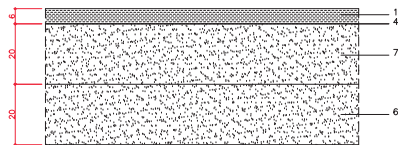
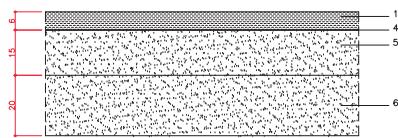


SECCIÓ TIPUS 4111 (PROLONGACIÓ CARRER SANT MAURÍCI)



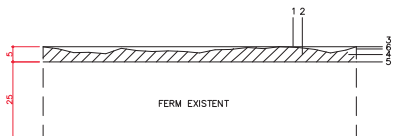
SECCIÓ TIPUS 3224 (CARRETERA PONT DE VIOMARA)



SECCIÓ TIPUS 4211 (PASSATGE SABADELL)

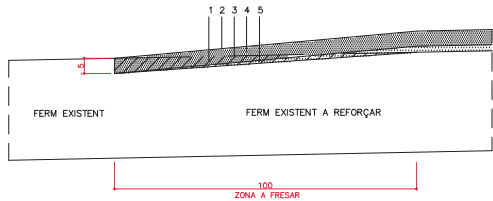
1. CAPA DE RODAMENT: mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granítica
2. REG D'ADHERÈNCIA: emulsió tipus EOR-1 0.5kg/m2
3. CAPA INTERMÈDIA: mescla bituminosa en calent tipus AC 22 BASE O calcarí
4. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus EOR-0 1kg/m2
5. BASE GRANULAR: tot-u artificial Z-2
6. SUB-BASE GRANULAR: tot-u artificial S-2
7. CAPA DE FORMIGÓ

DETALL TIPUS DE FERM



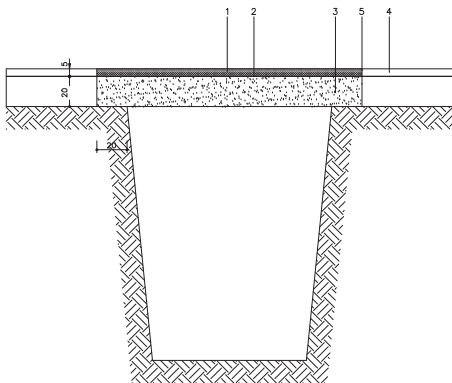
1. RASANT PRIMITIVA
2. PRESAT
3. RASANT REFORÇ
4. CAPA DE REFORÇ: Mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granítica
5. REG D'ADHERÈNCIA: Emulsió tipus EOR-1 0.5 Kg/m2
6. TALL AMB COMPRESSOR O DISC DE DIAMANT

DETALL DE REFORÇ DEL FERM AMB FRESAT



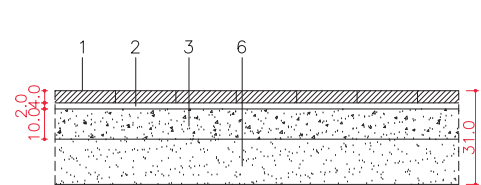
1. PRESAT
2. RASANT REFORÇ
3. RASANT PRIMITIVA
4. CAPA DE REFORÇ
5. CAPA DE REGULARITZACIÓ

DETALL REFORÇ DEL FERM ENTREGUES

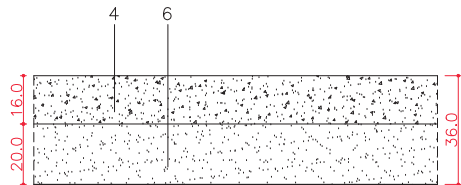


1. CAPA DE RODAMENT: mescla bituminosa en calent tipus AC 16 SURF D granítica
2. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus EOR-0 1kg/m2
3. CAPA DE FORMIGÓ
4. FERM EXISTENT
5. TALL AMB DISC DE DIAMANT

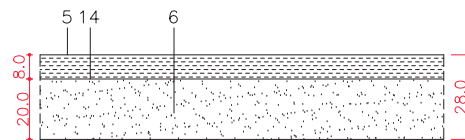
SECCIÓ TIPUS REPOSICIÓ DEL FERM EXISTENT EN RASES



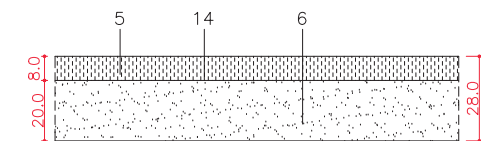
SECCIÓ TIPUS VORERA DE PANOT



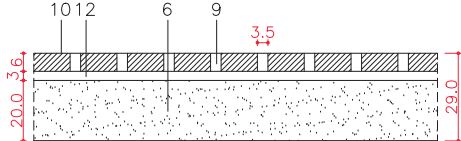
SECCIÓ TIPUS FORMIGÓ



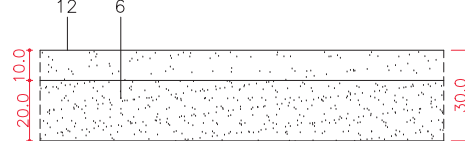
SECCIÓ TIPUS CARRIL BICI EN PARC



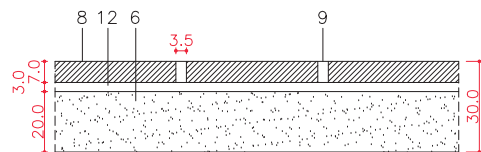
SECCIÓ TIPUS VORERA D'ASFALT



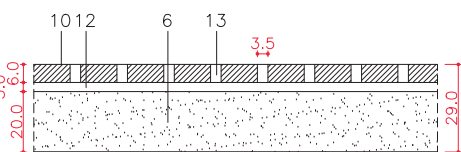
SECCIÓ TIPUS LLAMBORDA JUNT OBERT
AMB PLANTACIÓ DE LLAVORS



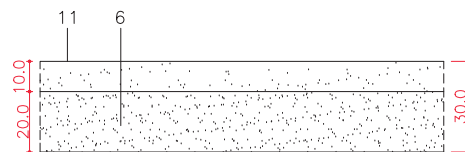
SECCIÓ TIPUS PAVIMENT ULL DE PERDIU



SECCIÓ TIPUS VULCANO JUNT OBERT



SECCIÓ TIPUS LLAMBORDA JUNT OBERT



SECCIÓ TIPUS PAVIMENT DE SAULÓ EN PARC

1. PAVIMENT DE PANOT 20x20x4CM
2. LUT DE MORTER
3. SOLERA DE FORMIGÓ
4. FORMIGÓ PRATASSAT
5. PAVIMENT CONTINU DE MESCLA BITUMINOSA EN CALENT TIPUS AC 16 SURF D
6. BASE GRANULAR: tot-u artificial Z-2
7. SUB-BASE GRANULAR: tot-u artificial S-2
8. PAVIMENT DE LLOSA VULCANO O EQUIVALENT DE 20x40x7CM
9. REBLERT DE JUNT AMB SORRA I RECEBO AL 50%
10. BARRERA LLAVORS 40x 10x10x PERENNE, 30% PDA PRATENSE, 20% TESTUÇA ARBORNADA I 10% CINCONO DACTYLO
11. PAVIMENT DE LLAMBORDA DE 20x20x7CM
12. ESTESA COMPACTADA D'ULL DE PERDIU
13. REBLERT DE JUNT AMB ULL DE PERDIU
14. REG D'IMPRIMACIÓ: emulsió tipus EOR-0 1kg/m2

