

Pere
Serrano

Martín - DNI
43626348V
(SIG)

Diligència:
document
aprovat
definitivament per
acord de Junta de
Govern de data 5
de juny de 2023
2023.08.16
14:43:29 +02'00'

DOC. NUM. 2 – PLÀNOLS

INDEX DE PLÀNOLS

1.- SITUACIÓ

- 1.A.- Situació
- 1.B.- Emplaçament
- 1.C.- Ortofotoplànol

2.- ENDERROCS

- 2.A.- Enderrocs

3.- PLANTA

- 3.A.- Planta sobre Topogràfic
- 3.B.- Planta Definició Geomètrica

4.- PAVIMENTACIÓ

- 4.A.- Planta Pavimentació
- 4.B.- Secció tipus Vial
- 4.C.- Plantes Detall Pavimentació
- 4.D.- Detalls de Pavimentació

5.- CLAVEGUERAM

- 5.A.- Planta Clavegueram
- 5.B.- Perfils Clavegueram
- 5.C.- Detalls Clavegueram
 - 5.C.1.- Detalls Drenatge i Clavegueram – I
 - 5.C.2.- Detalls Drenatge i Clavegueram – II
 - 5.C.3.- Detalls Drenatge i Clavegueram - III

6.- AIGUA POTABLE

- 6.A.- Planta Aigua Potable
- 6.B.- Detalls Aigua
 - 6.B.1.- Detalls aigua I
 - 6.B.2.- Detalls aigua II

7.- XARXA ELÈCTRICA

- 7.A.- Baixa Tensió
- 7.B.- Detalls Baixa Tensió
 - 7.B.1.- Detalls Baixa Tensió I
 - 7.B.2.- Detalls Baixa Tensió II
 - 7.B.3.- Detalls Baixa Tensió III

8.- TELECOMUNICACIONS

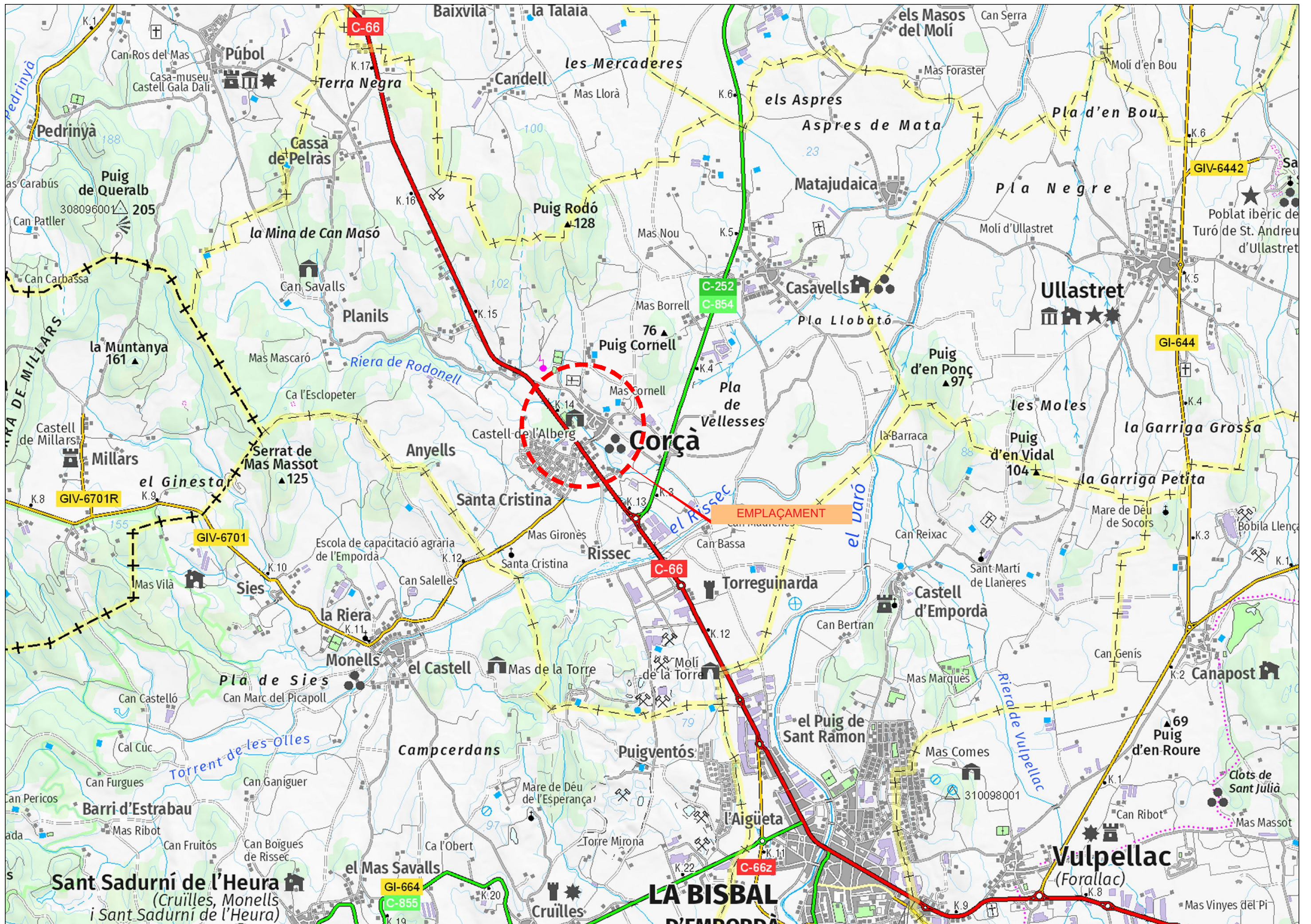
- 8.A.- Planta Telefònica
- 8.B.- Detalls Telefònica
 - 8.B.1.- Detalls Telefònica I
 - 8.B.2.- Detalls Telefònica II
 - 8.B.3.- Detalls Telefònica III

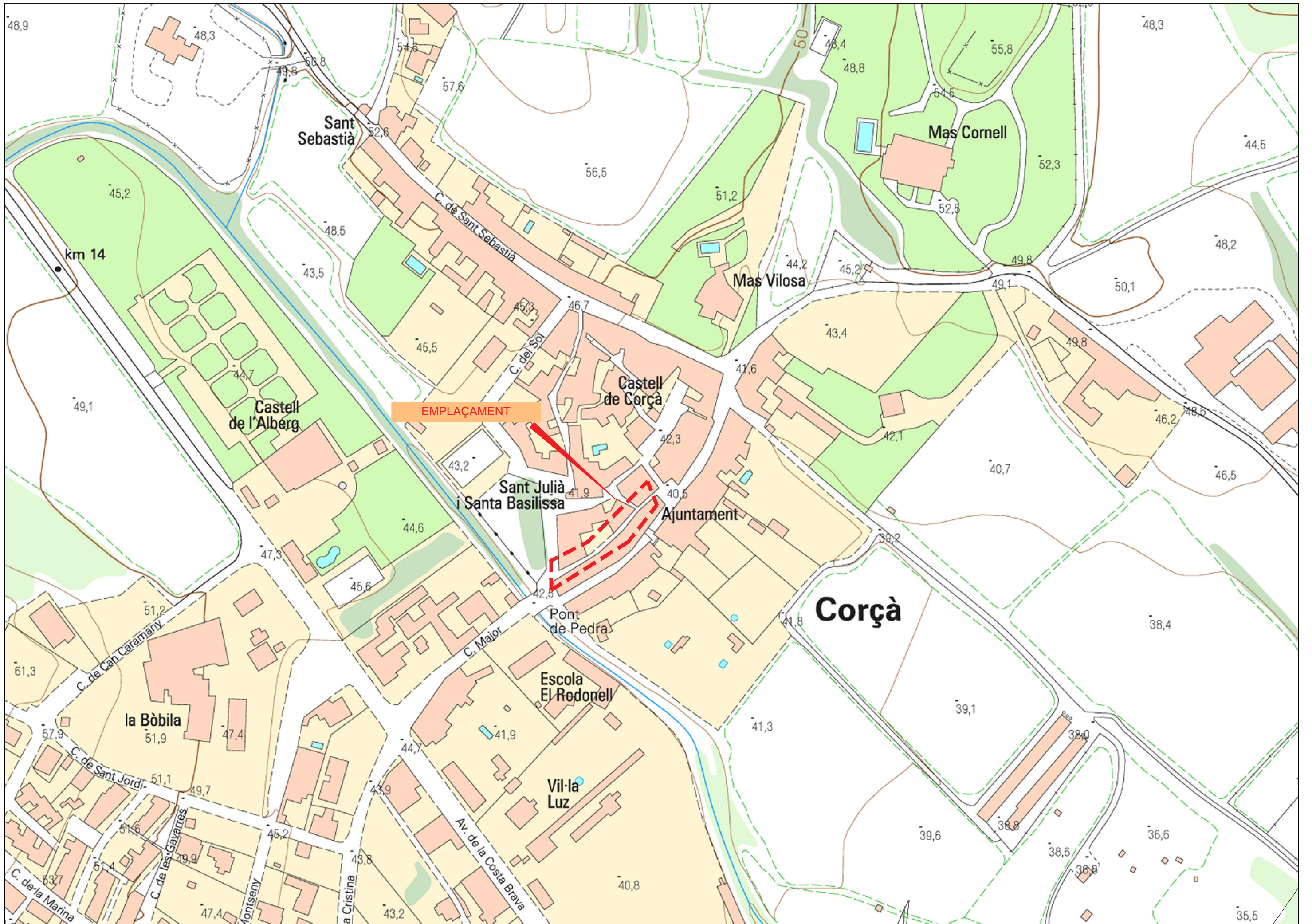
9.- ENLLUMENAT PÚBLIC

- 9.A.- Planta Enllumenat Públic
- 9.B.- Detalls Rasa i Quadres
- 9.C.- Detalls Punts de Llum

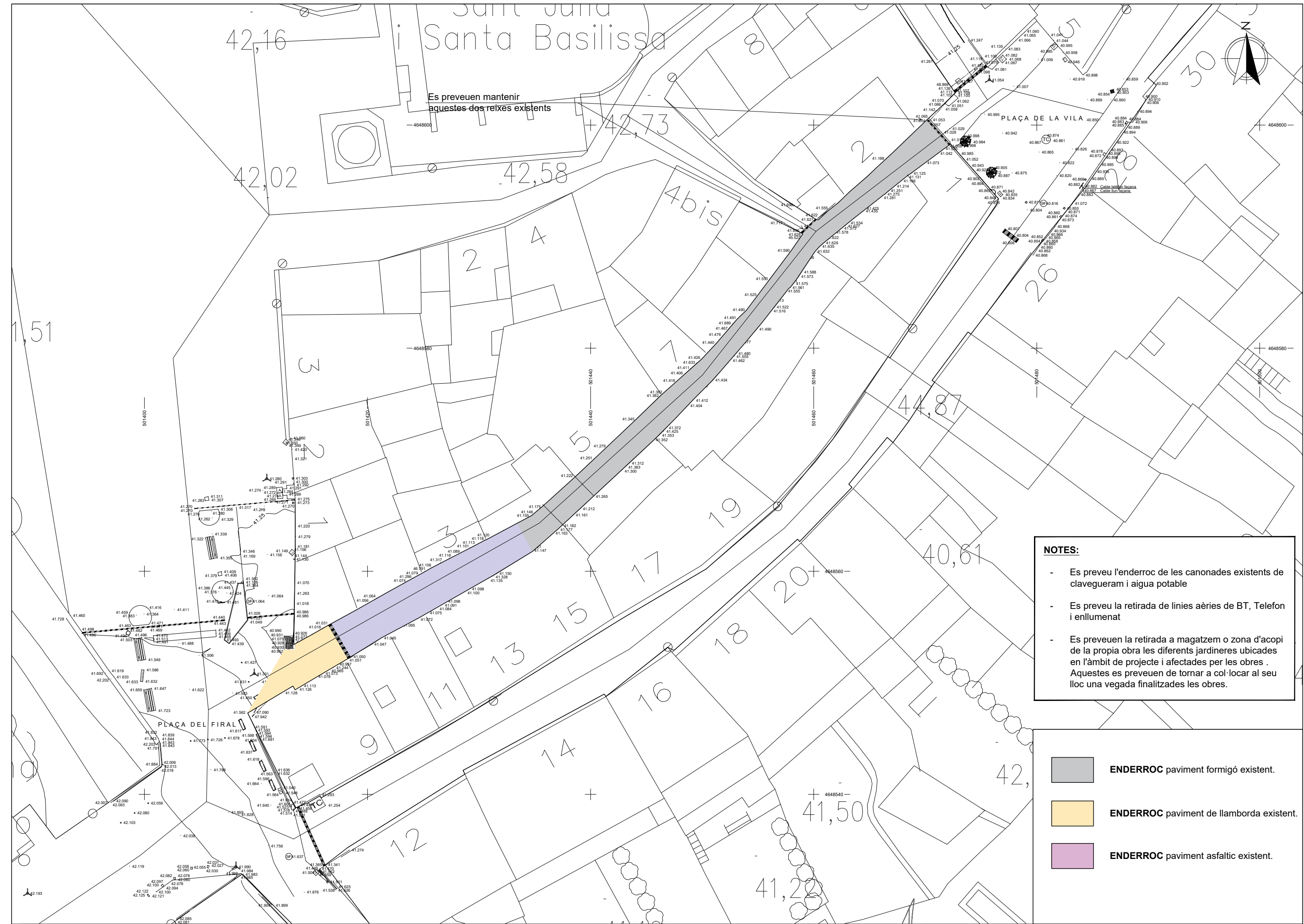
77917065B
XAVIER FRIGOLA
(R: B17926601)

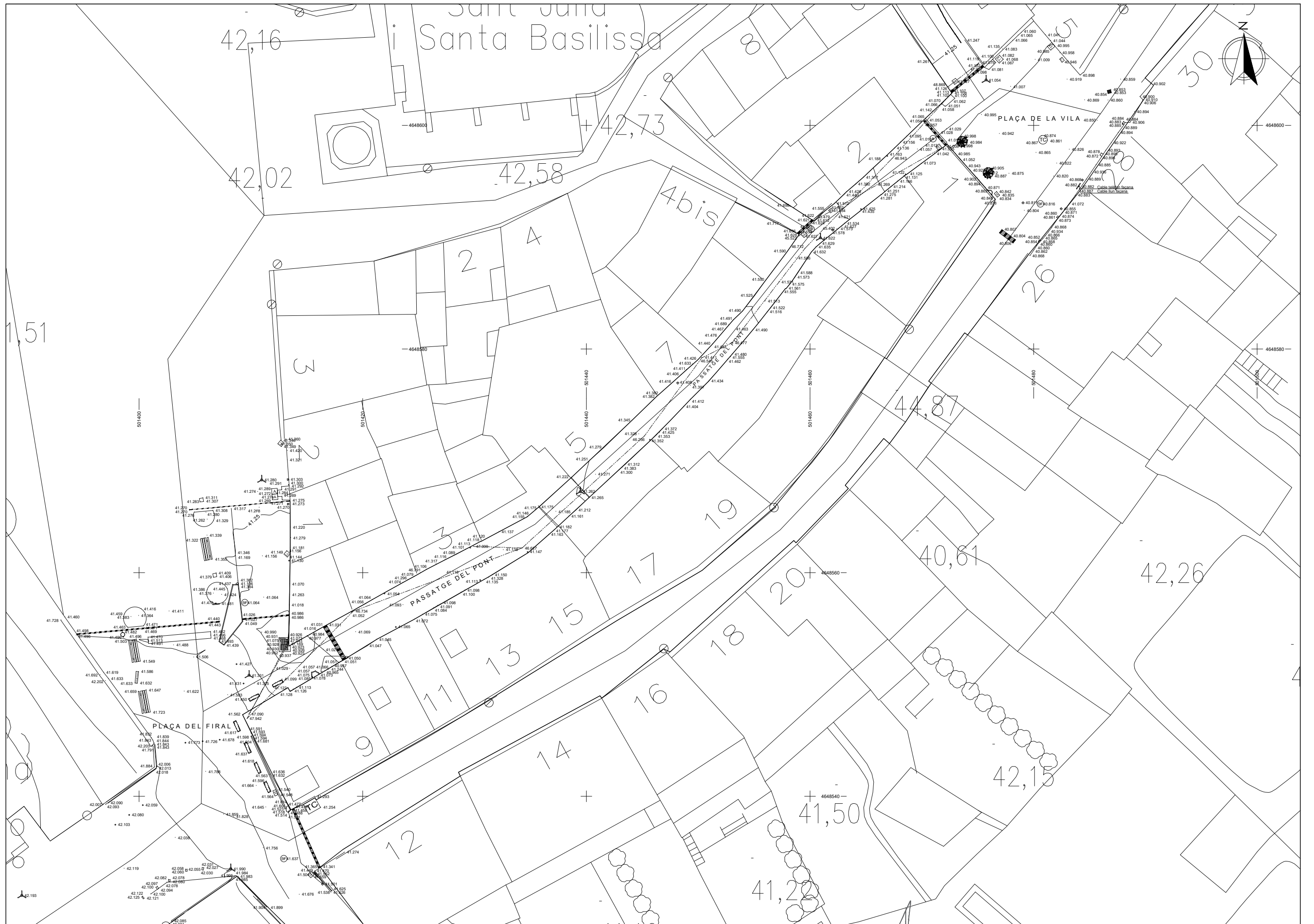
Firmado digitalmente por 77917065B XAVIER FRIGOLA (R: B17926601)
Nombre de reconocimiento (DN): 2.5.4.13=Reg:17010 /Hojas:GI-42761 /
Tomo:2527 /Folio:75 /Fecha:05/12/2006 /Inscripción:1,
serialNumber=IDCES-77917065B, givenName=XAVIER, sn=FRIGOLA MERCADER,
cn=77917065B XAVIER FRIGOLA (R: B17926601), 2.5.4.97=VATES-B17926601,
o=TECPLAN ENGINYERIA I URBANISME SL, c=ES
Fecha: 2023.03.03 13:29:50 +01'00'

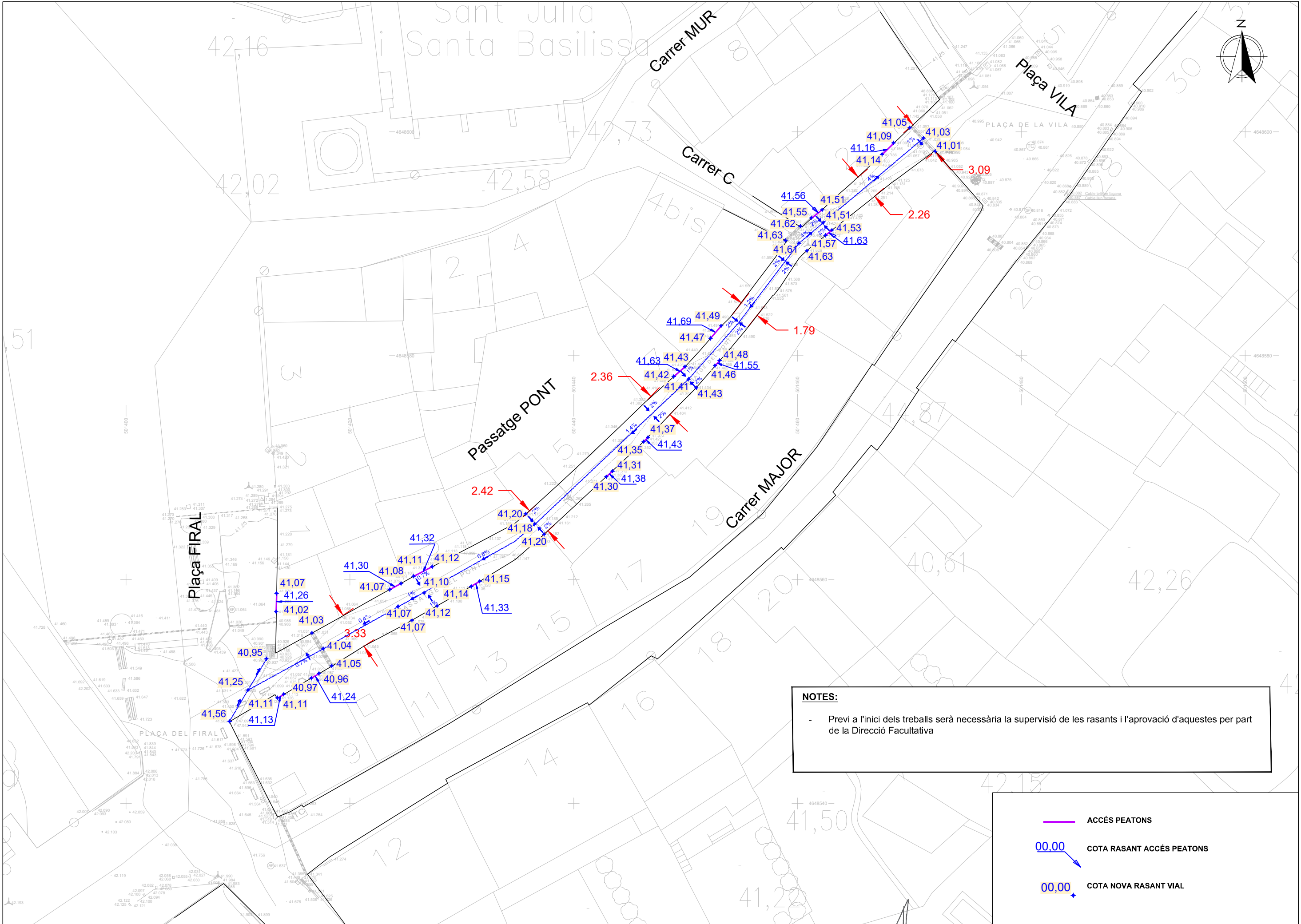












NOTES:

- Previ a l'inici dels treballs serà necessària la supervisió de les rasants i l'aprovació d'aquestes per part de la Direcció Facultativa

ACCÉS PEATONS

00,00

COTA RASANT ACCÉS PEATONS

00,00

COTA NOVA RASANT VIAL



- NOTES:**
- Les llambordes es preveuen de disposar sobre una base de morter fresc elaborat en obra, amb una capa superficial de lletada de ciment, per tal que les diferents peces quedin correctament adherides. Les juntes entre peces s'ompliran amb sorra amb lligant del tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.
 - Previ a l'inici dels treballs d'execució de la pavimentació amb llambordes es realitzarà un replanteig de les mateixes i es requerirà de la supervisió i aprovació del replanteig per part de la Direcció Facultativa.



