Ajuntament de Roses
www.roses.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I SALATAR

PROJECTE EXECUTIU

Enginyeria alt empordà

MAIG 2023

ÍNDEX GENERAL

- MEMÒRIA 3
- ANNEXOS 15
  - ANNEX 1 – ESTUDI CIAE 2021 17
  - ANNEX 2 – SERVEIS EXISTENTS 374
  - ANNEX 3 – ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS 523
  - ANNEX 4 – PLA DE TREBALL 535
  - ANNEX 5 – ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 537
  - ANNEX 6 – PLA DE CONTRO DE QUALITAT 635
  - ANNEX 7 – JUSTIFICACIÓ DE PREUS 642
  - ANNEX 8 – PRESSUPOST PER L'ADMINISTRACIÓ 662
- PLÀNOLS 664
- PLEC DE CONDICIONS 676
  - PLEC DE CONDICIONS GENERALS 677
  - PLEC DE CONDICIONS PARTICULARS 684
- PRESSUPOST 747
  - AMIDAMENTS 748
  - QUADRE DE PREUS 1 796
  - QUADRE DE PREUS 2 801
  - PRESSUPOST 806
  - RESUM I ULTIM FULL 820

Ajuntament de Roses
www.roses.cat

PROJECTE CONSTRUCTIU PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SANTA MARGARIDA I SALATAR

PROJECTE EXECUTIU MODIFICAT

MEMÒRIA I ANNEXOS

Enginyeria alt empordà

MAIG 2023

ÍNDEX DE LA MEMÒRIA

1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE 5
2. ANTECEDENTS 5
3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES 7
4. OBJECTE 7
5. MEMÒRIA CONSTRUCTIVA 7
6. SERVEIS AFECTATS 9
7. ESTAT ACTUAL 9
8. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA 9
9. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA 11
10. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS 12
11. TERMINI D'EXECUCIÓ D'OBRA 12
12. TERMINI DE GARANTIA 12
13. GESTIÓ DE RESIDUS 12
14. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT 12
15. CONTROL DE QUALITAT 12
16. JUSTIFICACIÓ DE PREUS 12
17. REVISIÓ DE PREUS 13
18. COSTOS DE LES OBRES 13
19. COMPLIMENT DEFECTUÓS DE LA PRESTACIÓ 13
20. CONCLUSIONS 14

SIGNATURA DIGITAL

Narcís Serra Font / num:17512

Firmado digitalmente por Narcís Serra Font / num:17512
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, st=Girona, o=Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya / COEIC / 0016, ou=Col·legiat, title=Enginyer Industrial, sn=Serra Font, givenName=Narcís, serialNumber=40445498K, cn=Narcís Serra Font / num:17512, email=enginyeria5@gmail.com
Fecha: 2023.06.23 14:21:00 +02'00'

L'ENGINYER INDUSTRIAL
Narcís Serra Font
COEIC. 17.512

Enginyer Industrial
Associació / Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

1. IDENTIFICACIÓ DELS AGENTS DEL PROJECTE

Promotor	CIF	Adreça	Municipi i comarca
Ajuntament de Roses	P1716100A	Casa Cambó - Plaça Catalunya	Roses Alt Empordà - Girona
Codi postal	Telèfon	Fax	Correu electrònic
17480	972 252 400	972 252 400	info@roses.cat

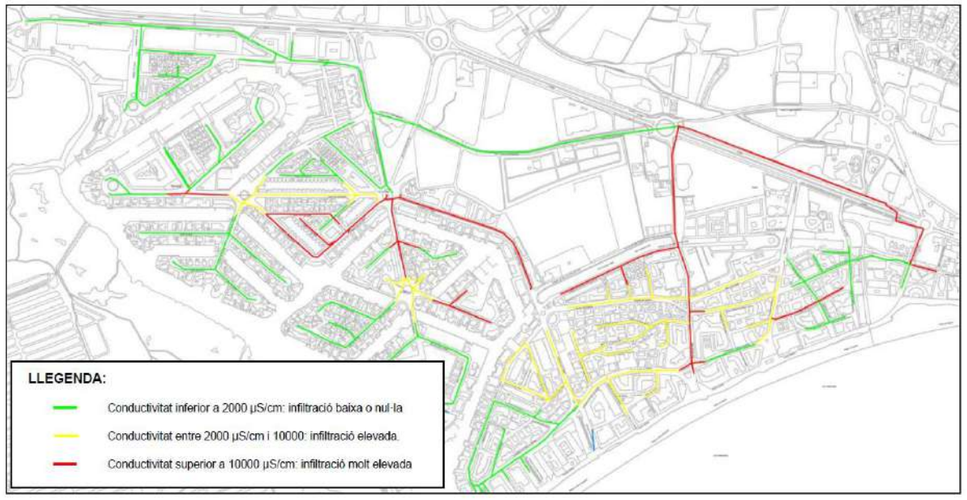
Projectista:	Narcís Serra Font, Enginyer Industrial, col.legiat núm. 17.512	
	Col.legi Oficial d'Enginyers Industrials de Catalunya	
Empresa	CIF	Adreça
Enginyeria5	40445498K	c/Ramon Mandri, 12 3er 5a - 17600 Figueres
Telèfon	Mòbil	Correu electrònic
972 104 704	627 613 928	enginyeria5@gmail.com

2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006.
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi fase 2, de l'any 2021.[1]

Aquestes filtracions provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui molt alta.



Resultats de conductivitat salines de l'estudi [1]

En aquest últim estudi [1] es van identificar vuit tipus de problemàtiques per les que es produeixen les infiltracions:

1. Falla estructural del col.lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls dels col·lectors.
5. Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

En l'estudi es definien diferent propostes d'acutació:

2.1. ACTUACIONS PER A LA SUBTITUCIÓ DE COL.LECTORS AMB FALLES ESRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS

			Pous
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**		
	1.1	c/Port Joan i Av. Port Canigó	844 – 816 - 818
	1.2	c/ Cala Bona i Av. Port Salines	826 – 823 805 - 806
	1.3	c/ Pedregals, Av. Santa Margarida i Plaça de l'Estel	793 – 703 717 - 715 773 - 712
	1.4	c/ Cap de la Gola	739 – 740
	1.5	Av. Platja	662 – 660
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**		
	1.6	Av. Clot de les Franqueses sud i Av. Nautilus	439 – 440 429 - 430
	1.7	Av. Platja	463 – 474

2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL.LECTORS

			Pous
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**		
	2.1	c/ Cala Fonda.	819 – 820
	2.2	c/ Cala Bona.	802 – 824
	2.3	c/ Port Salines	827 – 826 722 – 721 719 - 717
	2.4	Av. Platia.	640 – 639 664 – 662 660 – 658 651 - 676
	2.5	Av. Santa Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676 773 – 705 751 – 742
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**		
	2.6	Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 4015 434 - 441
	2.7	Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
	2.8	c/ Miguel de Cervantes	502 - 466

2.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS

			Pous	packers
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**			
	3.1	Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705	4u DN300 4u DN300
	3.2	Av. Platja	647 – 645 637 - 639 666 - 664	2u DN200 3u DN300 1u DN300
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**			
	3.3	c/ Punta Prima	424 – 414	4u DN300
	3.4	Av Platja	504 – 502 479 - 480	2u DN200 3u DN300

2.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPERMEABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE

		Núm. Pous
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**	
	Construcció/Substitució de pou	45 u
	Impermeabilització de pou	28 u
	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	6 u
	Substitució de pou dins de tram inudat	0 u
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**	**Núm. Pous**
	Construcció/Substitució de pou	32 u
	Impermeabilització de pou	22 u
	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	11 u
	Substitució de pou dins de tram inudat	2 u

2.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES

		Núm. escomeses
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**	54 u
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**	14 u

2.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA

		Punts d'entrada
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**	14 punts
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**	11 punts

2.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV

		Pous
ZONA A	**Barri de Santa Margarida**	
	Tram 1	823-833
	Tram 2	818-833
	Tram 3	833-692
	Tram 4	820-692
	Tram 5	692-693
	Tram 6	693-695
	Tram 7	695-699
	Tram 8	699-701
	Tram 9	701-703
ZONA B	**Barri de Santa Margarida i Bari El Salatar**	
	Tram 1	357-364
	Tram 2	364-375
	Tram 3	375-378
	Tram 4	378-391
	Tram 5	391-409
	Tram 6	409-408
	Tram 7	408-406
	Tram 8	406-405
	Tram 9	405-445
	Tram 10	445-446
	Tram 11	446-448
	Tram 12	448-449
	Tram 13	449-452
	Tram 14	452-964

3. SITUACIÓ, ÀMBIT I QUALIFICACIONS URBANÍSTIQUES

La zona d'obra es localitza al llarg de la traça dels col.lectors del Barri Santa Margarida. Barri del Salatar de Roses, els quals recullen les aigües residuals.

4. OBJECTE

L'objecte d'aquest Projecte és definir l'actuació necessària per a la reparació i restitució de la xarxa de sanejament de Santa Margarida i Salatar, per tal que aquestes compleixin la seva funció correctament, és a dir, sense ocasionar filtracions al medi, ni patir infiltració provinents d'aquest.

5. MEMORIA CONSTRUCTIVA

Es relacionen aquí de forma resumida les actuacions previstes en el projecte:

5.1. Treballs preparatoris

Abans de l'inici de l'obra caldrà realitzar les següents tasques:

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit (previ permís a les autoritats municipals), mantenint i aplicant la seguretat viària reglamentària.
- Instal.lació de xarxa provisional d'aigua potable, amb la connexió de totes les escomeses domiciliaries.

5.2. Derivació d'efluents (By-pass).

Per a això s'ha de realitzar:

- Obturar el pou aigües amunt del col·lector a inspeccionar.
- Instal·lació d'equips de bombeig amb capacitat superior al cabal a by-passejar.
- By-pass a xarxa de col·lectors adjunts aigües a sota.

5.3. Demolicions i desmuntatges

Es realitzaran els talls corresponents al paviment de mescla bituminosa, també el de formigó o voreres (10 cm de fondària com a mínim) amb una màquina tallajunts amb disc de diamant per delimitar la zona a demolir. Juntament amb el talls es farà l'enderroc de vorera de panot i base de formigó amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió. Queda inclòs l'arrencada de paviment asfàltic, amb martell hidràulic i càrrega manual i mecànica de runa.

5.4. Rases

Es formarà la rasa d'alçada indicada en els plànols. En la major part de l'obra la rasa es realitzarà amb màquina giratòria i/o retroexcavadora. En el trams de que es passi per la calçada, l'excavació es realitzarà de manera que la part superior quedi mes ample que la inferior, intentant evitar la caiguda de material dins de la rasa. Es realitzarà el repàs i piconatge del fons de la rasa. Tot seguit es col·locarà un llit de graves reciclades, sorra, pols de cantera o sauló. S'instal.larà la nova canonada de polietilè doble capa SN 8, al fons de la rasa i s'acabarà de cobrir la canonada i s'afegirà una capa de 20 cm més de graves, per aconseguir un recobriment total del tub.

Atès el perfil del col·lector que es troba tot ell sota el nivell freàtic, es preveu que l'excavació es realitzarà amb l'ajuda d'un sistema de drenatge anomenat Well Point, el qual permet la reducció del nivell d'aigua mitjançant un equip de succió dimensionat en funció de la permeabilitat del terreny. Així mateix, i degut a les altes fondàries d'instal·lació que produeixen talussos amb possibles inestabilitats i per tal de garantir la seguretat dels treballadors, s'ha contemplat l'apuntalament de la rasa amb mòduls metàl·lics a doble costat.

Com que segurament els materials de l'excavació, es trobaran contaminats per les fuites del propi col.lector existent, el replè s'efectuarà amb de material de préstec. Ambdós materials es compactaran per capes de 25 cm de gruix fins aconseguir el 95 % del proctor modificat.

La canalització serà amb tub de polietilè corrugat doble capa SN-8.

5.5. Pous de registre

Els pous de registre nous, seran pous mixtos amb solera de formigó HM-20 de 20cm de gruix. I les parets amb peces prefabricades de formigó d'1 m de diàmetre interior amb juntes de neoprè i con de reducció. Bastiment i tapa de fosa D400 EN-124 senyalitzada de 60 cm de diàmetre. Tots els pous portaran esglaons de polipropilè pel seu accés.

La Impermeabilització de la resta de pous, incloent les juntes de connexió entre pou-col.lectors, la reparació de les esquerdes més grans es realitzarà amb morter Sika Seal-75 Plug o equivalent i les esquerdes més petites es realitzarà amb morter Sika-4a o equivalent.

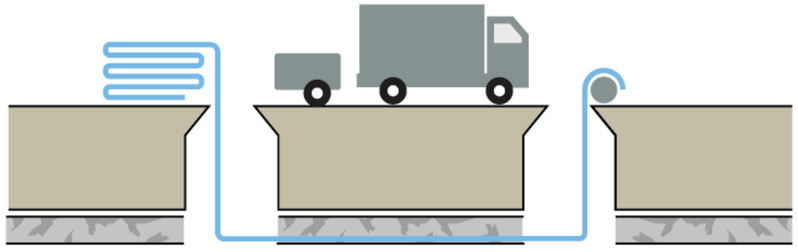
5.6. Reparació amb mànega contínua

A continuació es descriu el procediment i criteris a seguir per a realitzar una reparació amb mànega.

Treballs previs

- Amb camió d'impulsió-succió, emprant les hores que siguin necessàries, fins que quedincompletament lliures de brutícia per a la posterior instal·lació de les mànegues de diàmetre 300 mm.

- Prèvia a la instal·lació de la mànega, s'ha d'inspeccionar amb càmera de CCTV els col·lectors per localitzar les escomeses de tots els habitatges afectats, i verificar l'estat dels col·lectors, amb intenció de saber si els col·lectors estan completament nets de sediments i lliures d'elements penetrants.



Inspecció CCTV

- Els elements penetrants en les conduccions s'han de fresar per deixar lliure d'obstacles la canonada a rehabilitar. Prèvia a la instal·lació de la mànega s'han de netejar els elements fresats.

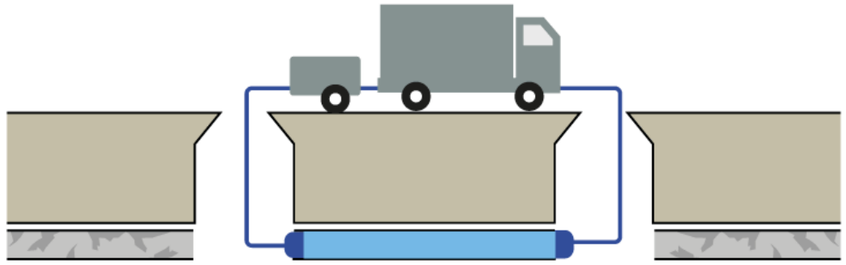
Execució de l'encamisat

- Senyalització de l'obra i regulació de trànsit, segons les indicacions de la Policia Local.