DETALL TIPUS DE PAVIMENTS DE VORERA

50
25
0

1/50

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO

Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

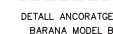
SIGNALIABCN
www.signaliabcn.com

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

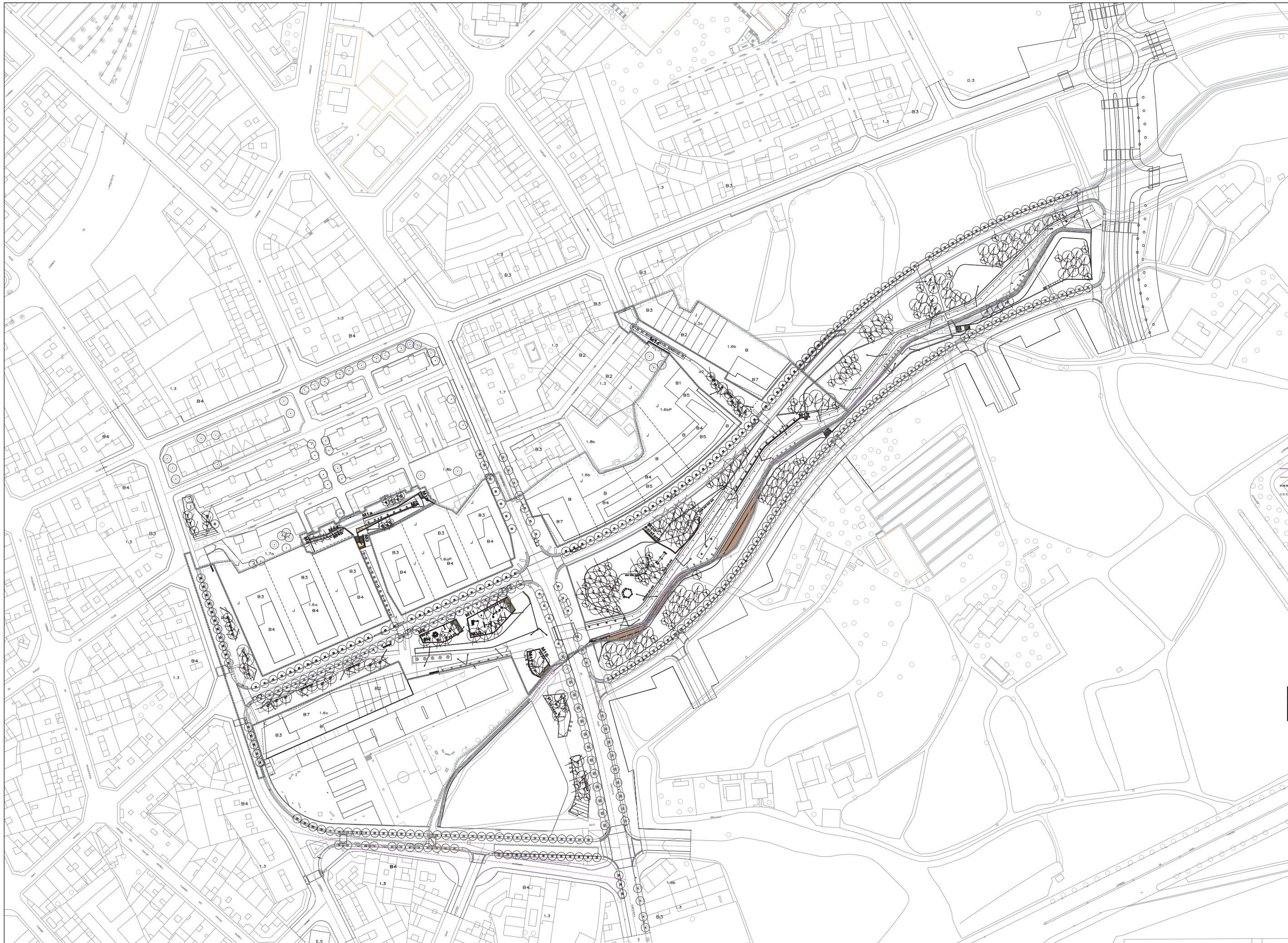
RECORRIMENT MINM ARMADURA 2.5oms
ANCORATGES I CAVILAMENT SEGONS FHE-99

CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS



- SE.01 RODÓ LLIS D'ACER GALVANITZAT DE Ø20MM
- SE.02 FORAT DE Ø30MM
- SE.03 TUB D'ACER INOXIDABLE DE Ø50MM
- SE.04 PERFIL L40 ACER GALVANITZAT
- SE.05 FORAT FET AMB BROCA DE Ø22MM
- SE.06 FIXACIÓ AMB RESINES EPOXI DE DOBLE COMPONENT
- SE.07 FIXACIÓ CARGOLADA
- SE.08 PLETINA DE 2MM DE GRUIX
- SE.09 PLETINA DE 8MM DE GRUIX
- SE.10 PLETINA DE 40X100MM I 8MM DE GRUIX
- SE.11 FIXACIÓ MECÀNICA C/L EXPANSIU





LOSES DE FORMIGÓ I
LOSES D'ESCALA

MURS DE FORMIGÓ

RIOSTRES

URBANITZACIÓ ACTUAL PENDENT

D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ

URBANITZACIÓ PROVISIONAL

ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

40

20

0

1/1000

1/1000

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
www.signaliabcn.com

OCTUBRE DEL 2017

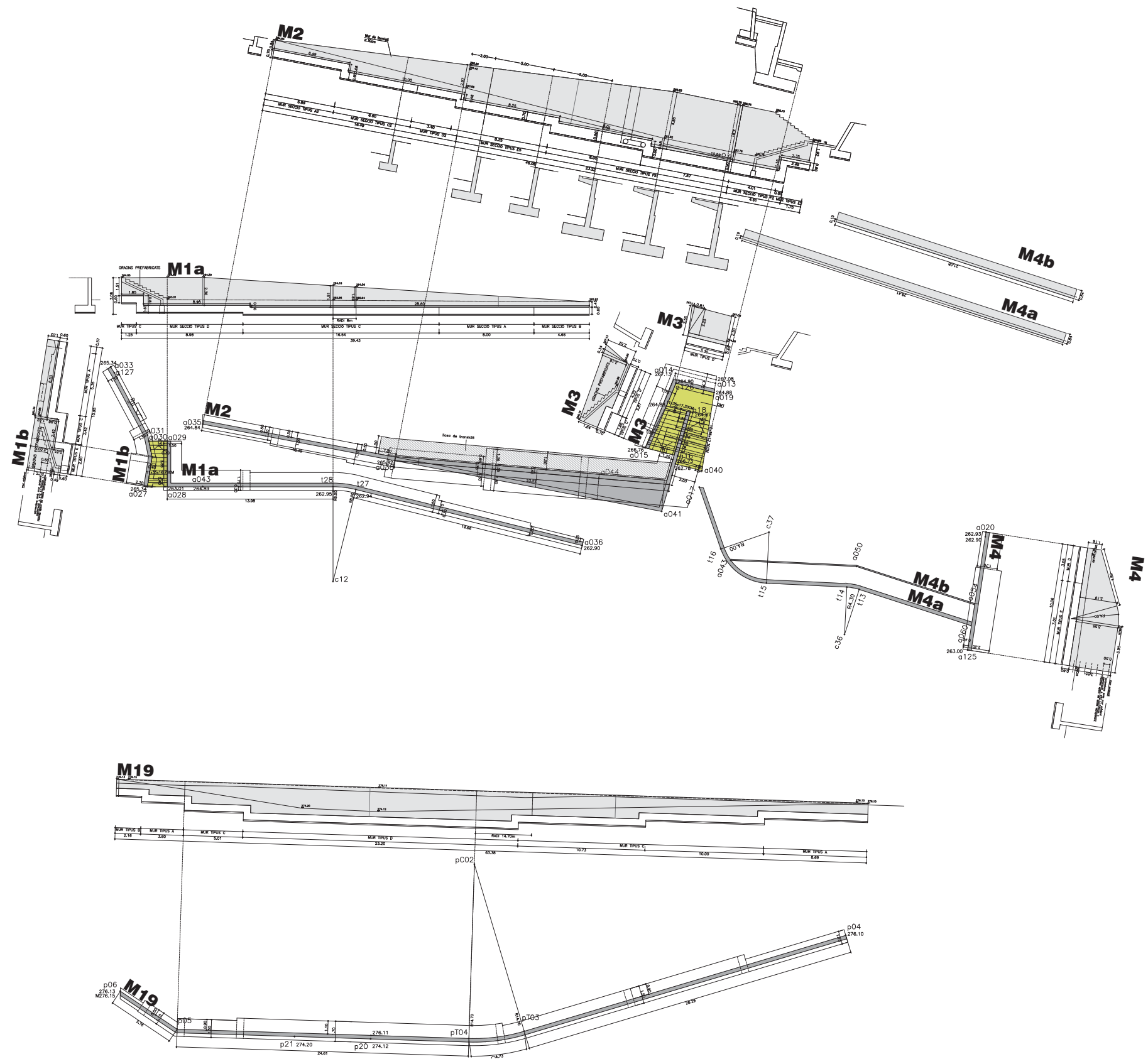
FULL 1 DE 1

D3₁

DETALLS DE LA URBANITZACIÓ
LOCALITZACIÓ DELS MURS I ESCALES

REF CAD: D3.1 PUR0801 MURS I ESCALES_DEF.DWG PUR0801

PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



LLOSES DE FORMIGÓ I LLOSES DESCALA

RIOSTRA SEGONS DETALL R1

UNTA DE L'ENCOFRAT FENOLIC
UNTA DE DILATACIÓ PERFIL ELASTOMERIC
MURS

2
1
0
1/400
1/200

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
www.signaliabcn.com

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

D3₂

DETALLS URBANITZACIÓ. MURS DE CONTENCIÓ I ESCALES
MURS M1a, M1b, M2, M3, M4, M14 I M19
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