PAVIMENT DE LLAMBORDES prefabricat de formigó de 30X10X8 CM COLOR ARENA, col·locat a trencajunts, col·locats a l'estesa sobre morter fresc amb lletada de ciment viu, sobre una base de formigó de 10cm de gruix. I rejuntat amb sorra amb lligant tipus CITYPRO de Breinco o equivalent.



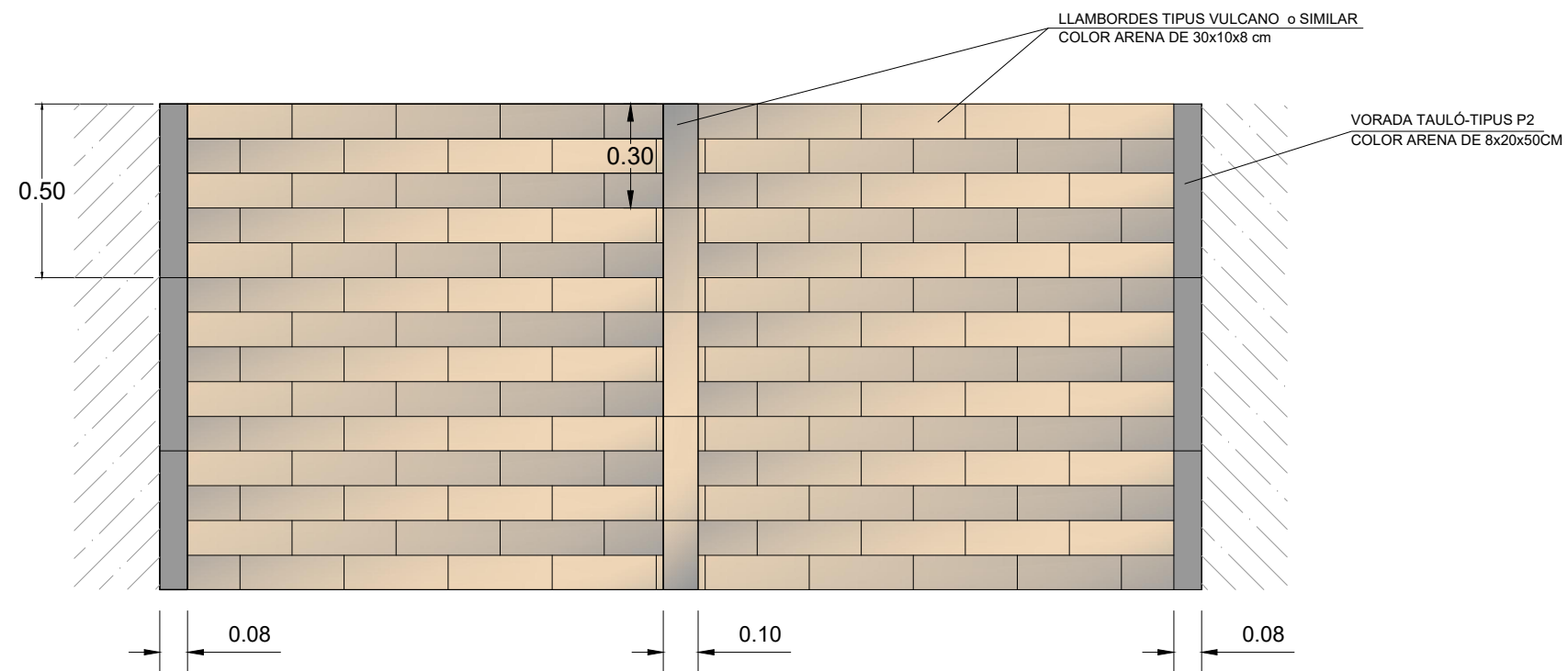
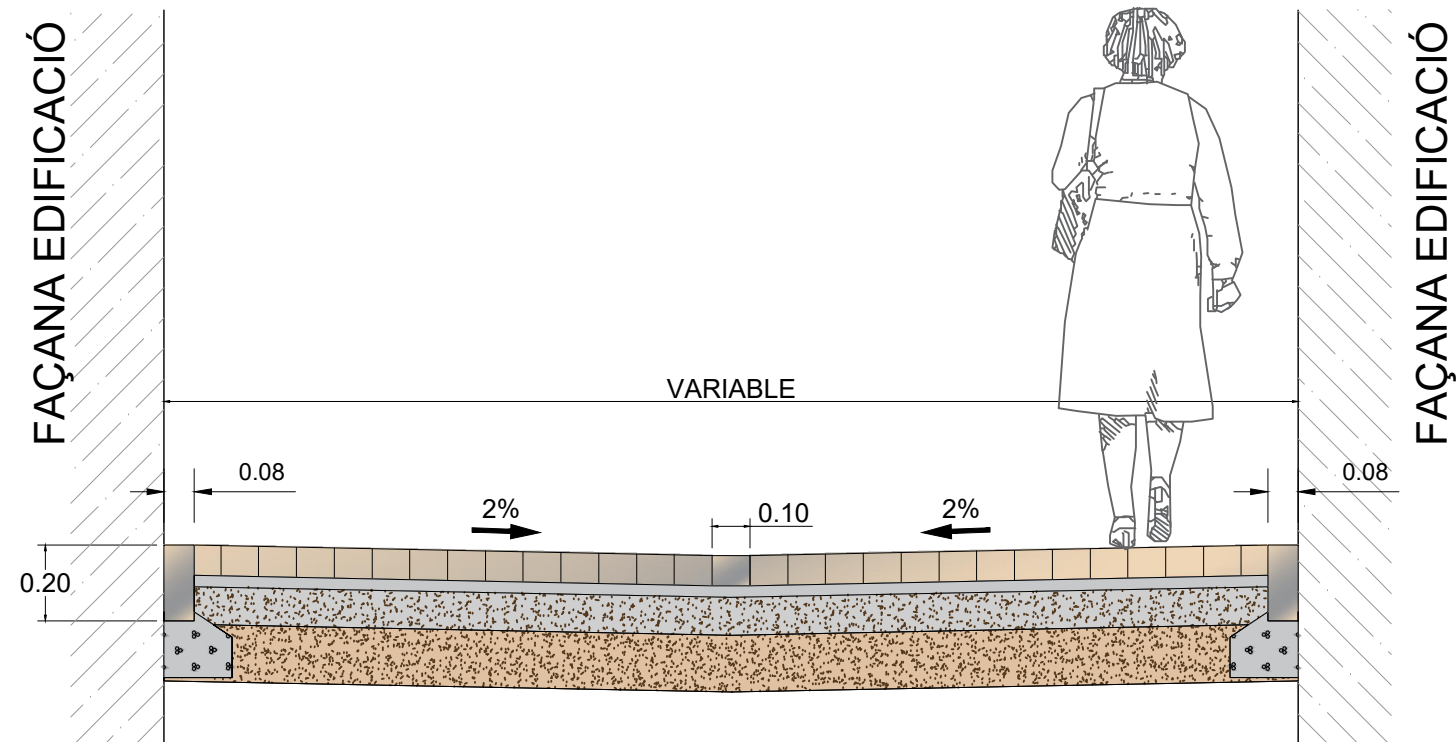
RIGOLA amb peça prefabricada de formigó tipus tauló de model P2 de Breinco o equivalent, de 8x20x50cm.



LLAMBORDES prefabricades de formigó de 30x10x8cm, color ARENA, col·locades longitudinalment.



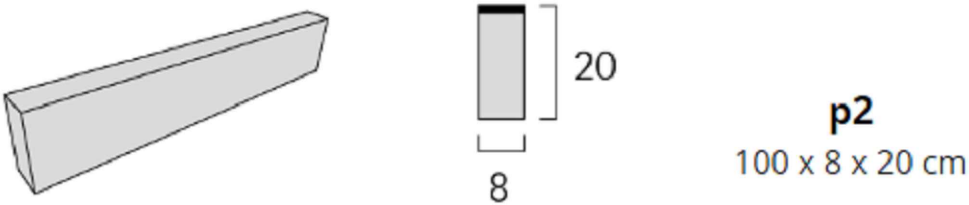
ACCÉS PEATONAL a edificacions existents.



DETALL LLAMBORDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 30x10x8CM, TIPUS LLOSA VULCANO , DE BREINCO O EQUIVALENT, COLOR ARENA, mateixes caracterítiques que l'existent.

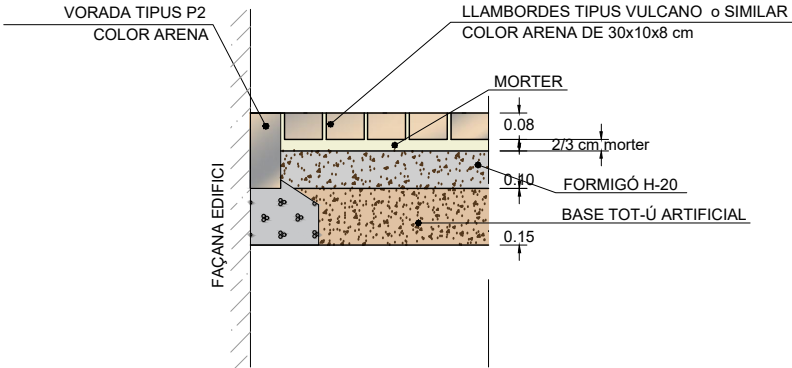


CARACTERISTIQUES VORADA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS P2 DE 8x20x50CM de Breinco o equivalent, color ARENA.

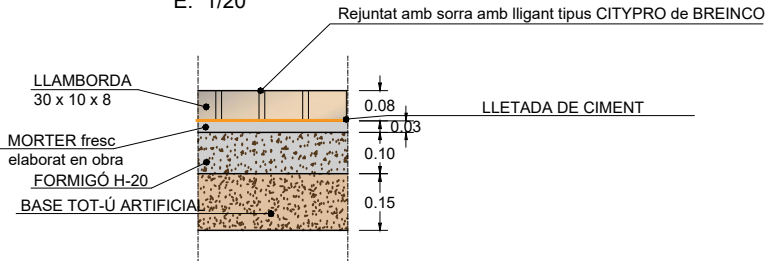


NOTA: Serà necessari tallar les peces en obra, per la meitat, per obtenir els 50cm de longitud.

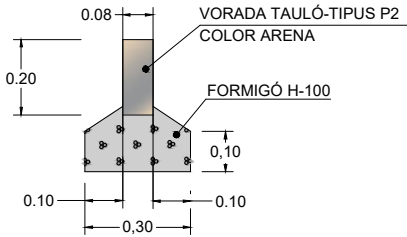
DETALL ENTREGA PAVIMENTS DE LLAMBORDA 30x10x8 cm
AMB RIGOLA PREFABRICADA DE FORMIGÓ TIPUS P2
E: 1/20



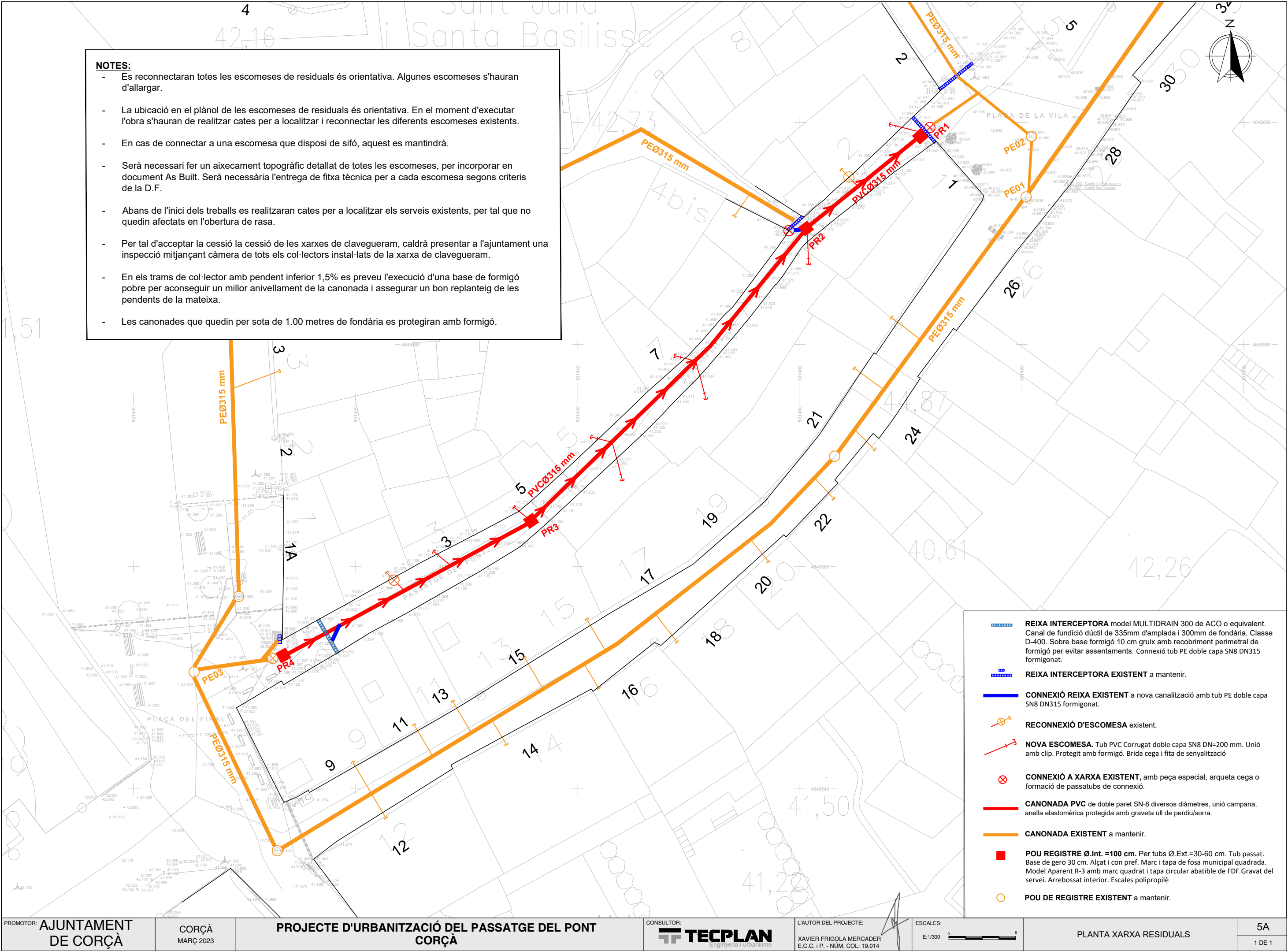
DETALL PAVIMENT LLAMBORDES
PLATAFORMA AL MATEIX NIVELL
E: 1/20



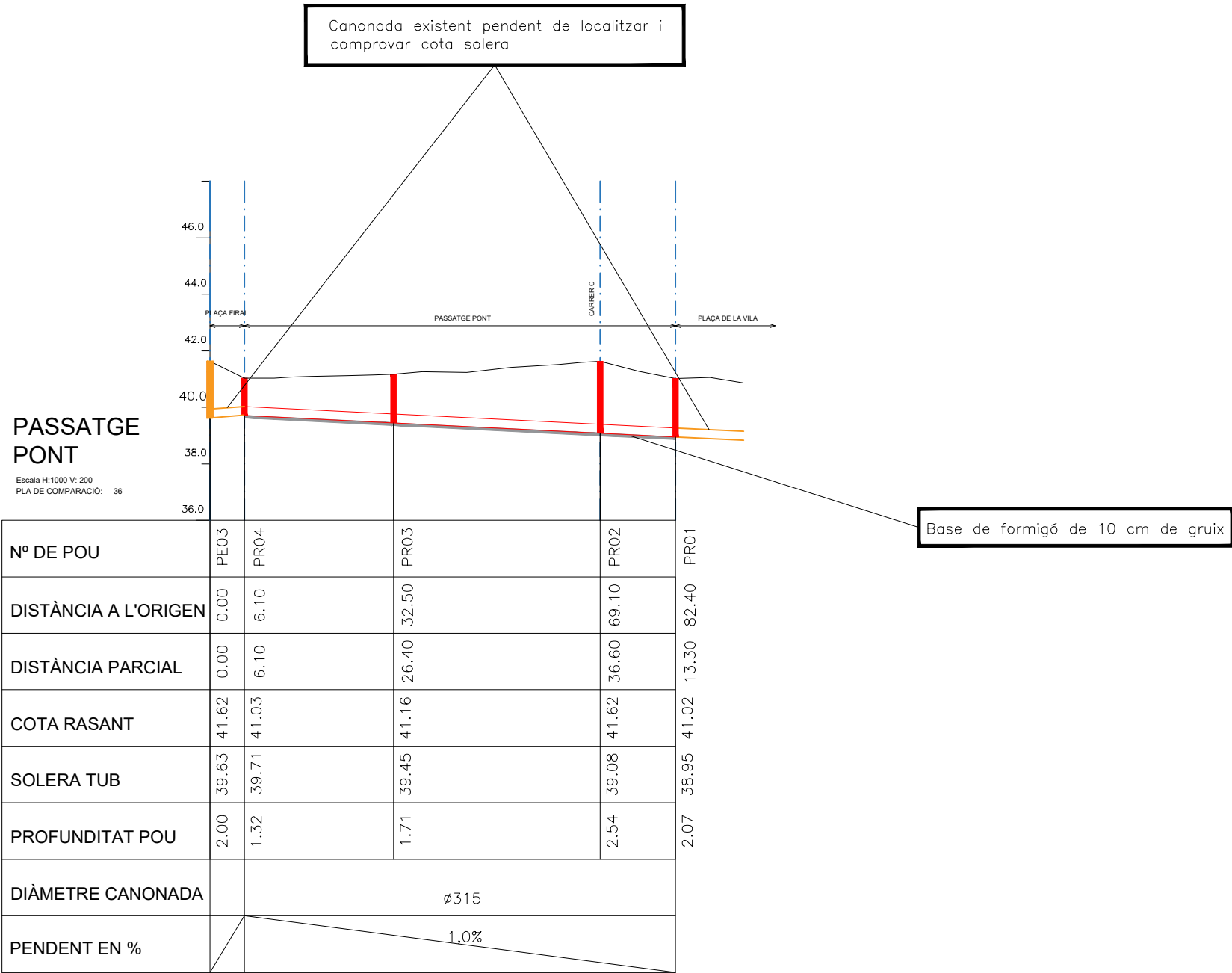
DETALL RIGOLA PREFABRICADA
DE FORMIGÓ TIPUS P2 DE 50x8x20 cm
DE BREINCO O EQUIVALENT DE
COLOR ARENA
ESCALA 1:20



- NOTES:**
- Es reconnectaran totes les escomeses de residuals és orientativa. Algunes escomeses s'hauran d'allargar.
 - La ubicació en el plànol de les escomeses de residuals és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar les diferents escomeses existents.
 - En cas de connectar a una escomesa que disposi de sífó, aquest es mantindrà.
 - Serà necessari fer un aixecament topogràfic detallat de totes les escomeses, per incorporar en document As Built. Serà necessària l'entrega de fitxa tècnica per a cada escomesa segons criteris de la D.F.
 - Abans de l'inici dels treballs es realitzaran cates per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en l'obertura de rasa.
 - Per tal d'acceptar la cessió la cessió de les xarxes de clavegueram, caldrà presentar a l'ajuntament una inspecció mitjançant càmera de tots els col·lectors instal·lats de la xarxa de clavegueram.
 - En els trams de col·lector amb pendent inferior 1,5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa.
 - Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.