- Emplaçament dels camions necessaris per a la instal·lació de la mànega d'acord amb les necessitats de cada col·lector.

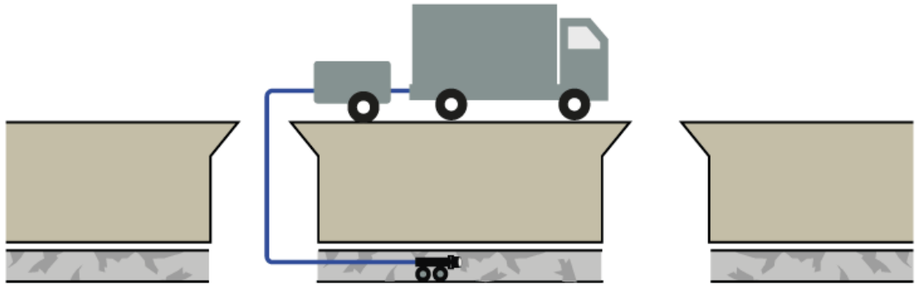
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.

- La mànega s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar / min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna.



Inflat amb aire de la mànega

- Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la mànega amb una gravació de vídeo.



Curat amb llum UV

Treballs posteriors

- Reobertura d'escomeses des de l'interior mitjançant robot fresador i tall d'inici i final de mànega i mitja canya per a cadascun dels pous de registre intermedis, amb la retirada de les restes de fresat.

- Arranjament dels pous existents: condicionament interior dels pous, en les trobades entre les parets interiors dels pous i la nova conducció, així com condicionament de la resta del pou per assegurar l'estanquitat del conjunt. En dependència de l'estat dels pous, la direcció facultativa estudiarà l'arranjament d'aquests i fins i tot la nova execució. En cas de trobar-se un pou ocult, caldrà fer el registre corresponent.

- Inspecció final amb càmera CCTV per certificar i verificar la correcta execució de cadascun dels treballs executats i plànols "as built" de la intervenció.

- Retirada dels equips i neteja de les zones de treball i àmbit de l'obra, i arranjament, si escau, de zones deteriorades per l'execució de l'obra.

5.7. Instal·lacions auxiliars. Sistema de drenatge tipus well-point

Per a l'execució de la rasa dels nous col·lectors, i permetre la col·locació del mateix i del corresponent reblert, serà necessària la instal·lació d'un sistema de drenatge tipus Well-point, per tal de deprimir el nivell freàtic.

La tipologia i dimensionament d'aquest sistema de drenatge haurà de ser aprovat prèviament per la direcció d'obra, així com la seva ampliació o reducció determina per les necessitats de sorgeixin un cop iniciada l'obra, sent sempre la prioritat evitar la inestavilitat dels terrenys adjacents a les zones de treballs.

Anirà a compte del contractista la immobilització dels equips i protecció antivandàlica, així com el manteniment dels mateixos (vigilància, combustible, etc..), i el funcionament durant les 24 hores del dia. Aquests costos s'han reflectit en el pressupost i no serà objecte de reclamació econòmica.

Els equips electrògens i les bombes de buit seran insonoritzats. Les llances es col·locaran en el perímetre de l'excavació de les rases i dels pous de registre, quedant situades al darrera dels panells d'apuntalament de l'excavació. La bomba de buit quedarà ubicada en la franja d'aparcament del tram de carrer afectat i dins d'un recinte delimitat amb tanques mòbils d'obra.

El drenatge del sistema de decantació, es farà a través d'una canonada col·locada en superfície pel carrer (en un lateral de la vorera o calçada, i sense pèrdues). L'avanç de les obres s'efectuarà d'aigües avall en direcció aigües amunt. El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de les canonades de drenatges, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.

El conjunt del sistema de drenatge tipus well-point haurà de ser desplaçat, seguint el ritme d'avanç d'excavació de rasa i col·locació del tub i reblert. Aquests costos s'han reflectit en el preu de la instal·lació del sistema existent en el pressupost, i no serà objecte de reclamació econòmica per part del contractista de les obres.

Un cop finalitzades les obres, es procedirà a la retirada de tots els elements que conformen el sistema de drenatge tipus Well-point. En el cas que es produeixin endarreriments imputables clarament al contractista, no s'abonaran més jornades de manteniment del sistema de drenatge que les previstes en el pressupost.

El contractista haurà d'assegurar la possibilitat de creuament de vehicles per sobre de la canonada, en aquells punts on sigui necessari, així com també en totes les entrades a garatges.

5.8. Paviments

El projecte contempla la solució de pavimentació d'acord a la normativa vigent actualment. En qualsevol cas, els criteris de pavimentació que es defineixen, corresponen als criteris fixats per l'aplicació de les Instruccions del MOPT, per a seccions de ferms, 6.1-I.C. i 6.2-I.C.

Com a dades inicials per al dimensionament del ferm es té la informació facilitada pels Serveis Tècnics de L'Ajuntament de Roses.

Per dur a terme el dimensionat dels nous paviments de calçada s'ha tingut present:

- La Instrucció 6.1-I.C.
- Seccions de ferms del MOPT (ORDEN FOM/3460/2003).
- Seccions estructurals de ferms en paviments urbans, d'Eduard Alabern.

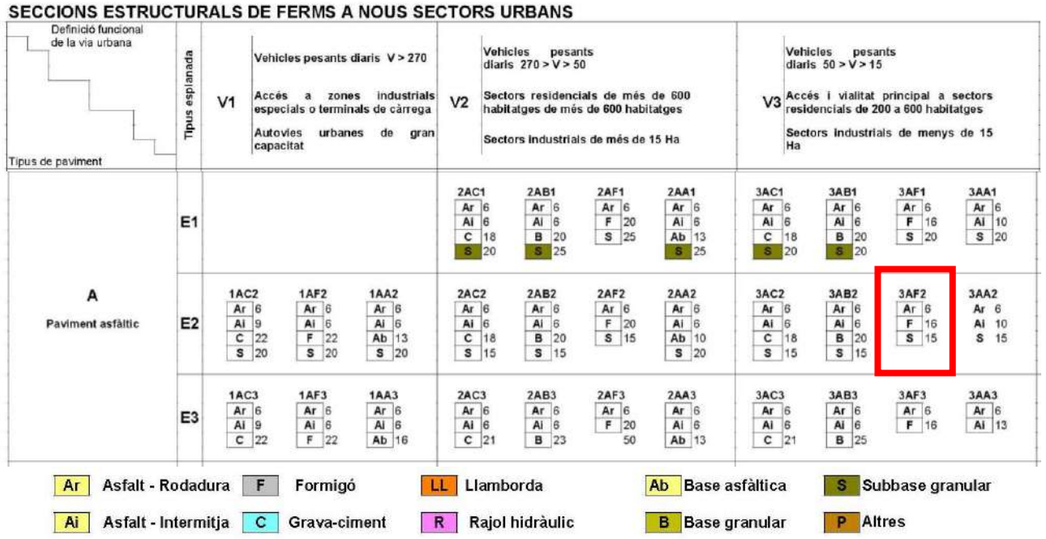
Per projectar aquests paviments, es parteix bàsicament de dos paràmetres: la qualitat de l'esplanada i el trànsit que haurà de suportar.

L'esplanada sobre la qual es disposa el paviment s'observa que els sòls tenen una elevada resistència estructural donat que fa més de 30 anys que suporten trànsit rodat, el que permet estimar que l'esplanada com a mínim serà E2.

No hi ha cap estudi de IMDp. S'estima una IMDp d'entre 25 i 50 vehicles pesats al dia, amb la qual cosa la categoria de trànsit segons 6.1-IC és T41.

CATEGORÍA DE TRÁFICO PESADO	T31	T32	T41	T42
IMDp (vehículos pesados/día)	< 200 ≥ 100	< 100 ≥ 50	< 50 ≥ 25	< 25

Prenent com a documents de càlcul el llibre "Seccions Estructurals de Ferms Urbans de Nova Construcció" d'Eduard Alabern i Carles Guilemany, considerant els paràmetres de tràfic (categoria V3) i d'esplanada comentats anteriorment (E-2), es proposa la secció estructural 3AF2.



- Una subbase de tot-ú de amb compactació al 98% del PM. (20 cm de gruix)
- Base de formigó HM-20/B/40/I de 16 cm de gruix.
- Reg d'adherència amb betum asfàltic modificat amb polímers tipus PMB 45/80-60(BM-3b), amb dotació 1 kg/m^2.
- Aglomerat asfàltic AC 11 surf BC 35/50 D de 6 cm de gruix.

Per tal de reduir l'afectació al transit, agilitzar i economitzar les obres. El rebliment es realitzar amb grava-ciment i l'acabat de les rases es deixarà enrassat al paviment existent amb al formigó de base, i al final de cada fase es traslladarà un únic cop l'equip d'asfaltat. I es fresaran als 6 cm de la capa superficial, per a pavimentar amb la capa de rodadura d'acabat de TOTS els paviments, de la fase que pertoqui. I tot seguit es pintaran totes les marques vials, per a tal de restituir als serveis viaris afectats per les obres.

Condicions d'execució

- La mescla ha de tenir un aspecte homogeni, sense segregacions o escuma.
- No ha d'estar carbonitzada o sobreescalfada.
- Cal prestar atenció a les condicions climàtiques, donat que amb una temperatura ambient inferior als 5ºC ha de suspendre l'extensió de la barreja, i en capes inferiors no efectuar treballs amb menys de 8ºC.
- L'efecte del vent en les mescles en calent també poden perjudicar l'estesa, refredant la mescla. Per això es recomana esperar que amainin els vents forts
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- La superfície del suport ha de ser neta i humida

6. SERVEIS AFECTATS

En l'Annex 3 d'aquesta memòria es mostra la informació sobre els serveis afectats.

7. ESTAT ACTUAL

En l'Annex 1 d'aquesta memòria es mostra la informació de l'estat actual.

8. DESCRIPCIÓ I JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

Aquesta actuació s'ha de fer sense causar inconvenients i molèsties als habitatges. Els habitatges han de poder continuar evacuant les aigües residuals, i per això caldrà by-passejar les aigües residuals.

Amb la tecnologia d'encamisat amb mànigues flexibles s'aconsegueix reforçar estructuralment els col·lectors existents sense necessitat de fer rases a celobert, i s'aconsegueix l'estanquitat de les conduccions.

Aquest projecte compren la rehabilitació dels següents trams:

	Tram
c/ Cala Fonda.	819 – 820
c/ Cala Bona.	802 – 824
c/ Port Salines	827 – 826 722 – 721 719 - 717
Av. Platia.	640 – 639 664 – 662 660 – 658 651 - 676
Av. Santa - Margarida i c/ Cap de la Gola	739 – 676 773 – 705 751 – 742
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405 434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Clot dels Franquets sud.	440 – 405 434 - 441
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705
Av. Platia	547 – 545 537 - 554
Plaça Port Joan i Plaça de l'Estel	817 – 818 717 - 705
Av. Platia	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414
c/ Calderon de la Barca i c/ Miguel de Cervantes	547 – 545 537 - 554
c/ Punta Prima	424 – 414

La suma del metratge dels trams de col.lector que comprenen aquest projecte i cal encamisar són 2.620 metres. En aquests trams es troben 217 escomeses i 69 pous de registre. Dels 69 pous, 18 són pous extrems i la resta són passants.

Malgrat que l'objecte del projecte és la rehabilitació dels col.lectors dels 13 trams esmentats, la seva execució es farà en tres fases, segons disponibilitat pressupostària.

FASE 1	Tram/Pou
c/Bergantí	418 419 421 7008
c/ Miguel de Cervantes	502 - 466
Av. Gola de l'Estany	354 – 364 373 - 364
Av. Platja	436 – 474 479 - 480 504 502 474 479 486
c/ Miguel de Cervantes	502 – 466 373 7007 7018 7009

c/ Calderon de la Barca	397 399 401 404 479
c/Port del Reig	364 – 964 354

FASE 2	Tram/Pou
Av. Clot dels Franquets sud.	439 – 440 440 – 442 434 – 441 7011 7010 7012 7013 7017
c/Nautilus	429 – 403 426 432 415 414
Av. Platja	660 – 662 639 – 640 662 – 664 645 – 647 639 – 639 664 – 666 647 645 637 638 639 654 656 664 665 666 7016
c/Cap de la Gola	740 - 745
c/Cap Curt	742 - 751
c/Punta Prima	414 – 424 414 425 424
c/Punta Nova	435 436
c/Punta Vella	434

FASE 3	Tram/Pou
c/Port Joan	815 – 816 816 -817 817 - 818
Av. Port Canigó	816 - 844
c/ Cala Bona	805 - 806
Av. Port Salines	823 -824 825 – 826 824 – 825 826 – 827 721 – 722 717 – 719 7001 721
c/ Pedregals	793 - 703
Plaça de l'Estel	705 – 717 676
c/Cap de la Gola	739 - 740
c/ Cap Negre	712 - 773
c/ Cala Fonda	819 - 820
c/ Cala Bona	802 - 824

El revestiment amb tubs curats in situ es du a terme amb un tub flexible impregnat amb una resina termostable, que forma un tub després del procés de curat de la resina.

Els motius pels quals s'ha decidit fer la rehabilitació dels col·lectors amb encamisat amb mànigues flexibles (amb resines de polièster o epoxi), de forma que el tub que es formi sigui autoportant, són els avantatges que presenta respecte a l'execució d'una reposició a celobert i són els següents:

- Més econòmic: Aquesta obra a cel obert tindria un import entre tres i cinc vegades superior a la rehabilitació que es proposa.
- Més ràpid: L'actuació sencera dura entre dues i tres setmanes. La reconstrucció a cel obert duraria quatre mesos.
- Menys impacte mediambiental: menys sorolls, pols i materials d'obra.
- Menys afectació al trànsit.
- Menys molèsties al veïnat.

Aquesta solució és possible perquè, malgrat que els trams de col·lector actual no es troben en bon estat, les parets d'aquests permeten realitzar aquesta rehabilitació. En el cas que els tubs col·lapsessin no es podria realitzar aquesta actuació i caldria fer la seva reposició fent les obres a cel obert. Per aquest motiu és necessari i important realitzar la rehabilitació el més aviat possible.

