CARRER DE LA CIUTAT D'ASUNCIÓN

CARRER DE TIANA

PLAÇA DEL BARÓ DE VIVER

CARRER CAMPINS

CARRER CLARIANA

CARRER DEL BEAT DOMÈNEC SAVIO

CARRER DE CLARIANA

ÀMBIT 1

ÀMBIT 2 i 3

ÀMBIT 4

ÀMBIT 5

ÀMBIT 6

2 TUB DRENø160

D500A D600A D400A D300 T83B T41A T50B T130

NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS

TIPUS T83B S=83dm² P=36dm
TIPUS T130 S=130dm² P=454dm
TIPUS T41A S=41dm² P=24dm
TIPUS T50B S=50dm² P=27dm
TIPUS D315 S = 7.1 dm² P = 9.4 dm
TIPUS D400A S = 12.6 dm² P = 12.5 dm
TIPUS D600A S = 28.3 dm² P = 18.8 dm
TIPUS D800 S = 50.2 dm² P = 25.1 dm

LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm
- PAVIMENT DE SAULÓ A TRACTAR

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

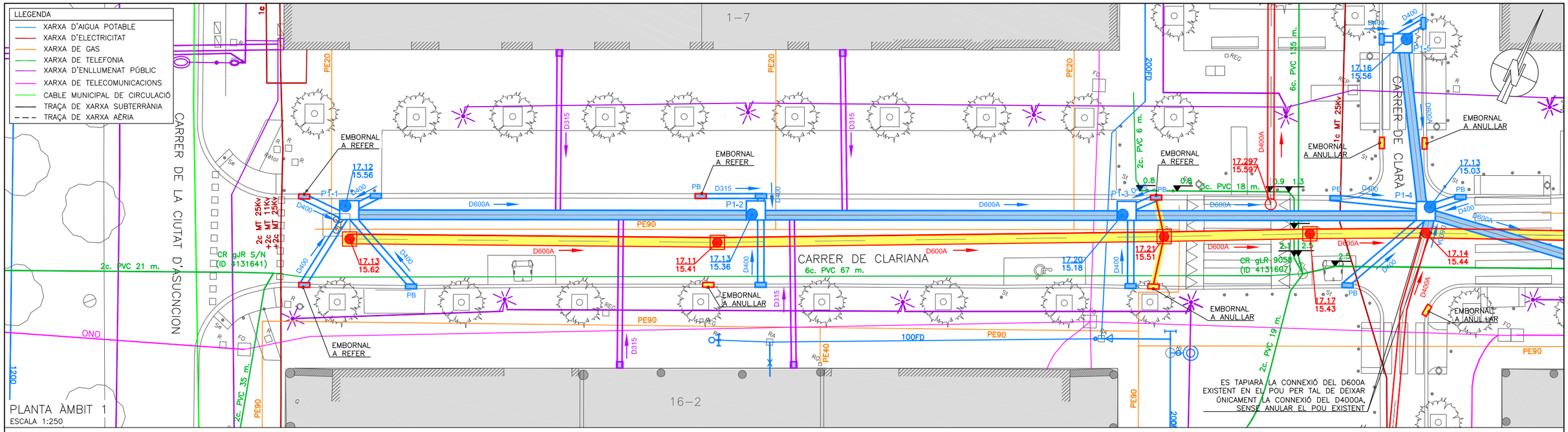
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

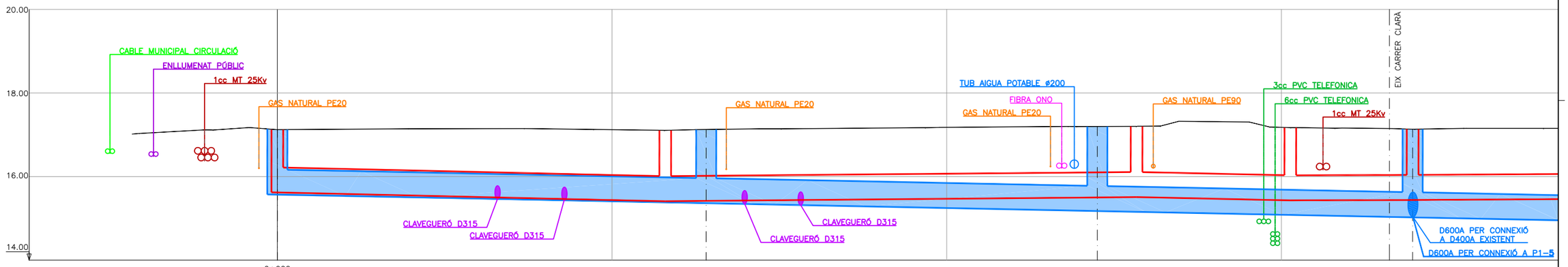
ESCALES
1:800
ORIGINALS A3
0 3.2 8 16m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
XARXA DE CLAVEGUERAM
PLANTA GENERAL

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
PLÀNOL NÚM. 02.A
NOM FITXER: 02A.dwg
FULL...1.....DE..1....

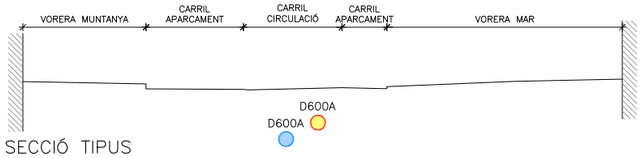




PENDENT TUB	0+000	0.8%		
TIPUS TUB		D600A		
COTA TERRENY	17.12	17.13	17.20	17.13
COTA TUB	15.56	15.36	15.18	15.03
PROF. POU	1.56	1.77	2.02	2.10
DISTÀNCIA PARCIAL	0.00	25.63	23.37	18.84
DISTÀNCIA A ORIGEN	0.00	25.63	49.00	67.84
POUS	P1-1 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P1-2 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P1-3 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P1-4 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250

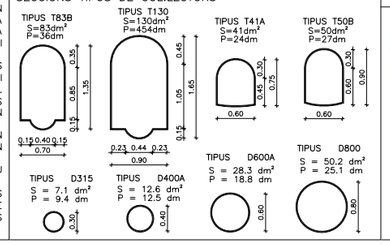
CARRER DE CLARIANA (AMBIT 1)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

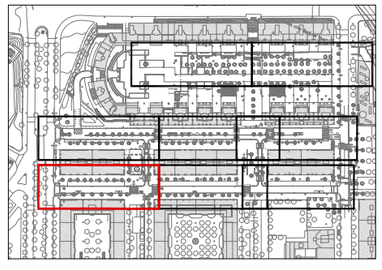
SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250 (ORIGINALS A3); 0 1.25 2.5 5m / 0 m (GRÀFIQUES)

DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM ÀMBIT 1. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB	PLÀNOL NÚM. 02.B
		NOM FITXER: 02B-G.dwg	FULL...1.....DE...2...

LLEGENDA
- XARXA D'AIGUA POTABLE
- XARXA D'ELECTRICITAT
- XARXA DE GAS
- XARXA DE TELEFONIA
- XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- XARXA DE TELECOMUNICACIONS
- CABLE MUNICIPAL DE CIRCULACIÓ
- TRAÇA DE XARXA SUBTERRÀNIA
- TRAÇA DE XARXA AÈRIA

9-19

18-24

CARRER DE CLARIANA

CARRER DEL BEAT DOMENEC SAVIO

17.09 15.54 EMBORNAL A REFER PB D400A D315

17.15 14.94 P1-6 D600A D400

17.15 15.49 D315 PE90 PE32 PE32

17.17 15.46 D400 D315 PE90

17.16 14.72 P1-7 D600A D600A D400 D315

17.17 15.50 D315 PE90 PE32 PE32

17.18 14.47 P1-8 D600A D400 D315 PB EMBORNAL A ANUL.LAR

17.20 15.53 D600A D400 PB PE90

17.26 14.21 D600A D400 PB

CLAVEGUERÓ A ANUL.LAR D315

EMBORNAL A REFER

EMBORNAL A ANUL.LAR

EMBORNAL A ANUL.LAR

1c. PVC 13 m.

T83B

FO REP RA ONCE

PLANTA ÀMBIT 1
ESCALA 1:250

GAS NATURAL PE90

18.00
16.00
14.00
13.00

1cc BT 380V

CLAVEGUERÓ D315

CLAVEGUERÓ EXISTENT A ANUL.LAR

CLAVEGUERÓ D315

CONNEXIÓ A COL.LECTOR EXISTENT

TAPIAT PER A L'ANUL.LACIÓ DE L'ENTRONCAMENT AMB EL COL.LECTOR EXISTENT D600A

CONNEXIÓ A T83B

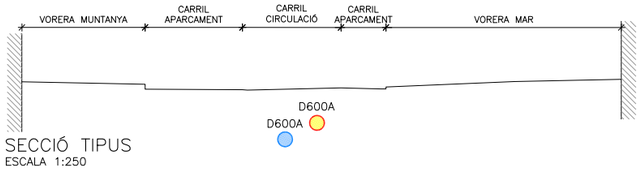
EIX CARRER DEL BEAT DOMENEC SAVIO

0+100

PENDENT TUB	0.8%			
TIPUS TUB	D600A			
COTA TERRENY	17.15	17.16	17.18	17.26
COTA TUB	14.94	14.72	14.47	14.36
PROF. POU	2.21	2.44	2.71	2.90
DISTÀNCIA PARCIAL	10.34	27.89	31.15	13.77
DISTÀNCIA A ORIGEN	78.18	106.07	137.22	150.99
POUS	P1-6 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P1-7 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P1-8 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250

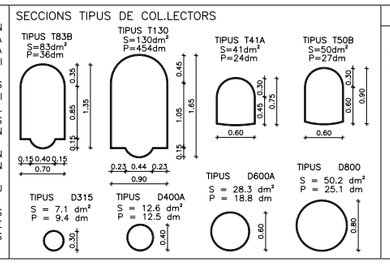
CARRER DE CLARIANA (AMBIT 1)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

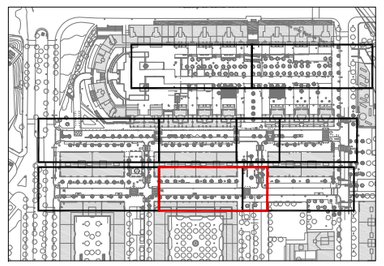
NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA
- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES: 1:250 — ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 5m / 0 m GRÀFIQUES

DATA: MAIG 2017

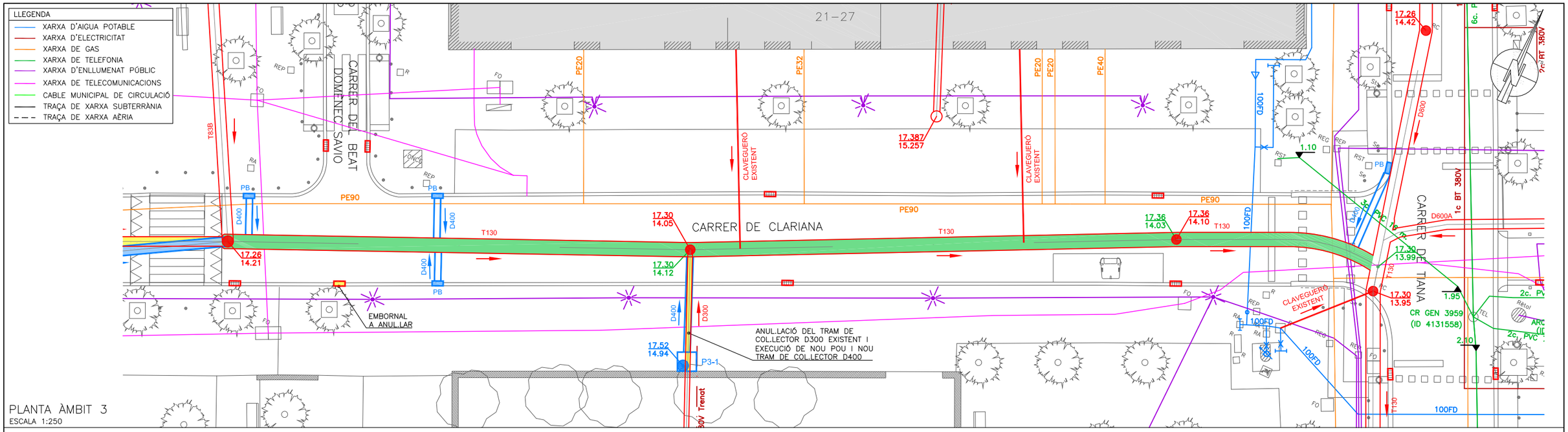
NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM
ÀMBIT 1. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

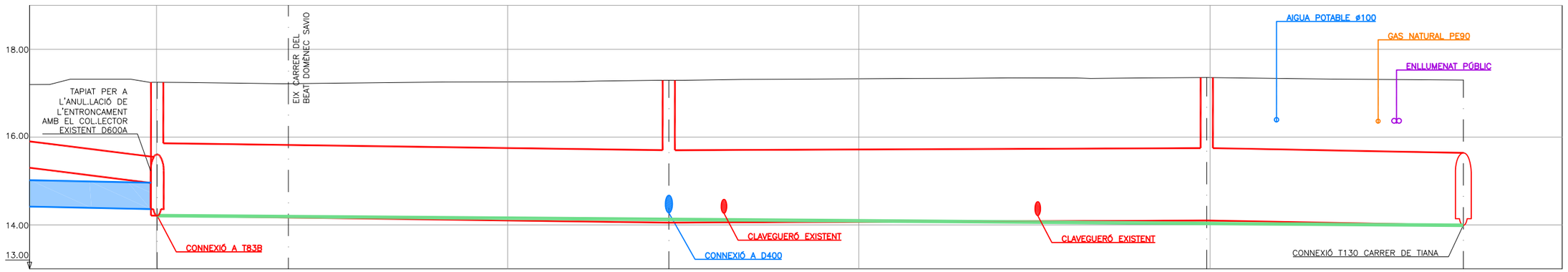
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.: 02.B

NOM FITXER: 02B-G.dwg

FULL...2.....DE..2...

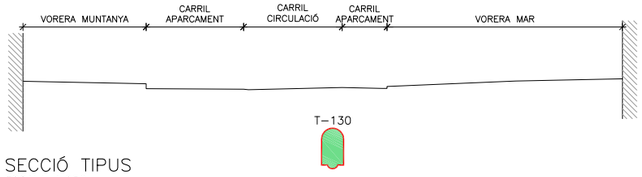




PENDENT TUB	0.3%			
TIPUS TUB	T-130 EXISTENT			
COTA TERRENY	17.26	17.30	17.36	17.30
COTA TUB	14.21	14.12	14.03	13.99
PROF. POU	3.05	3.18	3.33	3.31
DISTÀNCIA PARCIAL	0.00	29.14	30.64	14.61
DISTÀNCIA A ORIGEN	0.00	29.14	59.78	74.39
POUS	POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXSITENT	POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250

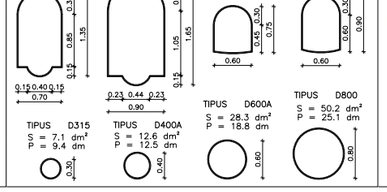
CARRER DE CLARIANA (AMBIT 3)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

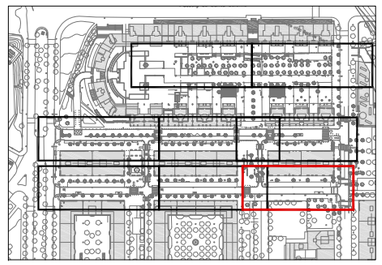
NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS

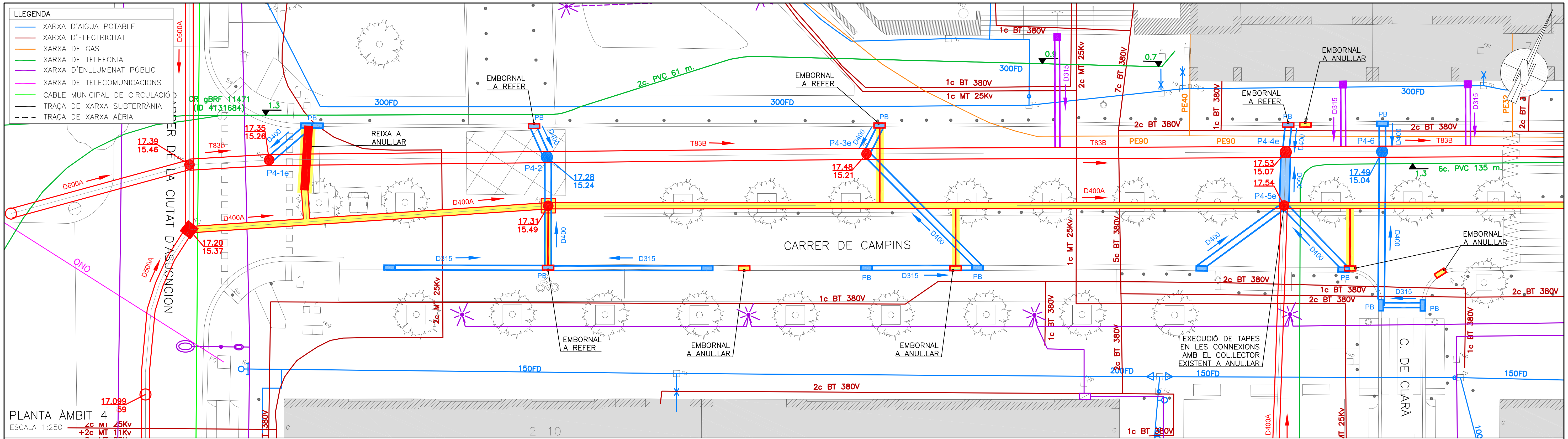


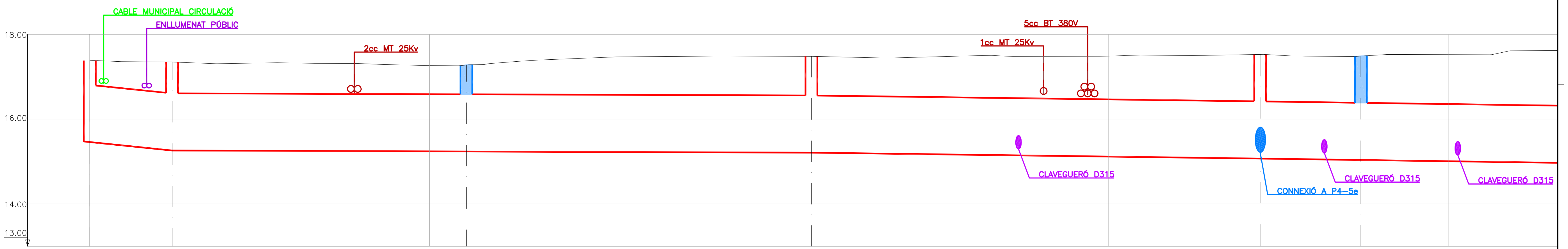
LLEGENDA
- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER, ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ, E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250; ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 5m; 0 m GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM. ÀMBIT 3. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB; NOM FITXER: 02B-G.dwg	PLÀNOL NÚM. 02.D; FULL...1.....DE..1....

