



Doc. Núm. 2

Plànols

Projecte Bàsic i d'Execució

Projecte d'obres de la Plaça de l'Empordà i entorns i soterrament de l'illa de contenidors CS-15 a Roses

Promotor: Ajuntament de Roses

Projecte: exe arquitectura barcelona, slp

Juliol de 2014

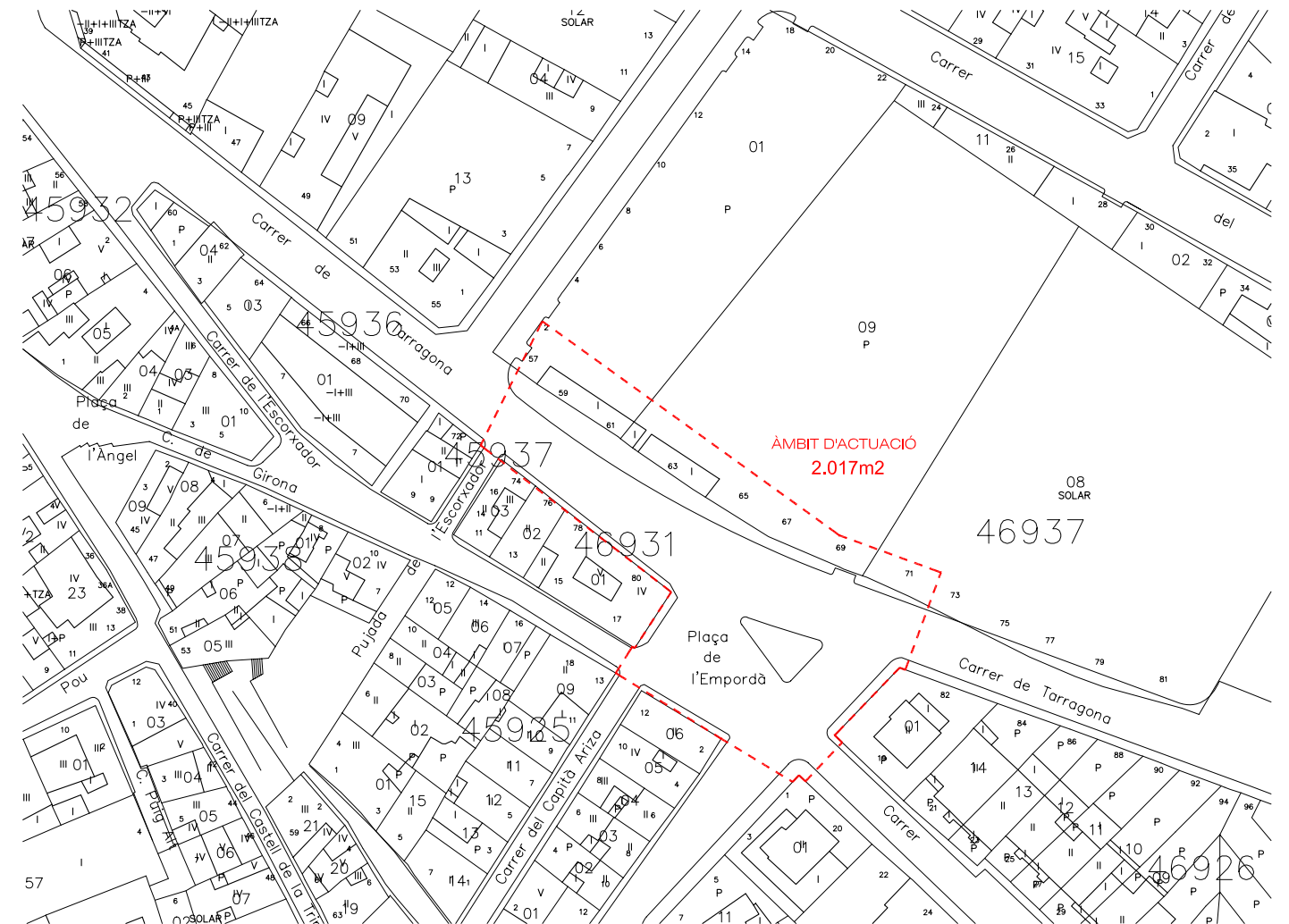
14005UAL plaça Empordà Roses - Llistat de plànols

Num.	Nom Planol	Contingut general	Detall	Versió
1	EA_SI_01	<i>Estat Actual</i>	Situació i Emplaçament	08/2014
2	EA_SI_02	<i>Estat Actual</i>	Àmbit d'actuació sobre POUM	08/2014
3	EA_PG_01	<i>Estat Actual</i>	Planta General	07/2014
4	EA_SA_01	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Clavegueram	07/2014
5	EA_SA_02	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Aigua Potable	07/2014
6	EA_SA_03	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Electricitat	07/2014
7	EA_SA_04	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Gas	07/2014
8	EA_SA_05	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Telefónica	07/2014
9	EA_SA_06	<i>Estat Actual</i>	Serveis Existents - Telecomunicacions	07/2014
10	PR_PG_01	<i>Proposta</i>	Planta General	07/2014
11	PR_SE_01	<i>Proposta</i>	Seccions	07/2014
12	PR_CO_01	<i>Proposta</i>	Cotes	07/2014
13	PR_MA_01	<i>Proposta</i>	Materials i mobiliari urbà	07/2014
14	PR_DR_01	<i>Proposta</i>	Drenatges i clavegueram	07/2014
15	PR_IL_01	<i>Proposta</i>	Enllumenat	07/2014
16	PR_VE_01	<i>Proposta</i>	Vegetació	07/2014
17	PR_RE_01	<i>Proposta</i>	Reg	07/2014
18	PR_EN_01	<i>Proposta</i>	Desmuntatges i Enderrocs	07/2014
19	PR_SA_01	<i>Proposta</i>	Serveis Afectats	07/2014
20	PR_DE_01	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Seccions de ferm	08/2014
21	PR_DE_02	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Contenedors soterrats	07/2014
22	PR_DE_03	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - BT i enllumenat	07/2014
23	PR_DE_04	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Clavegueram	07/2014
24	PR_DE_05	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Xarxes soterrades (1)	07/2014
25	PR_DE_06	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Xarxes soterrades (2)	07/2014
26	PR_DE_07	<i>Proposta</i>	Detalls Constructius - Xarxes soterrades (3)	07/2014

FOTOPLÀNOL DE SITUACIÓ



PLÀNOL D'EMPLAÇAMENT (CADASTRE)



VORERA AL CARRER TARRAGONA AMB PLANTACIÓ DE LLEDONERS (A L'ESQUERRA, PARTERRE EXISTENT)