El dimensionat de l'encamisat es realitza segons la norma internacional ASTM F1216-21.

Aquesta norma descriu els procediments per a la reconstrucció de canonades i conductes mitjançant la instal·lació d'un tub flexible impregnat de resina que s'inverteix al conducte existent mitjançant l'ús d'un capçal hidrostàtic o pressió d'aire. . La resina es cura mitjançant la circulació d'aigua calenta, la introducció de vapor controlat dins del tub o la reacció fotoiniciada. Quan es curi, la canonada acabada serà contínua i ajustada. Aquest procés de reconstrucció es pot utilitzar en una varietat d'aplicacions de gravetat i pressió, com ara clavegueres sanitàries, clavegueres pluvials, canonades de procés, conductes elèctrics i sistemes de ventilació.

Aquesta norma pel disseny del gruix de la mànega té en compte diferents criteris, com són l'estat de deteriorament de la canonada, les dimensions i les càrregues (càrregues de trànsit, tipus de terreny, nivell freàtic, etc.), entre d'altres.

El gruix mínim final que tindrà cada mànega una vegada polimeritzada, dependrà del diàmetre del col·lector. Per col·lectors de diàmetre 300 mm, que és el diàmetre dels col·lectors que cal rehabilitar, el gruix mínim final serà de 5,00 mm, amb les toleràncies especificades en el programa de control de qualitat, segons norma UNE-EN ISO 11296-4:2018. Amb caràcter informatiu es descriuen els gruixos segons els diàmetres dels col·lectors:

Diàmetre del col.lector (mm)	Gruix mínim de la mànega (mm)
200	4
250	4
300	5
400	6
500	7,5

Per una altra part l'encamisat s'ha de realitzar sota els criteris establerts per les normes:

- UNE-EN ISO 11295:2018: Classificació i informació sobre el disseny i aplicacions de sistemes de canalització en materials plàstics utilitzats en renovació i reemplaçament. (ISO 11295:2017).

- UNE-EN ISO 11296-4:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 4: Entubat continu amb tub curat en obra (ISO 11296-4:2018).

- UNE-EN ISO 11296-1:2018: Sistemes de canalització en materials plàstics per renovació de xarxes de clavegueram i sanejament soterrades sense pressió. Part 1: Generalitats (ISO 11296-1:2018).

9. CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA

Els materials que de forma majoritària caracteritzen els residus de construcció, en general són reciclables, però en aquesta obra, existeix un residu de tractament especial, que és el fibrociment de les antigues canonades de distribució.

D'acord amb la legislació vigent:

- Al BOE núm. 272, de 9/11/2017 s'ha publicat la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

- Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques (BOE núm. 257, de 26 d'octubre), modificat pel Reial decret 773/2015, de 28 d'agost (BOE núm. 213, de 5 de setembre de 2015)

- Reial decret 817/2009, de 8 de MARÇ, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (BOE núm. 118, de 15 de MARÇ de 2009).

Al ser el PEC superior al 500.000 euros serà exigible la classificació al contractista al. En a aquesta obra li pertocaria la següent classificació:

Grup E – Obres Hidràuliques
Subgrup 1. Abastament i sanejament
Categoria 4. quantia del contracte és superior a 840.000 euros i inferior o igual a 2.400.000 euros

El promotor de les obres serà l'Ajuntament de Roses
L'adjudicació es farà d'acord amb el text refós de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

10. EXPROPIACIONS I OCUPACIONS TEMPORALS

La solució adoptada implica l'execució de la mateixa en l'espai públic, concretament la zona d'ús viari. L'Ajuntament de Roses disposa dels terrenys afectats no existeixen noves afectacions, per a l'execució de les obres no és necessari efectuar cap expropiació ni cap ocupació temporal.

11. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Per a l'execució de tot el projecte, s'estima un termini d'execució de les obres de 7 mesos des de la data de signatura de l'Acta de Replanteig.

Per a l'execució de la Fase 1, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'Acta de Replanteig.

Per a l'execució de la Fase 2, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'Acta de Replanteig.

Per a l'execució de la Fase 3, s'estima un termini d'execució de les obres de 3 mesos des de la data de signatura de l'Acta de Replanteig

12. TERMINI DE GARANTIA

Atesa les característiques de les obres es considera que el termini de garantia mínim d'un any establert a la Llei de contractes del sector públic és suficient.

13. GESTIÓ DE RESIDUS

A l'annex número 2 del present projecte, s'inclou l'estudi de residus de construcció i demolició, document que s'executa en fase de projecte per a definir i quantificar els procediments i costos derivats de la gestió dels diferents residus procedents de l'execució de les obres, ja sigui propis de la construcció o procedents de la demolició d'elements. En fase d'obra serà necessari que el contractista redacti el corresponent pla de gestió de residus de construcció i demolició.

14. ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT

Per a la seguretat i salut de les obres s'ha realitzat un estudi de seguretat i salut (annex 8) d'acord amb allò descrit al Reial Decret, 1627/1997, de 24 de octubre i que estableix les previsions respecte a la prevenció dels riscos d'accidents professionals, així com les derivats de les tasques de construcció.

Per a la realització de les mesures de seguretat i salut de l'obra, en el pressupost del projecte, s'ha reservat un import de 23.187,88 € per a l'execució de la seguretat i salut en l'obra.

15. CONTROL DE QUALITAT

En compliment de la normativa vigent s'ha elaborat un Programa de control de Qualitat per a l'execució de les obres. A l'annex 6 queda reflectit la proposta del pla on s'assenyalen les unitats objecte de control, el tipus i la quantitat d'assaigs a realitzar.

16. JUSTIFICACIÓ DE PREUS

En el document de pressupost s'adjunten els diferents preus unitaris, quadre de preus així com els amidaments per cada una de les partides d'obra, donant lloc al pressupost global de l'obra. Aquests preus unitaris estan compostos, en general, de ma d'obra, maquinària i materials.

La justificació de preus adjunta mostra el descompost de cada una de les partides d'obra recollides en el pressupost de projecte. Com a primer apartat de la justificació de preus es detallen els costos per hora dels diferents oficis i maquinària i els costos per unitat de material. A partir d'aquests imports particulars, per a cada una de les unitats d'obra, en el descompost de preus s'indiquen els oficis i maquinaria que intervenen detallant a més el temps necessari per a executar la partida (concepte rendiment); també s'indica la quantitat de materials que són necessaris.

Tots aquests valors de quantitat i temps, multiplicats pels preus unitaris de ma d'obra, maquinària i materials donen lloc al cost directe de la partida. A aquest cost directe de la partida se li aplica un percentatge de despeses indirectes que va associat a la tipologia i magnitud de l'obra, donat com a resultat el preu unitari d'execució material de la partida.
Aquesta justificació de preus no és estricte sent possible que en obra, dependent dels recursos i característiques de cada contractista, puguin produir-se variacions. Aquest aspecte de variabilitat segons el contractista fa que la justificació de preus no sigui un element estrictament contractual, sent no obstant, l'element guia de partida per a la formació de preus contradictoris en fase d'obra.

17. REVISIÓ DE PREUS

En general, el preu dels contractes del sector públic no pot ser objecte de revisió.

En compliment de l'article 103 i següents de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, procedirà la seva revisió quan s'hagi executat el 20% de l'import del contracte i hagin transcorregut dos anys des de la formalització, i l'òrgan de contractació hagi establert el dret a revisió periòdica i predeterminada de preus i hagi fixat la fórmula de revisió.

En aquest projecte no procedeix contemplar el concepte de revisió de preus.

18. COST DE LES OBRES

Efectuat l'estat d'amidaments de les diferents parts i unitats d'obra en què s'ha dividit aquest Projecte i valorades les mateixes d'acord amb els preus unitaris, resulten els pressupostos, que es detallen i calculen en el document núm. 4 del present Projecte, i que en resum són:

FASE 1:
- Pressupost d'execució material (PEM) ..... 650.563,23 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) ..... 774.170,24 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 936.745,99 €

FASE 2:
- Pressupost d'execució material (PEM) ..... 682.308,10 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) ..... 811.946,64 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 982.455,43 €

FASE 3:
- Pressupost d'execució material (PEM) ..... 685.285,76 €
- Pressupost d'execució contracta sense IVA (PEC) ..... 815.490,05 €
- Pressupost d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 986.742,97 €

TOTAL
- Pressupost Total d'execució material (PEM)..... 2.018.157,09 €
- Pressupost Total d'execució contracta sense IVA (PEC) ... 2.401.606,94 €
- Pressupost Total d'execució contracta amb IVA (PEC)..... 2.905.944,40 €

19. COMPLIMENT DEFECTUOS DE LA PRESTACIÓ

S'entendran causes de compliment defectuós de la prestació del contracte les següents:

- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui modificar les condicions de seguretat del trànsit de vehicles i persones.

- La manca d'agilitat en el compliment d'una ordre de la Direcció de les Obres que impliqui afectar les condicions de seguretat i salut dels treballadors del propi contractista i d'altres empreses o institucions relacionades amb les obres.

–

– La manca de compliment d'aquelles condicions especials d'execució que es puguin determinar en el present projecte: per exemple: és obligatori mantenir els itineraris de vianants i accessos a les finques...(etc).

En funció de la gravetat del incompliment, al contracte es determinaran els límits de les penalitzacions que se li aplicaran al contractista, a proposta de la Direcció de les Obres, que en cap cas podran superar al 10%. Seran descomptades de les diferents certificacions de les obres.

20. CONCLUSIONS

Es manifesta que amb el conjunt de documents que formen el present projecte, queden suficientment definides les obres del Projecte constructiu per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de Santa Margarida i El Salatar i que en compliment de l'article 127 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i de l'article 13 la LCSP 9/2017, es manifesta que el projecte comprèn una obra completa en el sentit exigit en l'article 125 del Reglament, ja que conté tots i cadascun dels elements que són precisos per a la utilització de l'obra i és susceptible d'ésser lliurada a l'ús general.

Així mateix, es fa constar que l'obra compleix els requisits exigits per la Llei 3/2007 de 4 de juliol de l'Obra Pública i, concretament, allò reflectit a l'article 18, Documentació dels projectes.

Roses, maig de 2023

Tècnic redactor;
Narcís Serra Font
L'ENGINYER INDUSTRIAL
COEIC. 17.512

Enginyer Industrial
Associació / Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya

ANNEXOS

ÍNDEX D'ANNEXOS

1.	ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI DE ROSES FASE 2	17
2.	SERVEIS EXISTENTS	373
3.	ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	525
4.	PLA DE TREBALLS	537
5.	ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT	539
6.	PLA DE CONTROL DE LA QUALITAT	625
7.	JUSTIFICACIÓ DE PREUS	632
8.	PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	651

ANNEX 1. ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI DE ROSES FASE 2

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

ÍNDEX GENERAL

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS 4

2. ANTECEDENTS 4

3. ESTUDI PREVI REALITZAT 6

4. ANALISIS DE LES INSPECCIONS 9

4.1. FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR 10
4.2. COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT 12
4.3. AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR 13
4.4. FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS. 13
4.5. ESCOMESA MAL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA 13
4.6. FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE. 14
4.7. ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES 14
4.8. TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV 15

5. CRITERIS I BASES DE DISSENY 16

6. PROPOSTES D'ACTUACIÓ 19

6.1. ACTUACIONS PER A LA SUBTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS. 19
6.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS. 29
6.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS. 45
6.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE. 48
6.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES. 49
6.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. 51
6.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. 52

7. SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS 55

7.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST 55
7.1.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1 55
7.1.2. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 57
7.1.3. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA 57
7.1.4. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS 58
7.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR 58
7.2.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST 58
7.2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR 59
7.2.3. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 60
7.2.4. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA 60
7.2.5. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS 61

8. VALORACIÓ ECONÒMICA 61

8.1. PRESSUPOST PER ACTUACIÓ 62
8.2. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA OEST 65

8.3. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR.....66
8.4. RESUM DEL PRESSUPOST.....67
9. CONCLUSIONS 68

1. INTRODUCCIÓ I OBJECTIUS

La xarxa de clavegueram està definida a la legislació espanyola com infraestructura bàsica dins del conjunt de la urbanització. La xarxa de clavegueram del municipi de Roses està dividida en la xarxa d'aigües pluvials, xarxa d'aigües residuals i aigües unitàries. La xarxa d'aigües residuals compta amb diferents estacions de bombament, la més important el bombament central que envia les aigües a la depuradora de Roses, on s'han detectat conductivitats molt elevades que comporten un deteriorament precoç dels elements i dificulten el procés de depuració. Aquestes elevades conductivitats són causades per infiltracions d'aigua marina en diferents punts de la xarxa.

L'objectiu del present projecte constructiu és determinar les diferents actuacions que evitin l'entrada d'aigua marina dins la xarxa d'aigua residual de Roses als barris del Salatar i Santa Margarida, així com la seva valoració econòmica.

2. ANTECEDENTS

S'han realitzat diversos estudis previs per analitzar la problemàtica de les infiltracions d'aigües salines en la xarxa del municipi:

- Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses, realitzat per la Societat d'Explotació d'Aigües residuals S.A en Juny 1998.
- Seguiment conductivitat Roses Novembre 2006
- Informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses.
- Estudi per solucionar la problemàtica d'infiltracions d'aigües salines a la xarxa de sanejament de sectors del municipi. Fase 1 del present estudi.

L'Estudi de l'elevada conductivitat a l'EDAR de Roses elaborat l'any 1998 s'enfocava en localitzar les filtracions d'aigua marina amb una anàlisis global de tot el municipi, a partir de prendre mostres de conductivitat a algunes de les estacions de bombament existents al municipi.

Aquestes filtracions provocaven i provoquen que la conductivitat de l'aigua que arriba a l'EDAR de Roses sigui propera a 6.000 microsiemens. L'estudi dividia Roses en tres grans zones: el cabal de Santa Margarida aigües amunt, Canyelles aigües amunt i el bombament central entre aquests dos punts.

L'estudi va determinar que el 67% de les filtracions es produeixen a la zona de Santa Margarida i Salatar (tot i que cal destacar que durant l'estudi el ovoide de la part central va treballar pràcticament en càrrega i per tant es poden haver eliminat les filtracions momentàniament en aquest punt).

En una segona fase l'estudi es va centrar en la determinació de carrers problemàtics a Santa Margarida. Es va concloure que una part important de les filtracions de l'EBAR de l'Illa de Roses es concentren en tres carrers: el del canal,

el del bombament de pluvials i el del front Marítim, tots baixant al mar a ma dreta. Tot i així, l'estudi no presenta cap plànol que defineixi els col·lectors per carrers de major entrada d'aigua salina a la xarxa i acaba concloent que calen estudis més extensos de camp per poder extreure conclusions sobre l'estat de la xarxa per sectors.