REF CAD: D3 PUR0801 M123_DEF DWG PUR0801

OSTRA SEGONS DETALL R1

UNTA DE L'ENCOFRAT FENÒLIC
UNTA DE DILATACIÓ PERFIL ELASTOMÈRIC
CURS

SULTORS

Camins, canals i ports, col. nº 7.450

IGNALIA BCN
info@ignaliabcn.com

JULIO DEL 2017

1 DE 1

DETALLS URBANITZACIÓ. MURS DE CONTENCIÓ I ESCALES
MURS M7, M8, M9, M10, M11, M12, M13, M16 I M17
 PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA

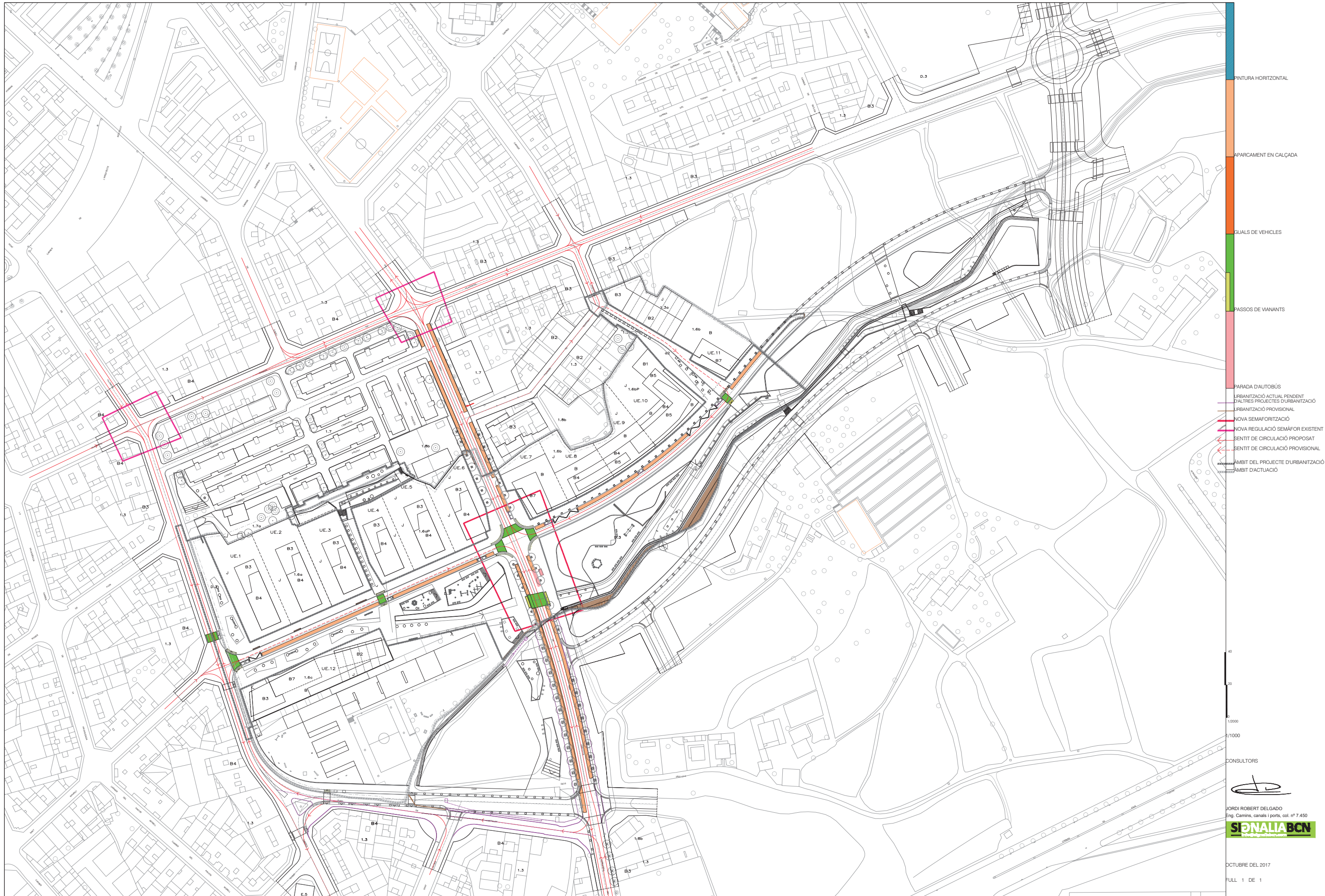
3.

↑

REF CAD: D3 PUR0801 M123_DEF.DWG

PUR0801





PINTURA HORIZONTAL

APARCAMENT EN CALÇADA

IGUALS DE VEHICLES

PASSOS DE VIANANTS

PARADA D'AUTOBÚS

URBANITZACIÓ ACTUAL PENDENT

D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ

URBANITZACIÓ PROVISIONAL

NOVA SEMAFORTIZACIÓ

NOVA REGULACIÓ SEMÀFOR EXISTENT

SENTIT DE CIRCULACIÓ PROPOSAT

SENTIT DE CIRCULACIÓ PROVISIONAL

ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

40

20

0

1:2000

1/1000

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO

Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

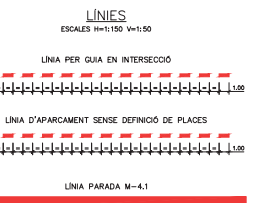
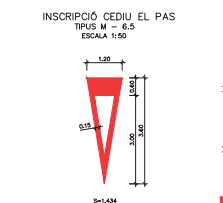
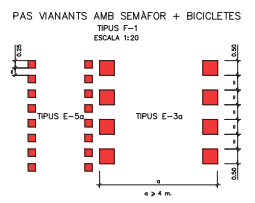
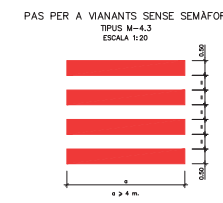
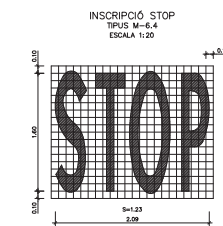
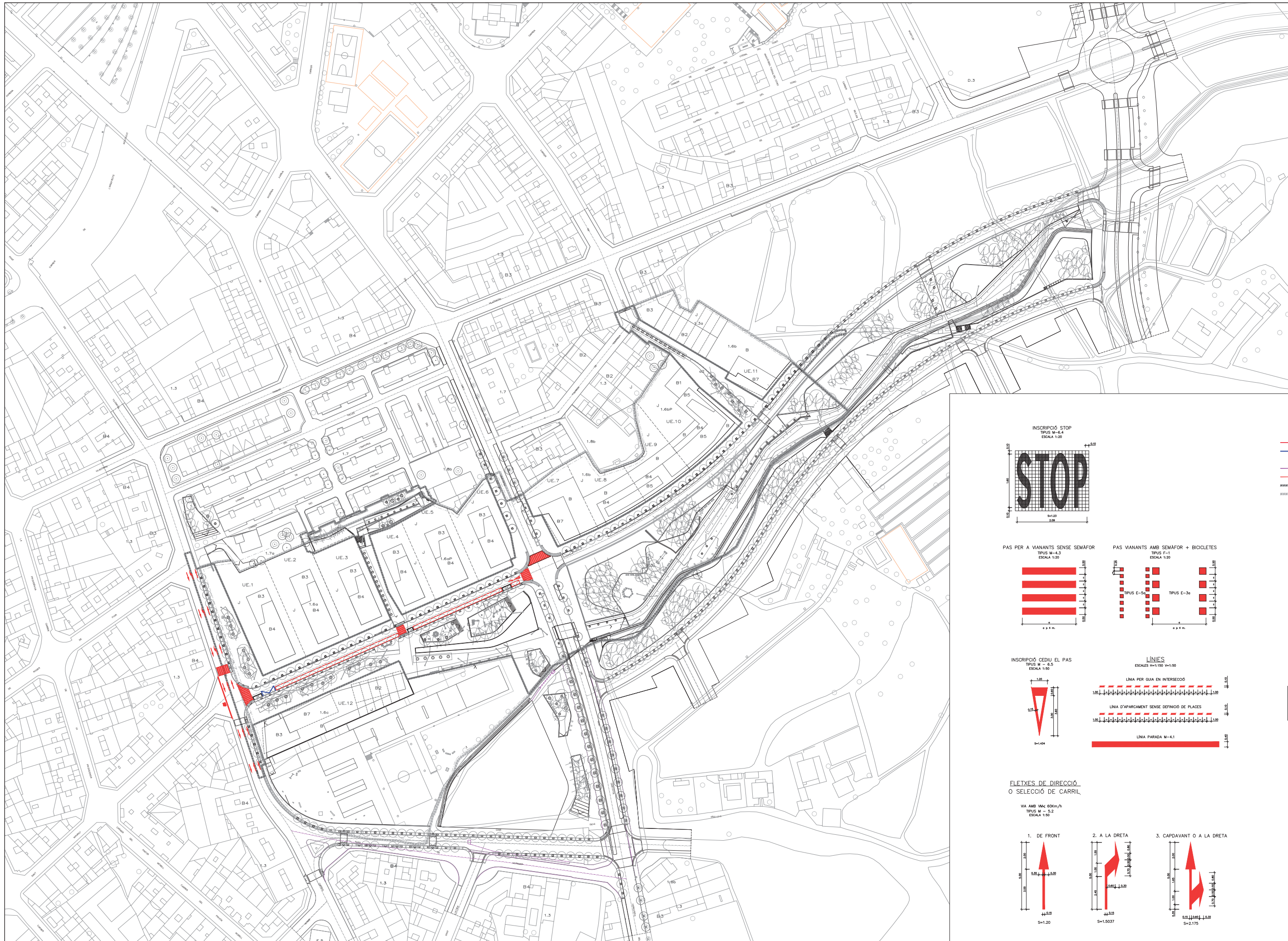
V1