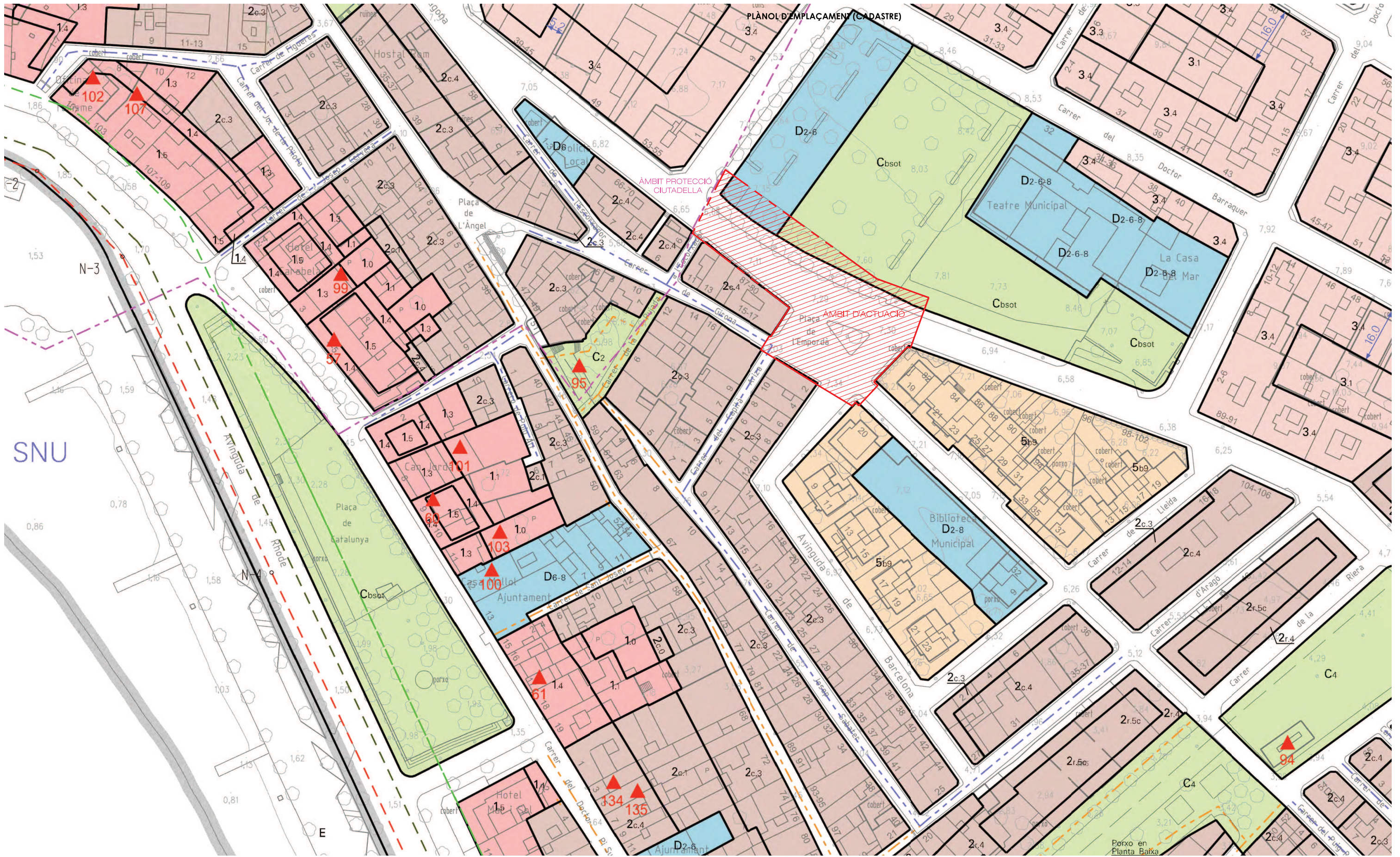
PLAÇA DAVANT L'AUDITORI MUNICIPAL



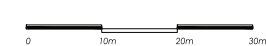
INICI DE L'AVINGUDA BARCELONA I EL CARRER CAPITÀ ARIZA A LA PLAÇA DE L'EMPORDÀ

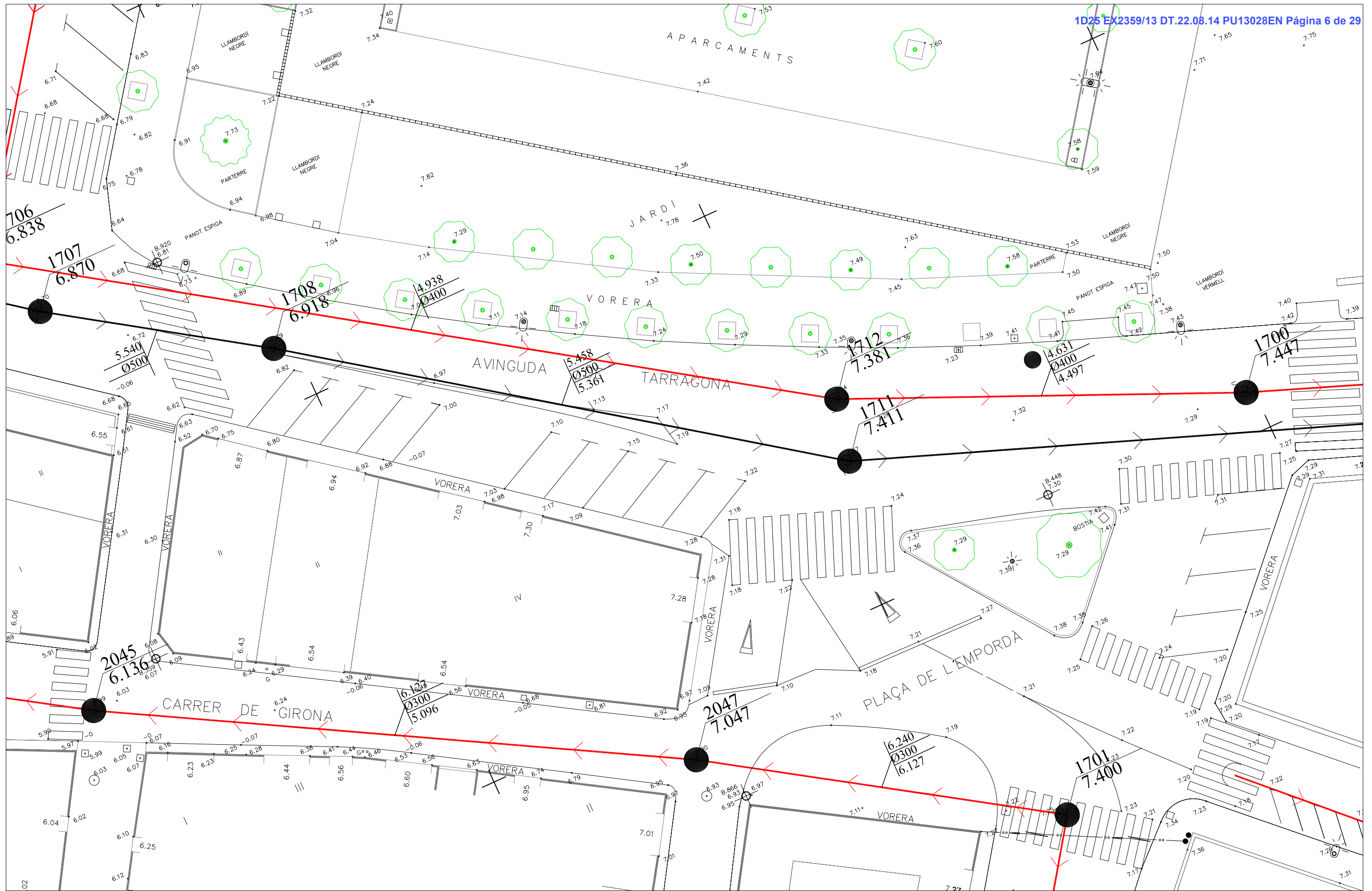


PAS DE VIANANTS DAVANT PUJADA A L'ESCORXADOR



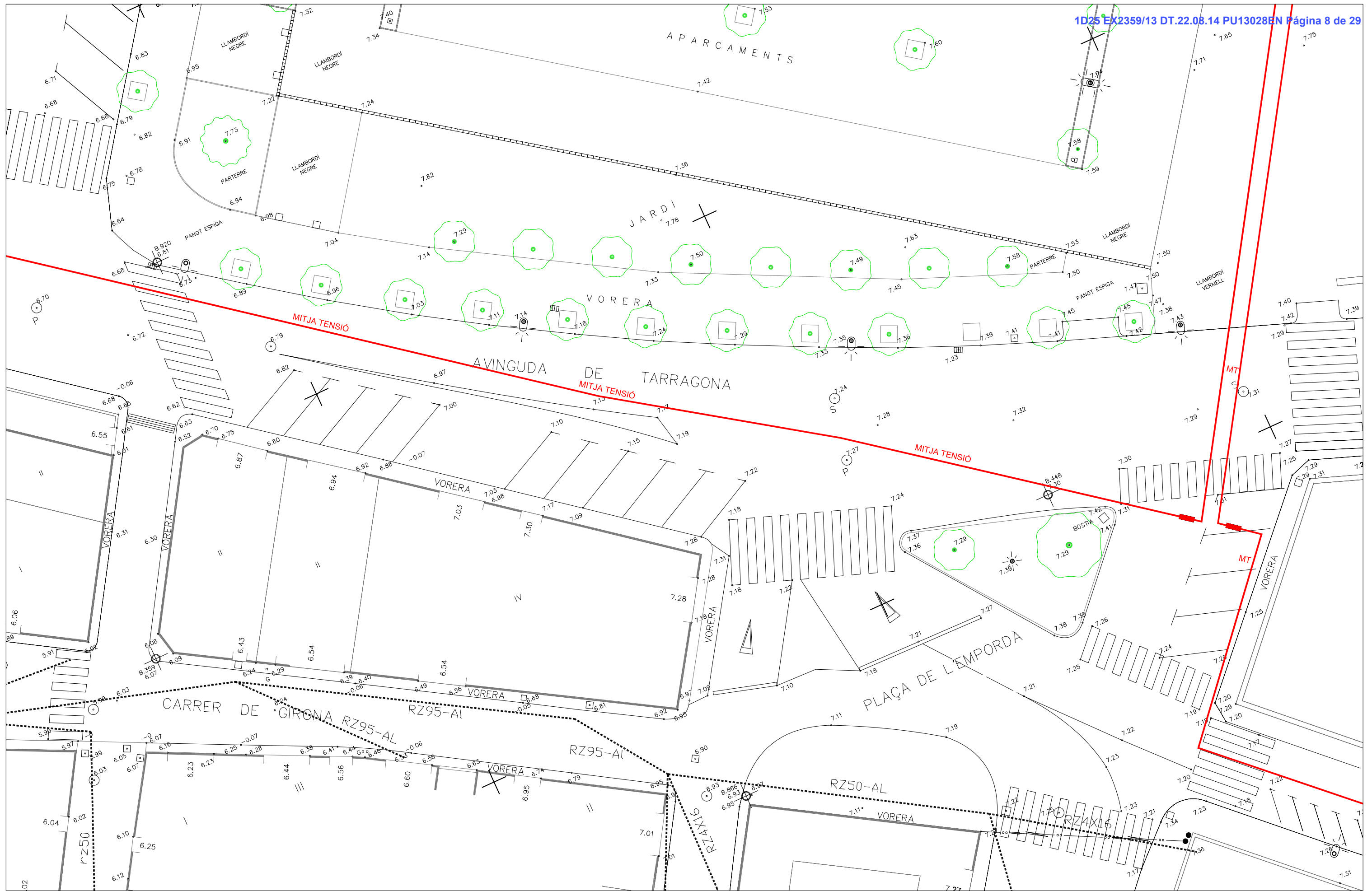
ma *ER*



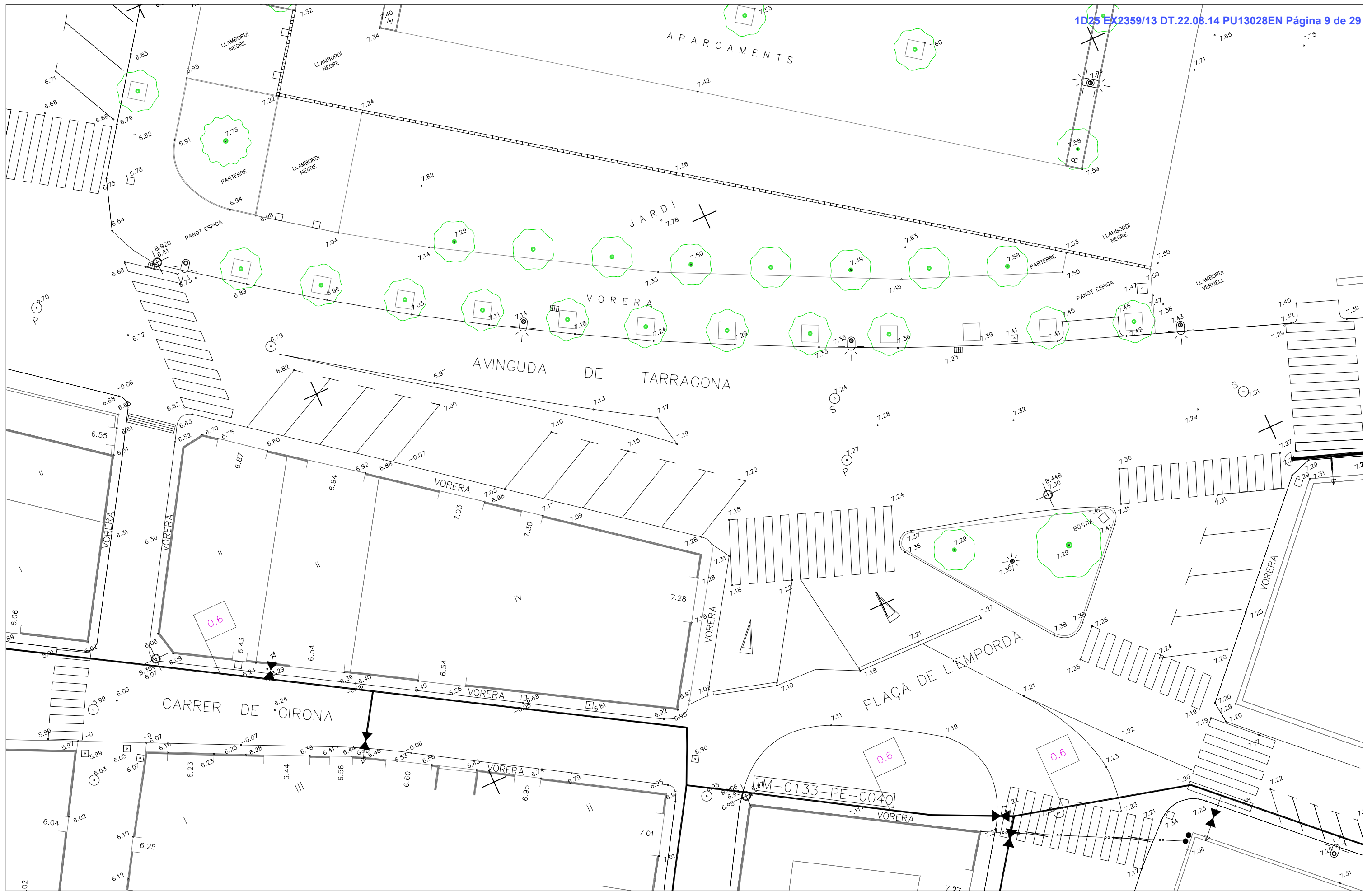


ma *Dr*



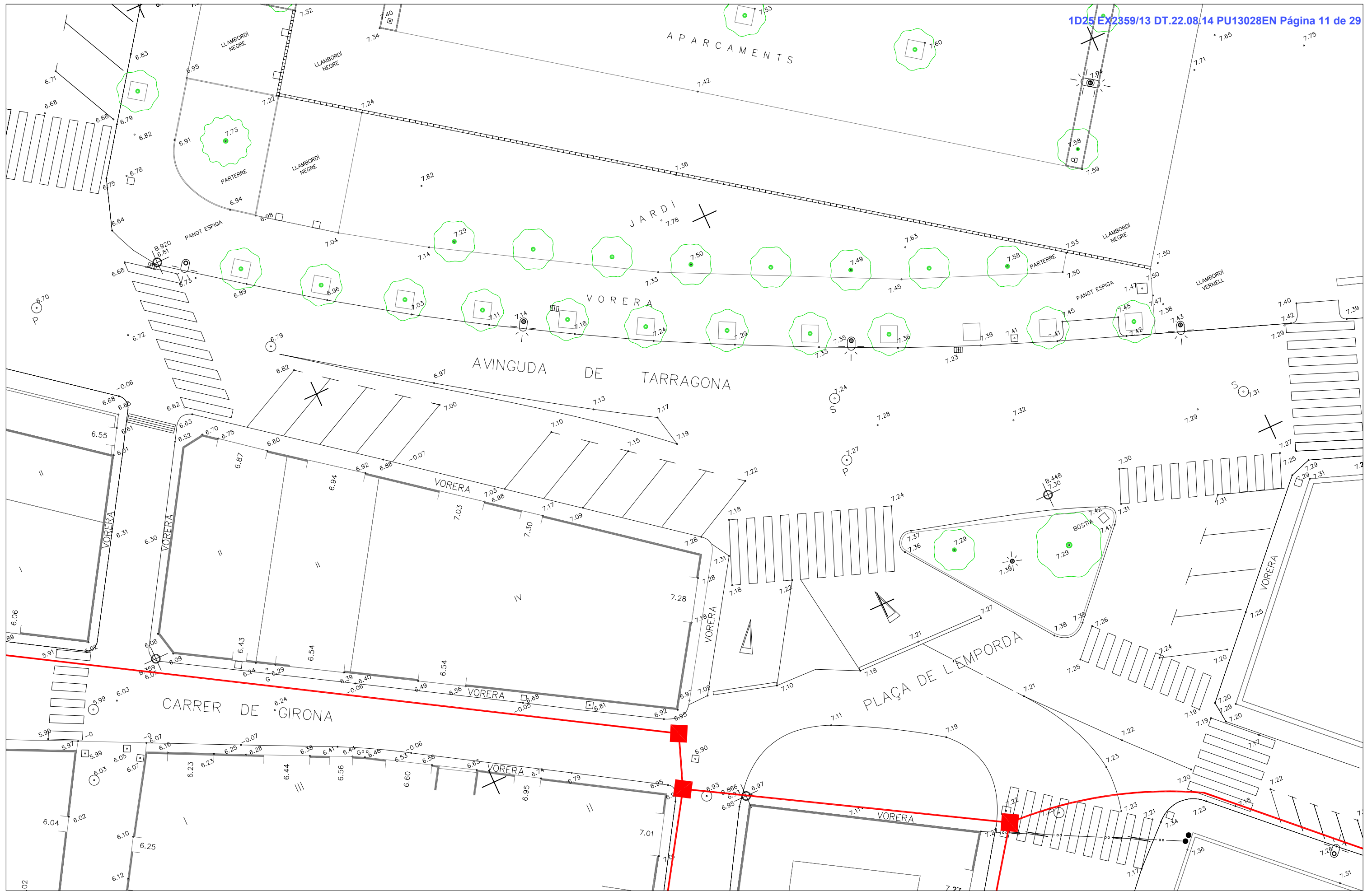


ma *Dr*



ma *Dr*

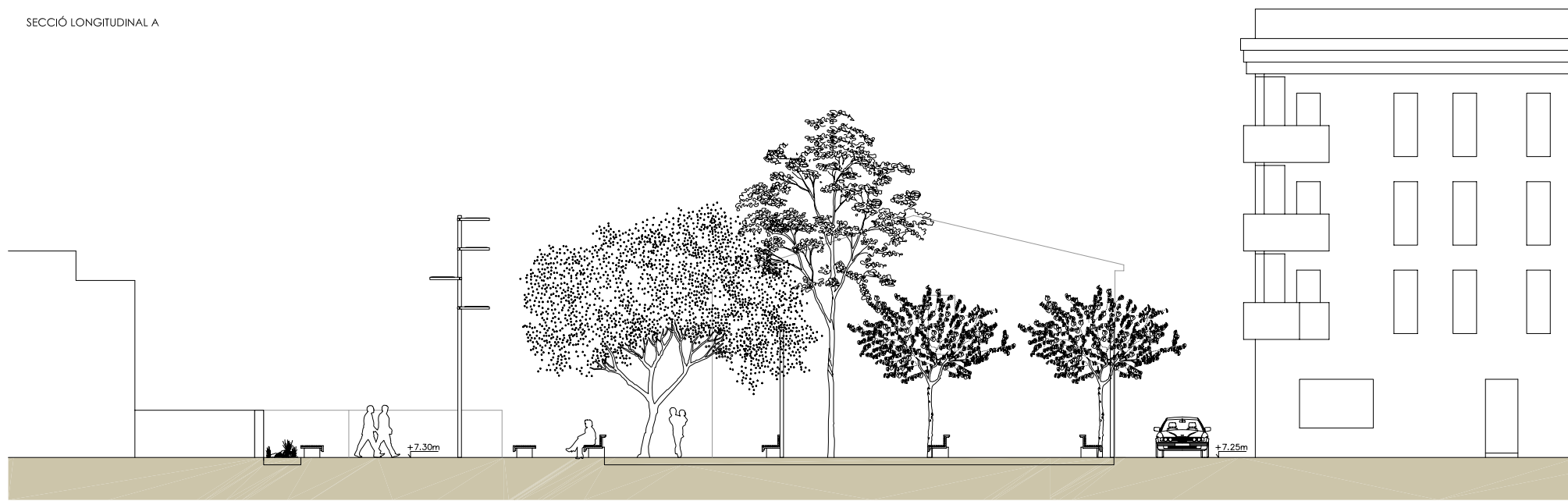




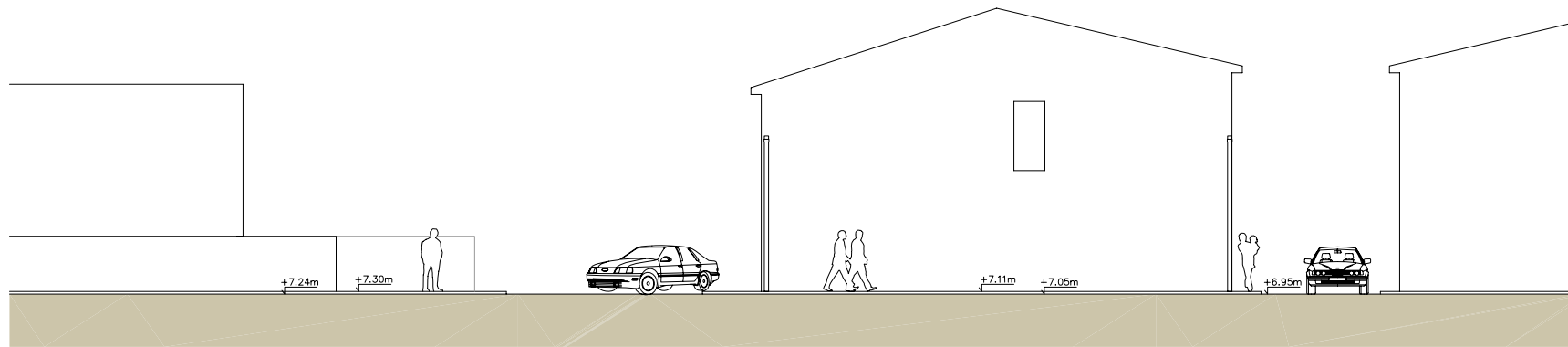
Handwritten signatures and initials.





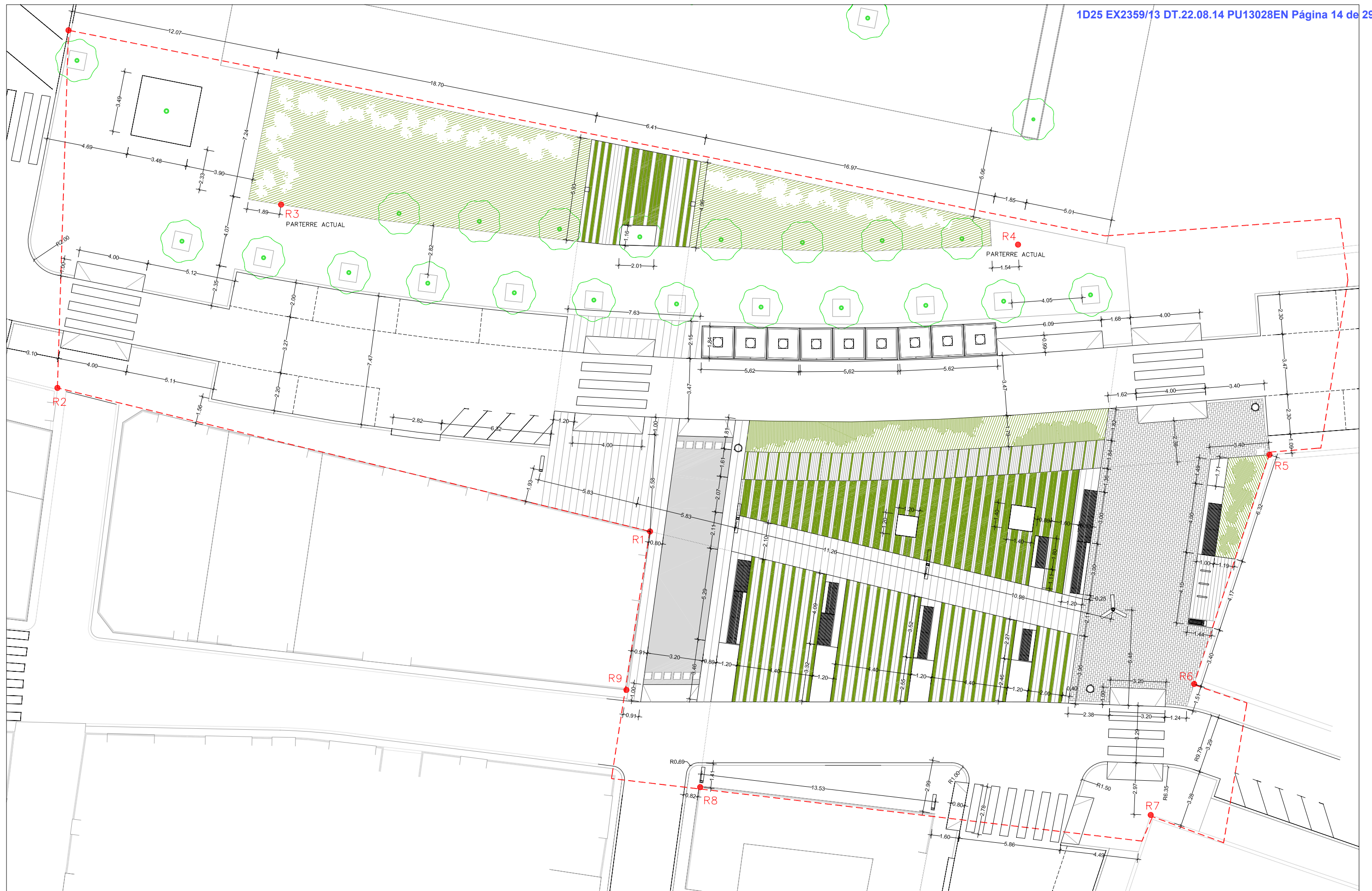


SECCIÓ LONGITUDINAL B



SECCIÓ LONGITUDINAL C SECCIÓ LONGITUDINAL D





Handwritten signatures and initials.