El seguiment conductivitat de Roses analitza tres mostres de conductivitat per cadascun dels bombaments de la xarxa (Almadrava nº1, Almadrava nº2, Canelles, Santa Margarida, Illa de Roses i Central) i es va detectat que els punts d'entrada d'aigua marina eren "els ja coneguts: Almadrava nº1, Santa Margarida i Illa de Roses". En l'estudi s'analitza també una mostra dels tres pous propers a l'EBAR de l'Illa de Roses. Els resultats dels tres donen resultats similars pels tres pous (22.600, 27.100 i 35.500 µS/cm).

L'informe de conductivitat diàries de l'influent de l'EDAR de Roses mostra els resultats de la conductivitat mesurada a l'entrada de l'EDAR entre el 5 de Gener 2015 i el 24 de desembre de 2018. Els valors es situen entre el mínim de 2.890 µS/cm i el màxim 19.470 µS/cm de amb una mitjana de 8.992 µS/cm, valors força elevats per la conductivitat d'aigües residuals. Aquest informe es va completar amb una presa de mostres de cada EBAR el dia 13 de mars de 2019 que va donar els següents resultats:

- Illa de roses: 33.250 µS/cm
- Santa Margarida 28.940 µS/cm
- Canyelles Grosses 13.460 µS/cm
- L'Almadrava 14.830 µS/cm
- Canyelles Petites 9.326 µS/cm
- Central 7.267 µS/cm

Finalment, es va realitzar la fase 1 del present estudi. En aquest estudi es va deduir a partir dels antecedents presentats que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. A més, també es va concloure que en els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més critiques. L'estudi es va centrar per tant en aquestes dues zones.

També aprofitant la realització de les inspeccions, es va comprovar l'estat de conservació dels mateixos, obtenint informes detallats dels trams.

En el present document es desarrolla la segona part, coincident amb la definició de les actuacions i la seva valoració econòmica.

Del anàlisis dels antecedents és pot deduir que el problema de l'existència d'infiltracions en la xarxa de sanejament del municipi existeix des de fa forces anys i que l'aigua arriba a l'EDAR amb una conductivitat molt elevada. En els diferents anàlisis realitzats, s'ha detectat que de les diferents estacions de bombament de la xarxa, l'Illa de Roses i Santa Margarida són les que tenen unes conductivitats més elevades i per tant es tracta de les zones més critiques.

3. ESTUDI PREVI REALITZAT

En la primera fase del present estudi, es va analitzar els punts on era més probable que es produïssin els fenòmens d'infiltració.

L'estudi es va centrar amb l'anàlisi de la xarxa d'aigües residuals i unitàries ja que la xarxa d'aigües pluvials no arriba fins la EDAR sinó que és abocada per un bombament al mar.

Figura 1: Àmbit d'estudi

Per la realització de l'estudi es va realitzar un anàlisis multi criteri que va permetre determinar els carrers més afectats per l'entrada d'aigua marina a la xarxa, els criteris que es van seguir van ser els següents:

- Conductivitat de mostres de diferents pous de la xarxa.
- Alçada de les canonades.

No es va tenir en compte el material i l'any de construcció dels col·lectors per manca de dades.

La conductivitat mesura la quantitat de sals dissoltes presents en un líquid i per tant és una mesura de la salinitat de l'aigua. La realització d'una campanya de mostreig en els pous de la xarxa permet conèixer la conductivitat en cada un dels punts i assignar una importància d'infiltració. La conductivitat de l'aigua residual és d´uns 1000 µS/cm mentre que la del mar és de 30000 µS/cm.

Els criteris criteris que es van establir van ser els següents:

- Conductivitat inferior a 2000 µS/cm: infiltració baixa o nul·la.
- Conductivitat entre 2000 µS/cm i 10000: infiltració elevada.
- Conductivitat superior a 10000 µS/cm: infiltració molt elevada.

Es van realitzaran tres preses de mostres amb objectius diferents:

- En la primera es va delimitaran grans sectors, per descartar zones amb conductivitats molt baixes i poder posteriorment centrar-se amb més detall en els sector afectats.
- En la segona presa es van repetir les mesures els pous de mostreig de la primera per contrastar els resultats. A més, es van definir uns altres punts de mostreig dins dels sectors amb infiltració elevada o molt elevada per poder delimitar l'afectació dins de cada sector.
- En la tercera presa de mostres es van prendre els punts de mostreig de la segona campanya en que no s'havia realitzat una presa de mostres en la primera, per tenir una segona mostra de contrast de cada punt.

El resultat d'aquest anàlisis és el següent:

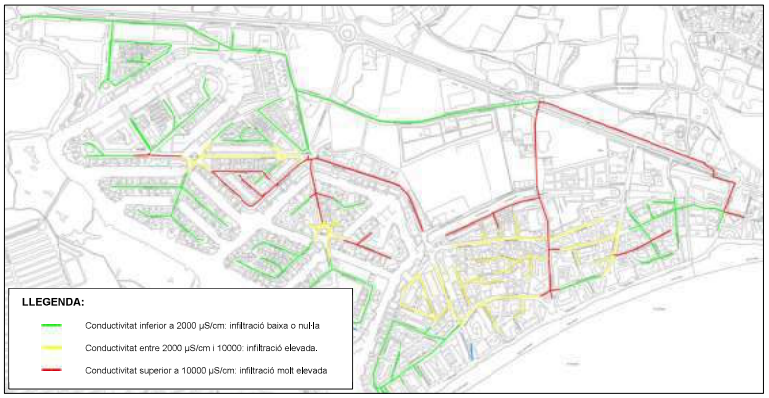


Figura 2: Conductivitats salines

Per l'anàlisi de l'alçada de col·lectors el resultat és el següent:

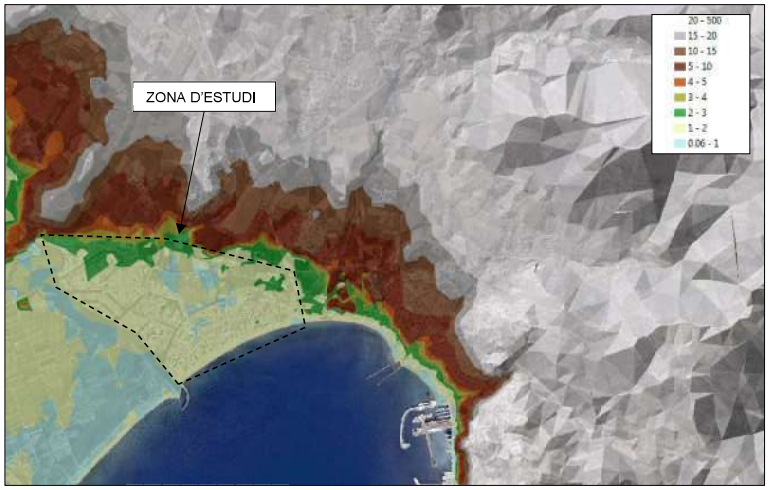


Figura 3: Altimetria del municipi. Dades ICC

Es pot observar com el inici de totes les canonades queda per sobre de la cota zero, però a mesura que s'avança en la trajectòria de la canonada, la cota disminueix. Una gran part de la xarxa en aquests barris es troba entre les cotes -1 m i 0 m, i per tant permetran l'entrada de l'aigua de mar més fàcilment.

Finalment, es van definir tres categories o prioritats:

- Inspecció amb càmera amb prioritat 1. Es tracta de trams amb infiltració molt elevada per qualsevol profunditat de canonada i trams amb infiltració elevada i cotes majoritàriament per sota de la cota zero.
- Inspecció amb càmera amb prioritat 2. Es tracta de trams amb infiltració elevada i cotes majoritàriament per sobre de la cota zero.
- Tram descartat: Trams amb infiltració baixa o nul·la, independentment de la cota de la canonada. Els trams desconnectats de la xarxa, donat que no aporten cabal a la xarxa s'han inclòs en aquesta categoria. La galeria (entre els pous 16 i 15) es marca com a no prioritari donat que els problemes existents i el mal estat actual són coneguts i no es necessària una inspecció amb càmera per comprovar-ho.

Amb aquests criteris, els trams queden definits en la següent imatge:

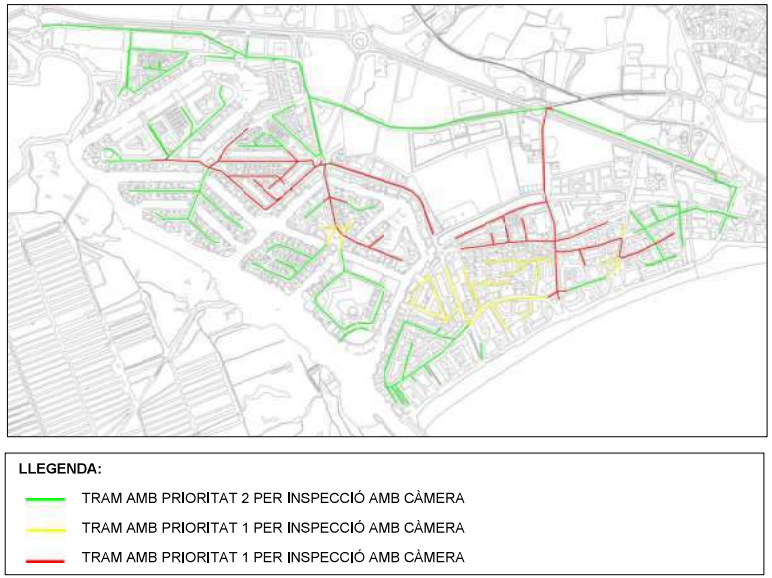


Figura 4. Proposta de prioritats d'inspecció amb càmara

Principalment els criteris que es van utilitzar per descartar punts on realitzar la inspecció amb càmera CCTV van ser la cota de fons de les canonades i la conductivitat obtinguda en cada punt del mostreig.

4. ANALISIS DE LES INSPECCIONS

A partir de la definició de la primera fase de l'estudi, es van realitzar les inspeccions indicades com a prioritat 1. Es presenten els informes en *l'Annex 01. Informe inspeccions.*

En les inspeccions s'han observat 150 trams amb prioritat 1, i 70 trams amb prioritat 2. A partir dels arxius facilitats pels serveis tècnics d'AGBAR finalment es van inspeccionar només els trams amb prioritat 1.

S'han observat principalment 8 problemàtiques:

1. Falla estructural del col·lector.
2. Fissures longitudinals.
3. Aixafament del col·lector.
4. Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.

5. Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
6. Falta d'estanquitat i entrada d'aigües blanques en els pous de registre.
7. Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
8. Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV

A continuació s'adjunten una sèrie d'exemples de cada tipologia de problemàtica.

En el plànols *05. Diagnosi de la xarxa inspeccionada* es representa l'estat del col·lector i les deficiències detectades.

Per la realització de la diagnosi i la proposta d'actuacions s'ha dividit la zona d'estudi en dos, la zona A que composa la zona oest del barri de Santa Margarida i la zona B que composa la zona est del barri de Santa Margarida i el barri del Salatar.

4.1. FALLA ESTRUCTURAL DEL COL·LECTOR

Tot i ser la problemàtica més greu, no s'ha visualitzat molts punts on el col·lector presenti una falla estructural. Els punts detectats corresponent a trams de longitud entre 3 – 45 metres. A continuació s'adjunta una taula amb els principals trams de col·lector afectats per romps i falles estructurals.

Zona A. Barri Santa Margarida		
Pou inicial	Pou final	Longitud (m)
844	816	14.98
816	818	24.68
826	825	26.50
825	824	15.42
805	806	34.56
824	823	25.01
793	703	5.72
717	705	7.32
7015	712	27.41
740	7003	24.09
662	660	3.50
439	7005	42.17
7005	440	35.13
429	430	4.26
463	474	9.39

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a romps del col·lector on el terreny circumdant ha cedit.

A continuació s'adjunten una seria d'imatges on s'observa l'anterior problemàtica descrita.

Figura 5: Falla estructural del col·lector. Tram inspecció 6 entre pous de registre 824 – 823

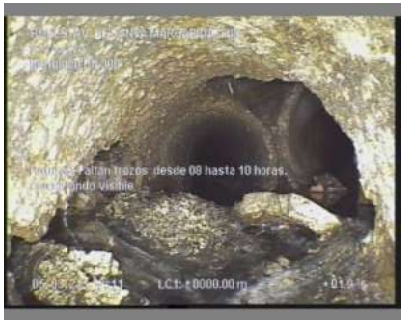


Figura 6: Falla estructural del col·lector. Tram inspecció 49 entre pous de registre 712 – 773

4.2. COL·LECTORS AFECTATS PER FISURES I FALTA D'ESTANQUITAT

Durant la inspecció s'han detectat tubs amb fissures amb un grau d'afecció més o menys elevat. Els col·lectors afectats per aquesta casuística tot i no haver perdut secció hidràulica, si han perdut estanquitat en el transport de l'aigua residual i de la mateixa forma, permeten l'entrada d'aigua salina dins la xarxa.

Les fissures detectades són principalment degut a dos motius:

- Aixafament lateral del tub que crea un plec al col·lector de PVC o PEAD i acaba desencadenant en una fissura.
- Desgast provocat per l'envelliment de la xarxa, normalment observats en col·lectors de formigó.

En alguns casos, part del col·lector ha patit un esfondrament però no hi ha hagut falla estructural del terreny, s'inclouen dins aquest apartat.

Figura 7: Col·lector trencat sense falla estructural del terreny. Tram inspecció 50 entre pous de registre 712 – 772

Figura 8: Fissura longitudinal. Tram inspecció 53 entre els pous 719 i 718

4.3. AIXAFAMENT DEL COL·LECTOR

Alguns col·lectors presenten aixafament en els seus trams centrals o a les connexions amb els pous de registre. Tot i que alguns presenten plecs, la majoria no tenen una pèrdua de secció hidràulica significativa.

L'estanquitat dels col·lectors no es veu afectada tret d'aquells casos en que l'aixafament provoca fissures o esquerdes al col·lector.

4.4. FALTA D'ESTANQUITAT DE LA JUNTA DE CONNEXIÓ ENTRE MÒDULS DE COL·LECTORS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.