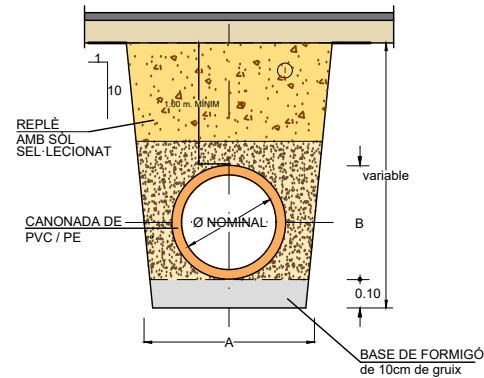


- REIXA INTERCEPTORA** model MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent. Canal de fundició dúctil de 335mm d'amplada i 300mm de fondària. Classe D-400. Sobre base formigó 10 cm gruix amb recobriments perimetral de formigó per evitar assentaments. Connexió tub PE doble capa SN8 DN315 formigonat.
- REIXA INTERCEPTORA EXISTENT** a mantenir.
- CONNEIXIÓ REIXA EXISTENT** a nova canalització amb tub PE doble capa SN8 DN315 formigonat.
- RECONNEIXIÓ D'ESCOMESA** existent.
- NOVA ESCOMESA.** Tub PVC Corrugat doble capa SN8 DN=200 mm. Unió amb clip. Protegit amb formigó. Brida cega i fita de senyalització
- CONNEIXIÓ A XARXA EXISTENT**, amb peça especial, arqueta cega o formació de passatubs de connexió.
- CANONADA PVC** de doble paret SN-8 diversos diàmetres, unió campana, anella elàstica protegida amb graveta ull de perdiu/sorra.
- CANONADA EXISTENT** a mantenir.
- POU REGISTRE Ø.Int.=100 cm.** Per tubs Ø.Ext.=30-60 cm. Tub passat. Base de gero 30 cm. Alçat i con pref. Marc i tapa de fosa municipal quadrada. Model Aparent R-3 amb marc quadrat i tapa circular abatible de FDF.Gravat del servei. Arrebossat interior. Escales polipropilè
- POU DE REGISTRE EXISTENT** a mantenir.

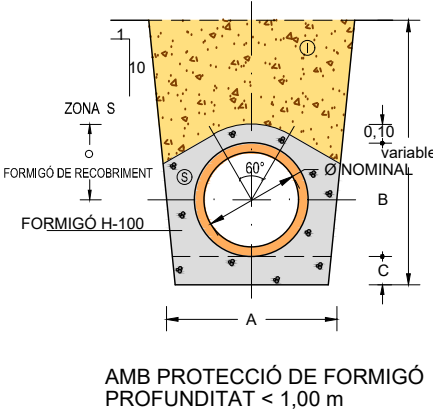
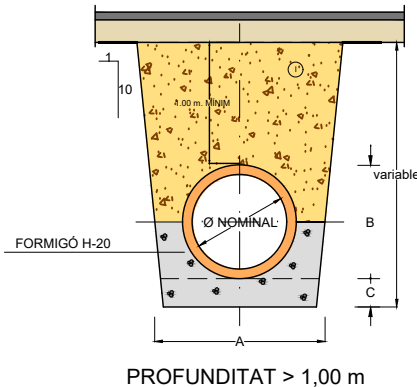


- NOTA:
- Les canonades que quedin per sota de 1.00 metres de fondària es protegiran amb formigó.
 - En els trams de col·lector amb pendent inferior a l'1.5% es preveu l'execució d'una base de formigó pobre per aconseguir un millor anivellament de la canonada i assegurar un bon replanteig de les pendents de la mateixa. Gruix mínim 10 cm.
 - De manera prèvia a l'inici de les obres serà necessari actualitzar les rasants a partir de les cales de localització de les canonades existents.

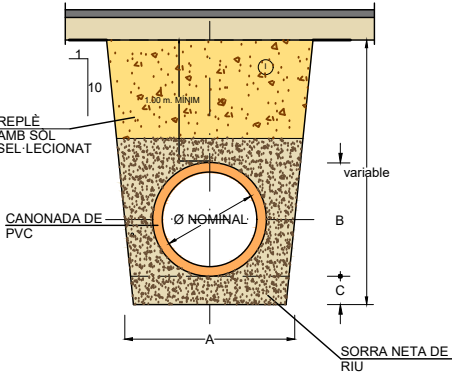
SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ AMB PENDENTS <1%



SECCIÓ TUBS CIRCULAR DE FORMIGÓ AMB UNIÓ DE CAMPANA COL·LOCAT AMB SOL SEL·LECCIONAT

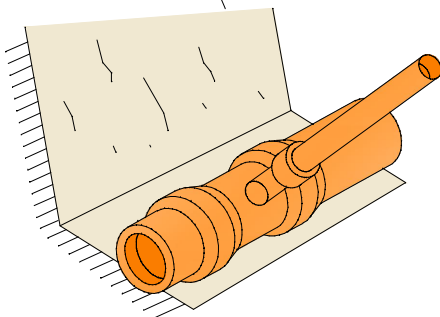


SECCIÓ TUBS CIRCULARS DE PVC CORRUGAT TIPUS TEULA/POLIETILÈ



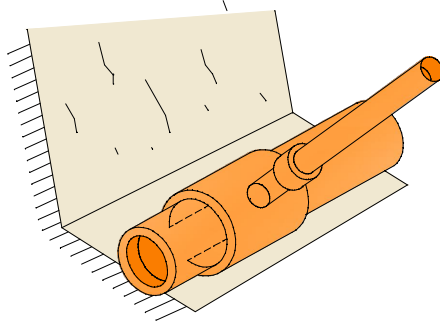
ENTRONCAMENT A COL·LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN " T "

Canonada col·lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Te d'unió : PVC color teula
Unions : junta elàstica



ENTRONCAMENT A COL·LECTOR MITJANÇANT PEÇA ESPECIAL EN PINÇA

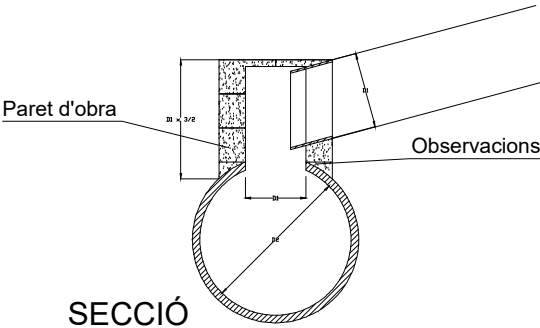
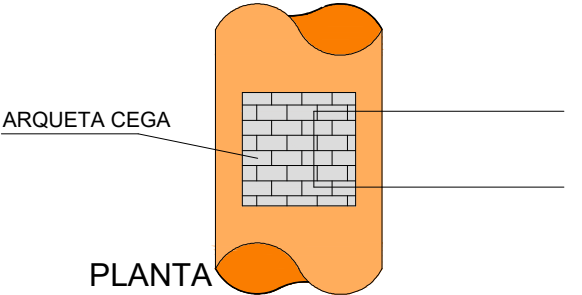
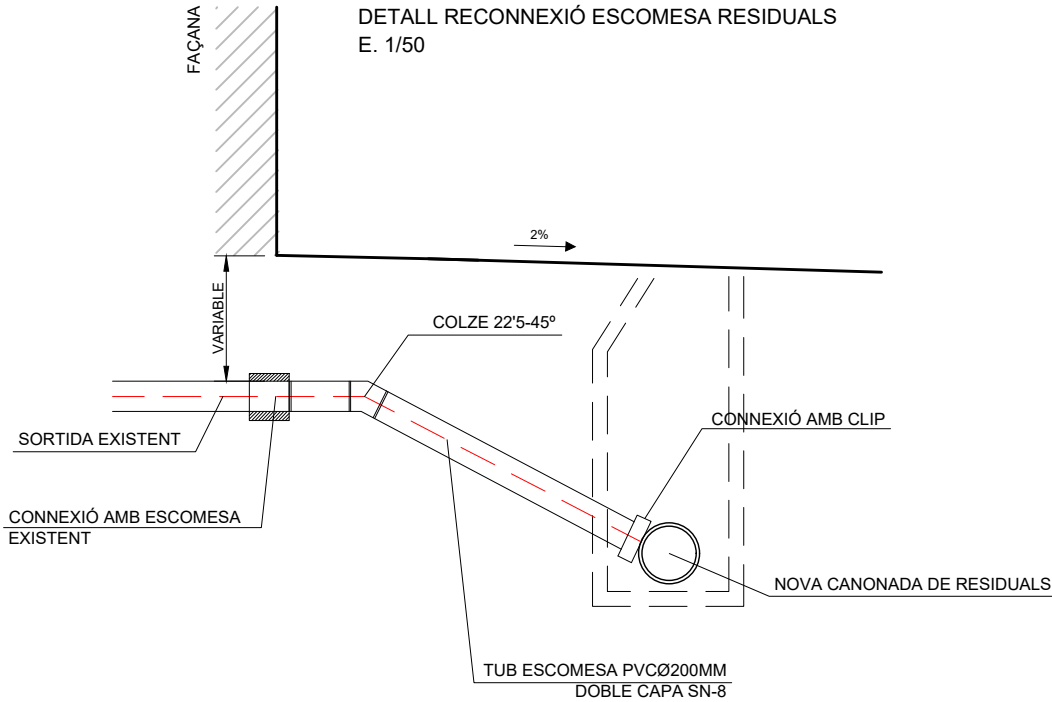
Canonada col·lector : PVC color teula
Canonada connexió : PVC color teula
Trepant col·lector : mitjançant broca de gran diàmetre
Peça entroncament : PVC color teula, encolada al col·lector
Unió a connexió : junta elàstica



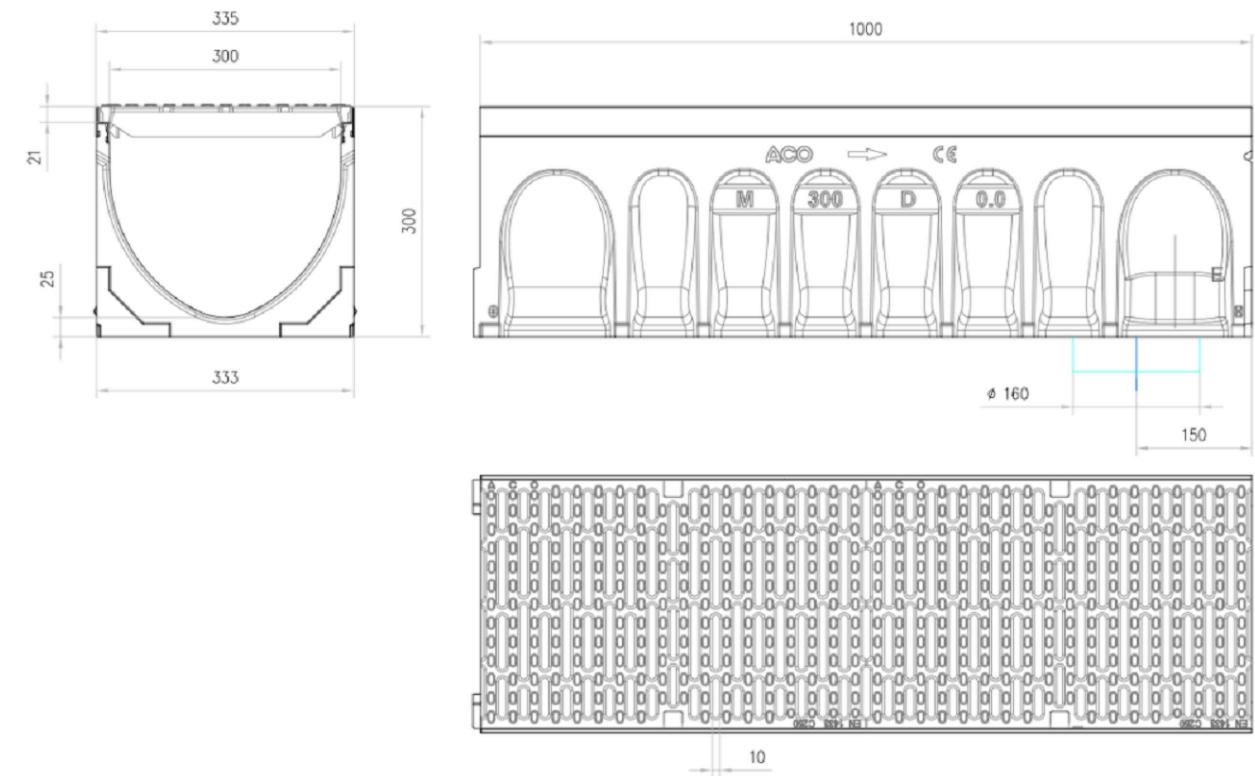
① NOTA.- REPLE DE RASES AMB MATERIAL PORCAT SENSE PEDRES SUPERIORS A 8 cm. COMPACTAT AL 95% P.M.

SECCIÓ NOMINAL TUB Ø TIPUS (cm.)	DIMENSIONS (en cm.)			S m³/ml
	A	B	C	
Ø 20	60	27	10	0,077
Ø 30	70	38	10	0,102
Ø 40	80	49	15	0,127
Ø 50	90	60	15	0,153
Ø 60	100	71	15	0,179
Ø 70	110	82	15	0,207
Ø 80	120	92	15	0,25

DETALL ESCOMESES AMB ENTRONCAMENT AMB ARQUETA CEGA



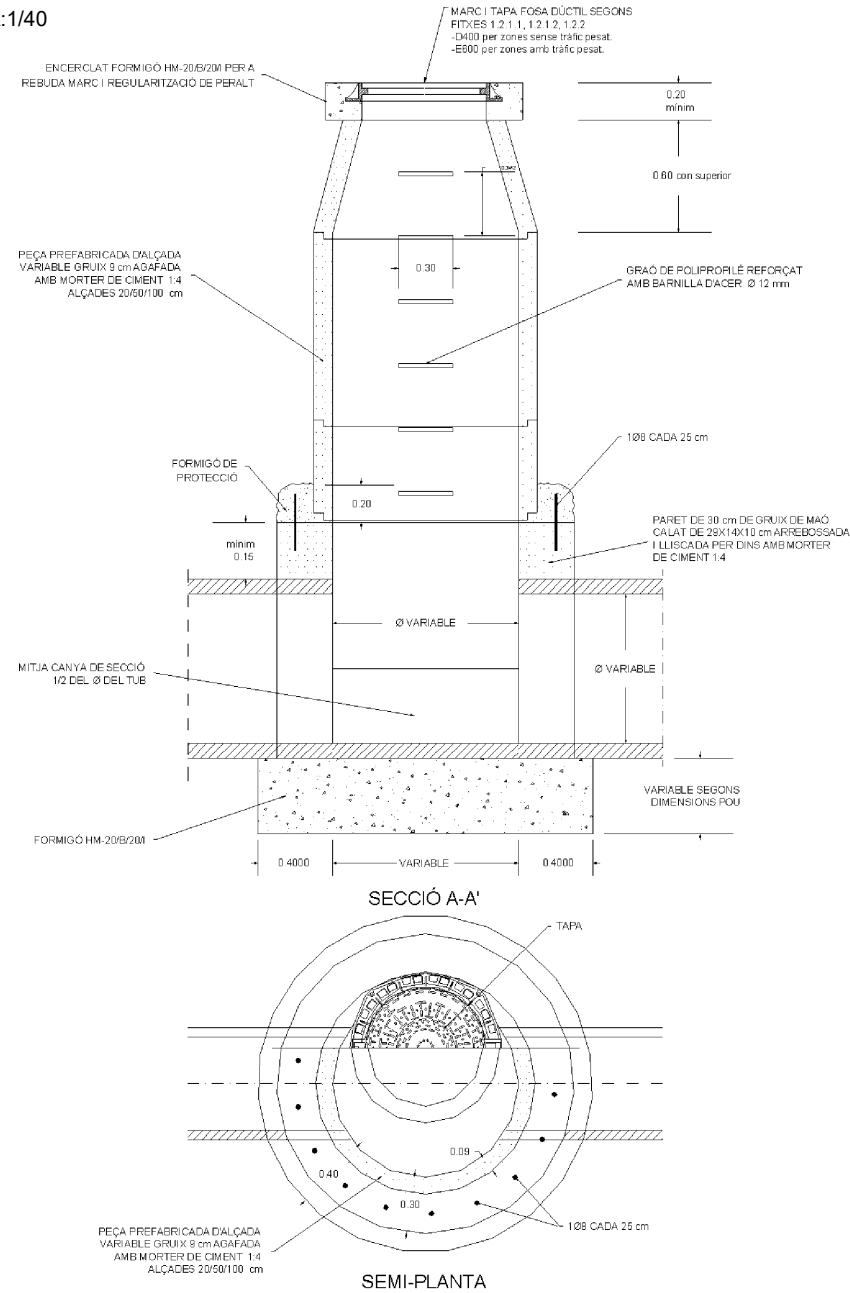
CANAL I REIXA INTERCEPTORA TIPUS MULTIDRAIN 300 de ACO o equivalent. De fundició. Classe D-400. Sobre base de 10cm de formigó i recobriment perimetral amb formigó per evitar assentament.



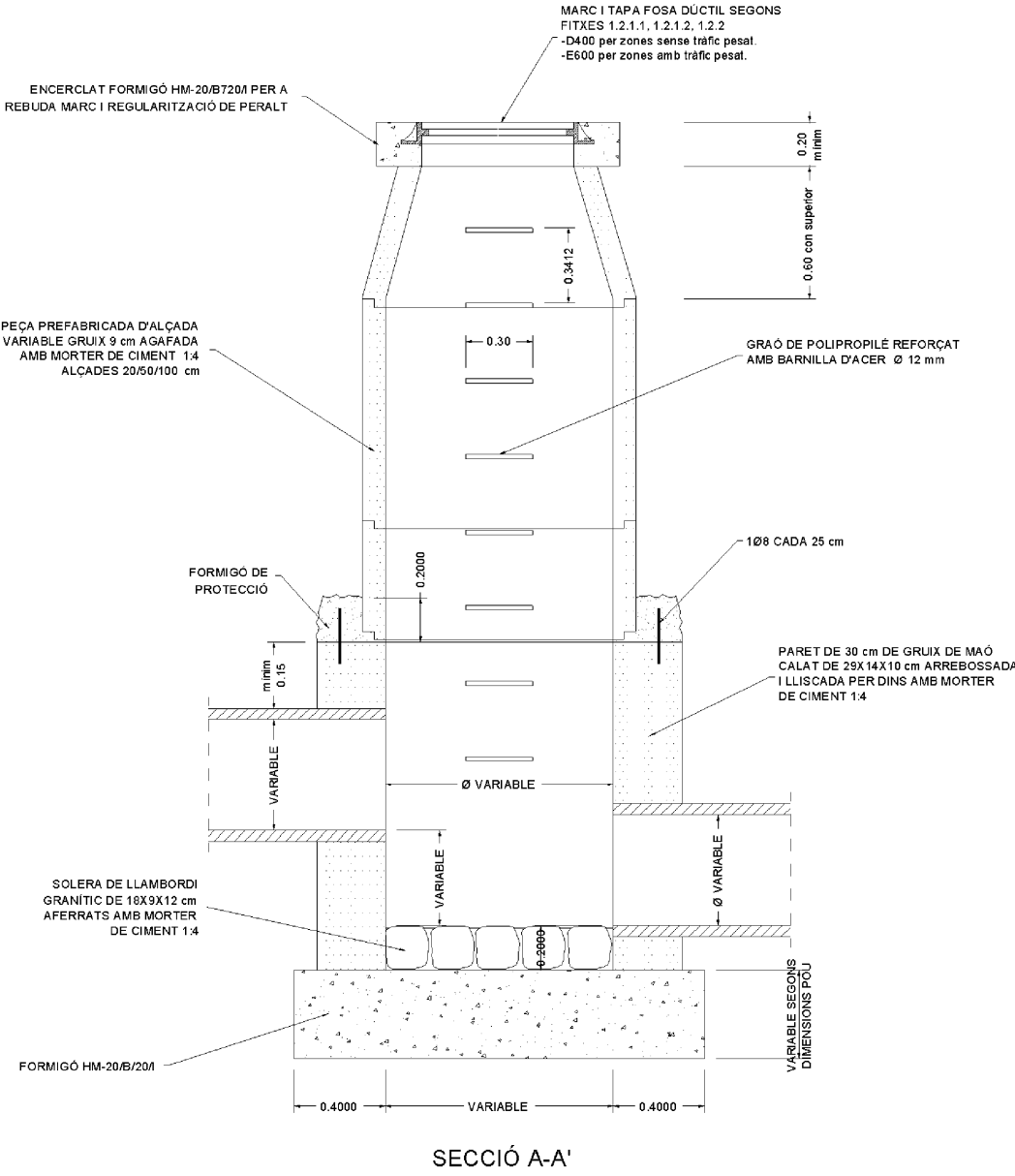
Dimensiones:

Modelo	MULTIDRAIN 300
Longitud (mm)	1000
Ancho exterior (mm)	335
Altura exterior (mm)	300
Peso (kg)	79,5
Área absorción reja (cm²/m)	898
Clase de carga	D400
Capacidad hidráulica (l/s)	40
Sección interior (cm²)	626
Premarca	DN/OD 160
Sistema de fijación	Drainlock®

