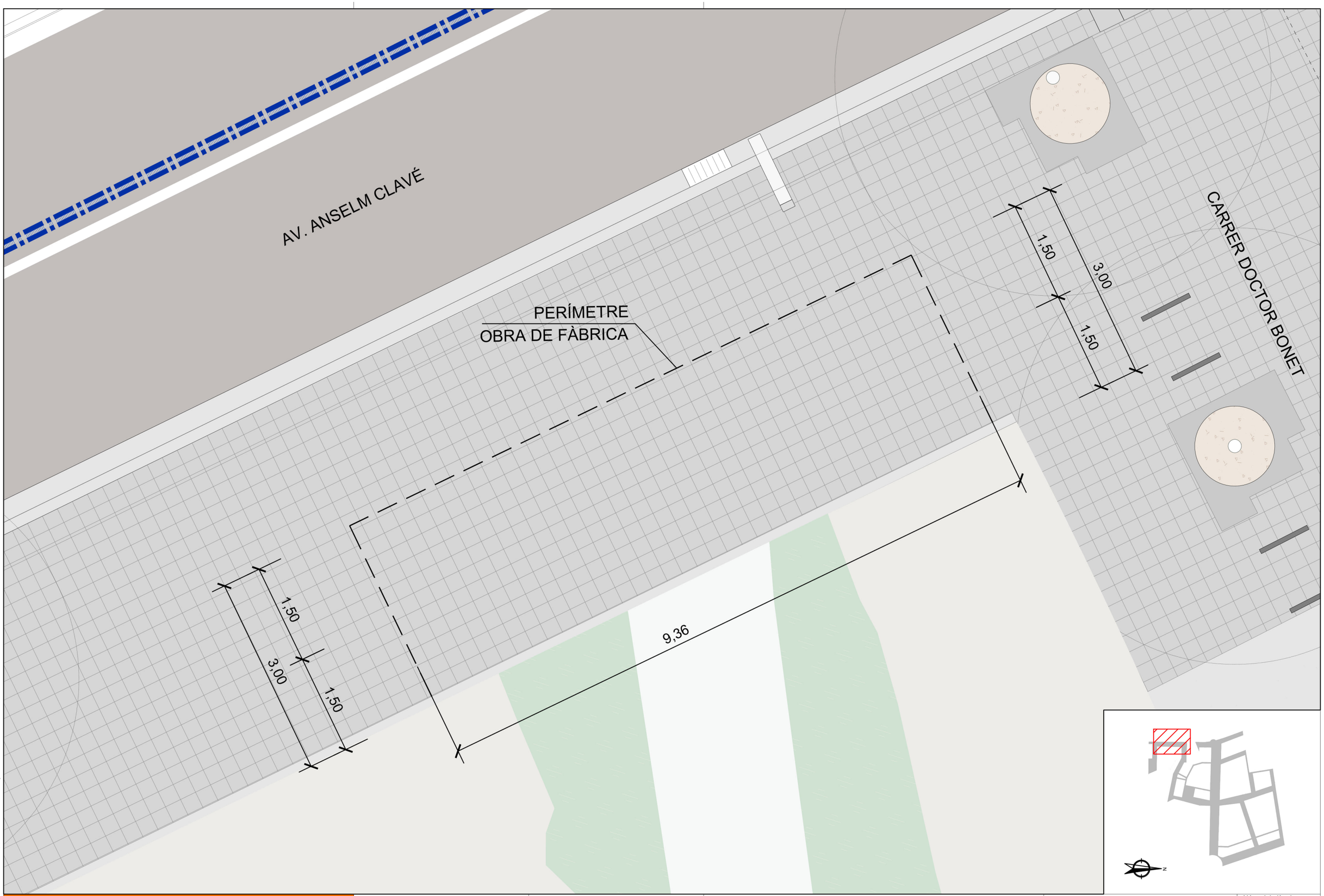
Títol del Plànol:
SENYALITZACIÓ
Detalls

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 S/E

Núm. del plànol:
17B

Full 05 de 05



Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Definició Geomètrica

Data:

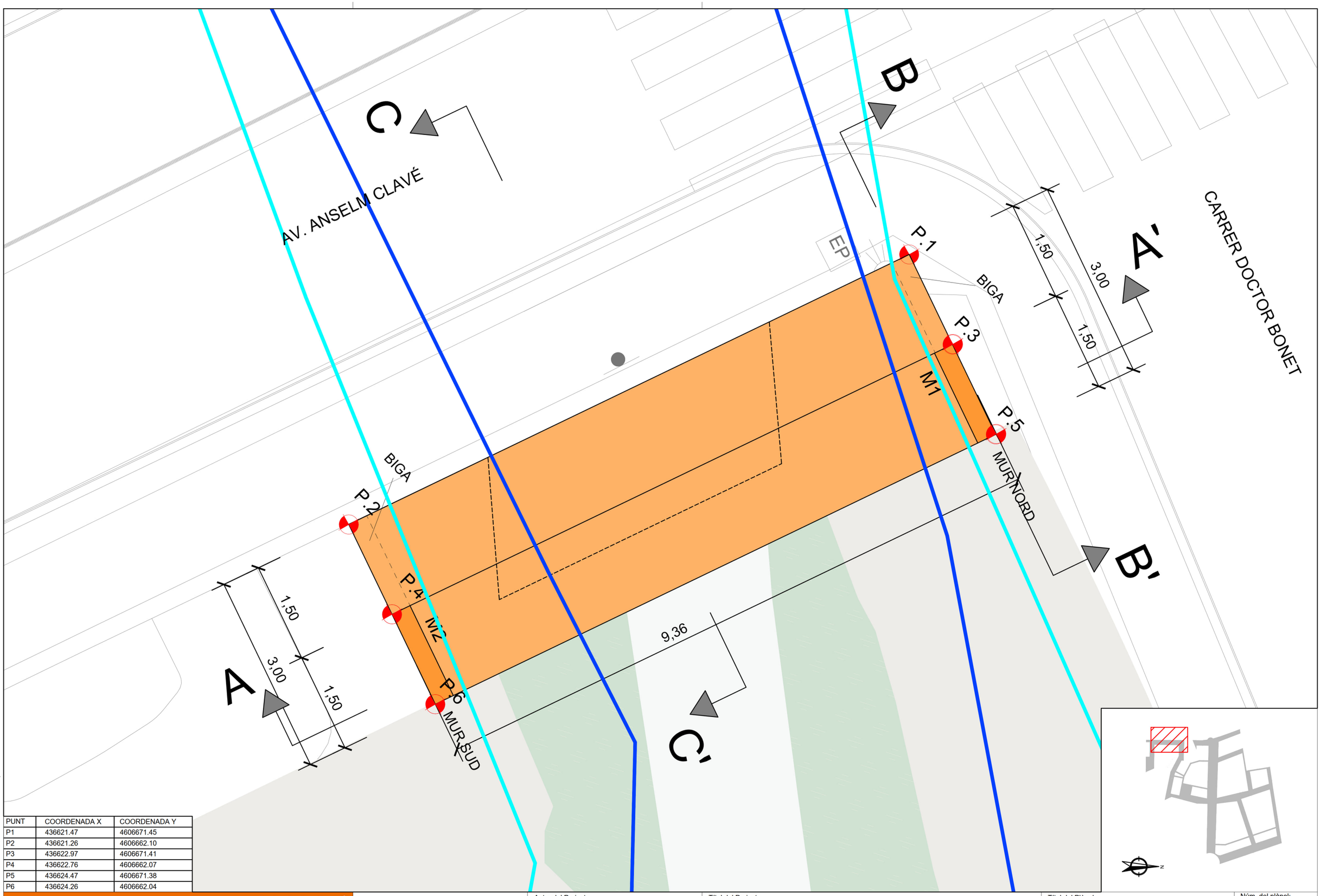
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:

18A1

Full 01 de 06



PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
P1	436621.47	4606671.45
P2	436621.26	4606662.10
P3	436622.97	4606671.41
P4	436622.76	4606662.07
P5	436624.47	4606671.38
P6	436624.26	4606662.04

Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Definició Geomètrica

Data:

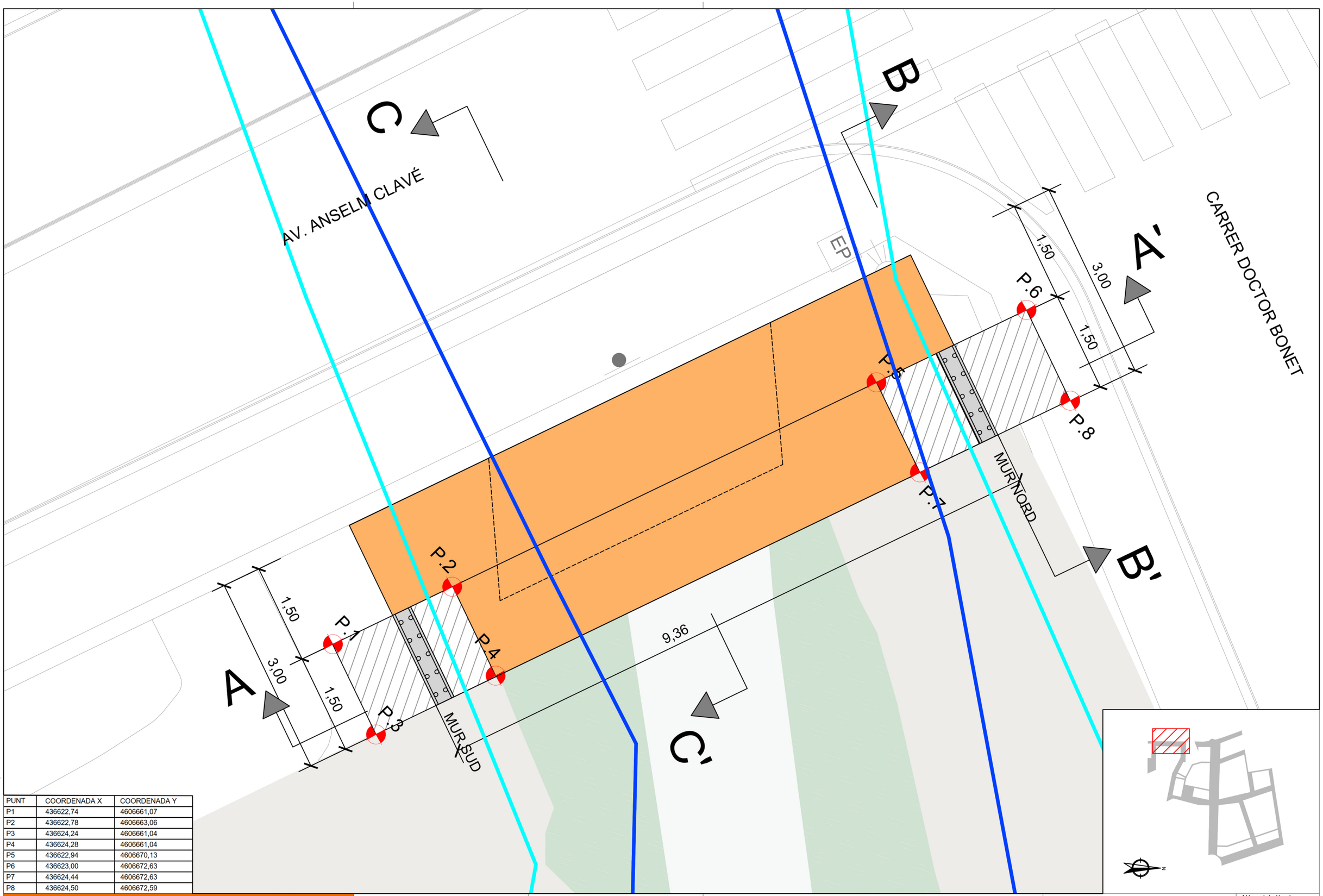
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:

18A1

Full 02 de 06



PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
P1	436622,74	4606661,07
P2	436622,78	4606663,06
P3	436624,24	4606661,04
P4	436624,28	4606661,04
P5	436622,94	4606670,13
P6	436623,00	4606672,63
P7	436624,44	4606672,63
P8	436624,50	4606672,59

Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

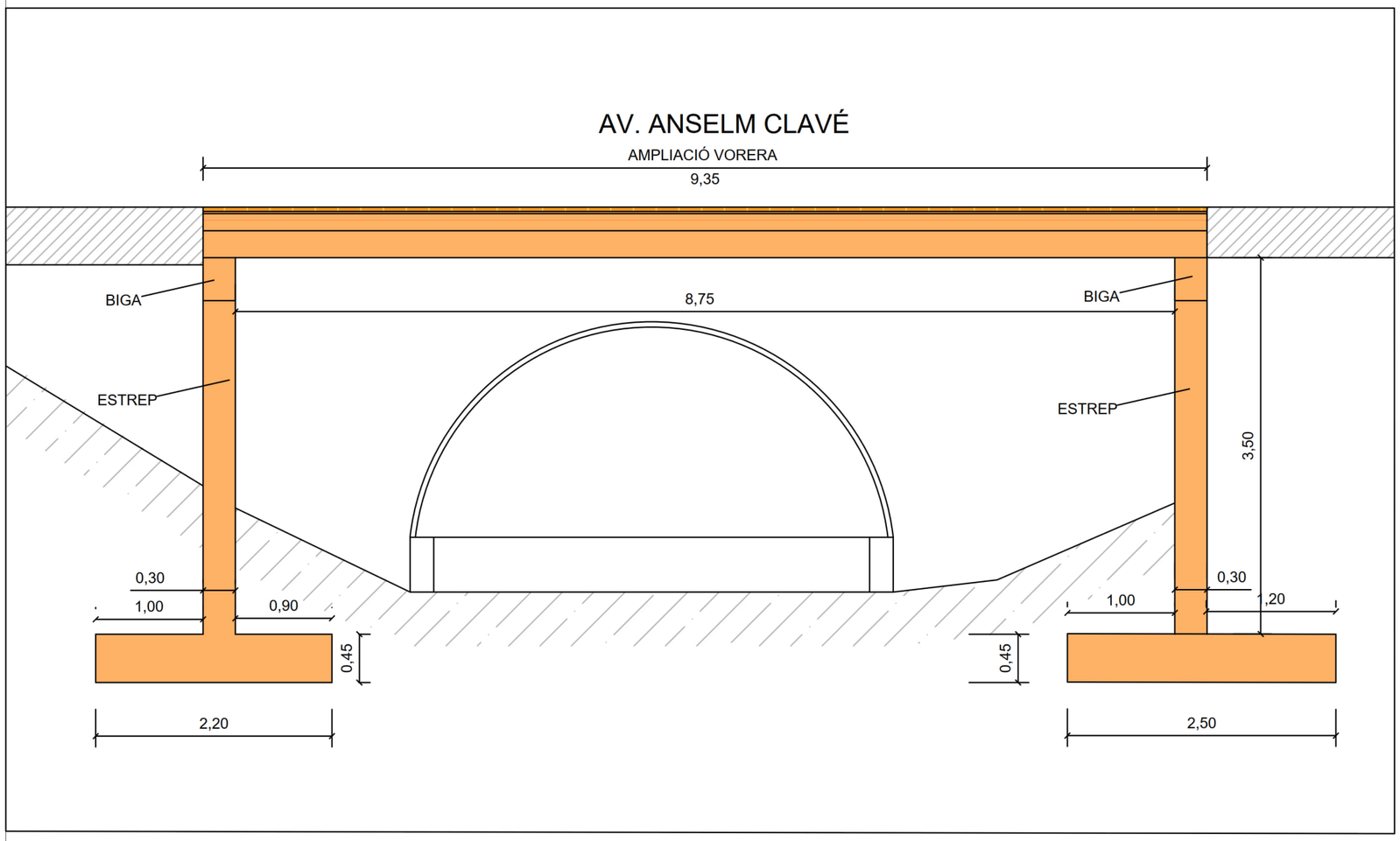
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Fonamentació

Data:
Setembre 2023

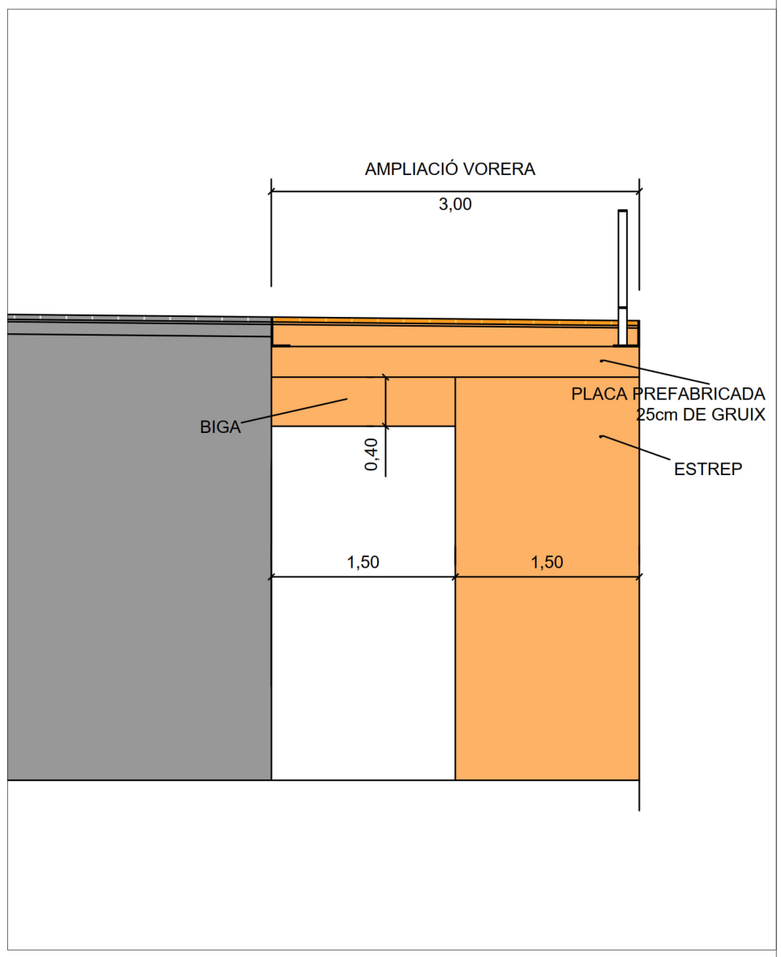
Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:
18A1

Full 03 de 06



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ B-B'

Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Definició Geomètrica

Data:

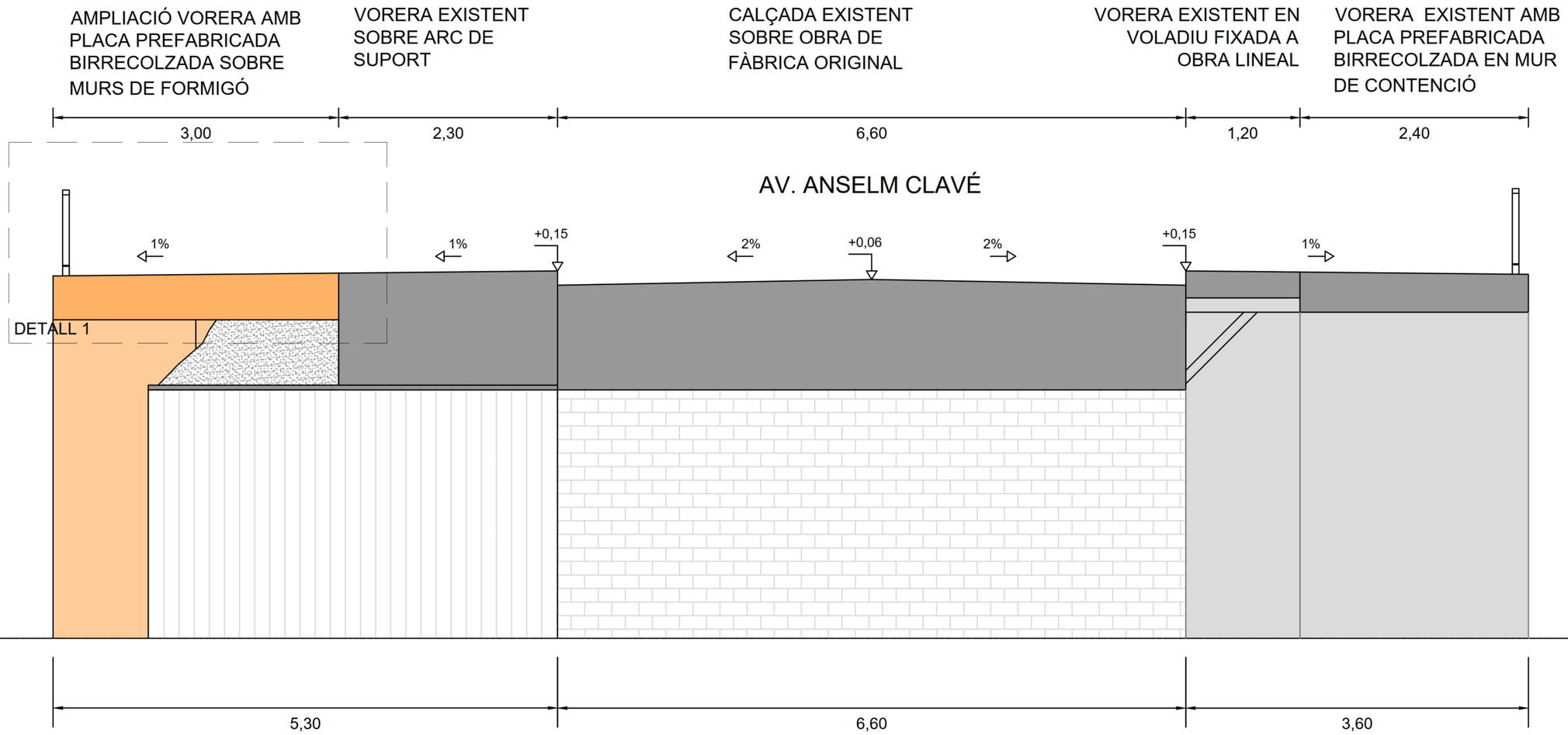
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:

18A1

Full 04 de 06



SECCIÓ C-C'

Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Definició Geomètrica

Data:

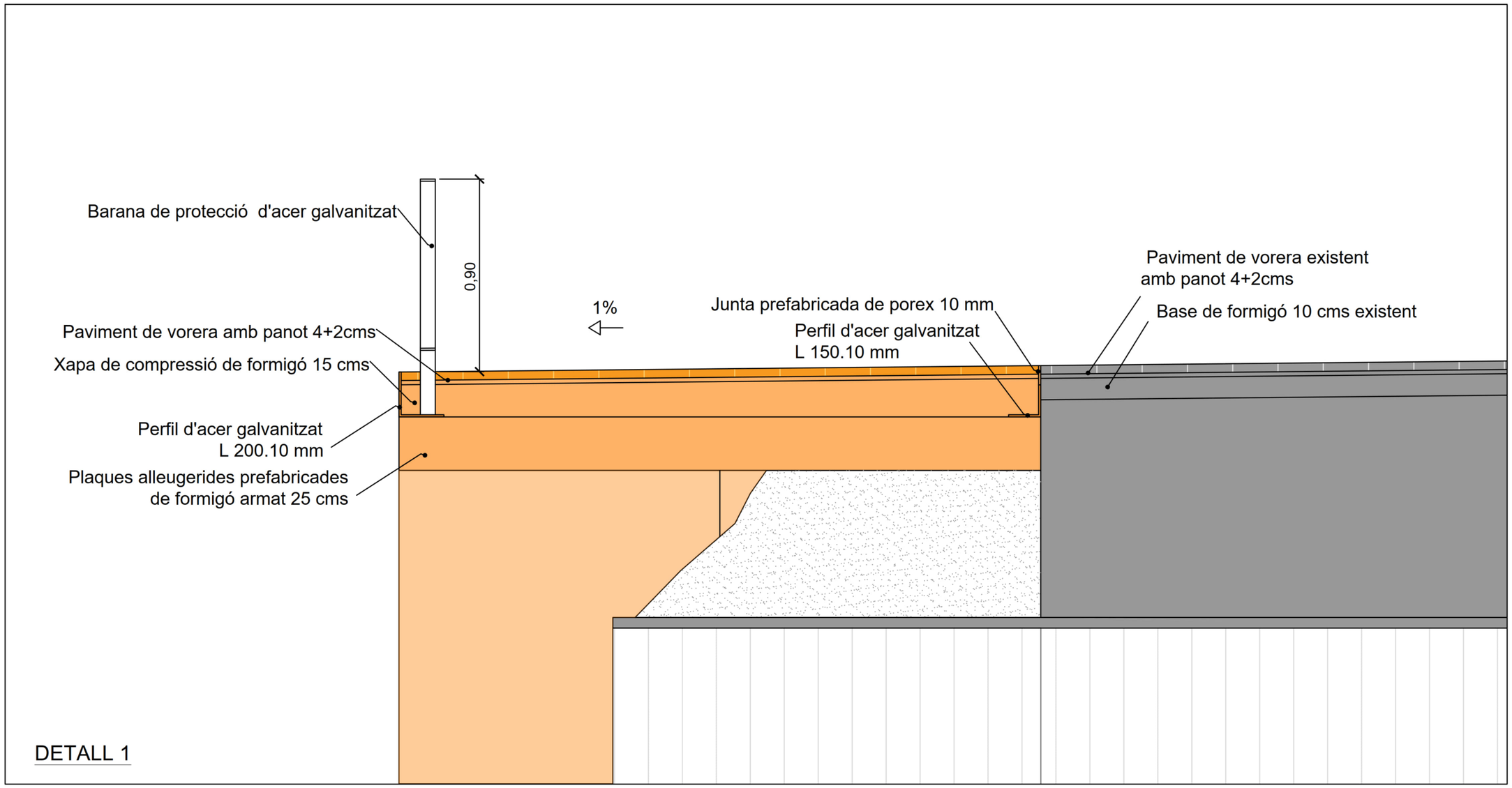
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:

18A1

Full 05 de 06



NOTA.- Els muntants de la barana es fixaran damunt del perfil L200.10mm. Això permetrà disposar de protecció definitiva un cop es formigoni la capa de compressió i permetrà una unió monolítica entre el forjat i la barana

Fitxer: 31792010-18A1_AMPLI_PONT_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

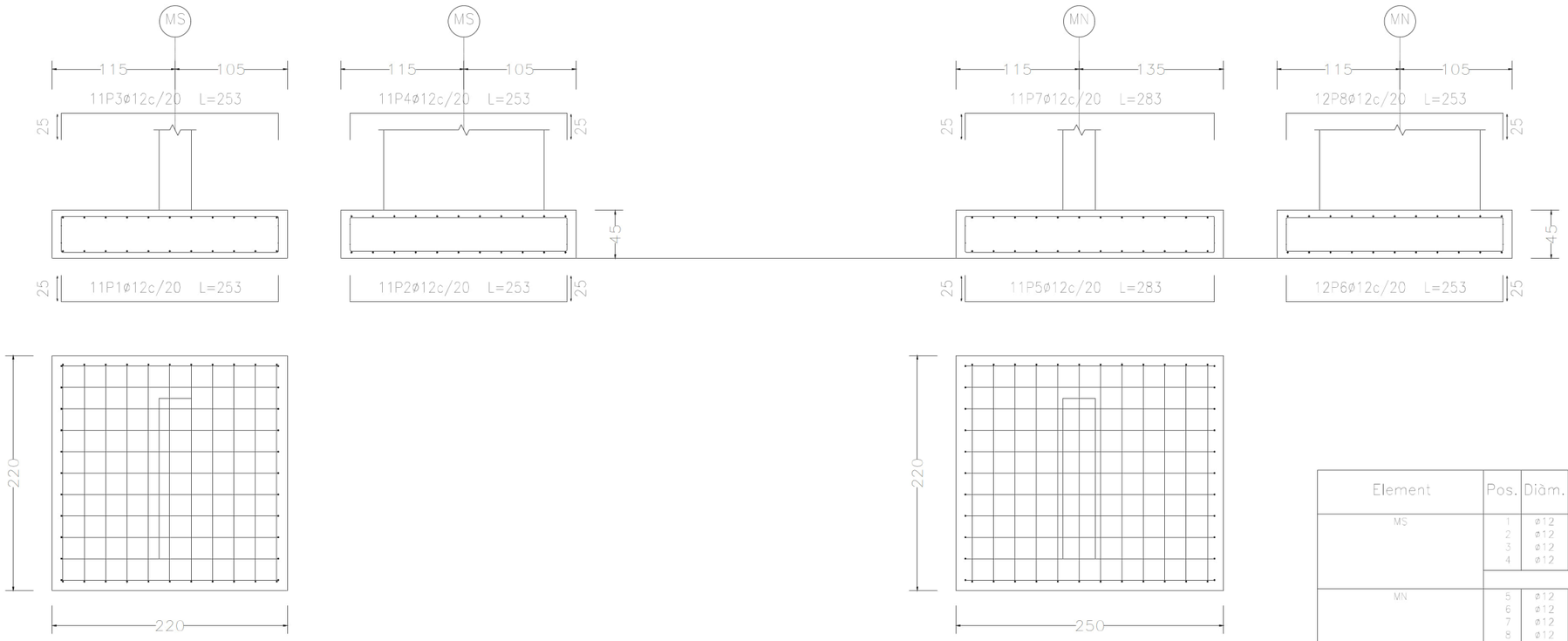
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé- Definició Geomètrica

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:
18A1

Full 06 de 06



Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
MS	1	ø12	11	25	203	25	253	2783	24.7
	2	ø12	11	25	203	25	253	2783	24.7
	3	ø12	11	25	203	25	253	2783	24.7
	4	ø12	11	25	203	25	253	2783	24.7
								Total+10%:	108.7
MN	5	ø12	11	25	233	25	283	3113	27.6
	6	ø12	12	25	203	25	253	3036	27.0
	7	ø12	11	25	233	25	283	3113	27.6
	8	ø12	12	25	203	25	253	3036	27.0
								Total+10%:	120.1
								ø12:	228.8
								Total:	228.8

Vorera
Replanteig
Escala: 1:50

Taula de característiques de plaques alleugerides (Grup 1)
PRENOR: P-25+10/120
PRENOR (PREF. INDUSTRIALES DEL NORTE)
Cantell total del sostre: 35 cm
Gruix de la capa de compressió: 10 cm
Ample de la placa: 1200 mm
Entrega mínima: 8 cm - recomanat 15cm
Formigó de la placa: HA-40, Yc=1.5
Formigó de la capa i junts: HA-25, Yc=1.5
Acer de negatius: B 500 S, Ys=1.15
Pes propi: 5.23 kN/m2
Nota1: El fabricant indicarà els apuntalats necessaris i la separació entre sotaponts.
Nota2: Consulti els detalls referents a enllaços amb sostres de l'estructura principal i de les zones massissades.

Fitxer: 31792010-18A2_AMPLI_PONT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé - Detalls estructuals

Data:

Setembre 2023

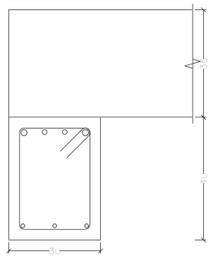
Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:

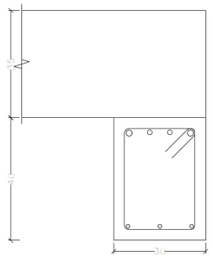
18A2

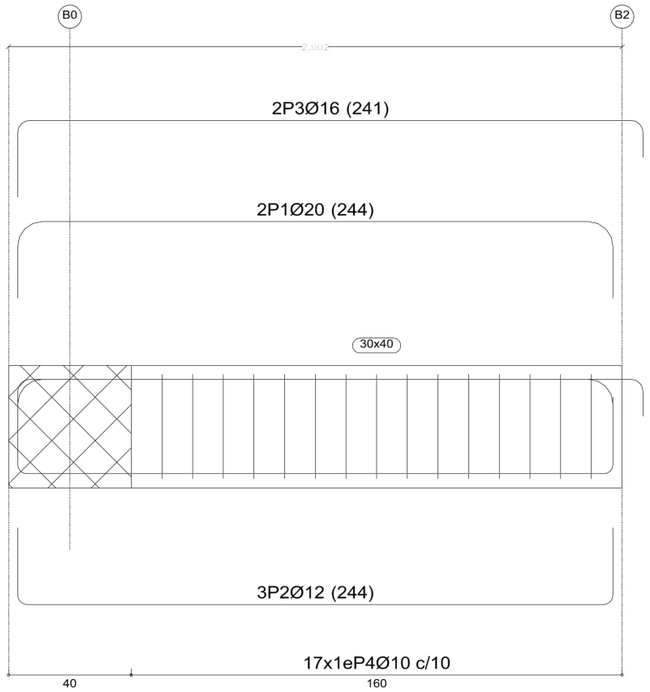
Full 01 de 04

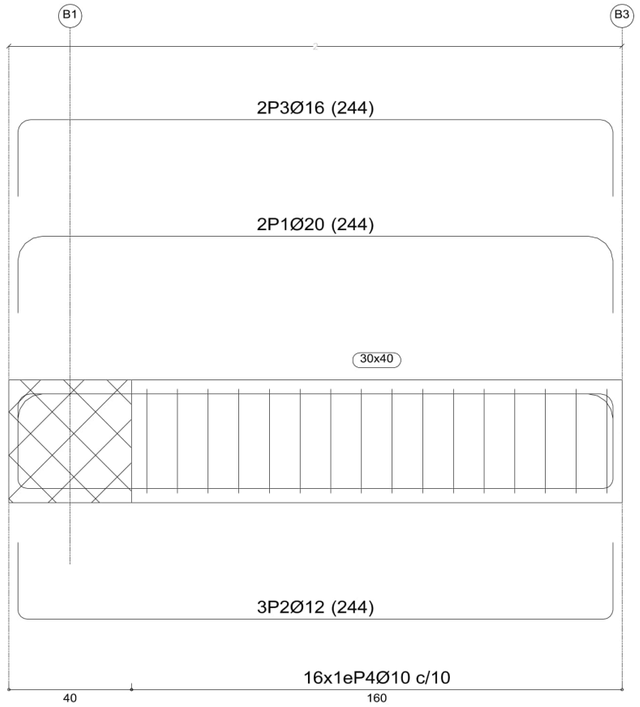
BIGA



BIGA







Element	Pos.	Diàm.	No.	Esquema (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
BIGA	1	Ø20	2	25 194 25	244	488	12.0
	2	Ø12	3	25 194 25	244	732	6.5
	3	Ø16	2	25 204 12	241	482	7.6
	4	Ø10	17	33 10 23	132	2244	13.8
						Total+10%:	43.9

Vorera
Especejament de bigues
Formigó: HA-25, Yc=1.5
Acer en barres: B 500 S, Ys=1.15
Acer en estreps: B 500 S, Ys=1.15

Fitxer: 31792010-18A2_AMPLI_PONT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé - Detalls estructuals

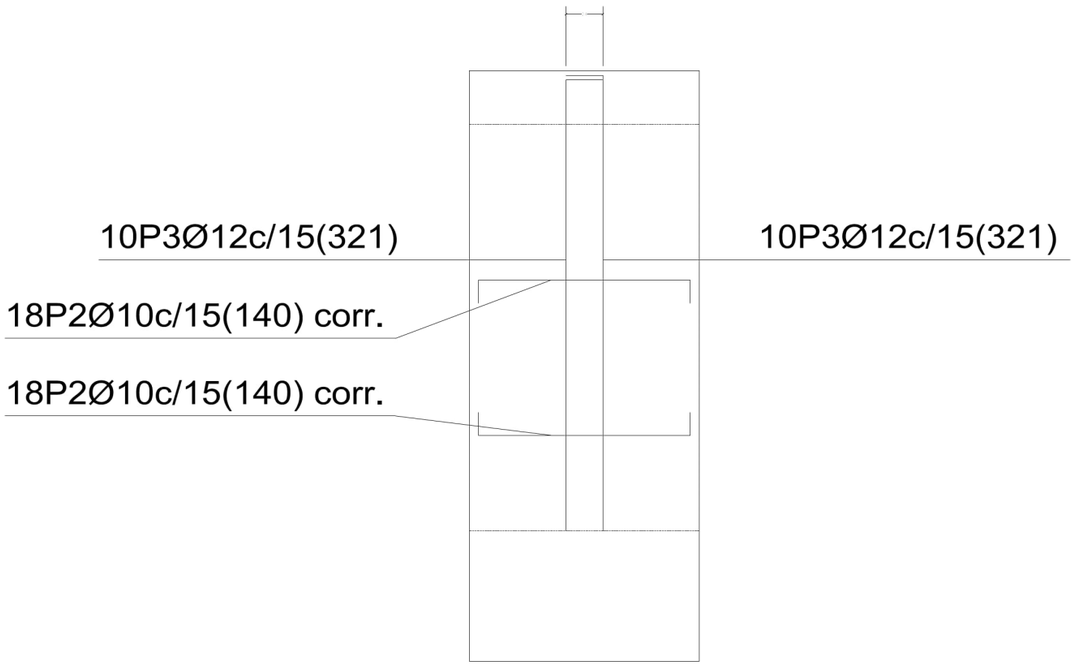
Data:
Setembre 2023

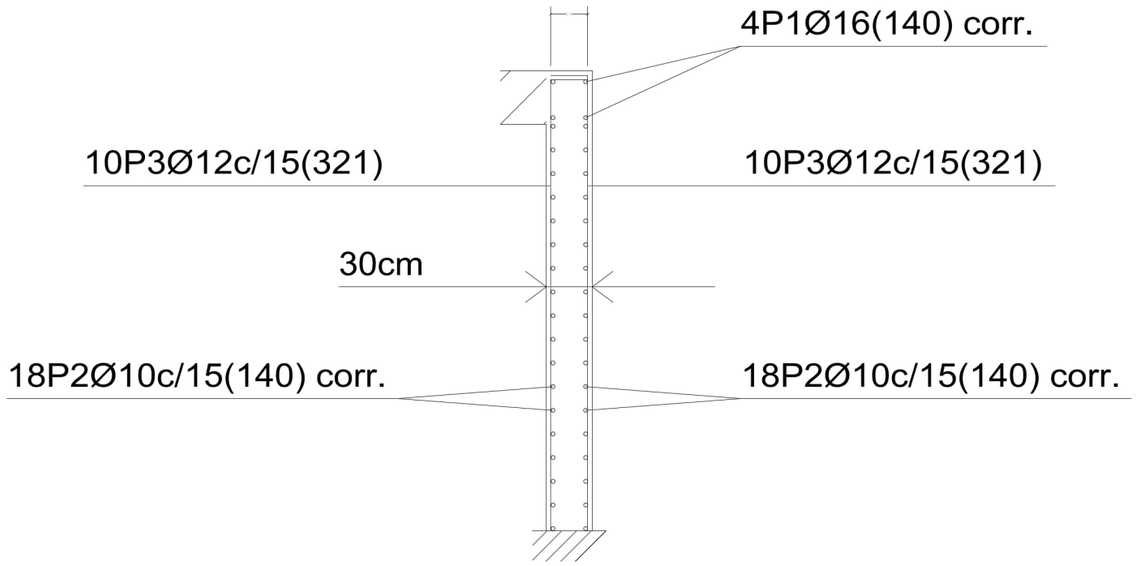
Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol:
18A2

Full 02 de 04

Element	Pos.	Diàm.	No.	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
MUR	1	Ø16	4	VAR.	560	8.8
	2	Ø10	36	VAR.	5040	31.1
	3	Ø12	20	321	6420	57.0
					Total+10%:	106.6





Veure especejament de sabates

MUR - alçat

Fitxer: 31792010-18A2_AMPLI_PONT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

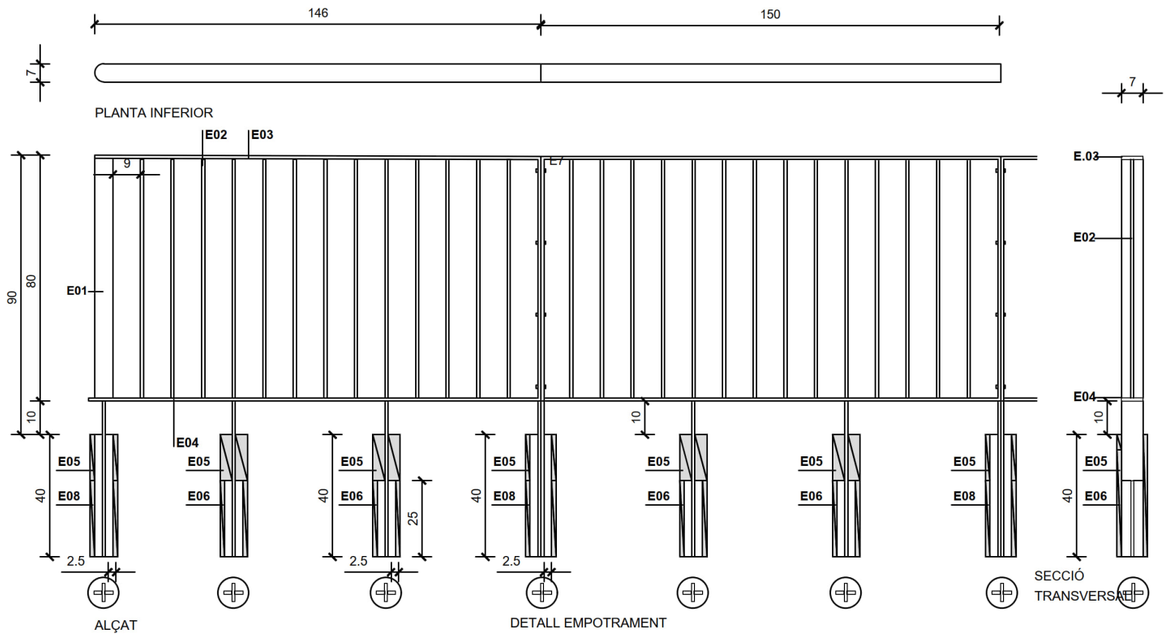
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé - Detalls estructuals