Figura 9: Desplaçament lateral. Tram inspecció 25 entre els pous 639 i 666

Figura 10: Falta d'estanquitat entre les juntes. Tram 19 entre pous de registre 440 i 441

4.5. ESCOMESA MAL CONNECTADA I AMB JUNTA D'ESTANQUITAT MOLT DESGASTADA

S'han detectat col·lectors amb connexions d'escomeses en els seus trams centrals, aquestes escomeses en alguns casos no presenten un bon estat i no és possible assegurar la seva estanquitat.

4.6. FALTA D'ESTANQUITAT EN ELS POUS DE REGISTRE.

Part de la xarxa de clavegueram del municipi de Roses es troba per sota del nivell freàtic, aproximadament entre la cota 0 i -1.5 metres. Aquest fet suposa que si els elements de la xarxa com pous de registre i col·lectors no presenten un grau elevat d'estanquitat, apareguin petites filtracions d'aigua salina dins la xarxa de clavegueram.

L'envelliment elevat anteriorment esmentat que presenta la xarxa també afecta als pous de registre. Dins el municipi de Roses trobem diferents tipologies de pou de registre, prefabricat de formigó, d'obra de fàbrica i alguns excavats en el terreny i recoberts amb formigó.

S'han observat que els pous de registre conformats d'obra de fabrica presenten deficiències estructurals i un grau d'estanquitat baix.

Els pous de registre de formigó i de mòduls de formigó prefabricat, en molts casos, presenten fissures i falta d'estanquitat amb les connexions amb els col·lectors.

Els punts mes afectats són els sectors de la xarxa on hi ha de forma majoritària col·lectors de formigó armat.

Figura 11: Infiltracions en pou de registre d'obra de fàbrica. Pou 354

4.7. ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A TRAVÉS D'ESCOMESES

En la primera fase de l'estudi, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina mes elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses

es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

A continuació s'adjunten una sèrie d'imatges on es reflexa aquests punts de vessament.

Figura 12: Entrada d'aigües blanques dins la xarxa. Tram 79 entre els pous de registre 658 i 654

4.8. TRAMS DE COL·LECTOR INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR LA INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV

En la fase 1 del present estudi 1 es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcte inspecció d'aquest trams. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.

Figura 13: Trams de la xarxa de clavegueram del municipi de Roses on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera CCTV. Pou de registre 408.

5. CRITERIS I BASES DE DISSENY

Un cop es va disposar de les inspeccions amb vídeo i informes pdf, es van definir una sèrie de criteris per tal de realitzar una valoració adequada de l'estat de la xarxa. Detectades les problemàtiques es van definir els criteris de disseny i de les actuacions a realitzar segons cada problemàtica.

Les inspeccions van permetre obtenir de forma detallada el diàmetre i el material de cada tram inspeccionat. A més a més es va poder observar les connexions de les escomeses amb els col·lectors, permeten una valoració del seu estat i estanquitat de la junta de connexió.

A part es va poder observar la quantitat de sediments dipositats dins el tub i si hi havia acumulació de líquids o sòlids.

A partir de les 8 problematiques detectades i definides en l'apartat anterior, s'han utilitzat els següents criteris per definir les actuacions:

A partir de la inspecció inicial es van definir els següents criteris:

1. Si el col·lector presenta una falla estructural greu on a desaparegut el col·lector o el terreny circumdant al tub, o es troba erosionat, es reconstruirà el tram de col·lector.

   Si el tram de col·lector que presenta una falla estructural greu es troba en contacte amb un pou de registre, es substituirà el pou de registre per un de nou de formigó prefabricat.

   Alguns punts la xarxa, principalment trams amb col·lectors de formigó, presenten un estat d'envelliment molt avançat. A més a més, les escomeses que connecten amb aquest col·lectors presenten clares mancances estructurals i no asseguren la estanquitat en la connexió amb el col·lector. En els casos on el tub es trobi més erosionat, amb corrosió interior i presenti una gran quantitat d'escomeses amb deficiències en la seva connexió, es valorar la reposició completa del col·lector.

   Per evitar la que el col·lector floti (empès per la pressió hidrostàtica de l'aigua), es recobrirà els nous tubs amb formigó en massa.

   Es mantindran els diàmetres existents dels col·lectors en tots els punts on es proposin actuacions.

2. Si el col·lector presenta fissures, erosió i corrosió generalitzada en les parets interiors o deformacions que provoquin romp del col·lector (sense pèrdua de capacitat hidràulica), es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram afectat.

   Per definir l'actuació de reparació amb mànega, s'ha diferenciat entre 3 casuístiques:

   - Col·lector amb poca aigua i poc sediment acumulat.

- Col·lector amb molta aigua i poc sediment acumulat.
- Col·lector amb molta aigua i molt sediment acumulat.

A partir d'aquest tres casos s'ha valorat els rendiments de:

- Fresat del col·lector
- Neteja del col·lector
- Instal·lació de by-pass i grup obturador.

A partir de la definició dels rendiments, s'ha pogut aproximar el cost per cada diàmetre de la reparació amb mànega.

A continuació es descriu el procediment i criteris a seguir per a realitzar una reparació amb mànega. S'explica el procediment a continuació per fases:

- El tram a rehabilitar s'ha de netejar amb un dispositiu de neteja d'alta pressió.
- El tram s'ha d'inspeccionar per TV abans de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar abans de la rehabilitació
- S'ha d'emprar una làmina lliscant com a protecció de transport durant el procediment d'introducció. Fixarem la mànega amb el cabrestant per permetre la instal·lació en tota la seva totalitat.

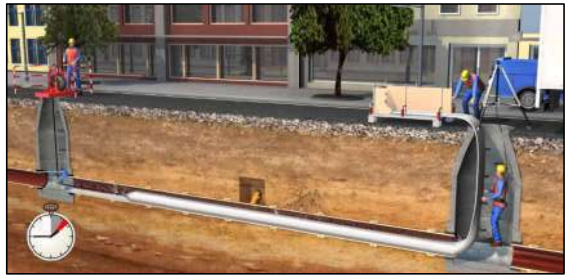


Figura 14: Reparació amb mànega d'un col·lector

- S'ha de comprovar els empacadores abans del seu ús i, si escau, netejar les tapes de suport s'han de muntar en els pous.
- La font de llum s'ha de muntar segons les mesures corresponents de la mànega.
- La font de llum s'ha d'introduir a la mànega amb la màxima precaució. Quan es munta la font de llum en la mànega s'ha d'assegurar que no es faci malbé la làmina interior.
- El embalatge s'ha de muntar en el pou inicial i assegurar perquè no pugui sortir.

- La mànega s'ha de pressuritzar lentament amb 0,02-0,05 bar / min fins que s'arribi a la pressió de treball. Durant aquesta fase de muntatge s'han de fer entre 3 i 5 pauses de 5 minuts cadascuna.

Una vegada s'hagi assolit la pressió de treball s'ha de desplaçar la font de llum de forma lenta i homogènia cap al pou final i durant aquest procediment s'ha de documentar la mànega amb una gravació de vídeo.

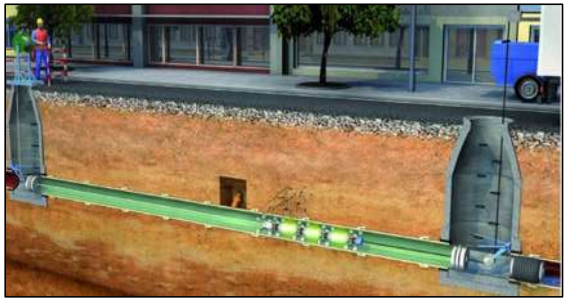


Figura 15: Reparació amb mànega d'un col·lector

S'ha de considerar:

- La temperatura de la polimeritzat no ha de sobrepassar els 140 ° C (pot cremar-se la làmina interior). Si la temperatura és massa elevada, s'ha d'augmentar el pas d'aire i la velocitat de la marxa s'ha d'accelerar fins al valor màxim de la taula.
- S'ha de mantenir una fase de refredament de 10 minuts després de desconnectar l'última llum.
- Després de retirar els empacadores s'ha de prendre una mostra de la mànega instal·lada segons les normes de verificació.
- Després de retirar la làmina interior s'ha de realitzar una prova d'estanquitat segons DIN EN 1610 i documentar els resultats.
- El tram s'ha d'inspeccionar mitjançant una càmera després de la instal·lació i l'estat s'ha de documentar després de la rehabilitació Velocitats d'enduriment iMPREG - Liner

3. Els aixafaments observats no presenten fissures i per tant no seran una entrada d'aigües salines. A més, la pèrdua de secció hidràulica no es significativa i per tant no s'ha considerat cap actuació.
4. Si el col·lector presenta desplaçaments o separació entre les juntes dels mòduls, es diferenciarà entre dues casuístiques:

a. Si el nombre de juntes a reparar correspon a una longitud superior o igual al 30% de la longitud del tram total entre pous, es realitzarà una reparació amb mànega de tot el tram.

b. Si el nombre de juntes a reparar és inferior, es realitzarà una reparació de cada una de les juntes de forma individual amb packers.

5. Si el col·lector presenta escomeses intermitges (connectades en trams centrals del col·lector entre pou i pou) on la junta de connexió presenti desperfectes, falles o falta d'estanquitat, s'instal·larà un "sombreret" per evitar infiltracions d'aigua salina cap a dins del col·lector.

   Si el pou de registre presenta falles estructurals greus, es substituirà per un de nou de formigó prefabricat.

6. Si el pou de registre presenta un elevat estat de deteriorament sense falles estructurals greus, es realitzarà un procés d'impermeabilització complet del pou, inclòs les juntes de connexió amb cada col·lector que connecti amb el pou.

7. Per finalitzar, s'han detectat pous i escomeses amb un cabal d'aigua anormalment alt per ser un cabal d'aigües residuals, fent pensar que pugui ser degut a l'entrada d'aigües blanques a la xarxa. Aquest punts poden ser un dels principals punts d'entrada d'aigua, s'han detectat en escomeses que aboquen a pous de registres i escomeses que connecten en trams centrals dels col·lectors.

   Aquests punts tot i no presentar falles estructurals o problemes d'estanquitat, poden ser els principals causant de l'entrada d'aigua salina a la xarxa.

   En els diferents punts detectats on pot ser possible l'entrada d'aigües blanques dins la xarxa, degut a escomeses mal connectades o amb filtracions, es defineix una sèrie de cales que permetin esbrinar i confirmar la presencia d'aigües blanques o no dins la xarxa.

A partir dels criteris esmentats anteriorment, s'han definit les propostes d'actuació per solucionar els problemes de salinitat que presenta actualment la xarxa d'aigües residuals del municipi de Roses.

6. PROPOSTES D'ACTUACIÓ

Una vegada realitzats les inspeccions amb el reconeixement físic de la xarxa, i definits els criteris de disseny, s'han definit les següents propostes d'actuació:

6.1. ACTUACIONS PER A LA SUBTITUCIÓ DE COL·LECTORS AMB FALLES ESRUCTURALS O PROBLEMÀTIQUES GREUS.

Principalment les falles estructurals detectades corresponent a rotures del col·lector on el terreny circumdant a cedit.

ACTUACIÓ 1.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ.ENTRE POUS DE REGISTRE 844 – 816 - 818.

Es projecta la substitució de dos trams de col·lector als carrers Port Joan i Av. Del Port Canigó.

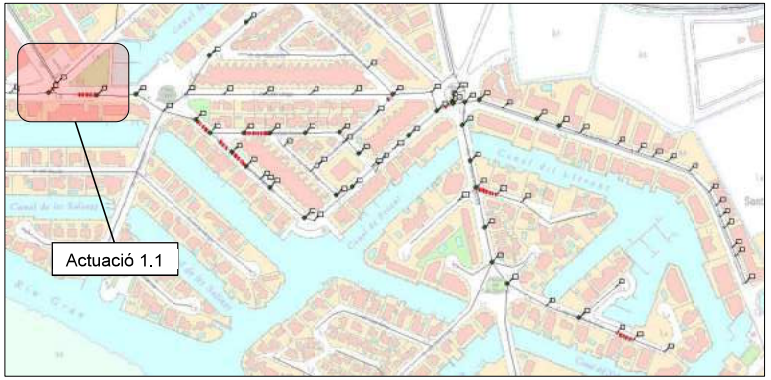


Figura 16: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 844 – 816 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera en el tram final en connexió amb el pou de registre 816. A més a més s'observa un canvi de diàmetre en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.

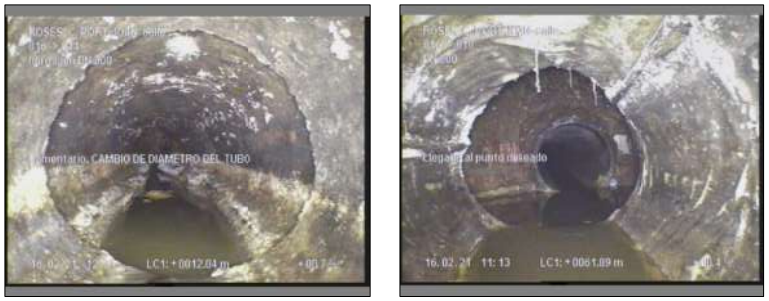


Figura 17: Erosió de la solera i canvi de diàmetre del col·lector entre pous de registre 844 – 816. Aixafament del col·lector entre els pous 816 – 818.

El col·lector existent de PVC entre els pous 816 – 818 presenta aixafament amb plecs al final en la seva connexió al pou 818. Hi ha pèrdua de la secció hidràulica del propi col·lector.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 300 mm de materials PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 844, 816 i 818 per pous de registre prefabricats de formigó armat.

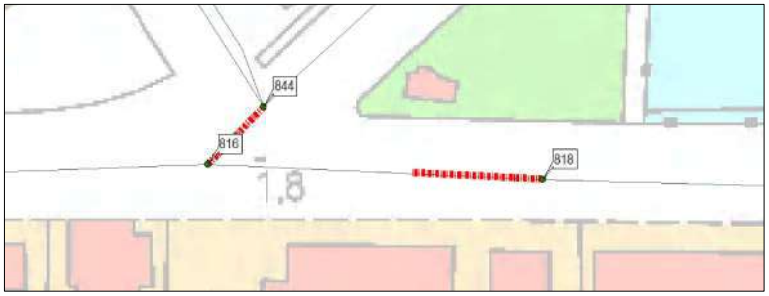


Figura 18: Actuació 1.1. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 844 – 816 - 818

ACTUACIÓ 1.2. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DE CALA BONA I AV. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 826 – 823 I 805 - 806.

Es projecta la substitució de quatre trams de col·lector al C. De Cala Bona i Av. Del Port Salines.