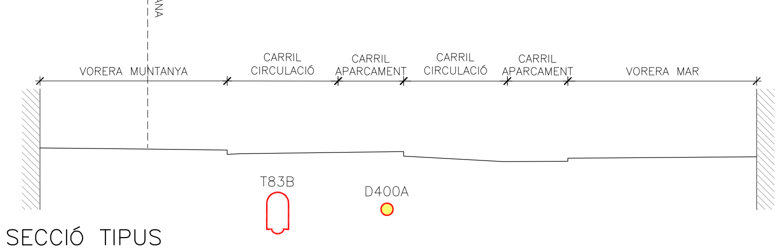




PENDENT TUB	4.12%		0.1%	0.5%		0.6%
TIPUS TUB			T83B			
COTA TERRENY	17.39	17.35	17.28	17.48	17.53	17.49
COTA TUB	15.46	15.26	15.24	15.21	15.07	15.04
PROF. POU	1.93	2.09	2.04	2.27	2.46	2.45
DISTÀNCIA PARCIAL	0.00	4.85	17.33	20.32	26.42	5.93
DISTÀNCIA A ORIGEN	0.00	4.85	22.18	42.50	68.92	74.85
POUS		P4-1e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-2 POU NOU SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-3e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-4e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-6 POU NOU SOBRE COL.LECTOR EXISTENT

PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250

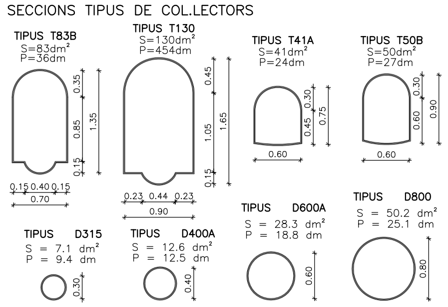
CARRER DE CAMPINS (AMBIT 4)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

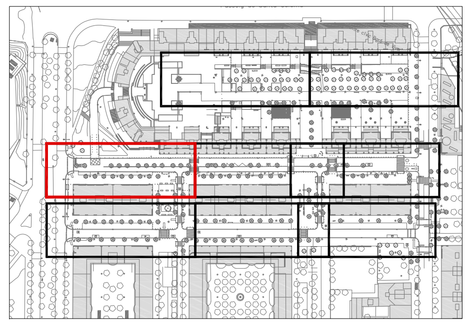
NOTES:
– LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
– S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
– LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
– ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
– DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA
- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona
BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER, ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP — FÉLIX BELMAR LÓPEZ, E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

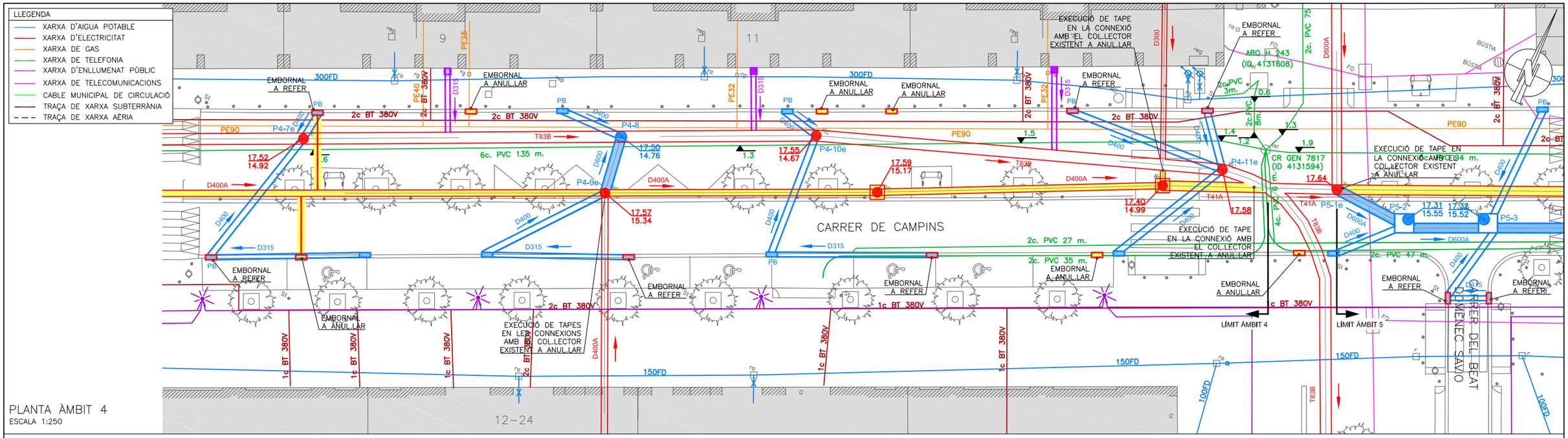
ESCALES: 1:250 — ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 5m GRÀFIQUES

DATA: MAIG 2017

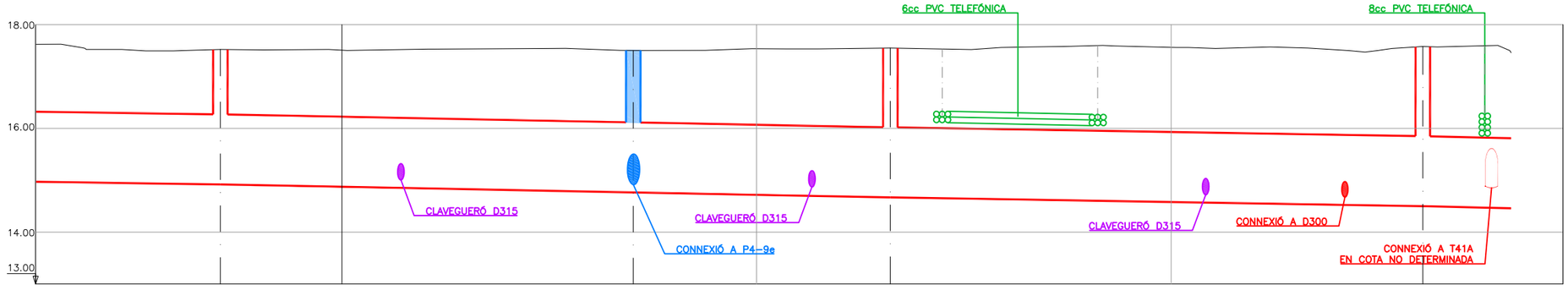
NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM — ÀMBIT 4. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: 02B-G.dwg

PLÀNOL NÚM. 02.E
FULL 1 DE 2

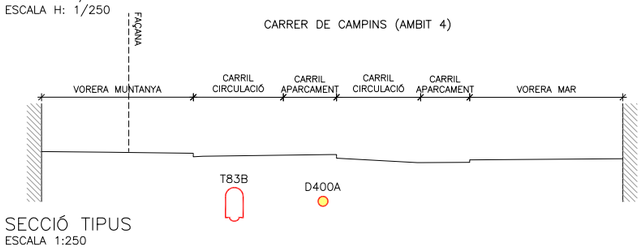


PLANTA ÀMBIT 4
ESCALA 1:250



PENDENT TUB	0.6%	0.8%	0.7%	0.9%
TIPUS TUB	T83B			
COTA TERRENY	17.52	17.50	17.55	17.58
COTA TUB	14.92	14.76	14.67	14.50
PROF. POU	2.60	2.74	2.88	3.08
DISTÀNCIA PARCIAL	20.51	19.92	12.40	25.69
DISTÀNCIA A ORIGEN	95.36	115.28	127.68	153.37
POUS	P4-7e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-8 POU NOU SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-10e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P4-11e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT

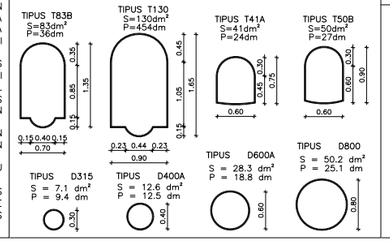
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

NOTES:
– LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
– S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
– LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
– ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
– DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

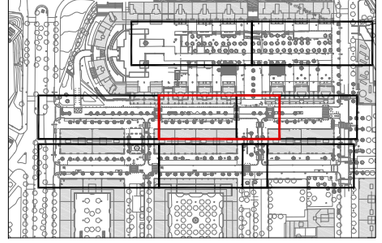
SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DRENATGE ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES: 1:250 — ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 5m — 0 m — GRÀFIQUES

DATA: MAIG 2017

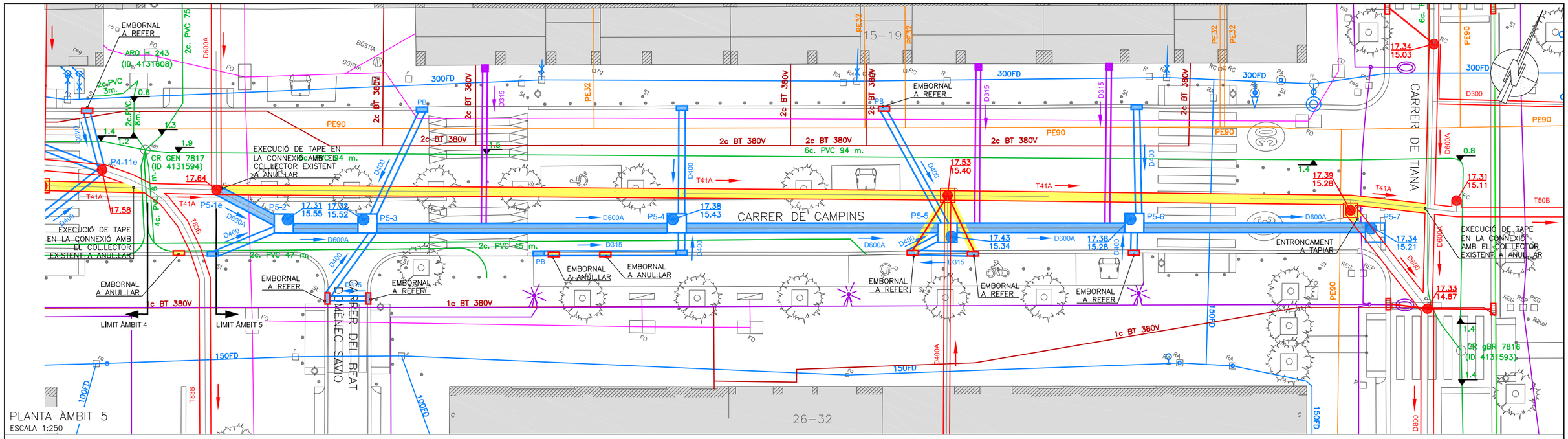
NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM — ÀMBIT 4. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

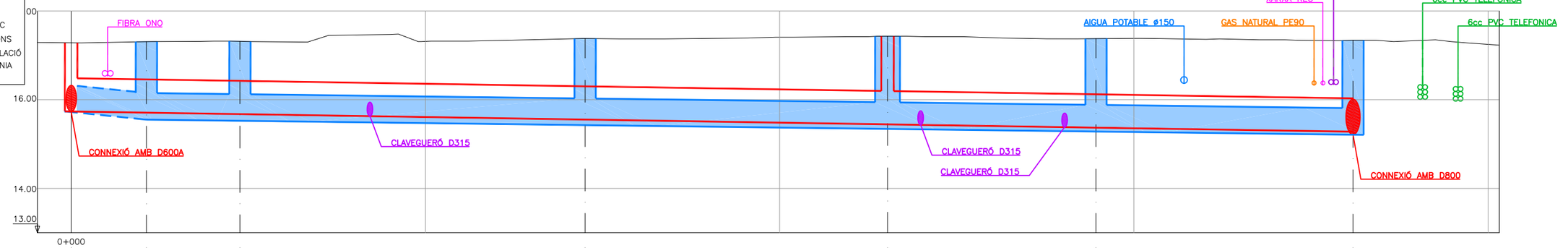
PLÀNOL NÚM.: 02.E

NOM FITXER: 02B-G.dwg

FULL 2 DE 2

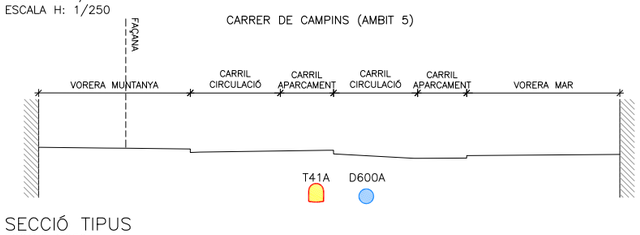


PLANTA ÀMBIT 5
ESCALA 1:250



PENDENT TUB	0.5%						
TIPUS TUB	D600A						
COTA TERRENY	17.64	17.31	17.32	17.38	17.43	17.38	17.34
COTA TUB		15.55	15.52	15.43	15.34	15.28	15.21
PROF. POU		1.76	1.80	1.95	2.09	2.10	2.13
DISTÀNCIA PARCIAL	−4.25	0.00	5.28	19.49	17.07	11.77	14.51
DISTÀNCIA A ORIGEN	−4.25	0.00	5.28	24.77	41.84	53.61	68.12
POUS	P5−1e POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P5−2 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P5−3 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P5−4 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P5−5 POU EXISTENT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT	P5−6 POU NOU SOBRE COL.LECTOR NOU	P5−7 POU NOU SOBRE COL.LECTOR EXISTENT

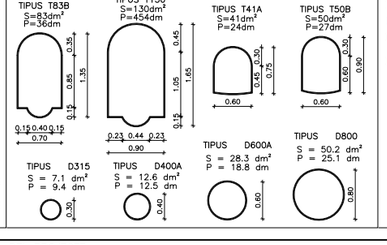
PERFIL LONGITUDINAL
ESCALA V: 1/100
ESCALA H: 1/250



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

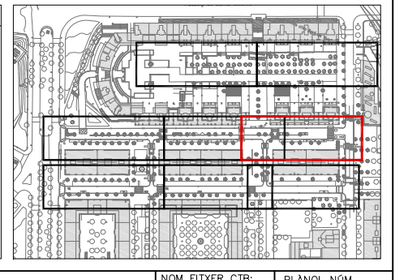
NOTES:
– LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
– S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
– LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
– ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÒSTIA.
– DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA
- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

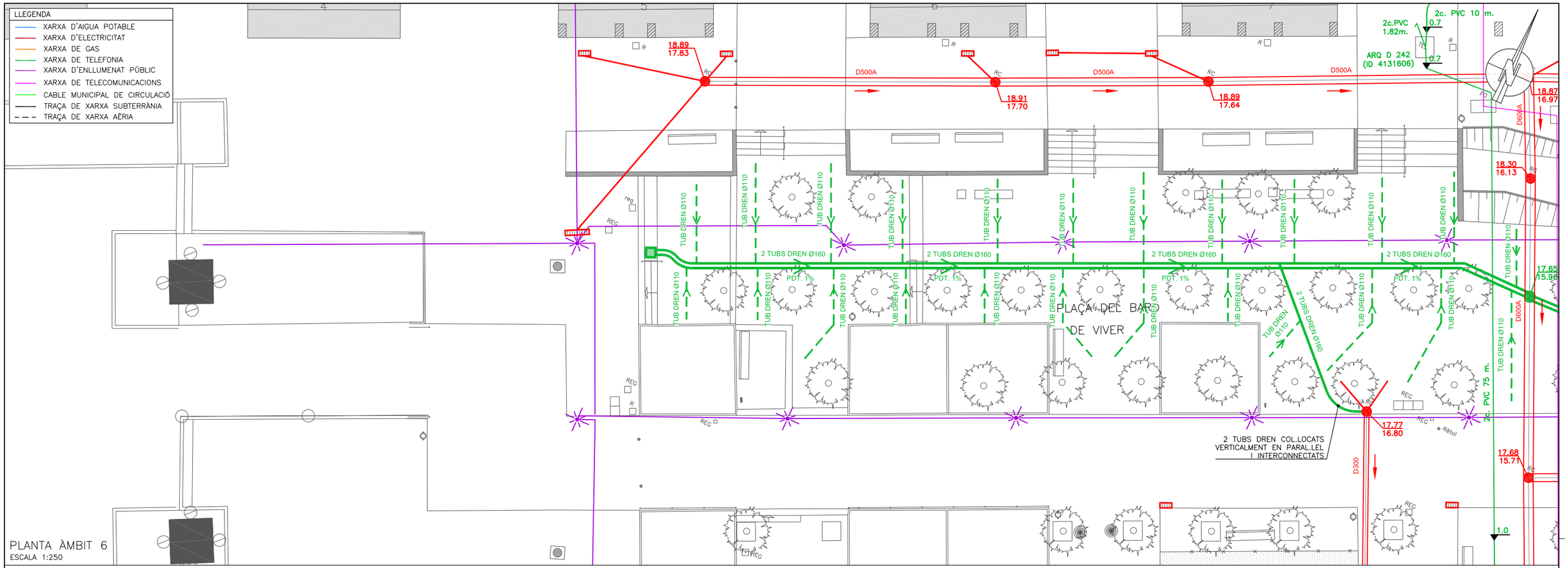
ESCALES
1:250
0 1.25 2.5 5m
0 m
ORIGINALS A3
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
XARXA DE CLAVEGUERAM
ÀMBIT 5. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL

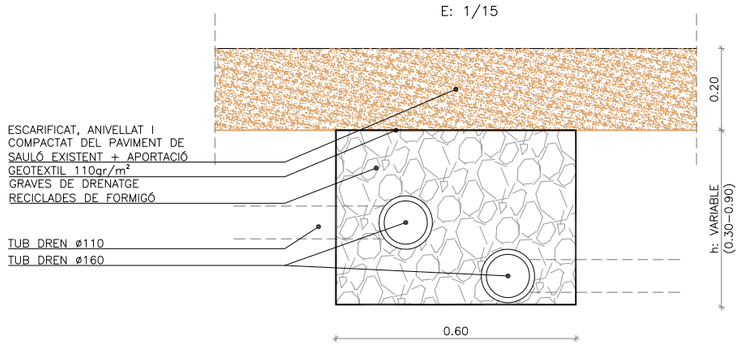
NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: 02B−G.dwg

PLÀNOL NÚM. 02.F
FULL...1.....DE..1....