PAVIMENTS

- P1 Llosa Vulcano de la marca Breinco (programa Zehn) de 60 x 40 x 10 cm, color "WHITE", col·locada sobre base de 4cm de morter i 20 cm de formigó HM-20
- P2 Llosa Vulcano de Breinco (programa Zehn) de 30 x 20cm x 10 cm, color "WHITE", amb junta verda sobre base de sorra rentada mitjançant separadors biodegradables de la marca Getac, model en funció de l'espai entre peces. Peça col·locada sobre base de 4cm de morter i 20 cm de formigó HM-20
- P3 Llosa Vulcano de Breinco (programa Zehn) de 30 x 10cm x 8 cm, color "WHITE", amb junta verda sobre base de sorra rentada mitjançant separadors biodegradables de la marca Getac, model en funció de l'espai entre peces. Peça col·locada sobre base de 4cm de morter i 20 cm de formigó HM-20
- P4 Slury de color a decidir per la DF
- P5 Aglomerat asfàltic
- P6 Panot precabricat de formigó sobre 4cm de morter
- P7 Llambordí de característiques similars al col·lidant, col·locat sobre base de 20cm d'ull de perdú

VORADES I GUALS

- Vorada de formigó prefabricat per salvar de 6-8cm
- Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 150x10mm encastada per salvar de 6-8cm
- V3 Gual mitjançant peces de paviment (tipus Vulcano de gran format)
- V4 Gual mitjançant peces de paviment (panot)
- V5 Gual prefabricat de formigó

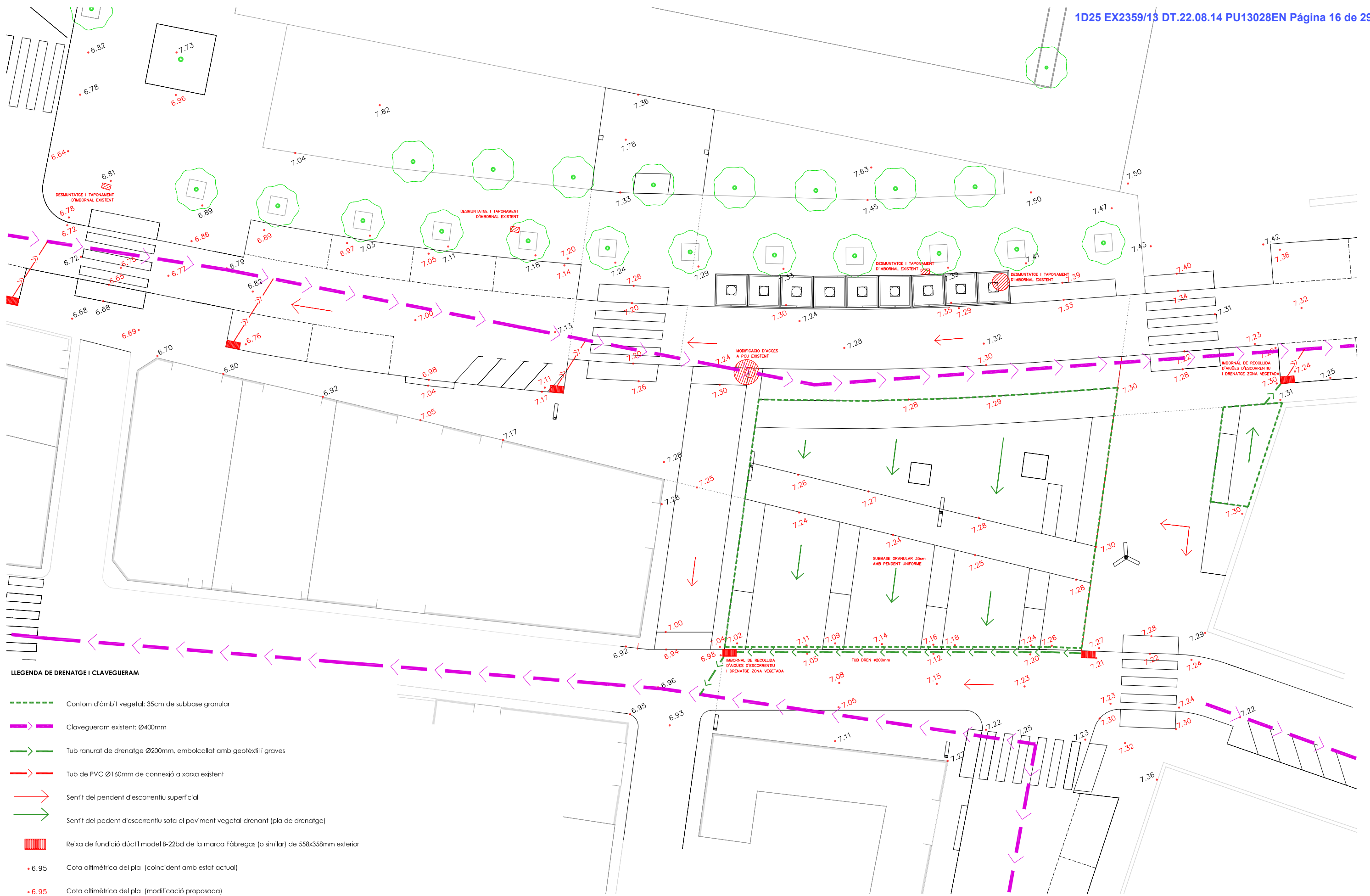
MOBILIARI I VARIS

- M1 Banc model Moon de Santa&Cole de 180cm sense respallier
- M2 Banc model Moon de Santa&Cole de 180cm amb respallier
- M3 Banc model Moon de Santa&Cole de 300cm sense respallier
- M4 Banc model Moon de Santa&Cole de 300cm amb respallier
- M5 Paperera model Leg de Breinco
- M6 Font model Atlàntida de Santa&Cole
- M7 Aparcabicis model Key de Santa&Cole
- M8 Contenidor soterrà segons indicacions de plànol de detall PR_DE_02

ESCOSELLS I PARTERRES

- E1 Escosell en xapa d'acer galvanitzat de 10mm, de mides segons plànols

Handwritten signatures and initials

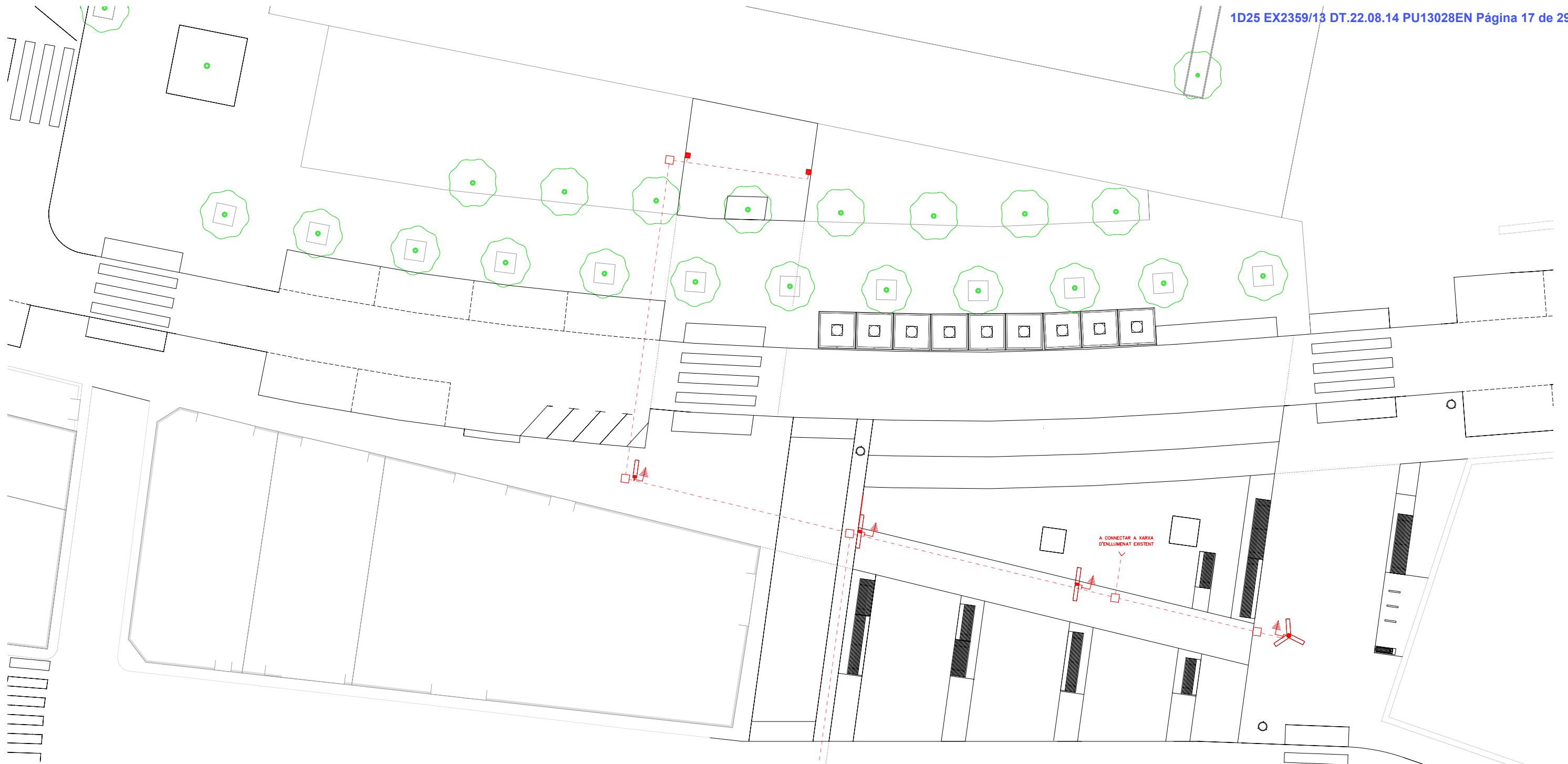


LEGENDA DE DRENATGE I CLAVEGUERAM

- Contorn d'àmbit vegetal: 35cm de subbase granular
- Clavegueram existent: Ø400mm
- Tub ranurat de drenatge Ø200mm, embolcallat amb geotèxtil i grava
- Tub de PVC Ø160mm de connexió a xarxa existent
- Sentit del pendent d'escorrentiu superficial
- Sentit del pendent d'escorrentiu sota el paviment vegetal-drenant (pla de drenatge)
- Reixa de fundició dúctil model B-22bd de la marca Fàbregas (o similar) de 558x358mm exterior
- 6.95 Cota altimètrica del pla (coincident amb estat actual)
- 6.95 Cota altimètrica del pla (modificació proposada)

[Handwritten signatures]





LLEGGENDA ELÈCTRICA EXTERIORS	
	2 TUBS CORRUGATS Ø63mm
	FANAL MODEL RAMA DE SANTARCOLE AMB 1 LLUMINÀRIA LLUMINÀRIA: MÒDUL LED 25W-24LED (350mA) COLUMNA: 1 SECCIÓ, EN ALUMINI ANODITZAT, DE 4,7m FONAMENT: DAU FORMIGÓ 65x65x60cm
	FANAL MODEL RAMA DE SANTARCOLE AMB 1 LLUMINÀRIA LLUMINÀRIA: MÒDUL LED 25W-24LED (350mA) COLUMNA: 1 SECCIÓ, EN ALUMINI ANODITZAT, DE 6,2m FONAMENT: DAU FORMIGÓ 80x80x70cm
	FANAL MODEL RAMA DE SANTARCOLE AMB 2 LLUMINÀRIES A DIFFERENT ALÇADA LLUMINÀRIA: MÒDUL LED 25W-24LED (350mA) COLUMNA: 1 SECCIÓ, EN ALUMINI ANODITZAT, DE 6,2m FONAMENT: DAU FORMIGÓ 80x80x70cm
	FANAL MODEL RAMA DE SANTARCOLE AMB 3 LLUMINÀRIES A DIFFERENT ALÇADA LLUMINÀRIA: MÒDUL LED 25W-24LED (350mA) COLUMNA: 2 SECCIONS, EN ALUMINI ANODITZAT, DE 8,2m FONAMENT: DAU FORMIGÓ 90x90x70cm
	BALISSA LLUMINOSA MODEL SKYLINE DE SANTARCOLE, EQUIPADA AMB 2 MÒDULS LED 10W-8LED, EN COLOR RAL 9003
	PERICÓ DE REGISTRE DE 40x40cm
	PLACA DE CONNEIXO A TERRA D'ACER QUADRADA DE 0,25m ² DE SUPERFÍCIE I 3 mm DE GRUIX

NOTES	
ENCREUAMENTS DE CABLES SOTERRATS DE BT	
- AMB CARRERS I CARRETERES: TUBS FORMIGONATS I A UNA PROFUNDITAT MÍN. DE 0,80m. A SER POSSIBLE ES FARÀ PERPENDICULAR A L'EIX DEL VIAL. - AMB ALTRES CONDUCTORS D'ENERGIA ELÈCTRICA: SEPARACIÓ MÍN. ENTRE CABLES BT SERÀ 0,10m, ENTRE CABLES BT I MT SERÀ DE 0,25m I SI HI HA UNIONS, SEPARACIÓ DEL PUNT D'ENCREUAMENT >1m. SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT. - AMB CABLES DE TELECOMUNICACIONS: SEPARACIÓ MÍN. 0,20m I SEPARACIÓ DEL PUNT D'ENCREUAMENT >1m. SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT. - AMB CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEMPRE QUE SÓU POSSIBLE EL CABLEJAT S'INSTAL·LARÀ PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA. SEPARACIÓ MÍN. DE 0,2m I A DISTÀNCIA >1m D'EMPALME.	
PARALLELISMES CABLES SOTERRATS DE BT	
- EVITAR CABLES AL MATEIX PLA VERTICAL QUE LES ALTRES CONDUCCIONS. - AMB ALTRES CONDUCTOS D'ENERGIA ELÈCTRICA: SEPARACIÓ MÍN 0,10m I AMB CABLES MT 0,25m. SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT. - AMB CABLES DE TELECOMUNICACIONS: SEPARACIÓ MÍN. 0,20m SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT. - AMB CANALITZACIÓ D'AIGUA I GAS: SEPARACIÓ MÍN. 0,20m EXC PER A CANALITZACIÓ DE GAS D'ACTA PRESSIÓ, QUE SERÀ 0,4m. SEPARACIÓ MÍN D'EMPALME: 1m SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT. SEMPRE QUE SÓU POSSIBLE CABLEJAT S'INSTAL·LARÀ PER SOBRE DE LES CANALITZACIONS D'AIGUA. ES PENDRAN MESURES PER EVITAR LA POSSIBLE ACUMULACIÓ DE GAS.	
PROXIMITATS CABLES SOTERRATS DE BT	
- AMB CONDUCCIONS DE CLAVEGUERAM: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEX ANAR PEL SEU INTERIOR. - AMB CONNEIXIONS DE SERVEI: SEPARACIÓ MÍN DE 0,20m. SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT.	