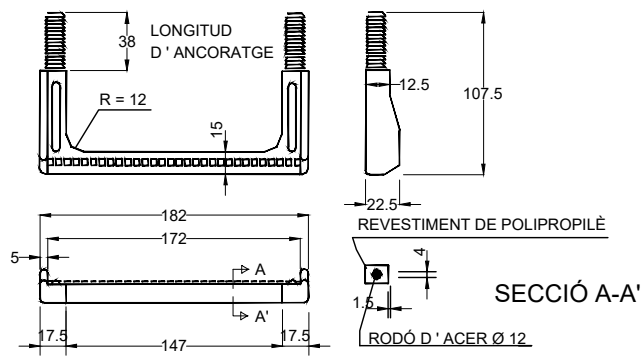
DETALL POU PREFABRICAT
ESCALA: 1/40



DETALL POU DE RESALT
ESCALA: 1/40

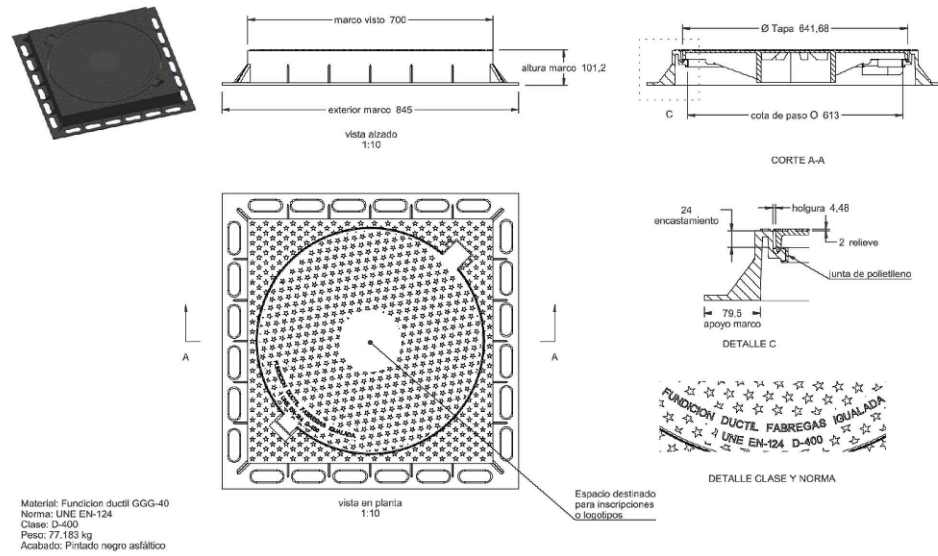


GRAÓ DE POLIPROPILÈ REFORÇAT
AMB BARNILLA D'ACER
ESCALA: 1/10



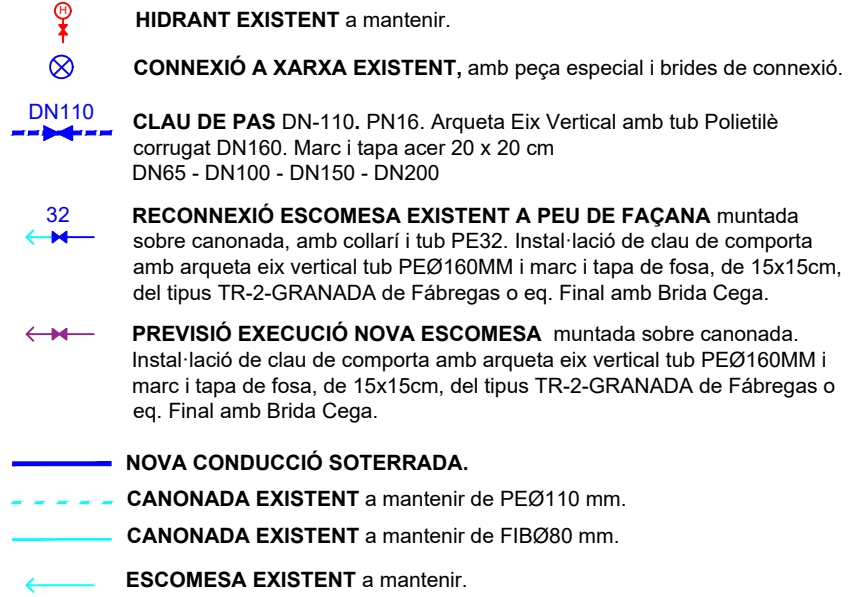
- MUNTATGE DE GRAÓ DE POLIPROPILÈ:
- A) Executar trepant Ø26x80 mm.
 - B) Introduir a pressió els tacs del graó amb martell utilitzant un tac de fusta interposat.

TAPA DE REGISTRE CIRCULAR ABATIBLE AMB MARC QUADRAT APARENT MODEL R-3 DE FDF.



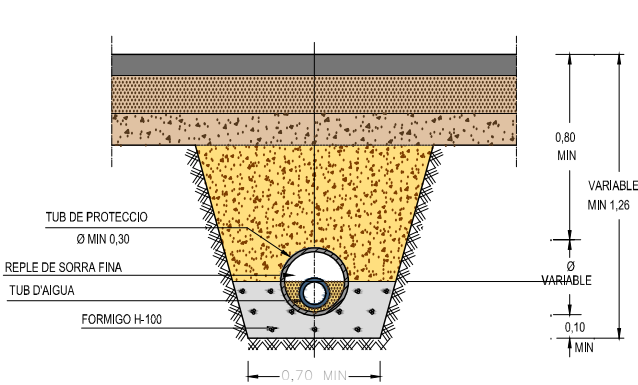
NOTA: CADA TAPA PORTARÀ EL NOM DEL SERVEI CORRESPONENT.

- La reconexió d'escomeses existents s'executarà a peu de façana.
- Es preveu la instal·lació d'un provisional d'obra d'aigua per tal de poder executar els treballs sense afectar els abonats.
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dibuixat en el plànol és orientatiu, segons serveis existents ACEFAT.
- En els creuaments de vial la canonada d'aigua es col·locarà a 90cm de profunditat.
- La ubicació en el plànol de les escomeses d'aigua és orientativa. En el moment d'executar l'obra s'hauran de realitzar cates per a localitzar i reconnectar TOTES les escomeses existents.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.



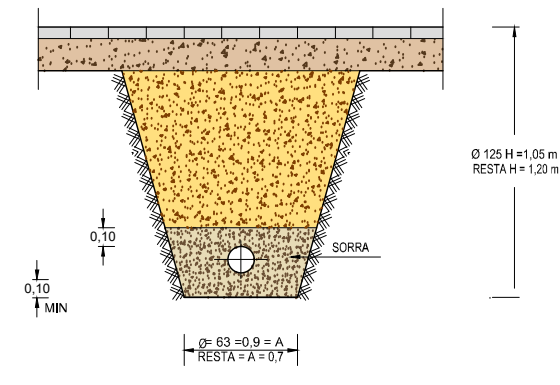
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VIAL

E: 1/20



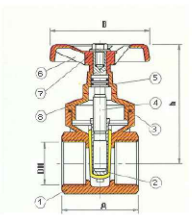
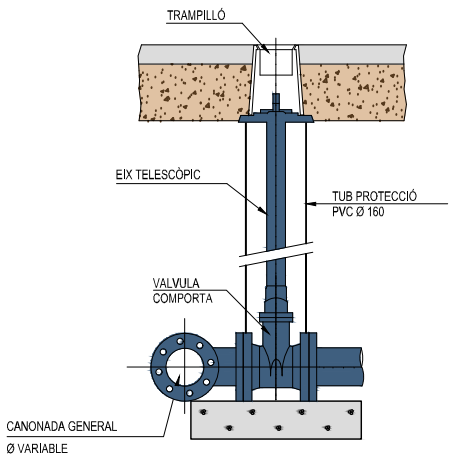
RASA PER A CONDUCCIÓ SOTA VORERA

E:1/40



VÀLVULA COMPORTA SOTERRADA

E: 1/20

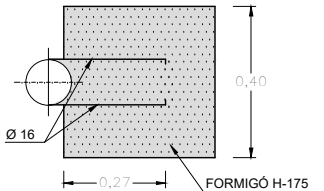


LLEENDA	
1	Cos
2	Violeta
3	Cos torreta
4	Eix
5	Cos al
6	Volant de 1", 1 1/2",
7	Cargol
8	Torreta

NOTA: Cos de llautó (DIN 17660-17672).
Tancament de llautó (DIN 17660-17672) o: No (ASTM-A216 J 200)
Mecanisme llautó (DIN 17660-17672).

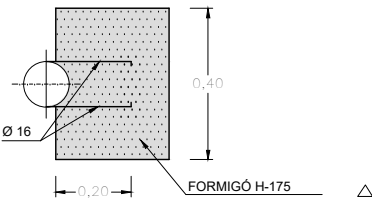
SECCIÓ A - A'

E: 1/20



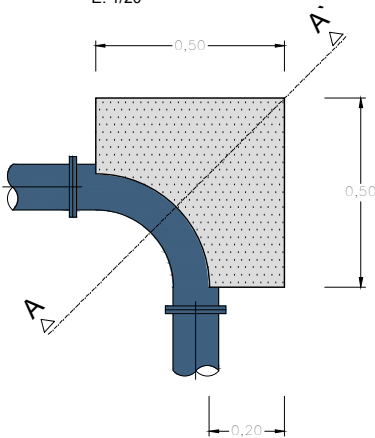
SECCIÓ B - B'

E: 1/20



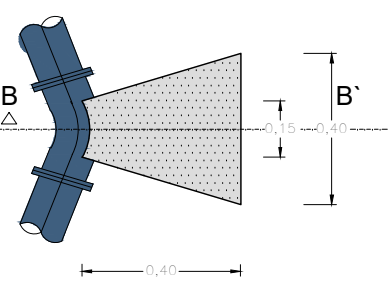
COLZE 90°

E: 1/20



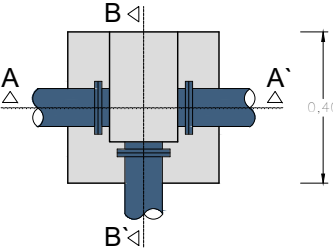
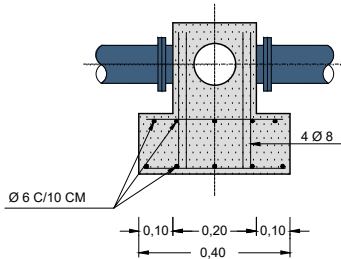
COLZE 45°

E: 1/20

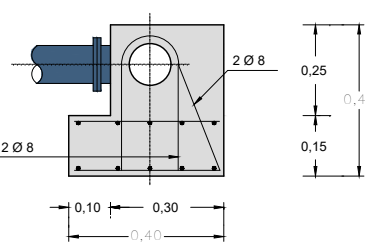


SECCIÓ A - A'

E: 1/20



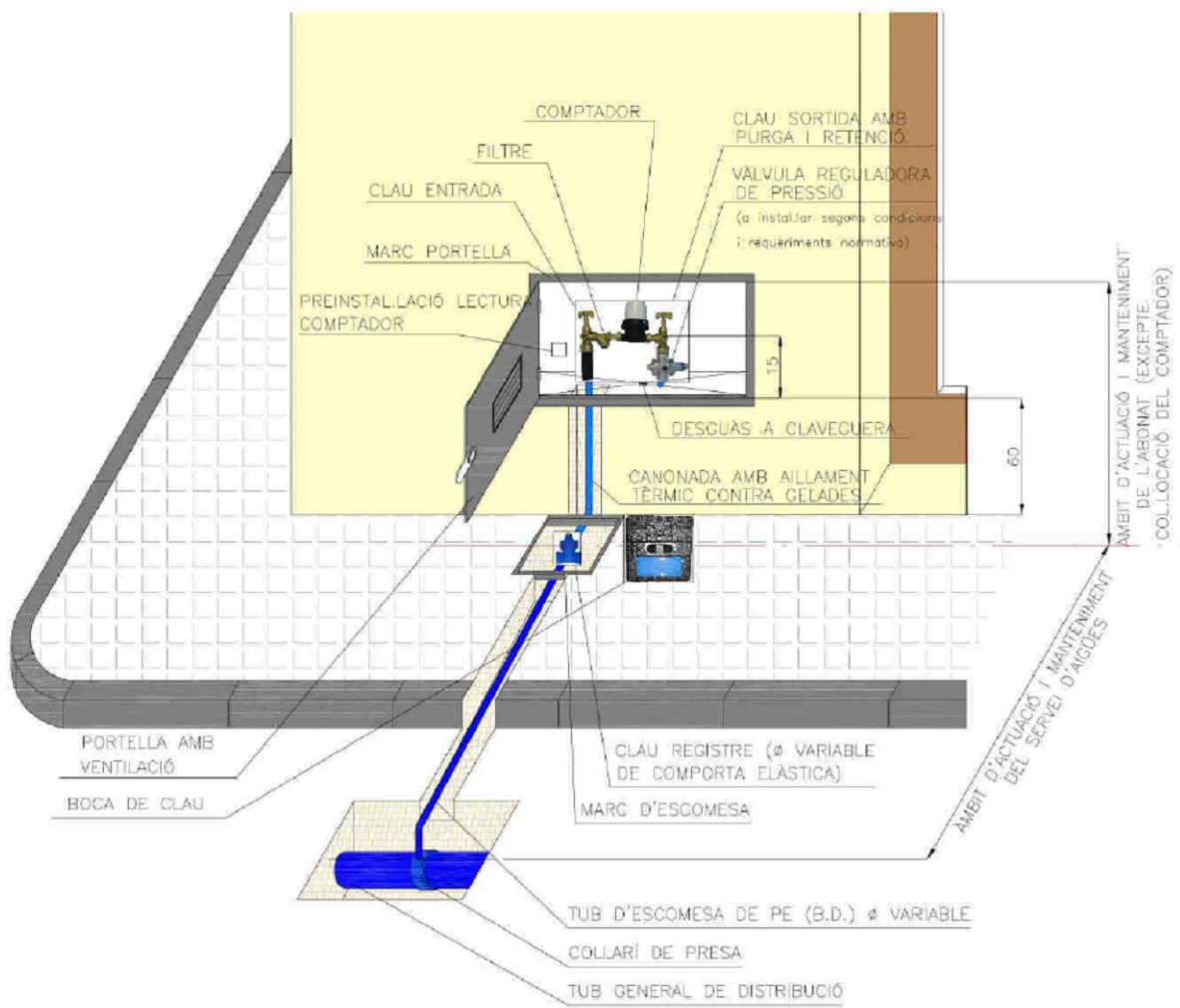
SECCIÓ B - B'



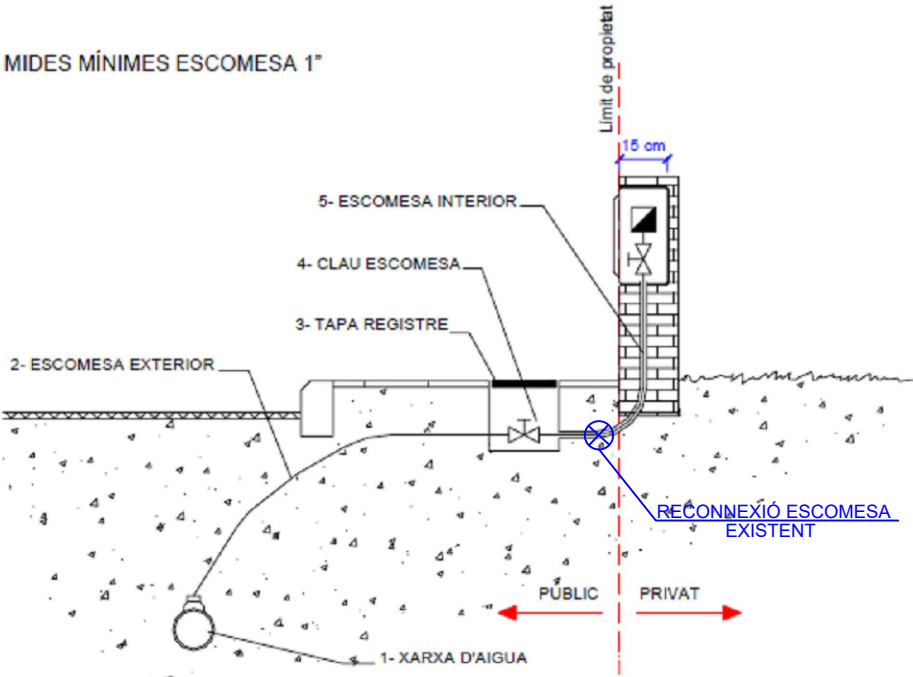
Diametre nominal	A	B	h
DN	mm	mm	mm
1/2"	40	60	60
3/4"	45	60	68
1"	50	60	81
1 1/4"	62	80	126
2"	87	80	138

NOTA: Aquest tipus de vàlvula no és apte per utilitzar com a vàlvula de registre d'escomesa. Així mateix comporta de pas total.

ESQUEMA GENERAL D'ESCOMESA INDIVIDUAL



CONNEXIÓ SUBMINISTRAMENT INDIVIDUAL



TUB POLIETILÈ (A.D.)



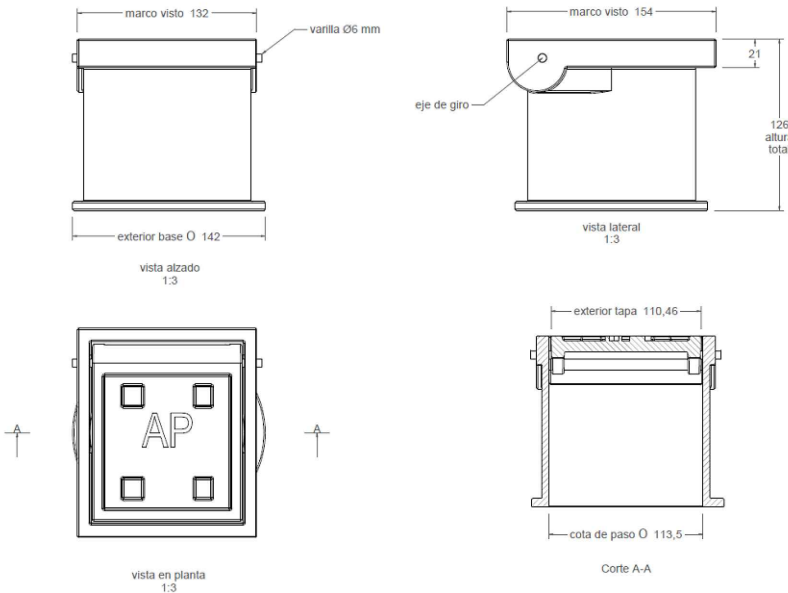
MALLA DE SENYALITZACIÓ DE CANONADA AIGUA POTABLE

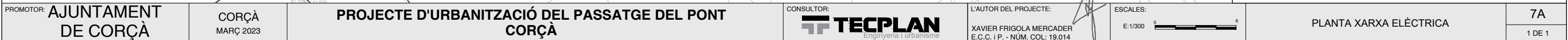


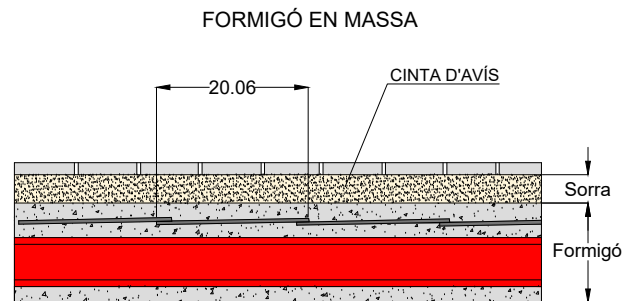
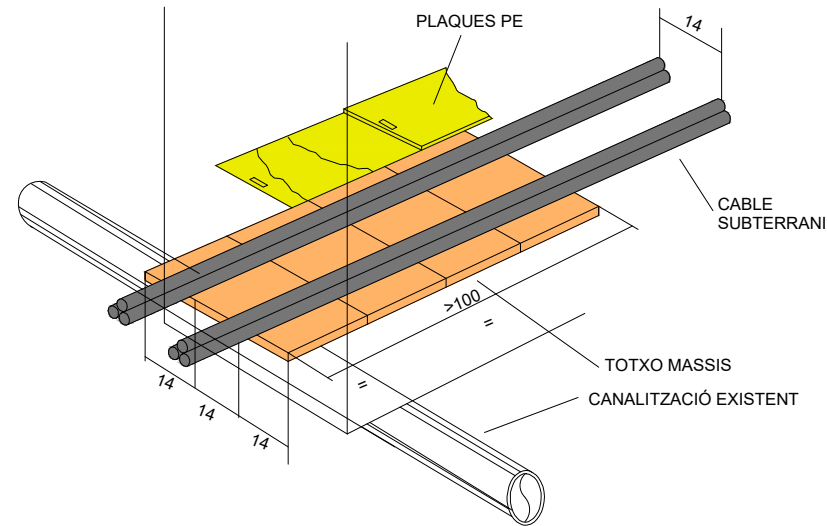
Diàmetre exterior De mm	Diàmetre exterior De polzades	Diàmetre interior DI mm	PRESSIÓ DE TREBALL 1,0 MPa (10 Atm)	
			Espessor mm	Pes Kg/ml
63	2"	55,4	3,8	0,72
75	2 1/2"	66,0	4,5	1,01
90	3"	79,2	5,4	1,45
110	4"	96,8	6,6	2,16
125	4 1/2"	110,2	7,4	2,78
160	6"	141,0	9,5	4,51
200	8"	178,2	11,9	7,05

NOTA: Canonada de PE d'alta densitat PE 100 PN10 apta per a us alimentari, i fabricada segons norma UNE EN 12201.