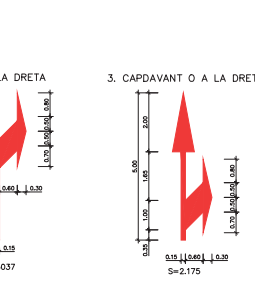
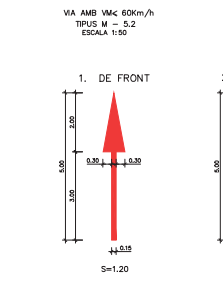
REF CAD: V01 PUR0801 CIRC-APARC_DEF.DWG

PUR0801

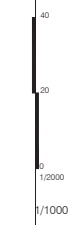
SOLUCIÓ PROVISIONAL DE CIRCULACIÓ VIÀRIA I APARCAMENT
PROJECTE REFOS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA



FLETXES DE DIRECCIÓ
O SELECCIÓ DE CARRIL



- SENYALITZACIÓ PINTURA BLANCA
- SENYALITZACIÓ PINTURA GROGA
- URBANITZACIÓ ACTUAL PENDENT D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ
- URBANITZACIÓ PROVISIONAL
- ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ



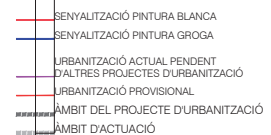
CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
SOLUCIONS D'INTEGRACIÓ DEL DISENY URBANITZACIÓ

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 3



SENyalització PINTURA BLANCA

SENyalització PINTURA GROGA

URbanització ACTUAL PENDENT

D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ

URbanització PROVISIONAL

ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ

ÀMBIT D'ACTUACIÓ

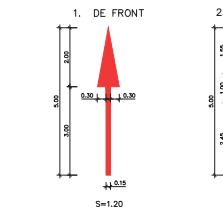
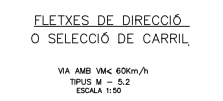
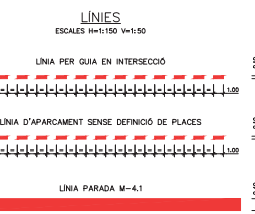
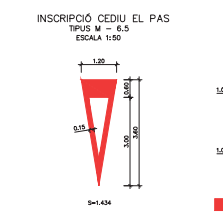
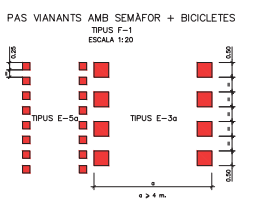
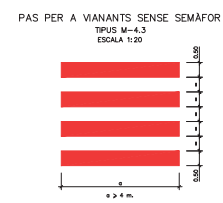
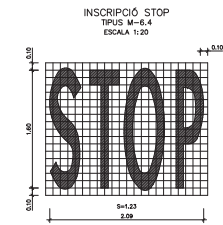
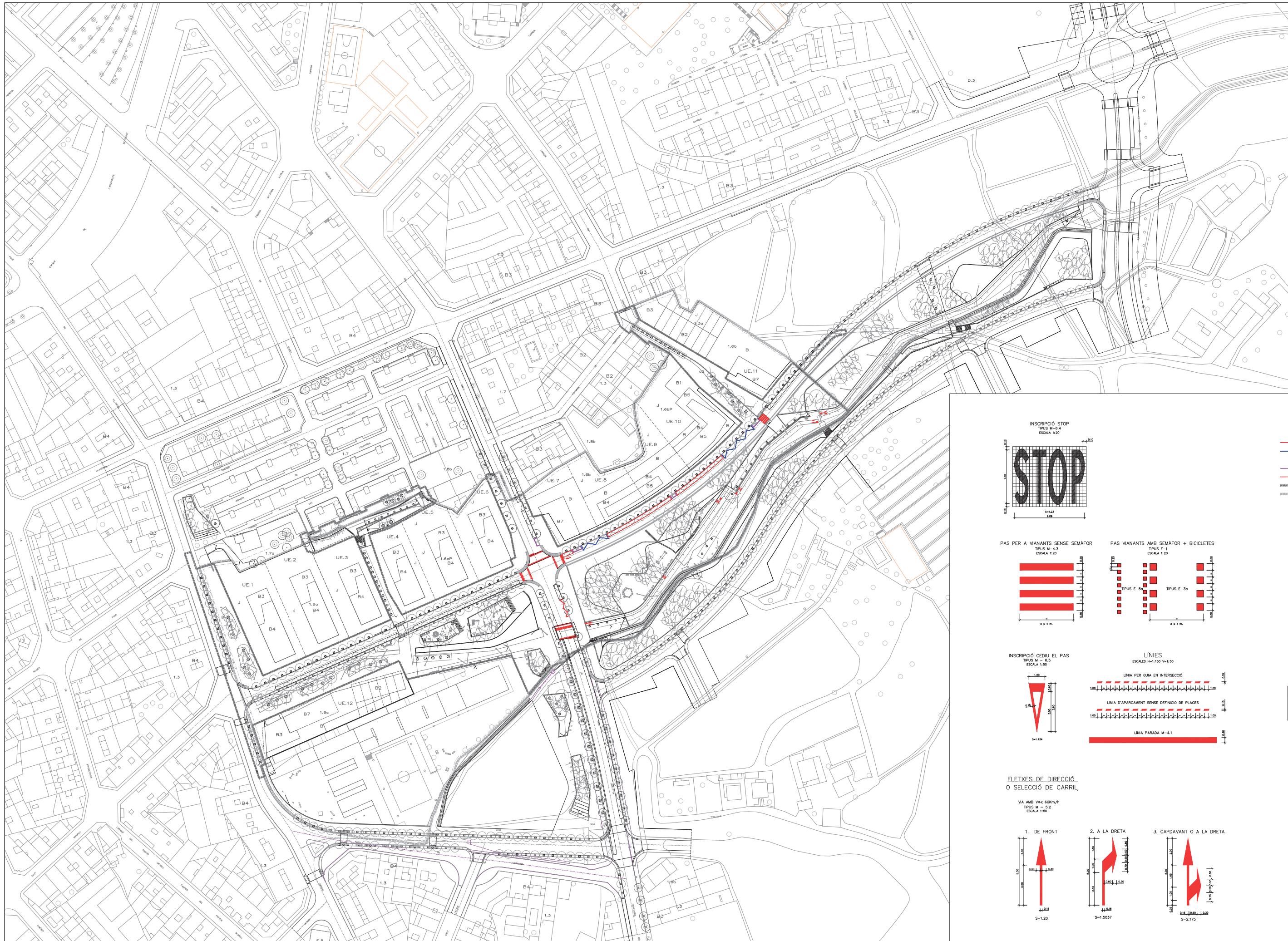
CONSULTORS


JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN
www.signalibcn.com

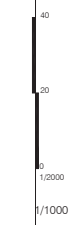
OCTUBRE DEL 2017

FULL 2 DE 3

V3



- SENyalització Pintura Blanca
- SENyalització Pintura Groga
- URBANITZACIÓ ACTUAL PENDENT D'ALTRES PROJECTES D'URBANITZACIÓ
- URBANITZACIÓ PROVISIONAL
- ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ



CONSULTORS

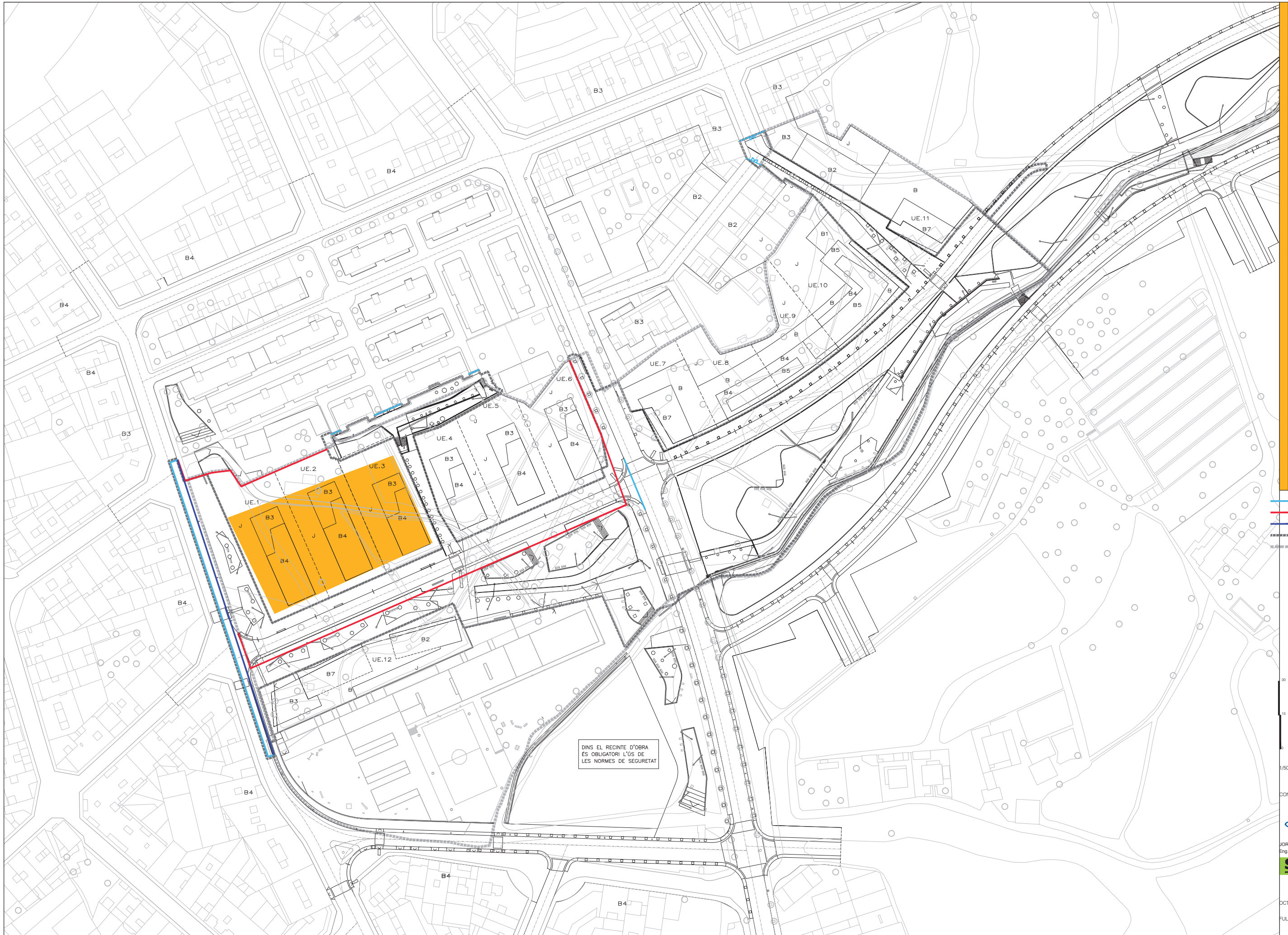
JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
SOLUCIONS D'INTEGRACIÓ DEL TERRITORI

OCTUBRE DEL 2017

FULL 3 DE 3

V3



DINS EL RECINTE D'OBRA
ÉS OBLIGATORI L'ÚS DE
LES NORMES DE SEGURETAT

- APLEC DE MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL NEW JERSEY
- TANCA PERIMETRAL MÒBIL 2m
- TANCA D'ABALISAMENT DE PVC
- ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
1/500

CONSULTORS



JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450



OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

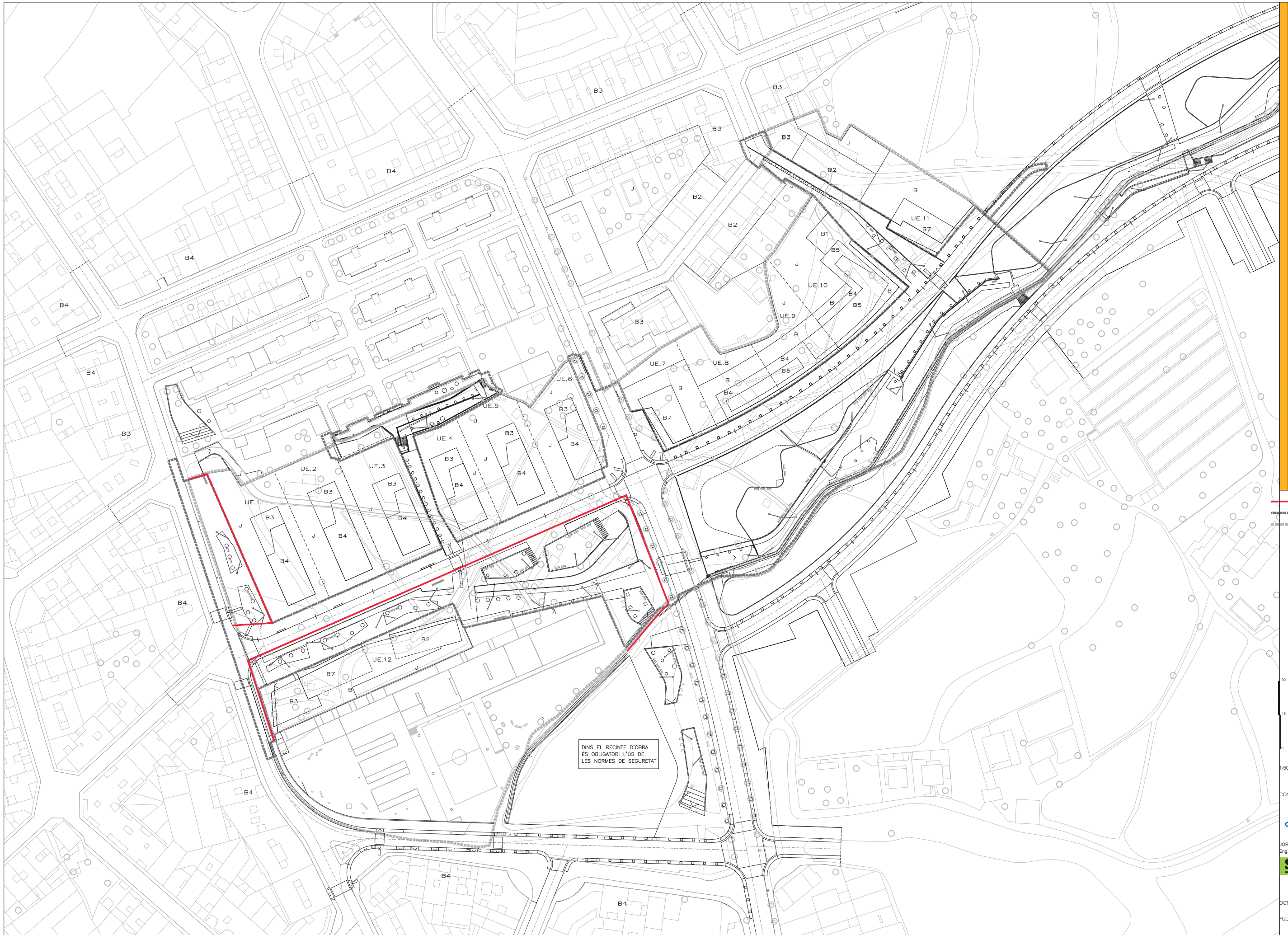
S1 1

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ORGANITZACIÓ I DELIMITACIÓ ZONES DE TREBALL I ACCesos
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA
FASE I

N

REF CAD: S01 PUR0801 SEGRETAT_DEF.DWG

PUR0801



- APLEC DE MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL MÒBIL 2m
- ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
1/500