CARACTERÍSTIQUES DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA ENLLUMENAT PÚBLIC	
NOTA 1	- ELS CABLES SERAN MULTIPOLARS O UNIPOLARS AMB CONDUCTORS DE COURE I TENSIÓ ASSIGNADA DE 0,6/1kV. EL CONDUCTOR NEUTRE DE CADA CIRCUIT QUE SURT DEL QUADRE, NO ES PODRÀ UTILITZAR PER CAP ALTRE CIRCUIT.
NOTA 2	- ELS TUBS HAURAN D'ESTAR SOTERRATS P>0,40m.
NOTA 3	- EL NEUTRE DE LES CONDUCCIONS HAURÀ DE SER DE LA MATEIXA SECCIÓ QUE EL CONDUCTOR. AMB EVITAREM PROBLEMES ASSOCIATS ALS ARMONICS I INTENSITAT AL NEUTRE AMB LAMPADES DE DESCÀRREGA.
NOTA 4	- ELS EMPALMES I DERIVACIONS S'HAURAN DE REALITZAR EN CANYES DE BONES ARQUETIPES, SITUANT DINS DELS SOPORTS DE LES LLUMINÀRIES I A UNA ALÇADA MÍNIMA DE 0,30m SOBRE EL TERRAT O EN UNA ARQUETA REGISTRABLE.
NOTA 5	- EN LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA INTERIOR DELS SOPORTS, S'HAURAN DE RESPECTAR ELS SEGÜENTS ASPECTES: -ELS CONDUCTORS SERAN DE COURE, DE SECCIÓ MÍNIMA 2,5mm ² , I DE TENSIÓ ASSIGNADA 0,6/1kV, COM A MÍNIM; NO EXISTIRAN EMPALMES EN L'INTERIOR DELS SOPORTS. -ELS PUNTS D'ENTRADA DELS CABLES A L'INTERIOR DELS SOPORTS, ELS CABLES HAURAN DE TÈNIR UNA PROTECCIÓ SUPLEMENTÀRIA DE MATERIAL ALLANT MITJANANT LA PROLONGACIÓ DEL TUB O UN ALTRE SISTEMA QUE HO GARANTEIXI. -LA CONNEIXIÓ ALS TERMINALS, ESTARÀ FETA DE FORMA QUE NO EXCEDEIXI SOBRE ELS CONDUCTORS CAP S'EFORÇ DE TRACCO. PER A LES CONNEIXIONS DELS CONDUCTORS DE LA MARCA AMB ELS DELS SOPORTS, S'UTILITZARAN ELEMENTS DE SERVICI QUE CONTINGUIN ELS BORNES APROPIATS, EN NOMBRE I TIPUS, AXI COM ELS ELEMENTS DE PROTECCIÓ NECESSARIS PEL PUNT DE LLUM. -LES LLUMINÀRIES UTILITZADES EN ENLLUMENAT EXTERIOR SERAN CONFORME LA NORMA UNE-EN 60.598-2-5.
NOTA 6	- AMB CONDUCCIONS DE CLAVEGUERAM: HAUREM D'ANAR PER SOBRE D'AQUEST I ES PROHIBEX ANAR PEL SEU INTERIOR. - AMB CONNEIXIONS DE SERVEI: SEPARACIÓ MÍN DE 0,20m. SI NO ES CUMPLEIX L'ESMENTAT, L'ÚLTIM CABLE HAURÀ D'ESTAR ALLAT.



LEGENDA D'AJARDINAMENT



1 Tapissant PHYLLO NODIFLORA M11 plantada a la junta entre peces de paviment (en amples de 10cm / 20cm)



2 Tapissant HEDERA HELIX ALVEOL HORTICOLA (12ut/m2)



3 BUPLEURUM FRUTICOSUM (C. 3L @ 2ut/m2)



4 NEPETA FASENI "SIXHILL GIANT" (C. 1.3L @ 6ut/m2)

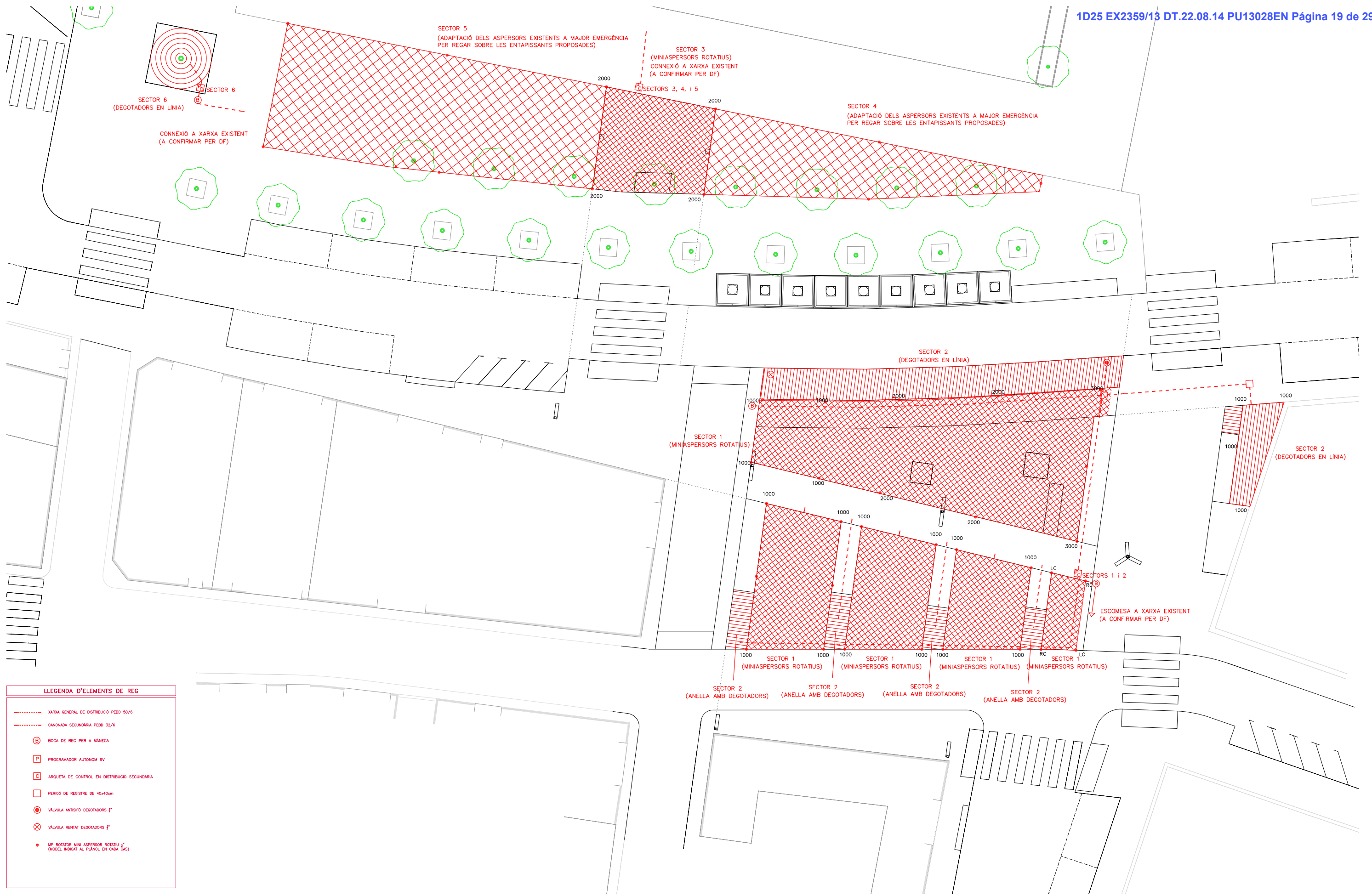


5 PEROVSKIA ATRIPLICIFOLIA "BLUE SPIRE" (C. 3L @ 2ut/m2)



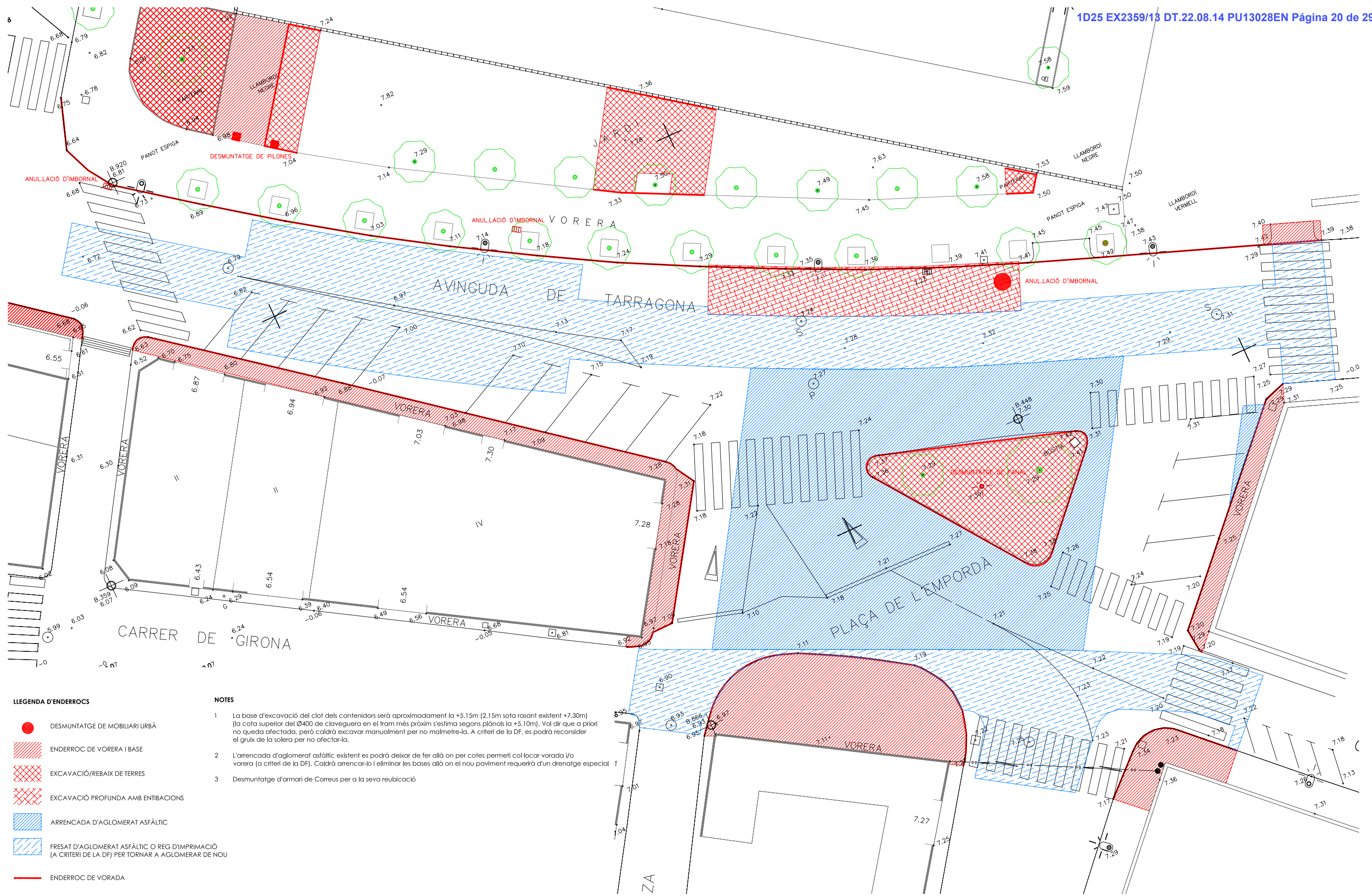
6 KOELREUTERIA PANICULATA (18/20 PA DE TERRA)

Handwritten signatures and initials.



LLEENDA D'ELEMENTS DE REG	
	XARXA GENERAL DE DISTRIBUCIÓ PEBO 50/6
	CANOVADA SECUNDÀRIA PEBO 32/6
	BOCA DE REG PER A MANEGA
	PROGRAMADOR AUTÒNOM 9V
	ARQUETA DE CONTROL EN DISTRIBUCIÓ SECUNDÀRIA
	PERCÓ DE REGISTRE DE 40x40cm
	VÀLVULA ANTISIFÓ DEGOTADORS 1/2"
	VÀLVULA RENAT DEGOTADORS 1/2"
	MP ROTATOR MINI ASPERSOR ROTATIU 1/2" (MODEL INDICAT AL PLANOL EN CADA CAS)

Handwritten signatures and initials



LEGENDA D'ENDERROCS

- DESMUNTATGE DE MOBILIARI URBÀ
- ▨ ENDERROC DE VORERA I BASE
- ▩ EXCAVACIÓ/REBAIX DE TERRES
- ▩ EXCAVACIÓ PROFUNDA AMB ENTIBACIONS
- ▨ ARRENCADA D'AGLOMERAT ASFÀLTIC
- ▩ FRESAT D'AGLOMERAT ASFÀLTIC O REG D'IMPRIMACIÓ (A CRITERI DE LA DF) PER TORNAR A AGLOMERAR DE NOU
- ENDERROC DE VORADA

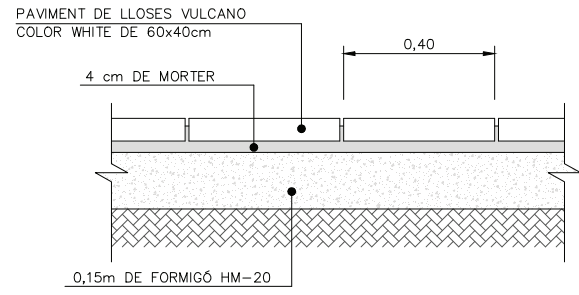
NOTES

- 1 La base d'excavació del clot dels contenidors serà aproximadament la +5.15m (2.15m sota rasant existent +7.30m) (la cota superior del Ø400 de claveguera en el tram més pròxim s'estima segons plànols la +5.10m). Vol dir que a priori no queda afectada, però caldrà excavar manualment per no malmetre-la. A criteri de la DF, es podrà reconsiderar el gruix de la solera per no afectar-la.
- 2 L'arrencada d'aglomerat asfàltic existent es podrà deixar de fer allà on per cotes permeti col·locar vorada i/o vorera (a criteri de la DF). Caldrà arrencar-lo i eliminar les bases allà on el nou paviment requerirà d'un drenatge especial.
- 3 Desmuntatge d'armari de Correus per a la seva reubicació.

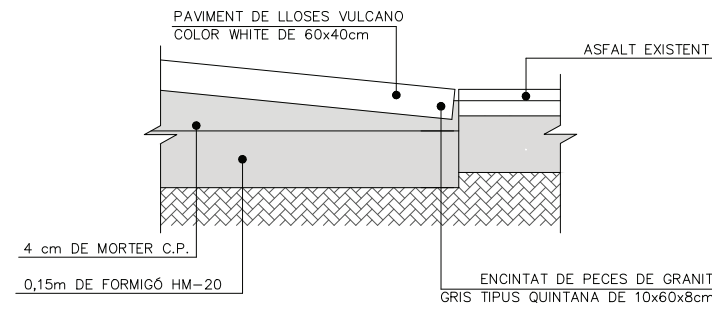
[Handwritten signatures]



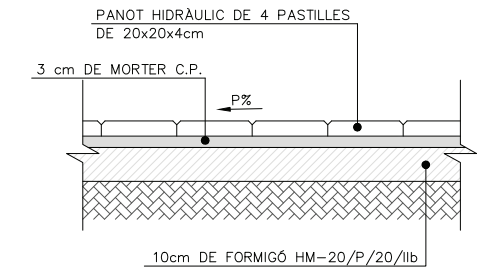
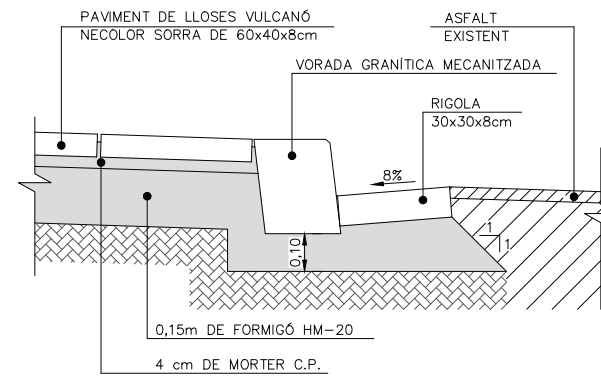
DETALL TIPUS LLOSA VULCANO (1)



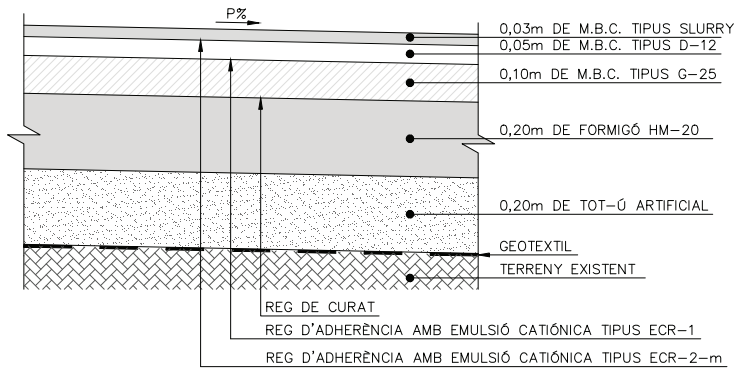
DETALL GUAL (VORERA PERALTADA)



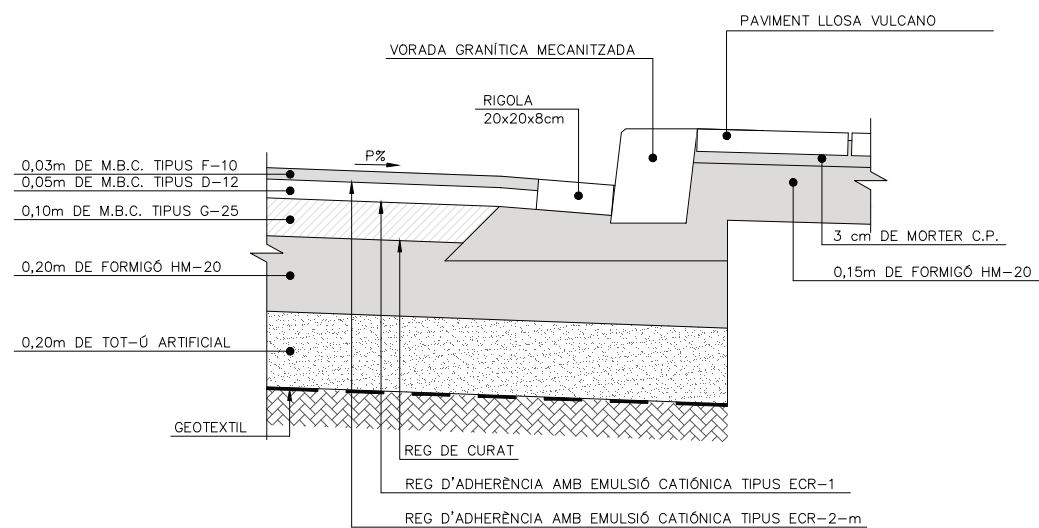
DETALL VORADA AMB AGLOMERAT EXIST.