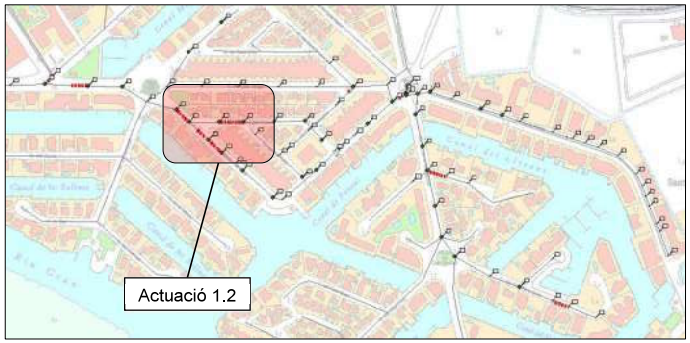


Figura 19: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 826 – 823 presenta un estat de deteriorament elevat. S'observa una forta erosió de la solera amb falles estructurals del col·lector. A més a més s'observa un canvi de diàmetre i materials en el seu punt mig, es sospita la falta d'estanquitat de la junta.

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

Figura 20: Erosió de la solera entre pous de registre 826 – 825. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 825 – 824.

El col·lector existent entre els pous de registre 508 – 806 presenta símptomes d'estar obstruït per una falla estructural del mateix.

Figura 21: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 805 – 806

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 805 – 806. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 826 – 825. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 825 – 824. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 824 – 823. DN 400 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.

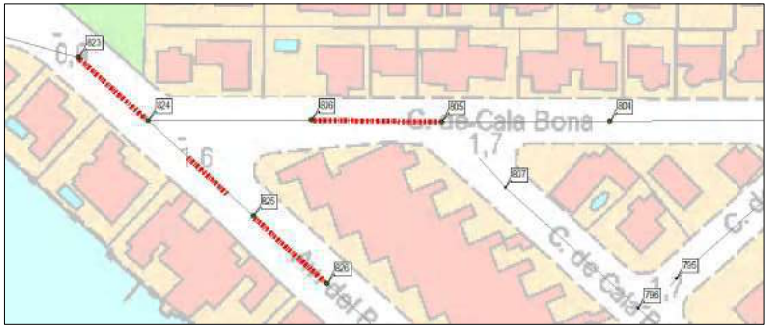


Figura 22: Actuació 1.2. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 826 – 823 i 805 - 806

ACTUACIÓ 1.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 793 – 703, 717 - 715 I 773 - 712.

Es projecta la substitució de tres trams de col·lector al C. Pedregals, A. De Santa Margarida i Plaça de l'estel.

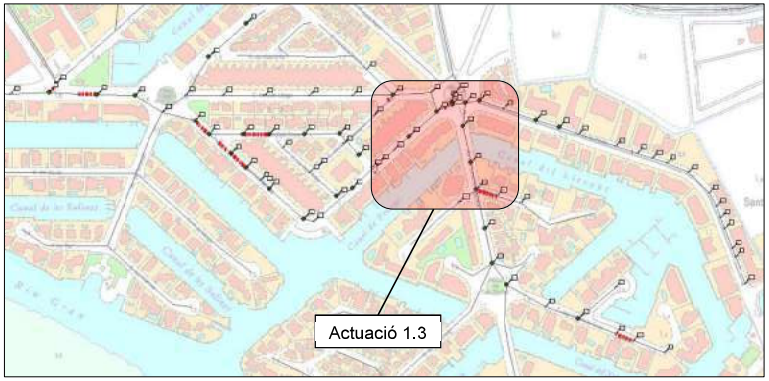


Figura 23: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 793 - 703 presenta romps en el seu tram central.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 717 – 705 presenta una falla estructural greu en el seu tram central. Apareixen l'entrada d'aigües blanques a la xarxa.

Figura 24: Erosió de la solera entre pous de registre 793 – 703. Falla estructural del col·lector. Tram entre pous de registre 717 – 705.

El col·lector existent entre els pous de registre 773 – 712 presenta símptomes d'estar obstruït per una falla estructural del mateix.

Figura 25: Fallada estructural del col·lector entre pous de registre 773 – 712

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 793 – 703. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 717 – 705. DN 400 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 773 – 712. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 826, 825, 824, 823, 805 i 806 per pous de registre prefabricats de formigó armat.

ACTUACIÓ 1.4. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 740.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector al C. Del Cap de la Gola.

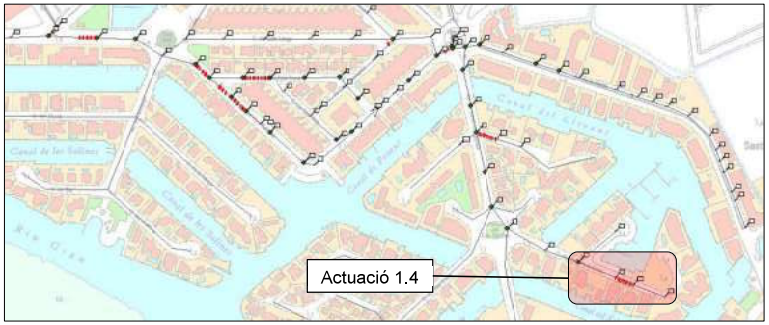


Figura 26: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 739 - 740 presenta un romp estructural en el seu tram central.

Figura 27: Erosió de la solera entre pous de registre 739 – 740

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 200 PEAD SN8. Apart també es substituirà el pou de registre 740 i es crearà un pou nou 7003, són pous de registre prefabricats de formigó armat.

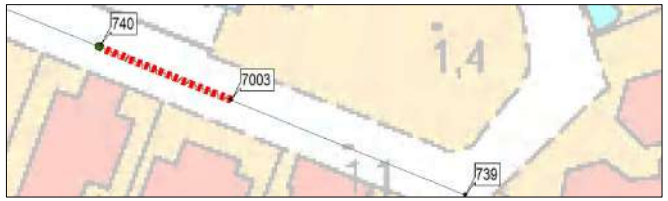


Figura 28: Actuació 1.4. Reposició dels col·lectors entre els pous de registre 739 – 823 i 740

ACTUACIÓ 1.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 662 – 660.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. De la Platia.

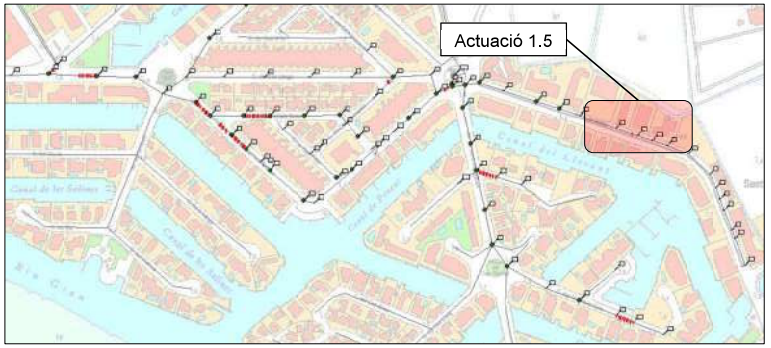


Figura 29: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central.

Figura 30: Erosió de la solera entre pous de registre 662 – 660

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.

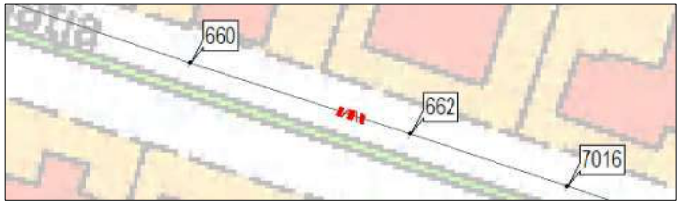


Figura 31: Actuació 1.5. Reposició del col·lector entre els pous de registre 762 - 660

ACTUACIÓ 1.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD I AV. DEL NAUTILUS. ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Clot de les Franqueses Sud i Av. Nautilus.

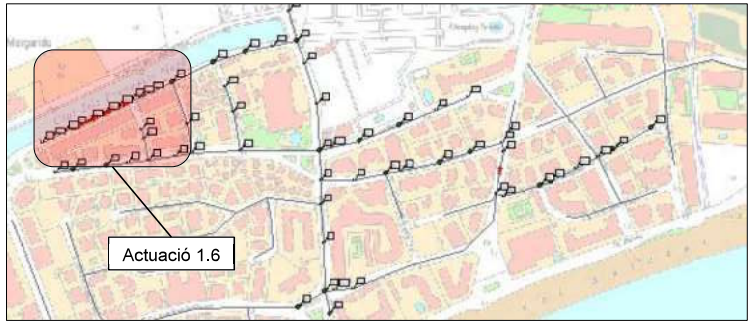


Figura 32: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous de registre 662 - 660 un elevat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat entre els mòduls del col·lector. A més a més i han 4 escomeses o més mal connectades en el tram central de col·lector, convertint-se en possibles punts d'infiltració d'aigües salines.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 429 – 430 presenta una falla estructural en el seu tram central.

Figura 33: Escomesa mal connectada entre pous de registre 439 – 440. Falla estructural del col·lector entre pous de registre 429 – 430.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector PEAD SN8.

Amb els següents diàmetres:

- Tram entre pous de registre 439 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.
- Tram entre pous de registre 429 – 430. DN 300 mm PEAD SN8.

Apart també es substituiran els pous de registre 439 i 440 i es construiran els pous 7004, 7005, 7006 sent pous de registre prefabricats de formigó armat.

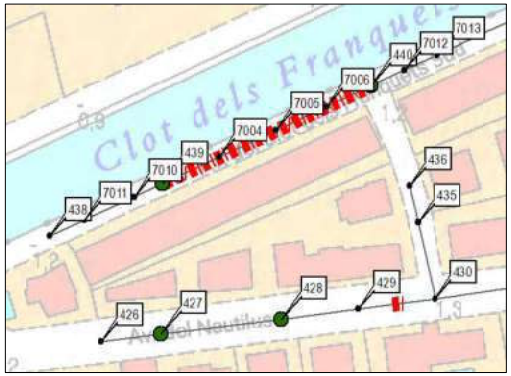


Figura 34: Actuació 1.6. Reposició del col·lector entre els pous de registre 439 – 440 i 429 - 430

ACTUACIÓ 1.7. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.

Es projecta la substitució d'un tram de col·lector a l'Av. Del Salatar.

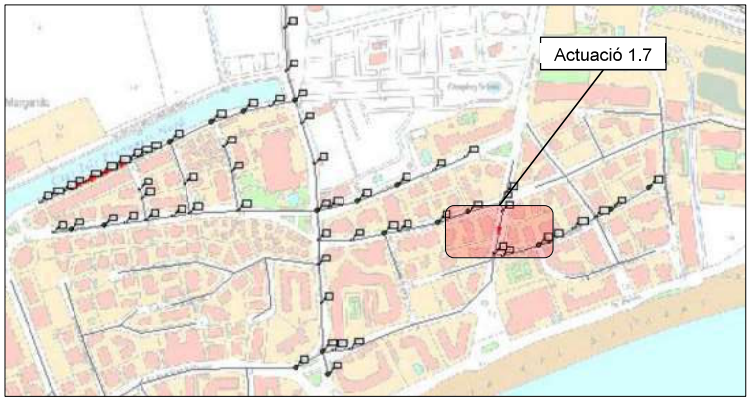


Figura 35: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de PVC entre els pous de registre 662 - 660 presenta una rotura estructural en el seu tram central. La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb un col·lector DN 400 PEAD SN8.

Figura 36: Erosió de la solera entre pous de registre 463 – 474

Figura 37: Actuació 1.7. Reposició del col·lector entre els pous de registre 463 - 474

6.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ AMB MÀNEGA DE COL·LECTORS.

La zona inspeccionada amb camara CCTV del municipi de Roses es caracteritza per tenir una xarxa d'aigües residuals principalment de dos materials, formigó i PVC.

La xarxa de formigó presenta un grau d'envelliment molt elevat, amb col·lectors molt erosionats en el seu interior, espaiament dels mòduls que el conformen i amb desplaçaments laterals. Tots aquests fets provoquen la filtració d'aigües salines afectant al tractament de les aigües a la EDAR del municipi de Roses.

Al ser trams de col·lector que no presenten una falla estructural del col·lector i a la seva longitud, s'ha valorat la reposició del col·lector amb mànega.

ACTUACIÓ 2.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DE CALA FONDA. ENTRE POUS DE REGISTRE 819 – 820.

Es projecta la reposició amb mànega del tram de col·lector al carrer de Cala Fonda.

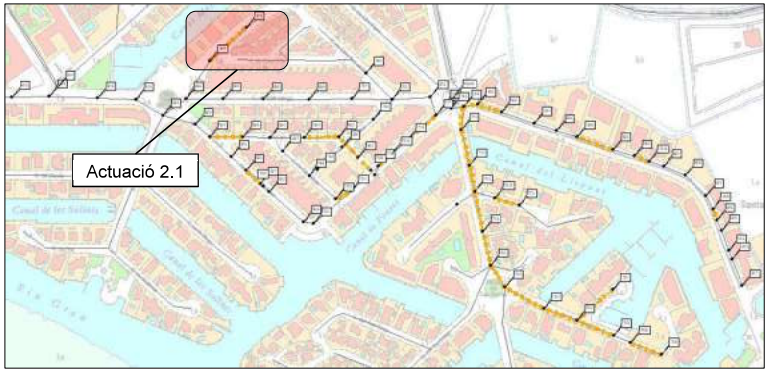


Figura 38: Emplaçament de l'actuació.

El col·lector existent de formigó entre els pous 819 – 820 presenta un estat de deteriorament elevat. Es sospita la falta d'estanquitat de les juntes al llarg de tot el tram.

La solució proposada és la reposició amb mànega del col·lector existent DN 300 mm.

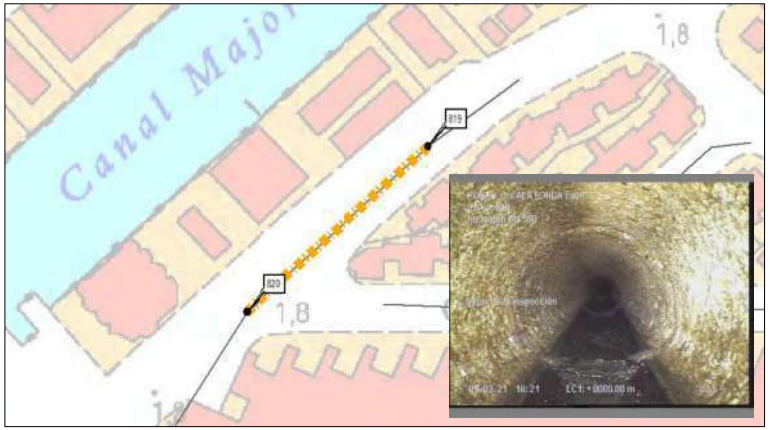


Figura 39: Col·lector de formigó erosionat i amb juntes amb espaiament 819 – 820

Figura 40: Actuació 2.1. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 819 - 820

ACTUACIÓ 2.2. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DE CALA BONA. ENTRE POUS DE REGISTRE 802 – 824.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Cala Bona.