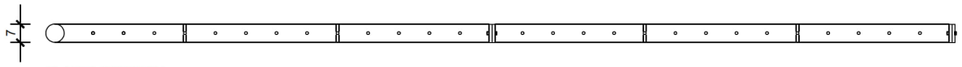
Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

Núm. del plànol: 18A2

Full 03 de 04





PLANTA INFERIOR

E01 Tub de DN70mm d'acer galvanitzat tancat per sobre amb la platina superior
E01 Brèndola d'acer galvanitzat tubs de dn10mm d'espessor
E03 Marc de platina d'acer galvanitzat 70x10mm
E04 Platina inferior d'acer galvanitzat 70x10mm
E05 Morter d'alta resistència de reparació estructural
E06 Fixació profunda (40cms) amb platines soldades de 25x2.5mm i espessor 10mm
E07 Fixació profunda (40cms) amb platines soldades de 40x2.5mm i espessor 10mm (exterms dels mòduls)
E08 Fixació cargolada entre mòduls

Fitxer: 31792010-18A2_AMPLI_PONT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

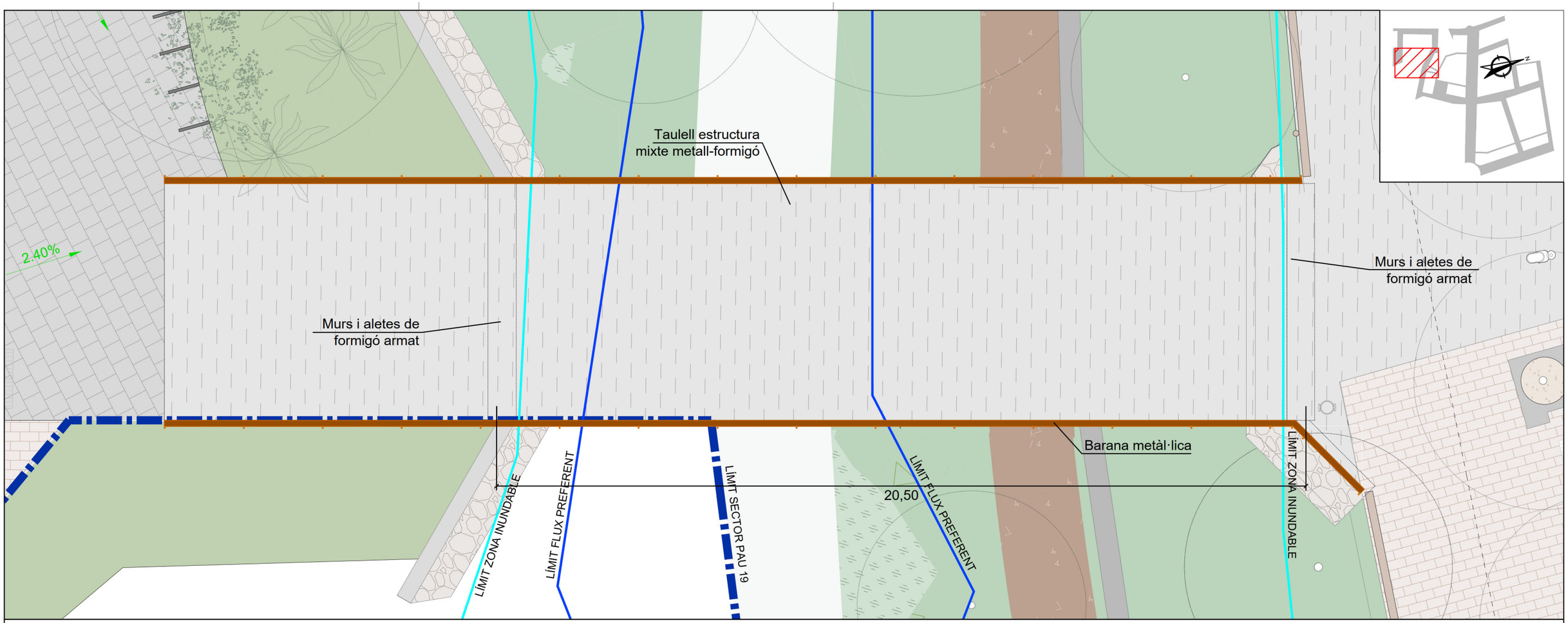
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA
Pont av. Anselm Clavé - Detalls barana

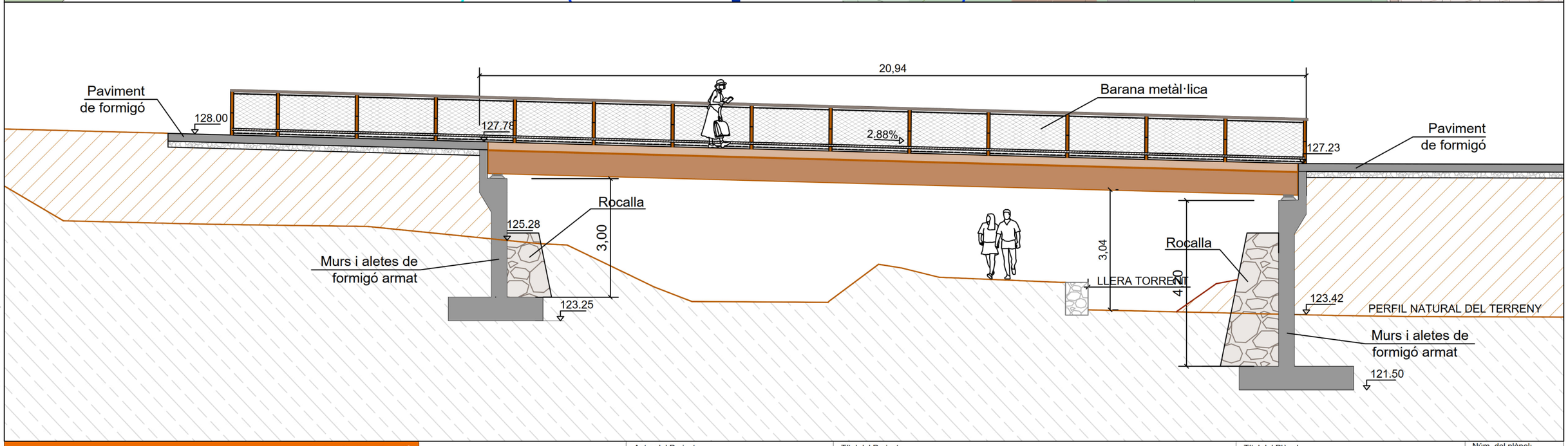
Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:20
0m 1 2

Núm. del plànol:
18A2

Full 04 de 04





Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Proposta general

Data:

Setembre 2023

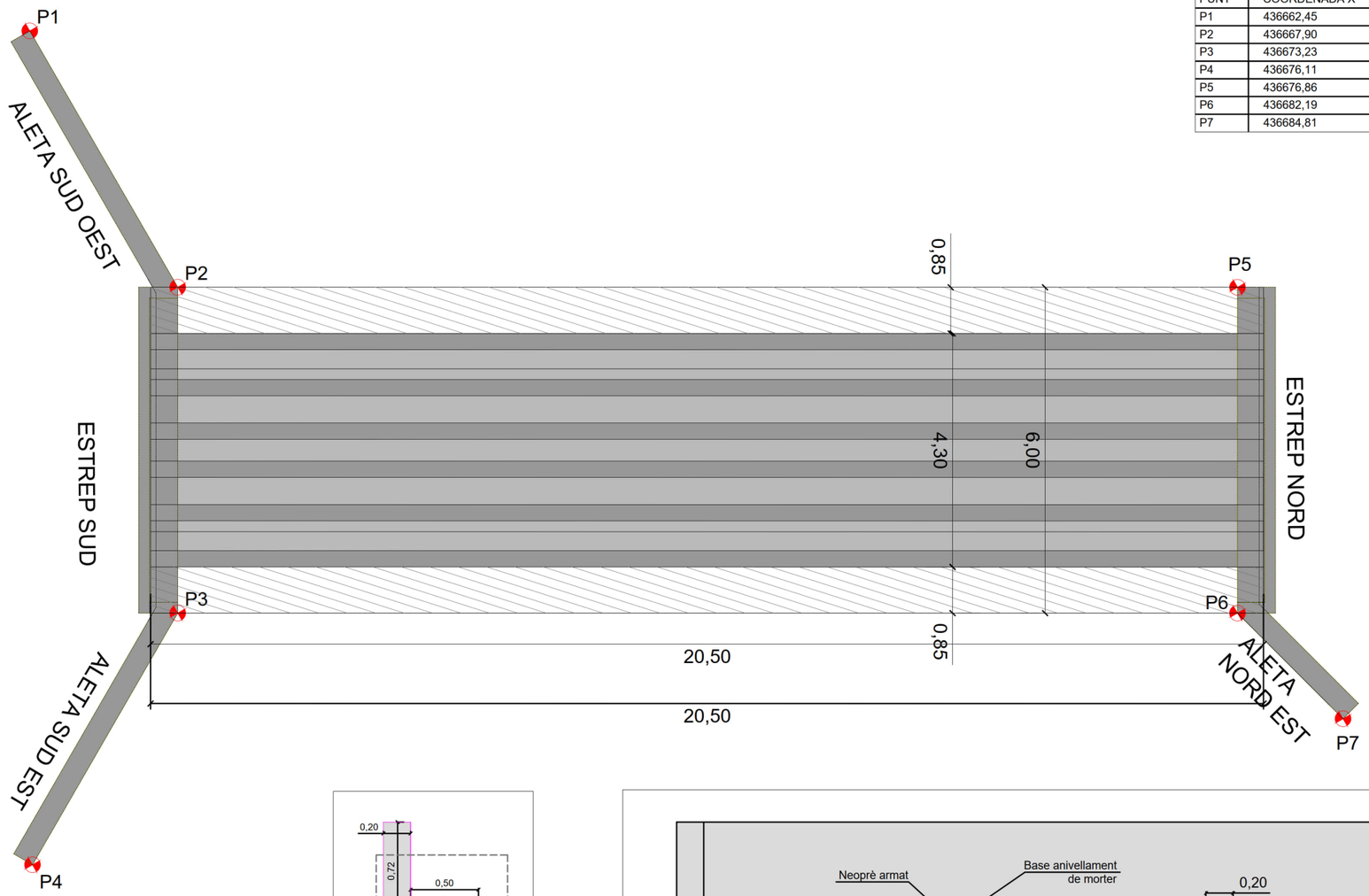
Escala: ISO - A3 1:100
0m 1 2

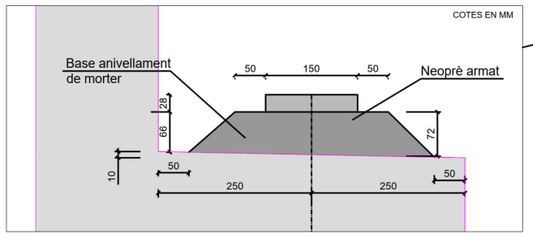
Núm. del plànol:

18B1

Full 01 de 01

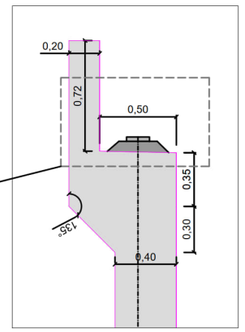
PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
P1	436662,45	4606637,68
P2	436667,90	4606637,94
P3	436673,23	4606635,18
P4	436676,11	4606630,68
P5	436676,86	4606655,27
P6	436682,19	4606652,27
P7	436684,81	4606653,35





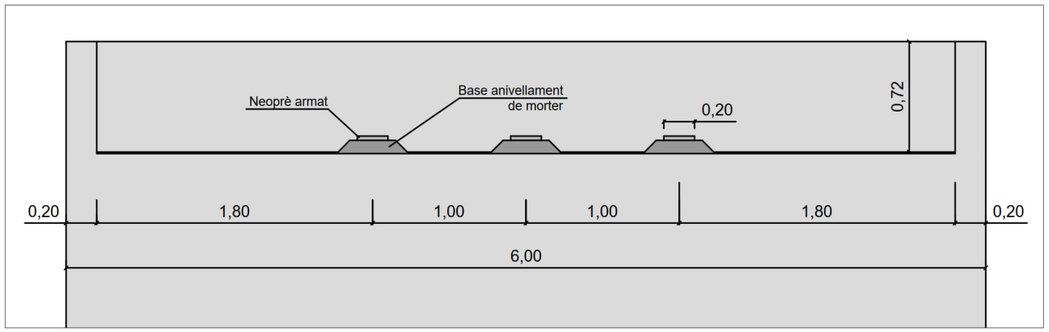
DETALL APARELL RECOLZAMENT

E: 1/10



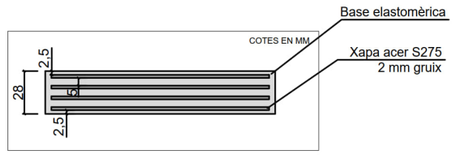
SECCIÓ A - A'

E: 1/40



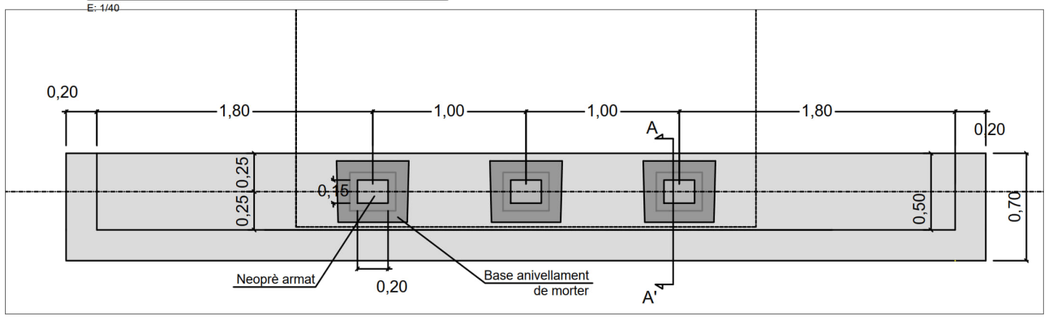
ALÇAT FRONTAL CAPITELL RECOLZAMENT

E: 1/40



SECCIÓ NEOPRÈ ARMAT 200x150x28mm

E: 1/4



PLANTA CAPITELL RECOLZAMENT

E: 1/40

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Estreps, aletes i fonaments

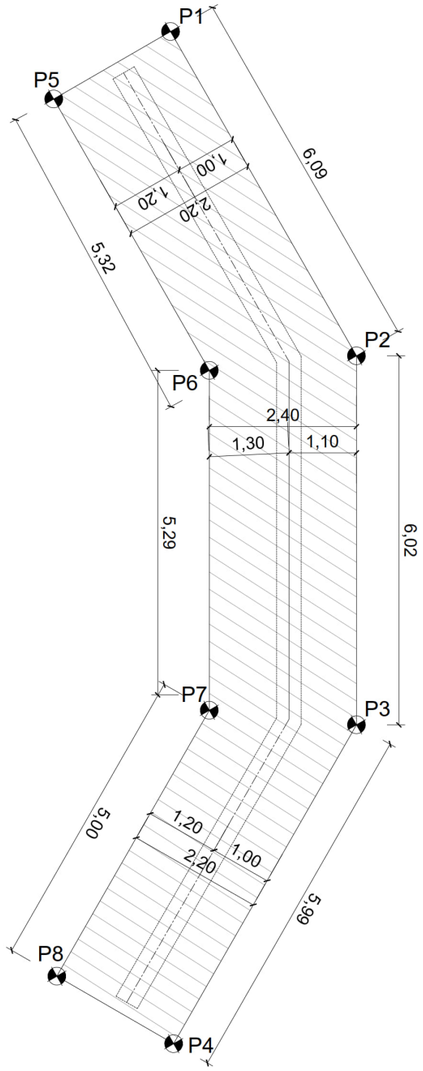
Data: Setembre 2023

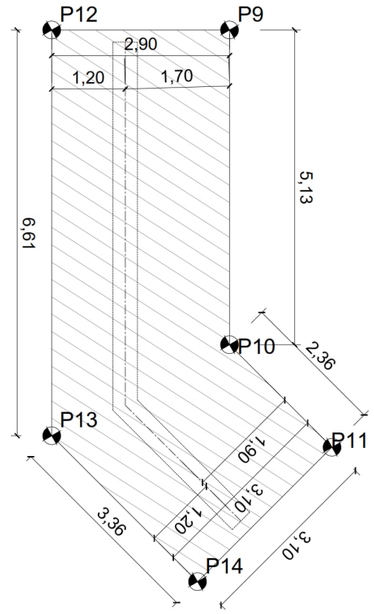
Escala: segons indicació

Núm. del plànol: 18B2

Full 01 de 05

PUNT	COORDENADA X	COORDENADA Y
P8	436662,45	4606637,68
P9	436677,56	4606637,05
P10	436682,12	4606654,70
P11	436684,37	4606655,41
P12	436676,23	4606654,48
P13	436682,10	4606651,44
P14	436685,30	4606652,46





Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Estreps, aletes i fonaments

Data:

Setembre 2023

Escala: segons indicació

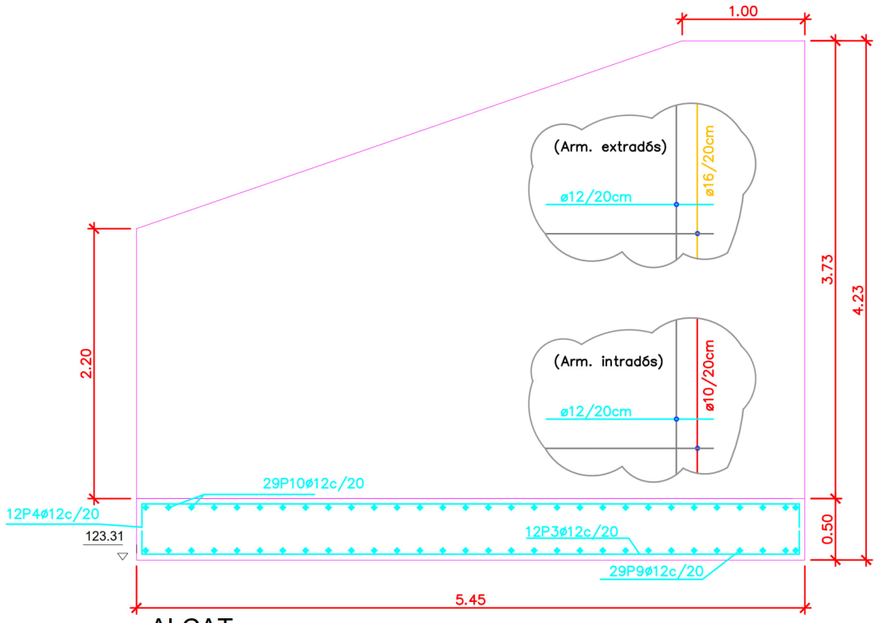
Núm. del plànol:

18B2

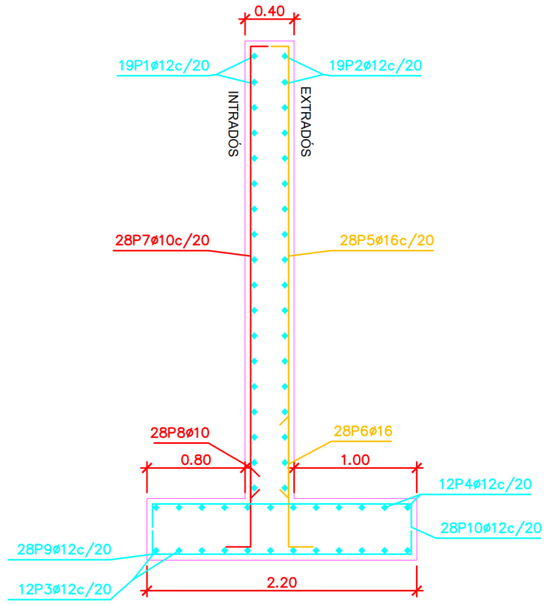
Full 02 de 05

ALETA SUD OEST

E: 1/50



ALÇAT



SECCIÓ

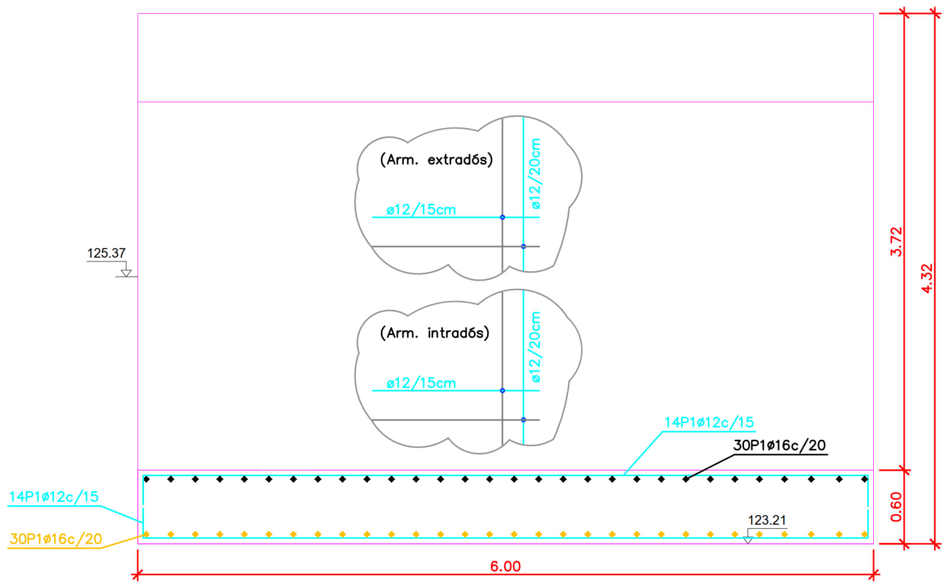
ALETA SUD OEST

E: 1/50

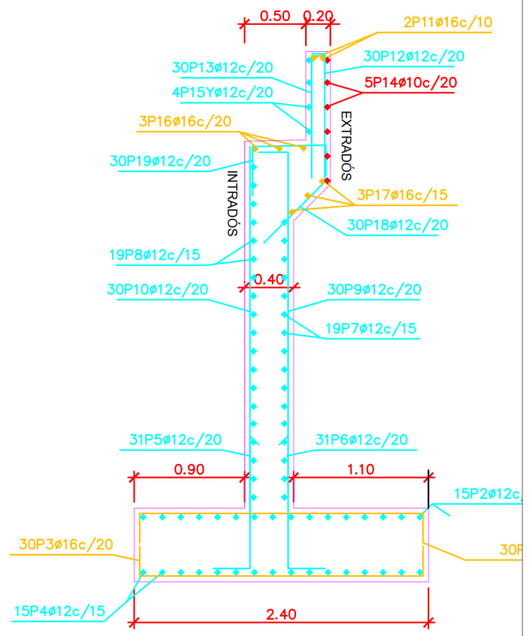
ALETA SUD OEST							
POSICIÓ	ø mm	NRE. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES kg/m	PES kp
1	12	19	1.88 - 5.96	30 128 - 537 30	98.55	0.89	87.50
2	12	19	1.92 - 5.96	30 132 - 537 30	98.84	0.89	87.75
3	12	12	5.97	30 537 30	71.62	0.89	63.58
4	12	12	5.97	30 537 30	71.62	0.89	63.58
5	16	28	2.70 - 3.99	27 243 - 372	96.73	1.58	152.67
6	16	28	1.23	20 103	34.52	1.58	54.49
7	10	28	2.70 - 3.99	28 243 - 372	96.79	0.62	59.67
8	10	28	0.89	20 69	24.81	0.62	15.30
9	12	28	2.72	30 212 30	76.10	0.89	67.57
10	12	28	2.72	30 212 30	76.10	0.89	67.57
				ø10	121.60	0.62	74.97
				ø12	492.83	0.89	437.55
				ø16	131.25	1.58	207.16
B 500 S, Ys=1.15						Pes total	719.68
						Pes total amb minves (10.00%)	791.65

ESTREP SUD

E: 1/50



ALÇAT



SECCIÓ

ESTREP SUD								
Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Fonament Estrep NORD	1	ø16	30	40	222	40	302	9060	143.0
	2	ø12	15		584		584	8760	77.8
	3	ø16	30	40	222	40	302	9060	143.0
	4	ø12	15		584		584	8760	77.8
	5	ø12	31		82	30	112	3472	30.8
	6	ø12	31		82	30	112	3472	30.8
								Total+10%:	553.5
Alçat Estrep NORD	7	ø12	16		584		584	9344	83.16
	8	ø12	19		584		584	11096	98.75
	9	ø12	30	34	294		328	9840	87.57
	10	ø12	30		294		294	8820	78.49
								Total+10%:	347.97
Capitell Estrep NORD	11	ø16	2		584		584	1168	18.42
	12	ø12	30	12	100		112	3360	29.83
	13	ø12	30	12	100		112	3360	29.83
	14	ø10	6		584		584	3504	21.72
	15	ø12	4		584		584	2336	20.75
	16	ø16	3		584		584	1752	27.63
	17	ø16	3		584		584	1752	27.63
	18	ø12	30		72		72	2160	19.18
	19	ø12	30	25	60	40	125	3750	33.30
								Total+10%:	251.12
								Total:	1152.59

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Estreps, aletes i fonaments

Data: Setembre 2023

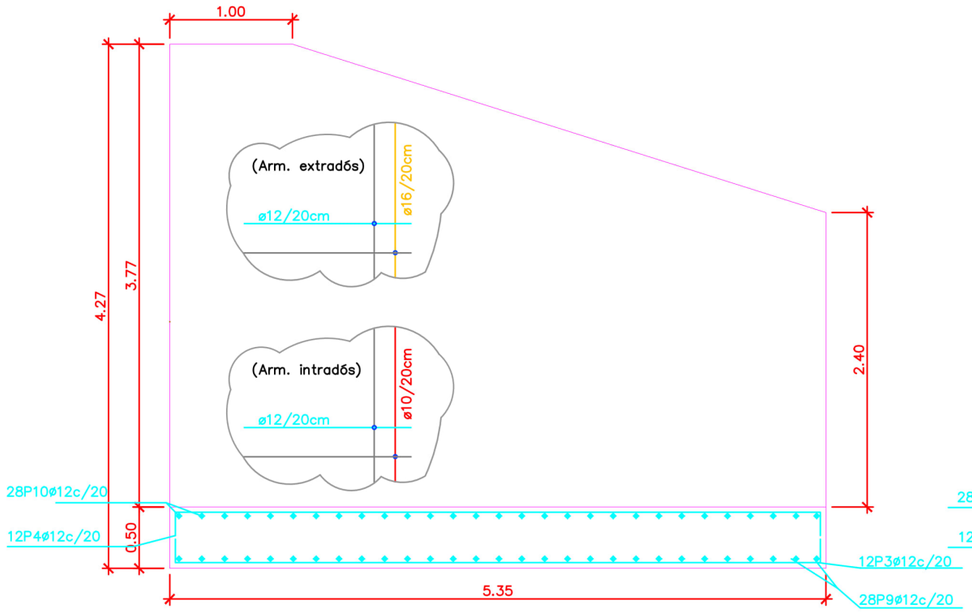
Escala: segons indicació

Núm. del plànol: 18B2

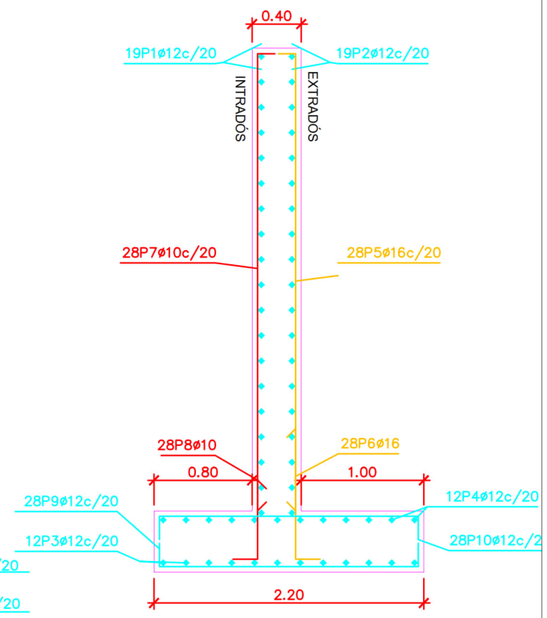
Full 03 de 05

ALETA SUD EST

E: 1/50



ALÇAT

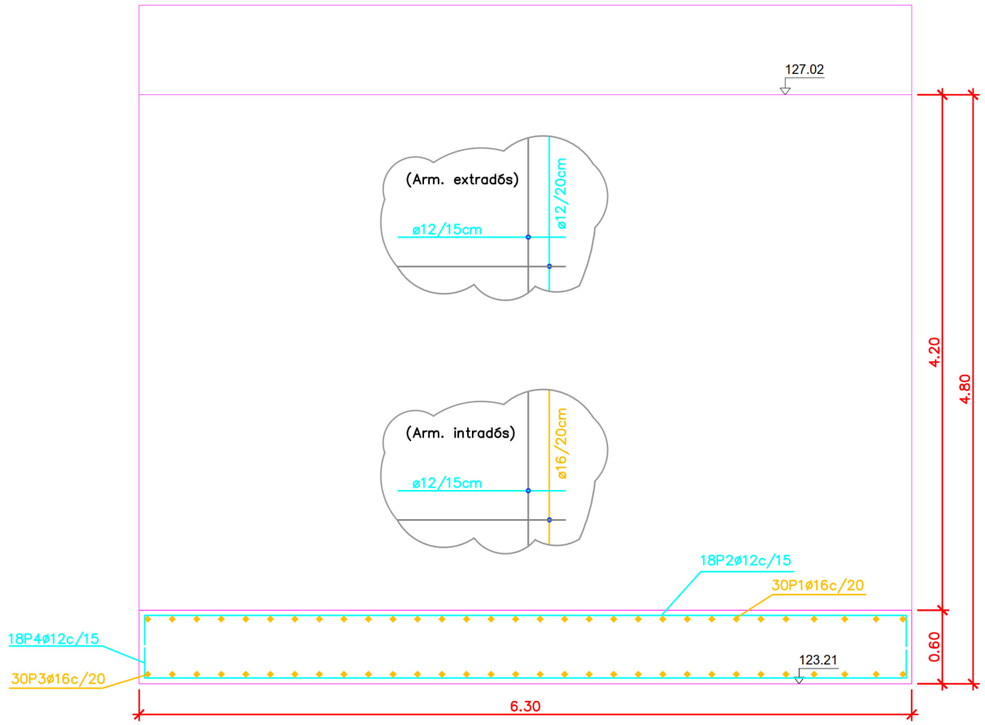


SECCIÓ

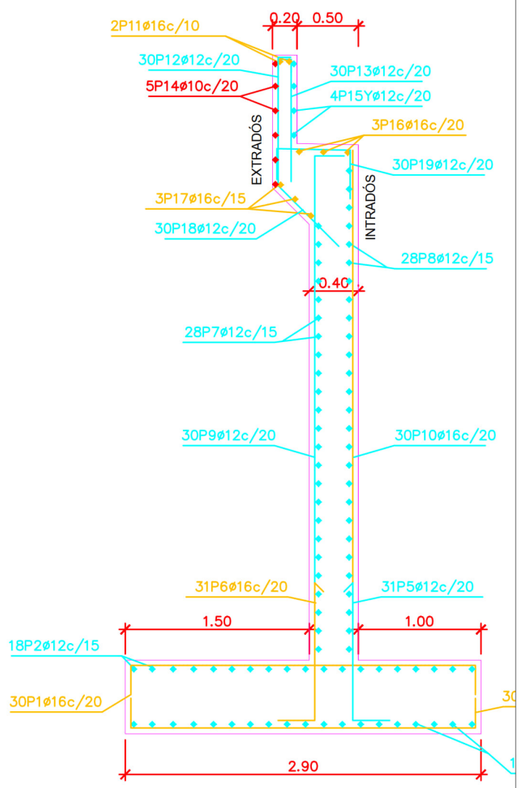
ALETA SUD EST								
POSICIÓ	ø mm	NRE. PEÇES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES kg/m	PES kp
1	12	19	1.82 - 5.86	30 122 - 527 30	94.17	0.89	83.61
2	12	19	1.85 - 5.86	30 126 - 527 30	94.44	0.89	83.84
3	12	12	5.87	30 527 30	70.42	0.89	62.52
4	12	12	5.51	12 527 12	66.10	0.89	58.68
5	16	28	2.46 - 3.99	27 218 - 372	93.93	1.58	148.25
6	16	28	1.23	20 103	34.52	1.58	54.49
7	10	28	2.46 - 3.99	28 218 - 372	93.99	0.62	57.95
8	10	28	0.89	20 69	24.81	0.62	15.30
9	12	28	2.72	30 212 30	76.10	0.89	67.57
10	12	28	2.72	30 212 30	76.10	0.89	67.57
				ø10	118.80	0.62	73.25
				ø12	477.33	0.89	423.79
				ø16	128.45	1.58	202.74
B 500 S, Ys=1.15						Pes total	699.78
						Pes total amb minves (10.00%)	769.76

ESTREP NORD

E: 1/50



ALÇAT



SECCIÓ

ESTREP NORD								
Element	Pos.	Diàm.	No.	Pat. (cm)	Recta (cm)	Pat. (cm)	Long. (cm)	Total (cm)	B 500 S, Ys=1.15 (kg)
Fonament Estrep NORD	1	ø16	30	40	272	40	352	10560	166.7
	2	ø12	18		584		584	10512	93.3
	3	ø16	30	40	272	40	352	10560	166.7
	4	ø12	18		584		584	10512	93.3
	5	ø12	31		82	30	112	3472	30.8
	6	ø16	31		107	30	137	4247	67.0
								Total+10%:	679.6
Alçat Estrep NORD	7	ø12	23		584		584	13432	119.54
	8	ø12	26		584		584	15184	135.14
	9	ø12	30	34	487		521	15630	138.8
	10	ø16	30		487		487	14610	230.46
								Total+10%:	623.96
Capitell Estrep NORD	11	ø16	2		584		584	1168	18.42
	12	ø12	30	12	100		112	3360	29.83
	13	ø12	30	12	100		112	3360	29.83
	14	ø10	6		584		584	3504	21.72
	15	ø12	4		584		584	2336	20.75
	16	ø16	3		584		584	1752	27.63
	17	ø16	3		584		584	1752	27.63
	18	ø12	30		72		72	2160	19.18
	19	ø12	30	25	60	40	125	3750	33.30
								Total+10%:	251.12
								Total:	1554.68

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Estreps, aletes i fonaments

Data: Setembre 2023

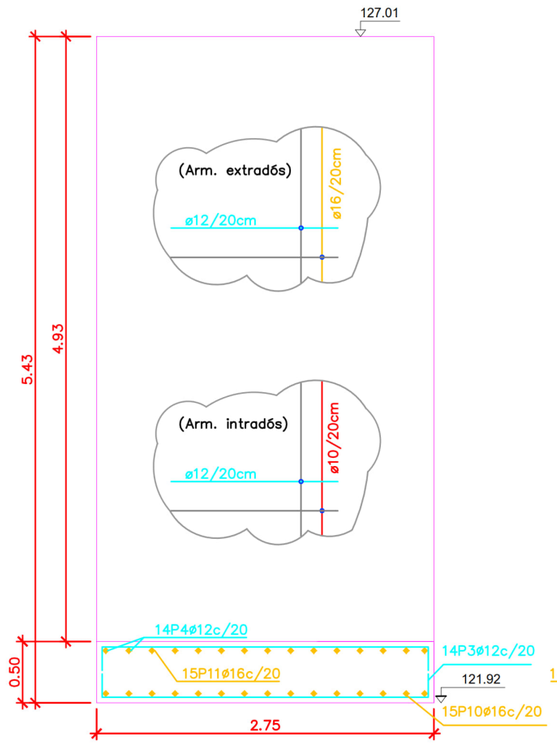
Escala: segons indicació

Núm. del plànol: 18B2

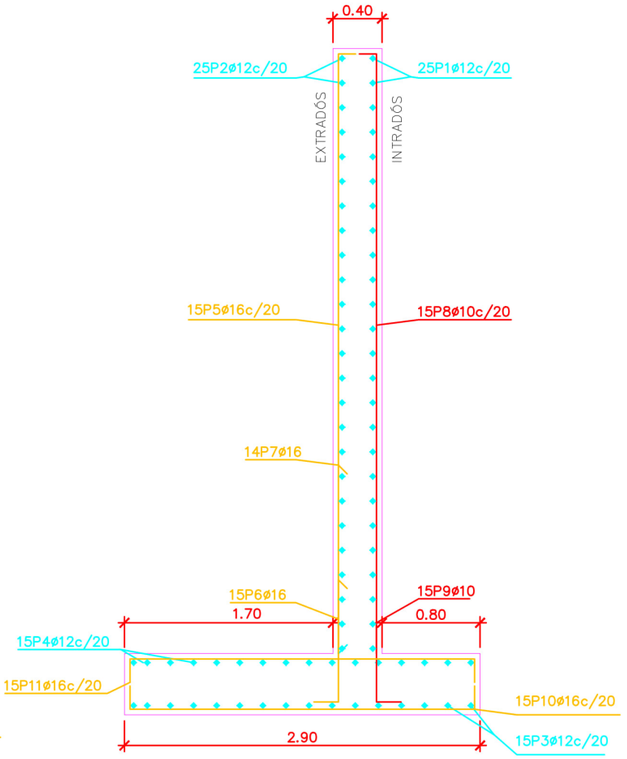
Full 04 de 05

ALETA NORD EST

E: 1/50

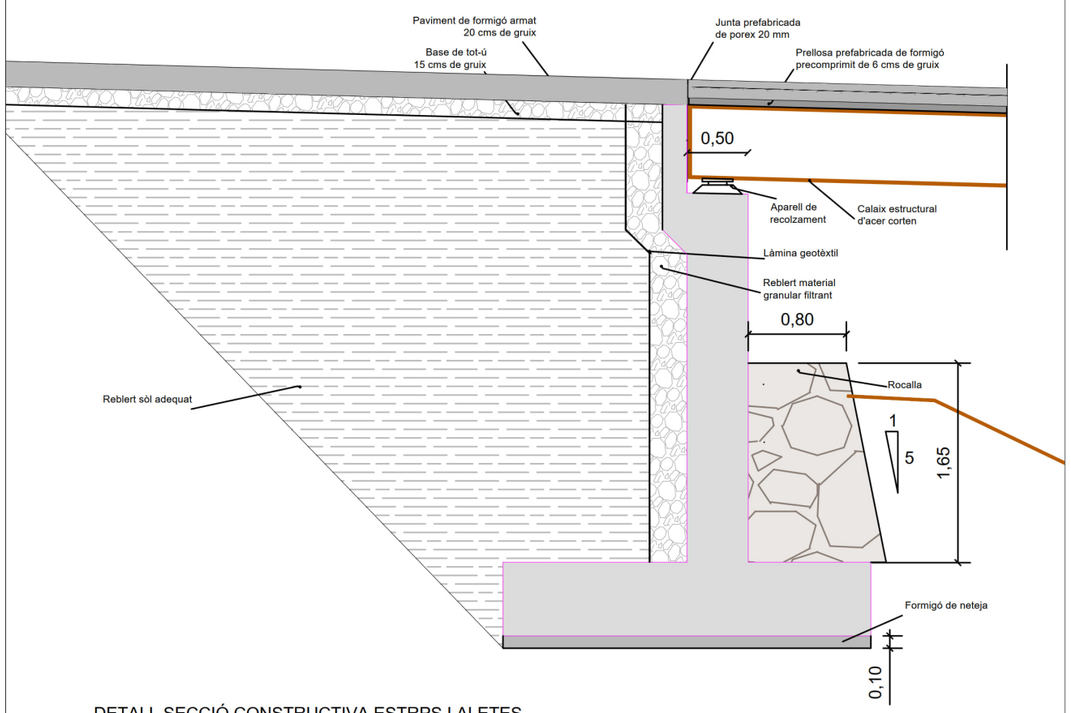


ALÇAT



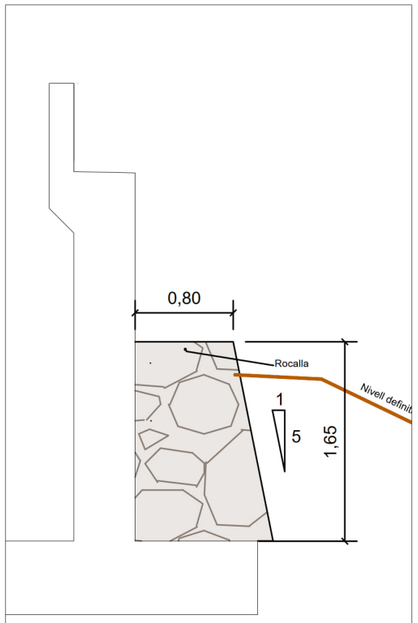
SECCIÓ

ALETA NORD EST								
POSICIÓ	ø mm	NRE. PECES	LONGITUD m	FORMA L=cm	LONGITUD TOTAL m	PES kg/m	PES kg
1	12	25	1.71 - 3.26	30 112 - 267 30	77.25	0.89	68.58
2	12	25	1.74 - 3.26	30 114 - 267 30	77.35	0.89	68.68
3	12	15	3.27	30 267 30	49.02	0.89	43.52
4	12	15	3.27	30 267 30	49.02	0.89	43.52
5	16	15	4.22 - 5.19	28 394 - 492	72.99	1.58	115.19
6	16	15	1.23	20 103	18.44	1.58	29.10
7	16	14	2.13	20 193	29.81	1.58	47.04
8	10	15	4.21 - 5.19	28 394 - 492	72.96	0.62	44.98
9	10	15	0.88	20 68	13.23	0.62	8.16
10	16	15	3.41	30 281 30	51.21	1.58	80.83
11	16	15	3.41	30 281 30	51.21	1.58	80.83
				ø10	86.19	0.62	53.14
				ø12	252.64	0.89	224.30
				ø16	223.66	1.58	352.99
B 500 S, Ys=1.15						Pes total	630.43
						Pes total amb minves (10.00%)	693.47