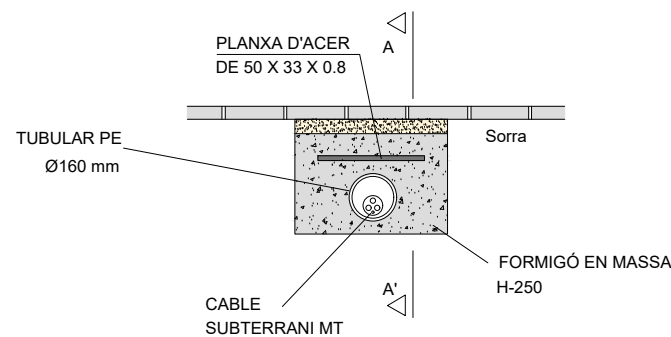
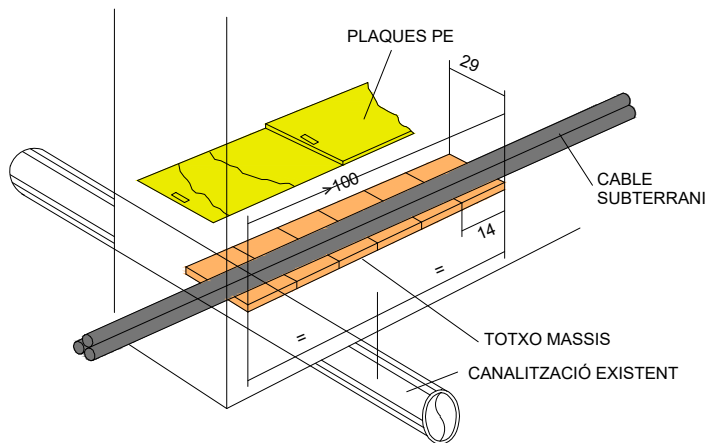
DETALL ARQUETA CLAU DE PAS PER ESCOMESA model TR-2-GRANADA de FÀBREGAS o equivalent



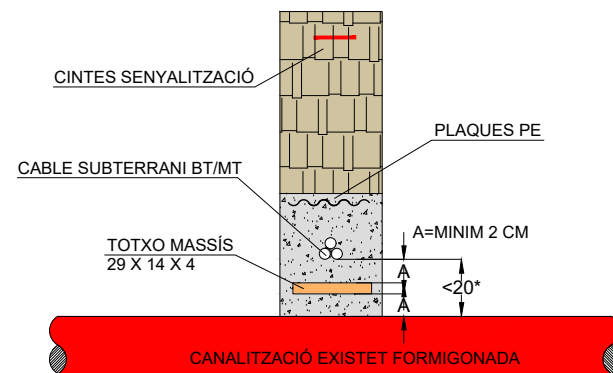




PROTECCIÓ RASA MT POC PROFUNDA



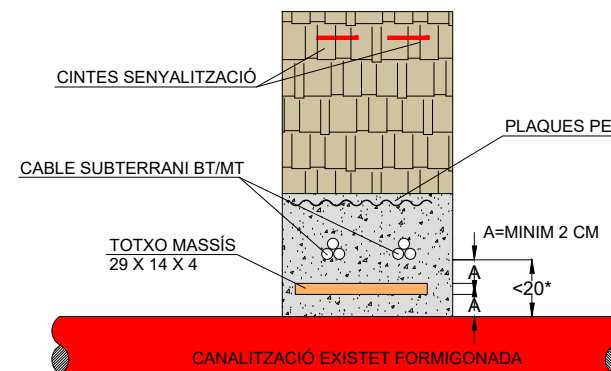
ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 1 CIRCUIT MT



* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM

QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA
LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI

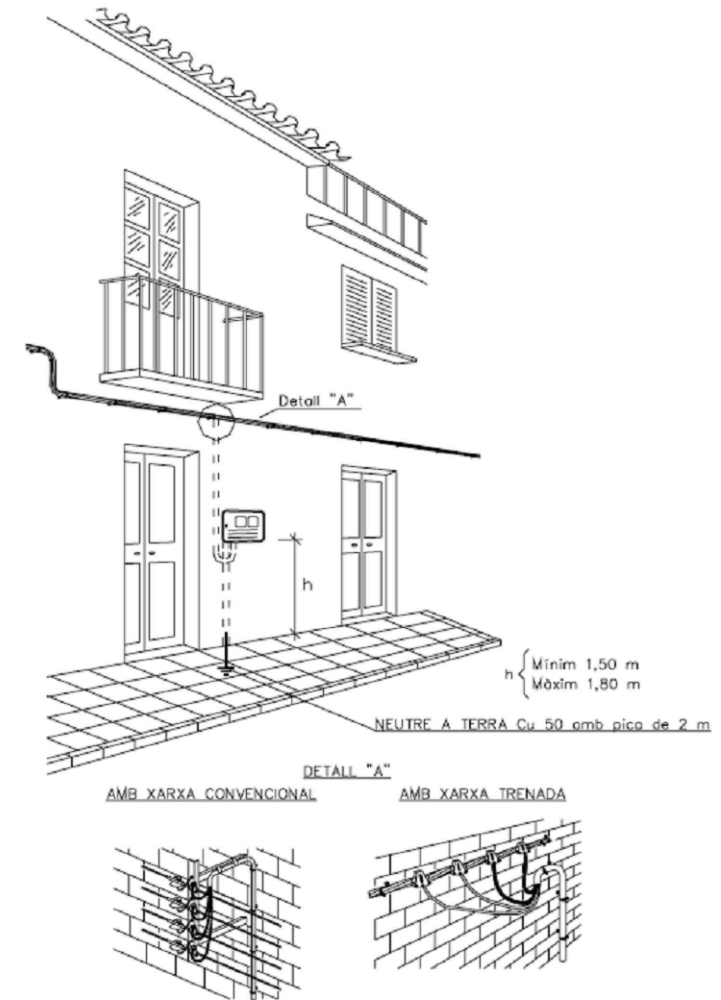
ENCREUAMENT AMB ALTRES SERVEIS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT



* PER A DISTÀNCIES SUPERIORS A 20 CM NO ES PRECISA PROTECCIÓ INTERMITJA EN CAS DE CONNEXIO DE SERVEI LA DISTÀNCIA SERÀ DE 30 CM EN LLOC DE 20 CM

QUAN LA LÍNIA PASSI PER SOTA
LA CANALITZACIÓ ES SEGUIRÀ EL MATEIX CRITERI

Detall d'escomesa a subministrament individual amb façana en línia de carrer sense encreuament de vial



NOTA: L'escomesa en el seu recorregut per la façana es protegirà mitjançant un tub aïllant rígida corbable en calent de M40 i IK08, el qual es graparà cada 35 cm, a 2,5 m del terra i s'encastarà fins a la caixa de protecció i mesura (CPM), a la qual s'unirà mitjançant premsaestopes o con elàstic.

PARAL·LISME GAS: PROTECCIÓ 2 CIRCUIT MT

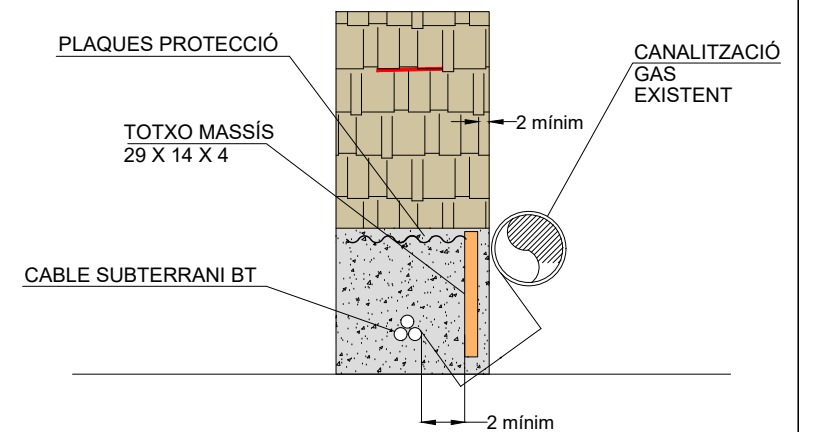


Figura 2. Resum de rases MT de 2 circuits

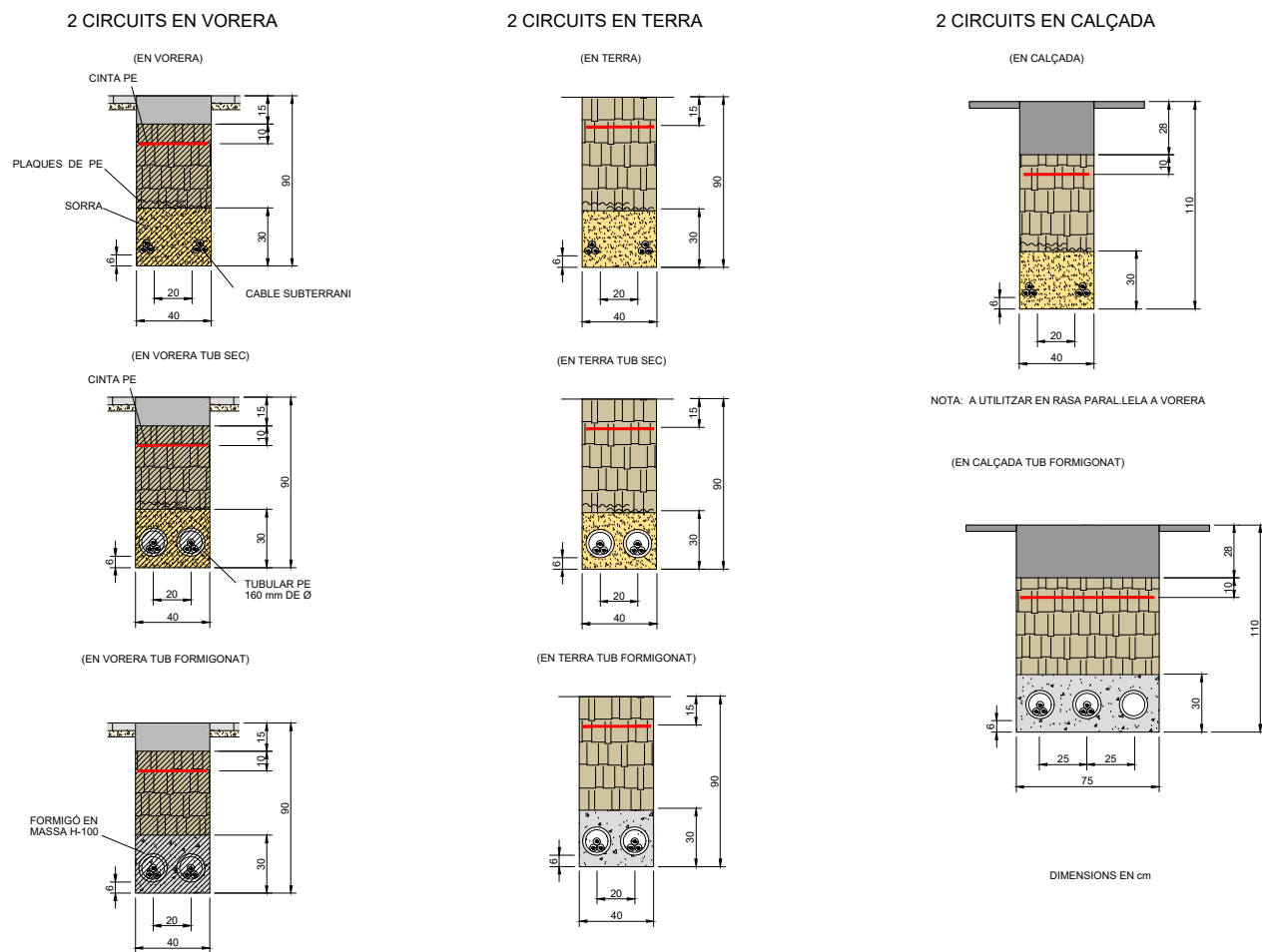
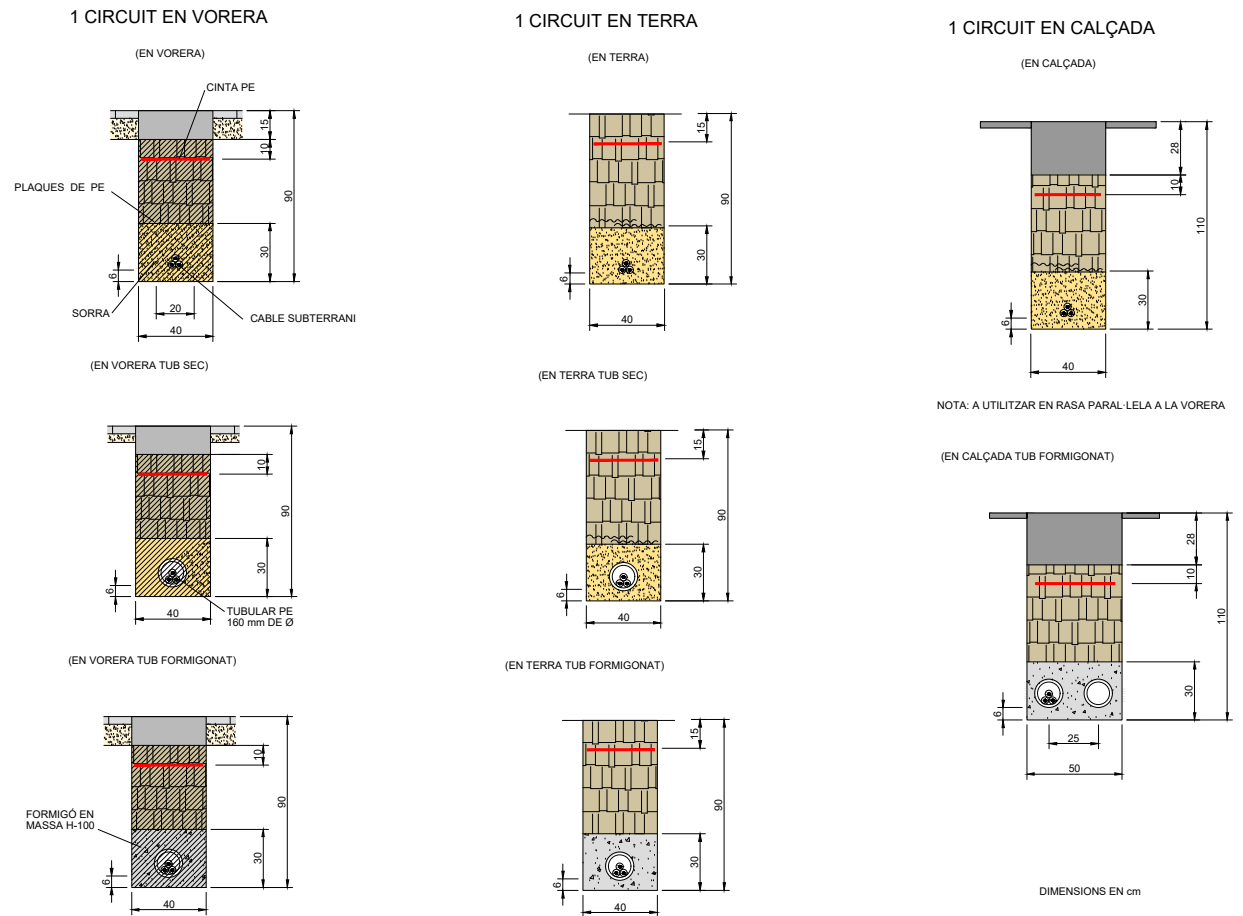