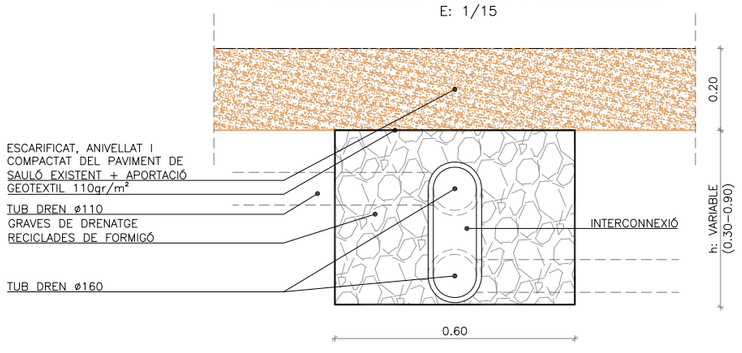


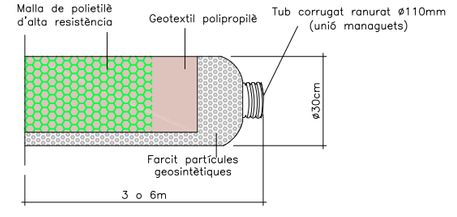
PLANTA ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

DETALL RASA DRENANT
2ø160
E: 1/15



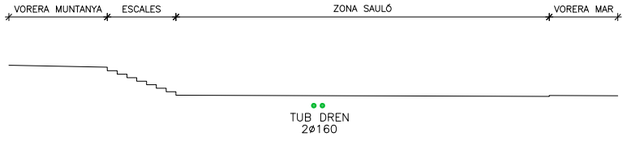
DETALL RASA DRENANT
2ø160 VERTICALMENT PARAL.LELS I INTERCONNECTATS
E: 1/15





SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE LONGITUDINAL
E: S/E

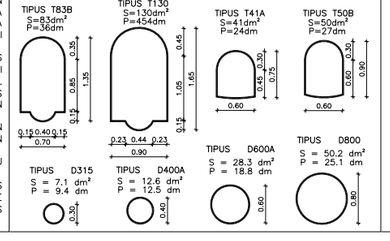
PLAÇA DE BARÓ DE VIVER (AMBIT 6)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

NOTES:
– LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
– S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
– LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
– ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÒSTIA.
– DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

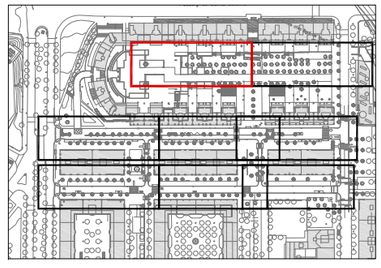
SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



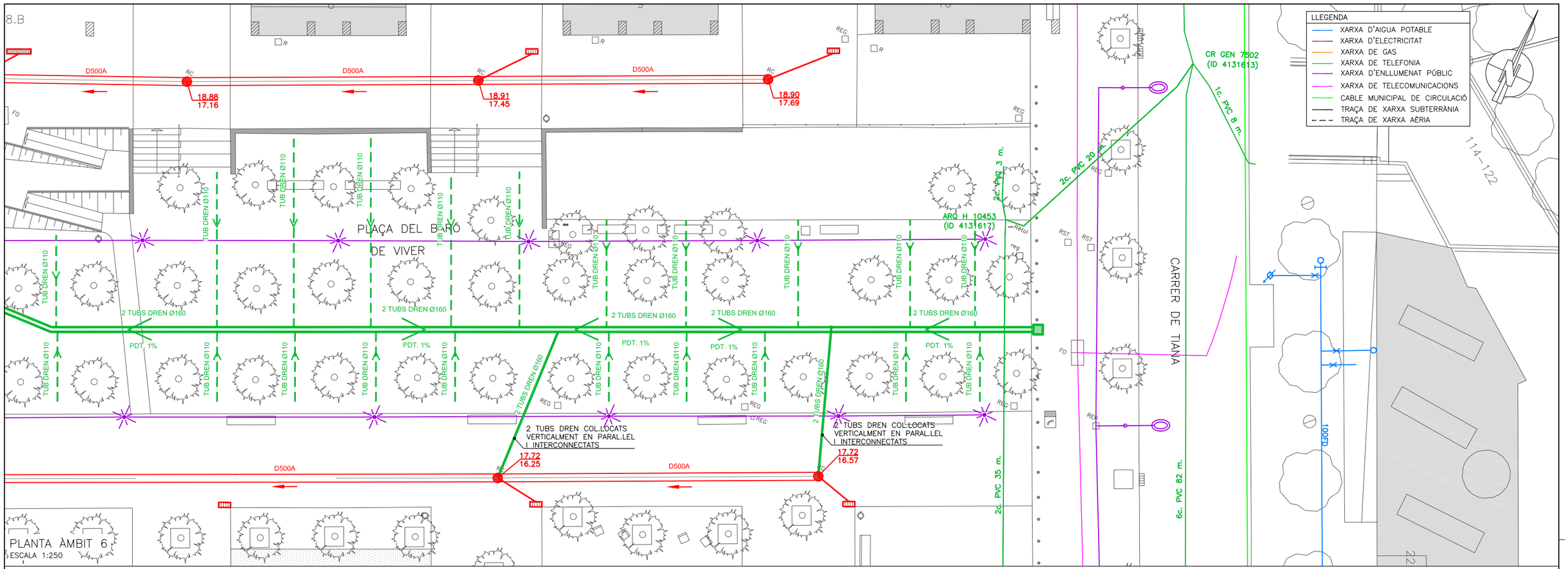
LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENØ110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT

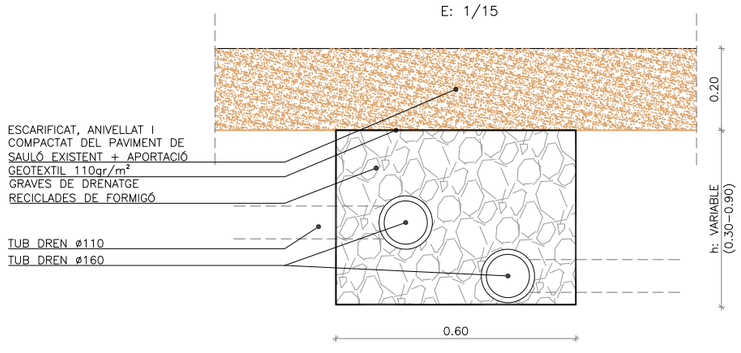


Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250 — 0 1.25 2.5 5m — 0 m — ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM — ÀMBIT 6. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB — NOM FITXER: 02B-G.dwg	PLÀNOL NÚM. 02.G — FULL...1.....DE..2...

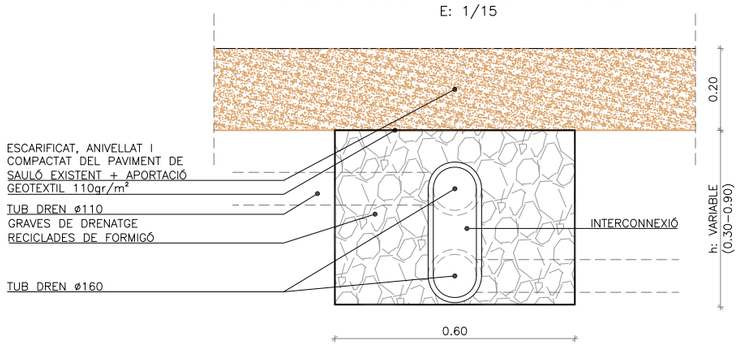


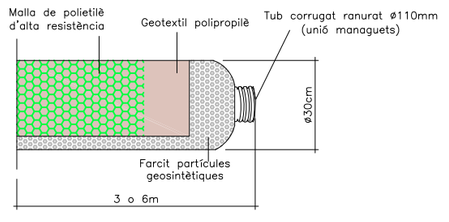
PLANTA ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

DETALL RASA DRENANT
2ø160
E: 1/15



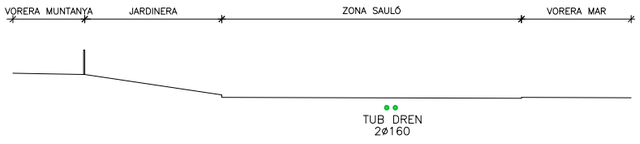
DETALL RASA DRENANT
2ø160 VERTICALMENT PARAL.LELS I INTERCONNECTATS
E: 1/15





SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE LONGITUDINAL
E: S/E

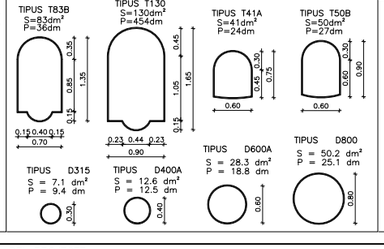
PLAÇA DEL BARÓ DE VIVER (AMBIT 6)



SECCIÓ TIPUS
ESCALA 1:250

NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÒSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

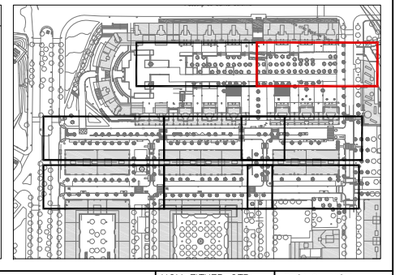
SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



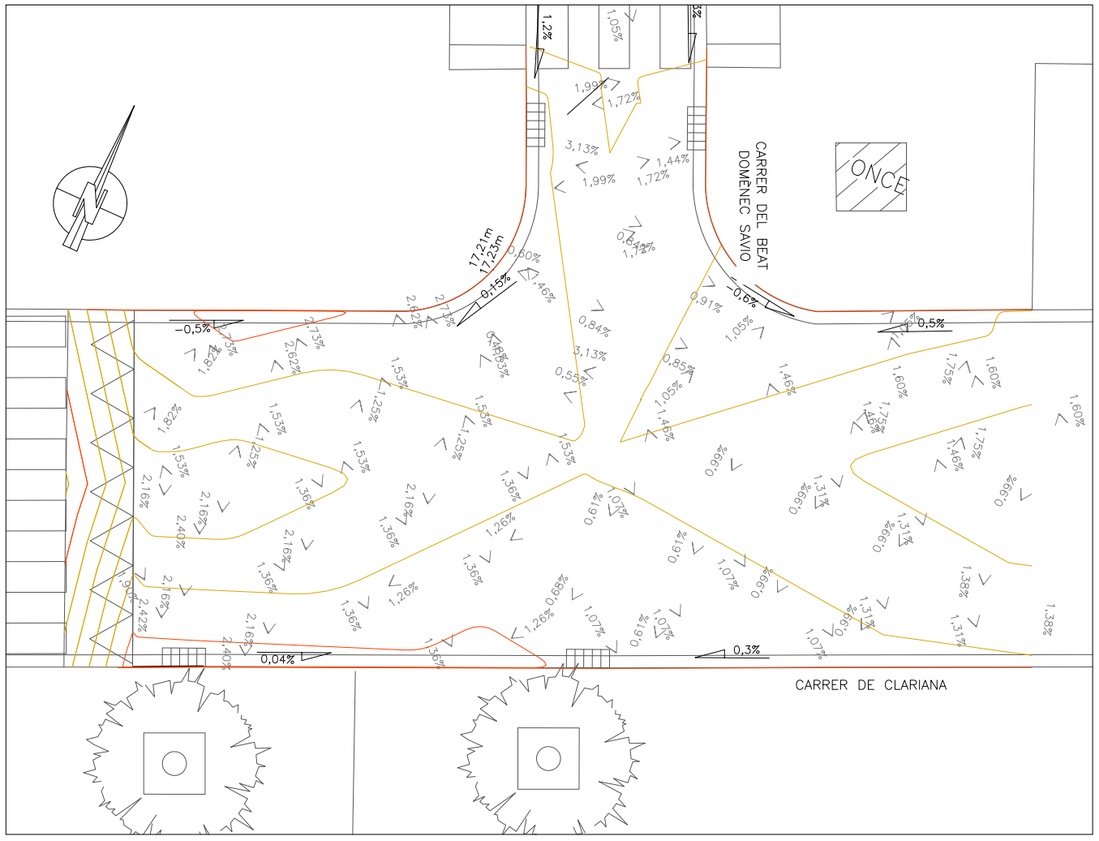
LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENØ110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

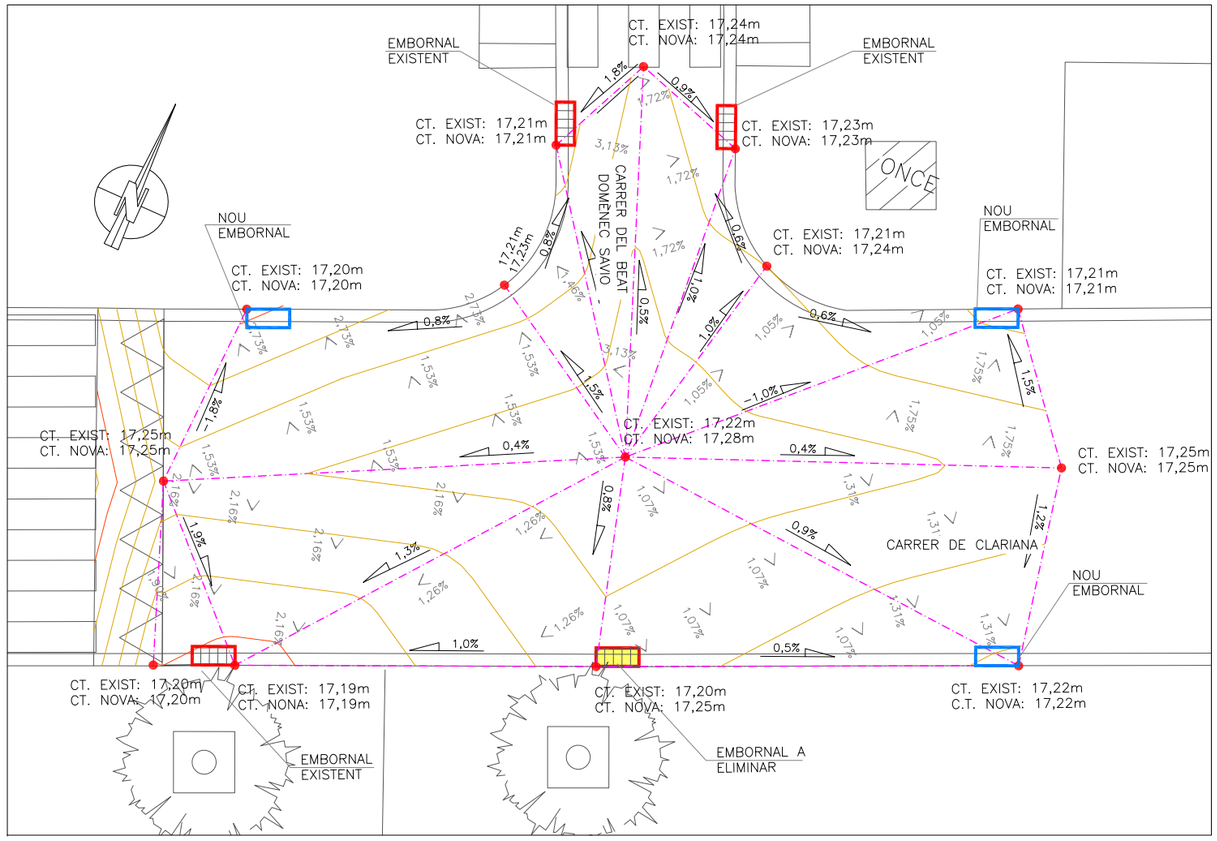
*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT



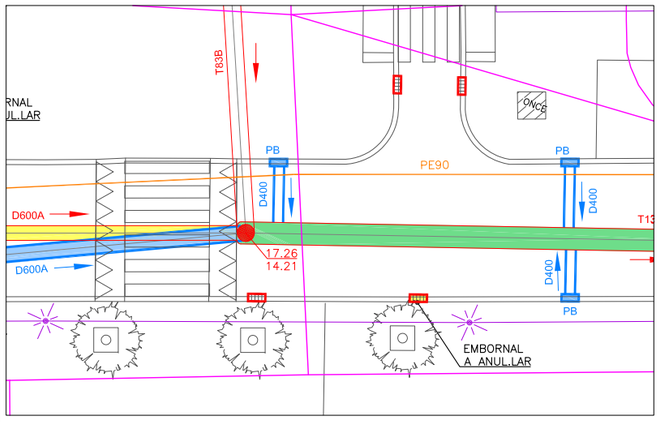
Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250; 0 1.25 2.5 5m; 0 m; ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM ÀMBIT 6. PLANTA I PERFIL LONGITUDINAL	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB; NOM FITXER: 02B-G.dwg	PLÀNOL NÚM. 02.G; FULL...2....DE...2...