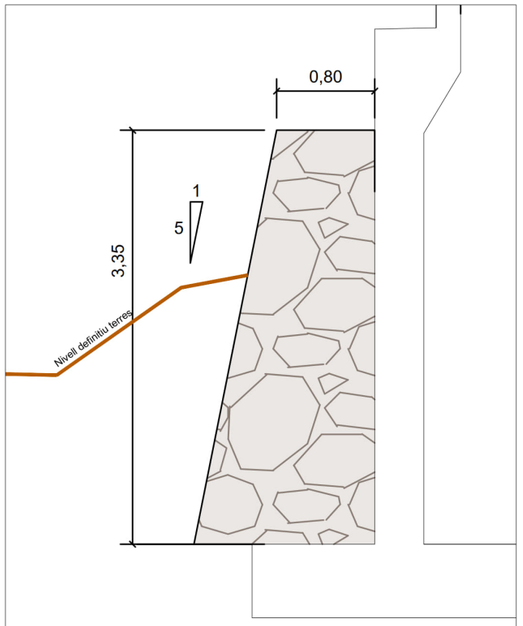
DETALL SECCIÓ CONSTRUCTIVA ESTRPS I ALETES

E: 1/50



DETALL ROCALLA ESTREP I ALETES SUD

E: 1/50



DETALL ROCALLA ESTREP I ALETES NORD

E: 1/50

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

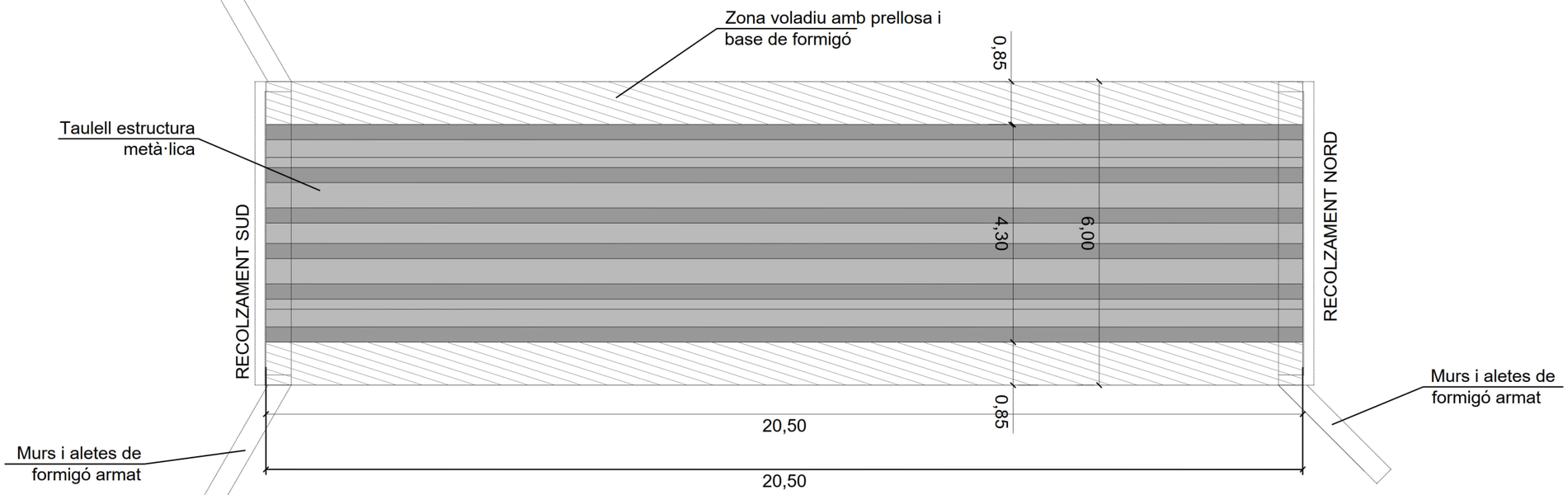
OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Estreps, aletes i fonaments

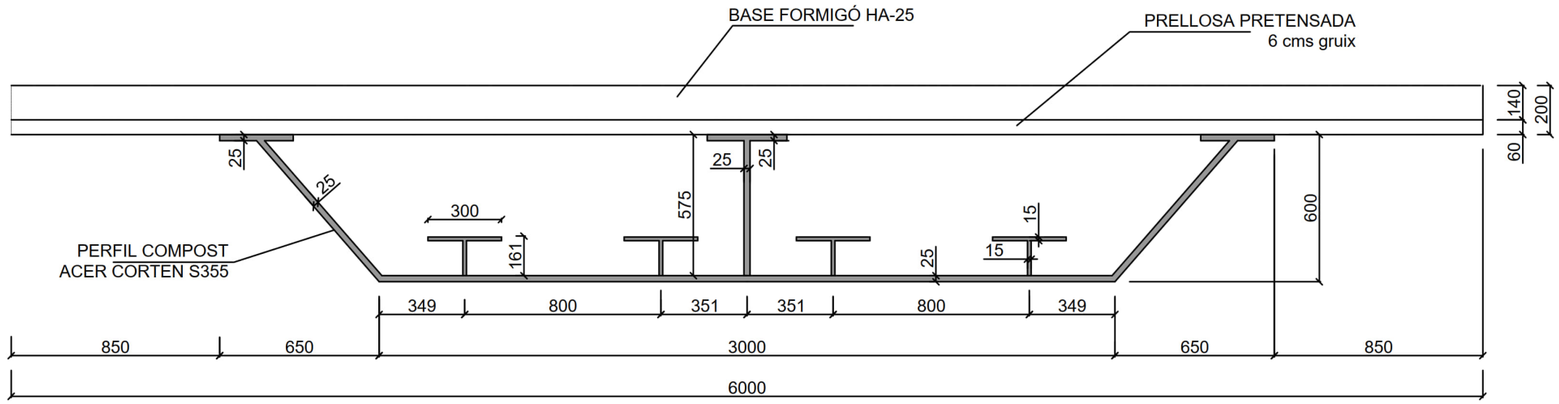
Data: Setembre 2023

Escala: segons indicació

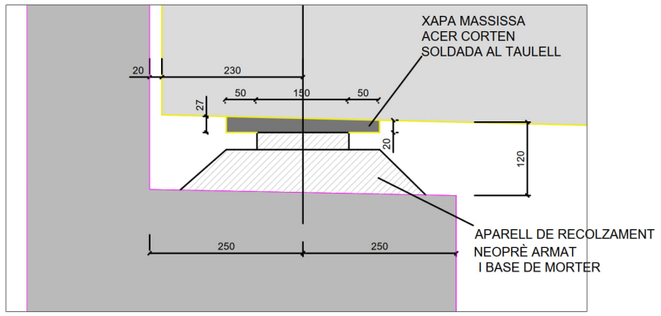
Núm. del plànol: 18B2

Full 05 de 05

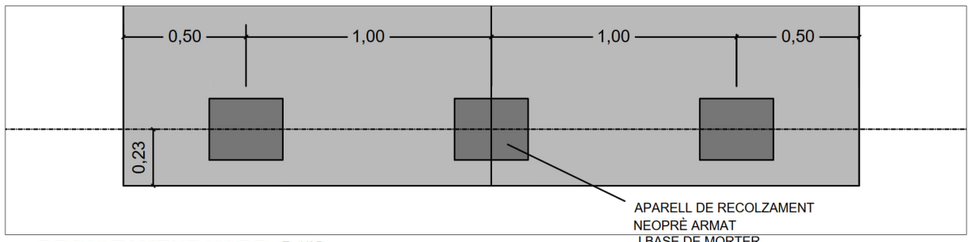




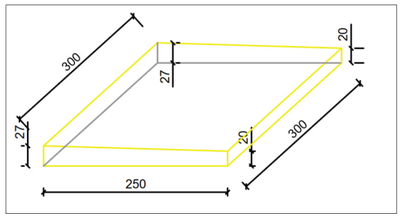
REFORÇ 1 SECCIÓ A-A' E: 1/25



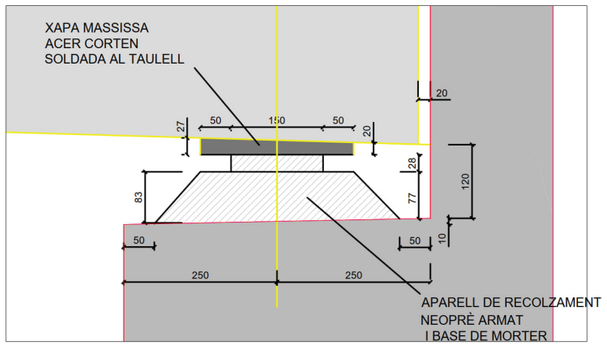
RECOLZAMENT SUD
E: 1/10



RECOLZAMENT NORD E: 1/25



XAPA D'ACER CORTEN DE RECOLZAMENT
SOLDADA SOTA TAULELL METÀL·LIC



RECOLZAMENT NORD
E: 1/10

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

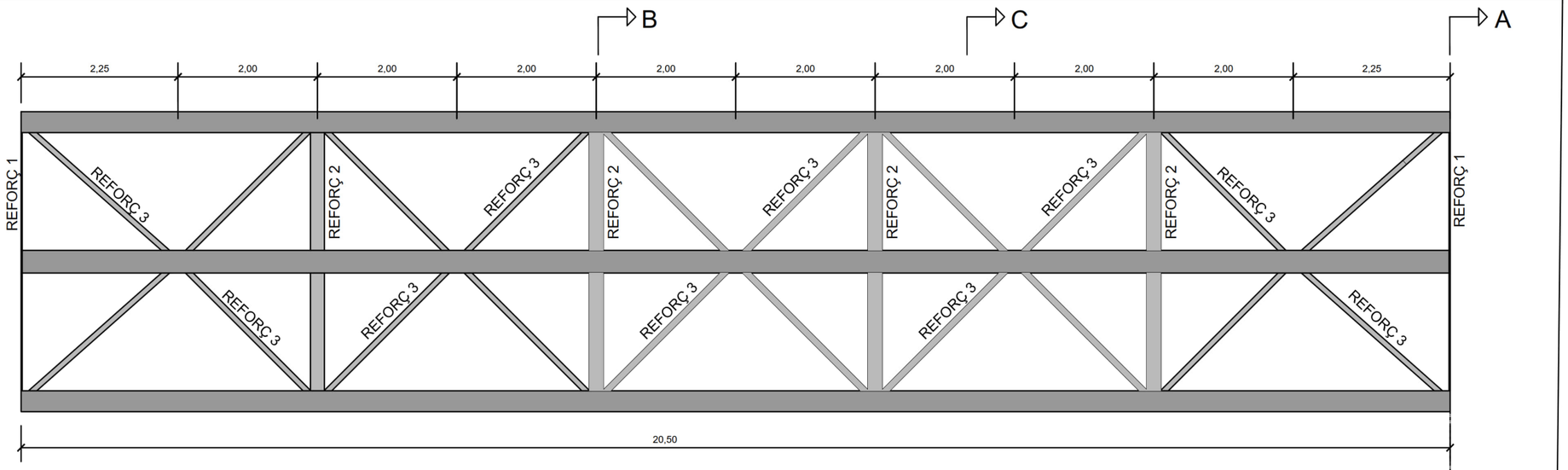
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants
Taulell

Data:
Setembre 2023

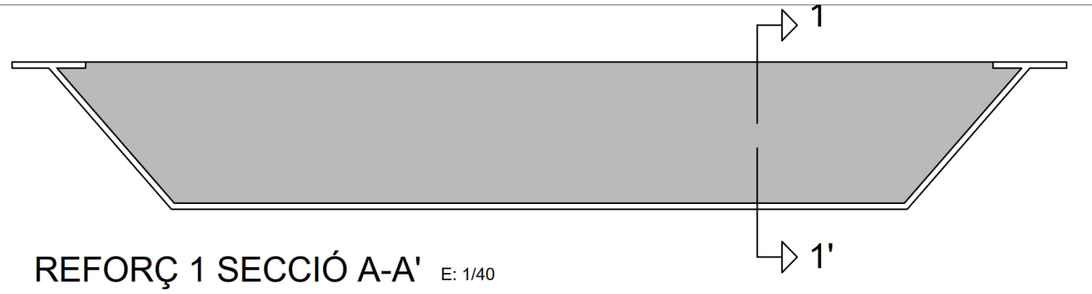
Escala: segons indicació

Núm. del plànol:
18B3

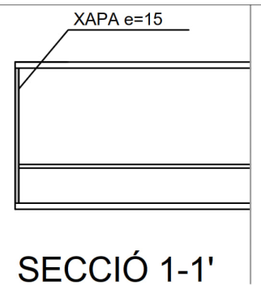
Full 01 de 03



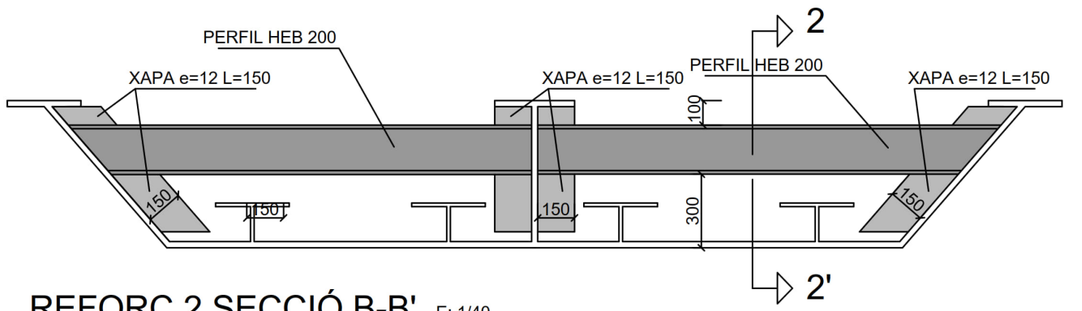
PLANTA TAULER - REFORÇOS
E: 1/75



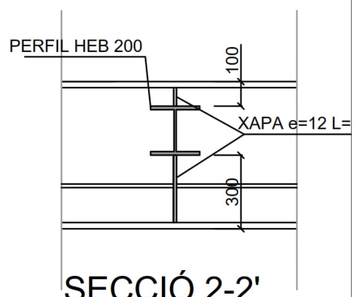
REFORÇ 1 SECCIÓ A-A' E: 1/40



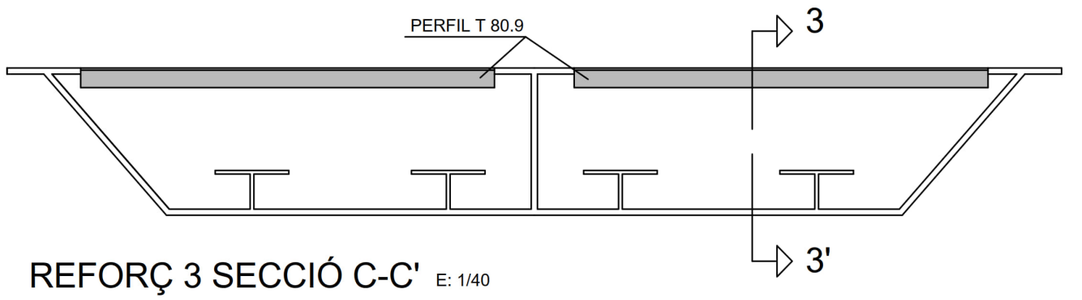
SECCIÓ 1-1'



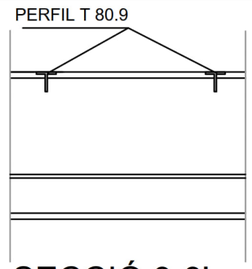
REFORÇ 2 SECCIÓ B-B' E: 1/40



SECCIÓ 2-2'



REFORÇ 3 SECCIÓ C-C' E: 1/40



SECCIÓ 3-3'

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

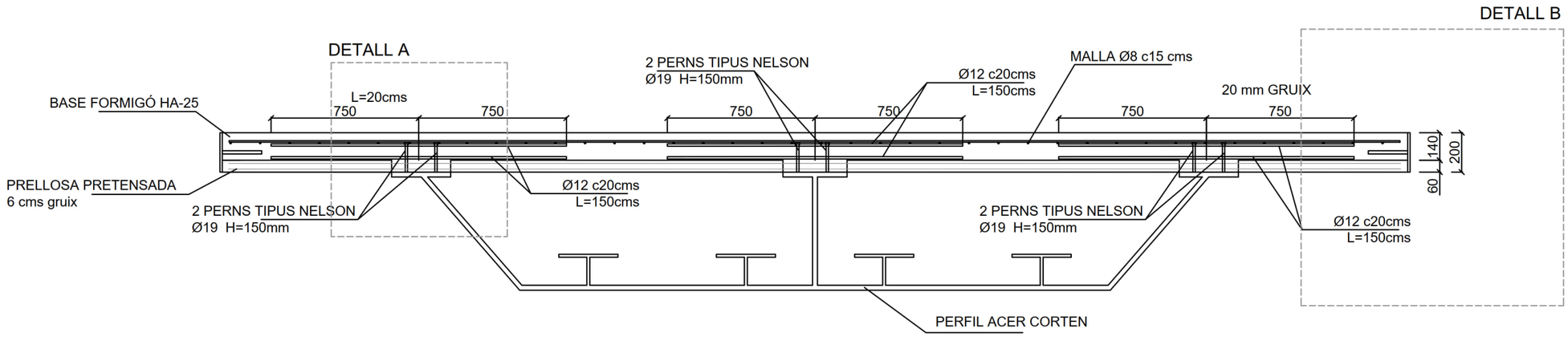
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants Taulell

Data:
Setembre 2023

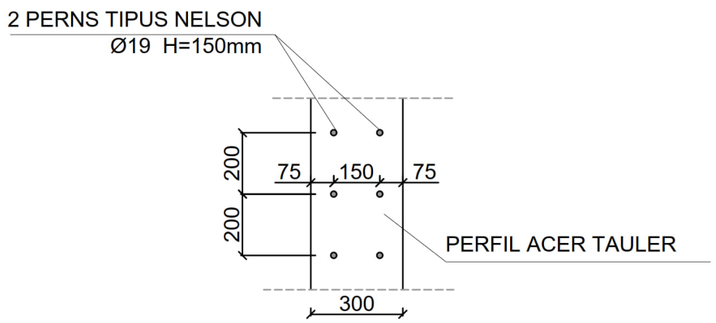
Escala: segons indicació

Núm. del plànol:
18B3

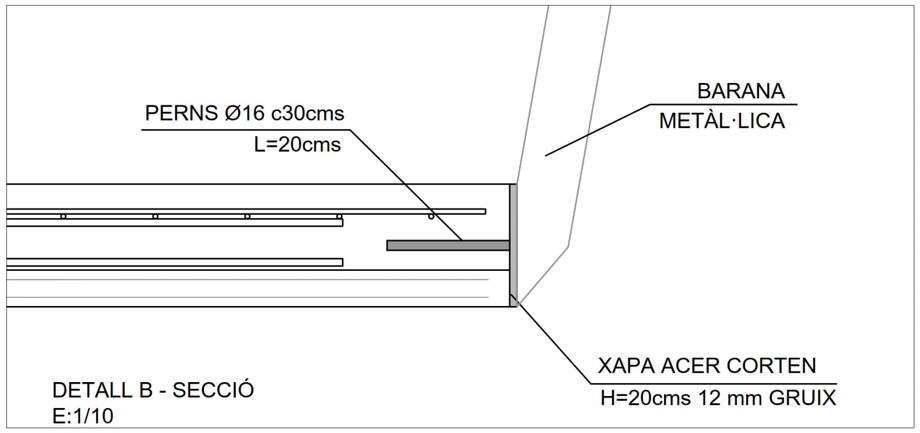
Full 02 de 03



SECCIÓ CONSTRUCTIVA BASE TAULELL
E: 1/25



DETALL A - PLANTA
E: 1/20



DETALL B - SECCIÓ
E:1/10

Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

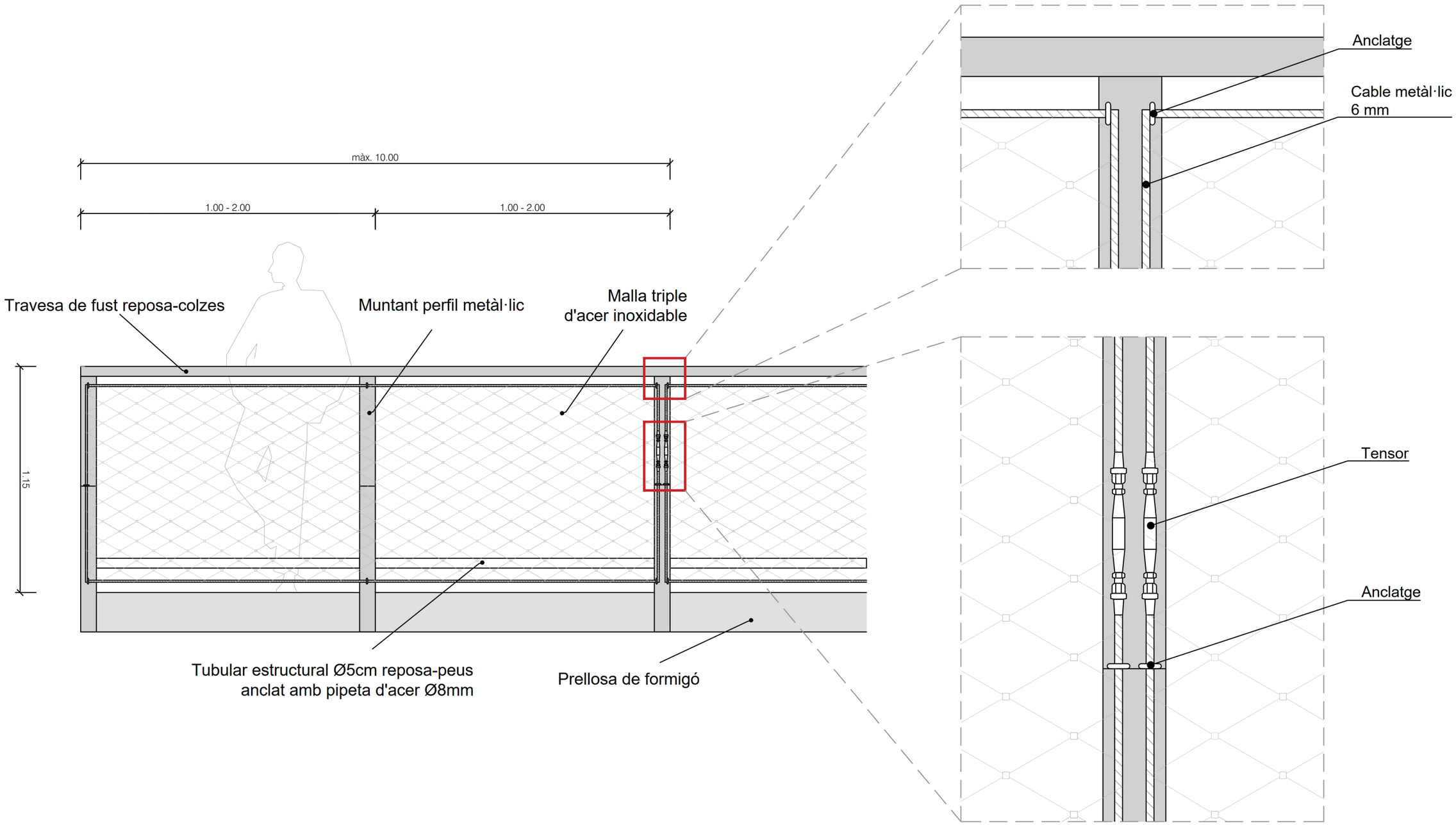
Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants Taulell

Data:
Setembre 2023

Escala: segons indicació

Núm. del plànol:
18B3

Full 03 de 03



Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants Barana

Data:

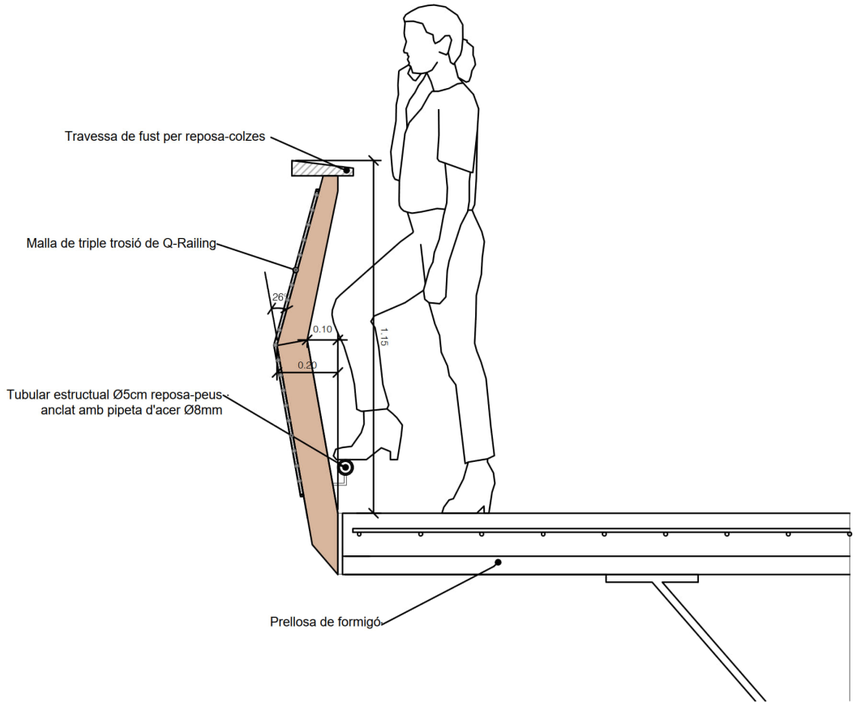
Setembre 2023

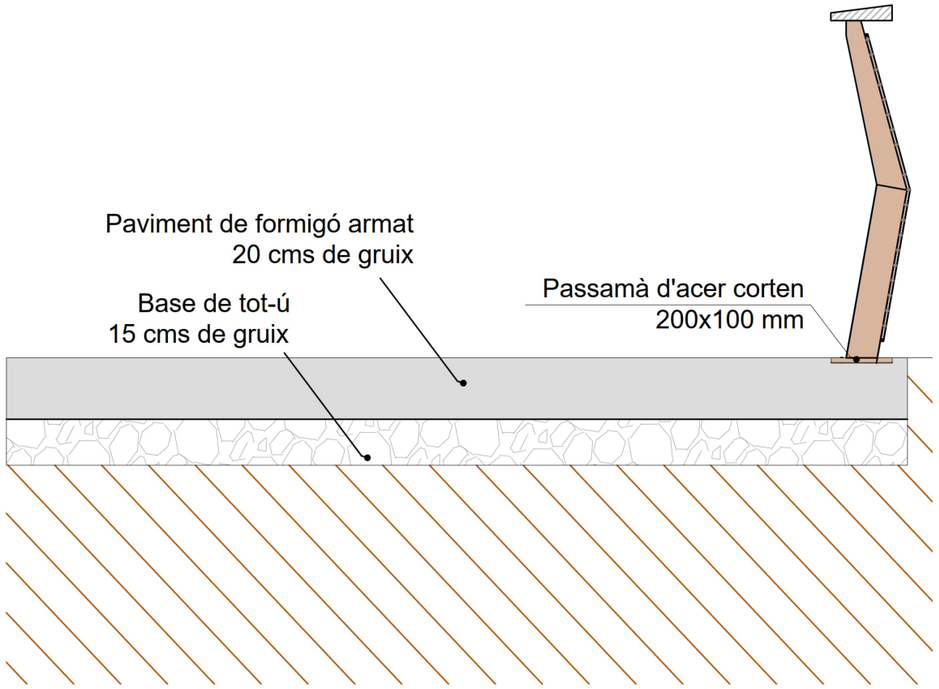
Escala: segons indicació

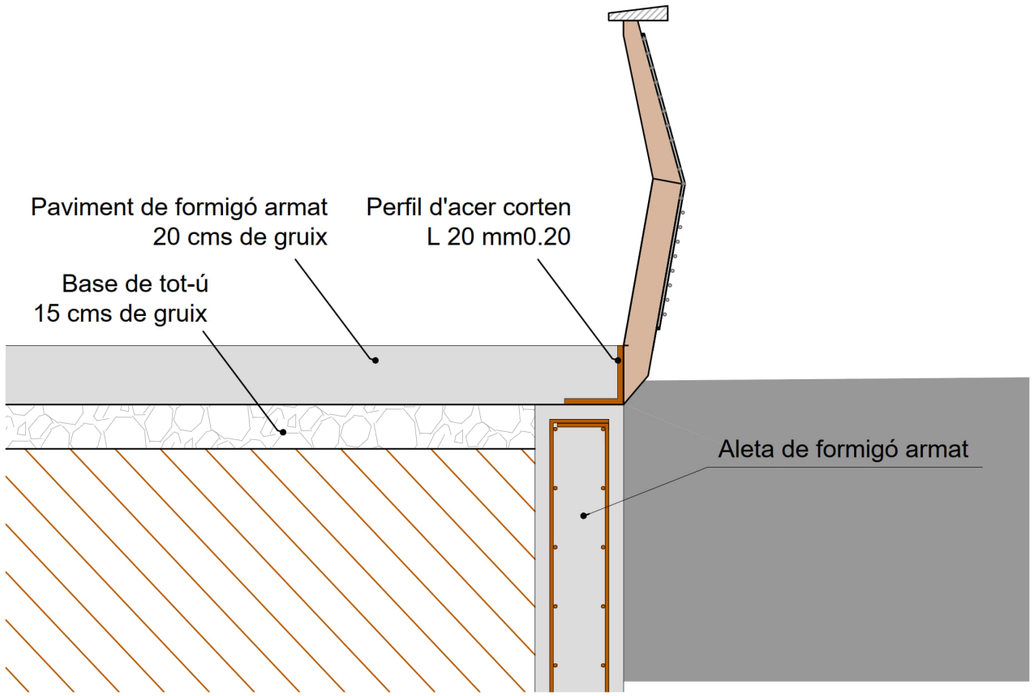
Núm. del plànol:

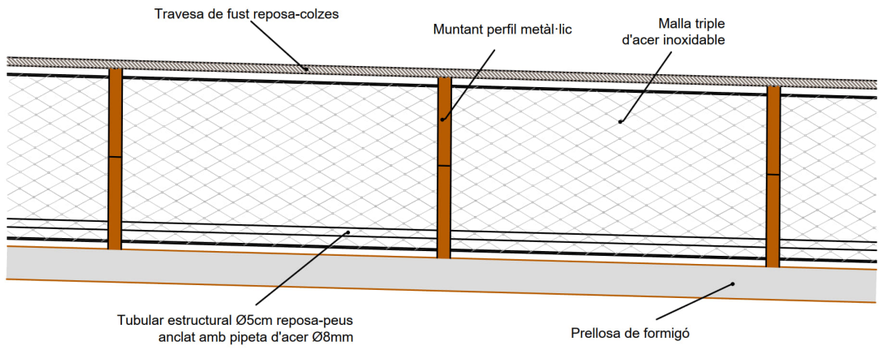
18B4

Full 01 de 02









Fitxer: 31792010-18B1_1_PASSERA_DEF_GEOM.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
OBRES DE FÀBRICA - Passera vianants Barana

Data:
Setembre 2023

Escala: segons indicació

Núm. del plànol:
18B4

Full 02 de 02

LLEGENDA

- AC-ACER FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' P. 18/20
- KP-KOELREUTERIA PANICULATA P. 18/20
- TT-TILIA TOMENTOSA P. 30/35
- PCA-PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' P. 18/20
- PX-PLATANUS XACERIFOLIA P. 30/35
- S-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM P. 18/20
- LS-LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA P. 18/20
- PC-PISTACEA CHINENSIS P. 18/20
- FA-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA P. 18/20
- PN-POPULUS NIGRA 'ITALICA' P. 18/20
- SM-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM MULTITRONC
- PP-PERROTIA PERSICA P. 18/20
- CEM-CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONC
- AE-ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' P-18/20
- PR-PRUNUS ACCOLADE P-18/20
- CA-CELTIS AUSTRALIS
- ARBRAT EXISTENT
  - PAe-POPULUS ALBA
  - PNe-POPULUS NIGRA
  - CEe-CERCIS SILIQUASTRUM
  - LAe-LAURUS NOBILIS
  - FIe-FICUS CARICA
  - FAe-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
  - MAe-MALUS SP.

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBRAT. Planta

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1100
0m 11 22

Núm. del plànol:

19A

Full 01 de 07

LLEGENDA

- AC-ACER FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' P. 18/20
- KP-KOELREUTERIA PANICULATA P. 18/20
- TT-TILIA TOMENTOSA P. 30/35
- PCA-PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' P. 18/20
- PX-PLATANUS XACERIFOLIA P. 30/35
- S-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM P. 18/20
- LS-LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA P. 18/20
- PC-PISTACEA CHINENSIS P. 18/20
- FA-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA P. 18/20
- PN-POPULUS NIGRA 'ITALICA' P. 18/20
- SM-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM MULTITRONC
- PP-PERROTIA PERSICA P. 18/20
- CEM-CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONC
- AE-ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' P-18/20
- PR-PRUNUS ACCOLADE P-18/20
- CA-CELTIS AUSTRALIS
- ARBRAT EXISTENT
  - PAe-POPULUS ALBA
  - PNe-POPULUS NIGRA
  - CEe-CERCIS SILIQUASTRUM
  - LAe-LAURUS NOBILIS
  - FIe-FICUS CARICA
  - FAe-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
  - MAe-MALUS SP.

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
VEGETACIÓ. ARBRAT. Planta

Data:
Setembre 2023

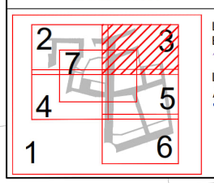
Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
19A

Full 02 de 07

LLEGENDA

- AC-ACER FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' P. 18/20
- KP-KOELREUTERIA PANICULATA P. 18/20
- TT-TILIA TOMENTOSA P. 30/35
- PCA-PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' P. 18/20
- PX-PLATANUS XACERIFOLIA P. 30/35
- S-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM P. 18/20
- LS-LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA P. 18/20
- PC-PISTACEA CHINENSIS P. 18/20
- FA-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA P. 18/20
- PN-POPULUS NIGRA 'ITALICA' P. 18/20
- SM-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM MULTITRONC
- PP-PERROTIA PERSICA P. 18/20
- CEM-CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONC
- AE-ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' P-18/20
- PR-PRUNUS ACCOLADE P-18/20
- CA-CELTIS AUSTRALIS
- ARBRAT EXISTENT
  - PAe-POPULUS ALBA
  - PNe-POPULUS NIGRA
  - CEe-CERCIS SILIQUASTRUM
  - LAe-LAURUS NOBILIS
  - FIe-FICUS CARICA
  - FAe-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
  - MAe-MALUS SP.



LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIO. ARBRAT. Planta

Data:

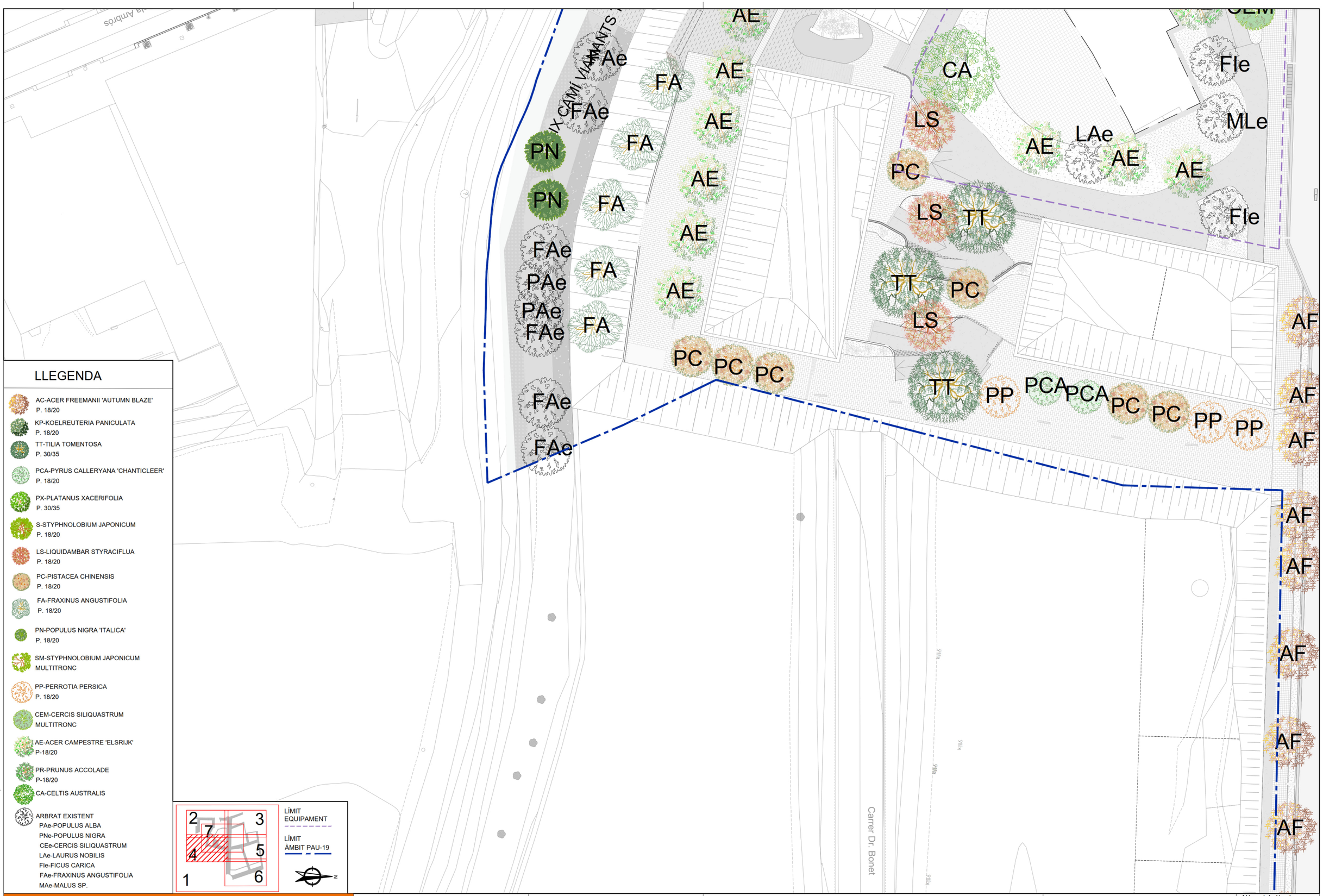
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19A

Full 03 de 07



LLEGENDA

- AC-ACER FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' P. 18/20
- KP-KOELREUTERIA PANICULATA P. 18/20
- TT-TILIA TOMENTOSA P. 30/35
- PCA-PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' P. 18/20
- PX-PLATANUS XACERIFOLIA P. 30/35
- S-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM P. 18/20
- LS-LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA P. 18/20
- PC-PISTACEA CHINENSIS P. 18/20
- FA-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA P. 18/20
- PN-POPULUS NIGRA 'ITALICA' P. 18/20
- SM-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM MULTITRONC
- PP-PERROTIA PERSICA P. 18/20
- CEM-CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONC
- AE-ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' P-18/20
- PR-PRUNUS ACCOLADE P-18/20
- CA-CELTIS AUSTRALIS
- ARBRAT EXISTENT
  - PAe-POPULUS ALBA
  - PNe-POPULUS NIGRA
  - CEe-CERCIS SILIQUASTRUM
  - LAe-LAURUS NOBILIS
  - Fle-FICUS CARICA
  - FAe-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
  - MAe-MALUS SP.