Figura 1. Resum de rases MT d'1 circuit



DETALL INSTAL·LACIÓ CGP-7 A FAÇANA

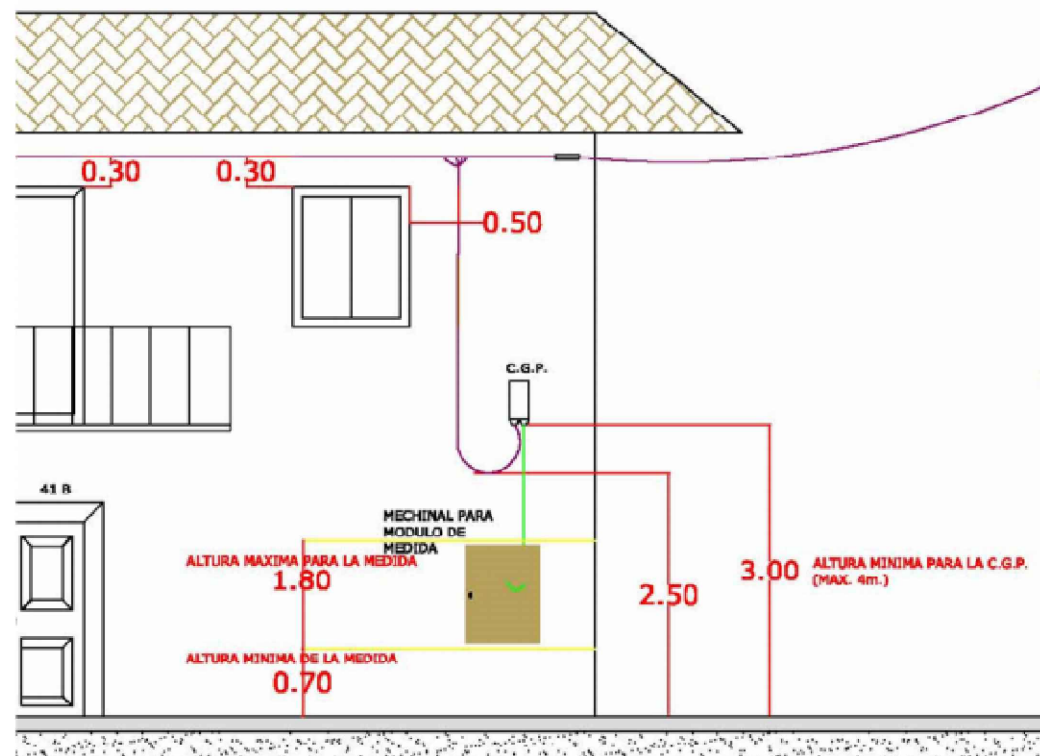


Figura 3. Resum de rases mixtes de MT i BT

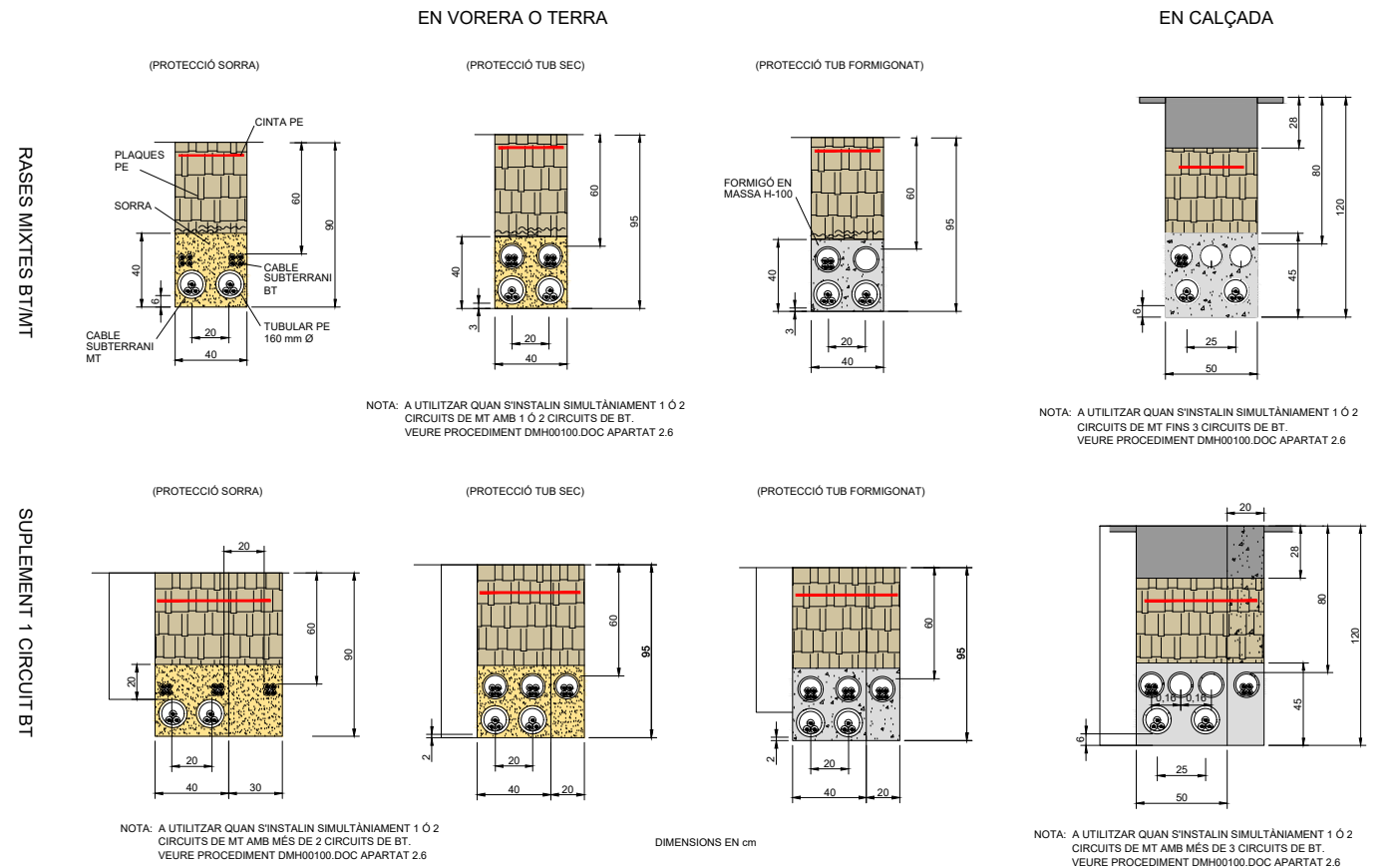


Figura 1. Resum de rases BT d'1 circuit

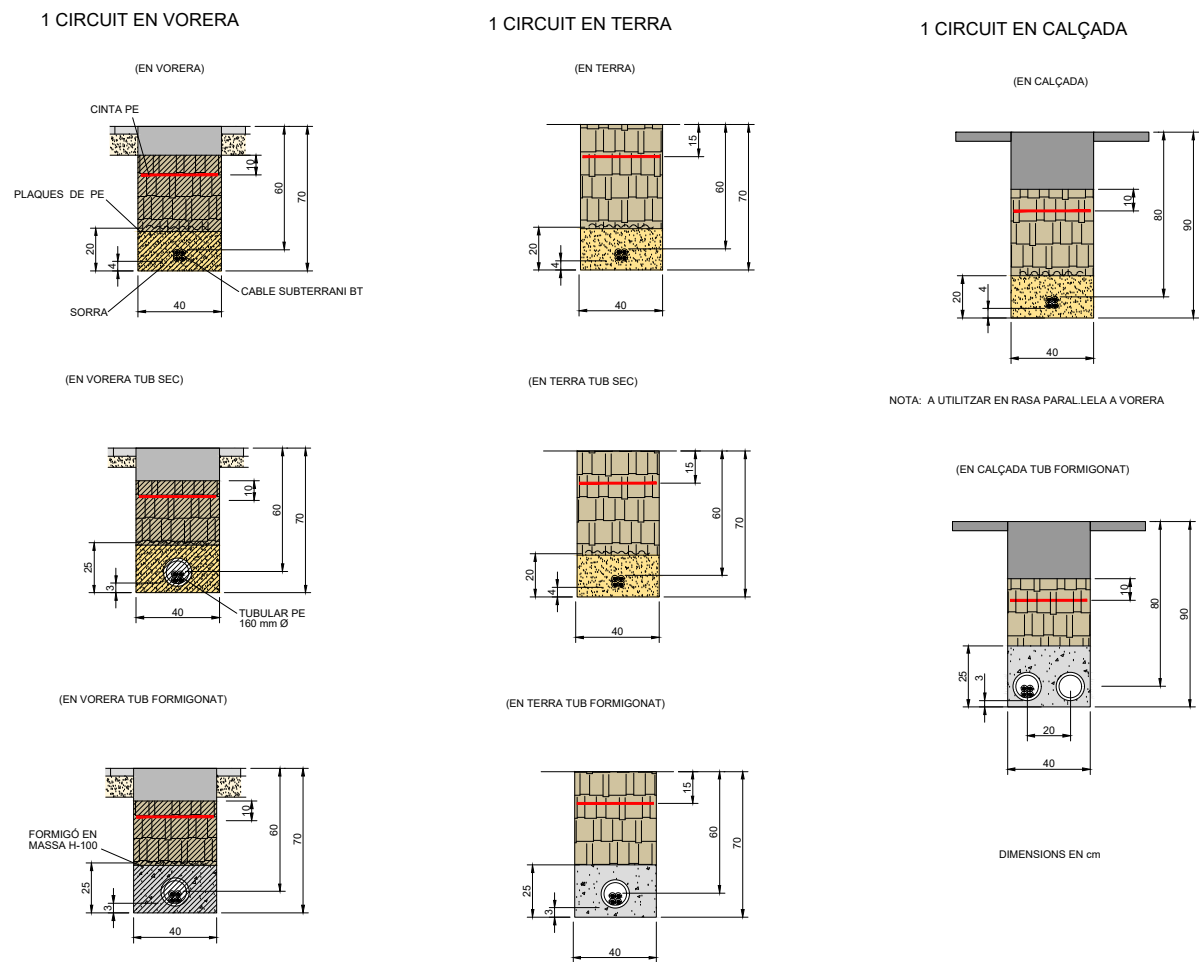


Figura 2. Resum de rases BT de2 circuits

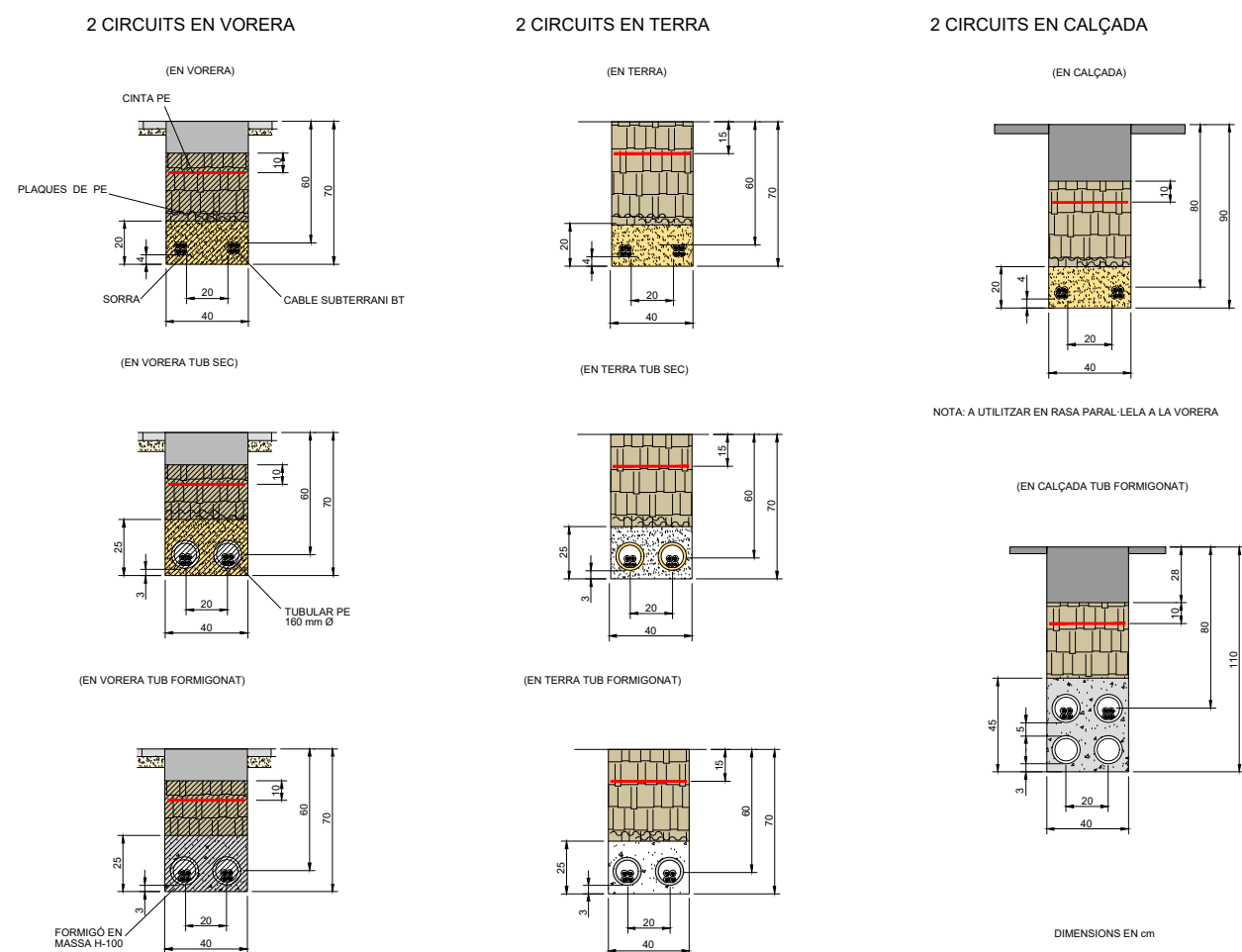
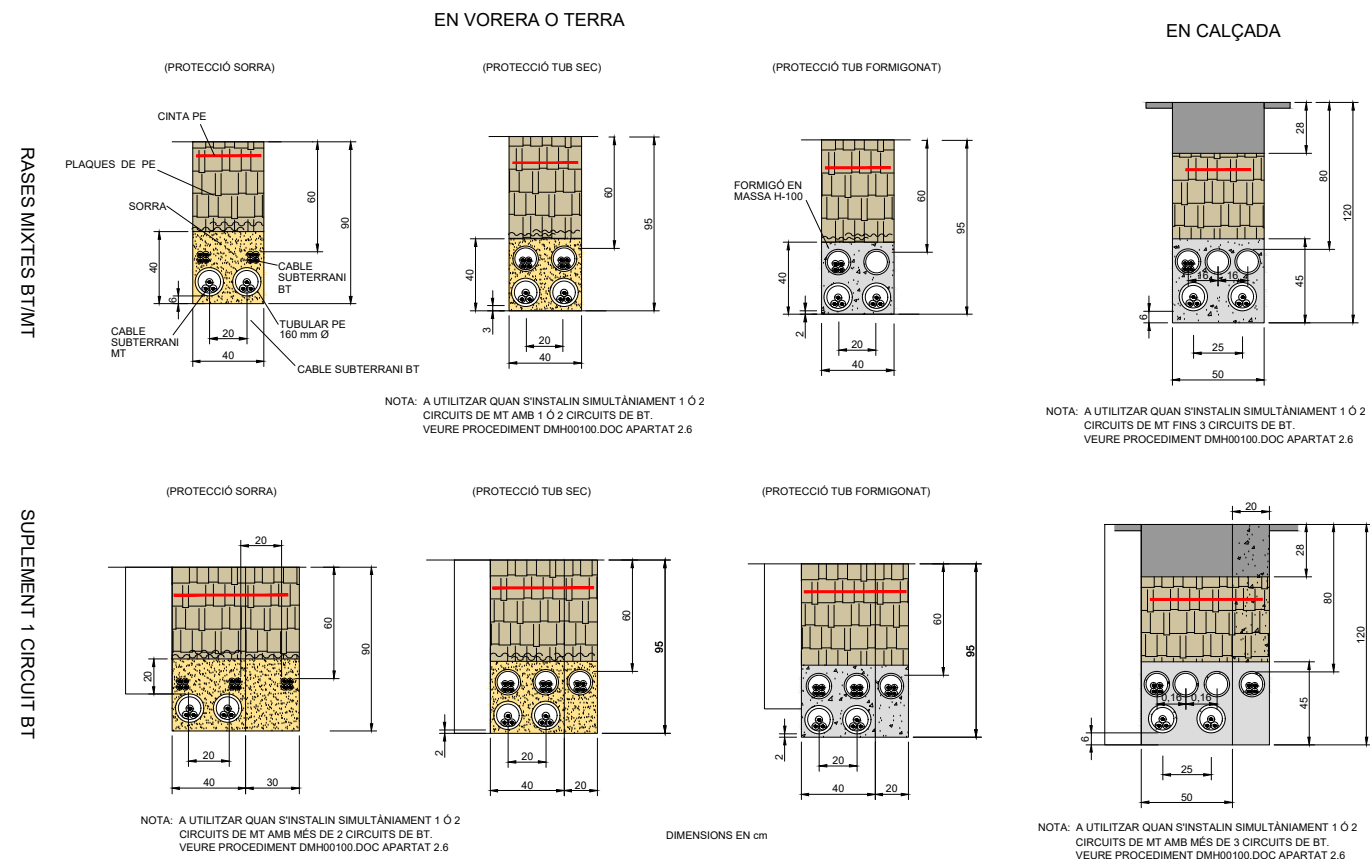
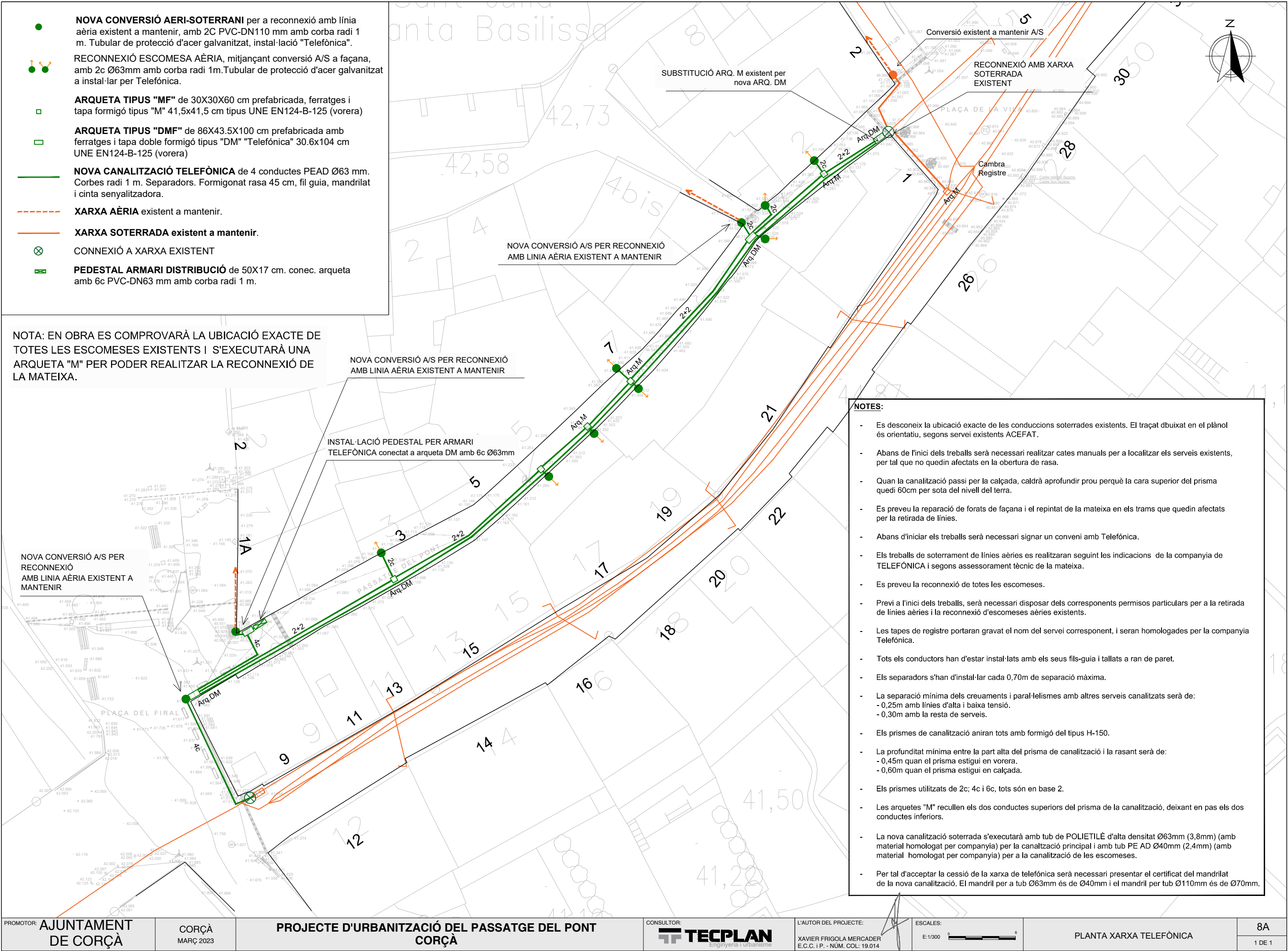


Figura 3. Resum de rases mixtes de BT / MT

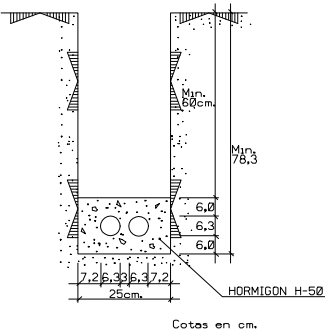




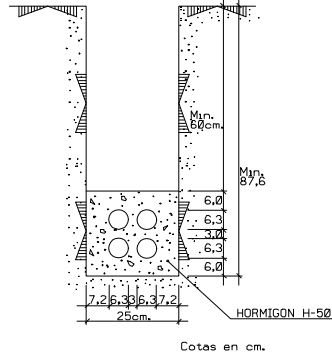
NOTA: EN OBRA ES COMPROVARÀ LA UBICACIÓ EXACTE DE TOTES LES ESCOMESES EXISTENTS I S'EXECUTARÀ UNA ARQUETA "M" PER PODER REALITZAR LA RECONNEIXIÓ DE LA MATEIXA.

- NOTES:**
- Es desconeix la ubicació exacte de les conduccions soterrades existents. El traçat dbuixat en el plànol és orientatiu, segons servei existents ACEFAT.
 - Abans de l'inici dels treballs serà necessari realitzar cates manuals per a localitzar els serveis existents, per tal que no quedin afectats en la obertura de rasa.
 - Quan la canalització passi per la calçada, caldrà aprofundir prou perquè la cara superior del prisma quedi 60cm per sota del nivell del terra.
 - Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
 - Abans d'iniciar els treballs serà necessari signar un conveni amb Telefónica.
 - Els treballs de soterrament de línies aèries es realitzaran seguint les indicacions de la companyia de TELEFÓNICA i segons assessorament tècnic de la mateixa.
 - Es preveu la reconneixió de totes les escomeses.
 - Previ a l'inici dels treballs, serà necessari disposar dels corresponents permisos particulars per a la retirada de línies aèries i la reconneixió d'escomeses aèries existents.
 - Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent, i seran homologades per la companyia Telefónica.
 - Tots els conductors han d'estar instal·lats amb els seus fils-guia i tallats a ran de paret.
 - Els separadors s'han d'instal·lar cada 0,70m de separació màxima.
 - La separació mínima dels creuaments i paral·lelismes amb altres serveis canalitzats serà de:
 - 0,25m amb línies d'alta i baixa tensió.
 - 0,30m amb la resta de serveis.
 - Els prismes de canalització aniran tots amb formigó del tipus H-150.
 - La profunditat mínima entre la part alta del prisma de canalització i la rasant serà de:
 - 0,45m quan el prisma estigui en vorera.
 - 0,60m quan el prisma estigui en calçada.
 - Els prismes utilitzats de 2c; 4c i 6c, tots són en base 2.
 - Les arquetes "M" recullen els dos conductes superiors del prisma de la canalització, deixant en pas els dos conductes inferiors.
 - La nova canalització soterrada s'executarà amb tub de POLIETILÈ d'alta densitat Ø63mm (3,8mm) (amb material homologat per companyia) per la canalització principal i amb tub PE AD Ø40mm (2,4mm) (amb material homologat per companyia) per a la canalització de les escomeses.
 - Per tal d'acceptar la cessió de la xarxa de telefònica serà necessari presentar el certificat del mandrilat de la nova canalització. El mandril per a tub Ø63mm és de Ø40mm i el mandril per tub Ø110mm és de Ø70mm.