DETALL PLANTA ACTUAL
E:1/100



DETALL PLANTA PROJECTADA
E:1/100



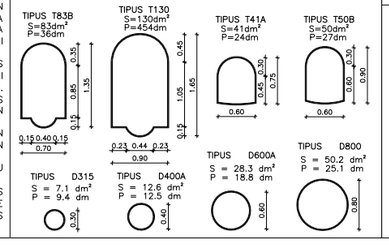
PLANTA PROJECTADA
E:1/250

LLEGENDA

- XARXA D'AIGUA POTABLE
- XARXA D'ELECTRICITAT
- XARXA DE GAS
- XARXA DE TELEFONIA
- XARXA D'ENLLUMENAT PÚBLIC
- XARXA DE TELECOMUNICACIONS
- CABLE MUNICIPAL DE CIRCULACIÓ
- TRAÇA DE XARXA SUBTERRÀNIA
- TRAÇA DE XARXA AÈRIA

NOTES:
- LES COTES DELS POUS EXISTENTS S'HAN MODIFICAT RESPECTE ELS PLÀNOLS DE COMPANYIA ADAPTANT-LES A LES DADES DE LA TOPOGRAFIA FACILITADA, MANTENINT L'ALÇADA DELS POUS I ADAPTANT LA COTA DE TAPA I TUB.
- S'HAN MARCAT A LA PLANTA ELS PUNTS BAIXOS (PB) DETECTATS SEGONS LA TOPOGRAFIA FACILITADA I S'HAN UBICAT EMBORNALS EN CADA UN D'ELLS. CALDRÀ EN FASE D'OBRA COMPROBAR AQUESTS PUNTS I REUBICAR ELS EMBORNALS PLANTEJATS EN CAS NECESSARI.
- LA UBICACIÓ I NÚMERO DE CLAVEGUERONS SÓN PREVISIONS I, PER TANT, CALDRÀ COMPROBAR EN OBRA EL NÚMERO I UBICACIÓ EXACTES.
- ELS NOUS EMBORNALS I ELS QUE ES PREVEU REFER, ANIRAN AMB VORADA BÚSTIA.
- DURANT L'EXECUCIÓ DEL NOU CLAVEGUERAM ES PREVEU L'ESTINTOLAMENT DE TOTS ELS SERVEIS QUE CREUIN SOBRE LA NOVA XARXA. CALDRÀ FER CALES PER LOCALITZAR EXACTAMENT LA POSICIÓ D'AQUESTS.

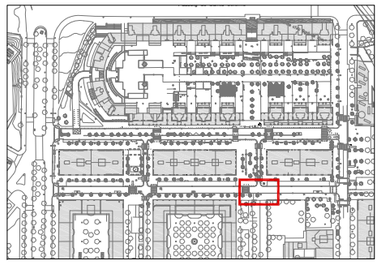
SECCIONS TIPUS DE COL.LECTORS



LLEGENDA

- XARXA EXISTENT
- XARXA PROJECTADA
- XARXA EXISTENT A REHABILITAR
- XARXA A ANUL.LAR. (EL COL.LECTOR ANTIC ES REOMPLIRÀ AMB FORMIGÓ)
- POU DE REGISTRE EXISTENT NO LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT LOCALITZAT
- POU DE REGISTRE EXISTENT A ANUL.LAR
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR NOU
- POU DE REGISTRE PROJECTAT SOBRE COL.LECTOR EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT
- EMBORNAL EXISTENT A ANUL.LAR
- EMBORNAL EXISTENT A REFER
- EMBORNAL PROJECTAT MODEL BARCELONA 1
- PREVISIÓ REPOSICIÓ CLAVEGUERÓ EXISTENT
- TUB DREN ø160 EN RASA EXECUTADA IN SITU
- SISTEMA PREFORMAT DE DRENATGE (DRENø110)
- POU DE REGISTRE PROJECTAT DE CONNEXIÓ DRENATGE
- PERICÓ DE DRENATGE DE 60x60cm

*D'EMBORNAL A POU D400 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT
*ENTRE EMBORNALS 315 PVC SN 4KN/m² FORMIGONAT, AMB UN 5% DE PENDENT

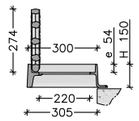


Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250; 0 1.25 2.5 5m / 0 m; ORIGINALS A3 — GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM ÀMBIT 2. PLANTA	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB; NOM FITXER: 02C.dwg	PLÀNOL NÚM.: 02.C; FULL...1.....DE..1....

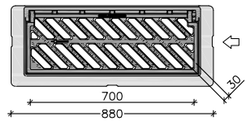
DETALL REIXA D'EMBORNAL MODEL BARCELONA 1

ESCALA 1/30

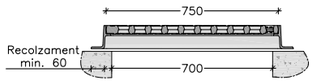
SECCIÓ TRANSVERSAL



PLANTA



SECCIÓ LONGITUDINAL



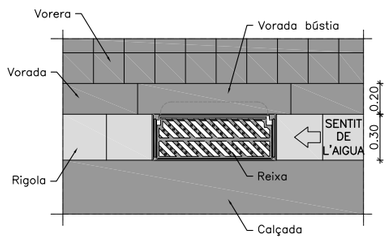
NOTES:
– Compliment estricte de la normativa vigent UNE EN–124 i reglament AENOR RP 0023.
– Segell certificador del control de qualitat de producte emés per AENOR.
– L'angle d'obertura de la reixa, serà superior 90° inclòs contra vorades.
– Reversible segons el sentit de les aigües.

CRITERIS D'UTILITZACIÓ:
– Generalitzada a calçada de carrer (en rigola)
– Admesa també a zones de vianants

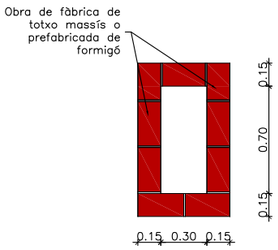
DETALL EMBORNAL SIMPLE METÀL.LIC AMB REIXA INCLOSA MODEL BARCELONA 1

ESCALA 1/40

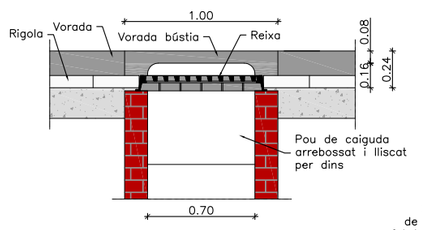
PLANTA



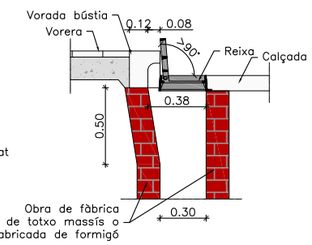
SECCIÓ POU DE CAIGUDA



SECCIÓ LONGITUDINAL



SECCIÓ TRANSVERSAL

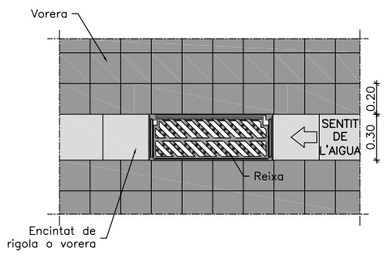


NOTES:
– Radi de les corbes de la bústia 0.07 m.
– El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
– Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.

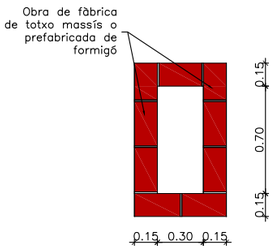
DETALL EMBORNAL SIMPLE METÀL.LIC EN PLATAFORMA ÚNICA AMB REIXA INCLOSA MODEL BARCELONA 1

ESCALA 1/40

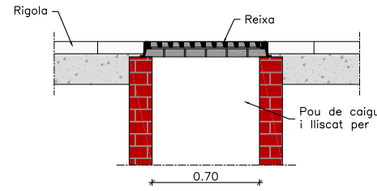
PLANTA



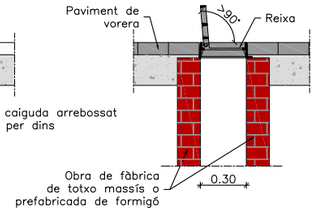
SECCIÓ POU DE CAIGUDA



SECCIÓ LONGITUDINAL

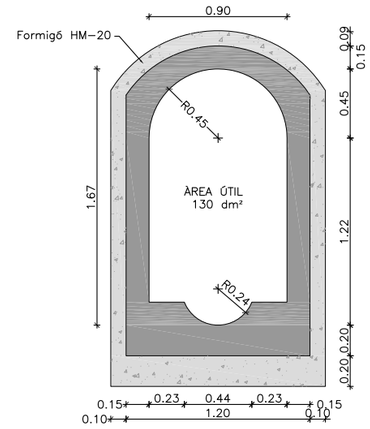


SECCIÓ TRANSVERSAL



NOTES:
– El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
– Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.

SECCIÓ TIPUS DE COL.LECTOR VISITABLE T–130 AMB RECOBRIMENT DE FORMIGÓ

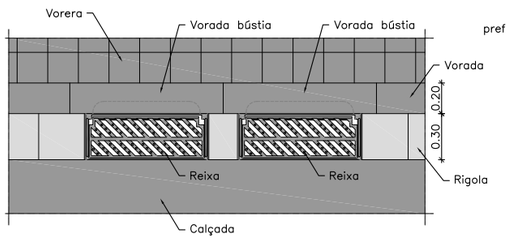


NOTES:
– Sentén com a col.lector "VISITABLE", aquell que té una alçada ≥ a 1.60m i una amplada ≥ a 0.60m. En el cas particular de seccions circulars, això significa ø ≥ 1.60m.
– Per altres tipus de seccions, consultar l'adreça d'Internet: www.bcasa.cat/seccions/

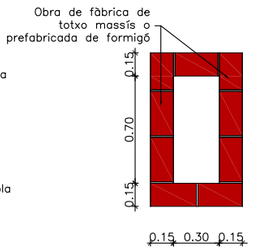
DETALL EMBORNAL DOBLE METÀL.LIC AMB REIXA INCLOSA MODEL BARCELONA 1

ESCALA 1/40

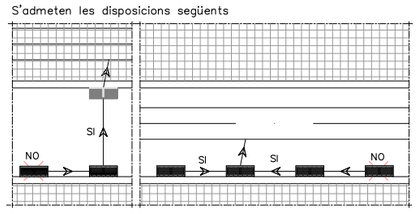
PLANTA



SECCIÓ POU DE CAIGUDA

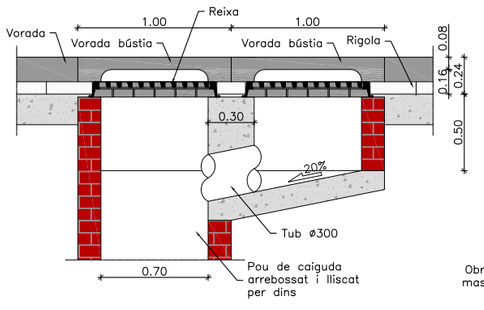


S'admeten les disposicions següents

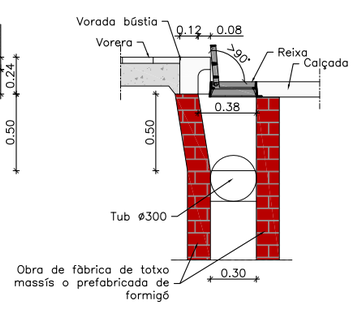


NOTES:
– La connexió a col.lectors no visitables, sempre ha de produir–se a pous de registre.
– El tub de connexió de l'embornal al col.lector haurà de ser rectilini. Es prohibeixen expressament els girs en planta, així com les ramificacions o entroncaments de múltiples embornals a un mateix tub.
– Estan també expressament prohibides les connexions directes en vertical sobre la volta del col.lector.
– Es poden connectar diversos embornals entre si, a nivell dels pous de caiguda, de manera que els embornals "secundaris" tinguin connexió directa (ø≥300, pendent≥5% i d12m) amb l'embornal "principal", mai amb un altre embornal "secundari".

SECCIÓ LONGITUDINAL



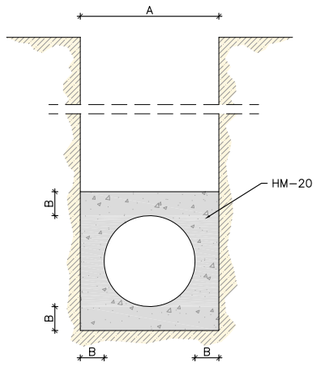
SECCIÓ TRANSVERSAL



NOTES:
– Radi de les corbes de la bústia 0.07 m.
– El marc de la reixa ha de recolzar totalment sobre les parets del pou.
– Els embornals s'han de situar preferiblement aigües amunt dels passos de vianants.

SECCIÓ TIPUS DE TUBULAR AMB RECOBRIMENT DE FORMIGÓ

ESCALA 1/40



ø e (cm)	A (cm)	B (cm)	HM–20 (m3/m)
30	50	10	0.179
40	60	10	0.234
50	75	12.5	0.366
60	90	15	0.527
80	120	20	0.937
90	130	20	1.054
100	150	25	1.465

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES: 1:40 — ORIGINALS A3 — 0 0.16 0.4 0.8m (0 m) GRAFIQUES

DATA: MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM — DETALLS

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB

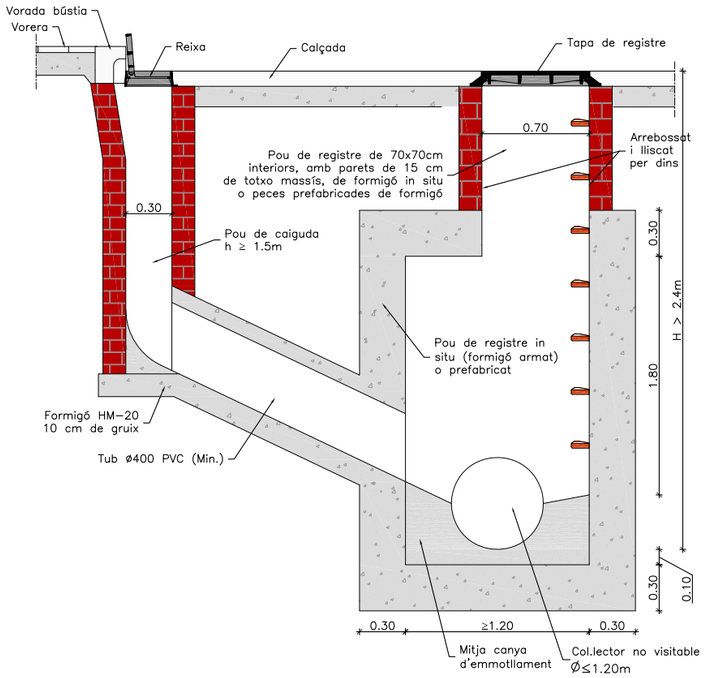
NOM FITXER: 02H.dwg

PLÀNOL NÚM.: 02.H

FULL...1.....DE...3...

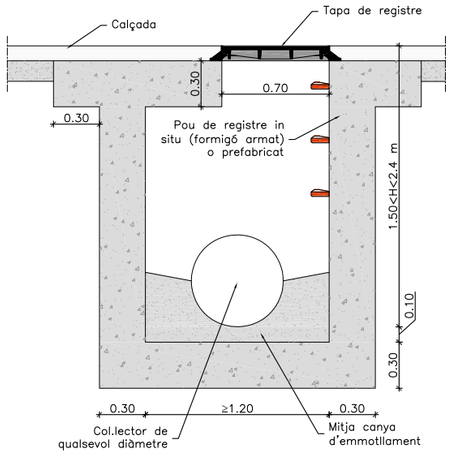
DETALL CONNEXIÓ D'EMBORNAL A POU DE REGISTRE EN COL.LECTOR NO VISITABLE Ø<1.20m SOTA CALÇADA

ESCALA 1/40



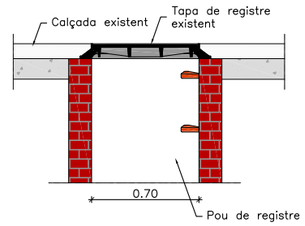
DETALL POU DE REGISTRE EN COL.LECTOR NO VISITABLE Ø<1.20m

ESCALA 1/40

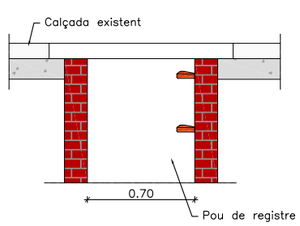


NOTES:
- Distància màxima entre pous a col.lectors visitables: 50m.
- Distància màxima entre pous a col.lectors no visitables: 40m.
- Els pous fora de vial sobresurtiran com a mínim 15cm per sobre del terreny.
- Quan el col.lector és un tub de PVC, es deixa passant a través del pou i un cop formigonada la mitja canya se li retalla la semi volta superior.

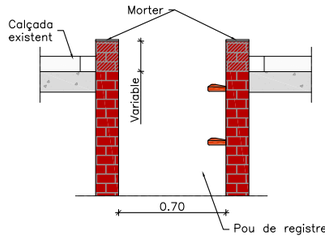
DETALL RECRESCUT PER A TAPES DE POUS



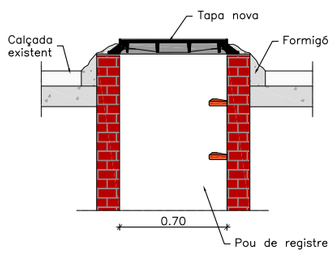
1. Tapa existent enrasada amb el paviment.



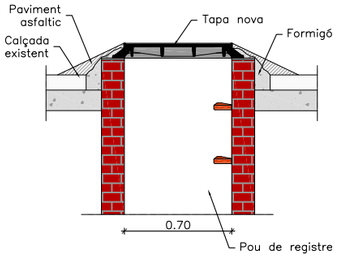
2. Fresat del paviment i retirada de tapa i marc.



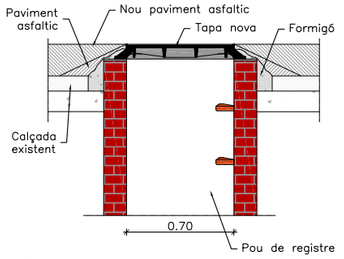
3. Recreixement del pou amb totxo massis o rajola fina i base de regularització amb morter.