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBRAT.Planta

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19A

Full 04 de 07

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBRAT. Planta

Data:

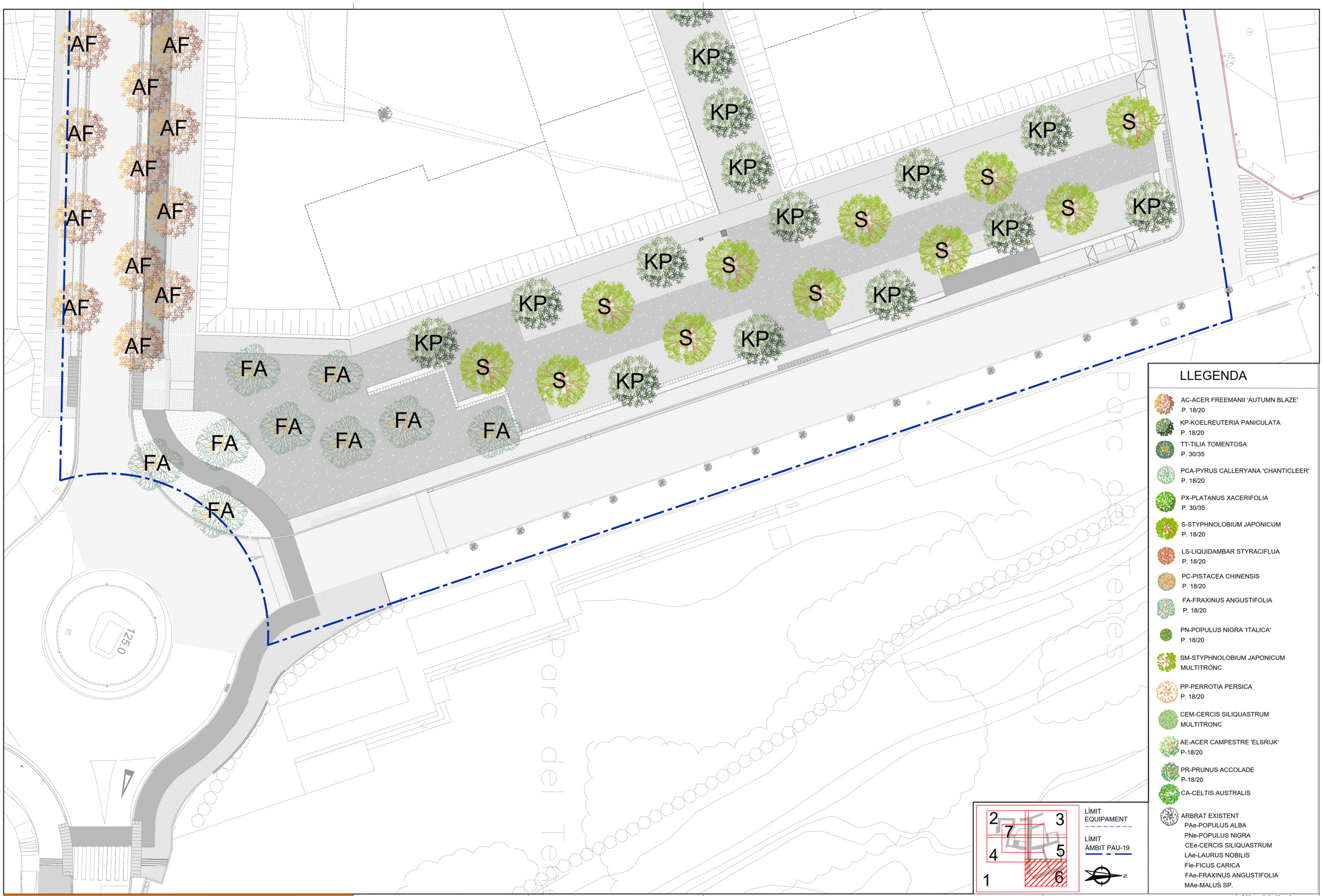
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19A

Full 05 de 07



LLEGENDA

- AC-ACER FREEMANII 'AUTUMN BLAZE' P. 18/20
- KP-KOELREUTERIA PANICULATA P. 18/20
- TT-TILIA TOMENTOSA P. 30/35
- PCA-PYRUS CALLERYANA 'CHANTICLEER' P. 18/20
- PX-PLATANUS XACERIFOLIA P. 30/35
- S-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM P. 18/20
- LS-LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA P. 18/20
- PC-PISTACEA CHINENSIS P. 18/20
- FA-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA P. 18/20
- PN-POPULUS NIGRA 'ITALICA' P. 18/20
- SM-STYPHNOLOBIUM JAPONICUM MULTITRONC
- PP-PERROTIA PERSICA P. 18/20
- CEM-CERCIS SILIQUASTRUM MULTITRONC
- AE-ACER CAMPESTRE 'ELSRIJK' P-18/20
- PR-PRUNUS ACCOLADE P-18/20
- CA-CELTIS AUSTRALIS
- ARBRAT EXISTENT
  - PAe-POPULUS ALBA
  - PNe-POPULUS NIGRA
  - CEe-CERCIS SILIQUASTRUM
  - LAe-LAURUS NOBILIS
  - FIe-FICUS CARICA
  - FAe-FRAXINUS ANGUSTIFOLIA
  - MAe-MALUS SP.

Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBRAT. Planta

Data:

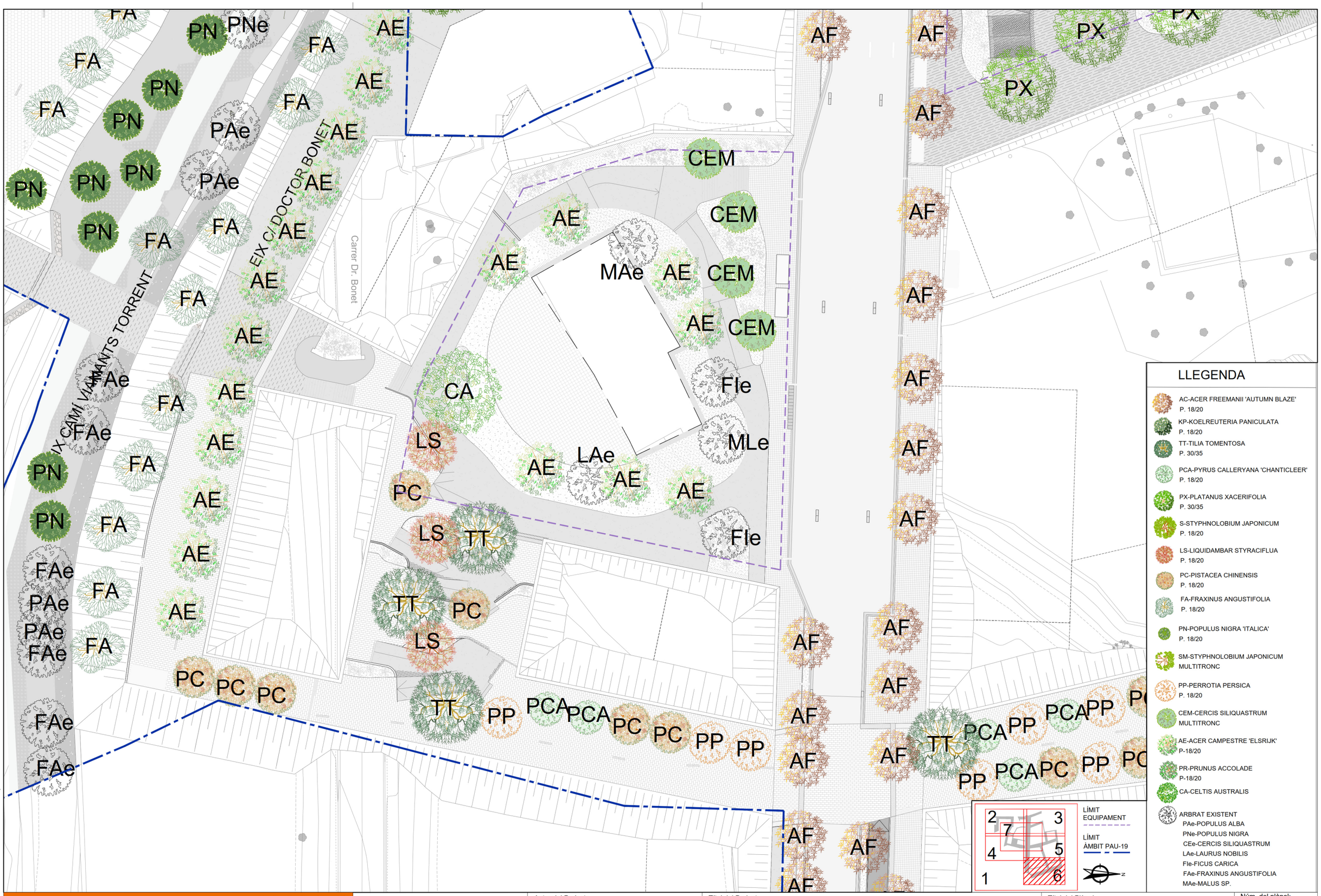
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19A

Full 06 de 07



Fitxer: 31792010-19A-VEGETACIO_ARBRAT.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBRAT. Planta

Data:

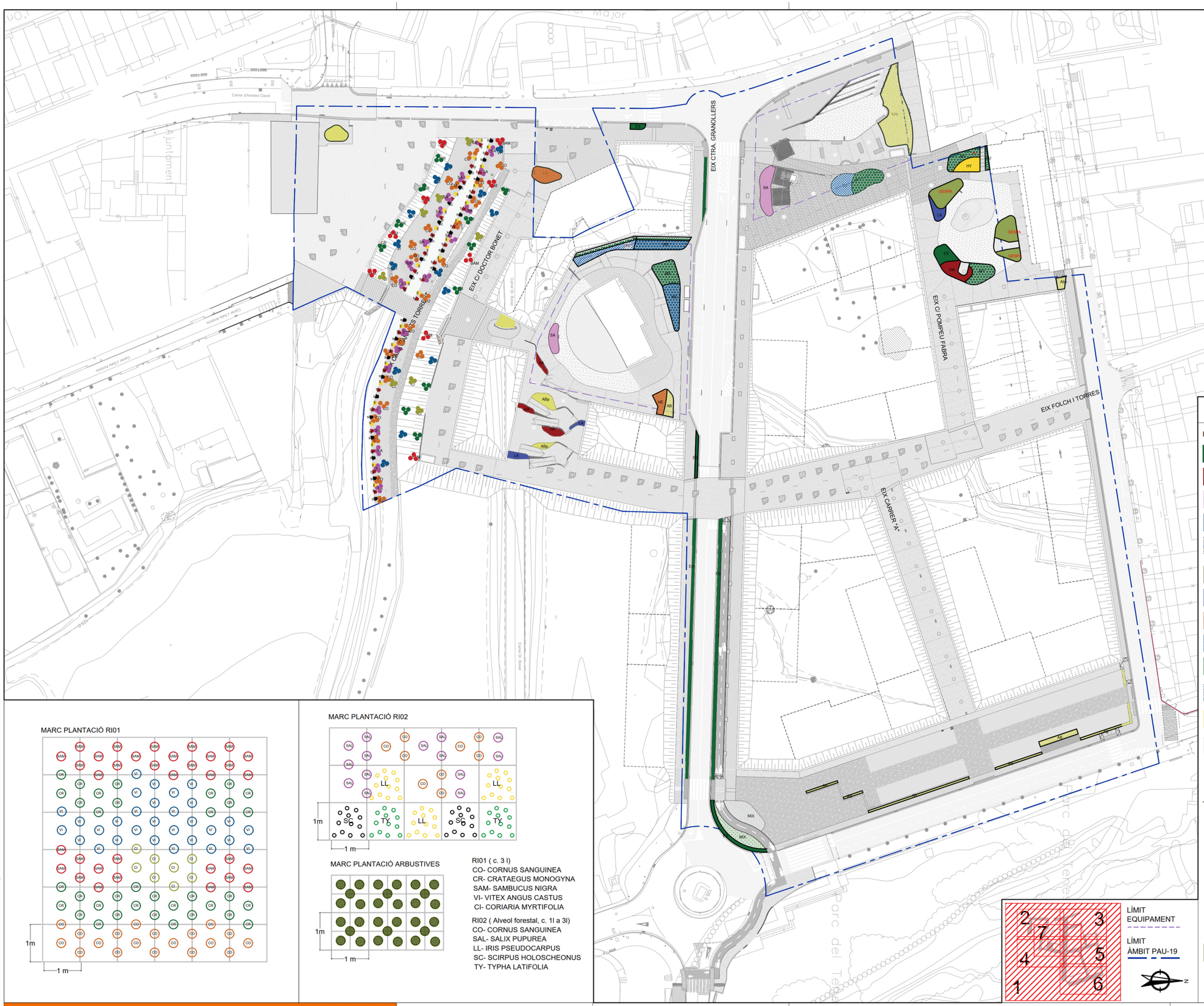
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19A

Full 07 de 07


EIX CTRA. GRANOLLERS
EIX C/ DOCTOR BONET
EIX C/ POMPEU FABRA
EIX FOLCH I TORRES
EIX CARRER "A"
Carrer d'Arsènis Clavé
Ajuntament
Carrer de Mossèn Cinto Verdaguer
Plaça de Catalunya
Parc del Tenis
Carrer Sant Antoni
Carrer Sant Bonet
Carrer Sant Bonet
Carrer Alzamora
Carrer Major
Pont
Font
Pavelló
Pavelló
Pavelló

LLEGENDA

PARTERRES ARBUSTIVES (marc 6pl/m2)

- MY- MYRTUS COMUNIS 'COMPACTA' c. 3l
- NA- NADINA DOMESTICA 'NANA' c. 3l
- SA- SALVIA 'ROYAL BUMBLE' c. 3l
- WE- WESTRINGIA FRUTICOSA c. 3l
- AB- ABELIA XGRANDIFORA c. 5l
- ABp- ABELIA XGRANDIFORA 'PROSTRATA' c. 3l
- LA- LAVANDULA ANGUSTIFOLIA c. 3l
- HE- HEMEROCALLIS BICOLOR c. 3l
- TU- TULBALGIA VIOLACEA c. 3l
- ES- ESCALLONIA RUBRA 'MACRANTHA' c. 3l
- EU-EUGENIA MYRTIFOLIA c. 10l 3 pl/ml
- HY-HYPERICUM CALYCINUM c. 3l
- MIX-BARREJA VIVACES 8 pl/m2 c. 3l
  40% STIPA PENNATA 4 pl/m2
  25% SALVIA BARRELIERI 2 pl/m2
  20% BALLOTA PSEUDODICTAMNUS 1 pl/m2
  15% CONVOLVULUS MAURITANICUS 1 pl/m2

TORRENT

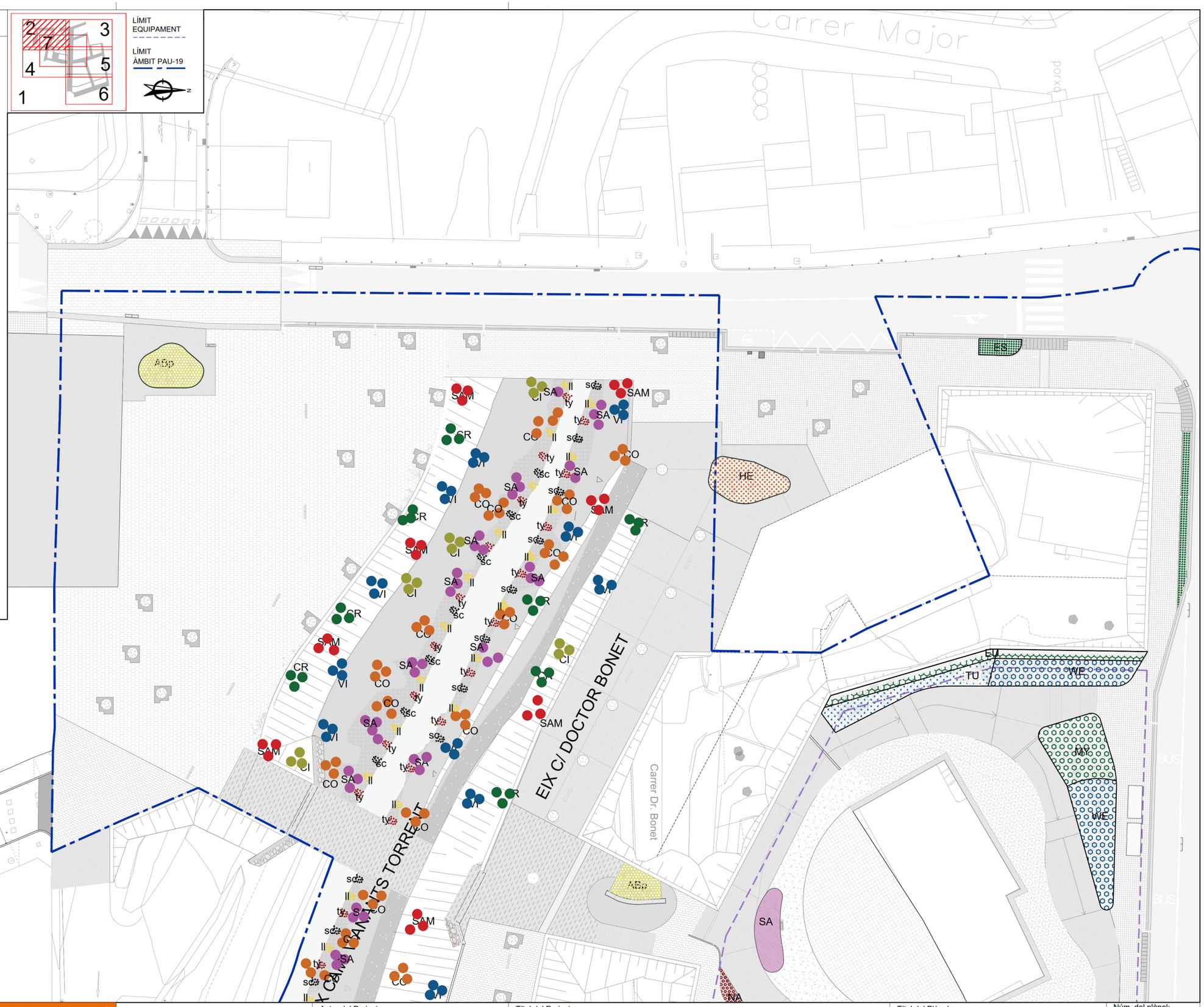
PLANTACIÓ MARGES (C-10 l)

- CO- CORNUS SANGUINEA
- CR- CRATAEGUS MONOGYNA
- SAM- SAMBUCUS NIGRA
- VI- VITEX ANGUS CASTUS
- CI- CORIARIA MYRTIFOLIA
- SAL- SALIX PUPUREA

PLANTACIÓ LLERA

- LL- IRIS PSEUDOCARPUS (C. 1.3L)
- SC- SCIRPUS HOLOSCHEONUS (ALVEOL)
- TY- TYPHA LATIFOLIA (ALVEOL)

GESPA
35% Festuca arundinacea, 35% Fetsuca rubra, 20% Cynodon dactylon. 10% Poa pratensis
PRAT
15% Lolium perenne 45% Festuca rubra rubra 25%
Festuca arundinacea 5% Cynodon dactylon 10% Trifolium repens



Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
VEGETACIÓ. ABUSTIVA. Planta

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
19B

Full 02 de 07

LLEGENDA

PARTERRES ARBUSTIVES (marc 6pl/m2)

- MY- MYRTUS COMUNIS 'COMPACTA' c. 3l
- NA- NADINA DOMESTICA 'NANA' c. 3l
- SA- SALVIA 'ROYAL BUMBLE' c. 3l
- WE- WESTRINGIA FRUTICOSA c. 3l
- AB- ABELIA XGRANDIFORA c. 5l
- ABp- ABELIA XGRANDIFORA 'PROSTRATA' c. 3l
- LA- LAVANDULA ANGUSTIFOLIA c. 3l
- HE- HEMEROCALLIS BICOLOR c. 3l
- TU- TULBALGIA VIOLACEA c. 3l
- ES- ESCALLONIA RUBRA 'MACRANTHA' c. 3l
- EU-EUGENIA MYRTIFOLIA c. 10l 3 pl/ml
- HY-HYPERICUM CALYCINUM c. 3l
- MIX-BARREJA VIVACES 8 pl/m2 c. 3l
  40% STIPA PENNATA 4 pl/m2
  25% SALVIA BARRELIERI 2 pl/m2
  20% BALLOTA PSEUDODICTAMNUS 1 pl/m2
  15% CONVOLVULUS MAURITANICUS 1 pl/m2

TORRENT

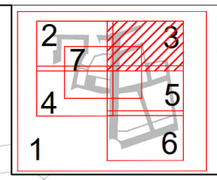
PLANTACIÓ MARGES (C-10 l)

- CO- CORNUS SANGUINEA
- CR- CRATAEGUS MONOGYNA
- SAM- SAMBUCUS NIGRA
- VI- VITEX ANGUS CASTUS
- CI- CORIARIA MYRTIFOLIA
- SAL- SALIX PUPUREA

PLANTACIÓ LLERA

- LL- IRIS PSEUDOCARPUS (C. 1.3L)
- SC- SCIRPUS HOLOSCHEONUS (ALVEOL)
- TY- TYPHA LATIFOLIA (ALVEOL)

GESPA
35% Festuca arundinacea, 35% Fetsuca rubra, 20% Cynodon dactylon. 10% Poa pratensis
PRAT
15% Lolium perenne 45% Festuca rubra rubra 25% Festuca arundinacea 5% Cynodon dactylon 10% Trifolium repens



LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIO. ARBUSTIVA. Planta

Data:

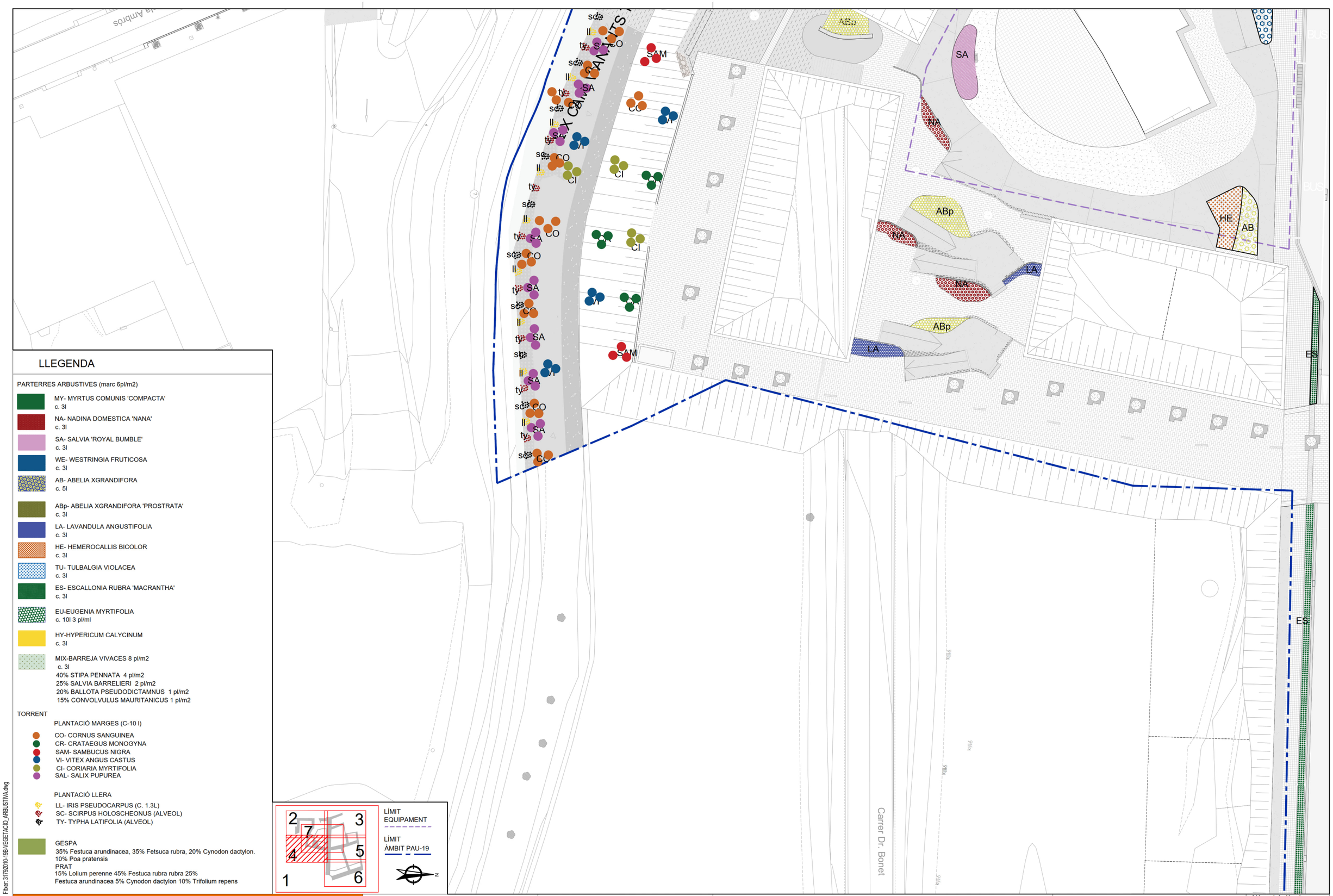
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19B

Full 03 de 07



LLEGENDA

PARTERRES ARBUSTIVES (marc 6pl/m2)

- MY- MYRTUS COMUNIS 'COMPACTA' c. 3l
- NA- NADINA DOMESTICA 'NANA' c. 3l
- SA- SALVIA 'ROYAL BUMBLE' c. 3l
- WE- WESTRINGIA FRUTICOSA c. 3l
- AB- ABELIA XGRANDIFORA c. 5l
- ABp- ABELIA XGRANDIFORA 'PROSTRATA' c. 3l
- LA- LAVANDULA ANGUSTIFOLIA c. 3l
- HE- HEMEROCALLIS BICOLOR c. 3l
- TU- TULBALGIA VIOLACEA c. 3l
- ES- ESCALLONIA RUBRA 'MACRANTHA' c. 3l
- EU-EUGENIA MYRTIFOLIA c. 10l 3 pl/ml
- HY-HYPERICUM CALYCINUM c. 3l
- MIX-BARREJA VIVACES 8 pl/m2
  c. 3l
  40% STIPA PENNATA 4 pl/m2
  25% SALVIA BARRELIERI 2 pl/m2
  20% BALLOTA PSEUDODICTAMNUS 1 pl/m2
  15% CONVOLVULUS MAURITANICUS 1 pl/m2

TORRENT

PLANTACIÓ MARGES (C-10 l)

- CO- CORNUS SANGUINEA
- CR- CRATAEGUS MONOGYNA
- SAM- SAMBUCUS NIGRA
- VI- VITEX ANGUS CASTUS
- CI- CORIARIA MYRTIFOLIA
- SAL- SALIX PUPUREA

PLANTACIÓ LLERA

- LL- IRIS PSEUDOCARPUS (C. 1.3L)
- SC- SCIRPUS HOLOSCHEONUS (ALVEOL)
- TY- TYPHA LATIFOLIA (ALVEOL)

GESPA
35% Festuca arundinacea, 35% Fetsuca rubra, 20% Cynodon dactylon.
10% Poa pratensis
PRAT
15% Lolium perenne 45% Festuca rubra rubra 25%
Festuca arundinacea 5% Cynodon dactylon 10% Trifolium repens

Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

Títol del Plànol:
VEGETACIÓ. ARBUSTIVA.Planta

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
19B

Full 04 de 07

Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBUSTIVES. Planta

Data:

Setembre 2023

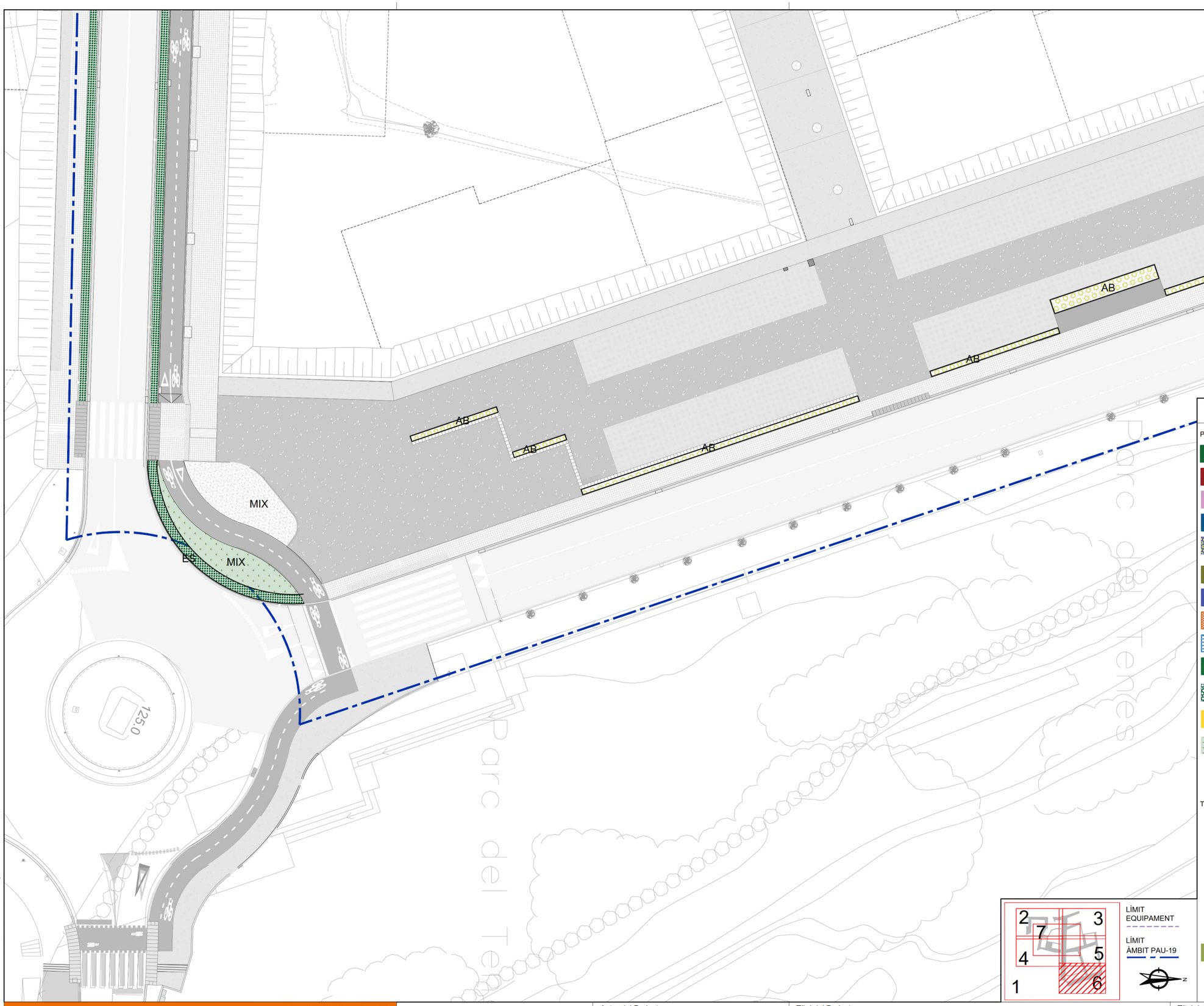
Escala: ISO - A3 1:400

0m 4 8

Núm. del plànol:

19B

Full 05 de 07



LLEGENDA

PARTERRES ARBUSTIVES (marc 6pl/m2)

- MY- MYRTUS COMUNIS 'COMPACTA' c. 3l
- NA- NADINA DOMESTICA 'NANA' c. 3l
- SA- SALVIA 'ROYAL BUMBLE' c. 3l
- WE- WESTRINGIA FRUTICOSA c. 3l
- AB- ABELIA XGRANDIFORA c. 5l
- ABp- ABELIA XGRANDIFORA 'PROSTRATA' c. 3l
- LA- LAVANDULA ANGUSTIFOLIA c. 3l
- HE- HEMEROCALLIS BICOLOR c. 3l
- TU- TULBALGIA VIOLACEA c. 3l
- ES- ESCALLONIA RUBRA 'MACRANTHA' c. 3l
- EU-EUGENIA MYRTIFOLIA c. 10l 3 pl/ml
- HY-HYPERICUM CALYCINUM c. 3l
- MIX-BARREJA VIVACES 8 pl/m2 c. 3l
  - 40% STIPA PENNATA 4 pl/m2
  - 25% SALVIA BARRELIERI 2 pl/m2
  - 20% BALLOTA PSEUDODICTAMNUS 1 pl/m2
  - 15% CONVOLVULUS MAURITANICUS 1 pl/m2

TORRENT

PLANTACIÓ MARGES (C-10 l)

- CO- CORNUS SANGUINEA
- CR- CRATAEGUS MONOGYNA
- SAM- SAMBUCUS NIGRA
- VI- VITEX ANGUS CASTUS
- CI- CORIARIA MYRTIFOLIA
- SAL- SALIX PUPUREA

PLANTACIÓ LLERA

- LL- IRIS PSEUDOCARPUS (C. 1.3L)
- SC- SCIRPUS HOLOSCHEONUS (ALVEOL)
- TY- TYPHA LATIFOLIA (ALVEOL)

GESPA
35% Festuca arundinacea, 35% Fetsuca rubra, 20% Cynodon dactylon. 10% Poa pratensis
PRAT
15% Lolium perenne 45% Festuca rubra rubra 25% Festuca arundinacea 5% Cynodon dactylon 10% Trifolium repens

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBUSTIVA. Planta

Data:

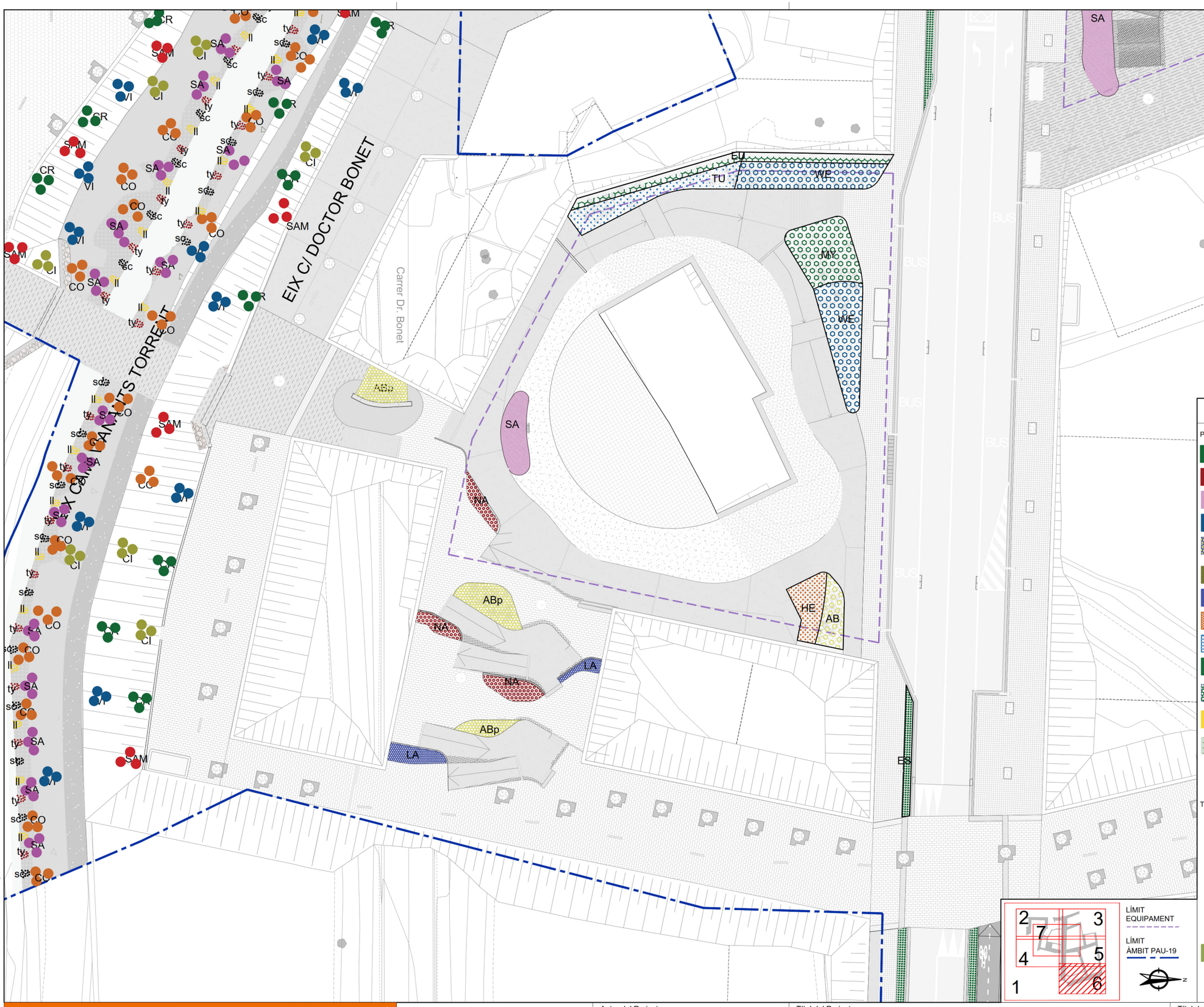
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19B

Full 06 de 07



LLEGENDA

PARTERRES ARBUSTIVES (marc 6pl/m2)

- MY- MYRTUS COMUNIS 'COMPACTA' c. 3l
- NA- NADINA DOMESTICA 'NANA' c. 3l
- SA- SALVIA 'ROYAL BUMBLE' c. 3l
- WE- WESTRINGIA FRUTICOSA c. 3l
- AB- ABELIA XGRANDIFORA c. 5l
- ABp- ABELIA XGRANDIFORA 'PROSTRATA' c. 3l
- LA- LAVANDULA ANGUSTIFOLIA c. 3l
- HE- HEMEROCALLIS BICOLOR c. 3l
- TU- TULBALGIA VIOLACEA c. 3l
- ES- ESCALLONIA RUBRA 'MACRANTHA' c. 3l
- EU-EUGENIA MYRTIFOLIA c. 10l 3 pl/ml
- HY-HYPERICUM CALYCINUM c. 3l
- MIX-BARREJA VIVACES 8 pl/m2 c. 3l
  - 40% STIPA PENNATA 4 pl/m2
  - 25% SALVIA BARRELIERI 2 pl/m2
  - 20% BALLOTA PSEUDODICTAMNUS 1 pl/m2
  - 15% CONVOLVULUS MAURITANICUS 1 pl/m2

TORRENT

PLANTACIÓ MARGES (C-10 l)

- CO- CORNUS SANGUINEA
- CR- CRATAEGUS MONOGYNA
- SAM- SAMBUCUS NIGRA
- VI- VITEX ANGUS CASTUS
- CI- CORIARIA MYRTIFOLIA
- SAL- SALIX PUPUREA

PLANTACIÓ LLERA

- LL- IRIS PSEUDOCARPUS (C. 1.3L)
- SC- SCIRPUS HOLOSCHEONUS (ALVEOL)
- TY- TYPHA LATIFOLIA (ALVEOL)