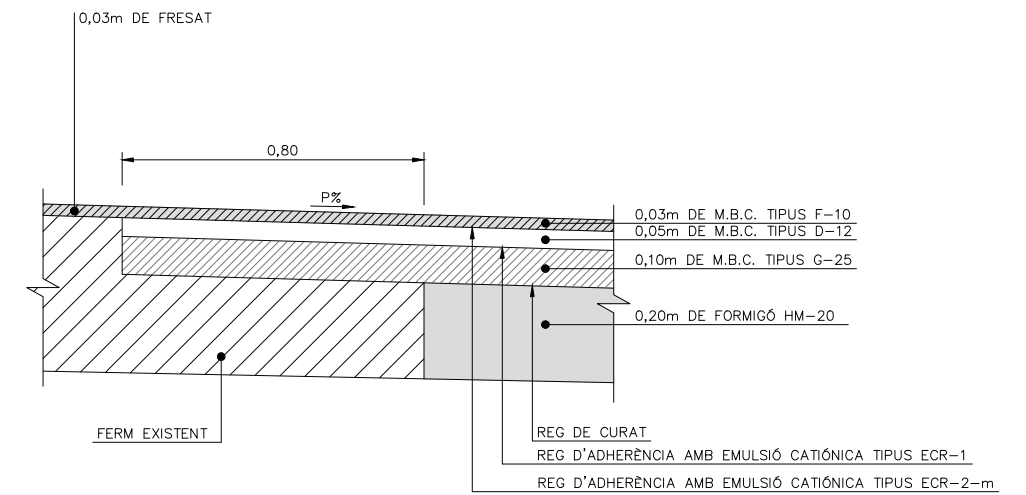
DETALL CALÇADA AMB SLURRY



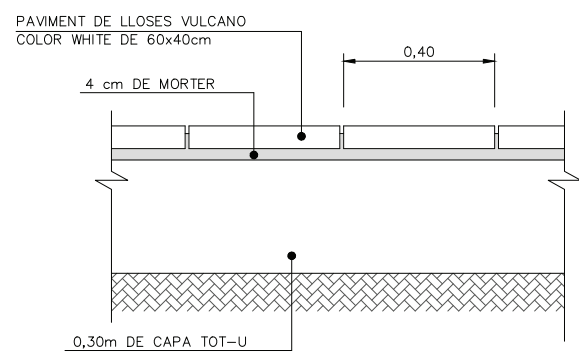
DETALL VORADA AMB NOU AGLOMERAT (1)



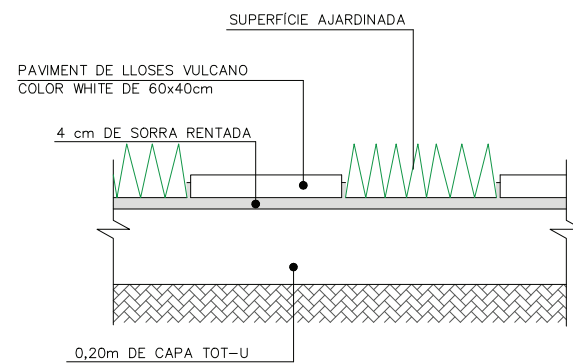
DETALL DE TROBADA DE FERM NOU AMB FERM EXISTENT



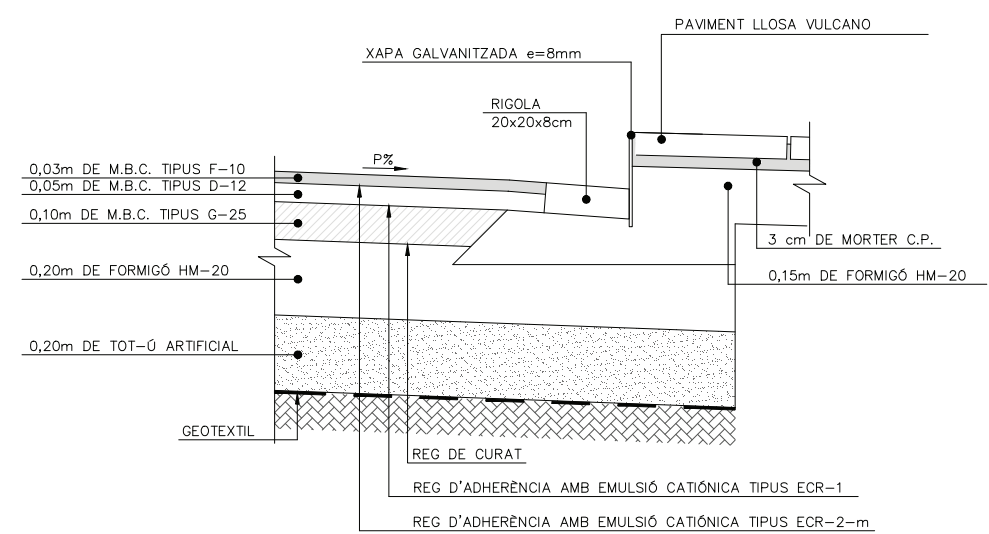
DETALL TIPUS LLOSA VULCANO (2)

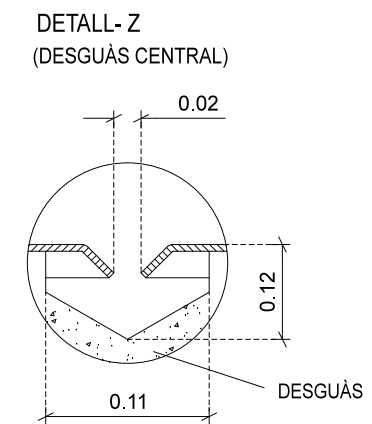
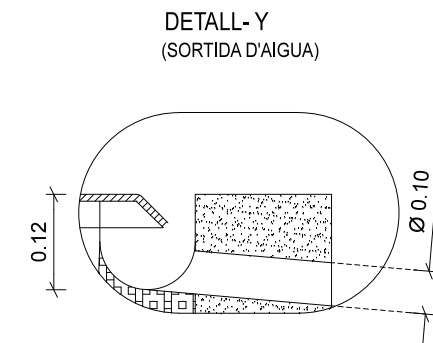
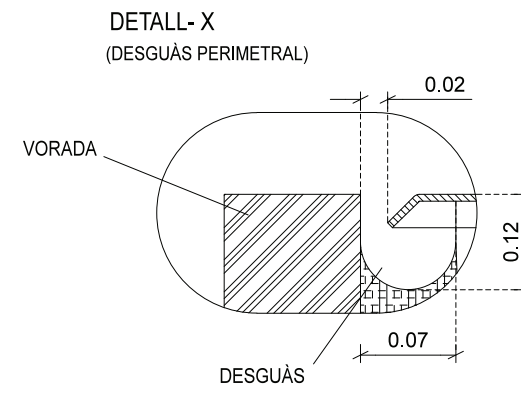
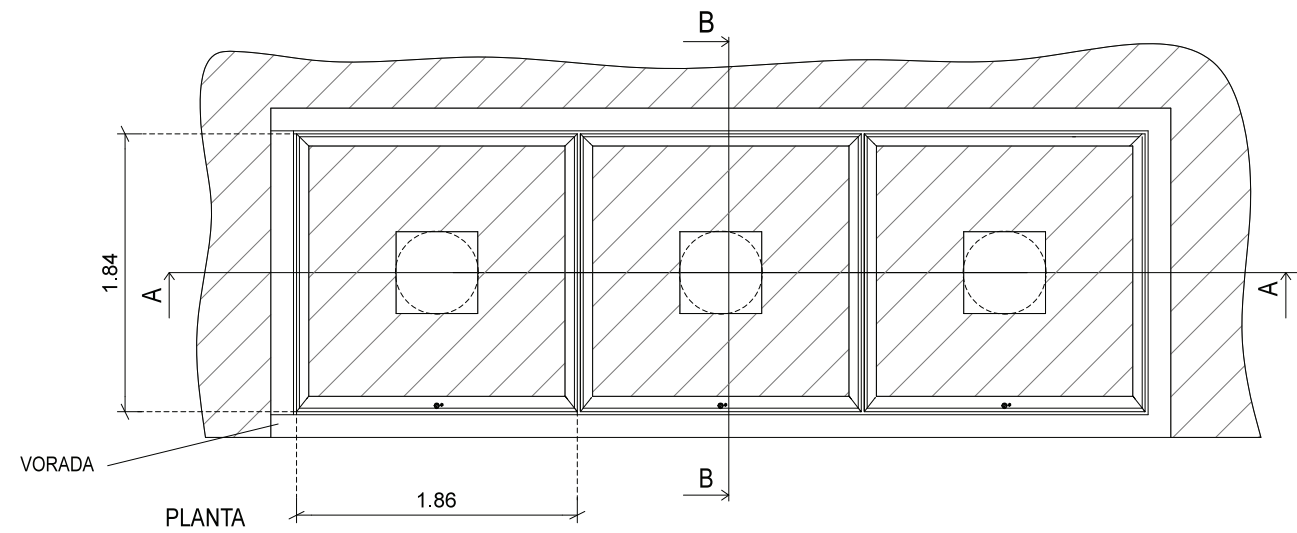
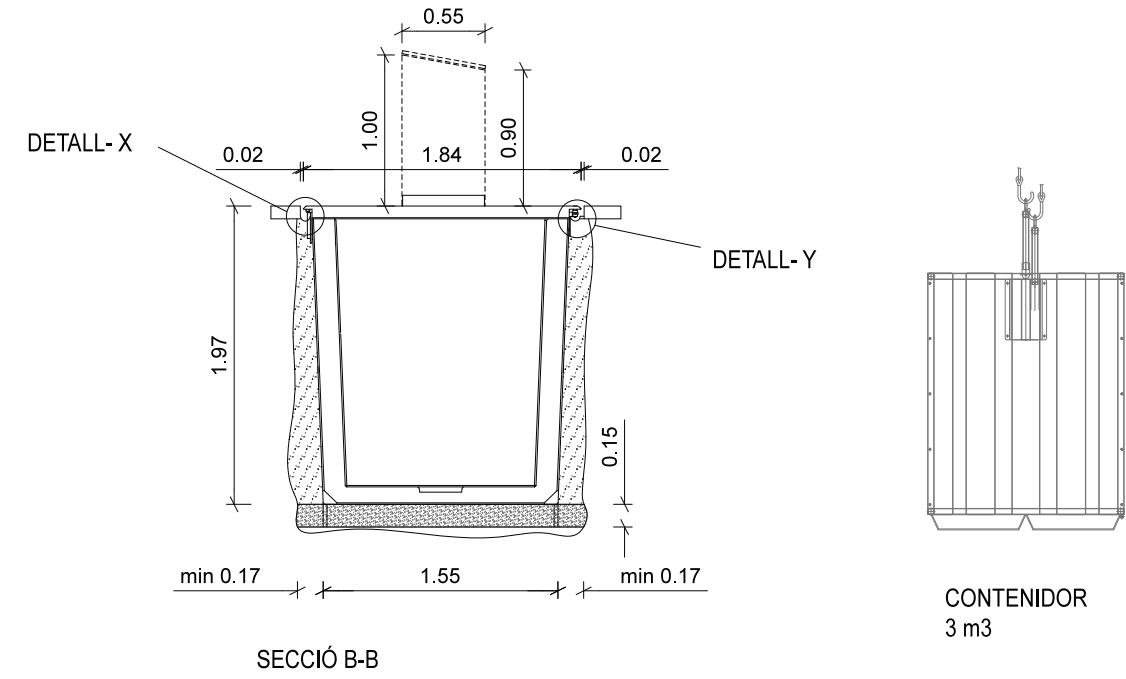
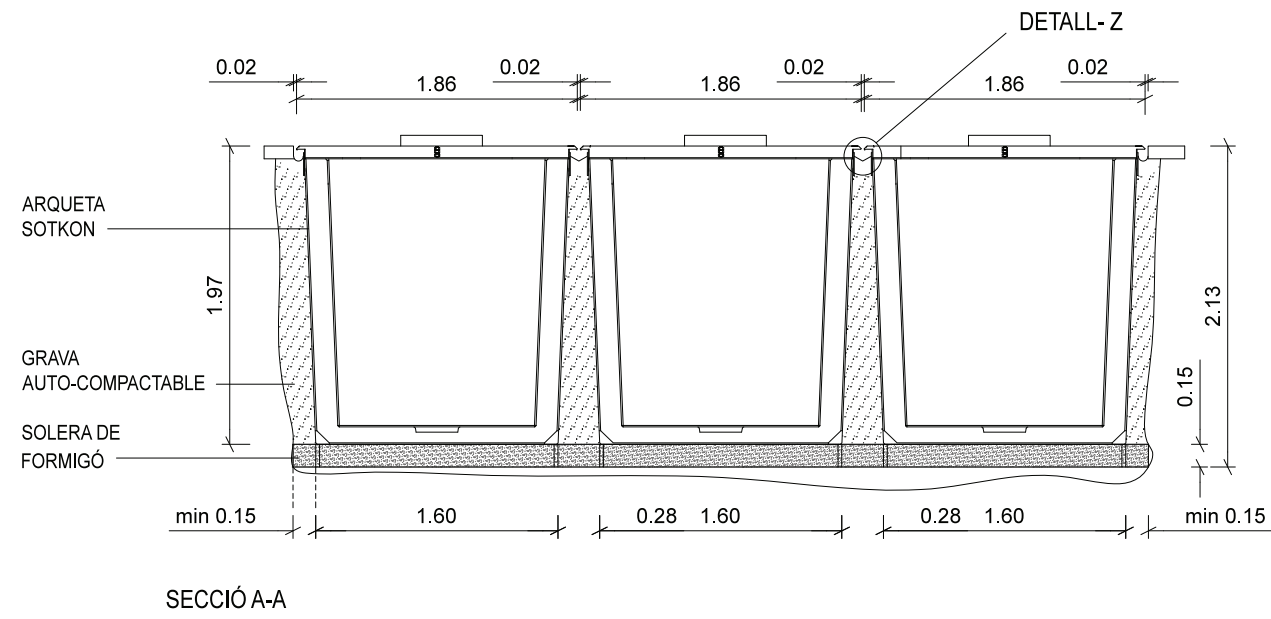


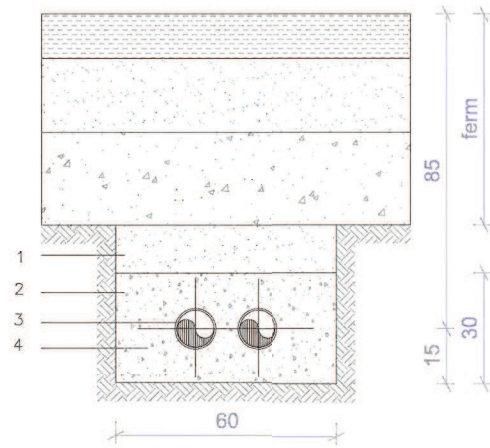
DETALL TIPUS LLOSA VULCANO AJARDNADA



DETALL VORADA AMB NOU AGLOMERAT (2)



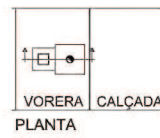
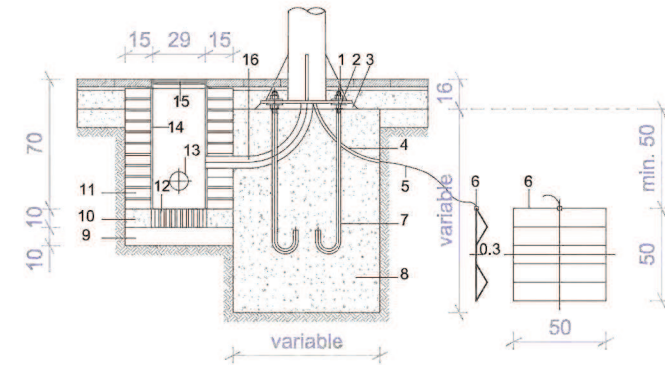




- 1 MATERIAL SELECCIONAT COMPACTAT 95% P.M.
- 2 FORMIGÓ HM-20N/mm2.
- 3 TUBS P.V.C. RIGIDS Ø110 GRAU PROTECCIÓ 7.
- 4 CABLE NU DE COURE DE 35mm2.

cotes en cm.