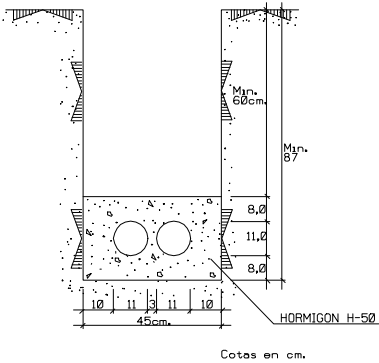
SECCIÓ CANALITZACIÓ
2 COND. DE PVC Ø63 mm e=1,2 mm o 2c PE AD Ø63 mm e=3,8 mm



SECCIÓ CANALITZACIÓ
4 COND. DE PVC Ø63 mm e=1,2 mm o 4c PE AD Ø63 mm e=3,8 mm



SECCIÓ CANALITZACIÓ
2 COND. DE PVC Ø110 mm e=1,8 mm o 2c PE CORRUGAT Ø125 mm e=3,8 mm



H	a
≤ 1,25	0,45
1,25 - 1,50	0,50
1,50 - 1,85	0,55
1,85 - 2,50	0,60
2,50 - 2,75	0,65
2,75 - 3,00	0,70
3,00 - 6,00	0,75

AMPLADA MÍNIMA
DE LA RASA

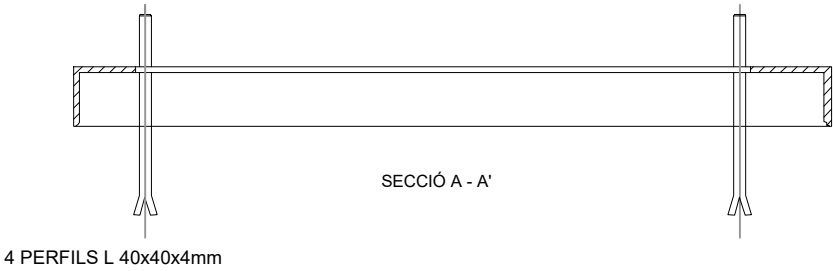
$h \geq 0,40$ EN VORERA

$h \geq 0,60$ EN CALÇADA

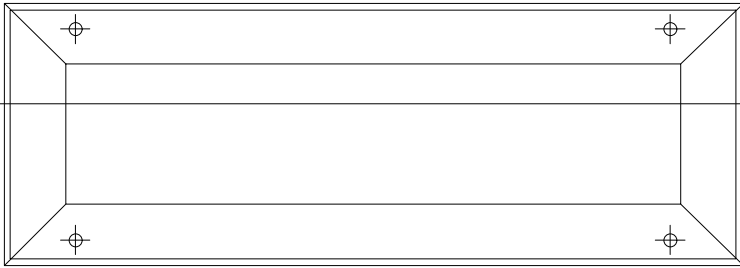
$h \geq 100$ EN CTRA. (e= 3,2 mm)

COTES EN METRES

PLANTILLA ARMARI DISTRIBUCIÓ ESCOMESES



A

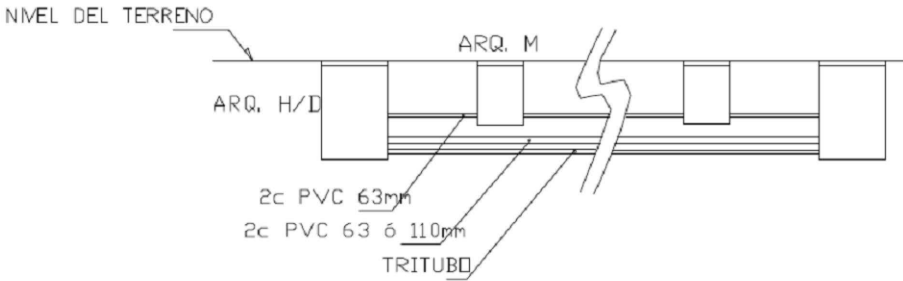


A

NOTA:

CADA VARETA ANIRÀ PROVEÏDA DE 2 FEMELLES, UNA ARANDELA NORMAL I UNA ALTRA GROVER
LES SOLDADURES HAN DE QUEDAR NETES, SENSE PROJECCIONS NI ESQUITXADES

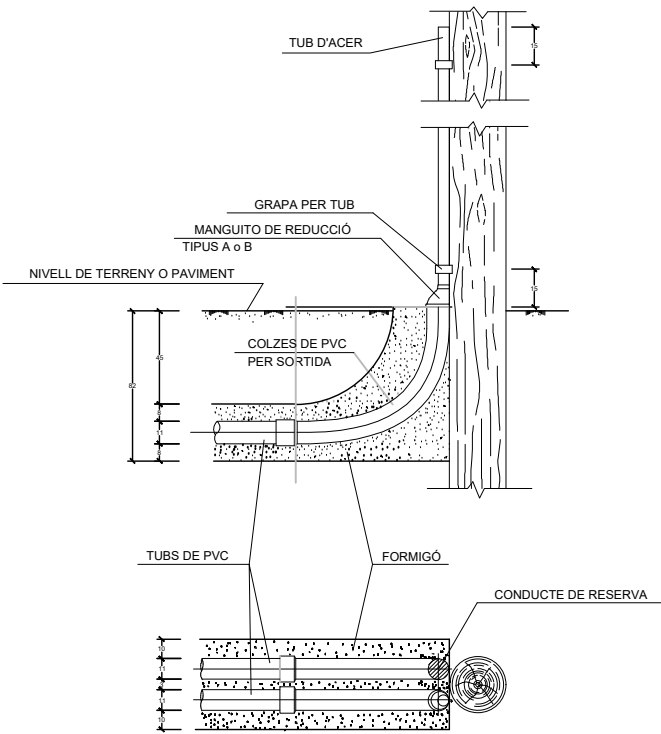
ESQUEMA SECCION DE CANALIZACION



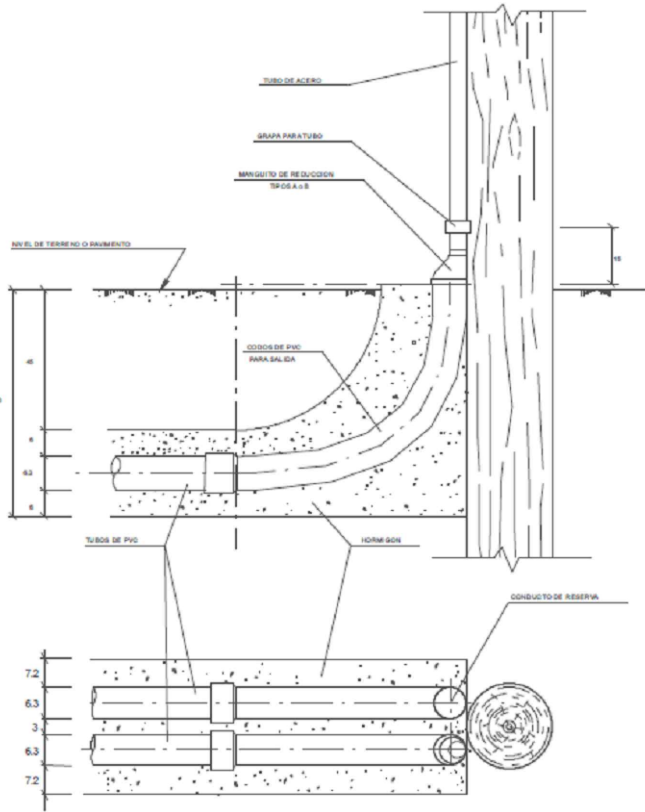
OBRA CIVIL

- 1*) LAS TAPAS DE ARQUETAS SIEMPRE DEBEN QUEDAR EN ACERADOS 6 ZONAS VERDES. EXCEPCIONALMENTE SE PONDRAN EN LA CALZADA SIEMPRE QUE LAS ARQUETAS SEAN DE HORMIGON ARMADO.
- 2*) EN LOS PEDESTALES DE ARMARIOS DE DISTRIBUCION DE ACOMETIDAS ENTRAN UN MAXIMO DE 6c. DE PVC DE 63 mm. DE DIAMETROS.
- 3*) TODOS LOS CONDUCTOS DEBEN ESTAR INSTALADOS CON SUS HILOS-GUIAS Y RECORTADOS A RAS DE PARED.
- 4*) LOS SEPARADORES SE INSTALARAN CADA 0,70 mts. DE SEPARACION MAXIMA.
- 5*) LOS SEPARACION MINIMA EN LOS CRUZAMIENTOS Y PARALELISMOS CON OTROS SERVICIOS CANALIZADOS SERA DE :
 - 0,25 m. CON LINEAS DE ALTA Y BAJA TENSION
 - 0,30 m. CON EL RESTO DE LOS SERVICIOS.
- 6*) LOS PRISMAS DE CANALIZACION IRAN TODOS, CON HORMIGON DEL TIPO H-150.
- 7*) LA PROFUNDIDAD MINIMA ENTRE LA PARTE ALTA DEL PRISMA DE CANALIZACION Y LA RASANTE SERA DE :
 - 0,45 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN ACERADO
 - 0,60 m. CUANDO EL PRISMA VAYA EN CALZADA.

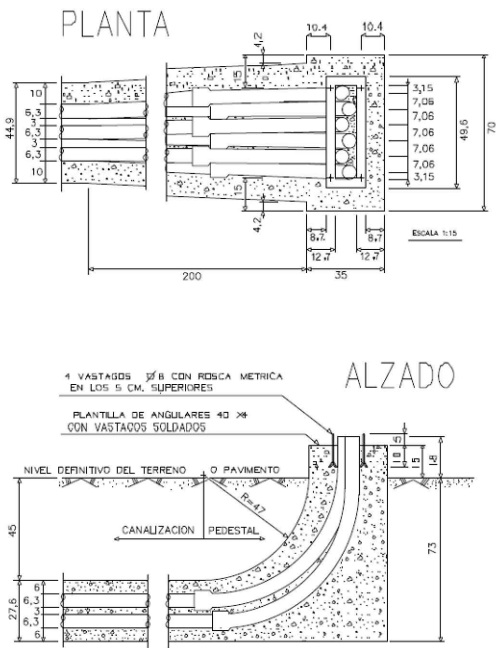
SORTIDA A POSTE O FAÇANA
per a RECONNEIXIÓ DE
XARXA AÈRIA EXISTENT
am 2 CONDUCTES 110 mm.



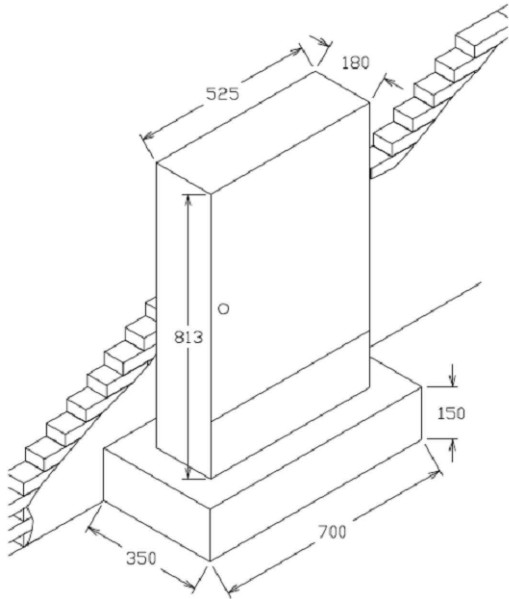
SORTIDA A POSTE O FAÇANA PER A RECONNEIXIÓ D'ESCOMESA
amb 2 conductes Ø63mm



DETALL SORTIDA A PEDESTAL PER
ARMARIS DE DISTRIBUCIÓ
6 CONDUCTES Ø63mm

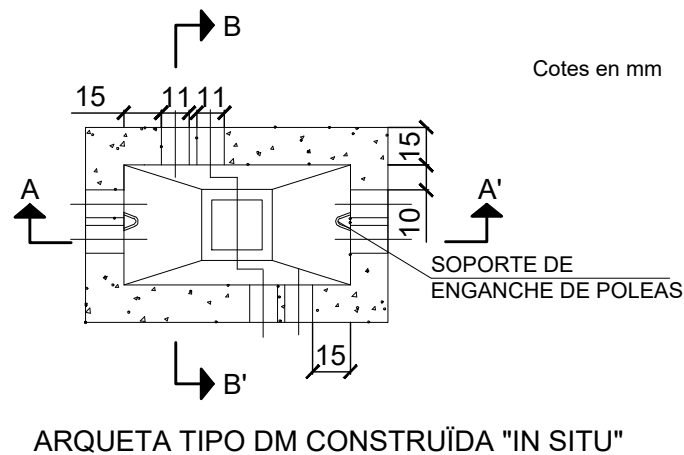
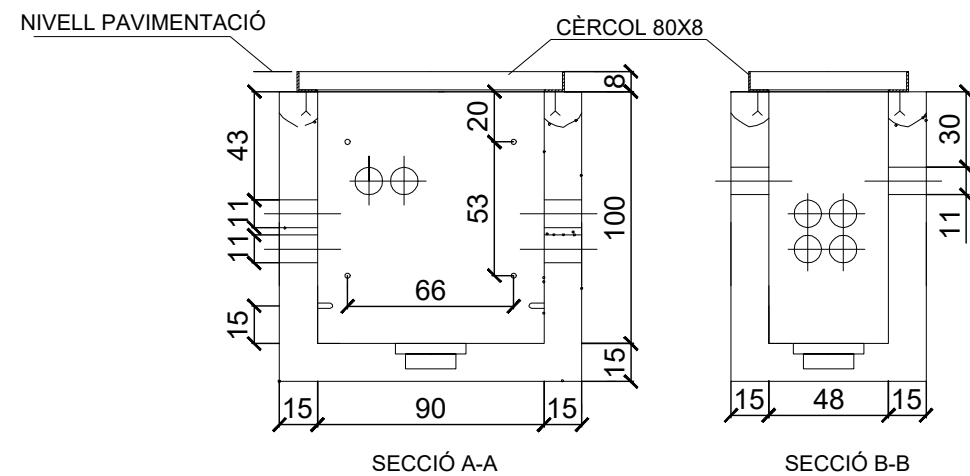


PERSPECTIVA del CONJUNTO

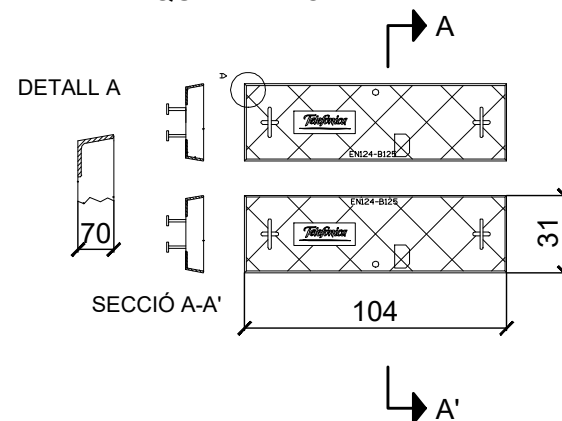


NOTA: UNA VEGADA FINALITZADA LES OBRES, SERÀ NECESSARI OBTENIR EL CERTIFICAT DEL MANDRILAT DE LA NOVA XARXA. PER A TUBS Ø63MM ÉS NECESSARI PASSAR UN MANDRIL DE Ø40MM I PER A TUBS Ø110MM ÉS NECESSARI PASSAR UN MANDRIL DE Ø70MM.

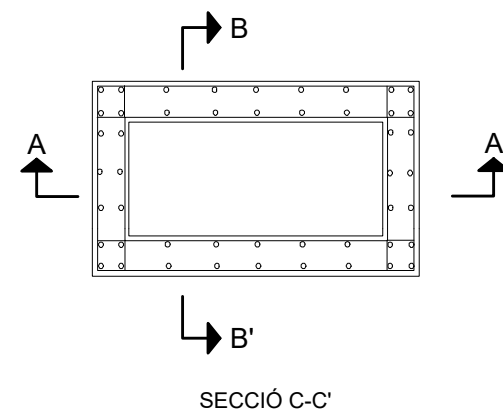
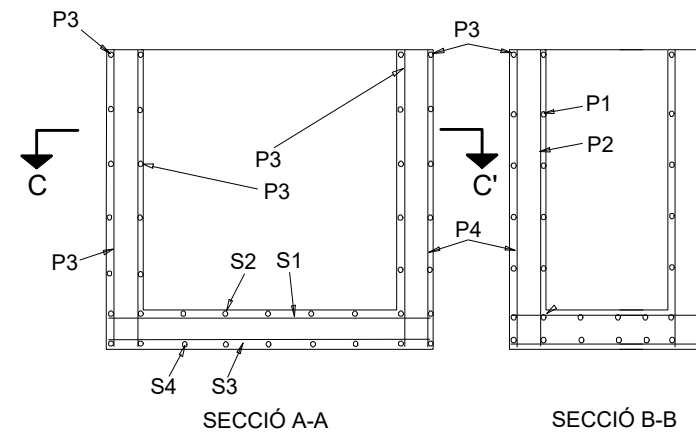
DETALLS ARQUETA DM SENSE PEDESTAL
ARQUETA TIPO DM "IN SITU"



TAPA PREFABRICADA DE HORMIGÓN PARA ARQUETA TIPO DM



DISPOSICIÓN DE ARMADURAS



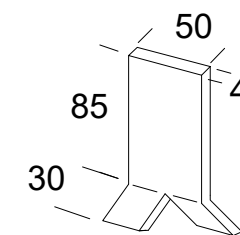
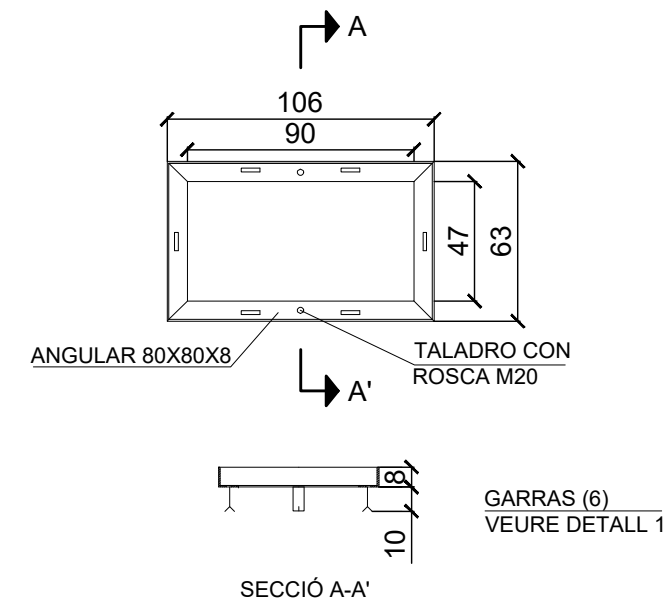
NOTA: El número, diàmetre i seccions P1 P2 P3 P4 S1 S2 S3 i S4 per les hipòtesis II-N i II-AS s'indica a la taula 1 i 2.
A l'hipòtesis III les parets i solera seràn de formigó en massa (HM)

Tábla1 : Numero y diametro de barras

DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
HIPOTESIS	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	9Ø 8	8Ø 12	4Ø 8	8Ø 8	
P ₂	5Ø 8	7Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
P ₃	5Ø 8	5Ø 8	4Ø 6	4Ø 8	
P ₄	5Ø 8	5Ø 8	3Ø 6	3Ø 8	
S ₁					4Ø 6
S ₂					7Ø 6
S ₃					4Ø 6
S ₄					7Ø 6

Tabla 2: Secciones de armaduras (en cm^2/m lineal)

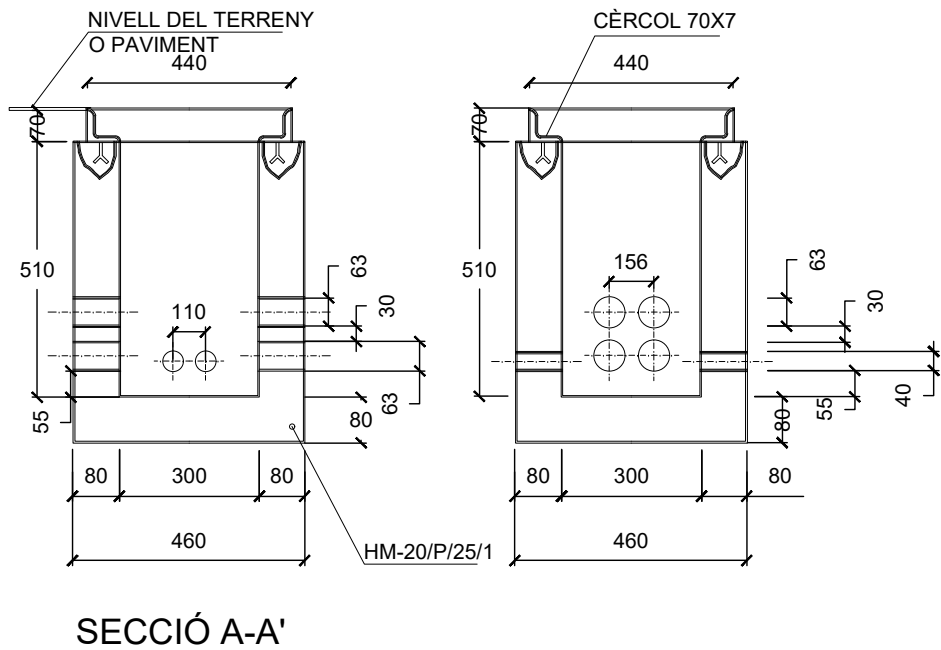
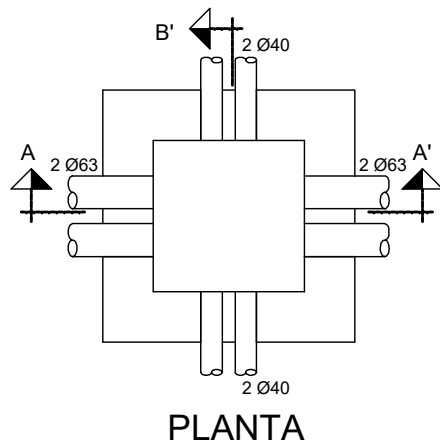
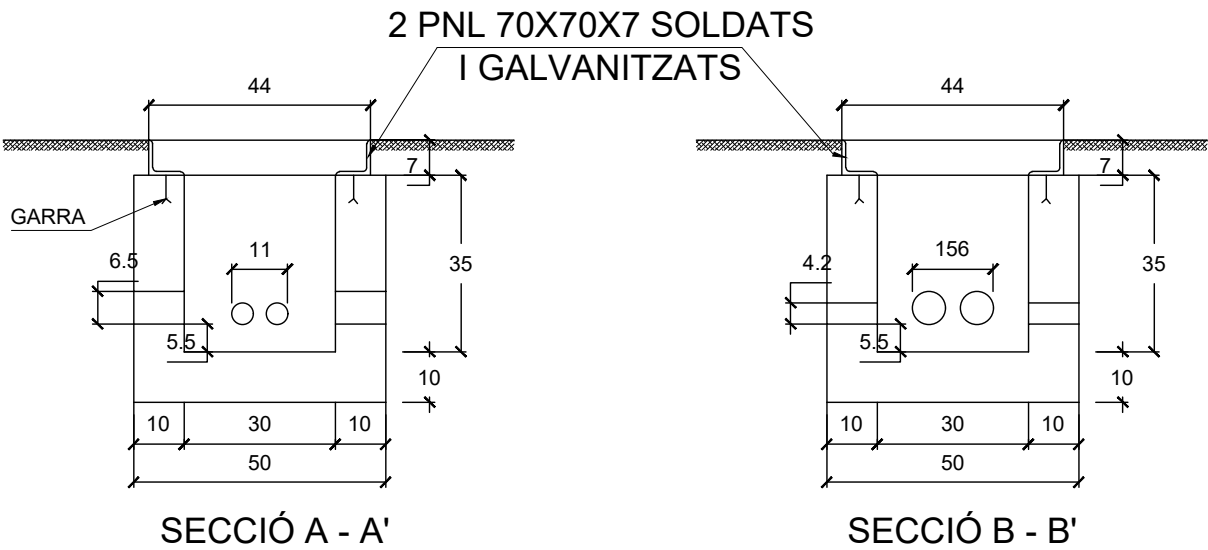
DENOMINACION SEGUN PLANO ARMADURAS	PAREDES LONGITUDINALES		PAREDES TRANSVERSALES		SOLERA
HIPOTESIS	II-N	II-AS	II-N	II-AS	
P ₁	4,07	7,45	1,94	3,72	
P ₂	1,97	3,10	1,73	1,73	
P ₃	1,79	2,27	1,73	1,73	
P ₄	1,73	2,10	1,73	1,73	
S ₁					1,73
S ₂					1,73
S ₃					1,73
S ₄					1,73