GESPA
35% Festuca arundinacea, 35% Fetsuca rubra, 20% Cynodon dactylon. 10% Poa pratensis
PRAT
15% Lolium perenne 45% Festuca rubra rubra 25% Festuca arundinacea 5% Cynodon dactylon 10% Trifolium repens

Fitxer: 31792010-19B-VEGETACIO_ARBUSTIVA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

VEGETACIÓ. ARBUSTIVA. Planta

Data:

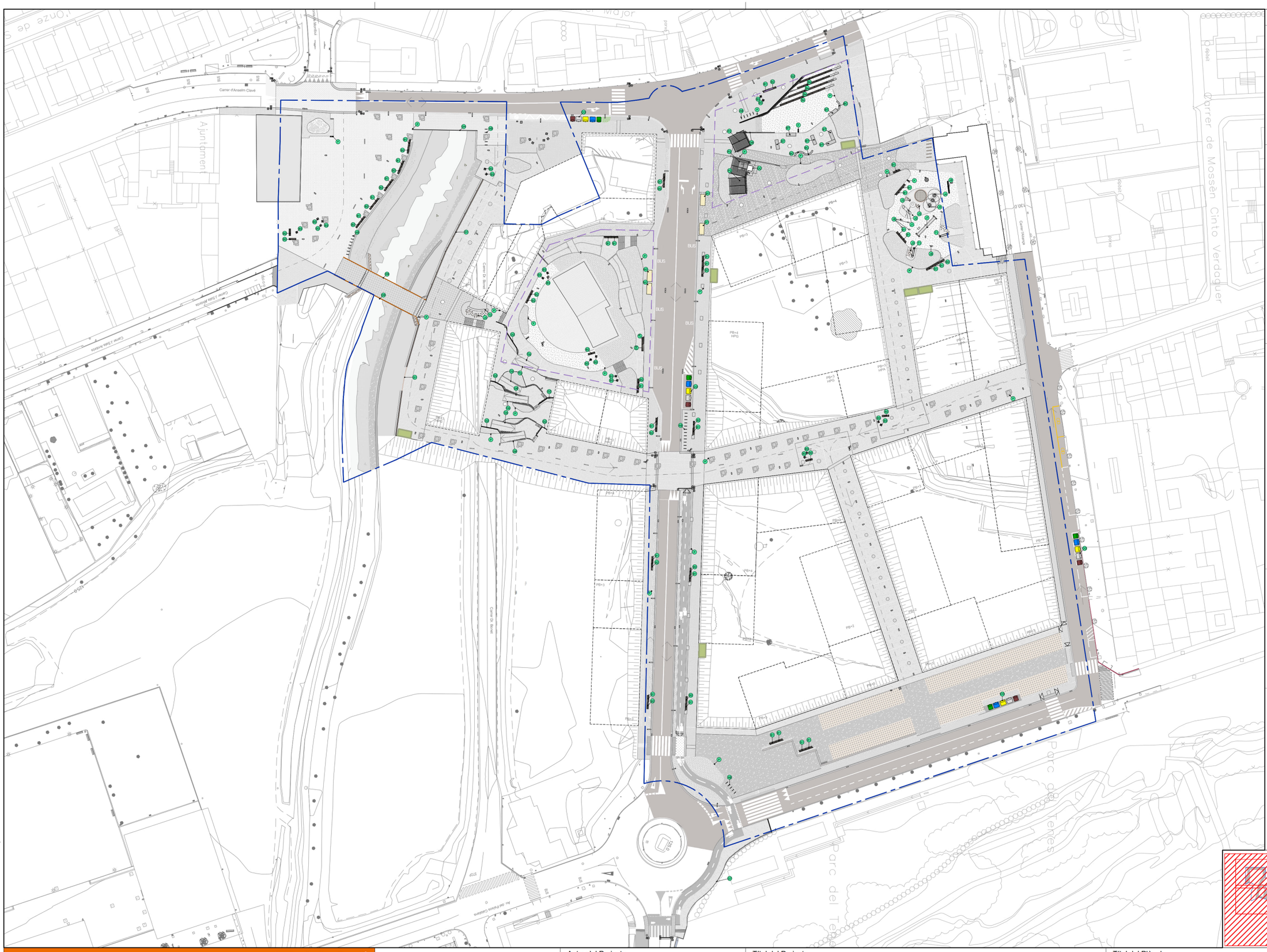
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

19B

Full 07 de 07



LLEGENDA

- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.
- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.
- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament
- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1100
0m 11 22

Núm. del plànol:

20A

Full 01 de 06

LLEGENDA

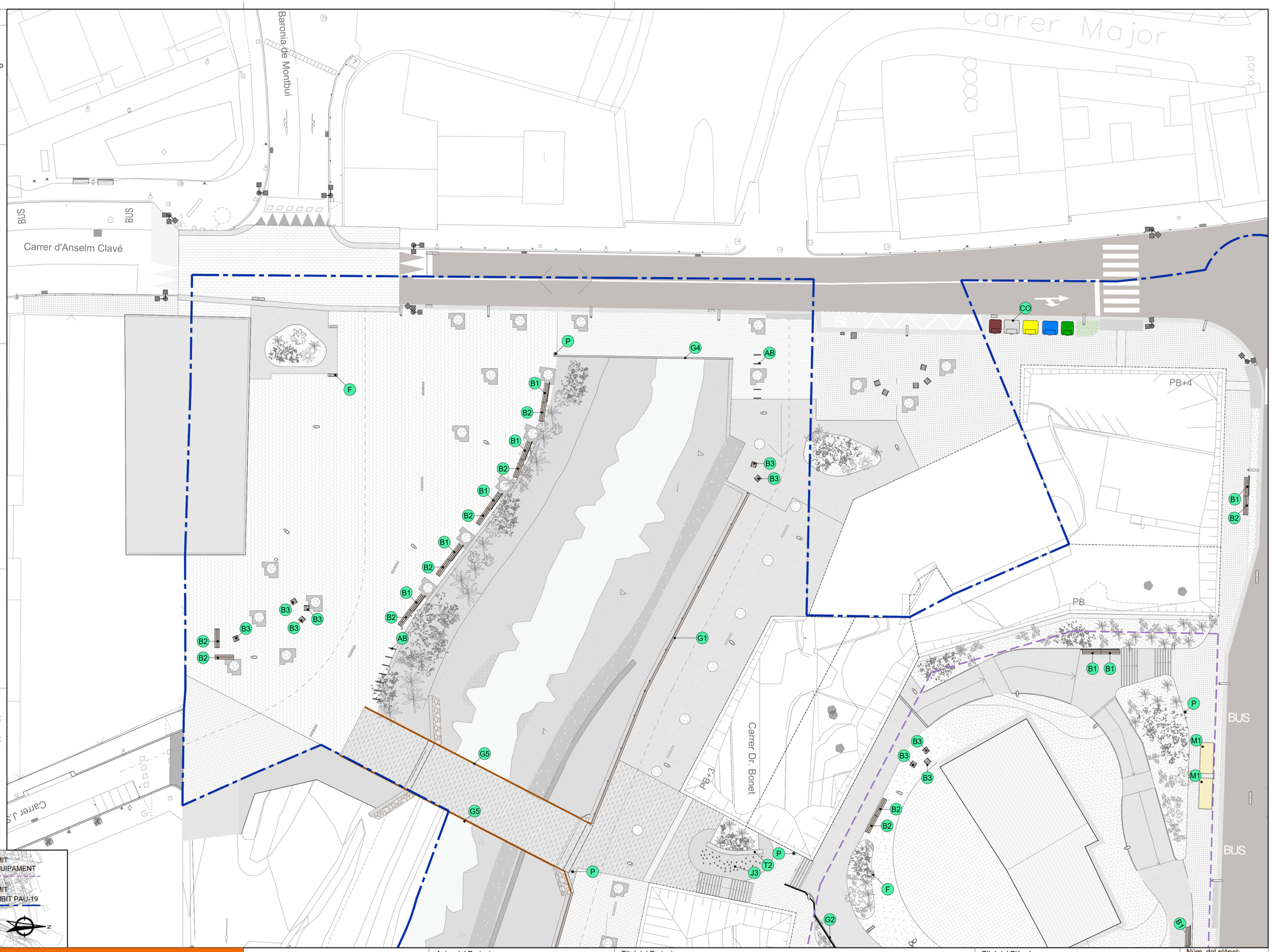
- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú

- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.

- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.

- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament

- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)



Fitxer: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol: 20A

Full 02 de 06

LLEGENDA

- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.
- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.
- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament
- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

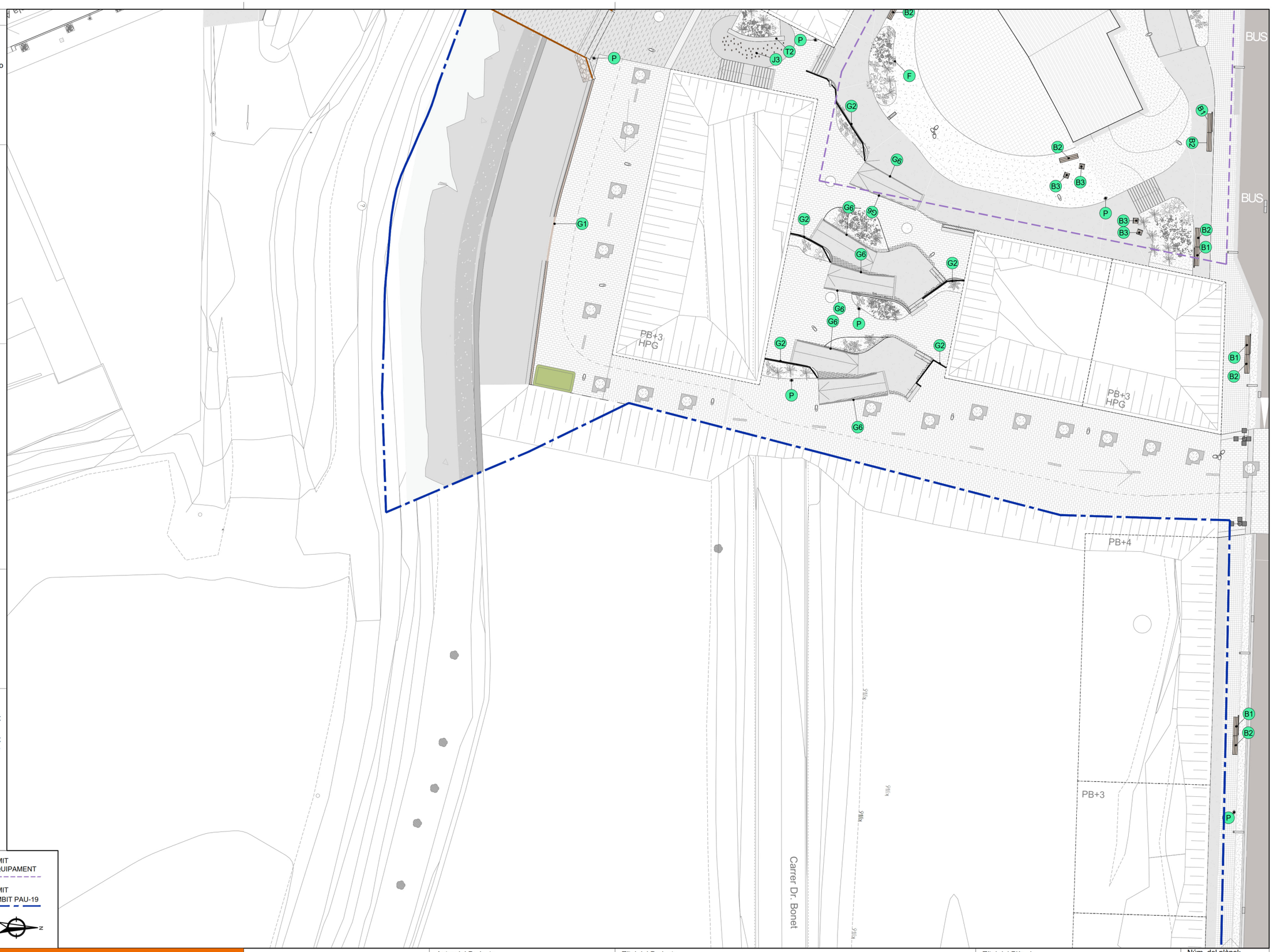
Núm. del plànol:

20A

Full 03 de 06

LLEGENDA

- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.
- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.
- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament
- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)



LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data:

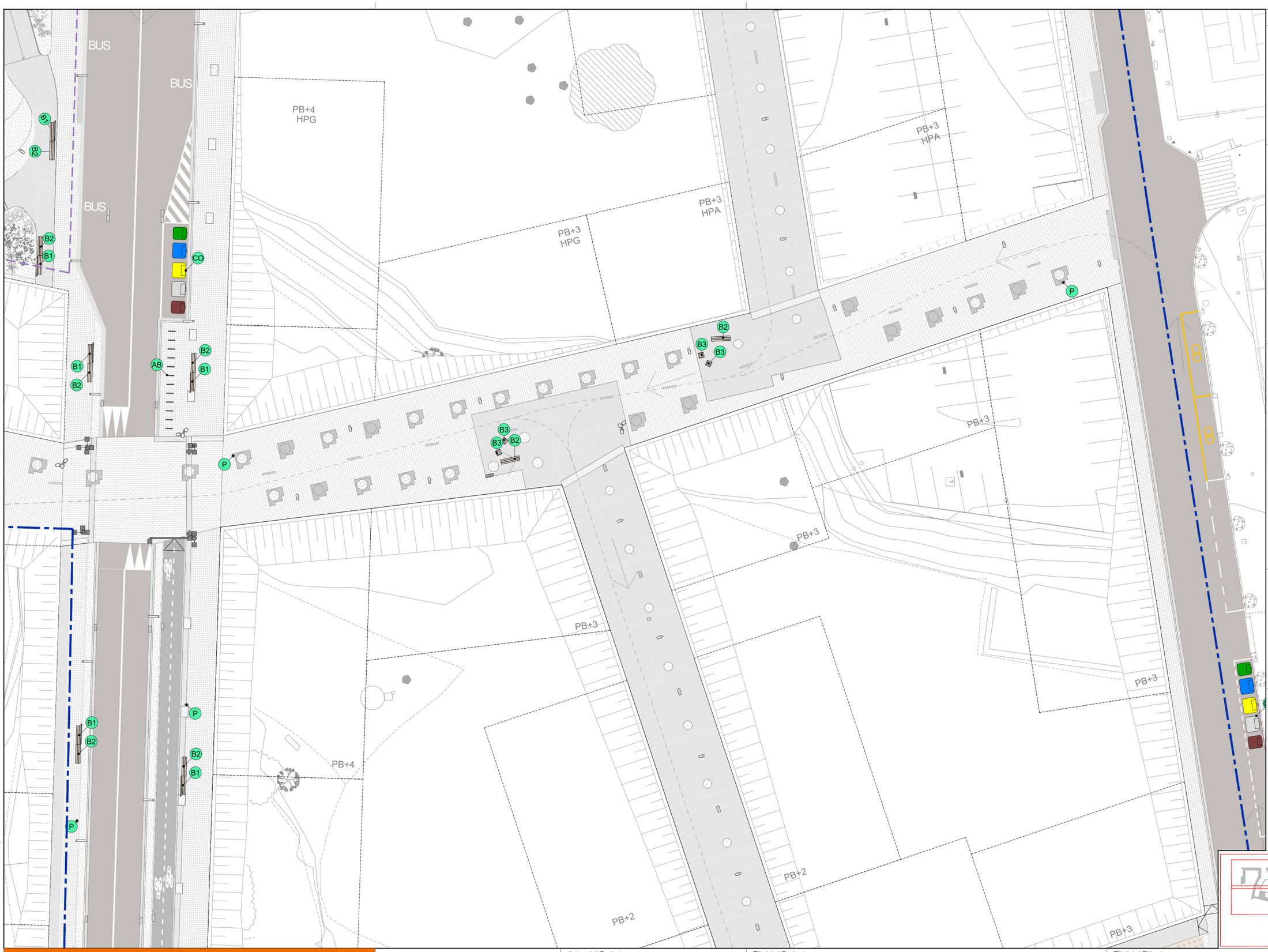
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

20A

Full 04 de 06



LLEGENDA

- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.
- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.
- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament
- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fiber: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data:

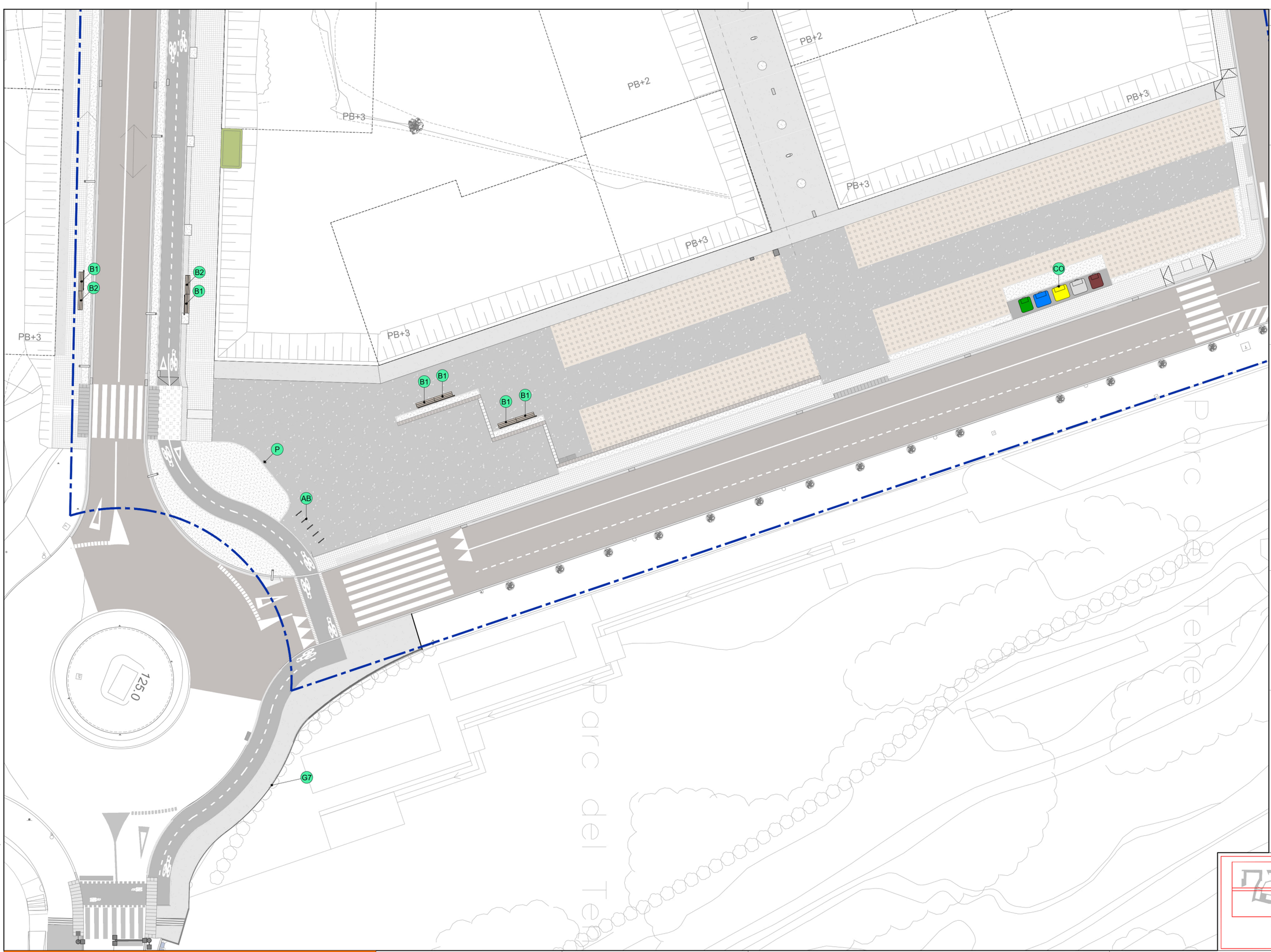
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

20A

Full 05 de 06



LLEGENDA

- J1 Cordes de suport enfilable de BDU o eq., per integrar a cautxú
- J2 Túnel cilíndric AISI 304 de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J3 Presa d'escala, mida gran, per integrar a cautxú de BDU o eq.
- J4 Llit el·làstic EUROTRAMP de BDU o eq. per integrar a cautxú
- J5 Disc d'equilibri petit, 2-3 pers. 10.71200 de Richter o eq.
- J6 Bloques de equilibrio 6.51700 de Richter o eq.
- J7 Passarel·la de cinta, 80cm 6.64710 de Richter o eq.
- J8 Cavallet "Swinging Horse" 4.24150 de Richter o eq.
- J9 "Memory" 9.15200 de Richter o eq.
- T1 Tobogan "Stainless steel slide" 3.63020 d'h150 de Richter o eq.
- T2 Tobogan corb adaptable model per definir de Richter o eq.
- P Paperera "Barcelona" de Grup Fàbregas o eq.
- F Font "Atlas" de Benito o eq.
- B1 Banc "Bancal" amb respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B2 Banc "Bancal" sense respatller d'Urbidermis (S&C) o eq.
- B3 Banc/cadira indiv. "Neobarcino" de Benito o eq.
- BC Banc jugable-skate "CURB" de BDU o eq.
- BT Banc jugable-skate "TABLE" de BDU o eq.
- Bs Seient "Bancal" per integrar a grada d'Urbidermis (S&C) o eq.
- M1 Marquesina autobusos TLA de Benseny o eq.
- M2 Pèrgola PER2 habana de Microarquitectura o eq.
- QC Quiosc 50.25.23.BD de Microarquitectura o eq.
- CO Contenidors de deixalles a definir per part de Ajuntament
- G1 Barrera mixta fusta-metall N2 de la casa Rondino o eq.
- G2 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G3 Barana tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm i malla de torsió simple
- G4 Baranes pont
- G5 Baranes passera
- G6 Passamans tubular d'acer galvanitzat de Ø5cm
- G7 Barana segons model existent parc Tenes
- AB Aparca-bicicletes SERP s1 de BDU o eq. (34 unitats)

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

Fitxer: 31792010-20A_MOBILIARI_PLANTA.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

MOBILIARI URBÀ I ESTRUCTURES AUX.
Planta General

Data:

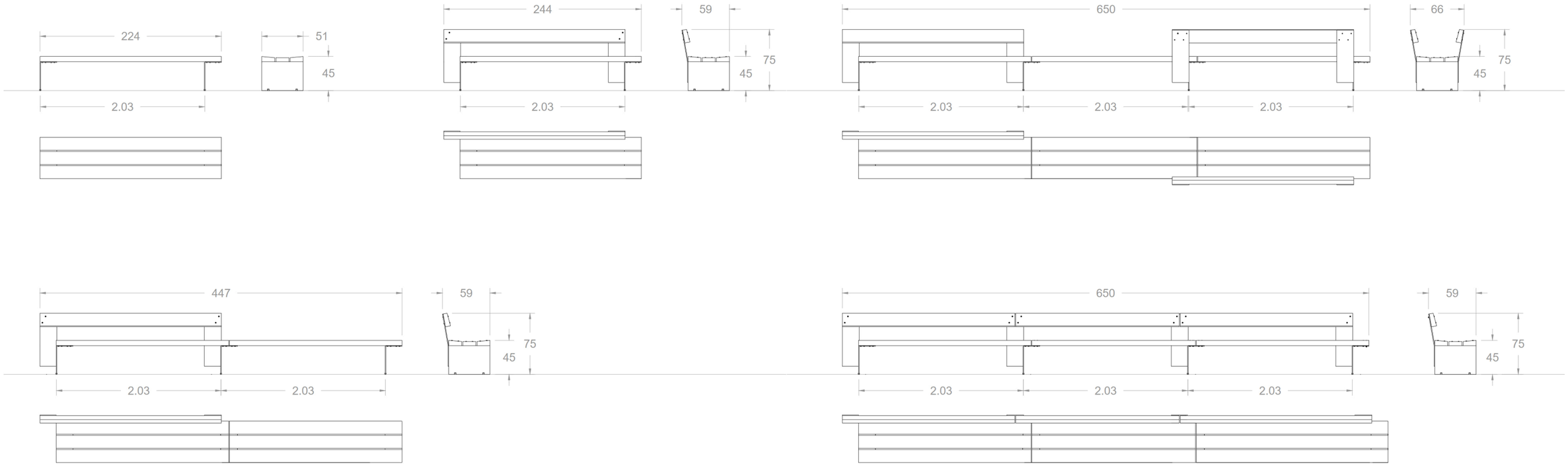
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:

20A

Full 06 de 06



FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

Instalación y mantenimiento:
Anclaje mediante dos pernos con protección antioxidante por estructura introducidos en orificios previamente realizados en el pavimento, rellenados con resina epoxi, cemento rápido o similar.
El elemento se suministra desmontado. Instrucciones, tornillería y pernos de anclaje incluidos.
No requiere mantenimiento, salvo para conservar el color original de la madera.
(Para más información consultar urbidermis.com)

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

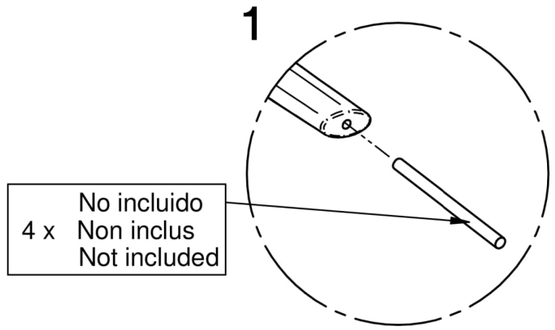
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
B1-B2 Banc "Bancal" o equivalent

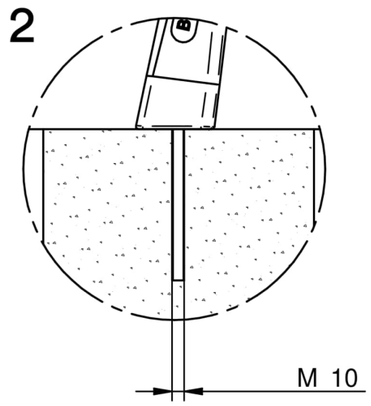
Data: Setembre 2023

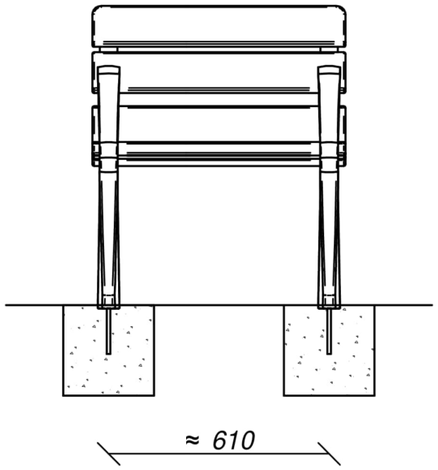
Escala: ISO - A3 E/V

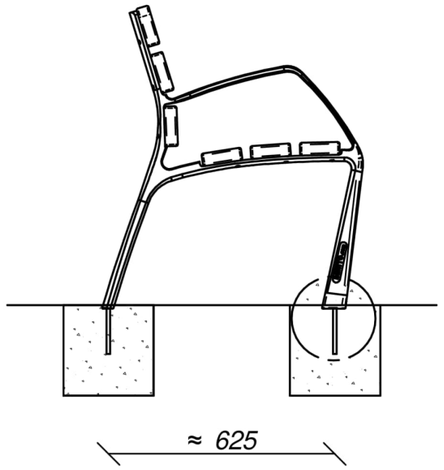
Núm. del plànol: 20B

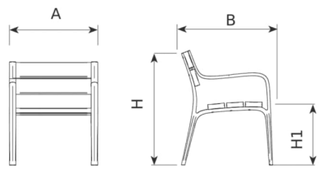
Full 01 de 16





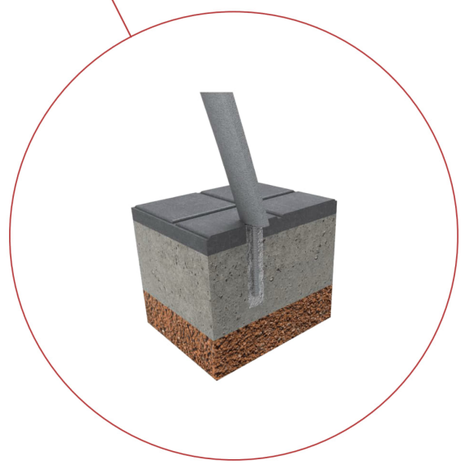






Ref.	A	B	H	H1
UM304N	1800	710	835	460
UM304NS	700	710	835	460
UM304NL	3000	710	835	460

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

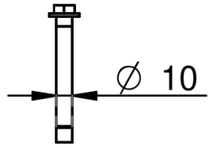
DETALLS MOBILIARI
B3 Banc "Neobarcino" individual o equivalent

Data: Setembre 2023

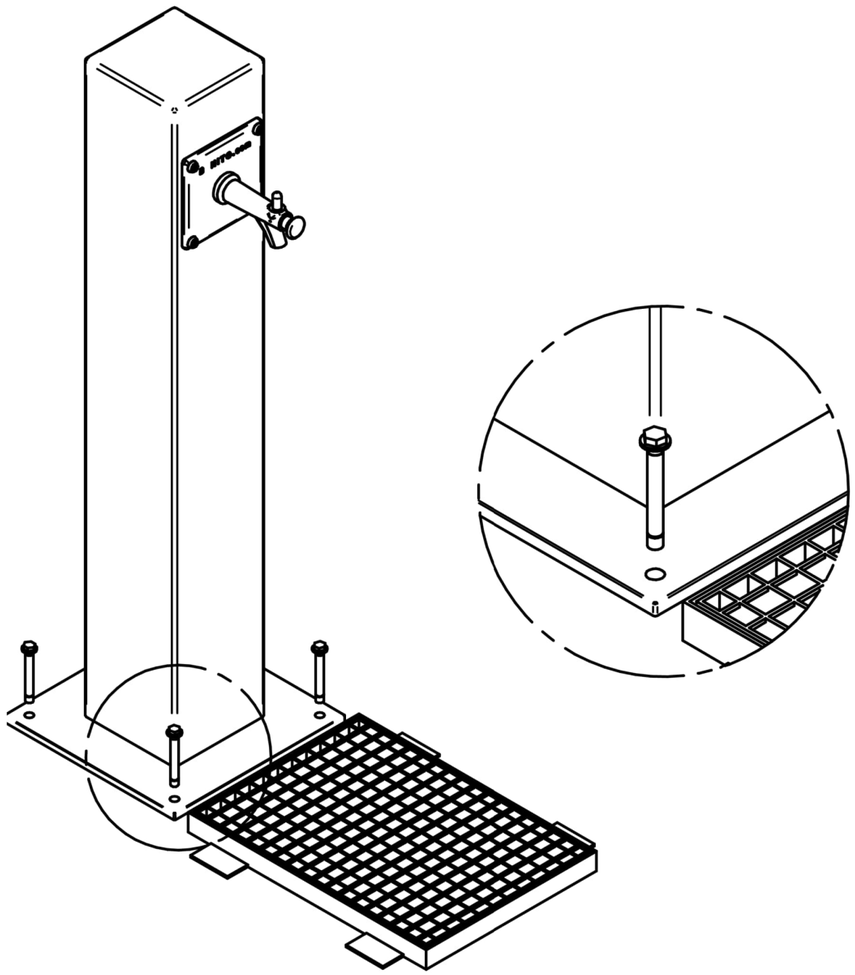
Escala: ISO - A3 E/V

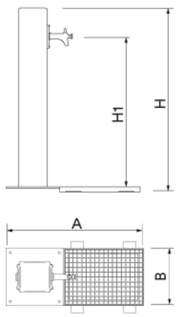
Núm. del plànol: 20B

Full 02 de 16

4 x 

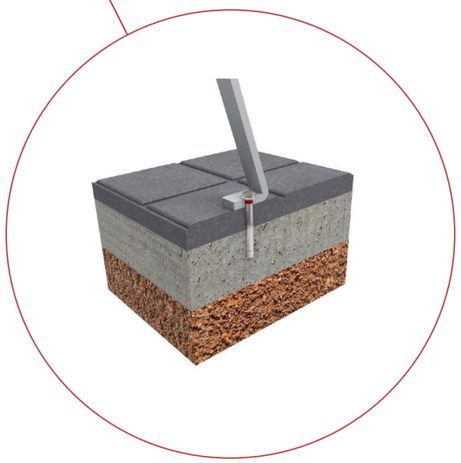
No incluido
Non inclus
Not included





Ref.	A	B	H	H1
UM511/1M	300	300	1010	900
UM511/2M	1136	300	1010	900

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

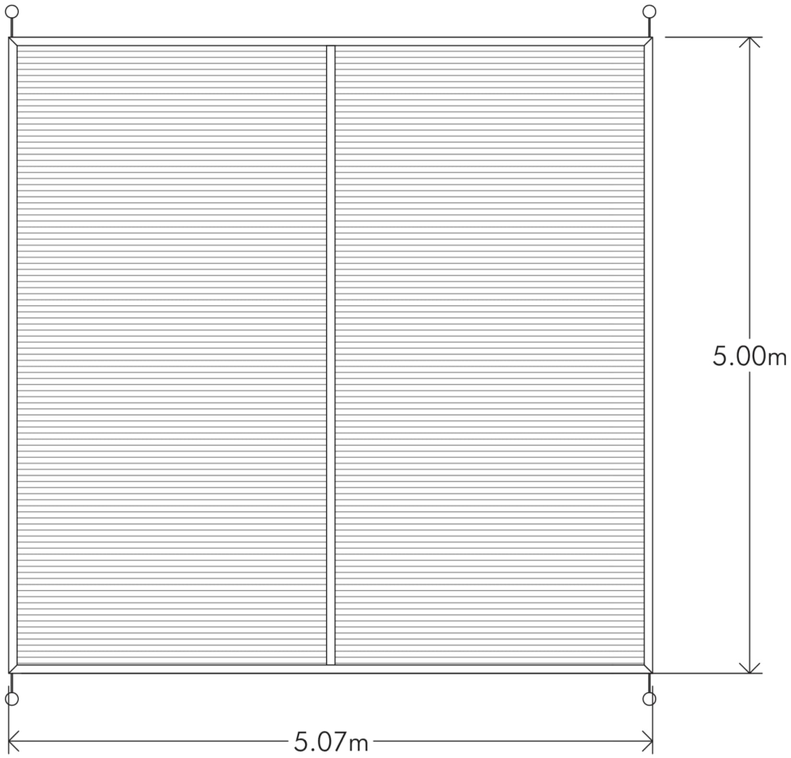
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
Font "Atlas" o equivalent

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
20B

Full 03 de 16



dimensiones

5,07 x 5,0 x 3,5 m

área

25 m²

número de pilares

4

mic

Enter
0802
Tel. (
Fax (
www.
comer

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

Una sabata de **100x100x40cm** per cada un dels pilars col·locada sota el gruix de paviment.

El fabricant assistira la direcció d'obra a l'hora de col·locar l'element.

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS MOBILIARI
M2 Pergola

Data:

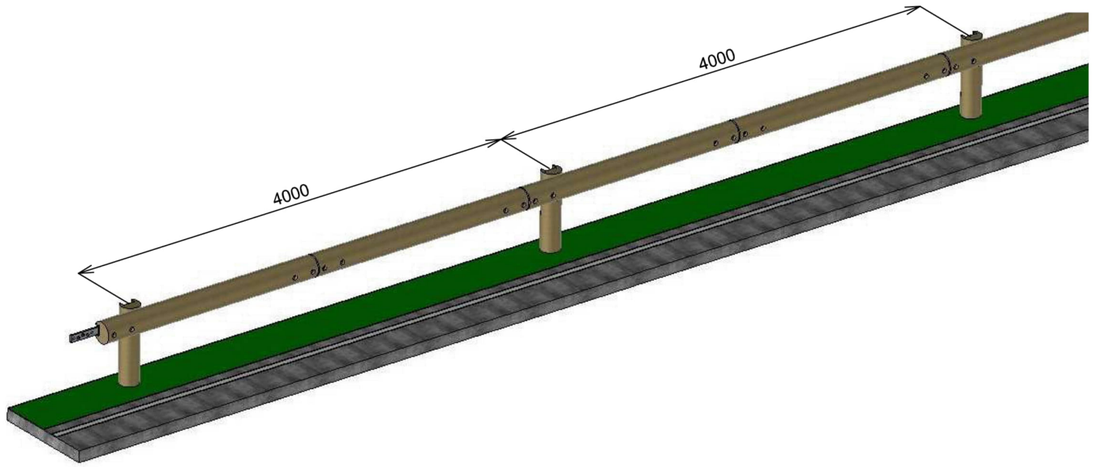
Setembre 2023

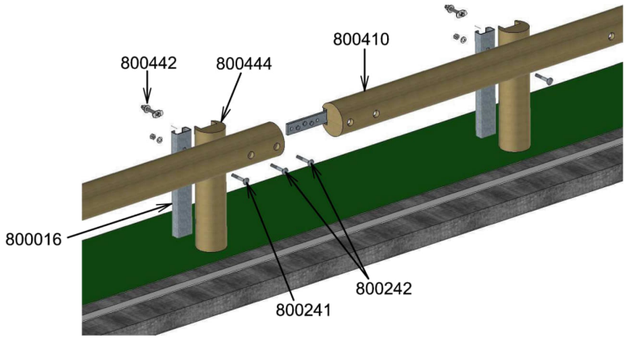
Escala: ISO - A3 E/V

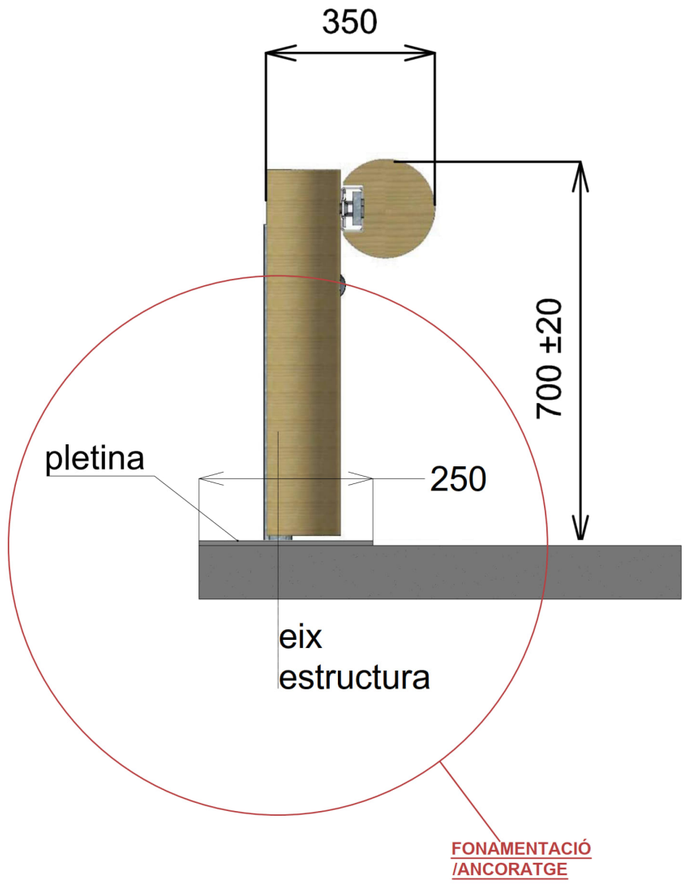
Núm. del plànol:

20B

Full 04 de 16







Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS MOBILIARI
G1 Barrera fusta

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:

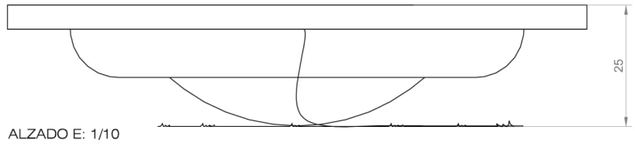
20B

Full 05 de 16

10.71200 Disco de equilibrios pequeño (2-3 pers.)

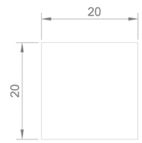
COMPONENTES

Bloque de equilibrios pequeña con cadena y material de fijación.