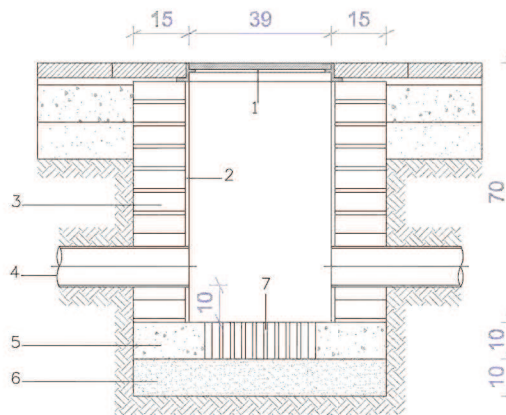
RASA TIPUS PAS DE CABLES SOTA CALÇADA
DIE-1102



ALÇADA COLUMNA	4.00-5.00-6.00 m.	7.00-8.00-9.00 m.	10.00-11.00-12.00m.
DIMENSIONS EXCAVACIÓ	600x600x800	800x800x1000	800x800x1200
DIMENSIONS MASSÍS FORMIGÓ	600x600x600	800x800x800	800x800x1000
VOLUM EXCAVACIÓ	0.288 m3	0.640 m3	0.768 m3
VOLUM MASSÍS FORMIGÓ	0.216 m3	0.512 m3	0.640 m3

cotes en cm.

DETALL ANCORATGE COLUMNA-ARQUETA TRANSVERSAL
ESCALA 1/40

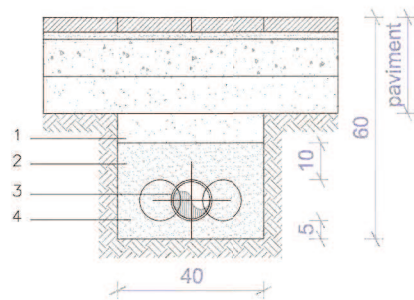
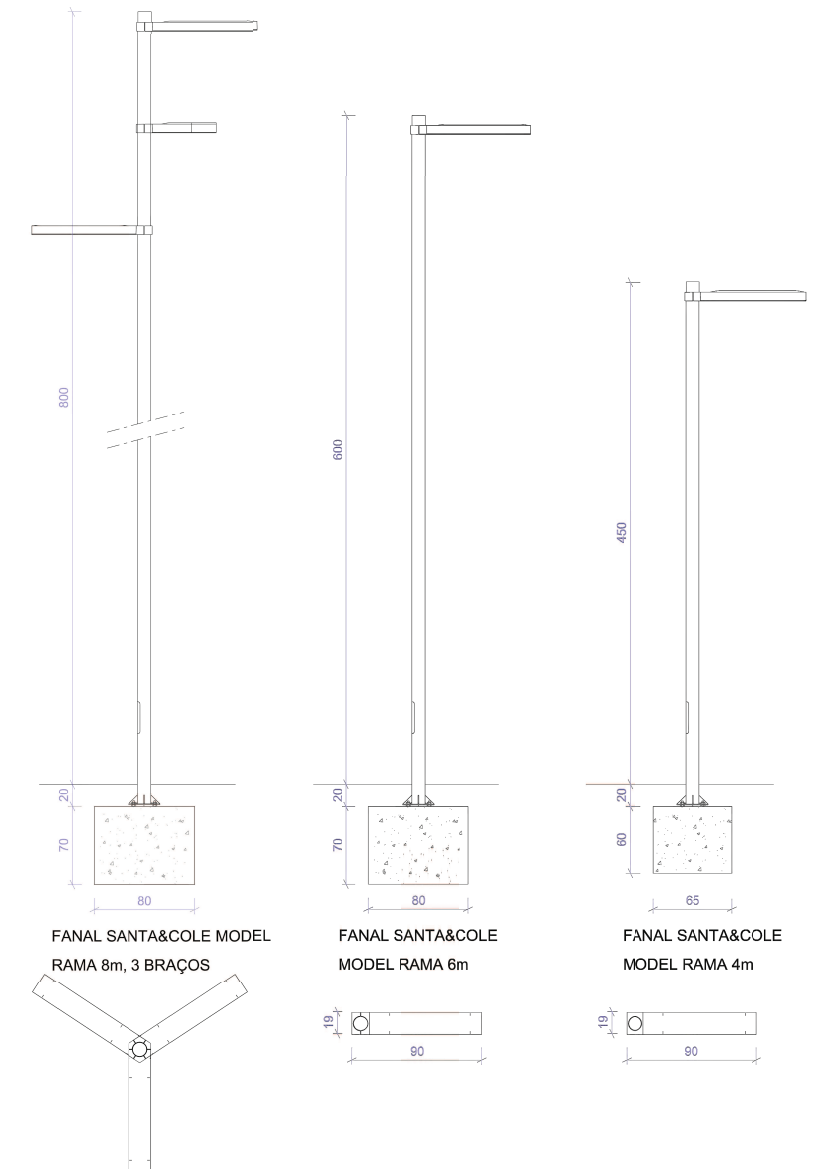


- 1 CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-400 (C-250).
- 2 ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M-60/A.
- 3 PARET DE 15cm TOTXO MASSÍS DE 5cm.
- 4 TUBS DE P.V.C. RIGIDS Ø110 GRAU DE PROTECCIÓ 7.
- 5 FORMIGÓ HM-20N/mm2.
- 6 SORRA.
- 7 GERO.

cotes en cm.

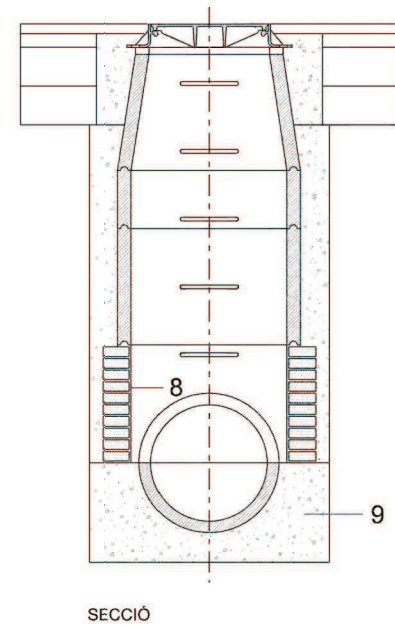
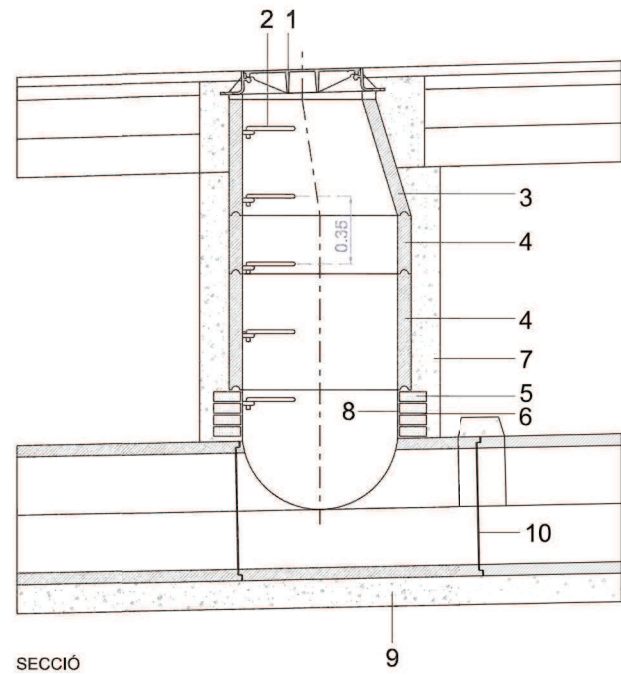
PERICÓ REGISTRE INSTAL·LACIONS
DIE-2002

- 1 FEMELLES SUPERIORS SUBJECCIÓ.
- 2 FEMELLES INFERIORS ANIVELLAMENT.
- 3 OMLERT AMB FORMIGÓ HM-20N/mm2 D'ARID FI UN COP ANIVELLAT EL SUPORT.
- 4 TUB P.V.C. CORRUGAT Ø15mm.
- 5 CABLE NU DE COURE DE 35mm2.
- 6 PLACA PRESA DE TERRA.
- 7 PERN D'ACER F-111 UNE 36011.
- 8 FORMIGÓ HM-20N/mm2
- 9 SORRA.
- 10 FORMIGÓ HM-20N/mm2.
- 11 PARET DE 15cm TOTXO MASSÍS DE 5cm.
- 12 GERO.
- 13 TUB P.V.C. CORRUGAT DOBLE CAPA Ø80 GRAU DE PROTECCIÓ 7.
- 14 ARREBOSSAT I LLISCAT AMB MORTER M-60/a.
- 15 CONJUNT MARC I TAPA DE FOSA TIPUS FS-300 (C-125).
- 16 TUB P.V.C. CORRUGAT DOBLE CAPA Ø80.



- 1 MATERIAL SELECCIONAT COMPACTAT 95%PM.
- 2 SORRA.
- 3 TUBS P.V.C. Ø80 GRAU PROTECCIÓ 7.
- 4 CABLE NU DE COURE DE 35mm2.

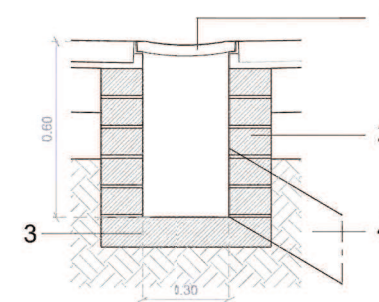
cotes en cm.
DIE-1202



- 1 TAPA TIPUS REXEL AMB MARC QUADRAT.
- 2 AGAFALLS PLASTIFICATS TIPUS INPC.
- 3 CON PREFABRICAT DE FORMIGÓ Ø30mm.
- 4 ANELL PREFABRICAT DE FORMIGÓ Ø80mm.
- 5 TOTXO MASSÍS DE 28x14x5cm.
- 6 MORTER M-60/a.
- 7 FORMIGÓ HM-20N/mm2 t.a. max. 20mm.
- 8 ARREBOSSAT AMB M-60/a I LLISCAT AMB C.P.
- 9 FORMIGÓ HM-20N/mm2 t.a. max. 20mm.
- 10 REJUNTAT INTERIOR AMB M-80/a.

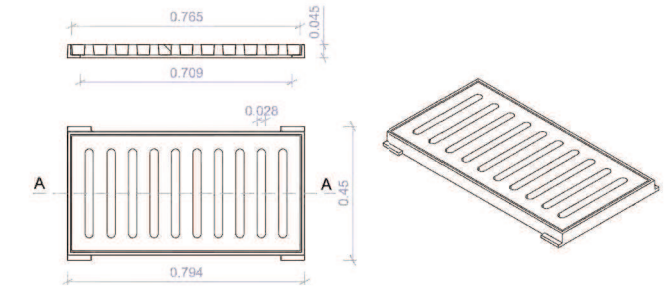
**XARXA DE SANEJAMENT
POU DE REGISTRE**

DSP-1001

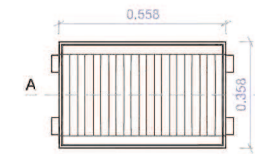
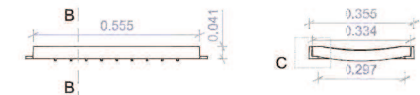


- 1 MARC I REIKA FD TIPUS CÒNCAVA MODEL B-22BD (FABREGAS)
- 2 GERO REMOLINAT CARA INTERIOR
- 3 BASE FORMIGÓ
- 4 TUB ESCOMESA PVC Ø20cm

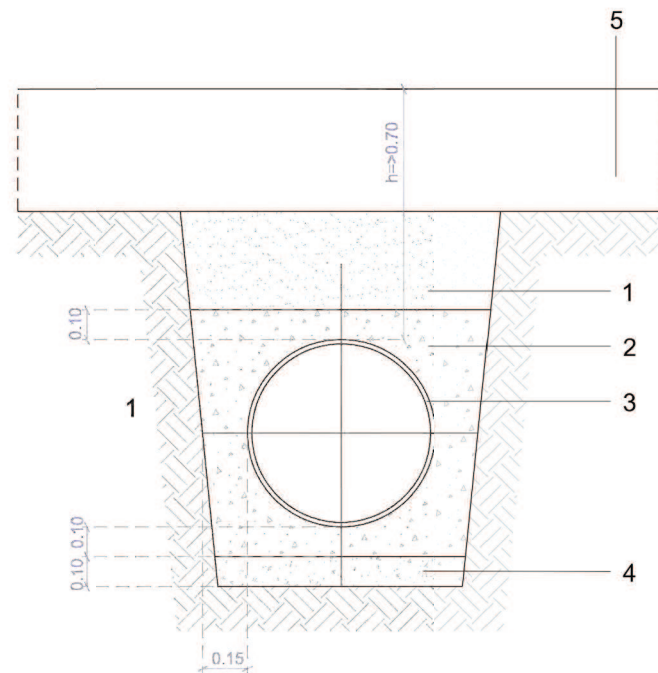
EMBORNAL



EMBORNAL FD MODEL B-22F DE FÀBREGAS



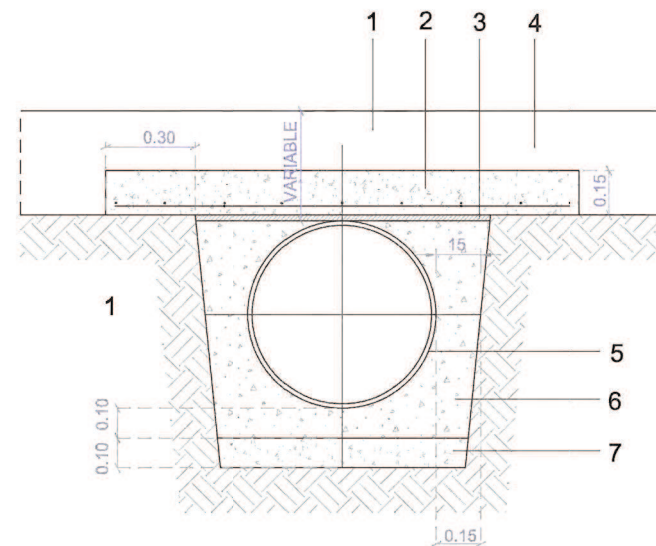
EMBORNAL FD MODEL B-22BD DE FÀBREGAS



- 1 REPLÉ DE TOT-U ARTIFICIAL 35% P.N.
- 2 SORRA.
- 3 TUB PE ØVARIABLE.
- 4 FORMIGÓ HM-20N/mm2 àrid màx:20mm.
- 5 FERM.