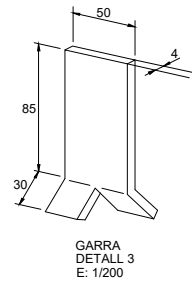
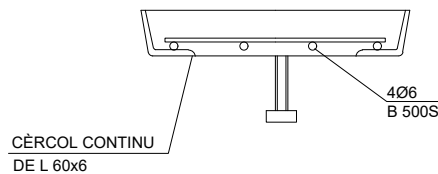
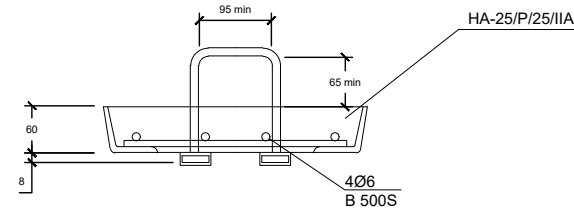
GARRA

CÈRCOL PER ARQUETA TIPUS DM CONSTRUÏDA "IN SITU"

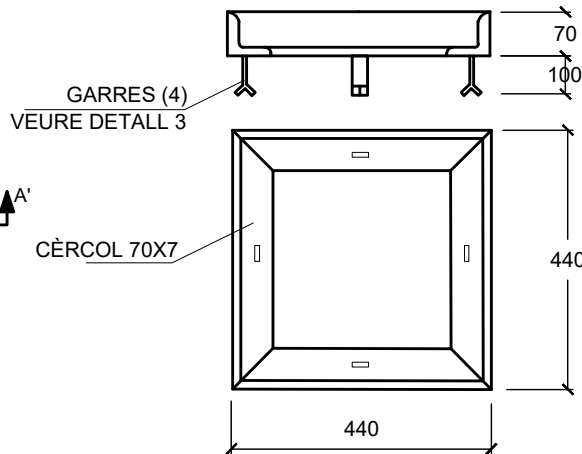
DETALLS ARQUETA M



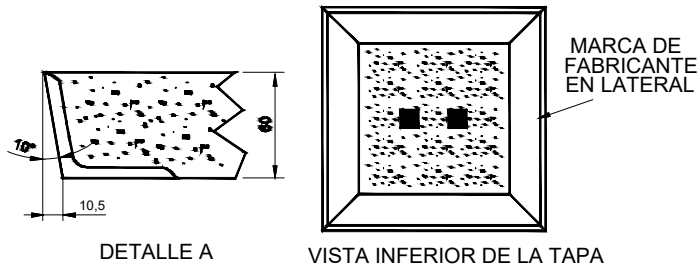
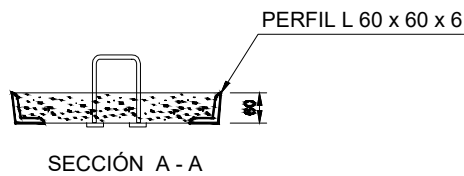
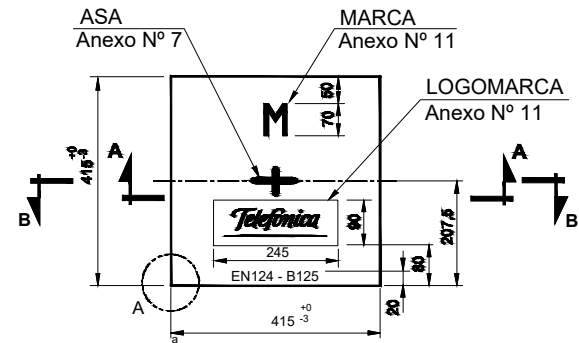
DETALL DE LA NANSA
E: 1/100



CÈRCOL



DETALL TAPA TELEFÒNICA DE FORMIGÓ TIPUS "M"
E: 1/20



DIMENSIONS DE LA ARQUETA TIPUS M AMB TAPA DE FORMIGÓ

NOTES:

- Es preveu la reparació de forats de façana i el repintat de la mateixa en els trams que quedin afectats per la retirada de línies.
- Les tapes de registre portaran gravat el nom del servei corresponent.

NOVA CONVERSIÓ A/S per a connexió amb lluminària existent amb instal·lació de tub d'acer galvanitzat acabat pintat color corten i caixa d'empalme aèria

CONNEXIÓ AMB XARXA AÈRIA EXISTENT MITJANÇANT CONNEXIÓ A/S



PROJECTOR EXISTENT A MANTENIR.



PUNT DE LLUM tipus Bàsic de Salvi existent a mantenir, substituint òptica actual per nova òptica longitudinal extrema, tipus LED Lcool B IP66 d250x4mm 8VP 30k F2rD, color gris plata G2. P 32w i realitzant conversió A/S amb instal·lació de caixa aèria.



ARQUETA DE REGISTRE PREFABRICADA DE 40X40X60 CM amb tapa de fosa de 40x40 cm D400, amb gravat del servei.

4x6

CANALITZACIÓ D'ENLLUMENAT AMB TUB PE CORRUGAT DE D90 mm, protegit sorra, cinta senyalitzadora, cable de terra de 35 mm2 i cablejat de coure Tetra polar de 4x6mm2.



CANALITZACIÓ AMB FORMIGÓ PER CREUAMENTS DE VIAL amb dos tubs de PE corrugat DN90 mm protegit amb formigó i amb banda senyalitzadora.



Lina AÈRIA GRAPADA A FAÇANA EXISTENT A MANTENIR.



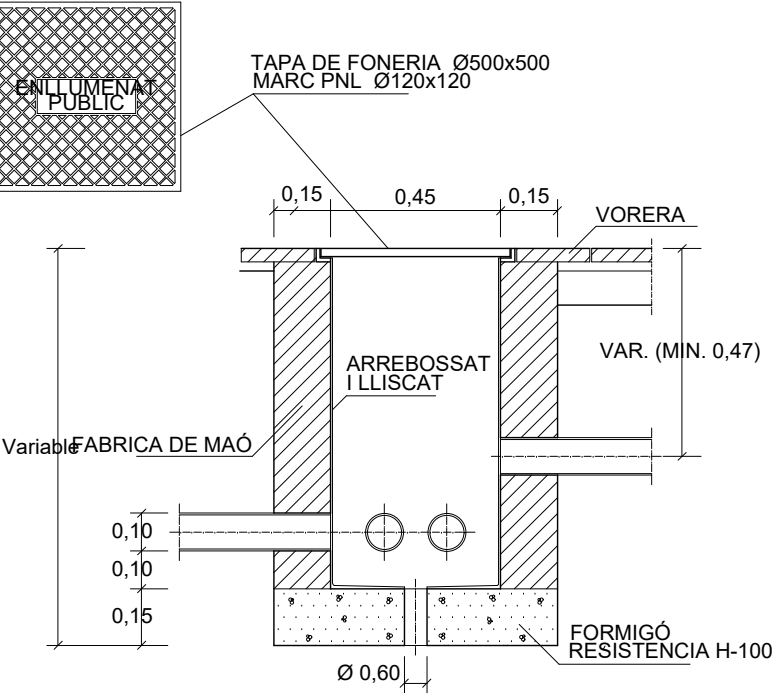
CONNEXIÓ A XARXA EXISTENT



CONVERSIÓ AERI-SOTERRANI. 2C PVC-DN110 mm amb corba radi 1 m. Tubular d'acer galvanitzat, instal·lació "Telefònica".

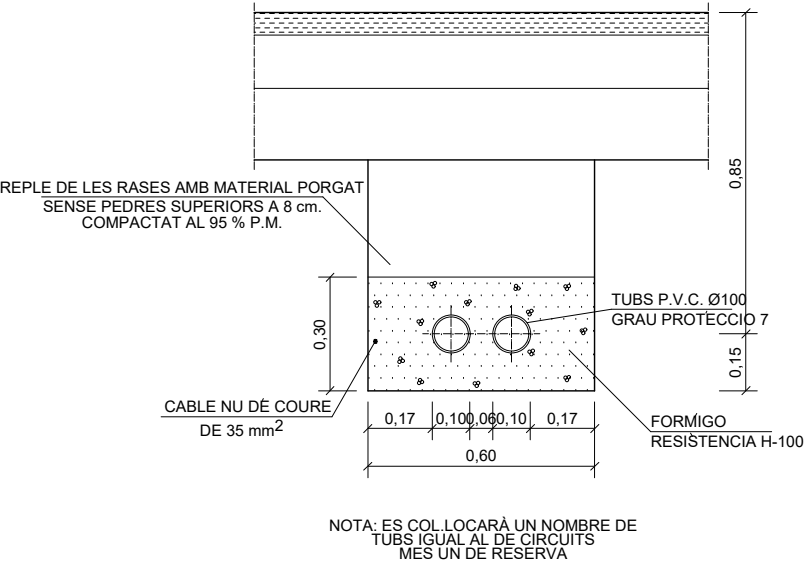
TRONETA TIPUS

E: 1:20



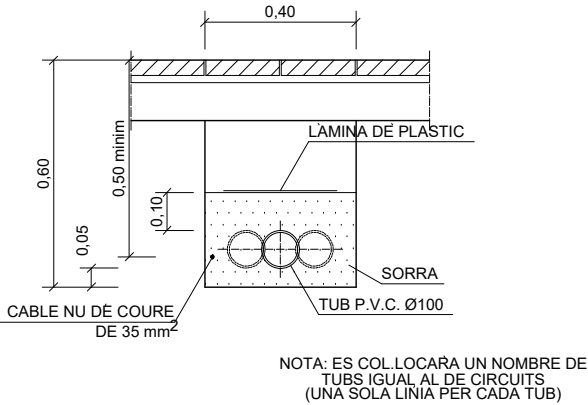
RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VIALS

E: 1/20



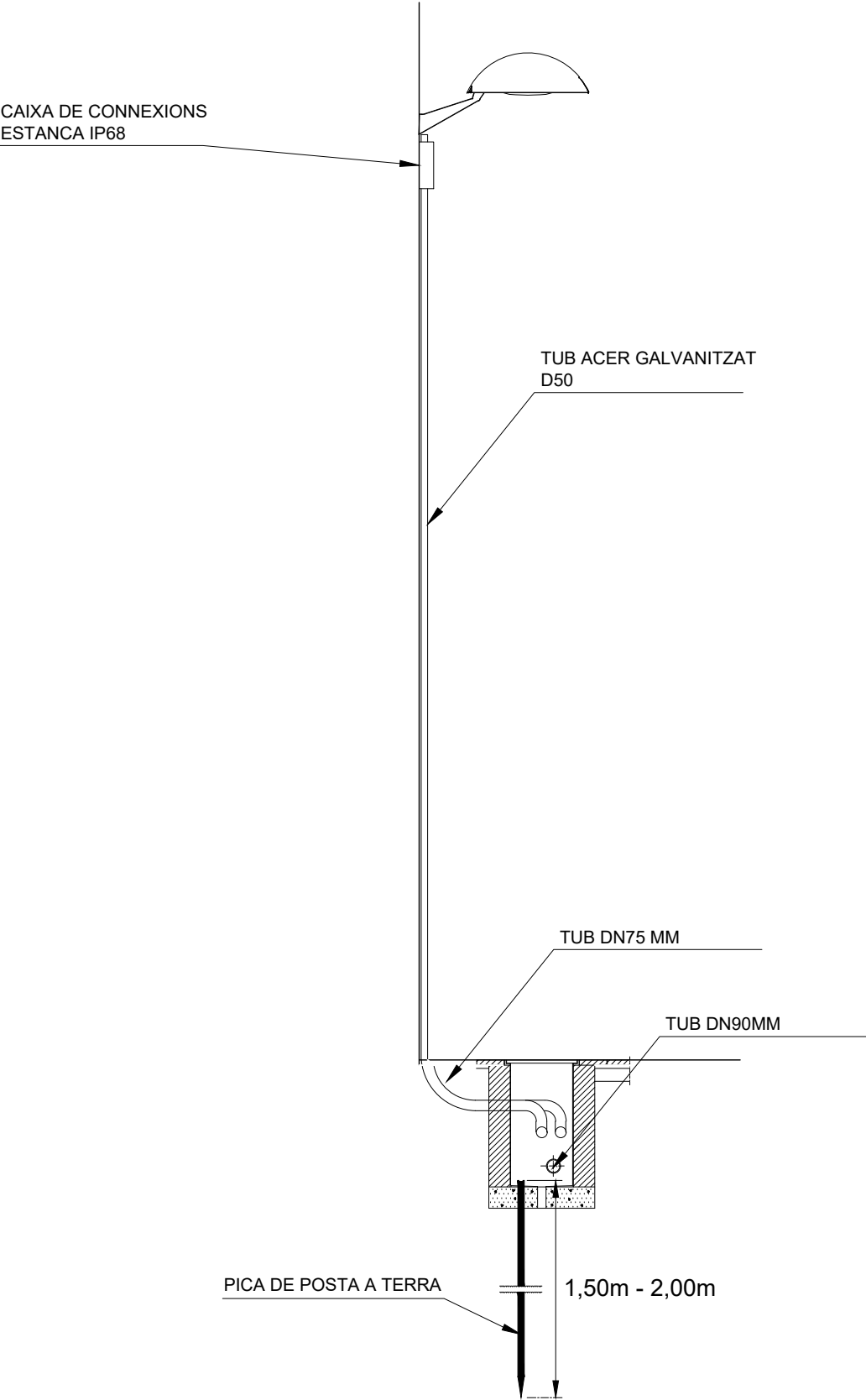
RASA TIPUS PER ENTUBAR CABLES A ZONA DE VORERES

E: 1/20



DETALL CONNEXIÓ PUNT DE LLUM EXISTENT A FAÇANA MÉS POSTA A TERRA

E: 1/30



COOL B IP66 Led::

EXTERIOR COOL B IP66



Led:: COOL B IP66

Característiques Tècniques

Mòdul Led amb gran capacitat de dissipació tèrmica, de format circular, quadrat o rectangular (segons la solució proposada per a cada il·luminària), per a l'actualització a tecnologia led de il·luminàries existents. Solució econòmica amb qualitat de llum superior i màxim estalvi energètic.

Ideal per actualitzar il·luminàries de descàrrega estanques a tecnologia Led en zones de vianants, zones residencials, parcs i jardins, parquings, grans àrees, espais esportius i industrials.

Per instal·lar de 4 a 12m d'altura.

Dimensions característiques: 60 x Ø variable adaptat a la il·luminària existent.

Potència màxima 235W / Flux màxim 34800lm.

Mòdul compost per una placa dissipadora d'alumini de 4 mm de gruix. Fixació adaptada a la il·luminària estanca existent. L'Oficina Tècnica de Salvi realitza el projecte d'adaptació i assaigs necessaris en cada cas.

Accés als equips segons la solució d'adaptació per a cada il·luminària.

Pes aprox.: 2,5kg.



Grup òptic IP66 per il·luminàries estanques. / IK09

Opcions de difusor de vidre pla temperat, PMMA corb transparent, translúcid o ambre.

Sistema de Leds d'alta eficiència en disposició circular, quadrada o rectangular. El tipus i quantitat de leds varien en funció de la versió. Hi ha una versió per a cada necessitat de rendiment, durabilitat i cost.

Incorpora placa dissipadora per a la correcta dissipació tèrmica.

Set de lents independents de disseny propi en PMMA òptic amb rendiment de fins al 93%. Opcionalment reflector darrere recuperador de flux en PMMA injectat i aluminitzat amb alt índex de reflectivitat (95%). L'ampla gamma de lents i reflectors disponibles permet solucionar totes les necessitats fotomètriques de forma òptima.

Temperatura de color: 3000 K o 4000 ° K. Opcionalment per a zones amb protecció mediambiental: filtre ambre, 2200 ° K o 2700 ° K, o instal·lacions industrials i esportives: 5000 ° K, 6000 ° K.

FHS <0.1% (Tancament lenticular i vidre pla).

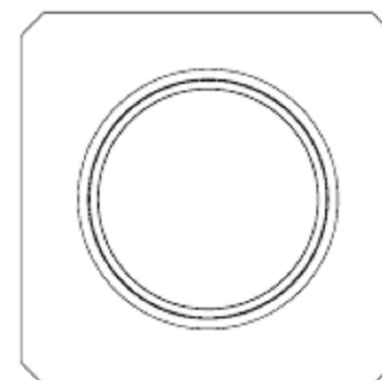
CRI mínim 70.

Vida útil: L90B10 > 100.000 h (consultar segons tipus de LED i configuració).

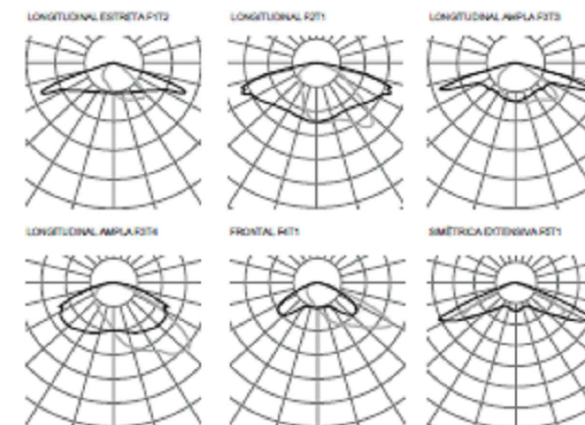
Voltage AC 220V-240V ~ 50 / 60Hz. Classe I / Classe II opcional.

Color Gris Plata G2. Altres colors disponibles.

Normes: IEC 60598, IEC 62031, IEC 62471, IEC 60529, EN 55015, IEC 61000, IEC 61547, IEC 62493, IEC 62471, IEC 61437, IEC 62384, EN 50102, CE, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001.



fotometries



Consultar el configurador de producte per altres opcions.

PCB	mA	W	3000K		4000K	
			lm	lm/W	lm	lm/W
065	350	12	2220	185	2280	190
	500	18	3060	170	3180	176
	680	24	4020	167	4200	175
085	350	16	2960	185	3040	190
	500	24	4080	170	4240	176
	680	32	5360	167	5600	175
125	350	25	4440	177	4560	182
	500	36	6120	170	6360	176
	680	49	8040	164	8400	171
185	350	38	6660	175	6840	180
	500	54	9180	170	9540	176
	680	74	12060	162	12600	170
186	350	38	6660	175	6840	180
	500	54	9180	170	9540	176
	680	74	12060	162	12600	170
245	350	50	8880	177	9120	182
	500	72	12240	170	12720	176
	680	98	16080	164	16800	171
05M	350	19	2950	155	3150	165
	500	28	4000	142	4300	153
	700	39	5400	138	5800	148
10M	350	39	5900	151	6300	161
	500	56	8000	142	8600	153
	730	80	12100	151	13000	162
15M	350	59	8850	150	9450	160
	500	84	12000	142	12900	153
	700	118	16200	137	17400	147
16M	350	63	9440	149	10080	160
	500	90	12800	142	13760	152
	600	108	15040	139	16160	149



2021-09 A causa de la constant evolució tecnològica, SALVI es reserva el dret de modificar les especificacions sense previ avís. La informació continguda en aquest document és orientativa i no suposa cap compromís contractual.