CONSULTORS



JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450



OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

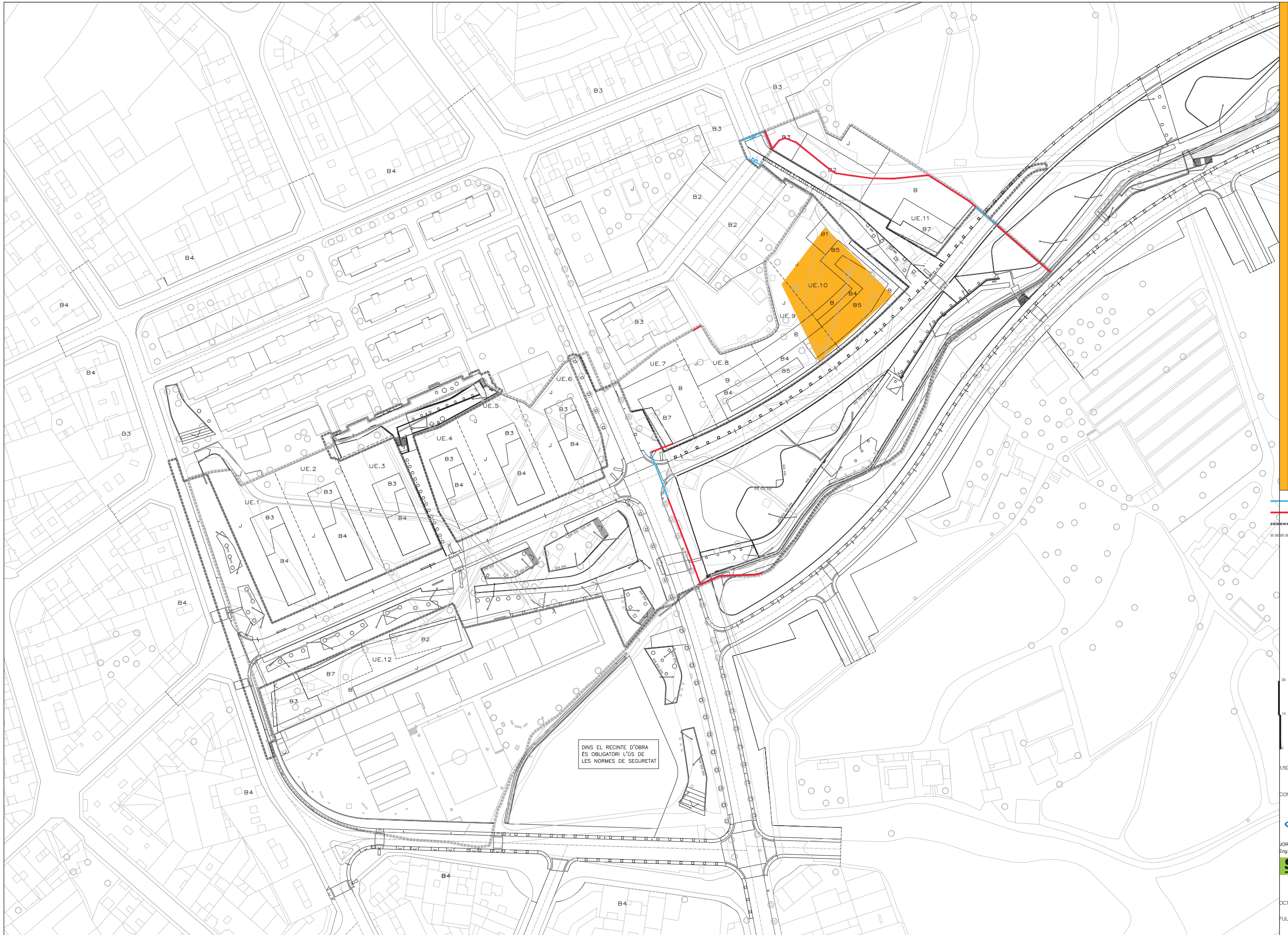
S1²

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ORGANITZACIÓ I DELIMITACIÓ ZONES DE TREBALL I ACCesos
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA
FASE II

N

REF CAD: S01 PUR0801 SEGRETAT_DEF.DWG

PUR0801



DINS EL RECINTE D'OBRA
ÉS OBLIGATORI L'ÚS DE
LES NORMES DE SEGURETAT

- APLEC DE MATERIAL
- TANCA PERIMETRAL NEW JERSEY
- TANCA PERIMETRAL MÒBIL 2m
- ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
1/500

CONSULTORS

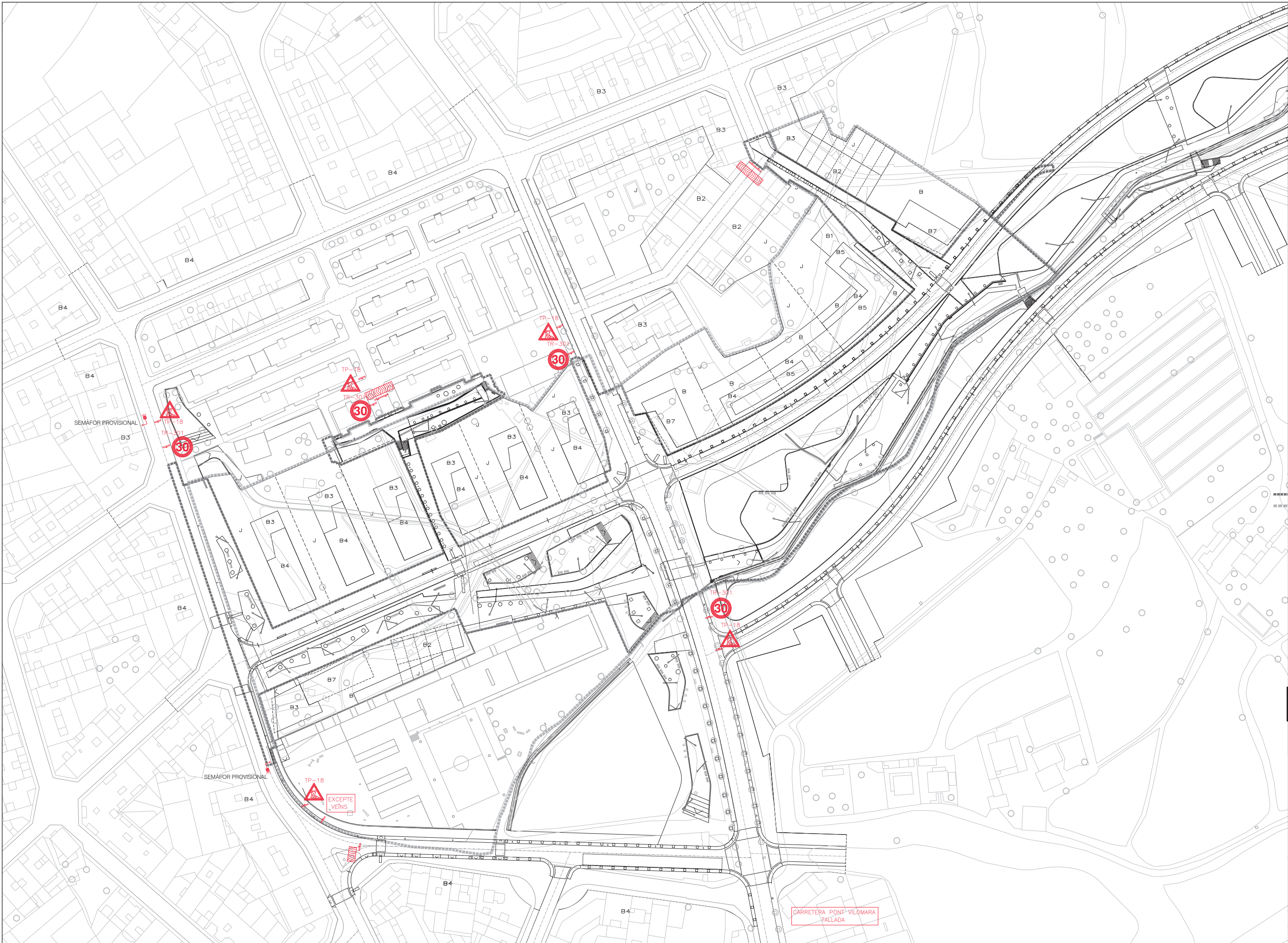
JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIÑALIABCN
SINERGIAS

OCTUBRE DEL 2017
FULL 1 DE 1

S1³

**ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ORGANITZACIÓ I DELIMITACIÓ ZONES DE TREBALL I ACCesos**
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA
FASE III



ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

0
15
30
45
60
75
90
105
120
135
150
165
180
195
210
225
240
255
270
285
300
315
330
345
360
375
390
405
420
435
450
465
480
495
510
525
540
555
570
585
600
615
630
645
660
675
690
705
720
735
750
765
780
795
810
825
840
855
870
885
900
915
930
945
960
975
990
1000