**RASA XARXA SANEJAMENT
TUB PE SENSE PROTECCIÓ DE FORMIGÓ**

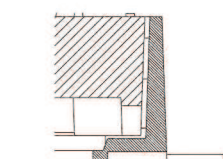
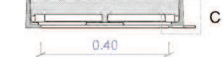
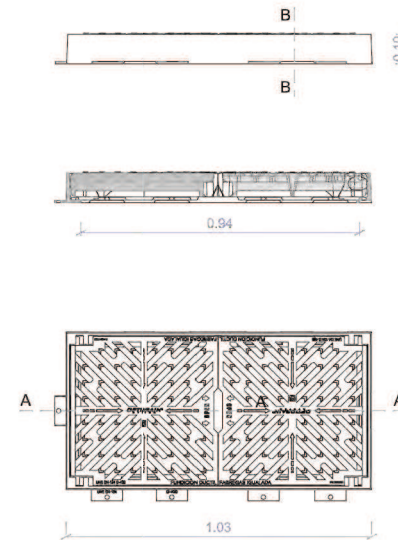
DSR -1002



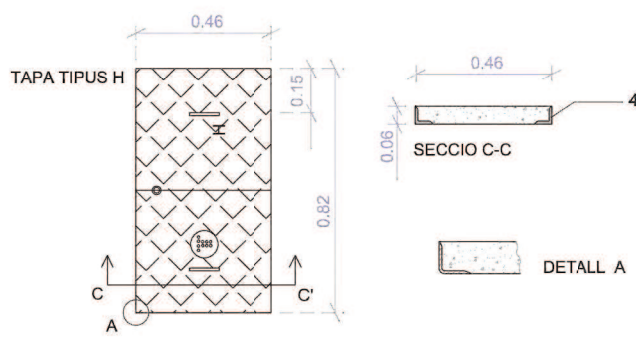
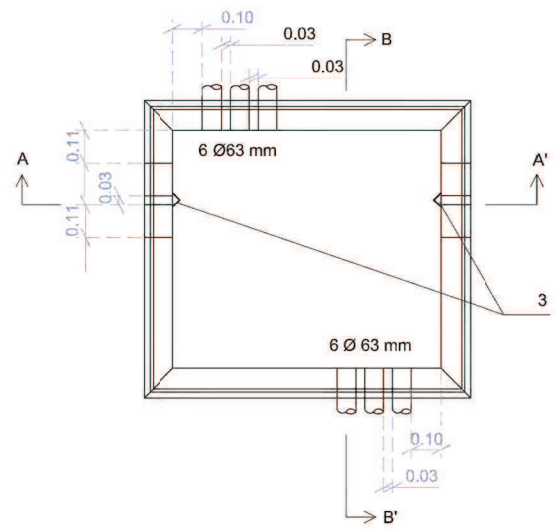
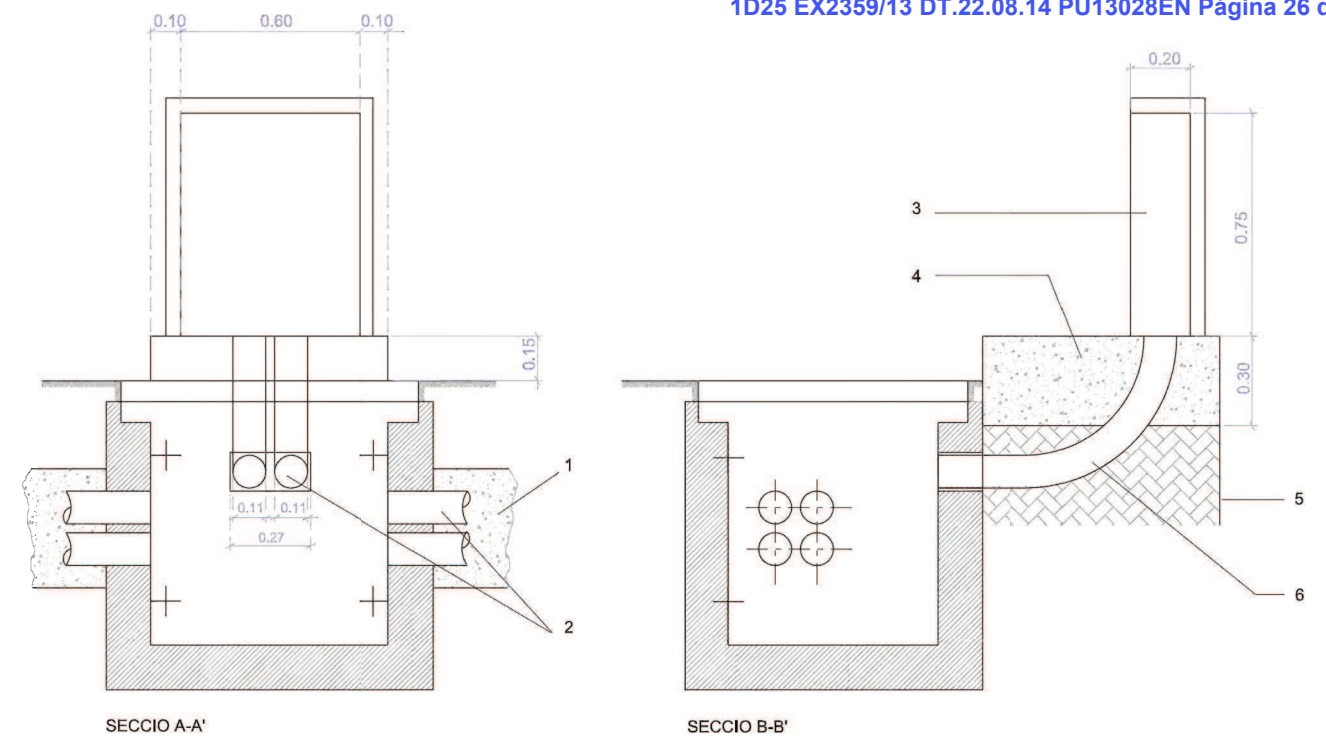
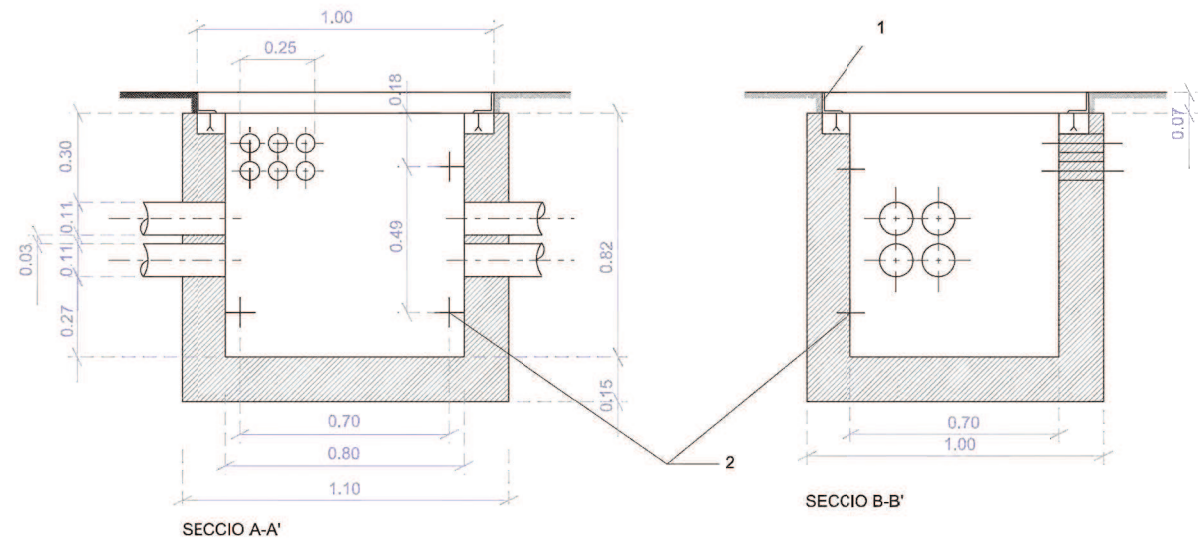
- 1 FERM.
- 2 FORMIGÓ ARMAT HA-25N/mm2.
- 3 JUNTA ELASTÒMERA 20mm.
- 4 MALLA 20x20 Ø10.
- 5 SORRA.
- 6 TUB PE.
- 7 FORMIGÓ HM-20N/mm2 àrid màx.20mm.

**RASA XARXA SANEJAMENT
TUB PE AMB PROTECCIÓ DE FORMIGÓ**

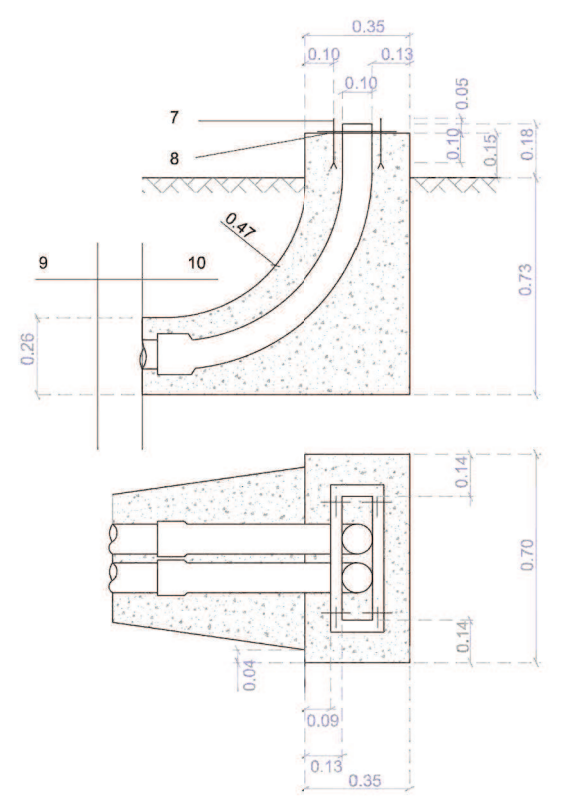
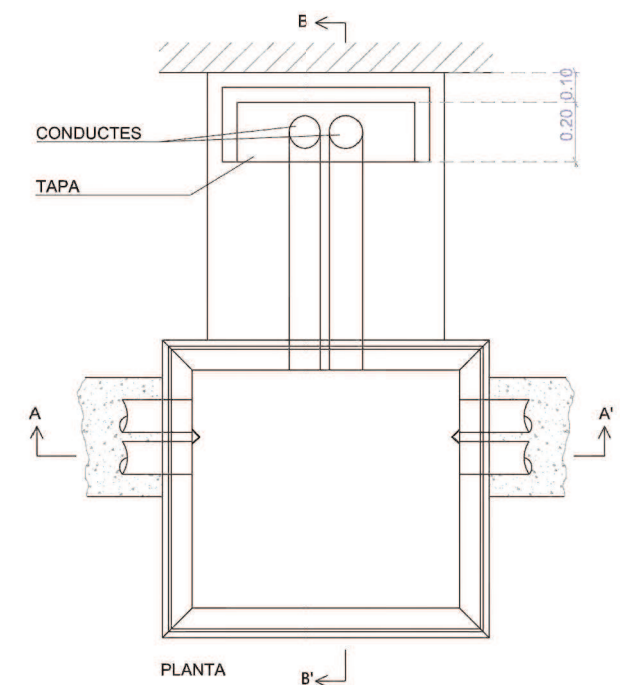
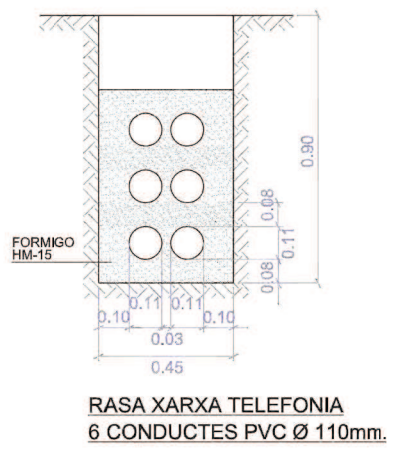
DSR -1003



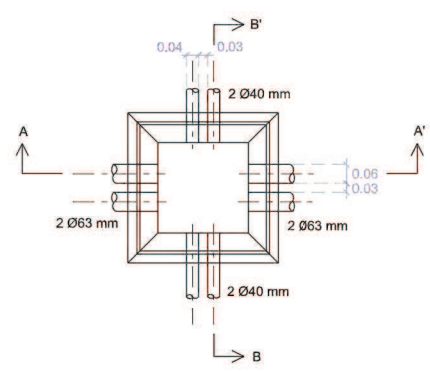
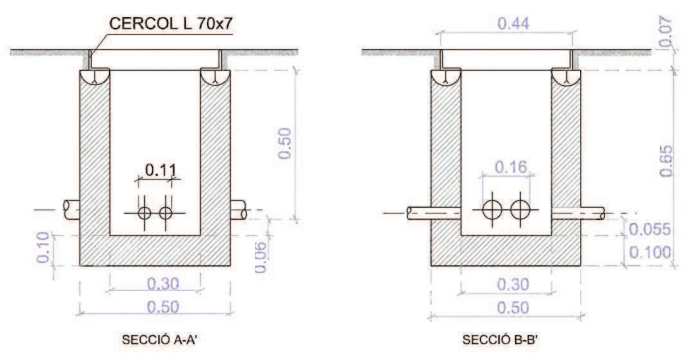
EMBORNAL MODEL BARCINO



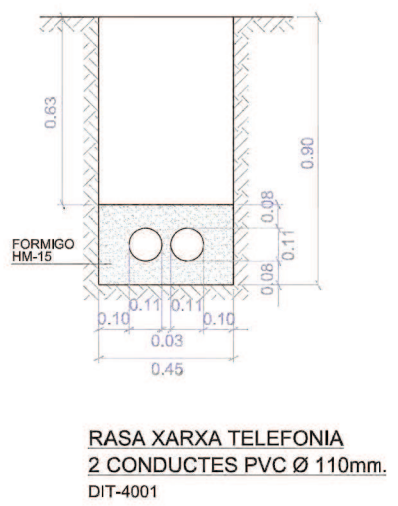
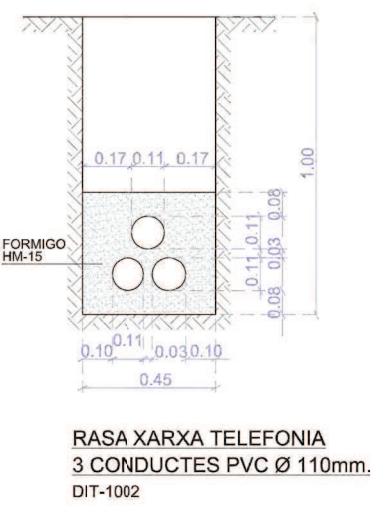
- 1 CÈRCOL "L" 70 x 7
 - 2 PUNTS D'ANCORATGE DE REGLETES
 - 3 TANCAMENT DE POLITGES
 - 4 PERFIL 60 x 30 x 6
- ARQUETA TIPUS H
DIT-2001

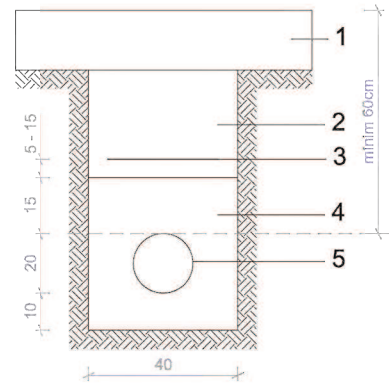


- 1 PRISMA DE CANALITZACIÓ
 - 2 CONDUCTES
 - 3 TAPA
 - 4 FORMIGÓ HM-20
 - 5 FORMIGÓ HM-20 LLINDAR DE PARCEL·LA O EDIFICACIÓ
 - 6 COLZE PVC Ø110
 - 7 ESPÀRRECS Ø8 AMB ROSCA MÈTRICA EN ELS 5cm. SUPERIORS
 - 8 PLANTILLA D'ANGULARS 40x4 AMB ESPÀRRECS SOLDATS
 - 9 ARQUETA "H"
 - 10 CANALITZACIÓ PEDESTAL
- XARXA TELEFONIA
ARQUETA TIPUS "H" AMB ARMARI
DIT-2004