ALZADO E: 1/10

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

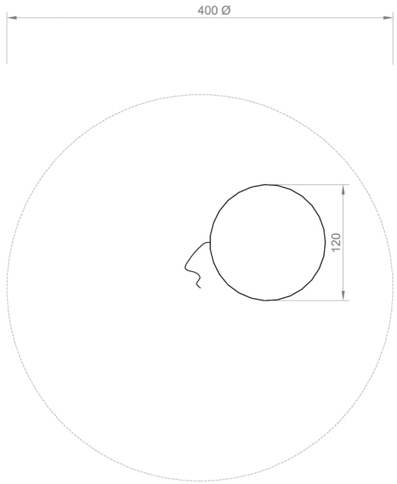


Escala 1:10

CIMIENTOS

1 pieza

aprox. 20 x 20 x 30



PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E: 1/50

INFORMACIÓN TÉCNICA

-Dimensiones:

Altura	aprox. 25 cm
Diámetro del disco	aprox. 120 cm

-Peso aprox. 22 kg

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental) Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS MOBILIARI
J5 Joc "Small balancing disc" o equivalent

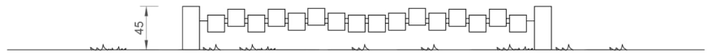
Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

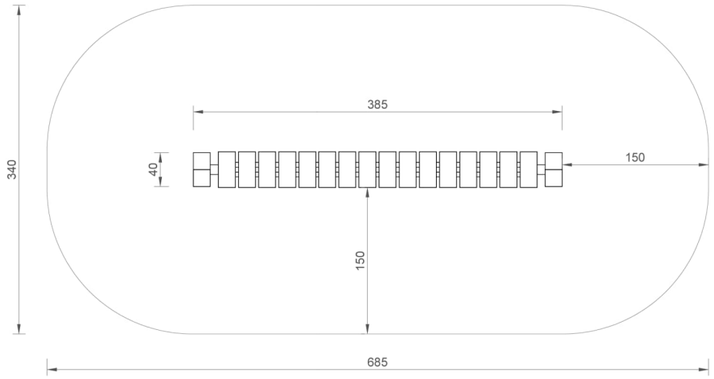
Núm. del plànol: 20B

Full 06 de 16

6.51700 Bloques de equilibrio



ALZADO E: 1/50



PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E: 1/50

COMPONENTES

2 postes de soporte
1 pasarela de tronquitos
2 maderos de refuerzo

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

CIMENTACIÓN E: 1/100

CIMIENTOS

2 objetos 50 x 70 x 55 cm
Profundidad de excavación: 75 cm

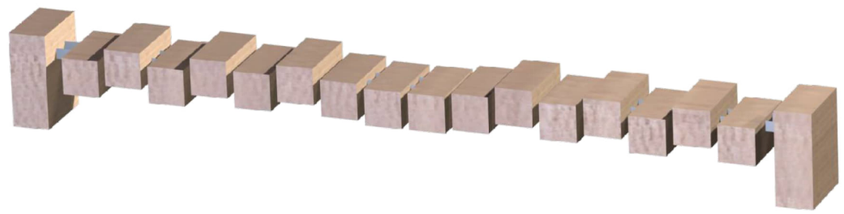
INFORMACIÓN TÉCNICA

- Espacio mínimo requerido: 3,40m x 6,85m
- Altura de caída: 0,45 m
- Edad: de 6 a 12 años

- Dimensiones

Longitud total	3,85 m
Ancho	0,40 m
Altura	0,45 m

- Peso total aprox: 250 kg



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
J6 Blocs d'equilibri

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

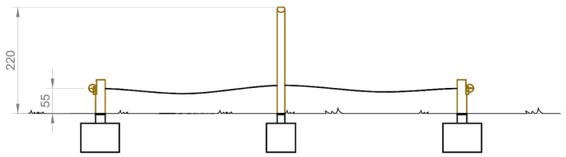
Núm. del plànol: 20B

Full 07 de 16

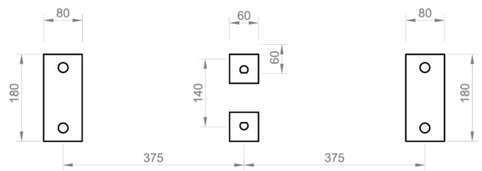
6.64710 Pasarela de cinta

COMPONENTES:

1 pasarela de cinta de goma reforzada con acero
2 maderos distanciadores
3 estructuras de soporte, que incluyen
2 soportes finales
1 soporte central con rodillo sobre cojinetes



ALZADO E: 1/100

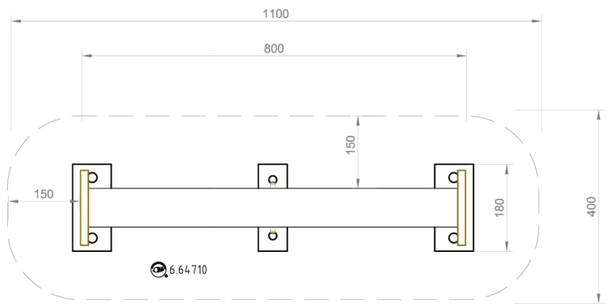


CIMENTACIÓN E: 1/100

CIMIENTOS:

2 objetos 200 x 80 x 60 cm
Profundidad de excavación: 80cm
2 objetos 60 x 60 x 60 cm
Profundidad de excavación: 80cm

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE



PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E: 1/100

INFORMACIÓN TÉCNICA:
(Posibles pequeñas variaciones)

- Espacio mínimo requerido: 11,00m x 4,00m
- Altura de caída: < 0,60m
- Edad: a partir de 6 años

- Dimensiones:

Longitud	8,00 m (es posible hasta 14m)
Ancho aprox.	0,80 m
Altura total	2,20 m
Grosor de la cinta	11mm apróx

- Peso:

Total	aprox. 450/530 kg

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
J7 Passarel·la de cinta o equivalent

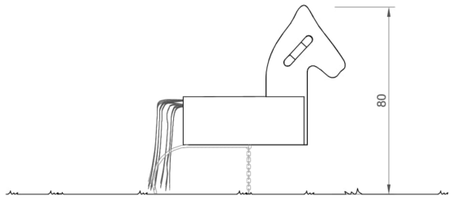
Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

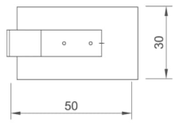
Núm. del plànol: 20B

Full 08 de 16

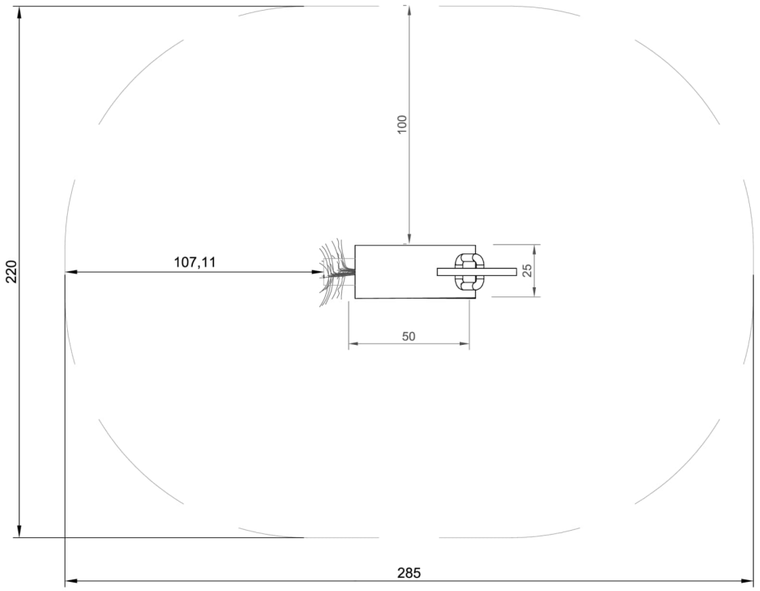
4.24150 Caballo móvil



ALZADO E:1/20



CIMENTACIÓN E:1/20



PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E:1/20

COMPONENTES

1 caballito con muelle.

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

CIMIENTOS:
- Para cimentación "in situ":

1 objeto 30 x 50 x 20 cm
Profundidad de excavación: 30 cm

- Para cimentación prefabricada:
(si se solicita ref. 4.24160)

Excavación de 45 x 95 x 20cm

INFORMACIÓN TÉCNICA
(Posibles pequeñas variaciones)

-Espacio mínimo requerido: 2,85 x 2,20 m
-Altura de caída: < 0,60 m
-Edad: de 0 a 3 años y de 3 a 6 años

-Dimensiones

Longitud	0,80 m
Anchura	0,25 m
Altura	0,80 m
Lámina flexible	100 x 8 mm

-Peso caballito: aprox. 25kg
-Peso cimiento prefabricado: 70 kg

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

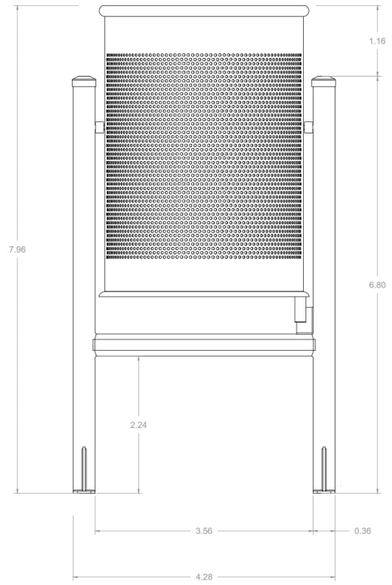
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
J8 Cavallet "Swinging horse" o equivalent

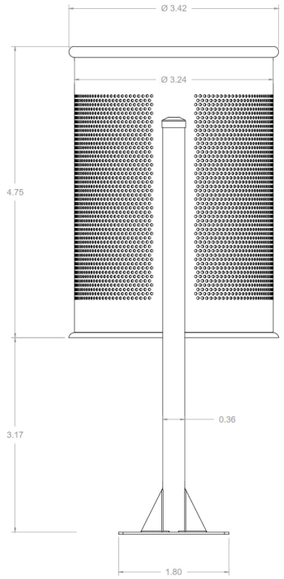
Data: Setembre 2023

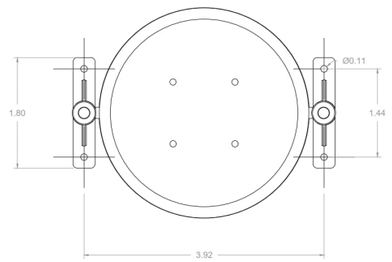
Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

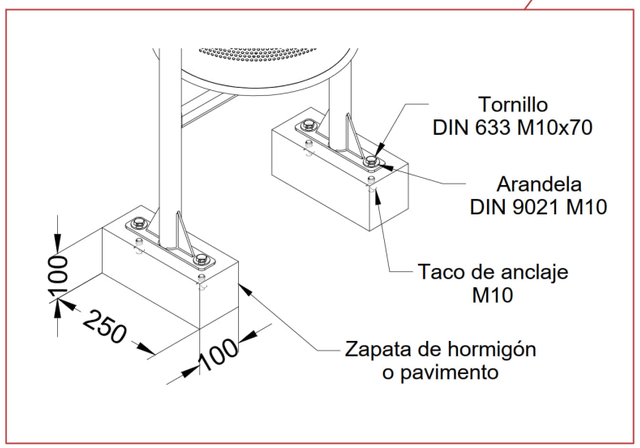
Full 09 de 16







FONAMENTACIÓ
/ANCORATGE



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

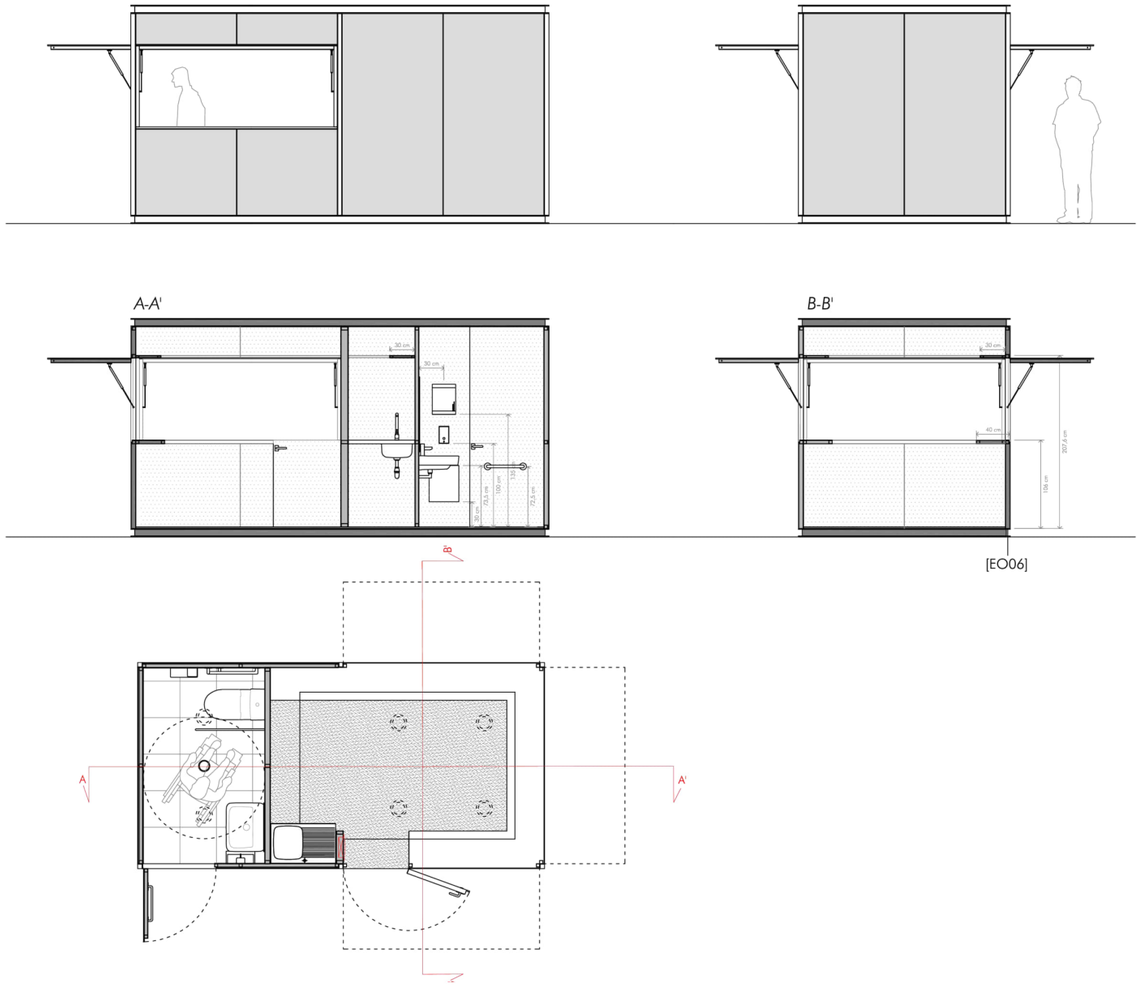
DETALLS MOBILIARI
P Paperera "Barcelona" o equivalent

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

Full 10 de 16



5,02×2,54m

2,62m

12,5m²

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

*

Llosa de formigó de 20 cm de gruix sobre la qual s'hi anclarà l'element.

El fabricant assistira la direcció d'obra a l'hora de col·locar l'element.

*La descripció serveix també per la marquesina **M1** (segons la nomenclatura de llegenda del mobiliari)

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS MOBILIARI
QC Quiosc

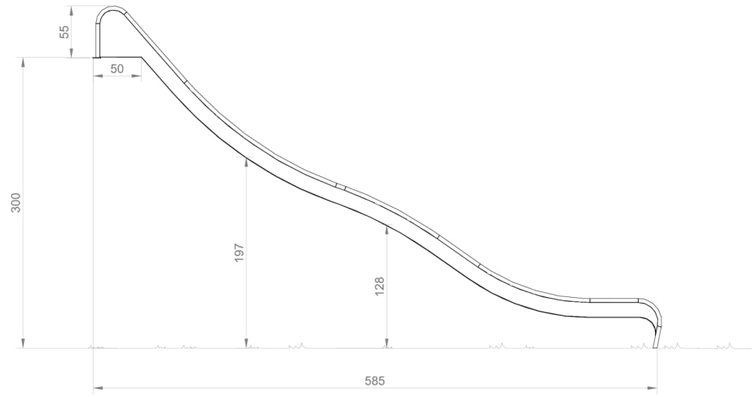
Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

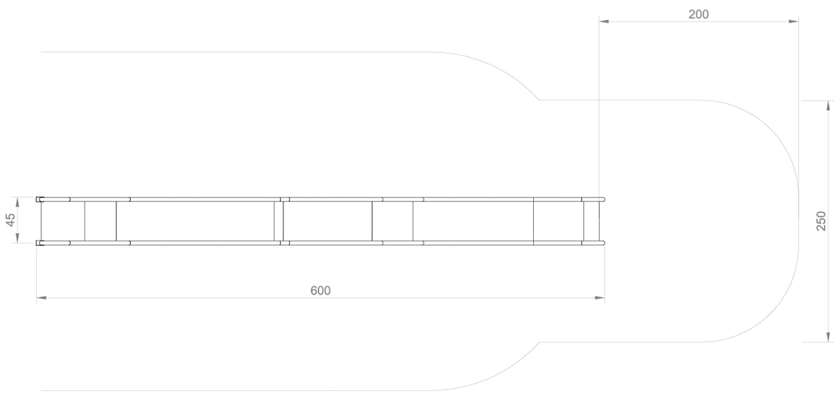
Núm. del plànol: 20B

Full 11 de 16

3.63220 Tobogán h= 3,00 m



ALZADO E: 1/50



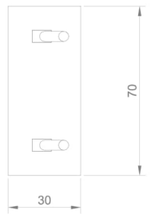
PLANTA Y ÁREA DE SEGURIDAD E: 1/50

COMPONENTES

1 Tobogán con una ondulación
2 postes de soporte inferiores
2 anclajes superiores

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

*



CIMENTACIÓN E: 1/20

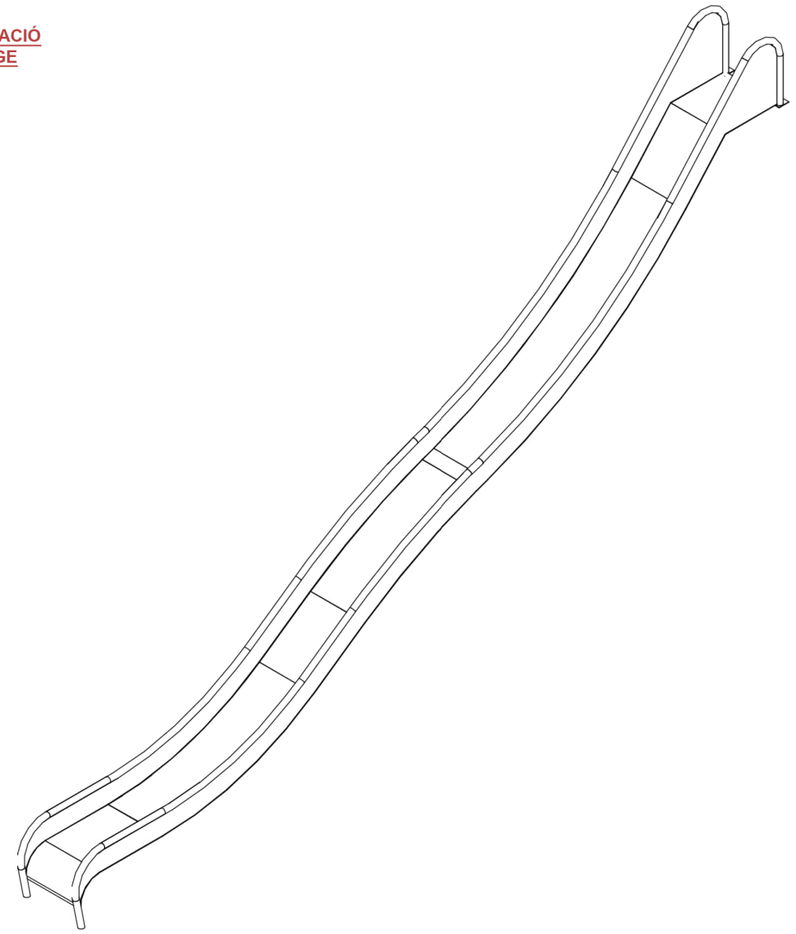
CIMIENTOS
1 objeto de 30 x 70 x 30 cm

*La descripció serveix també pel tobogan **T2** (segons la nomenclatura de llegenda del mobiliari)

INFORMACIÓN TÉCNICA

-Dimensiones

Altura 2,50 m
Ancho 0,45 m
Peso 121kg



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS MOBILIARI
T1 Tobogan "Stainless steel slide"

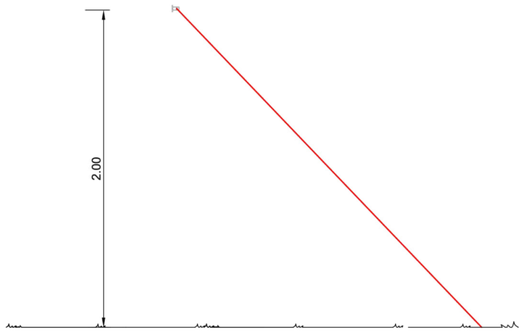
Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

Full 12 de 16

3.69440 CUERDA PARA TREPAR



ALZADO E: 1/30

COMPONENTES

1 Red inclinada - equipamiento completo

PAVIMENTO:

Este equipamiento debe ser instalado en una superficie amortiguadora de golpes según la normativa EN 1177, propia para una altura máxima de caída de 1,50 / 2,00 m.

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

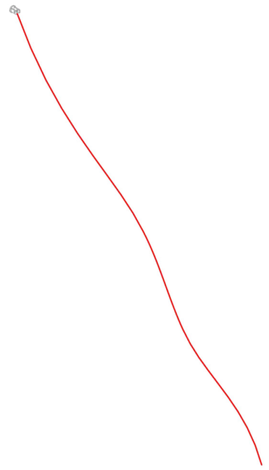
CIMIENTOS
No se requiere

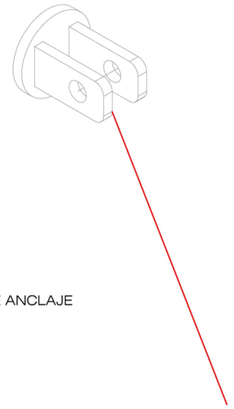
INFORMACIÓN TÉCNICA

-Dimensiones
Altura de acoplamiento 2.00m

-Peso
Total aprox. 10 kg

NOTA: Téngase en cuenta que después de unas 6 semanas se deberán comprobar todos los pernos y tornillos y, si es necesario, apretarlos.





ELEMENTO DE ANCLAJE

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

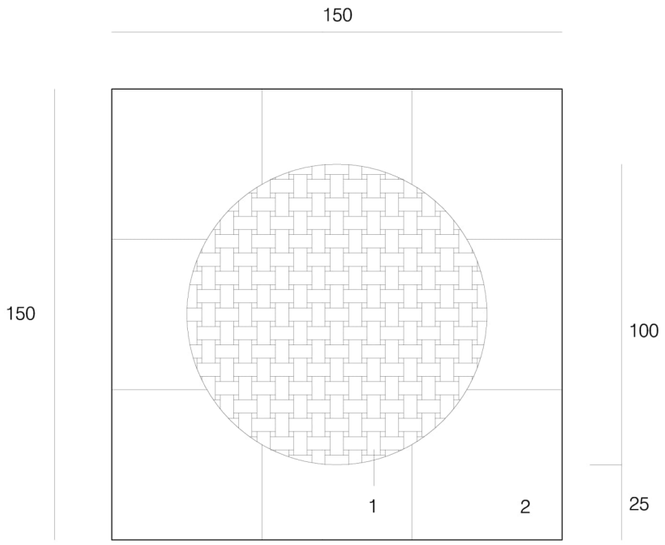
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
J1 Cordes escalables sobre cautxú

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

Full 13 de 16



MEDIDAS

Medida exterior: 150x150Cm
Medida útil interior: 100x100Cm
Peso aproximado: 120Kg

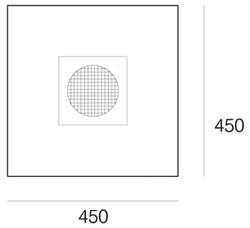
MATERIALES - MODELOS

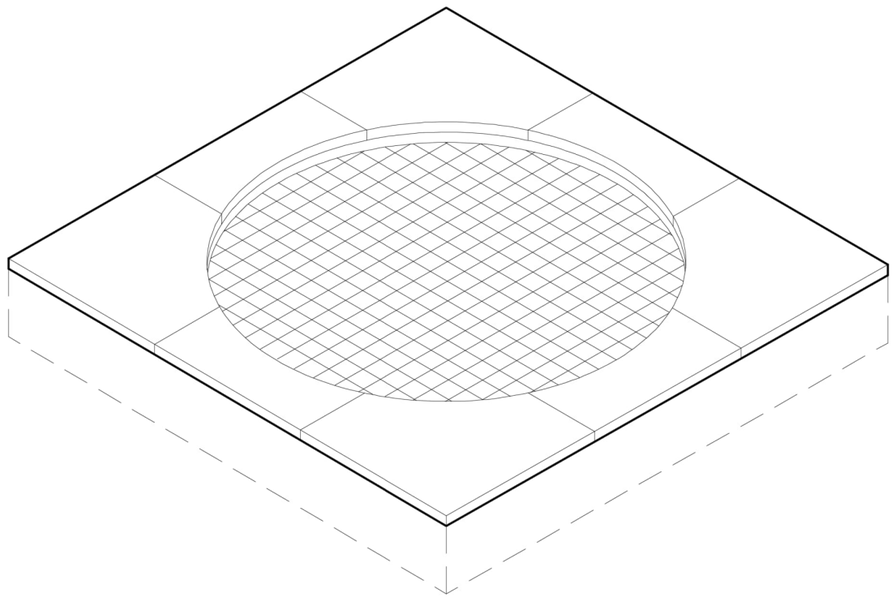
Cama elástica (1):
97010P-B - Malla reforzada (E. públicos). Negro
97110P-B - Malla de PVC (E. supervisados). Amarillo
Perímetro de caucho '***Euroflex***' (2)
Estructura de acero galvanizado (3)
Espuma de sellado (4)
Murete de ladrillo (5)
Solera de hormigón armado (6)
Hormigón de limpieza (7)
Grava y/o tubo de drenaje (8)

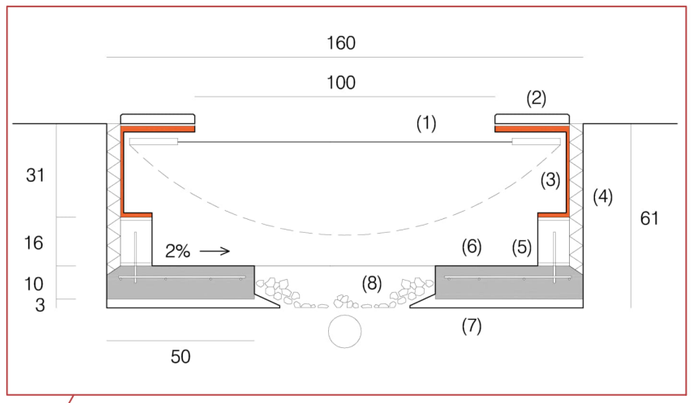
MONTAJE Y CIMIENTOS

Ancho de excavación: 160x160Cm
Profundidad de excavación: 61Cm

ÁREA DE SEGURIDAD







FONAMENTACIÓ /ANCORATGE

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

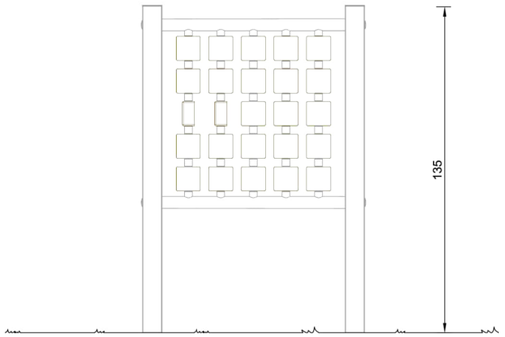
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
J4 Llit elàstic

Data: Setembre 2023

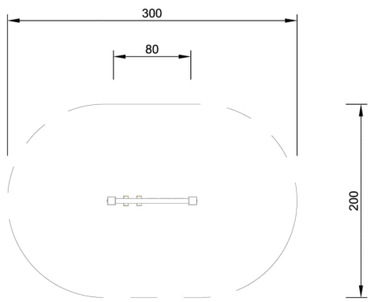
Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

Full 14 de 16



ALZADO E: 1/20

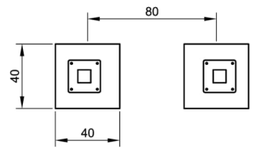


PLANTA E: 1/50

COMPONENTES

1 Pieza completa de equipos para la fijación con
8 pernos de alta resistencia

FONAMENTACIÓ /ANCORATGE



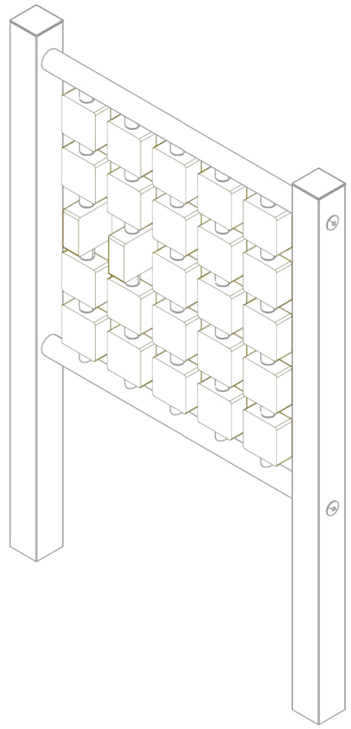
CIMENTACIÓN E: 1/20

CIMIENTOS

Calidad del hormigón C25/30

2 piezas 40 x40 x 40 cm

profundidad excavación 60 cm



INFORMACIÓN TÉCNICA

Espacio necesario incluyendo área de seguridad según DIN EN 1176
300 x 200 cm

-Peso aprox. 45 kg

Seguridad

Este equipo no está considerado un elemento de juego, dentro del ámbito de la EN1176, y por esta razón, no está sujeto a los requerimientos de la norma. Sin embargo, está fabricado cumpliendo con ella.

Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental) Codi: 31792010

Títol del Plànol:

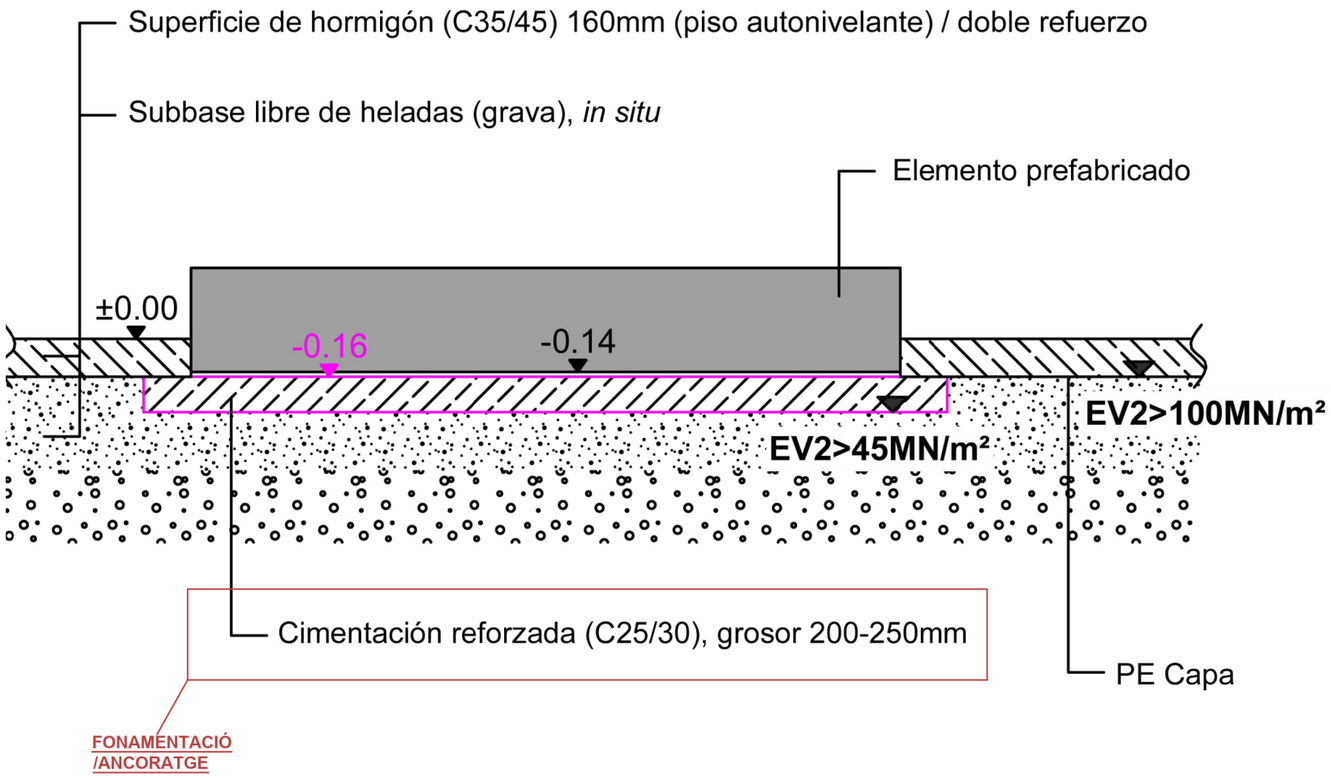
DETALLS MOBILIARI
J9 "Memory" o equivalent

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol: 20B

Full 15 de 16



Fitxer: 31792010-20B_MOBILIARI_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

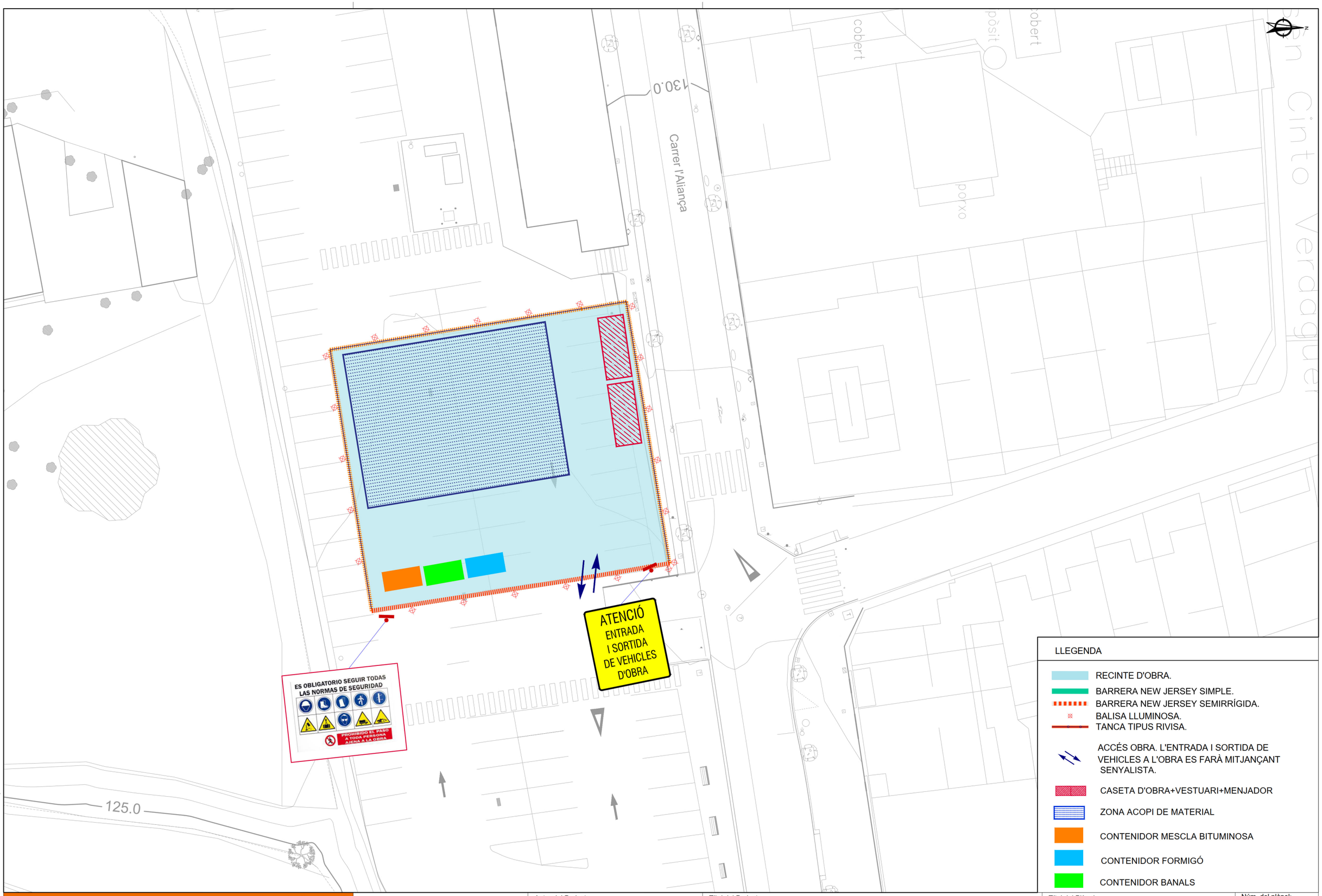
Títol del Plànol:
DETALLS MOBILIARI
BC i BT Bancs jugables-skate

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
20B

Full 16 de 16



Fitxer: 31792010-21-GESTIO DE RESIDUS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

GESTIÓ DE RESIDUS

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:200
0m 2 4

Núm. del plànol:

21

Full 01 de 01

FASE 3

SUBFASE A
SOLAPAR-SE ENTRE
LES DUES FASES

FASE 2

CASETES OBRA, GESTIÓ
RESIDUS I EMMAGATZEMATGE

FASE 1

LLEGENDA

- FASE 1
- FASE 2
- FASE 3
- SOLAPAMENT FASES 1 I 2

Fitxer: 31792010-22A-SS_FASES.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SEGURETAT I SALUT. FASES OBRA

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1100
0m 11 22

Núm. del plànol:

22A

Full 01 de 01

Precaució zona en obres

Precaució zona en obres

Precaució zona en obres

Precaució zona en obres

Precaució zona en obres

EXECUCIÓ DE VORERA I PAS SERVEIS PER FASES SEGONS SECCIONS PER NO TALLAR PAS VEHICLES

EXECUCIÓ DE VORERA I PAS SERVEIS PER FASES PER NO TALLAR PAS VEHICLES

ATENCIÓ ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES OBRA

Ajuntament

Carrer d'Anselm Clavé

Carrer Tomàs Mallorca

Carrer Dr. Bové

Carretera BV-1402

Carrer Alacant

Carrer de Mossèn Cinto Verdaguer

Plaça de Catalunya

Carrer

Av. del Parque Catalunya

Parc del Tec

1	
2	
3	
4	
5	
6	

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

Fitxer: 31792010-02B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:1000
0m 10 20

Núm. del plànol: 22B

Full 01 de 08

LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

1 2 3 4 5 6

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Carrer Major

Carrer d'Anselm Clavé

Ajuntament

Carrer Torrent Mardans

Carrer Dr. Bonet

Carrer J.Sala Ambrós

BUS

STOP

125.0

Pas exclusiu veïns

Precaució
zona en obres

50

Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

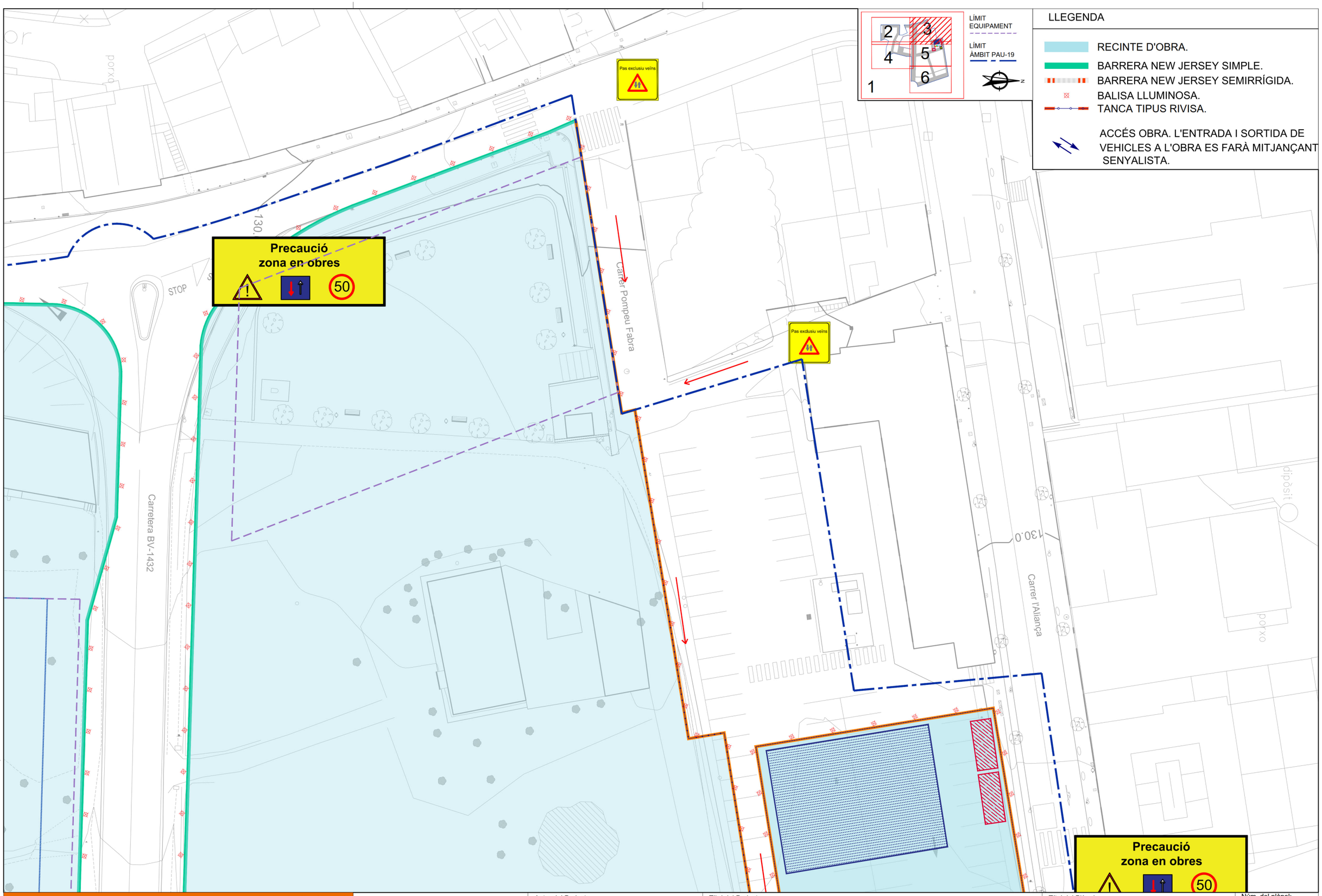
Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
22B

Full 02 de 08



Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

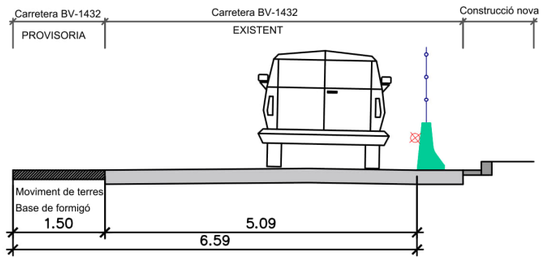
Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

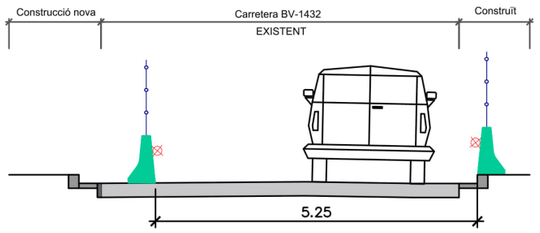
Núm. del plànol:
22B

Full 03 de 08

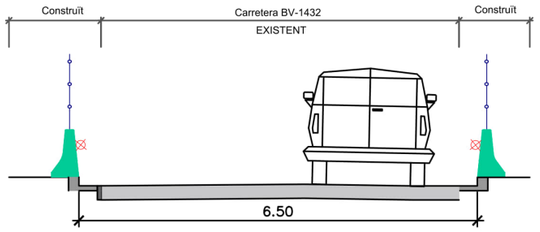
SUBFASE 1.1: CONSTRUCCIÓ VORADA I RIGOLA DRETA



SUBFASE 1.2 : CONSTRUCCIÓ VORADA I RIGOLA ESQUERRA
PAS ALTERNATIU AMB SEMÀFORS



SUBFASE 1.3: OBRA VORADES ACABA

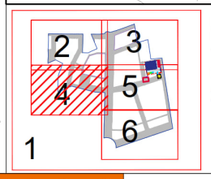


EXECUCIÓ
VORERA I I
SERVEIS P
SEGONS S
PER NO TA
VEHICLES

125.0
125.0
Carrer Dr. Bonet

LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.



LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

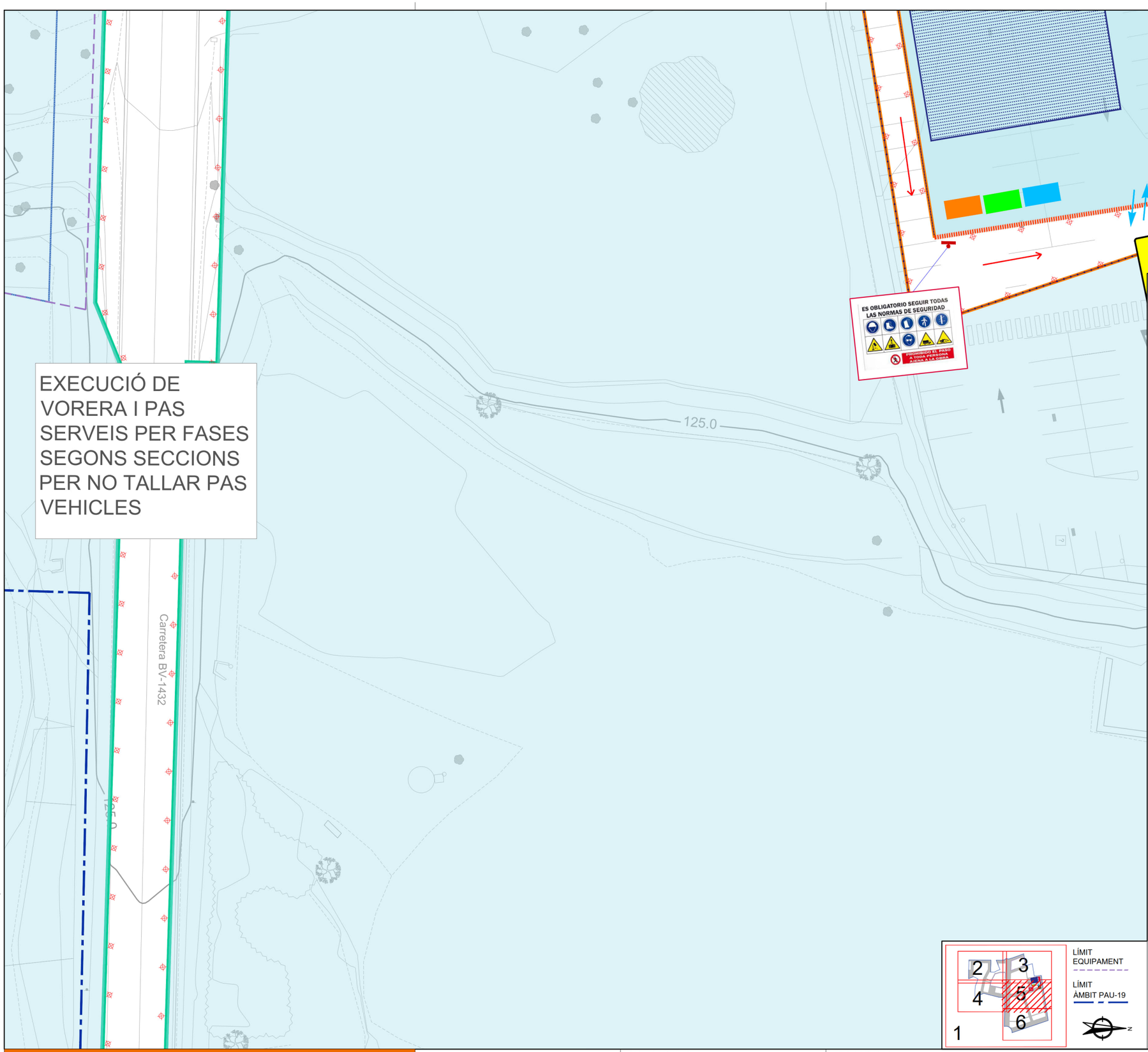
Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
22B

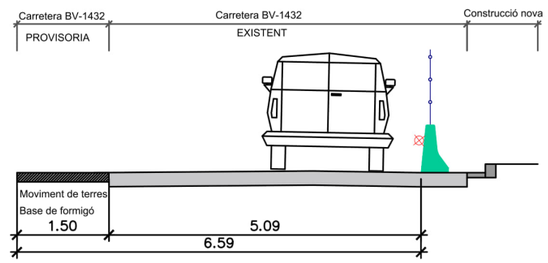
Full 04 de 08



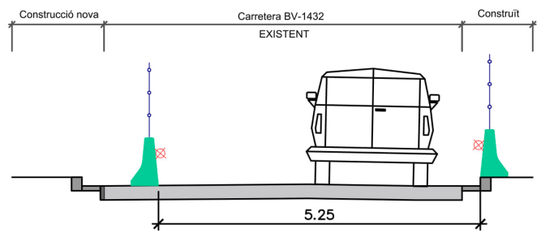
LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

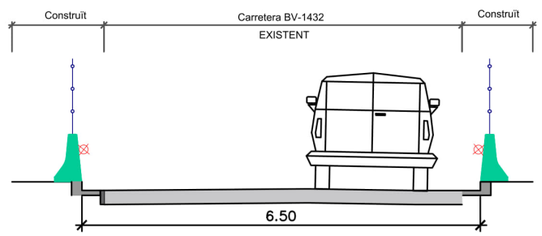
SUBFASE 1.1: CONSTRUCCIÓ VORADA I RIGOLA DRETA



SUBFASE 1.2 : CONSTRUCCIÓ VORADA I RIGOLA ESQUERRA
PAS ALTERNATIU AMB SEMÀFORS



SUBFASE 1.3: OBRA VORADES ACABA



Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

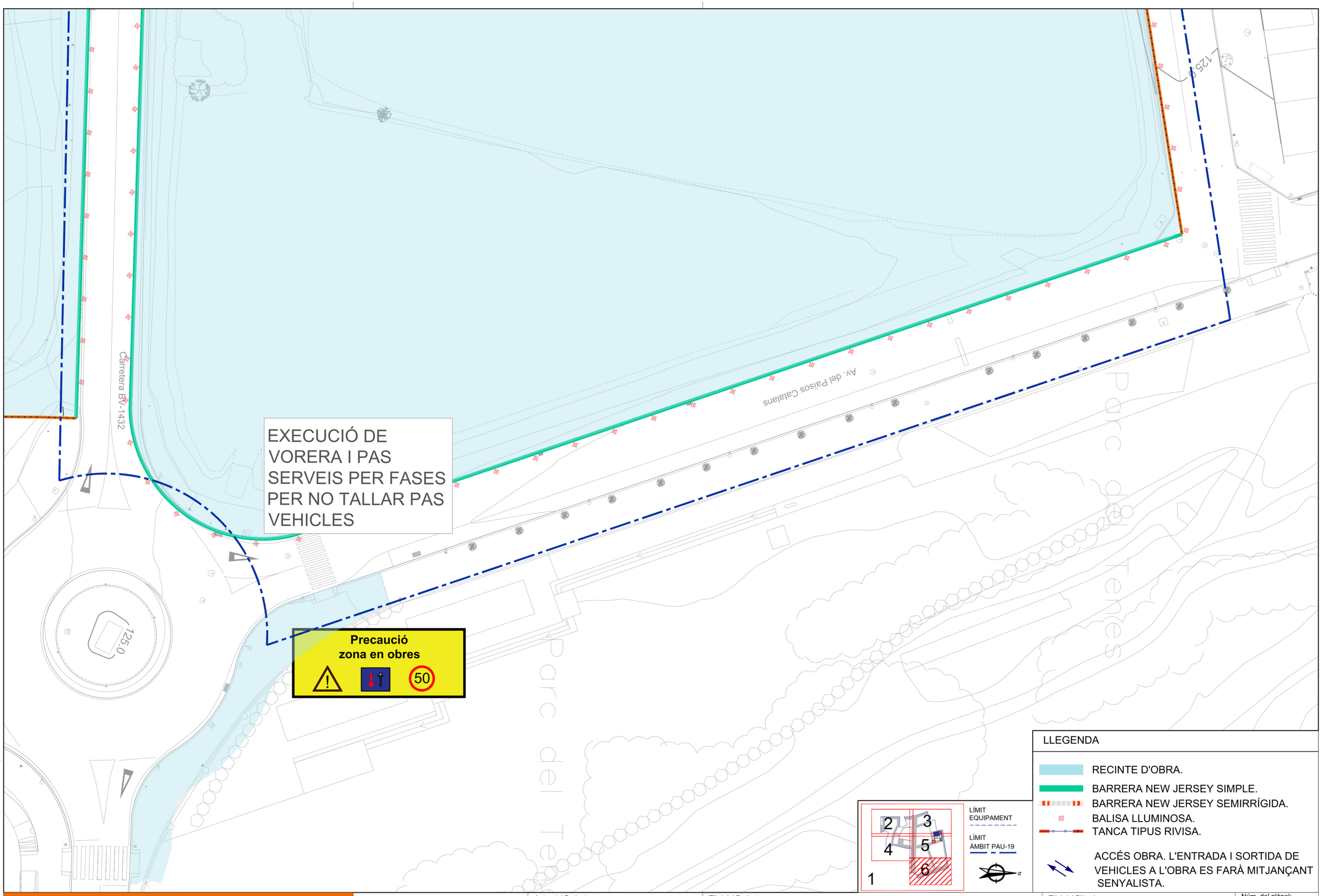
Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol: 22B

Full 05 de 08



LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 1

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:400
0m 4 8

Núm. del plànol:
22B

Full 06 de 08

Carrer Pompeu Fabra

Pas exclusiu veïns

NO ES PERMETRÁ L'ACCÉS DE VEHICLES EXTERNS A L'OBRA

Carrer

En tot moment es garantirà el pas dels veïns

Carrer de Mossèn Cinto Verdaguer

dipòsit

porxo

ATENCIÓ ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA

ATENCIÓ ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES D'OBRA

ES OBLIGATORIO SEGUIR TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD

PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA

1 2 3 4 5 6 7

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

Fitxer: 31792010-02B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 2

Data: Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:500
0m 5 10

Núm. del plànol: 22B

Full 07 de 08

Precaució
zona en obres
50

EXECUCIÓ EN DOS FASES AMB TALLS PUNTUALS

Pas exclusiu veins

Carrer d'Anselm Clavé

BUS

STOP

Ajuntament

Carrer Torrent Mardans

Carrer Dr. Bonet

Carrera BV-1432

Carrer J. Sala Ambrós

ATENCIÓ
ENTRADA
I SORTIDA
DE VEHICLES
D'OBRA

EXCEPTE MOMENTS PUNTUALS, ES GARANTIRÀ PAS VEHICLES

ATENCIÓ
ENTRADA
I SORTIDA
DE VEHICLES
D'OBRA

8

LLEGENDA

- RECINTE D'OBRA.
- BARRERA NEW JERSEY SIMPLE.
- BARRERA NEW JERSEY SEMIRRÍGIDA.
- BALISA LLUMINOSA.
- TANCA TIPUS RIVISA.
- ACCÉS OBRA. L'ENTRADA I SORTIDA DE VEHICLES A L'OBRA ES FARÀ MITJANÇANT SENYALISTA.

Fitxer: 31792010-22B-SS-SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

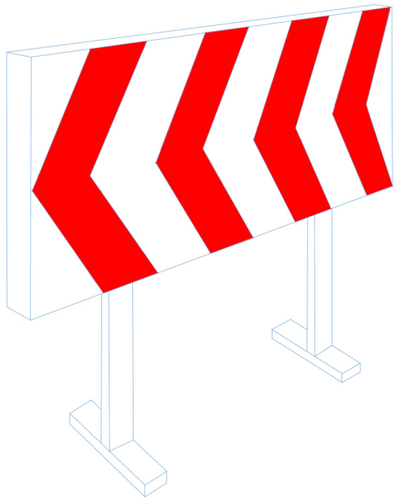
Títol del Plànol:
SEGURETAT I SALUT.
SENYALITZACIÓ PROVISIONAL.
FASE 3

Data: Setembre 2023

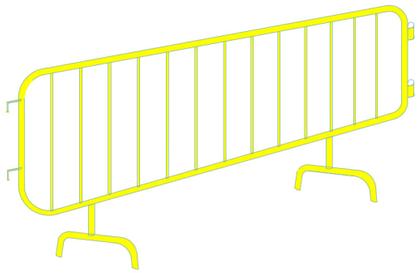
Escala: ISO - A3 1:500
0m 5 10

Núm. del plànol: 22B

Full 08 de 08

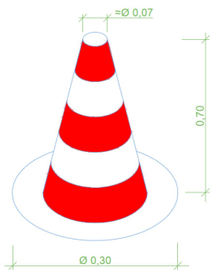


SEG0101
Plafó desviament trànsit

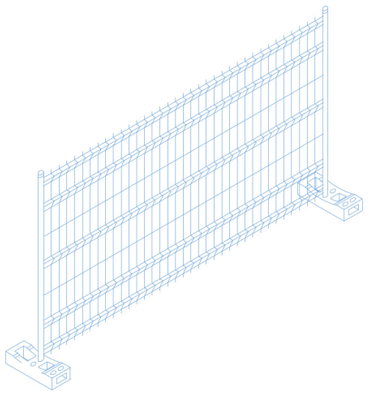


SEG0102
Tanca

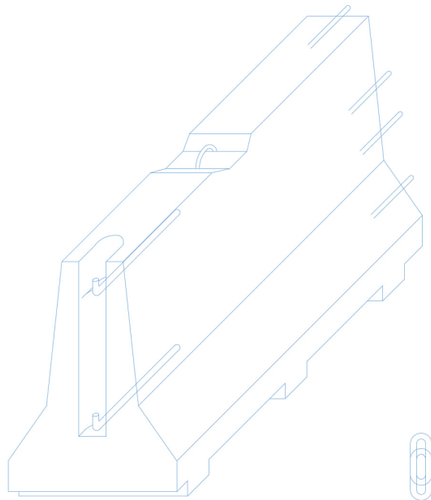
SEG0105
Balisa amb llums intermitents



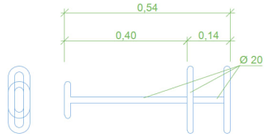
SEG0106
Con de balisament



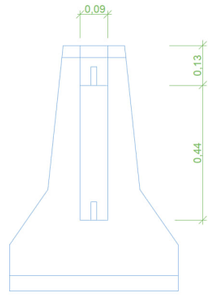
SEG0107
Tanca mòbil



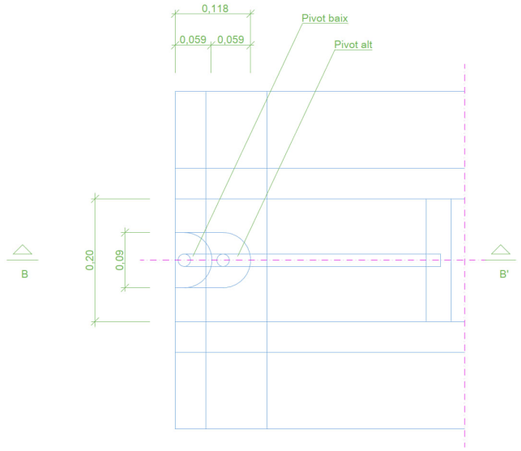
AXONOMÈTRICA



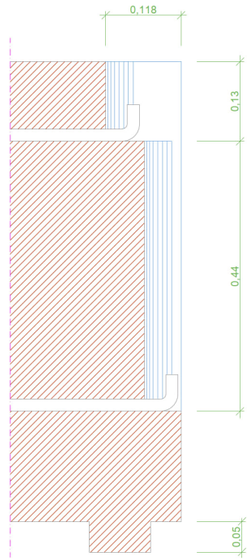
CLAVILLA D'UNIÓ



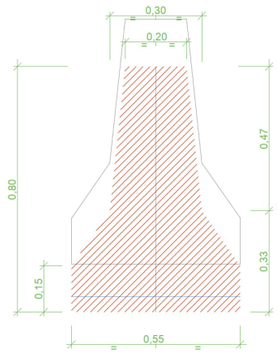
ALÇAT TRANSVERSAL



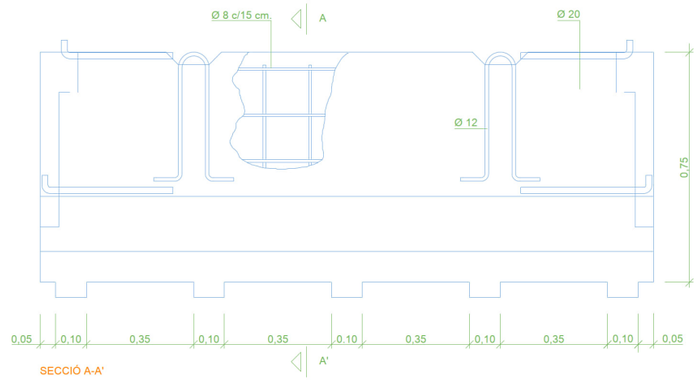
PLANTA DETALL A
escala 1:10



SECCIÓ B-B'
escala 1:10



SECCIÓ A-A'



SECCIÓ A-A'

SEG0104
Barrera rígida (Portàtil)
escala1:20

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

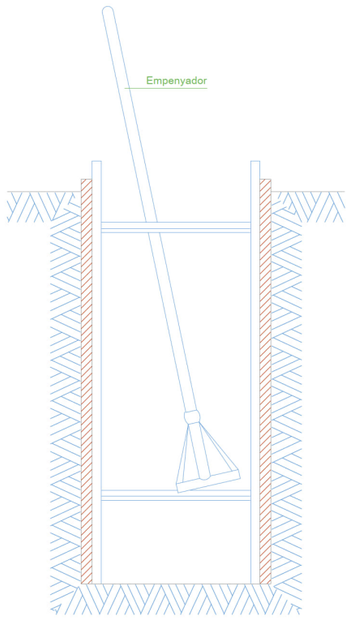
INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

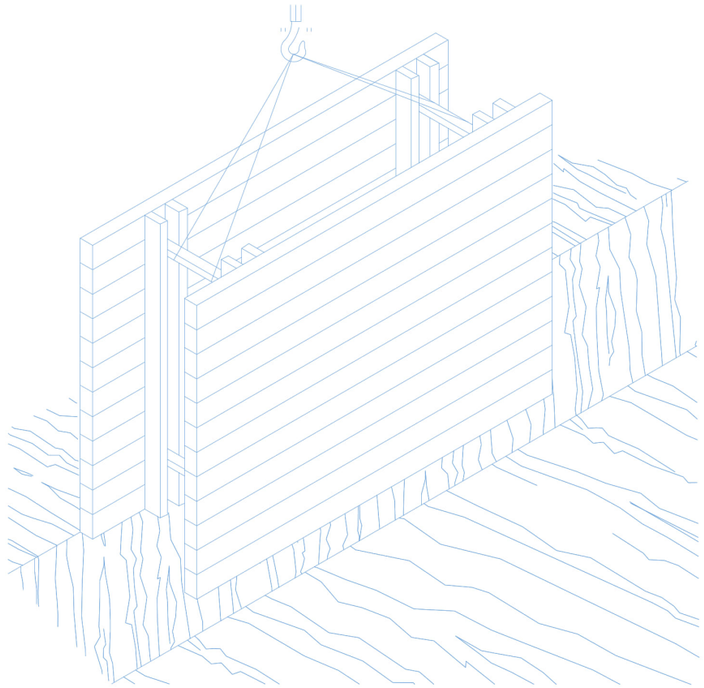
Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

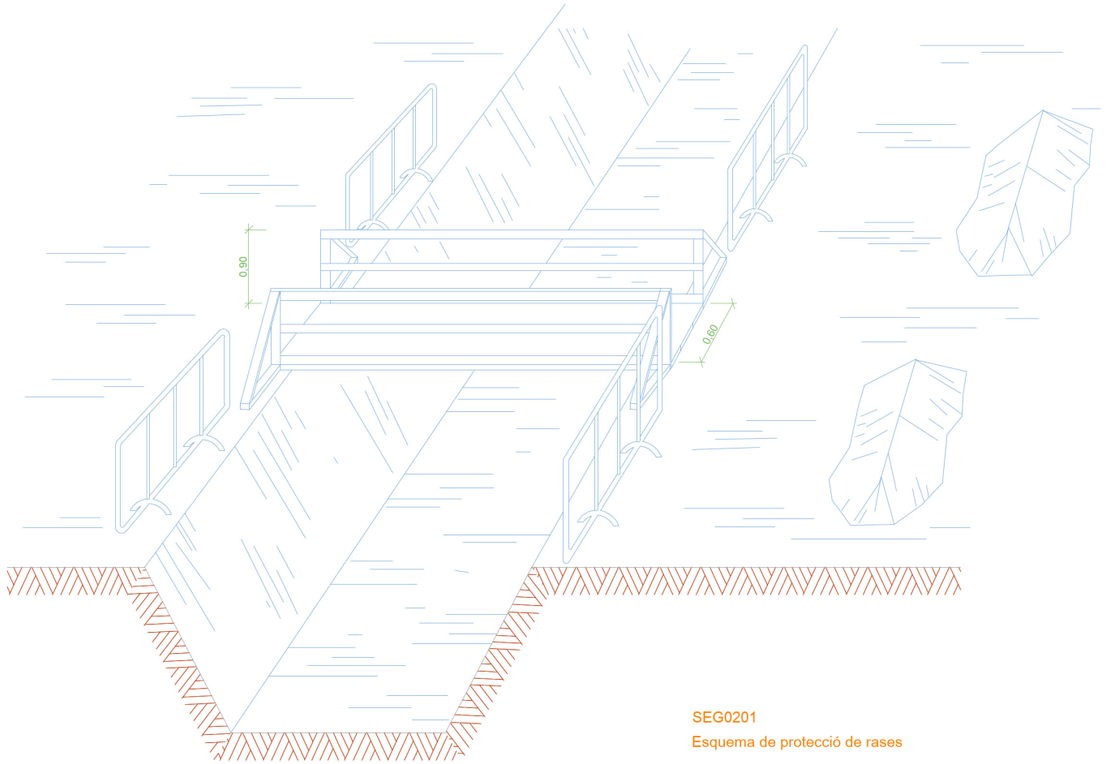
Títol del Plànol:
DETALLS
Data:
Setembre 2023
Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
22C
Full 01 de 10



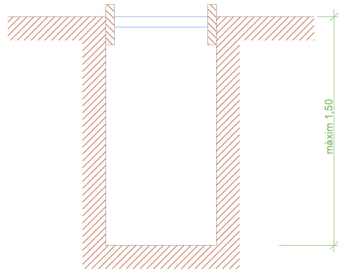


RASES

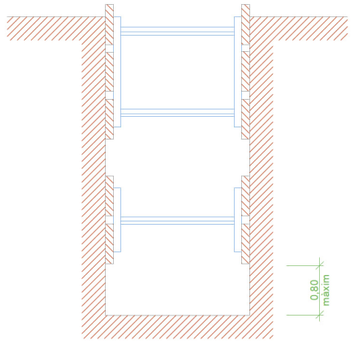


SEG0201

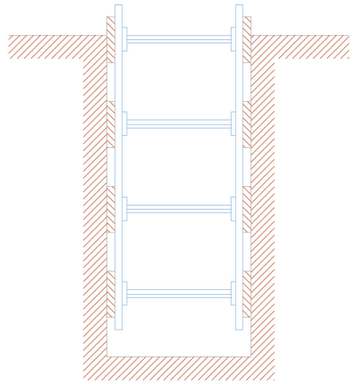
Esquema de protecció de rases



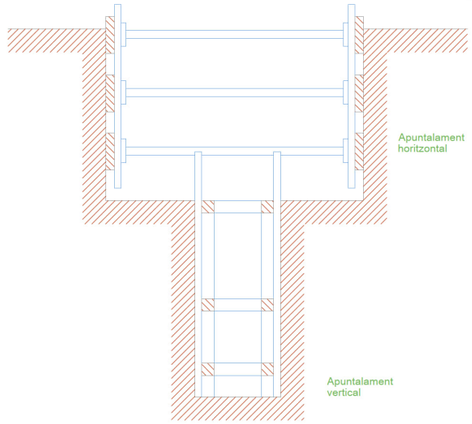
RASA SENSE APUNTALAMENT



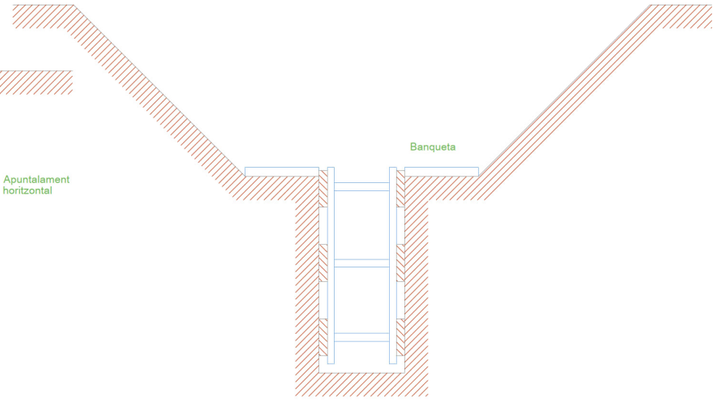
RASES AMB APUNTALAMENT SENSE SOBRECÀRREGA



RASES AMB APUNTALAMENT PER SOBRECÀRREGA



RASA PROFUNDITAT AMB SOBRECÀRREGA



RASA AMB SOBRECÀRREGA LLEUGERA

NOTES

Amplada de rases en funció de la seva profunditat.
Com a mínim l'esmentada amplada cal que sigui de:

0,50 m. fins a 1,00 m. de profunditat
0,65 m. fins a 1,50 m. de profunditat
0,75 m. fins a 2,00 m. de profunditat
0,80 m. fins a 3,00 m. de profunditat
0,90 m. fins a 4,00 m. de profunditat
1,00 m. per a més de 4,00 m. de profunditat

SEG0202

Esquema apuntalament rases

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS

Data:

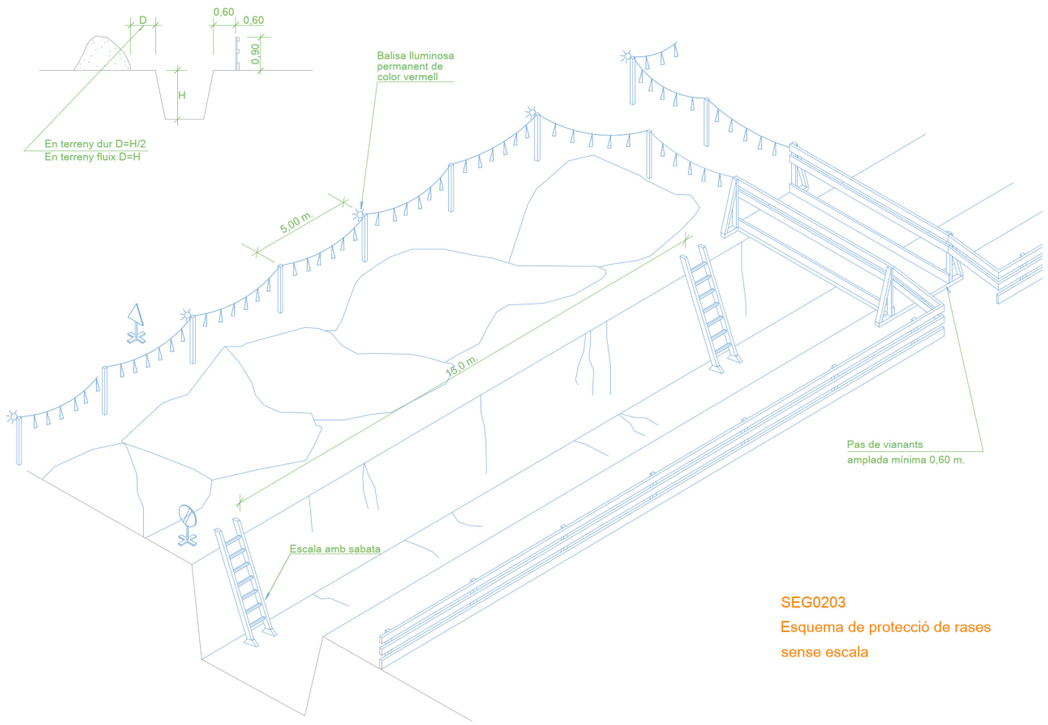
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

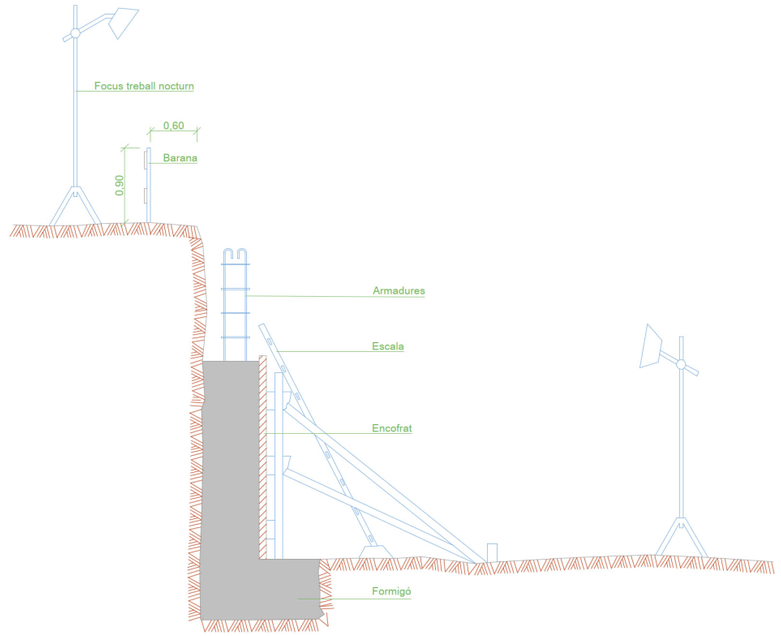
Núm. del plànol:

22C

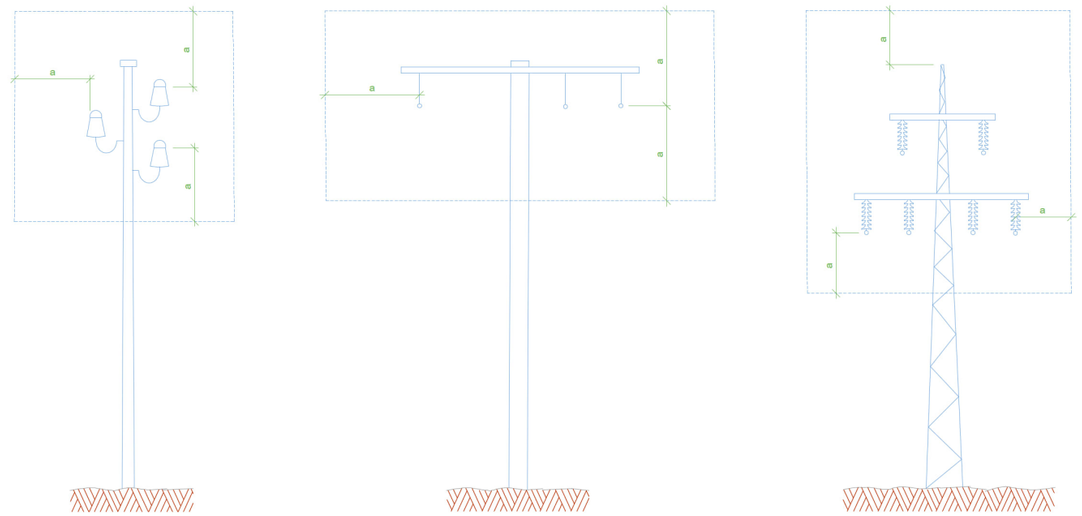
Full 02 de 10



SEG0203
Esquema de protecció de rases
sense escala



SEG0204
Protecció per a murs de contenció

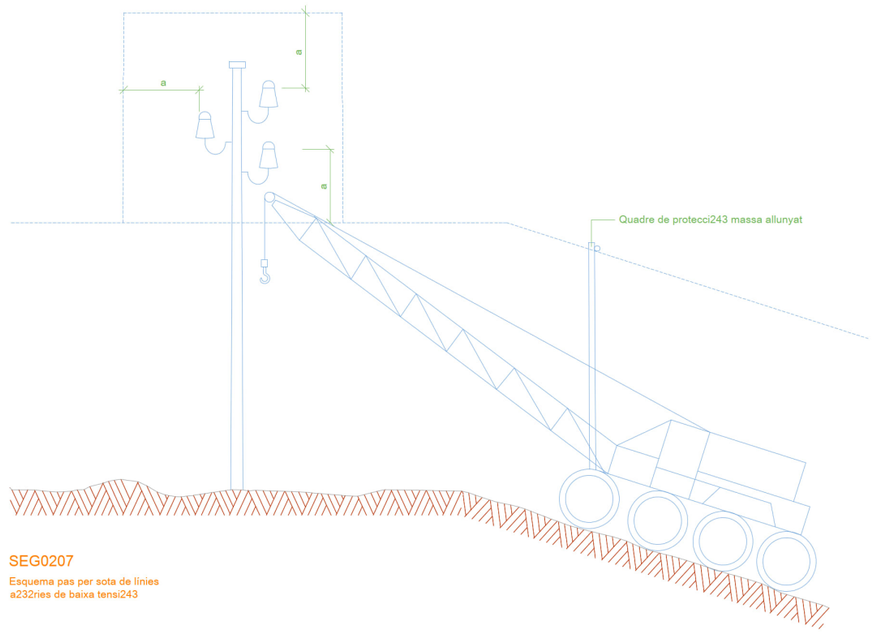


a = 2,00 m.
Línies B.T.

a = 3,00 m.
Línies A.T.
fins a 57.000 V.

a = 5,00 m.
Línies A.T.
per demunt de 57.000 V.