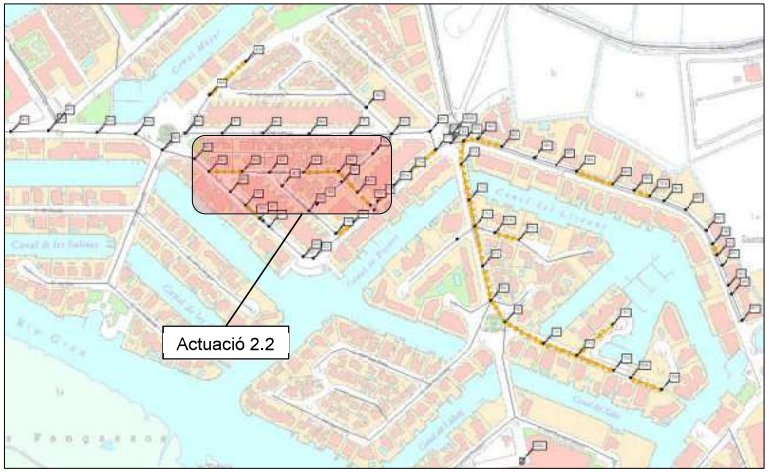


Figura 41: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat, aigües avall es transforma en un col·lector de PVC amb diferents problemàtiques estructurals.

El tram superior entre els pous de registre 802- 803 presenta arrels en la seves juntes, mostrant una clar espaiament entre els diferents mòduls que conformen el tub.

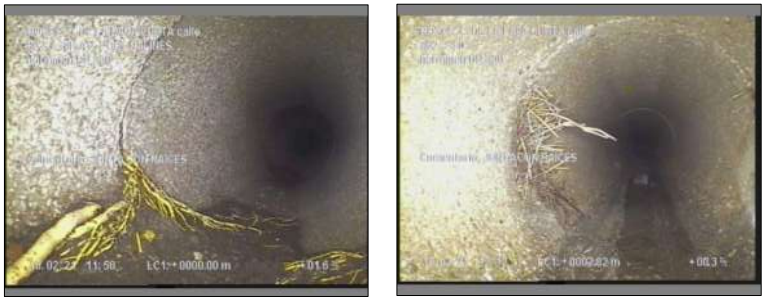


Figura 42. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre – 802. Col·lector amb arrels a les seves juntes entre pous de registre 802 - 803

Aigües avall, entre els pus de registre 803 - 804 el col·lector presenta erosió i espaiament entre els seus mòduls.

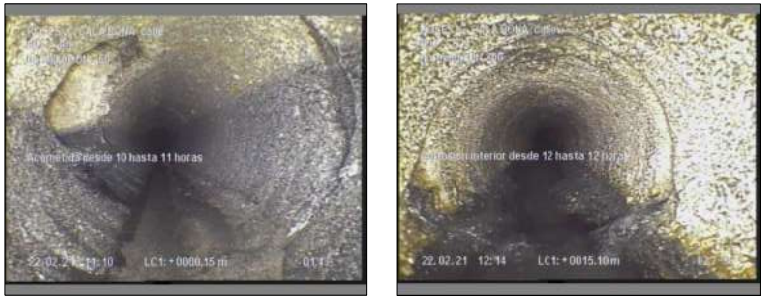


Figura 43: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i espaiament, entre pous de registre 803 – 804. Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançant estat de deteriorament.

Finalment entre els pous de registre 824 – 806 el col·lector es troba en molt mal estat, amb clara erosió del tub i espaiament entre les juntes dels diferents mòduls. A més a més s'observa sediments sòlids a l'interior del tub.

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre – 802. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 802 – 803. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 803 – 804. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 806 – 824. DN 300 mm.

Figura 44: Actuació 2.2. Reposició dels col·lectors amb mànega entre els pous de registre 802 - 824

ACTUACIÓ 2.3. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. C. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 827 – 826, 722 – 721 I 719 - 717.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Port Salines.

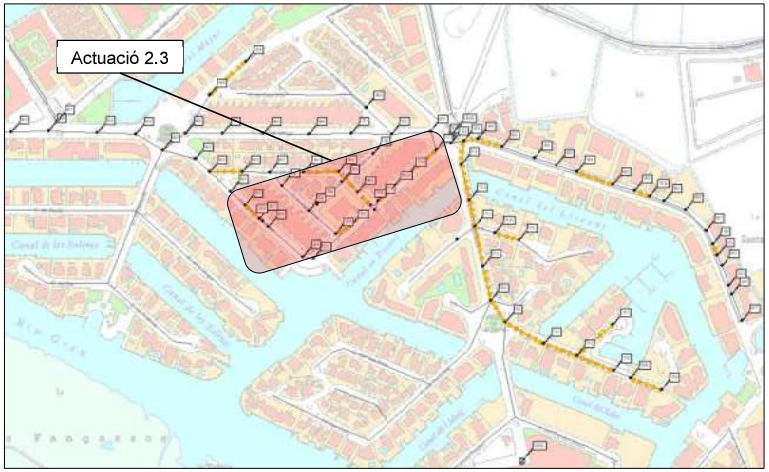


Figura 45: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer del Port Salines hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment molt elevat.

El tram entre els pous de registre 827 - 826 presenta espaiament entre els diferents mòduls que conformen el tub.

Entre els pous de registre 722 – 721 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 719 – 718 – 717 s'observen diferent punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaiament entre diversos mòduls del col·lector.

Figura 46: Fissura longitudinal entre els pous de registre 722 - 721

Figura 47: Falla estructural de junta entre els pous de registre 722 - 721

Figura 48: Fissura longitudinal entre els pous de registre 719 - 715

Figura 49: Aixafament del tub amb espaiament de les juntes entre els pous de registre 715 - 717

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre – 827. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 827 – 826. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 722 – 721. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7002 – 719. DN 500 mm.
- Tram entre pous de registre 7014 – 715 - 717. DN 500 mm.

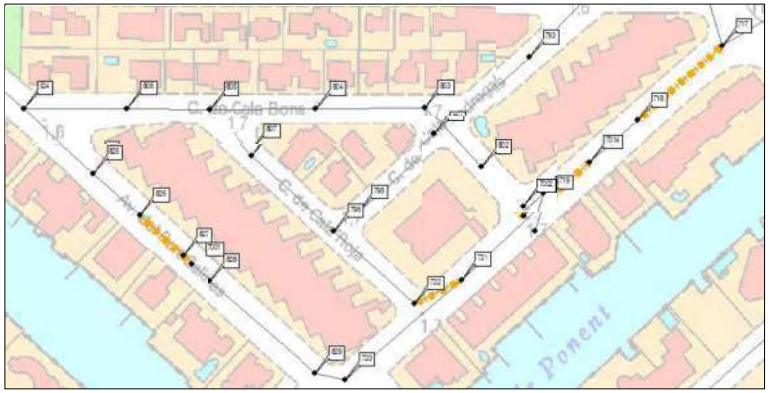


Figura 50. Actuació 2.3. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.4. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 640 – 639, 664 – 662, 660 – 658 I 651 - 676.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer d'Avinguda de la Platia.

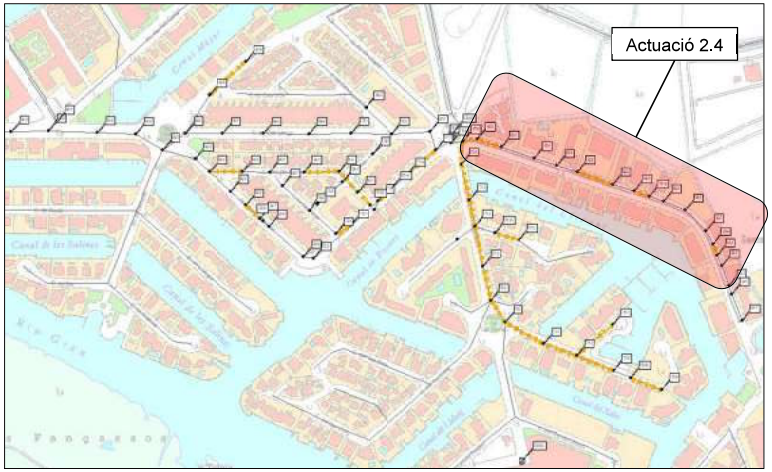


Figura 51: Emplaçament de l'actuació.

En l'Avinguda de la Platia hi ha un col·lector de PVC el qual presenta diferents punts amb fissures i romps del col·lector. S'han detectat 4 punts del col·lector am problemàtiques

El tram entre els pous de registre 640 - 639 una fissura longitudinal d'aproximadament 10 metres en el seu tram central.

Entre els pous de registre 7016 – 662 el col·lector de PVC presenta una fissura en un lateral d'aproximadament 7 metres, a més a més s'observen juntes deteriorades.

Entre els pous de registre 660 – 658 s'observen diferent punts amb fissures longitudinals, aixafament del tub i espaiament entre diversos mòduls del col·lector.

Entre els pous de registre 651 – 676 s'observen juntes amb espaiament i aixafament del col·lector.

Figura 52: Fissura longitudinal entre els pous de registre 640 - 639

Figura 53: Fissura lateral entre els pous de registre 7016 - 662

Figura 54: Fissura longitudinal entre els pous de registre 660 - 658

Figura 55: Aixafament del tub amb espaiament de les juntes entre els pous de registre 651 - 676

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre els pous de registre 640 – 639. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 7016 – 662. DN 300 mm.
- Tram entre els pous de registre 660 – 658. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 651 – 650. DN 400 mm.
- Tram entre els pous de registre 650 – 676. DN 400 mm.

Figura 56. Actuació 2.4. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.5. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 676, 773 – 705 I 751 – 742.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de Santa Margarida i al carrer del Cap de la Gola.

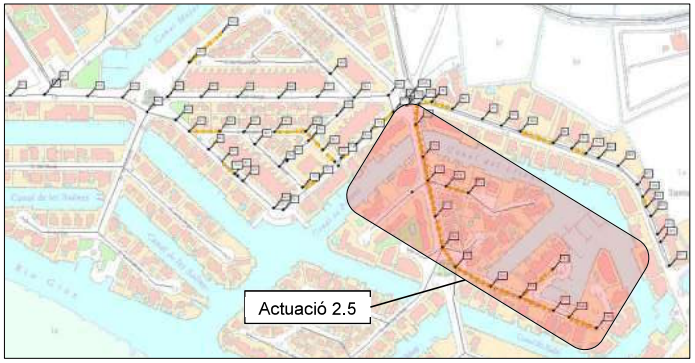


Figura 57: Emplaçament de l'actuació.

En el carrer de Cala Bona hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat amb gran quantitat de problemàtiques com erosió interna del col·lector i, fissures i desplaçaments laterals i longitudinals del tub.

El tram superior entre els pous de registre 739 – 7003 presenta una gran erosió interior del tub que no permet assegurar la estanquitat de les juntes entre els diferents mòduls del tub.

Tot el tram de col·lector existent entre els pous de registre 740 – 676 es troba en molt mal estat, l'envelliment de tot el col·lector es mostra a través de l'erosió de la solera del tub i els desplaçaments laterals i longitudinals que presenten els mòduls de formigó, s'observen grans espaiaments entre ells.

El tram entre pous de registre 773 – 7015 de formigó presenta una gran quantitat de fissures i rotures afectant a l'estanquitat del tram en front a la filtracions d'aigües salines.

Figura 58. Col·lector amb paret interna erosionada entre pous de registre 745 - 708

Figura 59: Actuació 2.2. Col·lector amb rotura entre pous de registre 751 - 742

Figura 60: Col·lector amb filtracions a les seves juntes i avançant estat de deteriorament entre pous de registre 773 - 7015

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 739 – 7003. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 751 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 740 – 742. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 742 – 744. DN 250 mm.
- Tram entre pous de registre 744 – 745. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 745 – 708. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 708 – 710. DN 400 mm.

- Tram entre pous de registre 710 – 712. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 712 – 713. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 713 – 716. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 716 – 676. DN 400 mm.
- Tram entre pous de registre 773 – 7015. DN 300 mm.

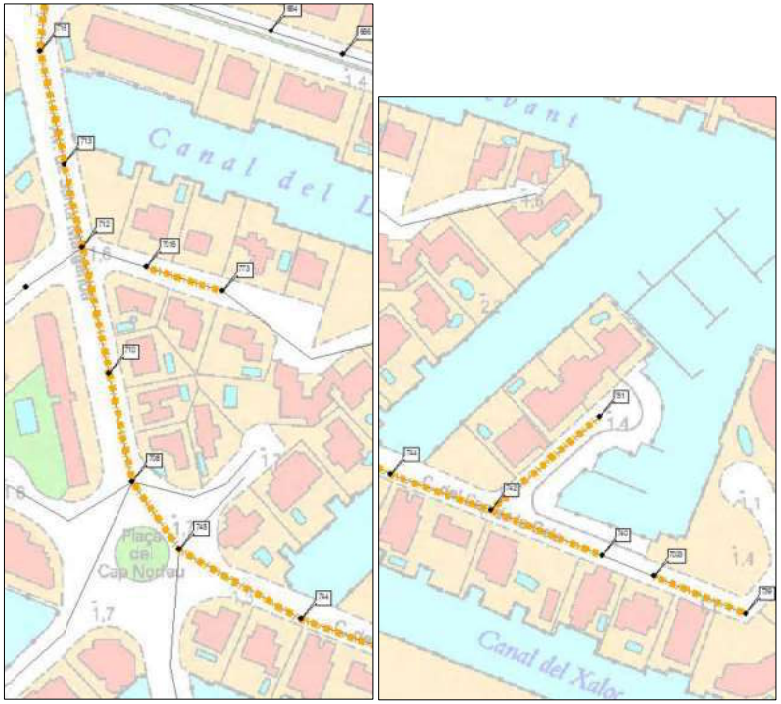


Figura 61. Actuació 2.5. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.6. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud.

Figura 62: Emplaçament de l'actuació.

En l'Avinguda del Clot dels Franquets Sud hi ha un col·lector de formigó amb un grau d'envelliment i deteriorament molt elevat. S'observa erosió del col·lector i desplaçament entre les juntes dels mòduls de formigó.