XARXA DE TELEFONIA
ARQUETA TIPUS "M"
DIT-2005

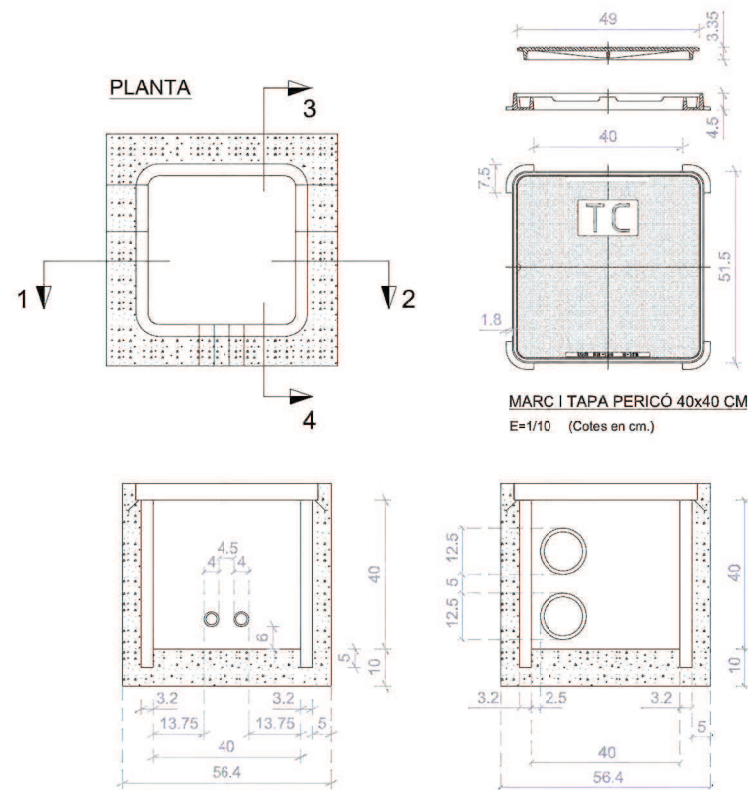




- 1 FERM
- 2 MATERIAL SELECCIONAT COMPACTAT 95% P.N.
- 3 CINTA P.E. D'AVÍS
- 4 SORRA
- 5 TUB PVC RÍGID Ø 200mm

NOTA: En creuaments de calçada la protecció de sorra es substituirà per formigó de 150 Kg/m³

RASA TIPUS PRE-INSTAL·LACIÓ
XARXA DE GAS SOTA VORERA
DIG-1202

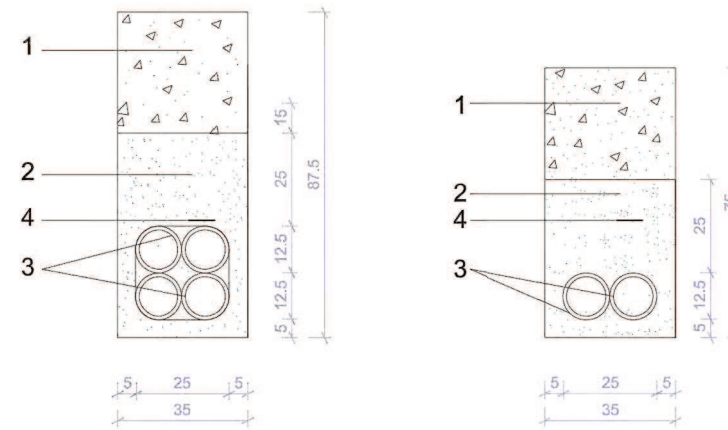


PEDESTAL I PERICÓ 40x40x55 cm.

Cotes en cm.
PERICONS TELECOMUNICACIONS
DIC - 2001

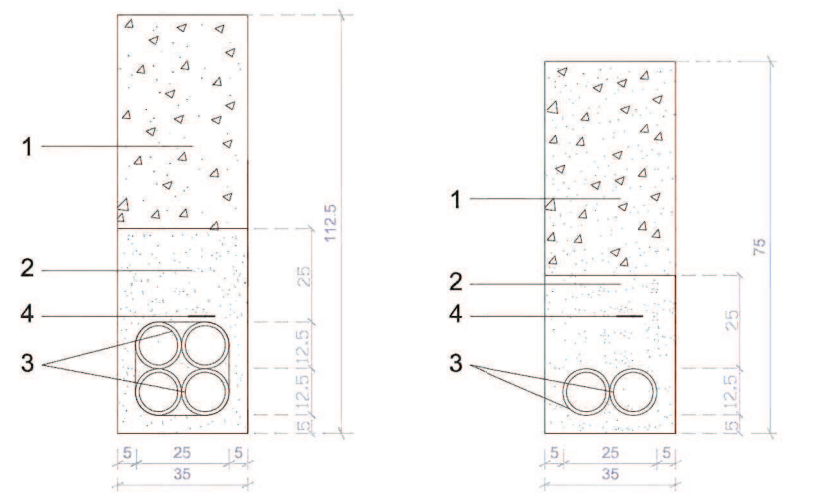
CANALITZACIÓ EN VORERA

- 1 Excavació i rebiment de terres
- 2 Sorra de riera
- 3 Tub de polietilè doble paret Øext. 125 mm
- 4 Cinta de senyalització



CANALITZACIÓ EN CALÇADA

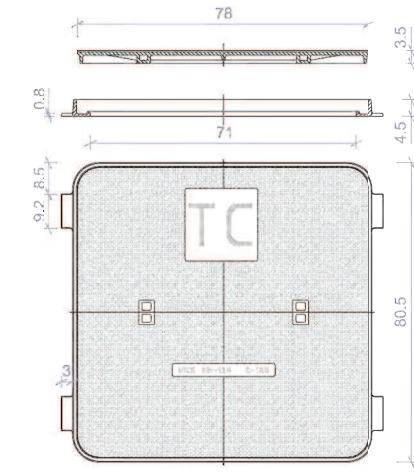
- 1 Excavació i rebiment de terres
- 2 Sorra de riera
- 3 Tub de polietilè doble paret Øext. 125 mm
- 4 Cinta de senyalització



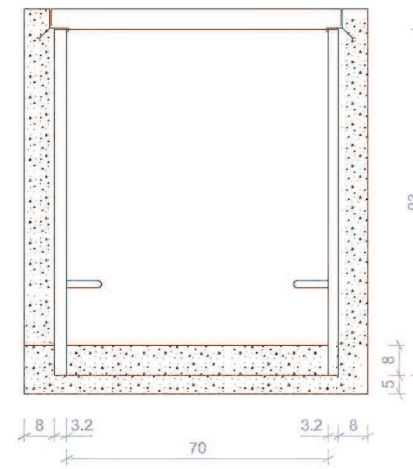
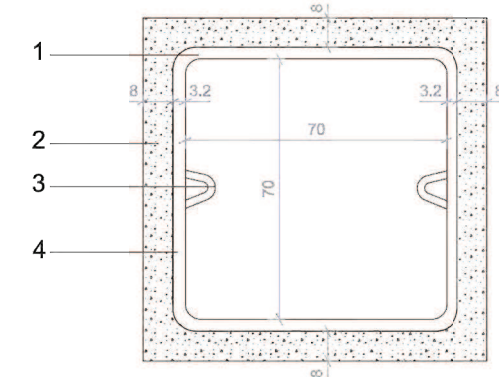
SECCIÓ TIPUS CANALITZACIÓ 4 CONDUCTES
P.E. Ø125 mm. B2

SECCIÓ TIPUS CANALITZACIÓ 2 CONDUCTES
P.E. Ø125 mm. B2

cotes en cm.
RASA TIPUS XARXA DE TELECOMUNICACIONS
DIC-1002



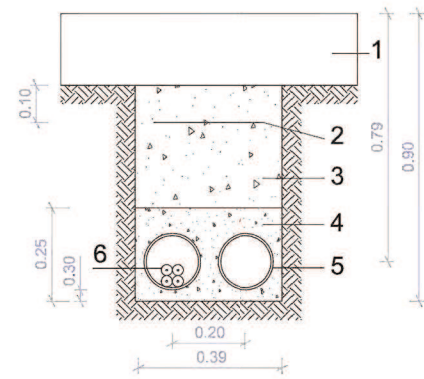
MARC I TAPA PERICÓ 70x70 CM



PEDESTAL I PERICÓ 70x70x85

cotes en cm.
PERICONS TELECOMUNICACIONS
DIC-2002

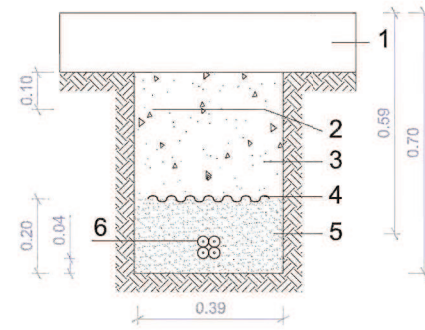
- 1 PERFIL TEÒRIC MÀXIM D'EXCAVACIÓ
- 2 FORMIGÓ HM-15
- 3 GANXO DE FIXACIÓ
- 4 PERICÓ FORMAT AMB MÒDULS DE PLÀSTIC D'ALTA RESISTÈNCIA



- 1 FERM
- 2 CINTA DE PE.
- 3 TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 95% P.N.
- 4 FORMIGÓ HM-20N/mm2
- 5 TUB DE PE Ø140mm
- 6 CABLE SUBTERRAN

RASA TIPUS XARXA ELÈCTRICA LÍNIES B.T. EN CIRCUIT DE CREUAMENT DE CALÇADA

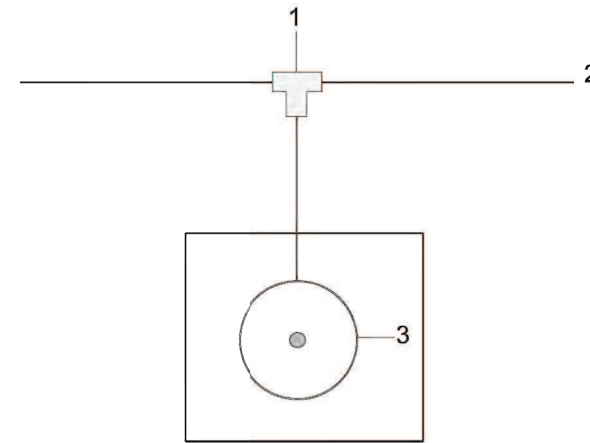
DIL-1102



- 1 FERM
- 2 CINTA DE PE.
- 3 TOT-U ARTIFICIAL COMPACTAT 95% P.N.
- 4 PLACAS DE PE.
- 5 SORRA
- 6 CABLE SUBTERRAN

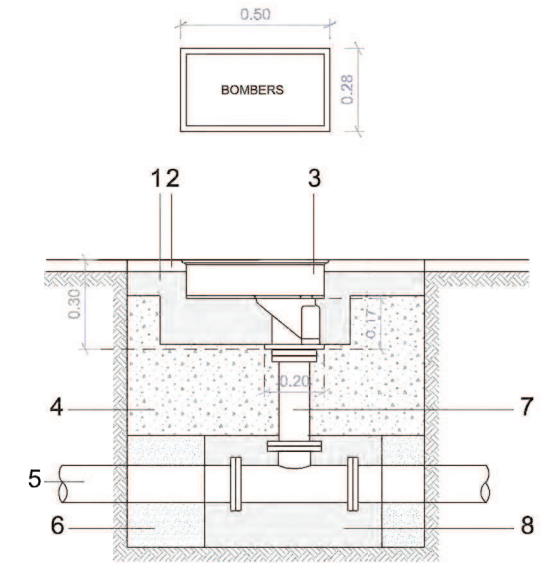
RASA TIPUS XARXA ELÈCTRICA LÍNIES B.T UN CIRCUIT EN VORERA

DIL-1201



- 1 DERIVACIÓ PER CADA ARBRE
- 2 XARXA REG PER DEGOTEIG AMB TUB PEAD DN32mm.
- 3 SISTEMA DE REG MARCA GREENLEAF TIPUS ROOTRAIN URBAN AMB CONNEXIÓ A LA XARXA DE REG

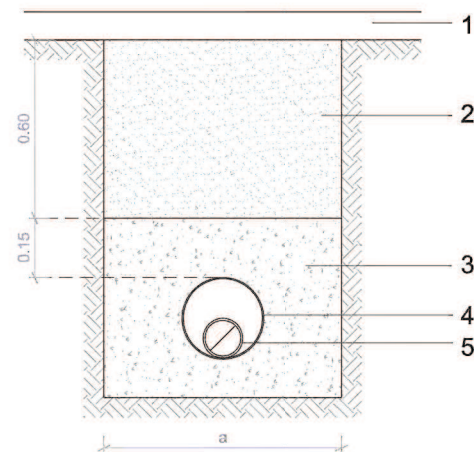
DETALL REG PER DEGOTEIG



- 1 FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/mm2
- 2 PAVIMENT
- 3 HIDRANT D'INCENDIS
- 4 REBLERT AMB TOT-U ARTIFICIAL P.M. 98%
- 5 CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE
- 6 SORRA
- 7 Ø100
- 8 DAU DE FORMIGÓ REFORÇ DERIVACIÓ

INSTAL·LACIÓ HIDRANT INCENDIS

DIA-3001



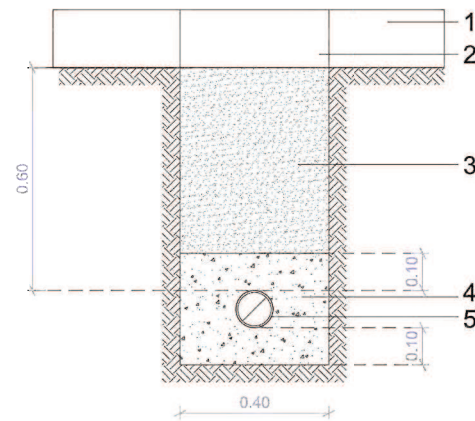
- 1 FERM
- 2 PACUET DE FERM DEL CARRER, BASE GRANULAR TOT-Ú ARTIFICIAL P.M 98%
- 3 FORMIGÓ EN MASA HM-20N/mm2
- 4 TUB PROTECCIÓ DE PVC
- 5 CONDUCCIÓ D'AIGUA

RASA CONDUCCIÓ AIGUA CREUAMENT VIAL EN OBRA D'URBANITZACIÓ CONDUCCIONS PE

DIA-1007

CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
Ø ≤ 200mm	a = 0.60 M
Ø > 200mm	a = Ø EXT. + 0.40 M

CONDUCCIÓ	DIÀMETRE CONDUCCIÓ PROTECCIÓ PVC
Ø ≤ 63 mm	Ø = 160 mm
Ø 75mm - 110mm	Ø = 200 mm
Ø 125mm - 180mm	Ø = 300 mm
Ø > 180mm	Ø = 400 mm



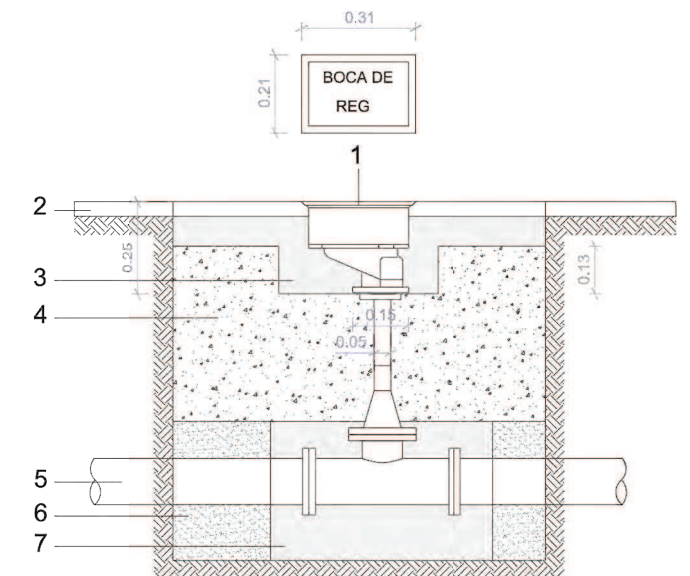
- 1 FERM
- 2 PAVIMENT A REPOSAR
- 3 TOT-Ú ARTIFICIAL 95% P.N.
- 4 SORRA
- 5 CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE

DETALL SECCIÓ AIGUA

CONDUCCIÓ	AMPLADA RASA
Ø ≤ 110cmm	a = 0.40 M
Ø 110cmm - 200mm	a = 0.60M
Ø > 200mm	a = Ø EXT. + 0.60 M

RASA TIPUS EN VORERA - ZCNA URBANA

DIA-1001



- 1 BOCA DE REG
- 2 PAVIMENT
- 3 FORMIGÓ EN MASSA HM-20N/mm2
- 4 REBLERT AMB TOT-U ARTIFICIAL P.M. 98%
- 5 CONDUCCIÓ D'AIGUA POTABLE
- 6 SORRA
- 7 DAU DE FORMIGÓ REFORÇ DERIVACIÓ

INSTAL·LACIÓ BOCA DE REG

DIA-4001