SEG0206
Dist224ncies relatives de protecci243 per la maquin224ria
d'obra propera a les línies elèctriques aèries



SEG0207
Esquema pas per sota de línies
a232ries de baixa tensi243

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

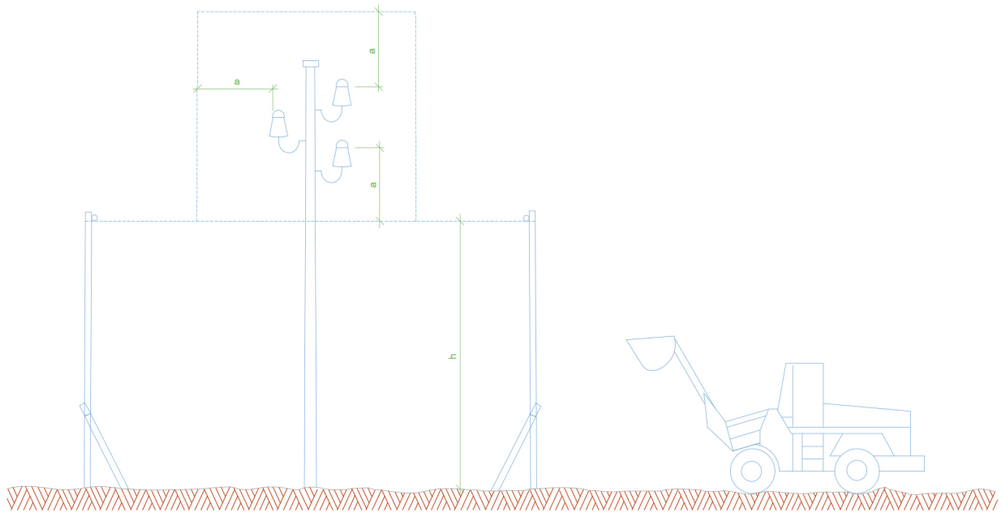
Títol del Plànol:
DETALLS

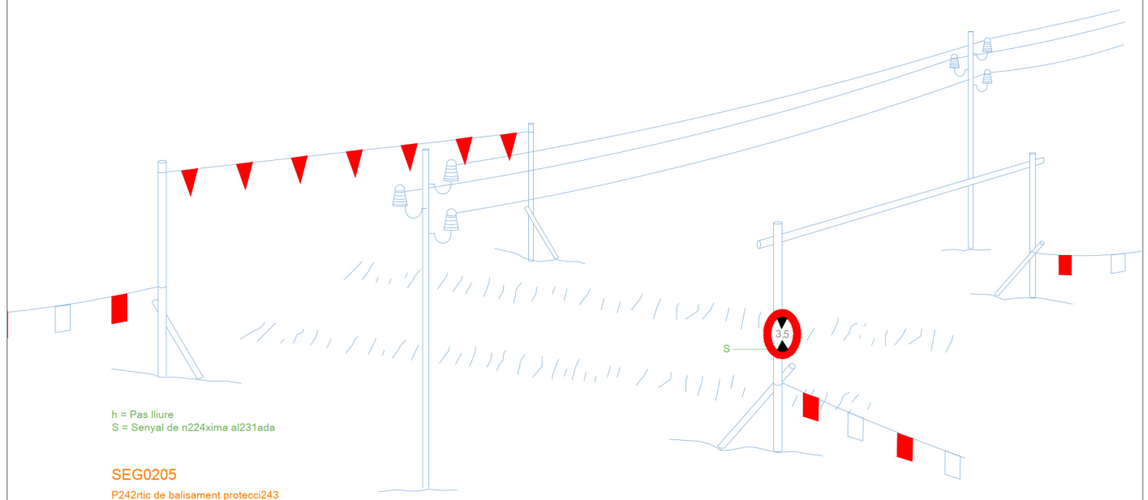
Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
22C

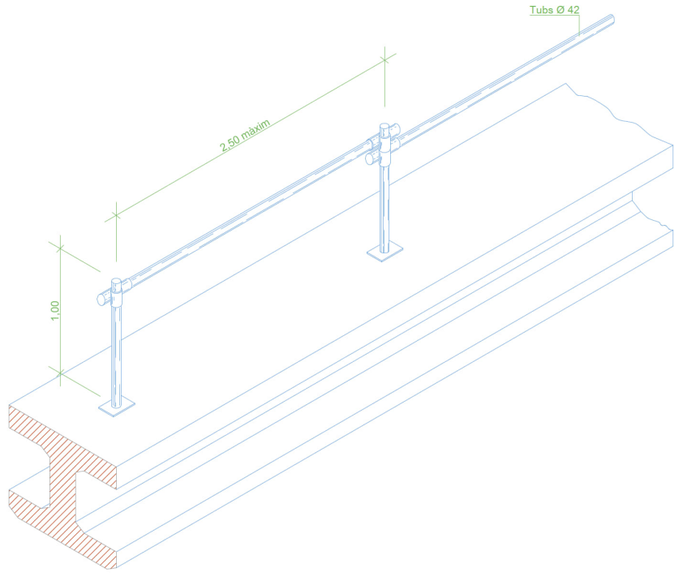
Full 03 de 10





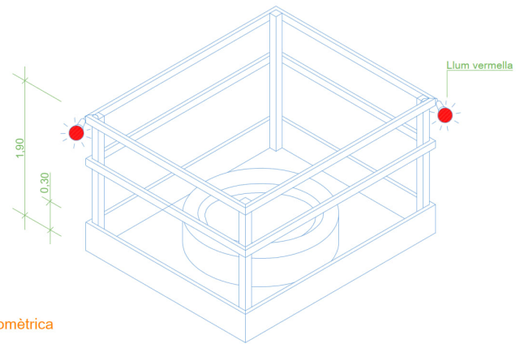
SEG0205

P242rtic de balisament protecci243
de línies elèctriques aèries



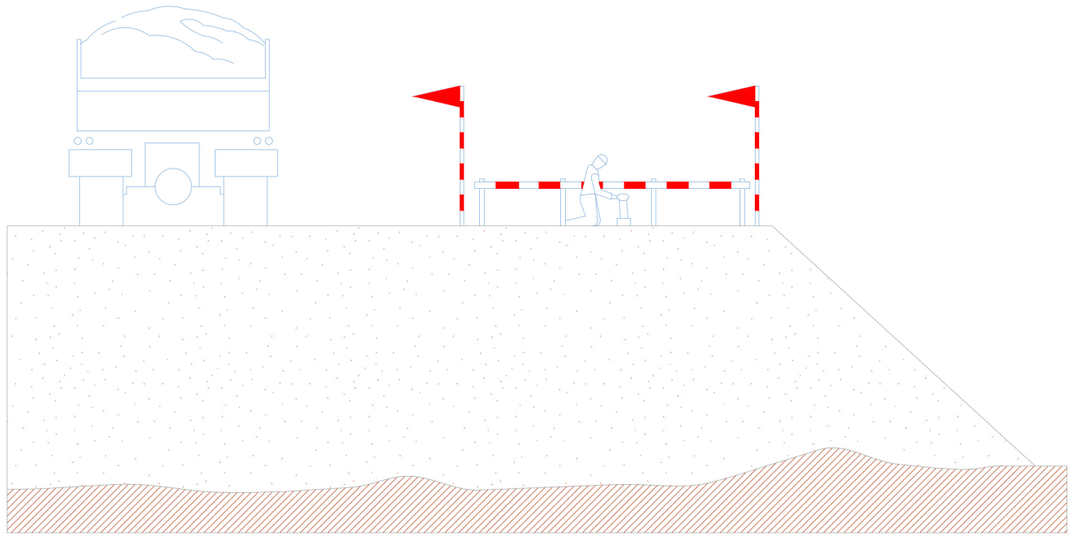
SEG0209

Ancoratge cinturons de seguretat per a treballs sobre bigues de ponts



SEG0208

Proteccions en forats i obertures isomètrica



SEG0213

Esquema protecció de desmunts i terraplens

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS

Data:

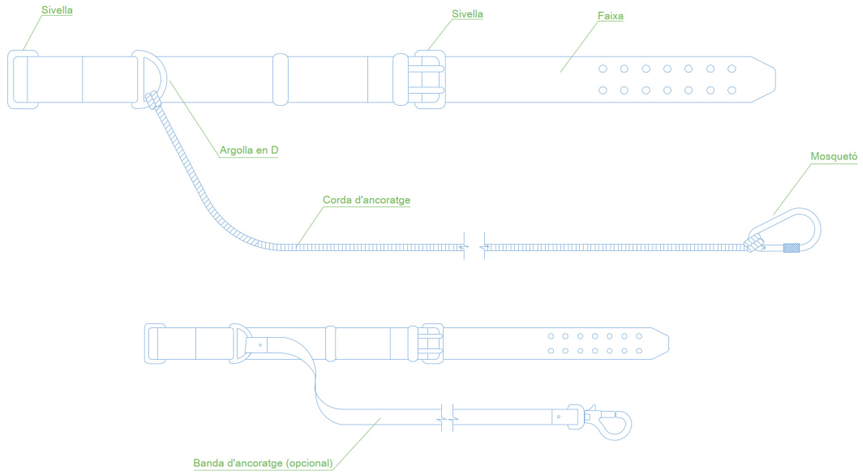
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

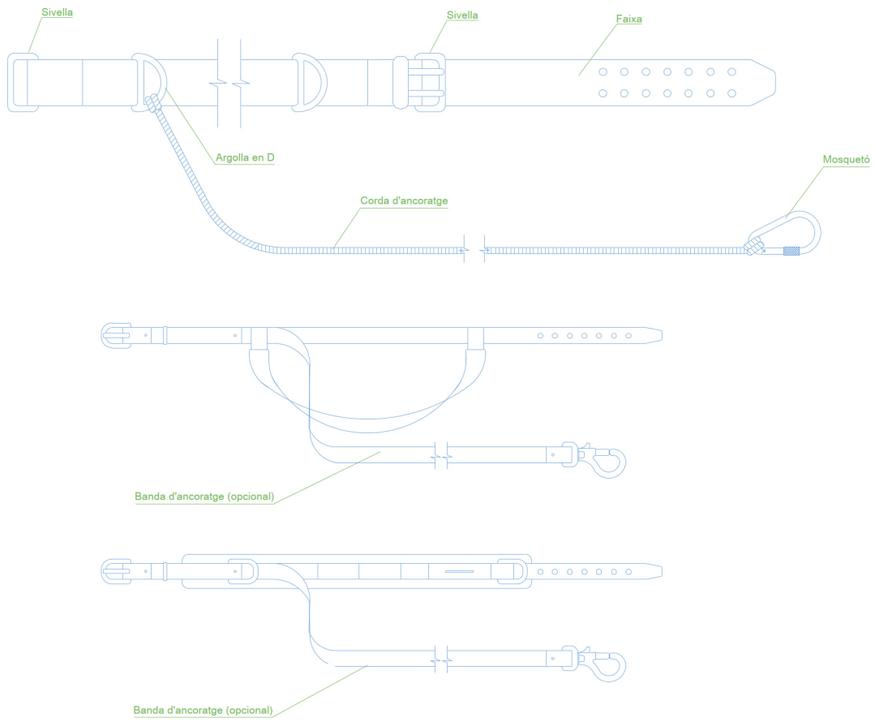
Núm. del plànol:

22C

Full 04 de 10



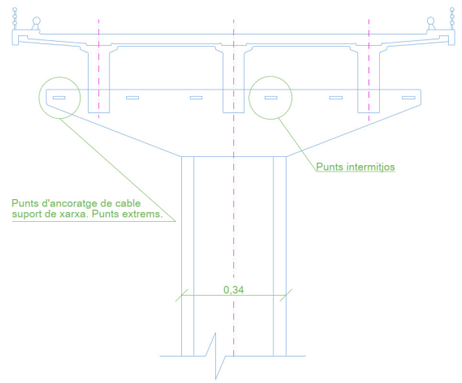
TIPUS 1



TIPUS 2

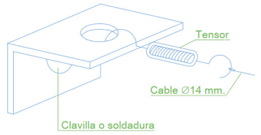
SEG0210

Corretges d'ancoratges

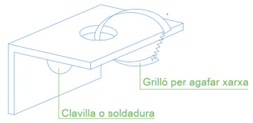


SISTEMA DE FIXACIÓ DE LES XARXES.

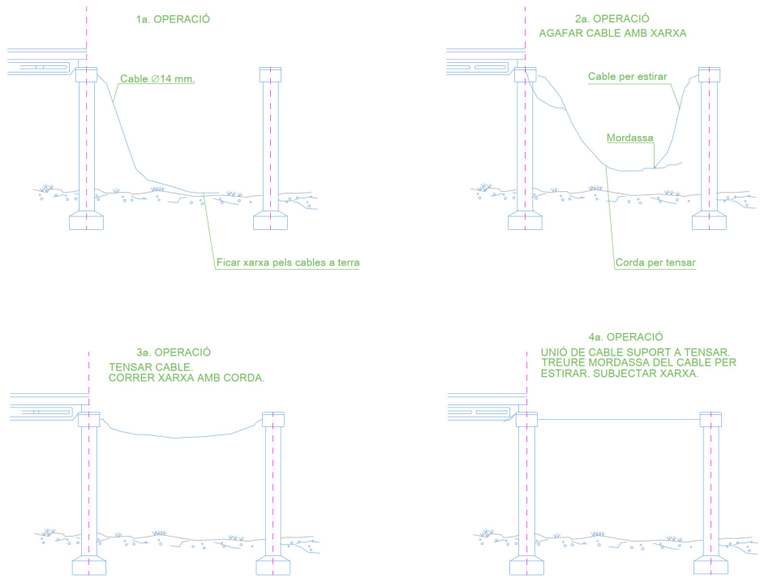
XARXA DE PROTECCIÓ FIXA.



ANGULAR DE 50x60x120



ANGULAR DE 50x60x120



MUNTATGE DE LES XARXES.

SEG0211

Sistema de fixació de les xarxes de seguretat

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS

Data:

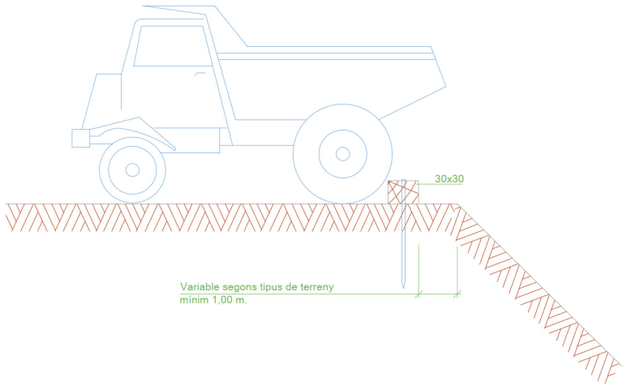
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

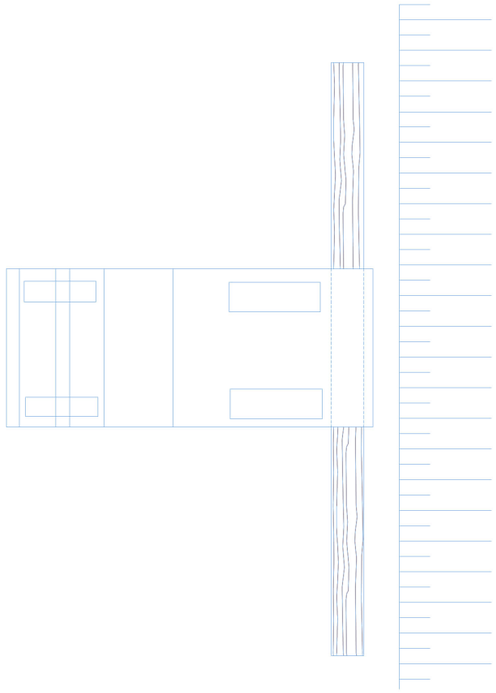
Núm. del plànol:

22C

Full 05 de 10



ALÇAT



PLANTA

SEG0212

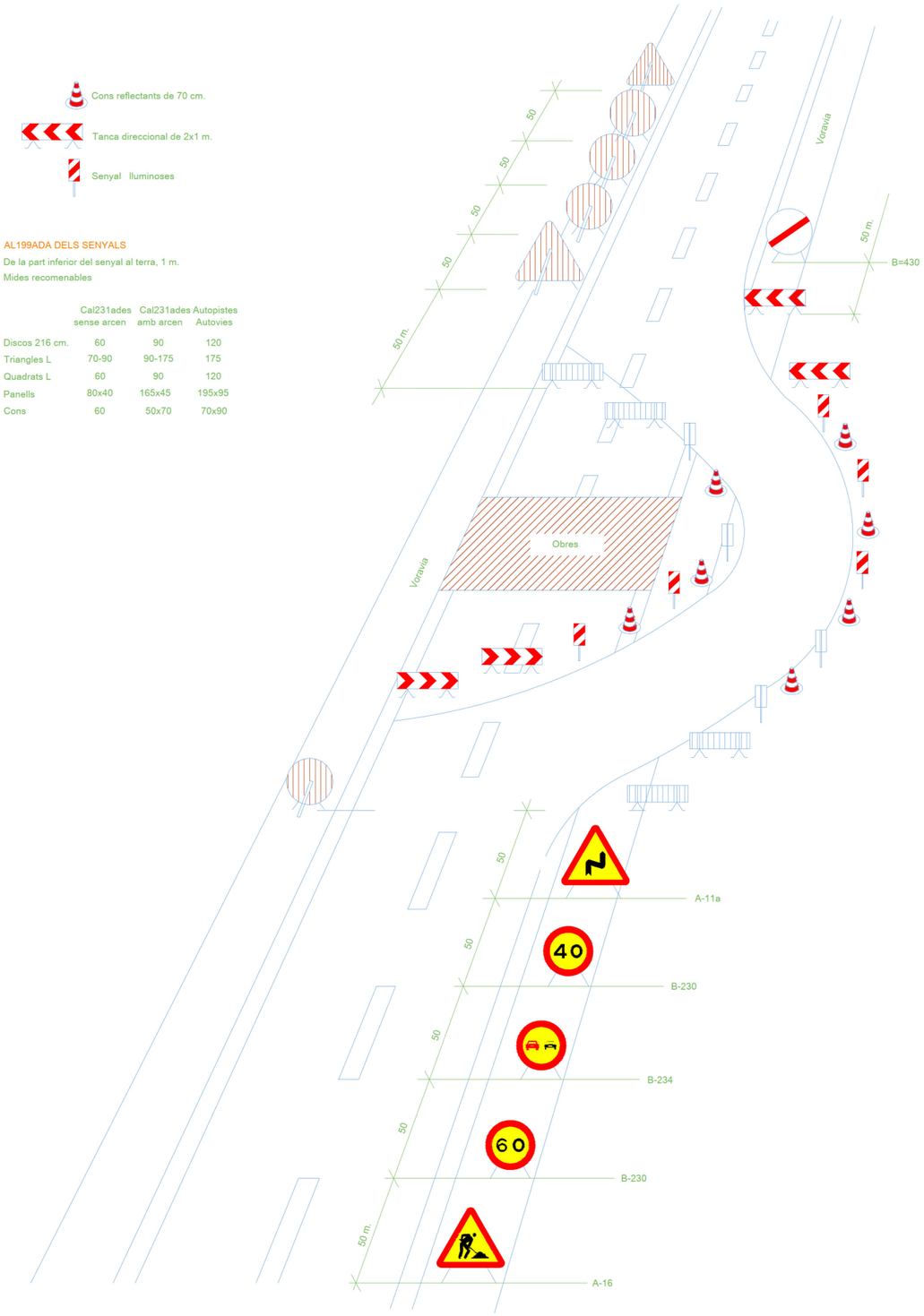
Esquema límit de retrocés en vessament de terres

AL199ADA DELS SENYALS

De la part inferior del senyal al terra, 1 m.

Mides recomenables

	Cal231ades sense arcen	Cal231ades amb arcen	Autopistes Autovies
Discos 216 cm.	60	90	120
Triangles L	70-90	90-175	175
Quadrats L	60	90	120
Panells	80x40	165x45	195x95
Cons	60	50x70	70x90



SEG0301

Senyalitzaci243 en talls de carrers amb desviament

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:

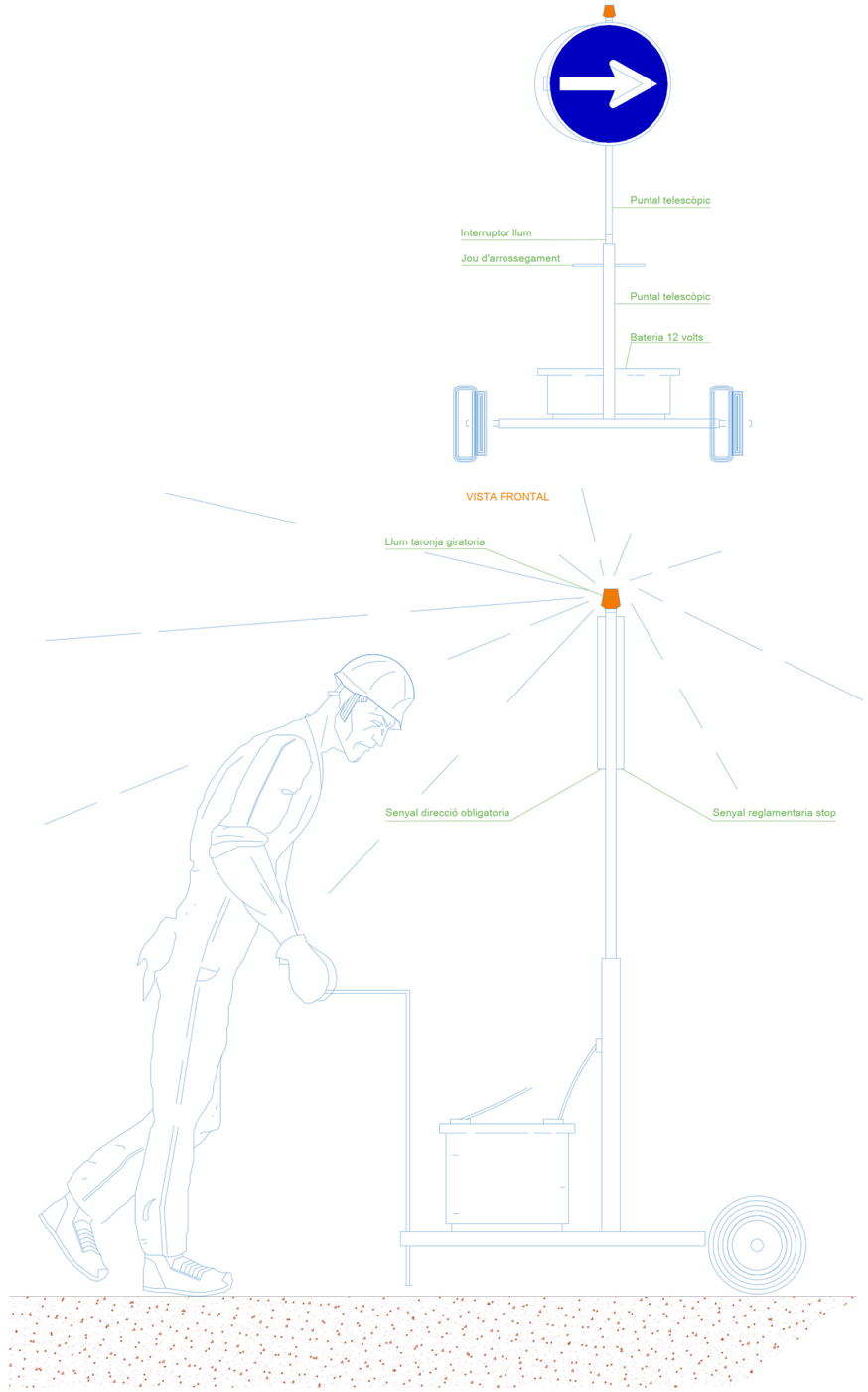
22C

Full 06 de 10

Equip estàndard -Senyalització provisional d'obres per carretera convencional - senyals amb fons groc

SEG0302

Equip senyalització provisional d'obres



SEG0303

Senyal portàtil per regulació del trànsit en carreterra

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

DETALLS

Data:

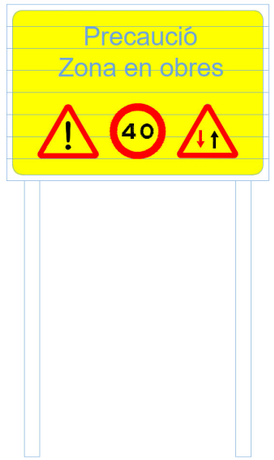
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

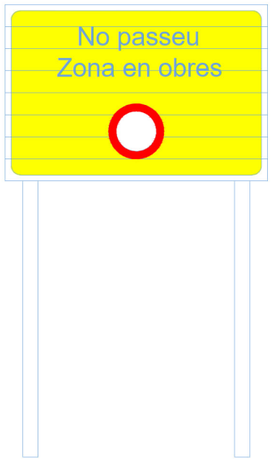
Núm. del plànol:

22C

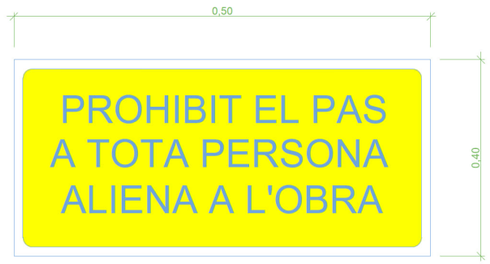
Full 07 de 10



SEG0304
C-1, Senyalització d'obres

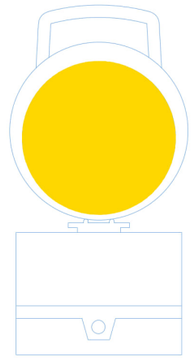


SEG0305
C-3, Senyalització d'obres

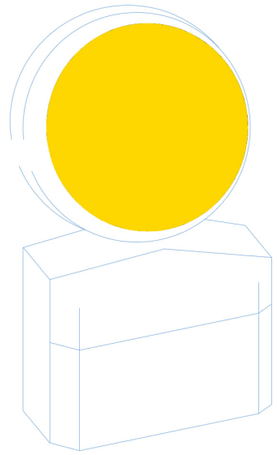


SEG0306
Cartell indicatiu de risc

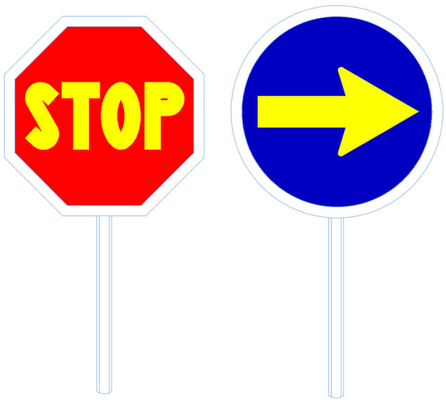
SEG0307
Senyal de perill de mort



SEG0308
Balisa intermitent cèdula fotoelèctrica



SEG0309
Làmpada autònoma fixa intermitent



SEG0310
Paletes manuals de senyalització

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva
Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

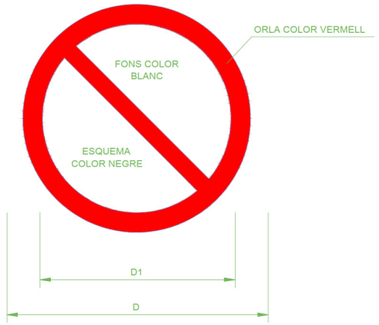
Títol del Plànol:
DETALLS

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
22C

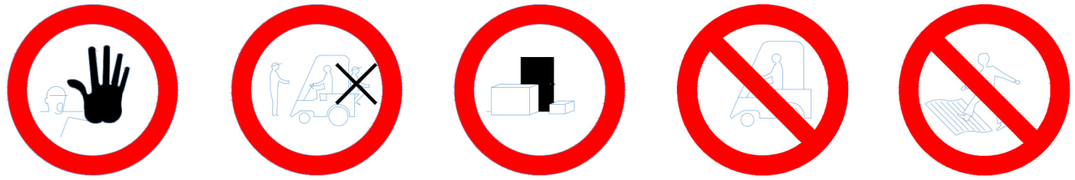
Full 08 de 10



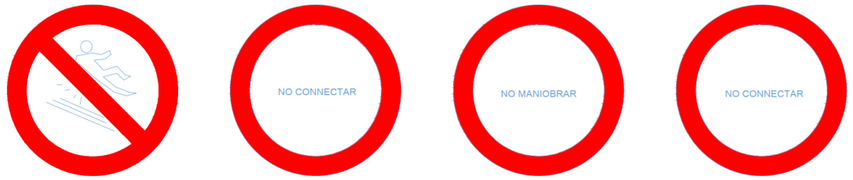
DIMENSIONS EN mm		
D	D_1	e
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

AIGUA NO POTABLE | PROHIBIT APAGAR AMB AIGUA | PROHIBIT ENCENDRE FOC | PROHIBIT FUMAR | PROHIBIT A PERSONES

PROHIBIT EL PAS A VIANANTS | PROHIBIT L'ENTRADA | PROHIBIT EL PAS A TOTA PERSONA ALIE A L'OBRA | PROHIBIT EL PAS | PROHIBIT ACCIONAR

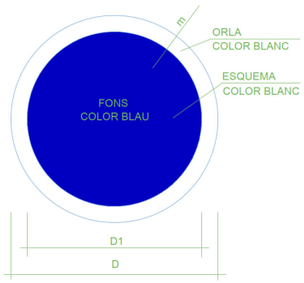


STOP, NO PASSAR | PROHIBIT ACOMPANYANTS AL CARRETO | PROHIBIT DEPOSITAR MATERIALS MANTINDRE LLIURE EL PAS | PROHIBIT EL PAS A CARRETO | PROHIBIT TREPITJAR TERRA NO SEGURA

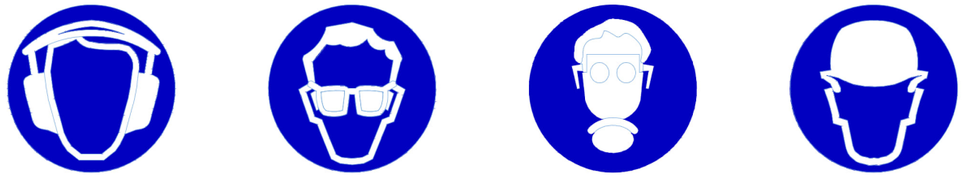


PROHIBIT TRAPITJAR SOL NO SEGUR | NO CONNECTAR SE ESTA TREBALLANT | NO MANIOBRAR TREBALLS EN TENSIO | NO CONNECTAR

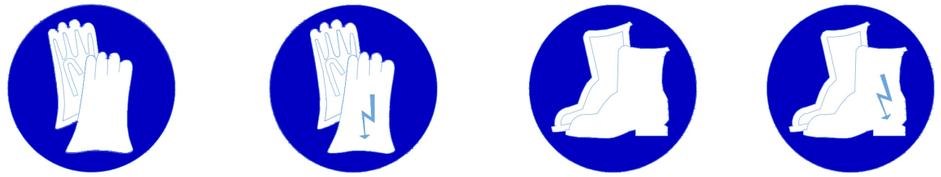
SEG0311
Senyals de prohibició



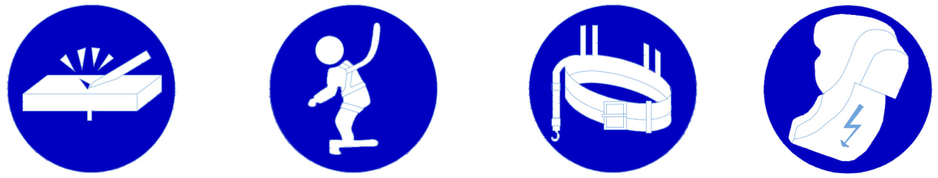
DIMENSIONS EN mm		
D	D1	e
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5



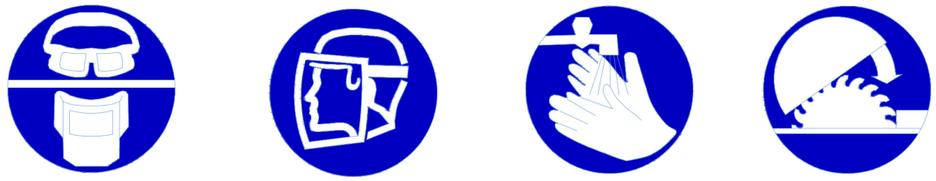
ÚS PROTECTORS ADITIUS | ÚS ULLERES | ÚS MASCARILLA | ÚS CASC



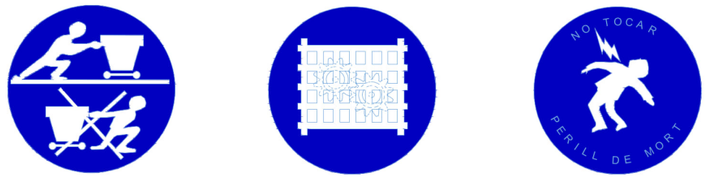
ÚS GUANTS | ÚS GUANTS DIELÈCTRICS | ÚS BOTES | ÚS BOTES DIELÈCTRIQUES



ELIMINAR PUNTES | ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT | ÚS CINTURÓ DE SEGURETAT | ÚS CALÇAT ANTIESTÀTIC



ÚS D'ULLERES O PANTALLES | ÚS DE PANTALLA | OBLIGACIÓ RENTAR-SE LES MANS | ÚS DE PROTECTOR AJUSTABLE



EMPENYER NO ARROSEGAR | ÚS DE PROTECTOR FIX | ÚS DE PROTECTOR FIX

SEG0312
Senyals d'obligació

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

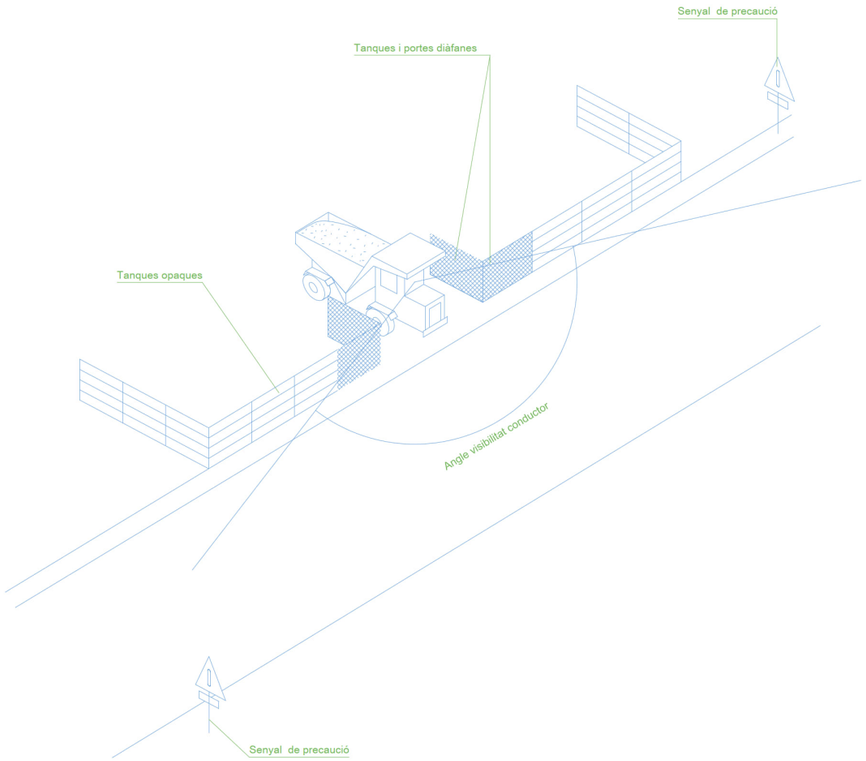
Títol del Plànol:
DETALLS

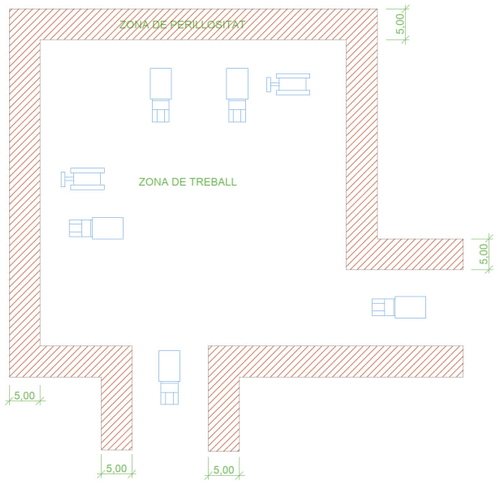
Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

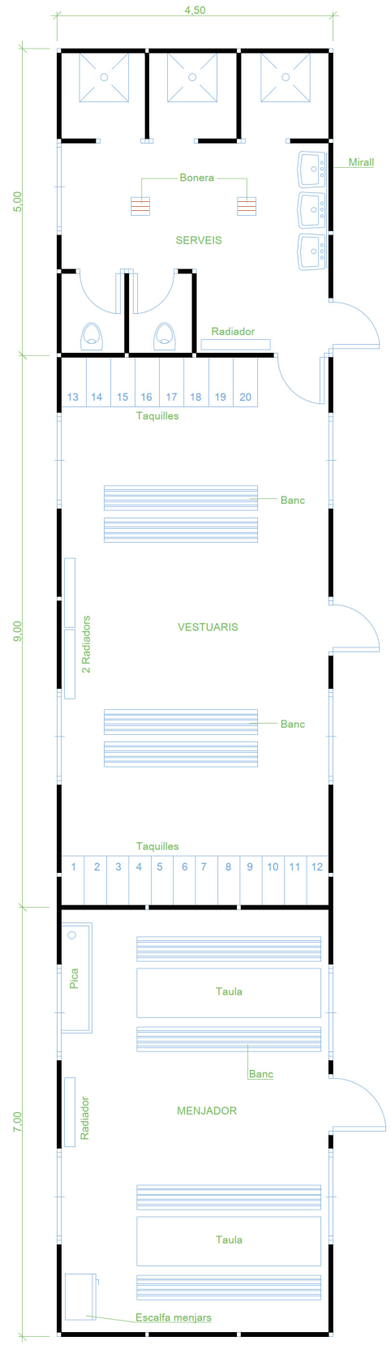
Núm. del plànol:
22C

Full 09 de 10





SEG0401
Delimitació zones de treball
sense escala



SEG0402
Planta barracons tipus
escala 1:100

Fitxer: 31792010-22C-SEGURETAT_SALUT_DETALLS.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:
URBIMEC
FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:
Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)
Codi: 31792010

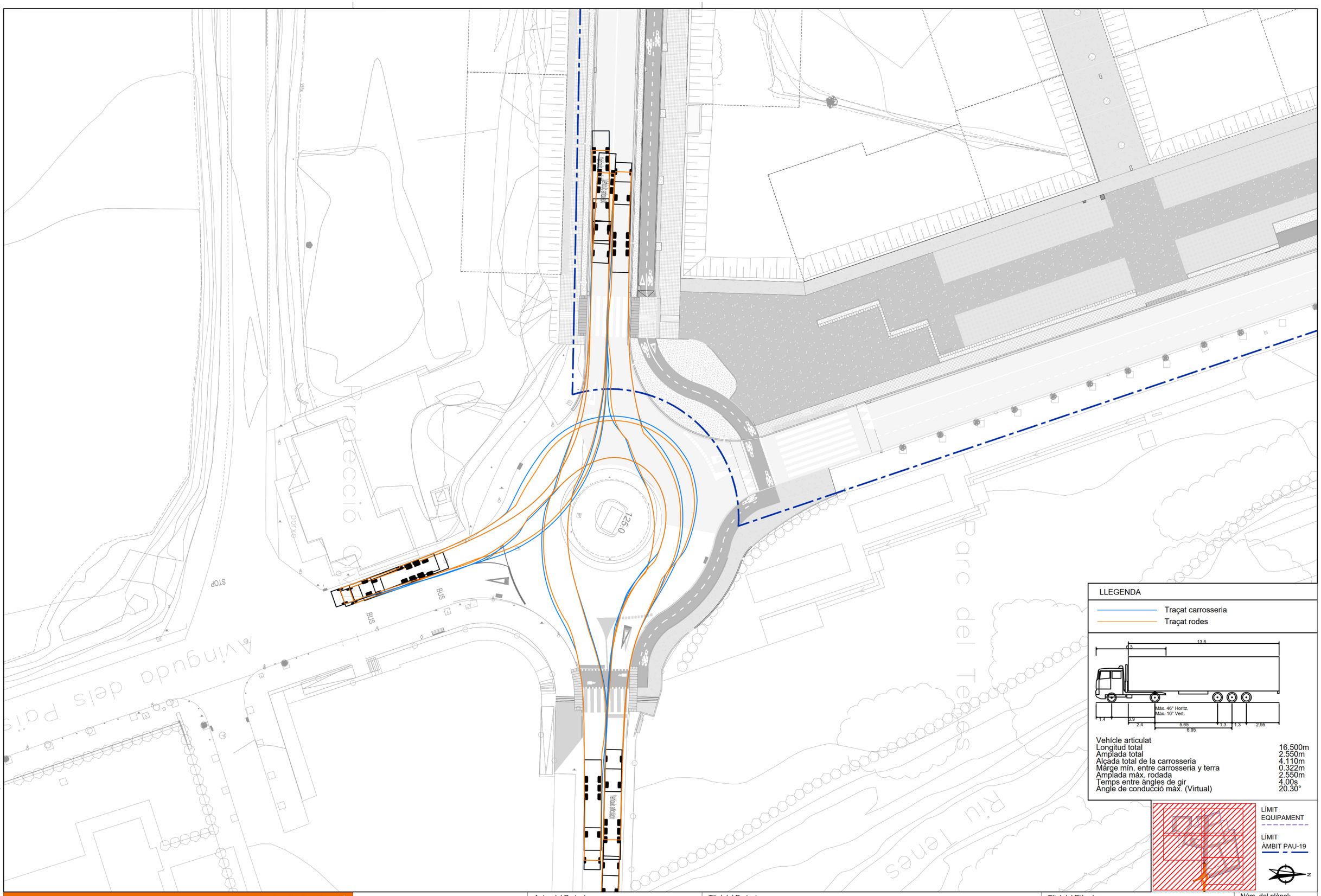
Títol del Plànol:
DETALLS

Data:
Setembre 2023

Escala: ISO - A3 E/V

Núm. del plànol:
22C

Full 10 de 10



LLEGENDA

Traçat carrosseria
Traçat rodes

Vehícle articulat	
Longitud total	16.500m
Amplada total	2.550m
Alçada total de la carrosseria	4.110m
Màrge mín. entre carrosseria y terra	0.322m
Amplada màx. rodada	2.550m
Temps entre àngles de gir	4.00s
Angle de conducció màx. (Virtual)	20.30°

LÍMIT EQUIPAMENT

LÍMIT ÀMBIT PAU-19

N

Fitxer: 31792010-23_SIMULACIO_VEHICLES.dwg

projecte d'urbanització

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

INCASÒL
Institut Català del Sòl
Direcció de Projectes

Autor del Projecte:

URBIMEC

FRANCESC VENTURA I PARÉS
e.c.c.p

Títol del Projecte:

Projecte executiu d'urbanització del PAU-19 Centre - Can Francí
Document per aprovació definitiva

Lliçà d'Amunt (Vallès Oriental)

Codi: 31792010

Títol del Plànol:

SIMULACIÓ DE VEHICLES
Rotonda av. Països Catalans - BV-1432

Data:

Setembre 2023

Escala: ISO - A3 1:500

0m 5 10

Núm. del plànol:

23

Full 01 de 01