4. Col.locació del marc i fixació amb formigó.



5. Con de paviment asfàltic en fred (provisional).

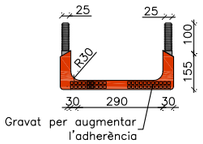


6. Asfaltat general.

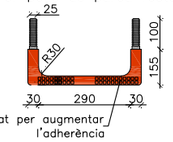
DETALL PATES

ESCALA 1/40

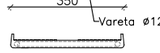
PLANTA (Per pous de pared circular)



PLANTA (Per pous de pared recte)



PERFIL FRONTAL



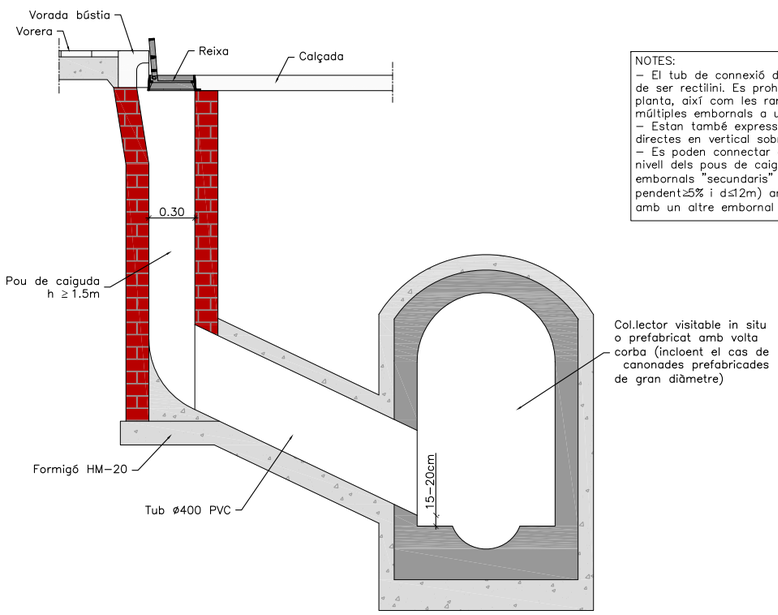
SECCIÓ

NOTA:
- En pous circulars, el graó serà específic amb les potes inclinades de manera que es puguin empotrar 10cm.

PERFIL LATERAL

DETALL CONNEXIÓ D'EMBORNAL A COL.LECTOR VISITABLE SOTA CALÇADA

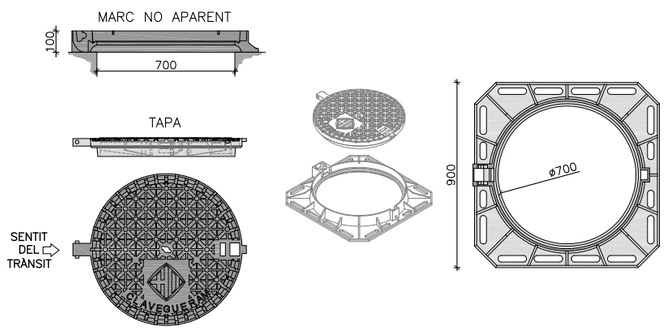
ESCALA 1/40



NOTES:
- El tub de connexió de l'embornal al col.lector haurà de ser rectilini. Es prohibeixen expressament els girs en planta, així com les ramificacions o entroncaments de múltiples embornals a un mateix tub.
- Estan també expressament prohibides les connexions directes en vertical sobre la volta del col.lector.
- Es poden connectar diversos embornals entre si, a nivell dels pous de caiguda, de manera que els embornals "secundaris" tinguin connexió directa (ø≥300, pendent≥5% i d≤12m) amb l'embornal "principal", mai amb un altre embornal "secundari".

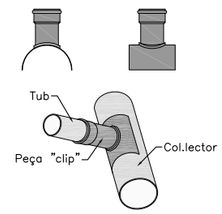
DETALL TAPA DE POU DE REGISTRE

ESCALA 1/40



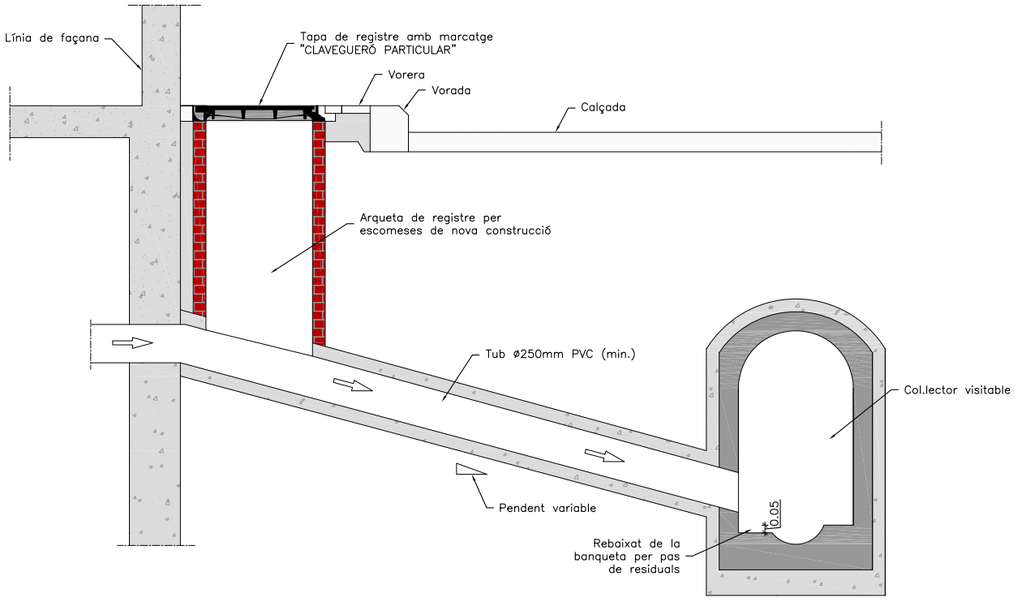
DETALL PEÇA TIPUS "CLIP"

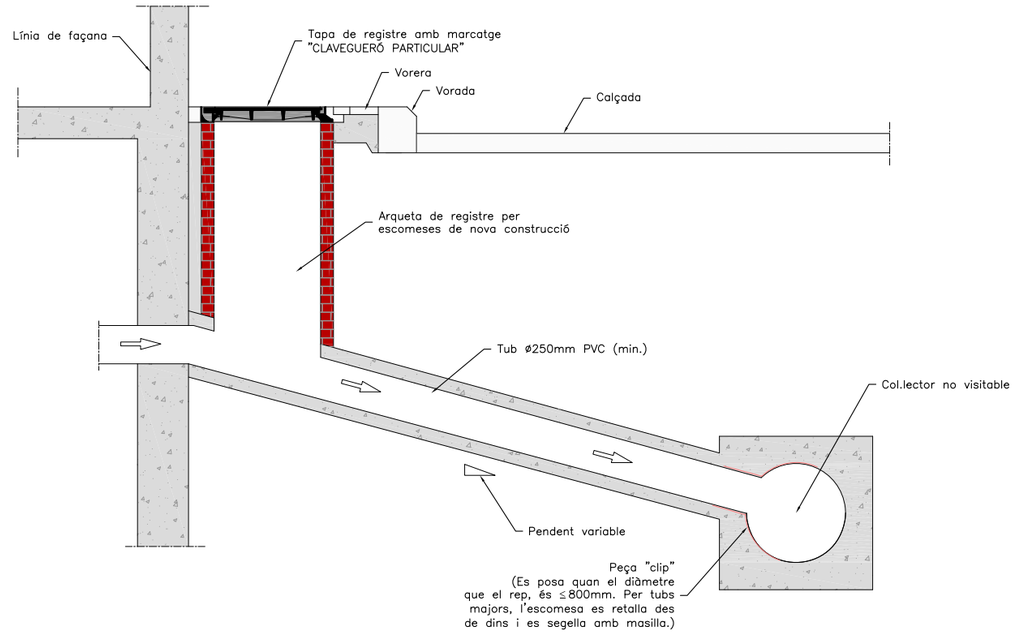
ESCALA S/E



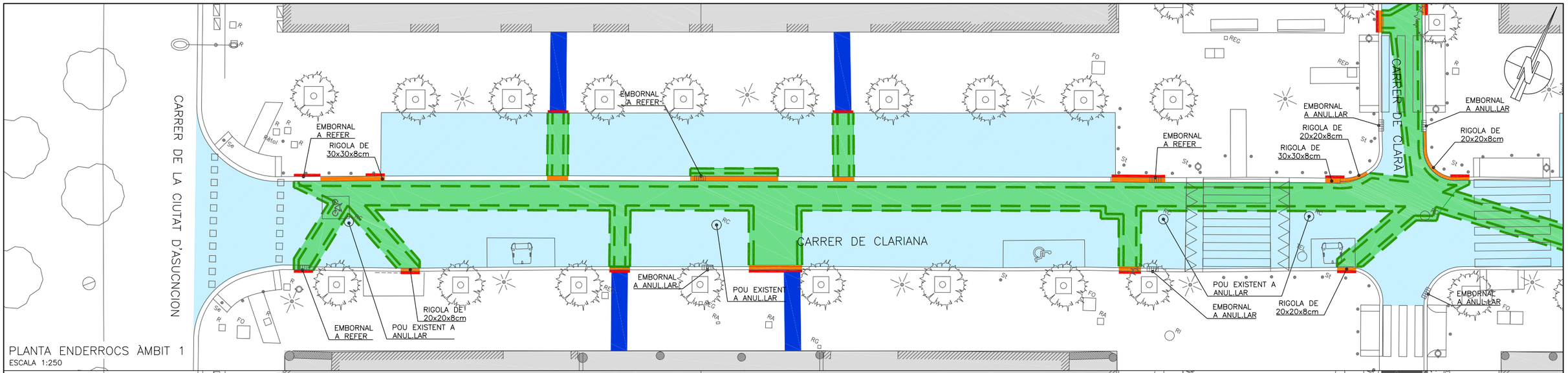
NOTES:
- Compliment estricte de la normativa vigent UNE EN-124 i reglament AENOR RP 0023.
- Segell certificador del control de qualitat de producte emès per tercers.
- Aquest model de tapa serà d'ús comú per registre de les xarxes de clavegueram, aigües freàtiques i RPRSU, canviant la seva rotulació per la del servei corresponent.
- La tapa pot ser ventilada o no.
- Clase D-400 (40 Tn de càrrega).

Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:40 — ORIGINALS A3 — 0 0.16 0.4 0.8m / 0 m — GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM — DETALLS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB — NOM FITXER: 02H.dwg	PLÀNOL NÚM. 02.H — FULL...2.....DE..3...

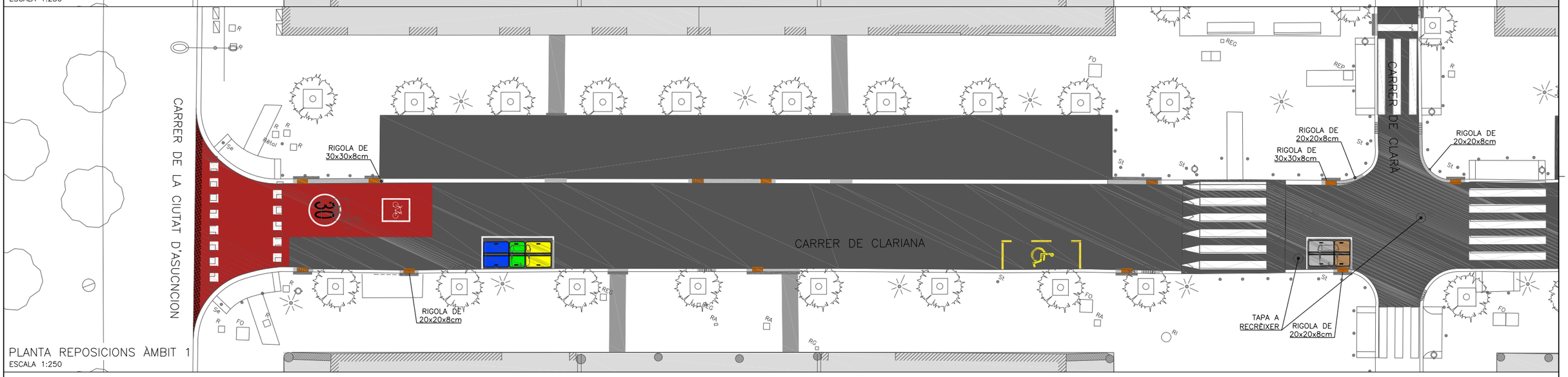




Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES 1:40 ORIGINALS A3 0 0.16 0.4 0.8m 0 m GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: XARXA DE CLAVEGUERAM DETALLS	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB NOM FITXER: 02H.dwg	PLÀNOL NÚM. 02.H FULL 3 DE 3

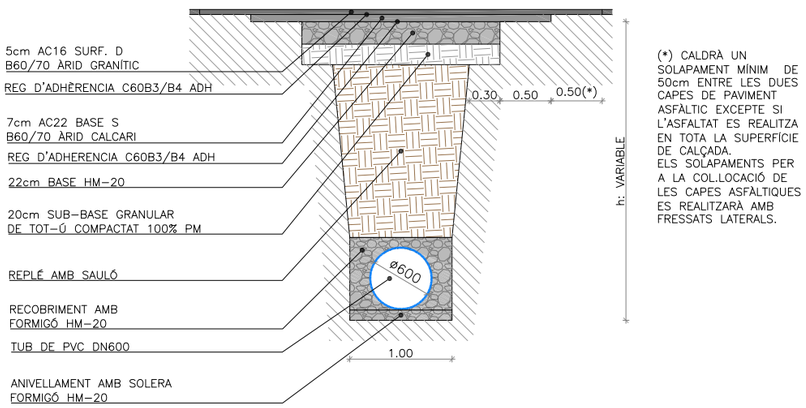


PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 1
ESCALA 1:250



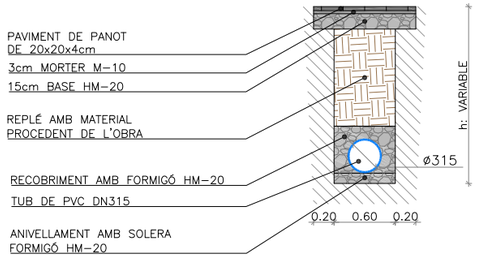
PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 1
ESCALA 1:250

DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60



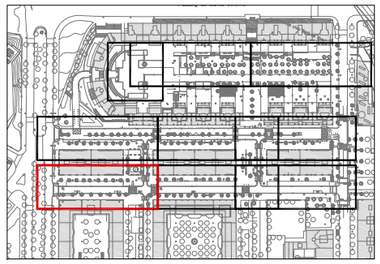
(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA. ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60

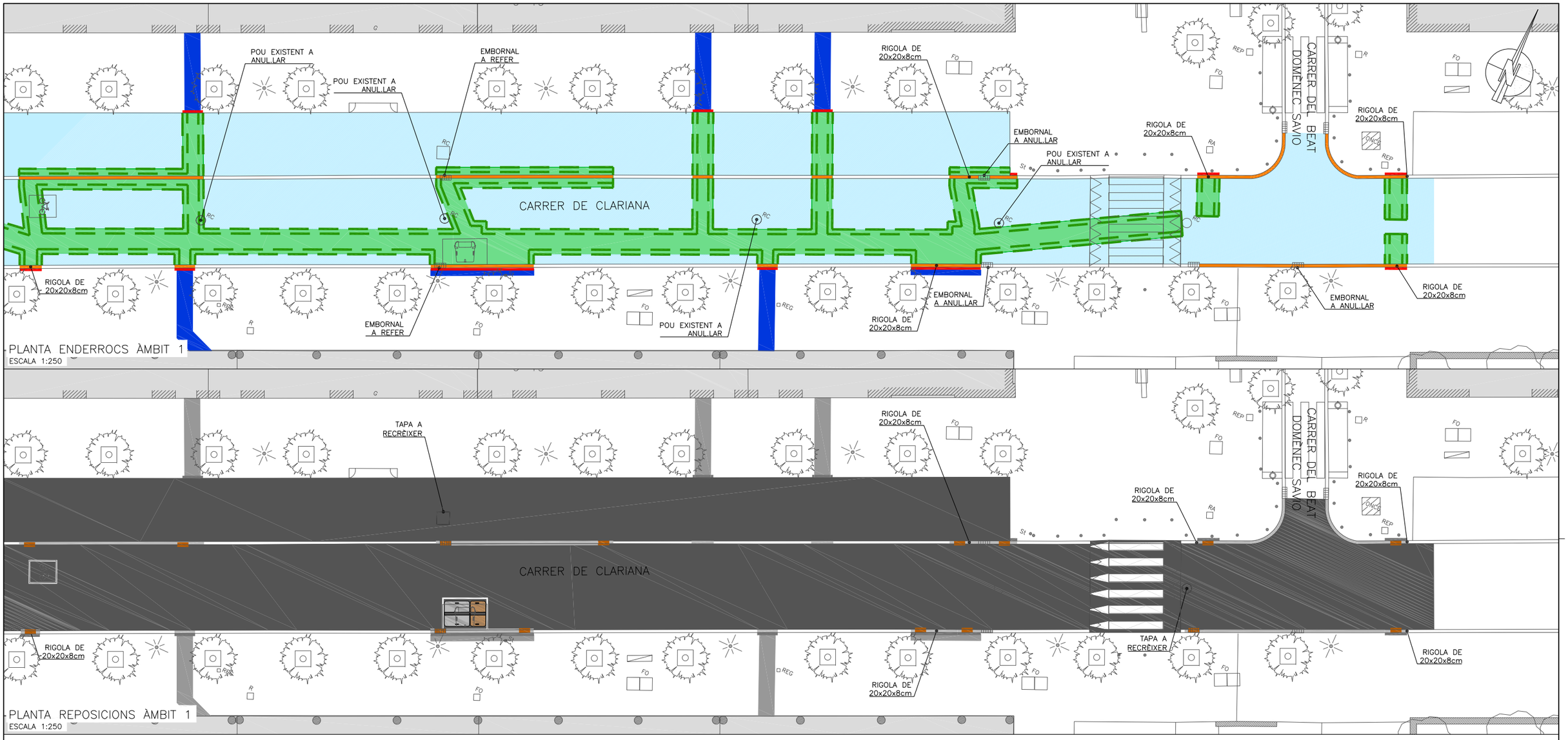


LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR

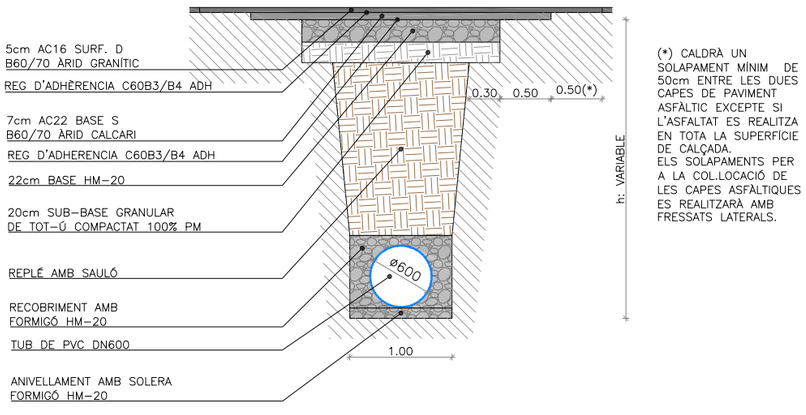
*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES



Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIÓ D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250 ORIGINALS A3; 0 1.25 2.5 5m / 0 m GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: ENDERROCS I REPOSICIONS ÀMBIT 1. PLANTES	NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB; NOM FITXER: 03A-E.dwg	PLÀNOL NÚM. 03.A; FULL...1.....DE..2...