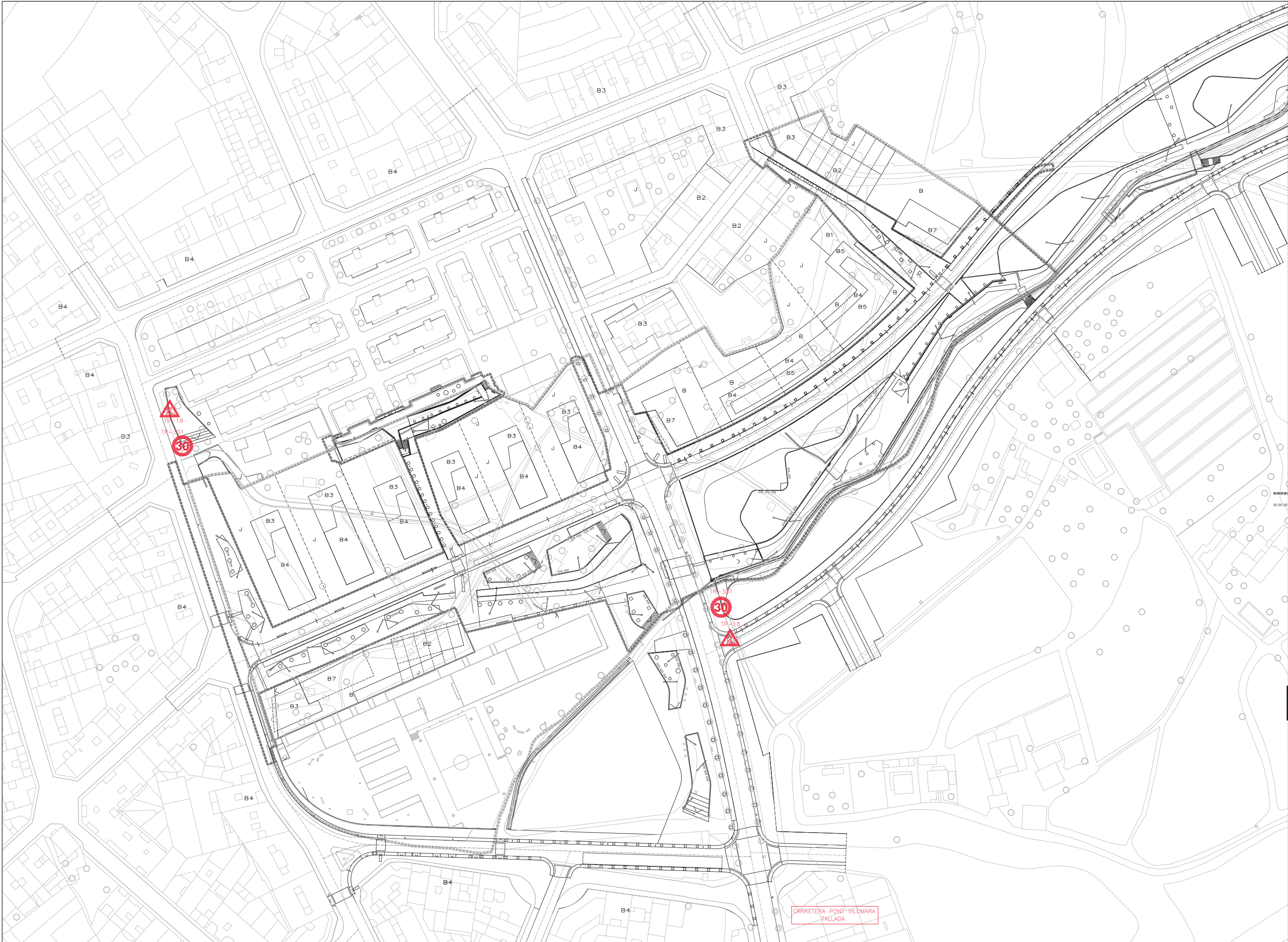
CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN

OCTUBRE DEL 2017
FULL 1 DE 1

S2

ESTUDI DE SEURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA
FASE I



ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
0/500

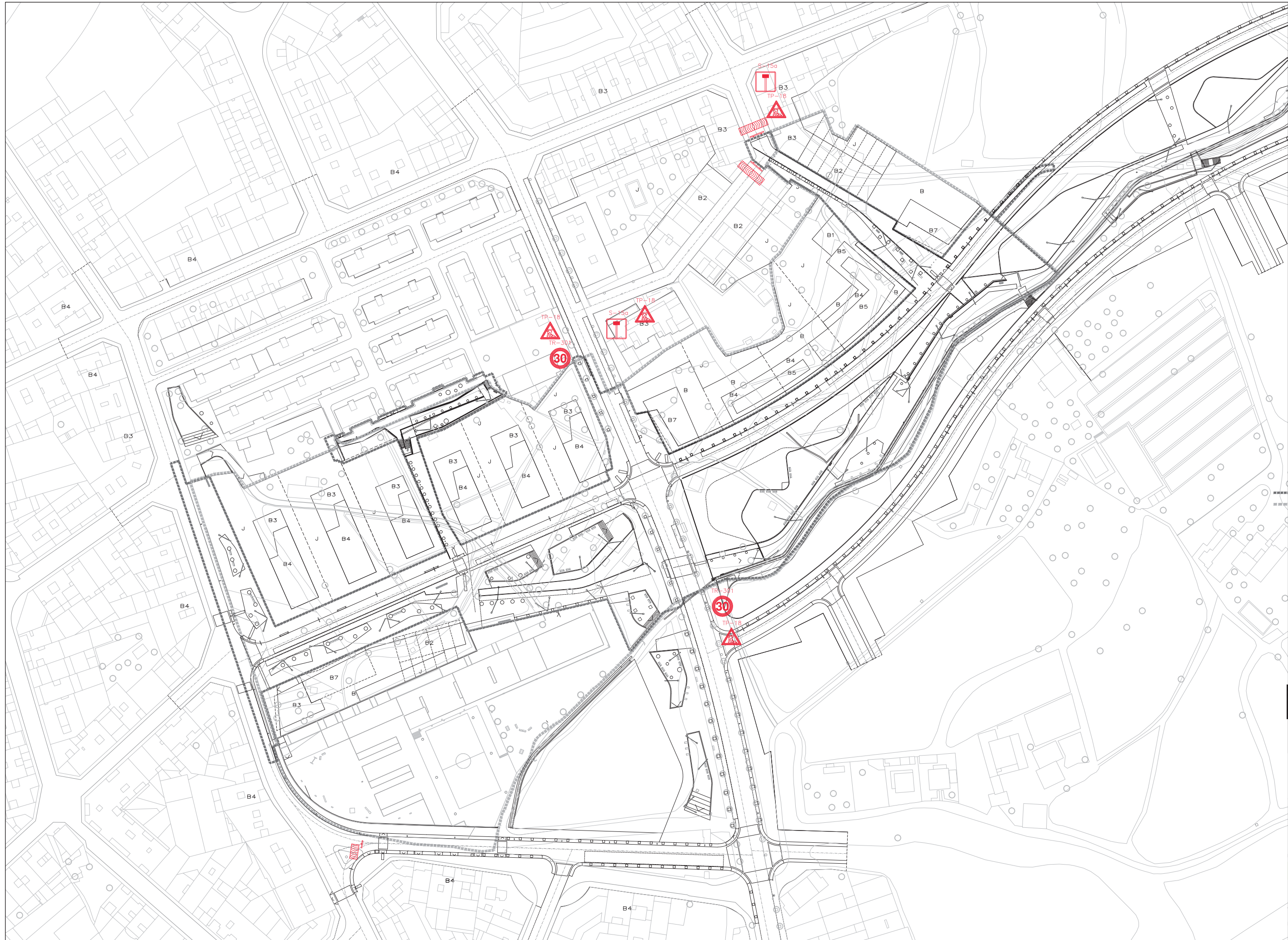
CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN

OCTUBRE DEL 2017
FULL 1 DE 1

S2 2

ESTUDI DE SEURETAT I SALUT
SENYALITZACIÓ
PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SAGRADA FAMÍLIA
FASE II



ÀMBIT DEL PROJECTE URBANITZACIÓ
ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
0/500

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450
SIGNALIABCN

OCTUBRE DEL 2017
FULL 1 DE 1

S2



- ESTREBADES POU
- ESTREBADES PRINCIPALS CLAVEGUERAM
- ESTREBADES PRINCIPALS MURS
- ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
- ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
1/500