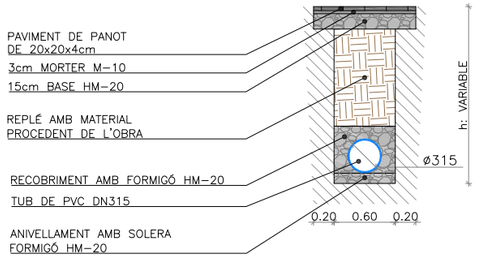


DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60



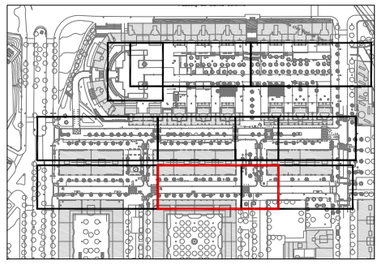
(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA.
ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60



LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR

*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

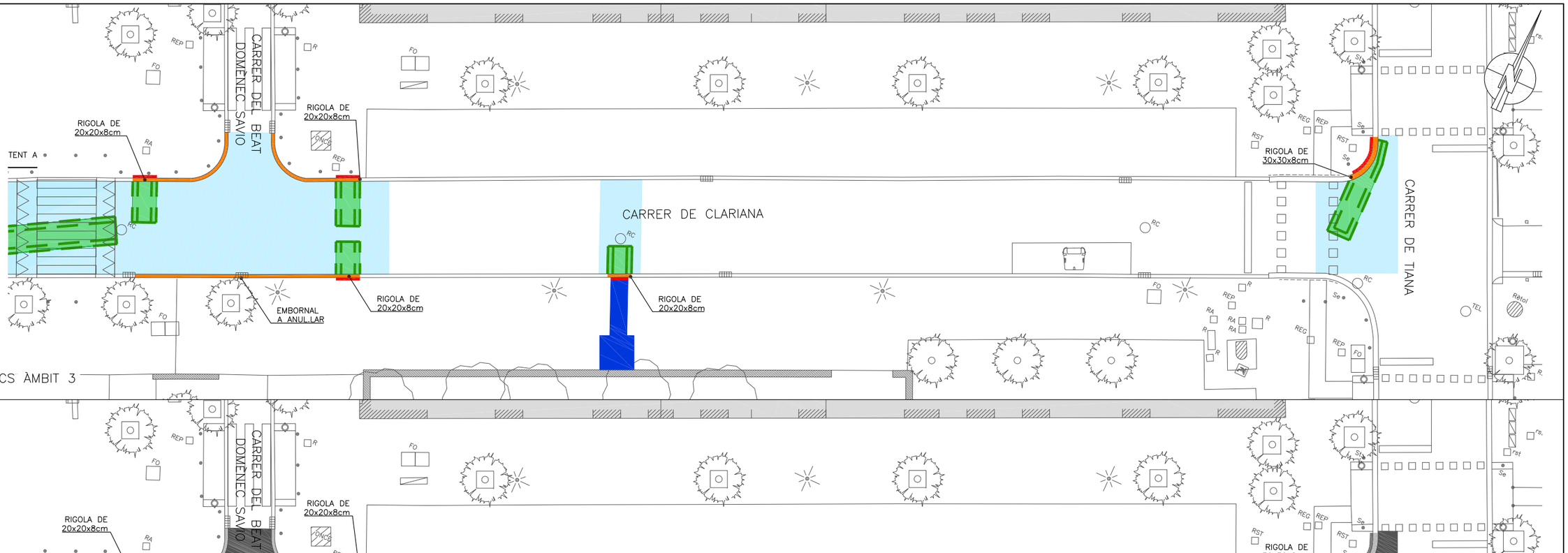
NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 1. PLANTES

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

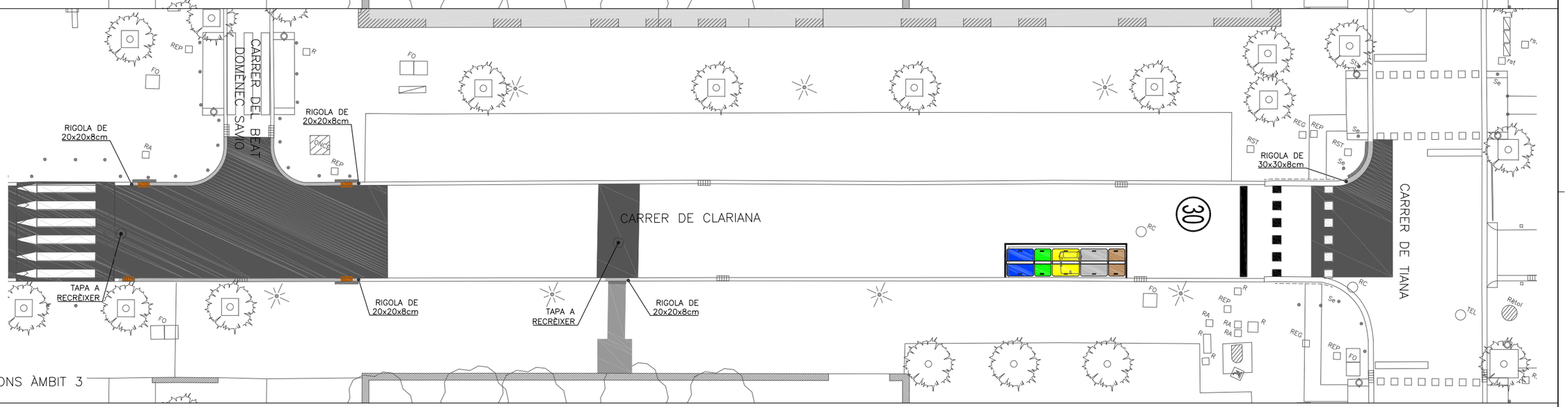
PLÀNOL NÚM.
03.A

NOM FITXER:
03A-E.dwg

FULL...2....DE...2...

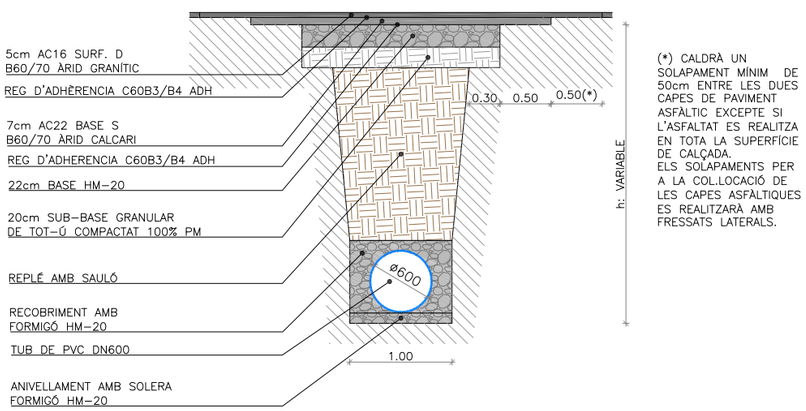


PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 3
ESCALA 1:250



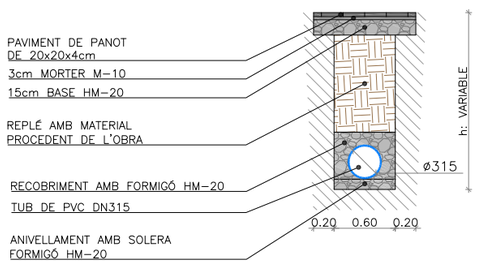
PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 3
ESCALA 1:250

DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60



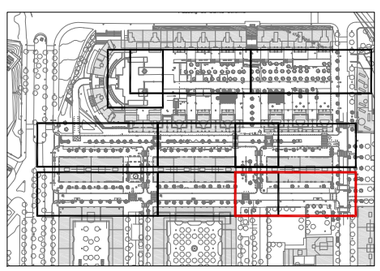
(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA. ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60



LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR

*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES



Ajuntament de Barcelona
BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

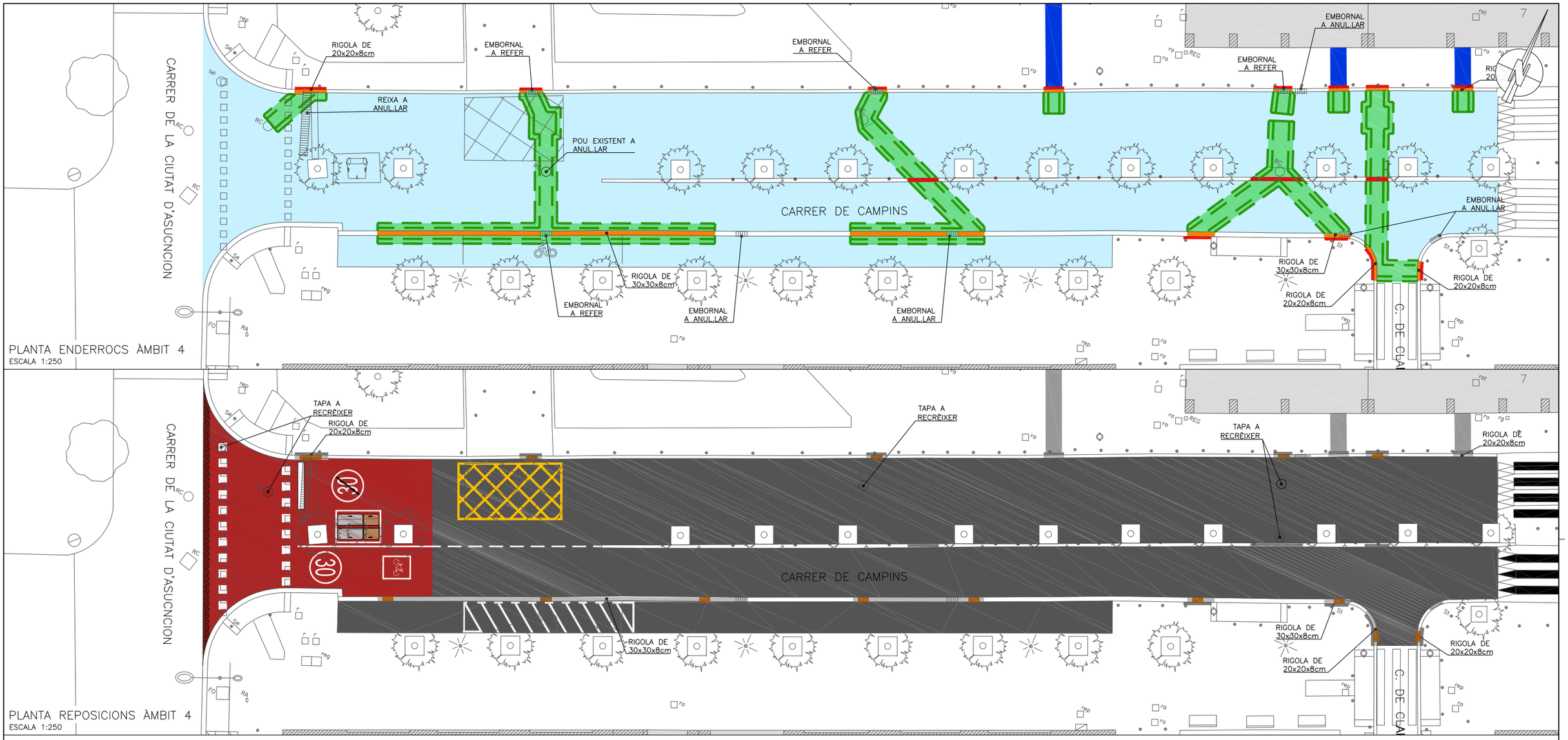
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

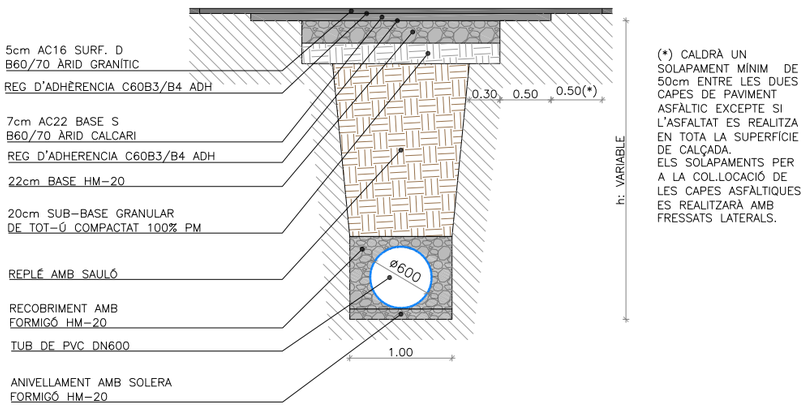
DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 2 i 3. PLANTES

NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM.
Bimsa.CTB	03.B
NOM FITXER:	
03A-E.dwg	FULL...1.....DE...1....

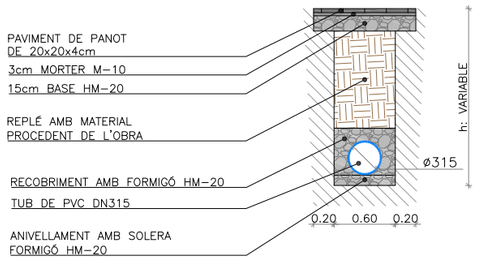


DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60

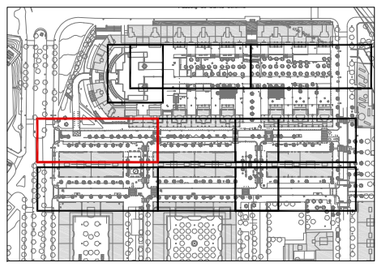


(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA. ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60



LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR
*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES	



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

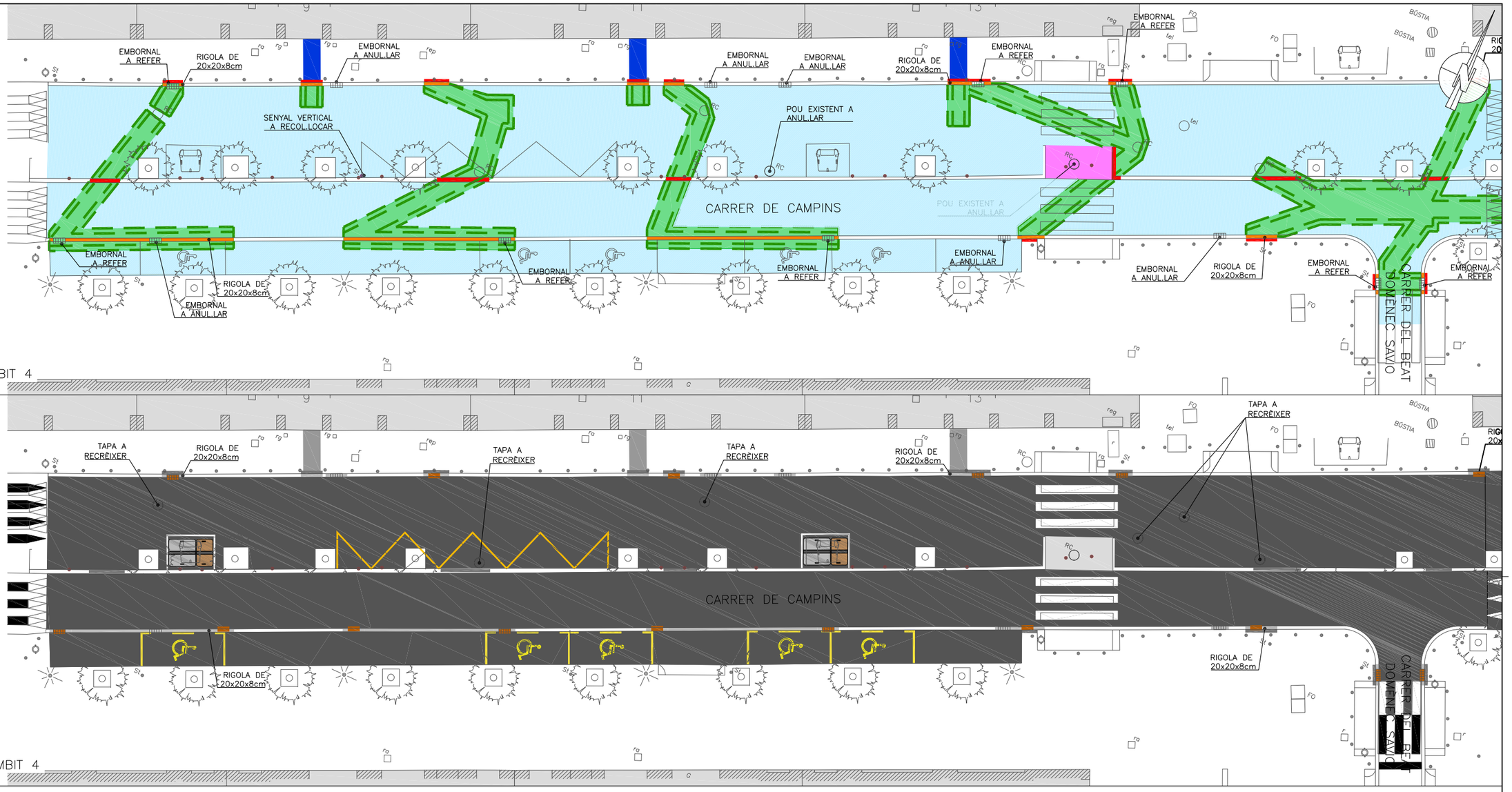
ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 4. PLANTES

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: 03A-E.dwg

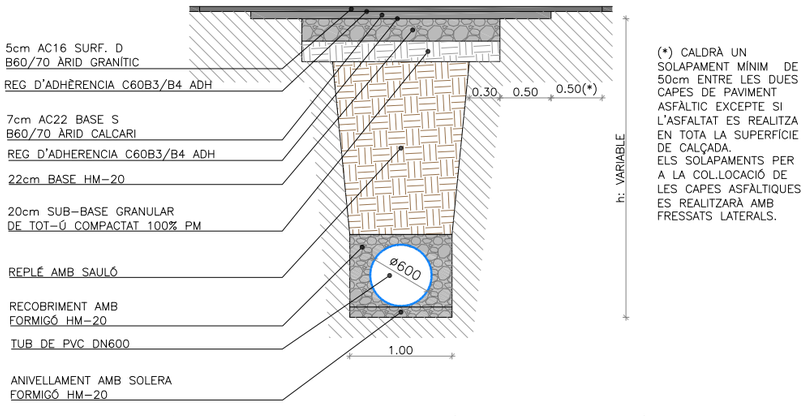
PLÀNOL NÚM. 03.C
FULL...1.....DE..2...



PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 4
ESCALA 1:250

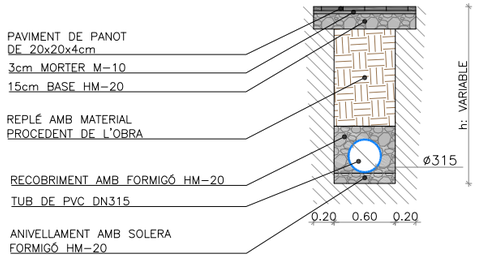
PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 4
ESCALA 1:250

DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60

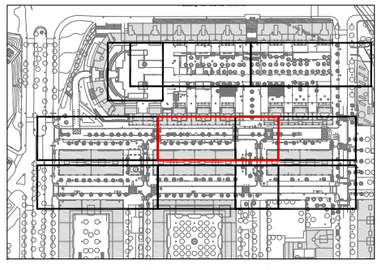


(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA.
ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60



LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR
*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES	



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

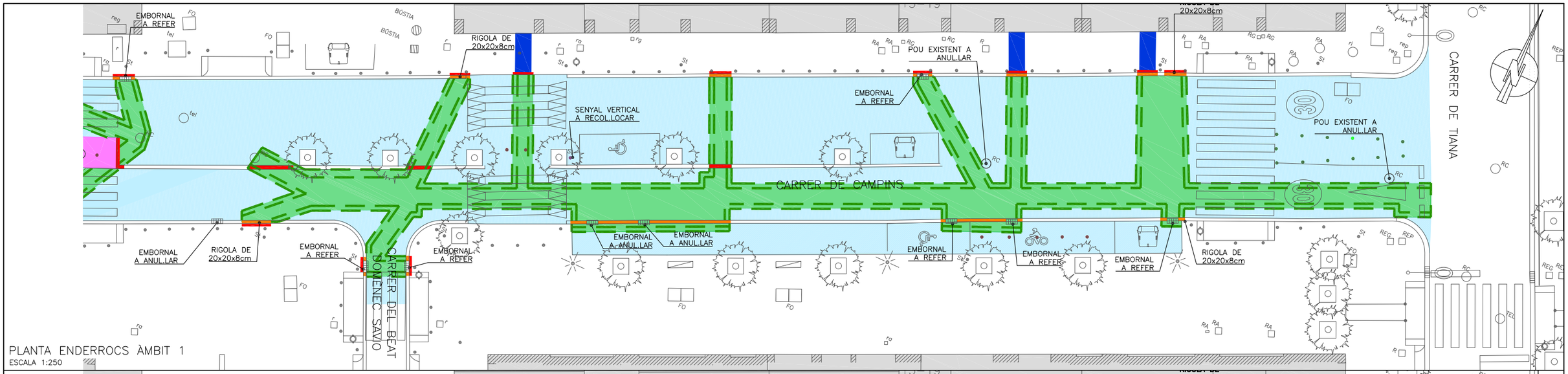
ESCALES
1:250
0 1.25 2.5 5m
0 m
ORIGINALS A3
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

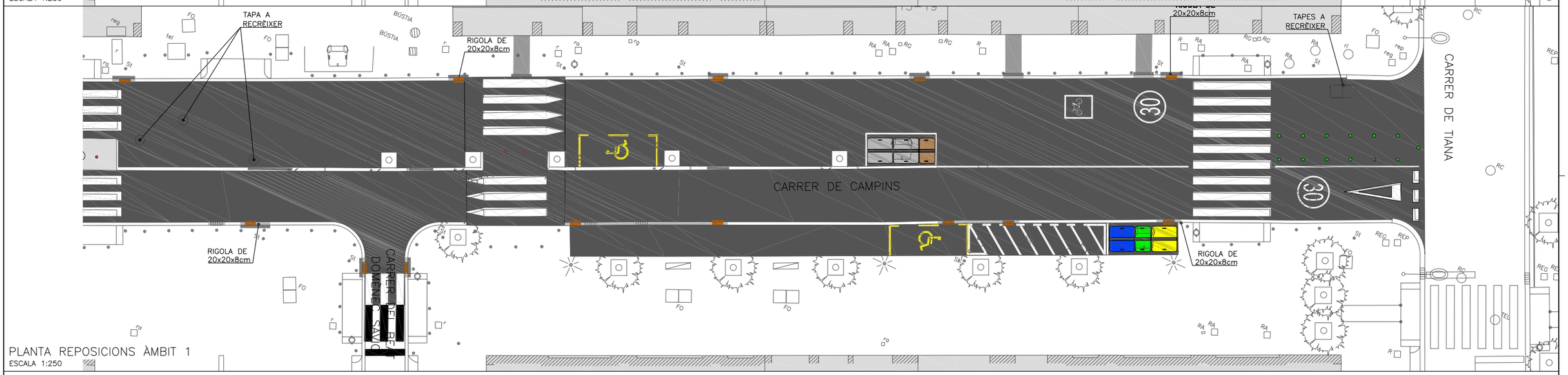
NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 4. PLANTES

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: 03A-E.dwg

PLÀNOL NÚM.
03.C
FULL..2....DE..2...

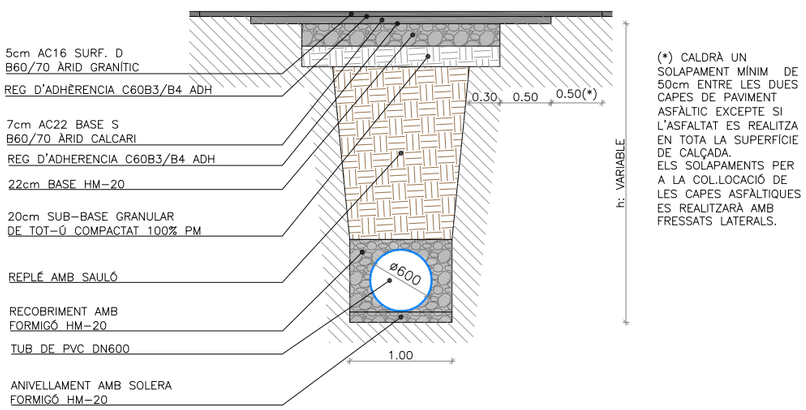


PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 1
ESCALA 1:250



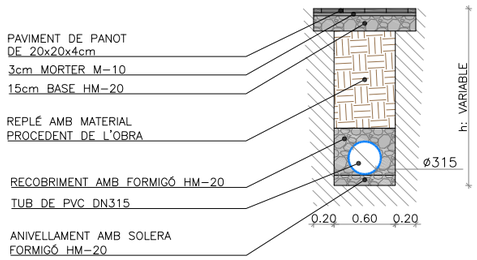
PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 1
ESCALA 1:250

DETALL RASA EN CALÇADA
E: 1/60

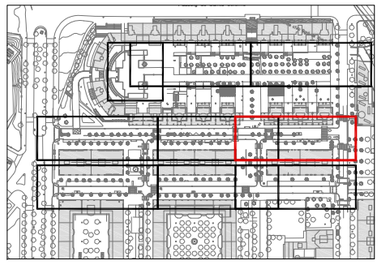


(*) CALDRÀ UN SOLAPAMENT MÍNIM DE 50cm ENTRE LES DUES CAPES DE PAVIMENT ASFÀLTIC EXCEPTE SI L'ASFALTAT ES REALITZA EN TOTA LA SUPERFÍCIE DE CALÇADA.
ELS SOLAPAMENTS PER A LA COL.LOCACIÓ DE LES CAPES ASFÀLTIQUES ES REALITZARÀ AMB FRESSATS LATERALS.

DETALL RASA EN VORERA
PER A CLAVEGUERÓ PARTICULAR
E: 1/60



LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR
*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES	



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP
PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

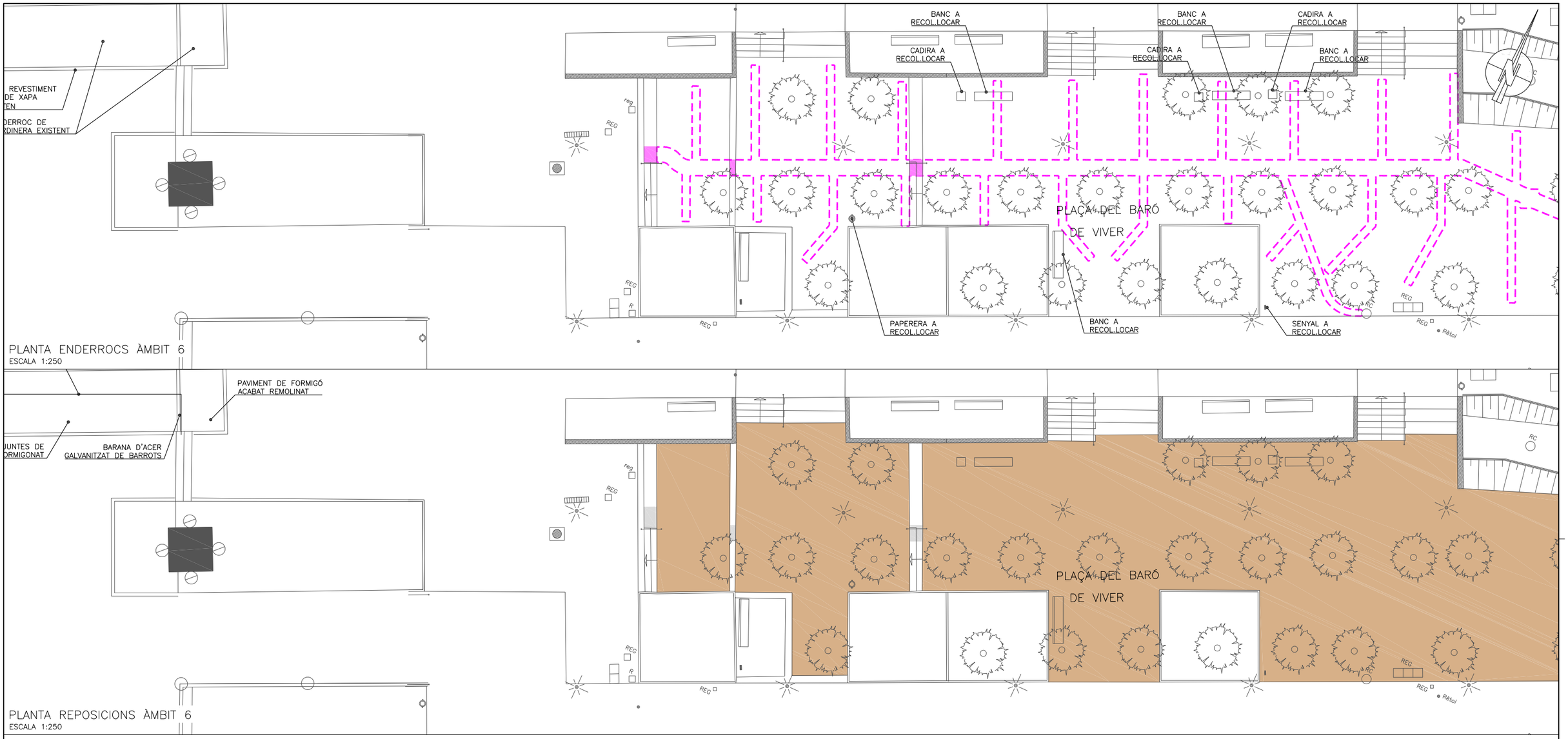
NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 5. PLANTES

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.
03.D

NOM FITXER:
03A-E.dwg

FULL...1.....DE...1....

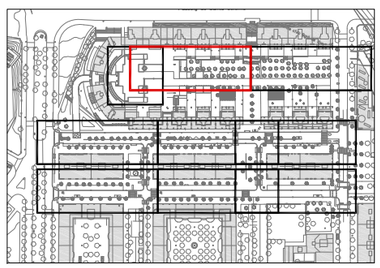


PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR

*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

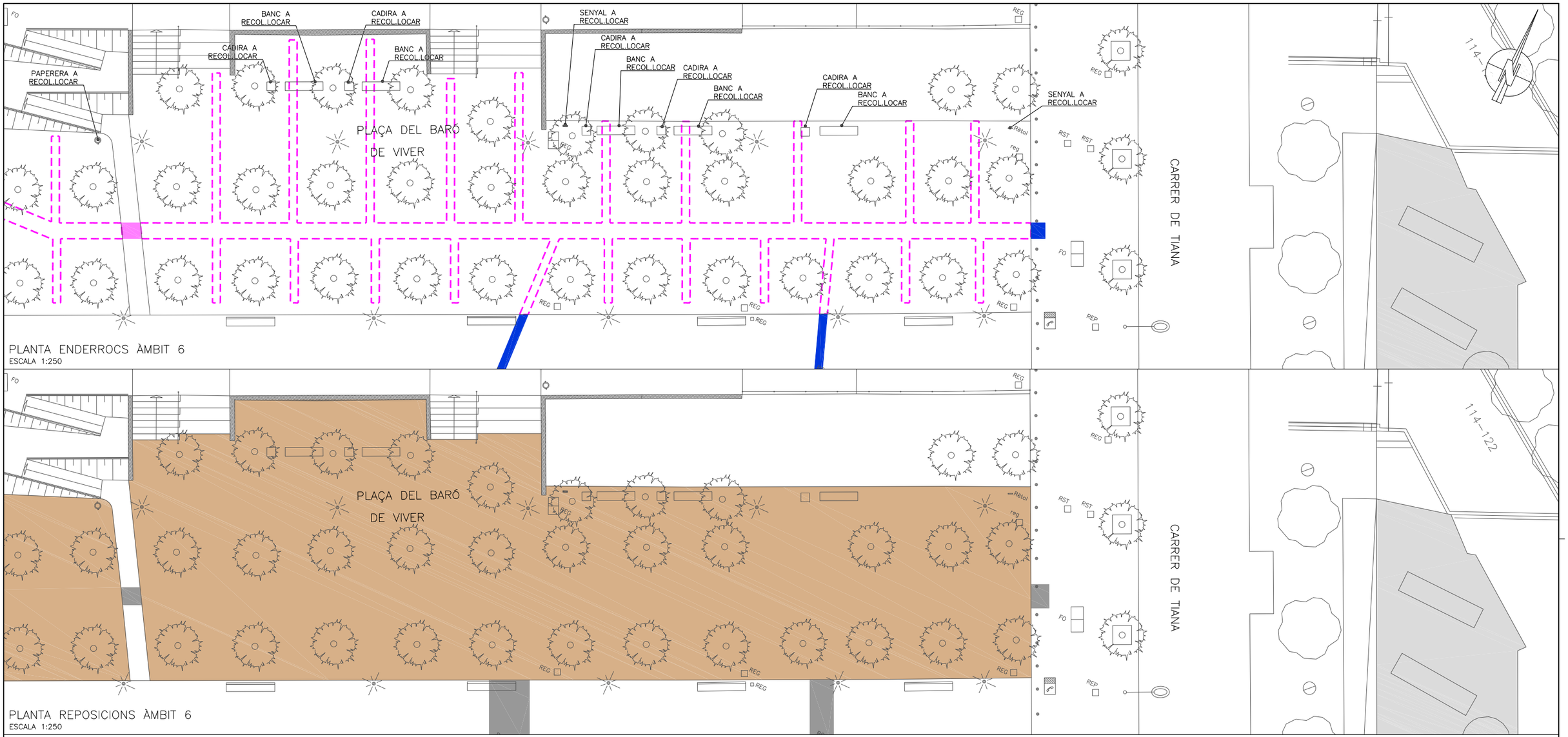
ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 6. PLANTES

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB
NOM FITXER: 03A-E.dwg

PLÀNOL NÚM. 03.E
FULL 1 DE 3

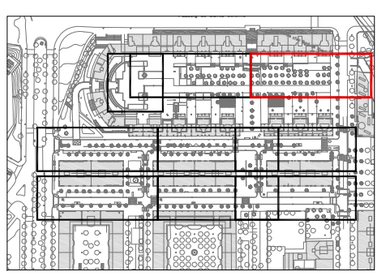


PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 6
ESCALA 1:250

LLEGENDA REPOSICIONS	LLEGENDA ENDERROCS
PAVIMENT ASFÀLTIC	TALL AMB SERRA DE DISC
RIGOLA BLANCA (20x20x8/30x30x8)	ENDERROC DE PAVIMENT ASFÀLTIC
VORADA	FRESSAT DE PAVIMENT ASFÀLTIC (GRUIX VARIABLE DE 0-5cm)
PAVIMENT PANOT	ENDERROC DE RIGOLA
NOU EMBORNAL	ENDERROC DE VORADA
PAVIMENT DE SAULÓ TRACTAT	ENDERROC DE FORMIGÓ
PEÇA PREFABRICADA DE FORMIGÓ	ENDERROC DE PANOT
PAVIMENT DE FORMIGÓ ACABAT REMOLINAT	RASA EN PAVIMENT DE SAULÓ
PILONA METÀL.LICA A RECOL.LOCAR	PILONA METÀL.LICA A RETIRAR
BALISSA CILÍNDRICA A RECOL.LOCAR	BALISSA CILÍNDRICA DE POLIETILÈ A RETIRAR

*NOTA: ES RESTITUIRÀ LA SENYALITZACIÓ HORITZONTAL EXISTENT A L'INICI DE LES OBRES



Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

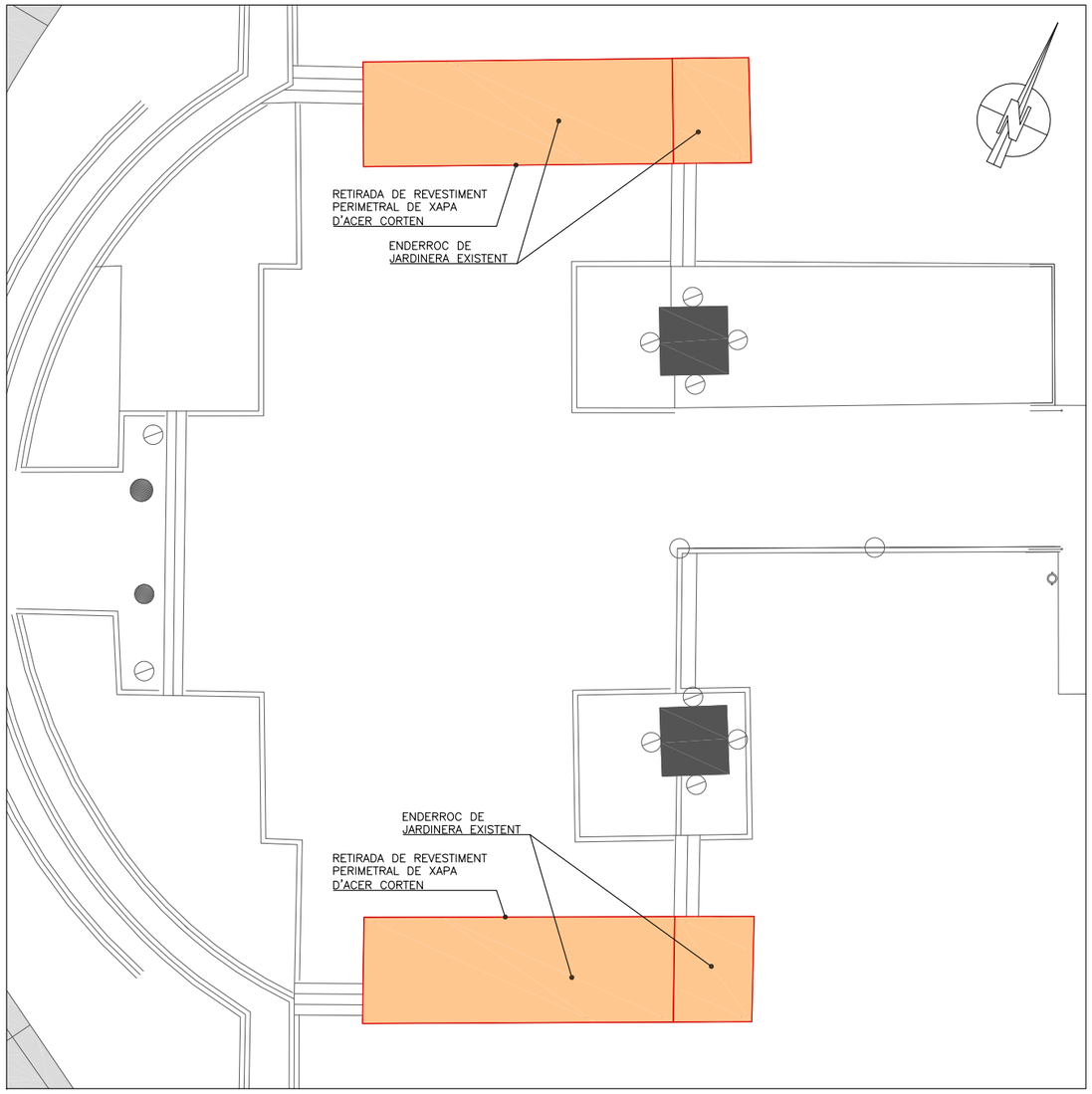
TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:250
ORIGINALS A3
0 1.25 2.5 5m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

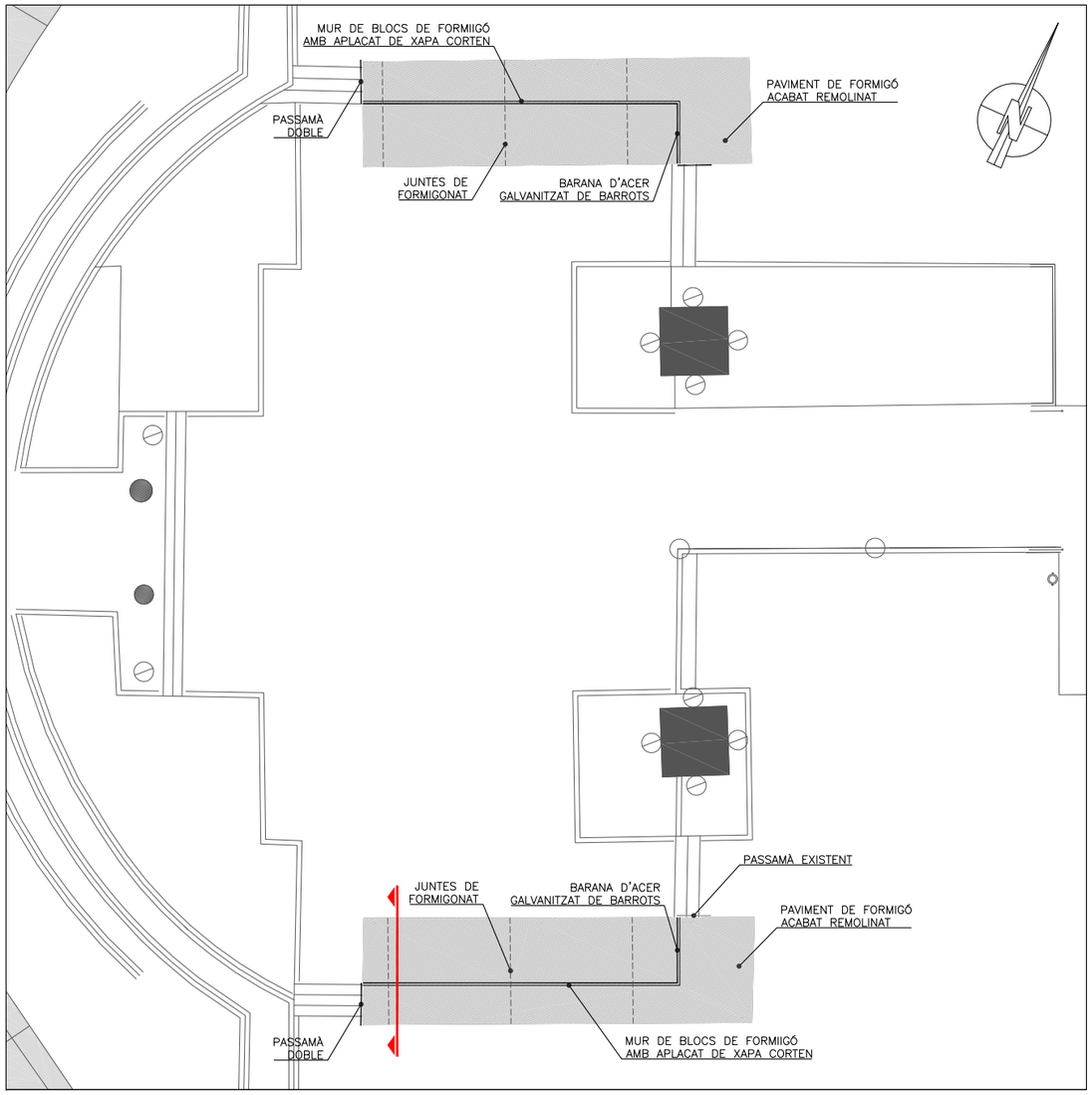
NOM DEL PLÀNOL:
ENDERROCS I REPOSICIONS
ÀMBIT 6. PLANTES

NOM FITXER CTB:	PLÀNOL NÚM.
Bimsa.CTB	03.E
NOM FITXER:	FULL 2 DE 3
03A-E.dwg	



PLANTA ENDERROCS ÀMBIT 6

ESCALA 1:250

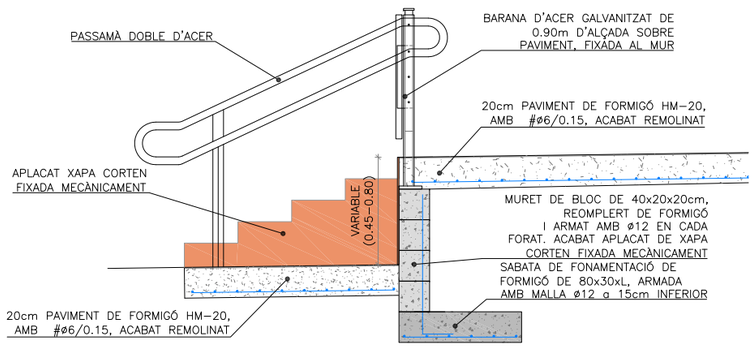


PLANTA REPOSICIONS ÀMBIT 6

ESCALA 1:250

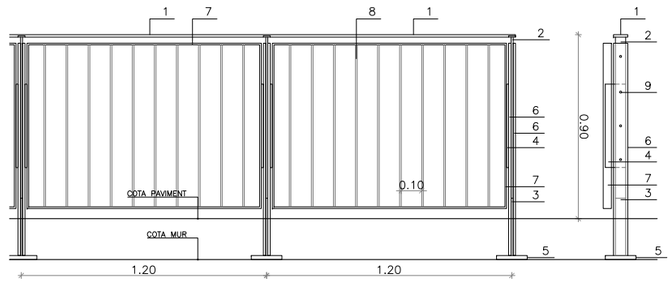
SECCIÓ

ESCALA 1:40



BARANA

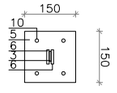
ESCALA 1:30

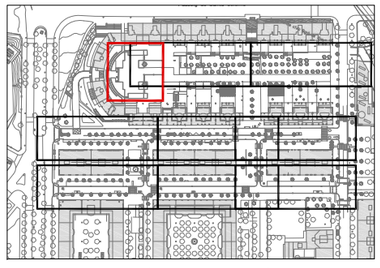


1. – PLETINA SUPERIOR D'ACER GALVANITZAT DE 70x12mm FIXADA MECÀNICAMENT ALS MUNTANTS
2. – PLETINA D'ACER GALVANITZAT, 50x10mm PER A FORMACIÓ DE MUNTATNS, AMB PLETINA HORITZONTAL SUPERIOR SOLDADA, PER A ENCAIX I FIXACIÓ MECÀNICA AMB LA PLETINA SUPERIOR.
3. – PLETINA D'ACER GALVANITZAT, 50x10mm
4. – PLETINA D'ANCORATGE D'ACER GALVANITZAT DE 100x10mm
5. – PLETINA D'ACER GALVANITZAT DE 150x150x20mm AMB 4 FORATS PER ANCORAR-LA ALMUR
6. – PLETINA D'ACER GALVANITZAT DE 70x12mm
7. – PLETINA DE MARC D'ACER GALVANITZAT DE 40x12mm
8. – PLETINA D'ACER GALVANITZAT DE 40x8mm
9. – CARGOLS ALLEN AMB CAP CÒNIC D'ACER GALVANITZAT
10. – TAC QUÍMIC BARRA ROSCADA D12mm L200mm.

PLACA D'ANCORATGE

ESCALA 1:20





Ajuntament de Barcelona	BIM/SA Barcelona d'Infraestructures Municipals	DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA: IGNASI DE MONER ORIOL BONET	AUTOR DEL PROJECTE: PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA — FÉLIX BELMAR LÓPEZ E.T.O.P.	TÍTOL DEL PROJECTE: PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.	ESCALES: 1:250 — ORIGINALS A3 — 0 1.25 2.5 5m / 0 m GRÀFIQUES	DATA: MAIG 2017	NOM DEL PLÀNOL: ENDERROCS I REPOSICIONS ÀMBIT 6. PLANTES

NOM FITXER CTB: Bimsa.CTB	PLÀNOL NÚM.: 03.E
NOM FITXER: 03A-E.dwg	FULL 3 DE 3

AVINGUDA DE SANTA COLOMA

CARRER DE LA CIUTAT D'ASUNCIÓN

CARRER DE TIANA

CARRER CAMPINS

CARRER CAMPINS

ZONA RESTRICCIONS PER OBRES

ZONA RESTRICCIONS PER OBRES

TRAM DE CARRER EN CUL DE SAC

TRAM DE CARRER EN CUL DE SAC

CASETES D'OBRA I ZONA D'ACOPI I DE RESIDUS

CARRER DEL BEAT DOMENEC SUBIRACHS

CARRER CLARIANA

CARRER CLARIANA

CARRER DE CLARA

CARRER DE TIANA

Preguem que disculpin les molèsties

30

NOTES:
- LA FASE 1 PERMET LA SEGREGACIÓ DE L'ÀMBIT 1 PODENT FER-HO A POSTERIOR DE L'EXECUCIÓ DELS AMBITS 2, 3 I 6.
- LA FASE 2 PERMET LA SEGREGACIÓ DE L'ÀMBIT 4 PODENT FER-HO A POSTERIOR DE L'EXECUCIÓ DE L'ÀMBIT 5.
- LA UBICACIÓ DELS ACCESOS ALS AMBITS D'OBRA ES REALITZARAN EN FUNCIÓ DE LES NECESITATS DEL CONTRACTISTA.
- ES PROTEGIRAN ELS ARRES MÉS PROPERS A LES OBRES PER TAL DE EVITAR DESPERFECTES EN TORNCS I BRANQUES.

LLEGENDA

- ZONA D'OBRES
- ZONA D'ACTUACIÓ PUNTUAL
- CASETES D'OBRA, ACOPI I RESIDUS
- TANCA RIVISA AMB MALLA D'OCULTACIÓ SOBRE PEUS DE FORMIGÓ
- CIRCULACIÓ DE VIANANTS
- CIRCULACIÓ ALTERNATIVA VEHICLES

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:800
ORIGINALS A3
0 3,2 8 16m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
FASES D'OBRA I DESVIAMENT DE TRÀNSIT
FASE 1

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

PLÀNOL NÚM.
04

NOM FITXER:
04.dwg

FULL...1.....DE..2...

AVINGUDA DE SANTA COLOMA

CARRER DE LA CIUTAT D'ASUNCIÓN

CARRER DE TIANA

CARRER CAMPINS

CARRER CAMPINS

CARRER DEL BEAT DOMÈNEC SAVIÓ

TRAM DE CARRER EN CUL DE SAC

TRAM DE CARRER EN CUL DE SAC

CASETES D'OBRA I ZONA D'ACOPI I DE RESIDUS

ZONA RESTRICCIONS PER OBRES

ZONA RESTRICCIONS PER OBRES

CARRER CLARIANA

CARRER CLARIANA

CARRER DE CLARA

CARRER DE TIANA

Preguem que disculpin les molèsties

Preguem que disculpin les molèsties

Preguem que disculpin les molèsties

Preguem que disculpin les molèsties

30

30

NOTES:
- LA FASE 1 PERMET LA SEGREGACIÓ DE L'ÀMBIT 1 PODENT FER-HO A POSTERIOR DE L'EXECUCIÓ DELS AMBITS 2, 3 I 6.
- LA FASE 2 PERMET LA SEGREGACIÓ DE L'ÀMBIT 4 PODENT FER-HO A POSTERIOR DE L'EXECUCIÓ DE L'ÀMBIT 5.
- LA UBICACIÓ DELS ACCESOS ALS AMBITS D'OBRA ES REALITZARAN EN FUNCIÓ DE LES NECESITATS DEL CONTRACTISTA.
- ES PROTEGIRAN ELS ARRES MÉS PROPERS A LES OBRES PER TAL DE EVITAR DESPERFECTES EN TORNCS I BRANQUES.

LLEGENDA

- ZONA D'OBRES
- ZONA D'ACTUACIÓ PUNTUAL
- CASETES D'OBRA, ACOPI I RESIDUS
- TANCA RIVISA AMB MALLA D'OCULTACIÓ SOBRE PEUS DE FORMIGÓ
- CIRCULACIÓ DE VIANANTS
- CIRCULACIÓ ALTERNATIVA VEHICLES

Ajuntament de Barcelona

BIM/SA
Barcelona d'Infraestructures Municipals

DIRECCIÓ PROJECTES DE BIMSA
IGNASI DE MONER
ORIOL BONET

AUTOR DEL PROJECTE
PRODOP PROJECTES I DIRECCIONS D'OBRA PÚBLICA
FÉLIX BELMAR LÓPEZ
E.T.O.P.

TÍTOL DEL PROJECTE
PROJECTE EXECUTIU DE LA MILLORA DEL CLAVEGUERAM DELS CARRERS CLARIANA I CAMPINS. BARRI BARÓ DE VIVER. DISTRICTE DE SANT ANDREU.

ESCALES
1:800
ORIGINALS A3
0 3.2 8 16m
0 m
GRÀFIQUES

DATA:
MAIG 2017

NOM DEL PLÀNOL:
FASES D'OBRA I DESVIAMENT DE TRÀNSIT
FASE 2

NOM FITXER CTB:
Bimsa.CTB

NOM FITXER:
04.dwg

PLÀNOL NÚM.
04

FULL 2 DE 2