CONSULTORS



JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
SISTEMES D'INFORMACIÓ

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

S3¹

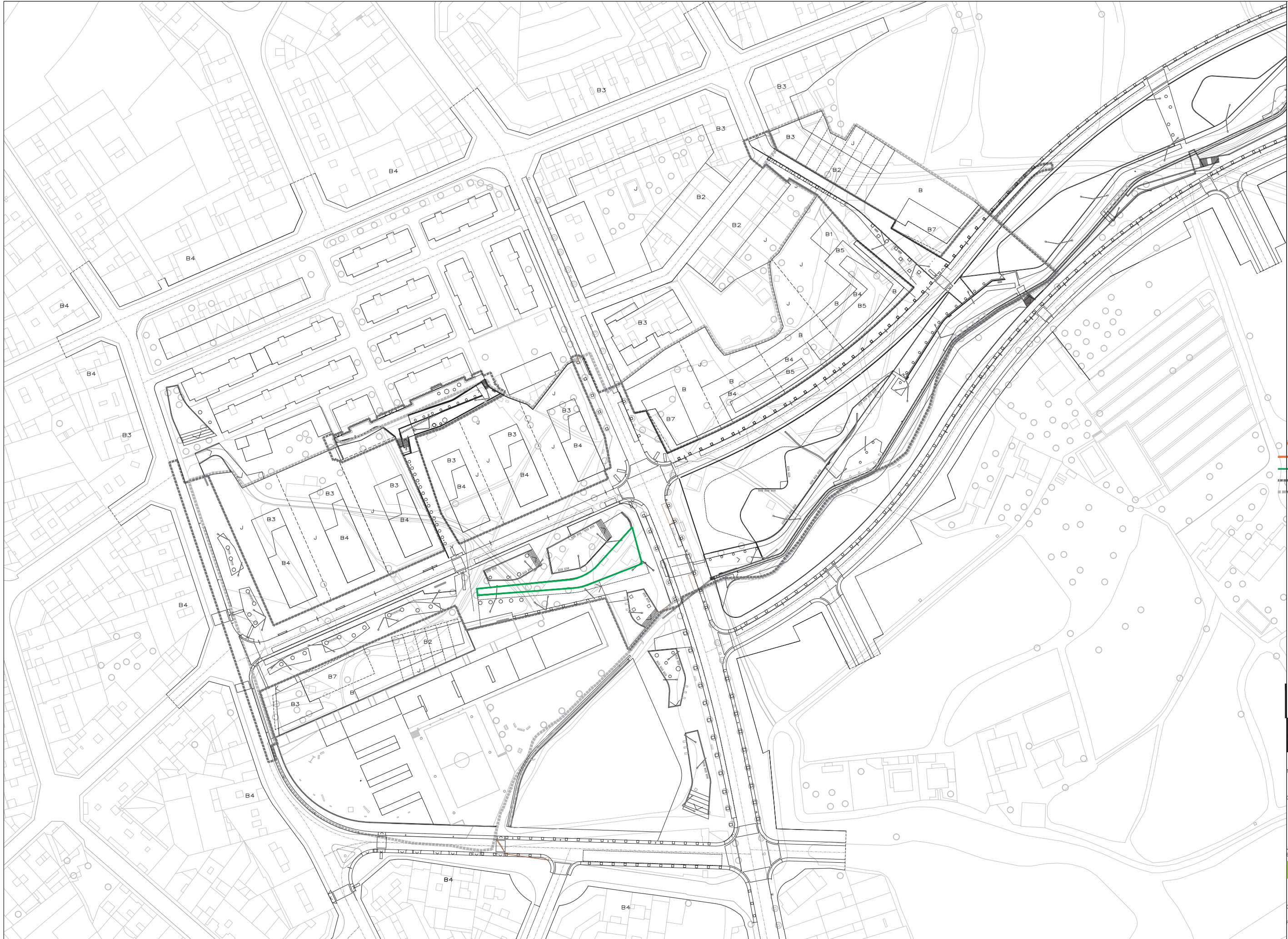
ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ESTREBADES

N

REF CAD: S03 PUR0801 ESTREBADES_DEF.DWG

PUR0801

PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SÀGRADA FAMÍLIA
FASE I



- ESTREBADES POUS
- ESTREBADES PRINCIPALS CLAVEGUERAM
- ESTREBADES PRINCIPALS MURS
- - - ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
- - - ÀMBIT D'ACTUACIÓ



CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

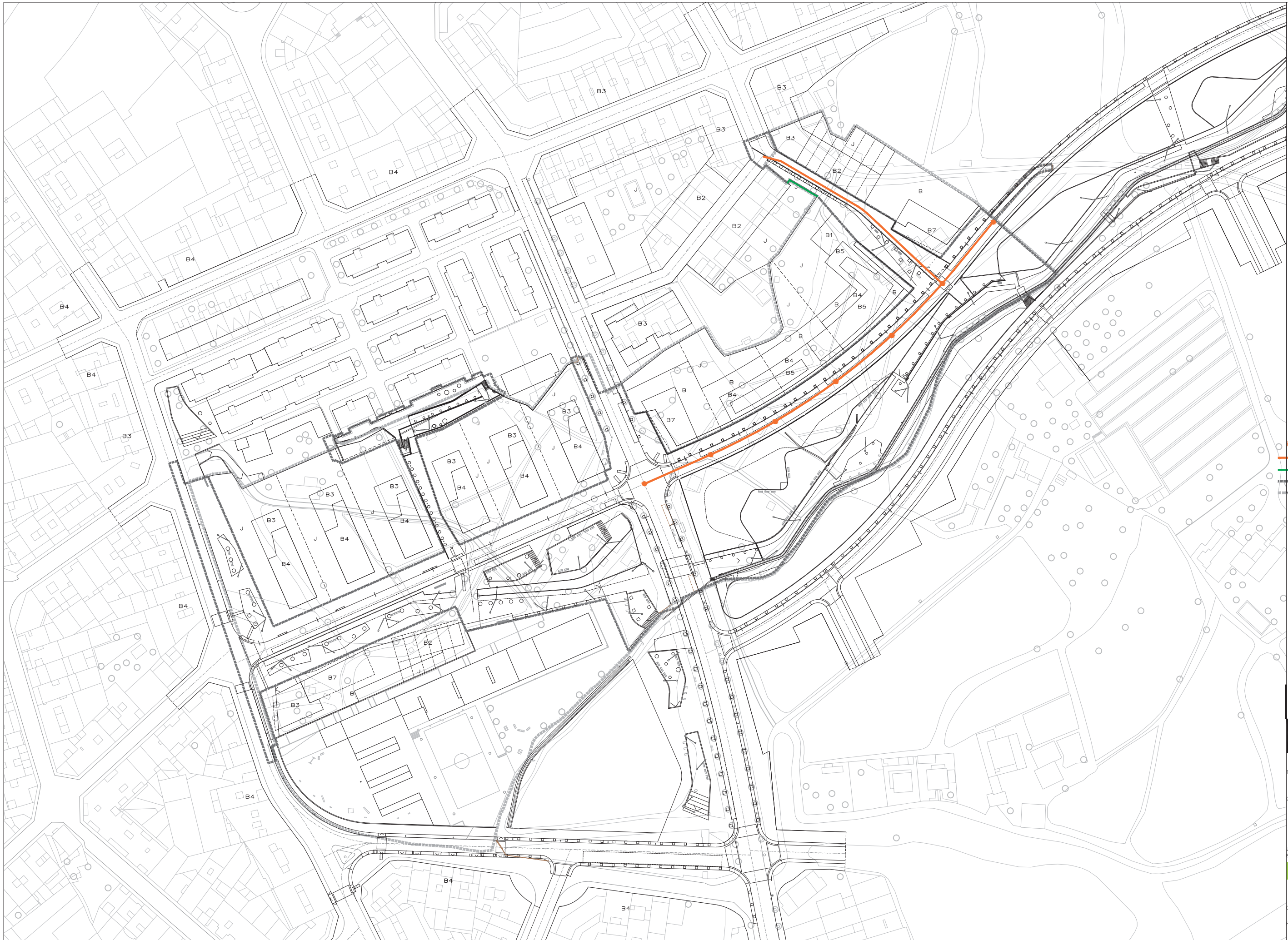
SIGNALIABCN
SISTEMES D'INFORMACIÓ

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

S3²

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ESTREBADES



- ESTREBDES POU
- ESTREBDES PRINCIPALS CLAVEGUERAM
- ESTREBDES PRINCIPALS MURS
- - - ÀMBIT DEL PROJECTE D'URBANITZACIÓ
- - - ÀMBIT D'ACTUACIÓ

30
15
0
1/500

CONSULTORS

JORDI ROBERT DELGADO
Eng. Camins, canals i ports, col. nº 7.450

SIGNALIABCN
SISTEMES D'INFORMACIÓ

OCTUBRE DEL 2017

FULL 1 DE 1

S3₃

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT
ESTREBDES



REF CAD: S03 PUR0801 ESTREBDES_DEF.DWG

PUR0801

PROJECTE REFÓS D'URBANITZACIÓ PLA PARCIAL SÀGRADA FAMÍLIA
FASE III