En tram entre els pous de registres 434 – 441 de PVC s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals. El tram superior entre els pous de registres 440 – 441 es caracteritza per ser un tram de formigó amb un avançat estat d'envelliment, no es pot assegurar l'estanquitat de les juntes. A més a més presenta aixafament en alguns trams.

En el tram aigües avall entre els pous 442 – 405 s'observen fissures i rotures en diferents punts del col·lector, amb evident filtracions d'aigües blanques dins la xarxa.

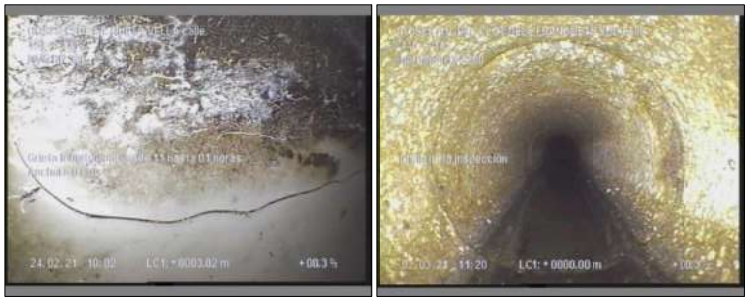


Figura 63. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 434 - 441

Figura 64: Col·lector amb un avançat estat d'envelliment entre pous de registre 440 – 441

Figura 65: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 443 - 441

Figura 66: Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 442 - 405

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 434 – 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7006 – 440. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 440 – 7013. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7013 – 441. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 441 – 442. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 442 – 443. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 443 – 7017. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7017 – 405. DN 300 mm.

Figura 67. Actuació 2.6. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.7. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 i 373 - 364.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent a l'Avinguda de la Gola de l'Estany

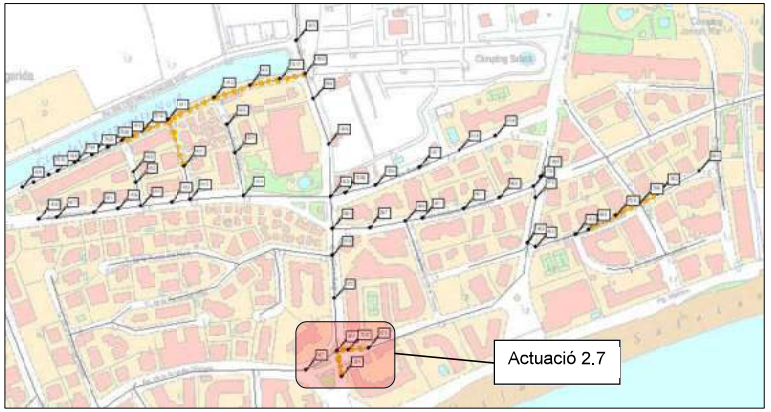


Figura 68: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 354 – 364 de formigó s'han detectat diferents punts amb fissures longitudinals, hi ha part del col·lector amb rotures sense falla estructural.

En el tram entre els pous de registre 373 – 364 el col·lector esta aixafat i s'observen desplaçaments entre les juntes del col·lector.

Figura 69. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 354 - 364

Figura 70: Col·lector amb aixafament del tram central entre pous de registre 373 - 364

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 373 – 7007. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7007 – 364. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 354 – 364. DN 300 mm.

Figura 71. Actuació 2.7. Reposició dels col·lectors amb mànega

ACTUACIÓ 2.8. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 466.

Es projecta la reposició amb mànega del col·lector existent al carrer de Miguel de Cervantes.

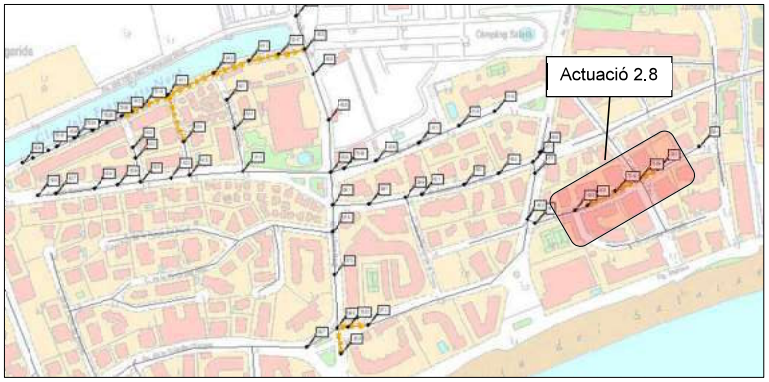


Figura 72: Emplaçament de l'actuació.

En el tram entre els pous de registres 502 – 466 conformat per un col·lector de PVC està afectat per punts amb fissures longitudinals, a més a més part del

col·lector a desaparegut. El terreny circumdant del col·lector no es troba erosionat i manté la secció original del col·lector.

Figura 73. Col·lector amb fissura longitudinal entre pous de registre 502 - 466

La solució proposada és la reposició del col·lector existent amb mànega.

Els diàmetres són els següents:

- Tram entre pous de registre 502 – 7009. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7009 – 7018. DN 300 mm.
- Tram entre pous de registre 7018 – 466. DN 300 mm.

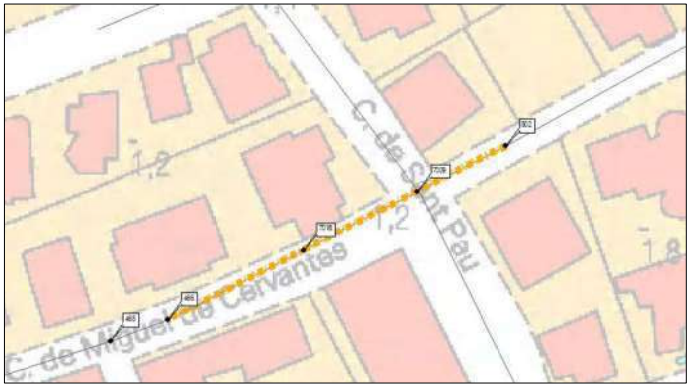


Figura 74. Actuació 2.8. Reposició dels col·lectors amb mànega

6.3. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE JUNTES I FISURES AMB PACKERS.

Degut a l'elevat grau d'envelliment que presenta la xarxa de col·lectors en molts dels seus sectors, majoritàriament en els sectors on trobem col·lectors de formigó, les juntes entre els diferents mòduls dels col·lectors presenten espaiaments, desplaçaments laterals o falta d'estanquitats.

Apart, s'han detectat petites fissures en diferents trams de col·lectors per on es pot infiltrar aigua salina, aquestes fissures són sense falla estructural del col·lector i no tenen més d'un metre de longitud.

En aquest casos puntuals on no es necessària la restitució del col·lector, o la reposició del tram complet amb mànega, es proposa la restitució del col·lector amb packers dels següents trams.

ACTUACIÓ 3.1. ZONA A – BARRI SANTA MARGARIDA. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 817 – 818 I 717 - 705.

Es proposa la instal·lació de 4 packers (una jornada completa) al col·lector DN 300 mm a la Plaça del Port Joan.

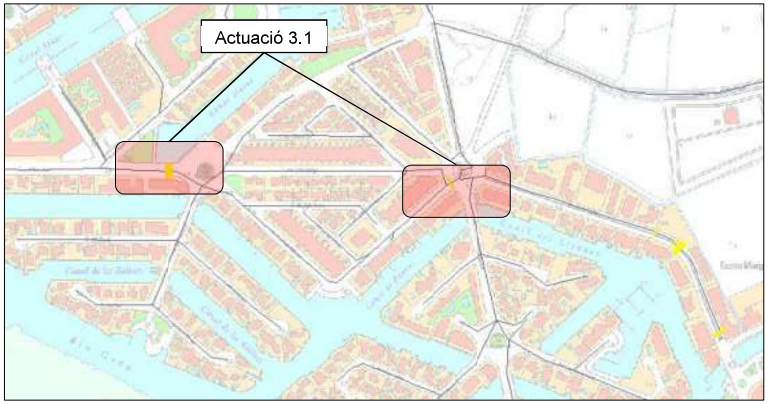


Figura 75: Emplaçament de l'actuació.

Es proposa la instal·lació de 2 packers al col·lector DN 400 mm de la Plaça de l'Estel.

ACTUACIÓ 3.2. ZONA A - BARRI SANTA MARGARIDA. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platia. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 547 – 545.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 637 – 637.
- Instal·lació de 1 packers al col·lector DN 300 mm entre els pous de registre 665 – 664.

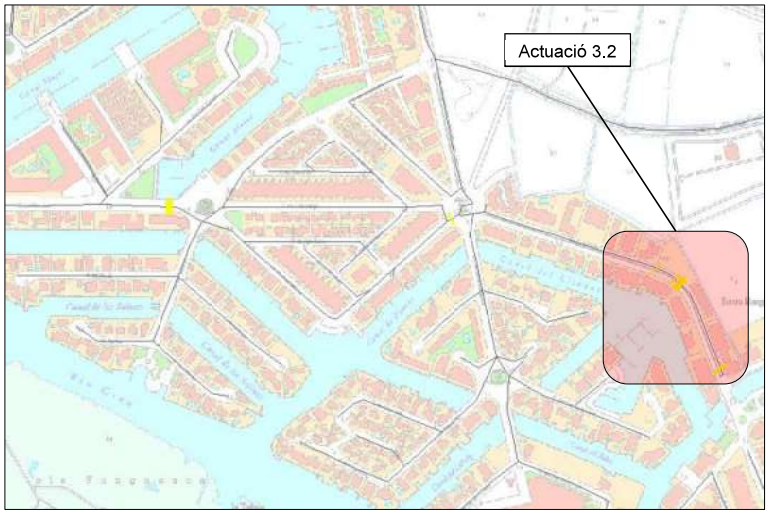


Figura 76: Emplaçament de l'actuació.

ACTUACIÓ 3.3. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.

Es proposa la instal·lació de 4 packers al col·lector DN 300 mm al carrer de la Punta Prima.

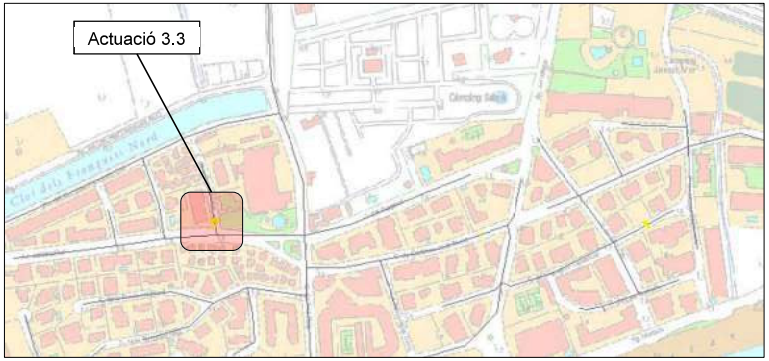


Figura 77: Emplaçament de l'actuació.

ACTUACIÓ 3.4. ZONA B – BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.

Es proposa la instal·lació de packers en diferents punts del col·lector existent a Av. Platia. S'han detectat 3 col·lectors afectats per separació de juntes o fissures.

- Instal·lació de 2 packers al col·lector DN 200 mm entre pous de registre 504 – 502.
- Instal·lació de 3 packers al col·lector DN 300 mm entre pous de registre 479 – 480.

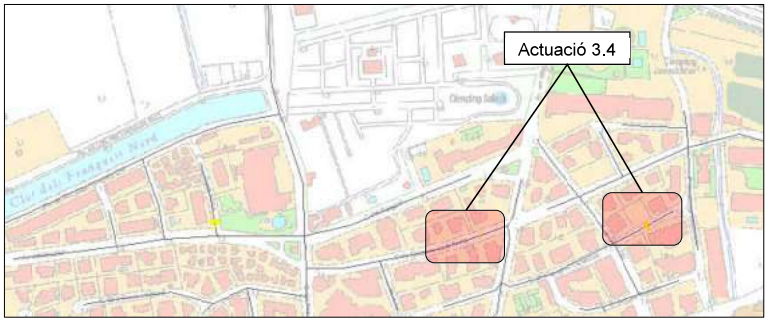


Figura 78: Emplaçament de l'actuació.

6.4. ACTUACIONS PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

Gran part de la xarxa de col·lectors existent es troba sota del nivell freàtic, les cotes de solera dels pous varien entre la 0 i la -1,5 fent que per fissures i esqueres pugui filtrar-se l'aigua salina del mar. Això genera problemes en el tractament de l'aigua residual a la EDAR de Roses.

S'ha determinat que actualment la xarxa d'aigües reisduals de les zones inspeccionades, no disposen d'una correcta estanquitat entre els col·lectors i els pous de registre. A més a més s'ha detectat gran quantitat de pous amb problemes estructurals o falta d'estanquitat.

Part de la xarxa es composa per pous de registre d'obra de fabrica, aquest no aporten una bona impermeabilització en front la infiltració de l'aigua salina i conjuntament amb l'envelliment de la xarxa existent, no tenent una bona resposta.

D'aquesta manera es proposen les següents actuacions:

- Reposició dels pous de registre amb falles estructurals o d'obra de fàbrica.
- Construcció de pous de registre en trams amb afeccions i longituds de col·lector superiors a 55 metres.
- Construcció de pous de registre en arquetes ocultes detectades.
- Impermeabilització de la resta de pous, inclouen les juntes de connexió dels col·lectors.

A continuació es mostren les actuacions definides pels pous de registre en funció de cada zona:

ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA

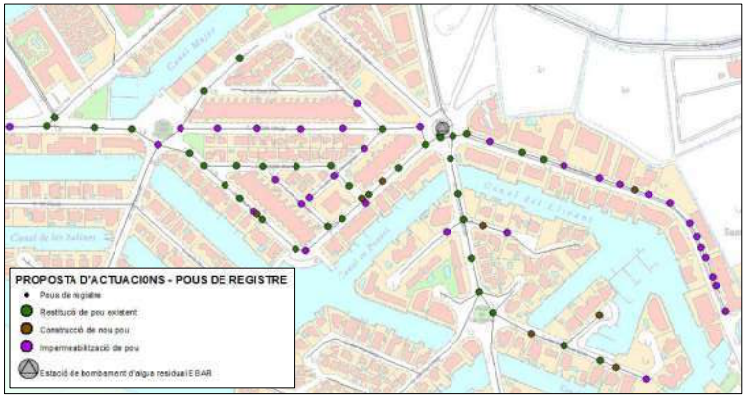


Figura 79: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR

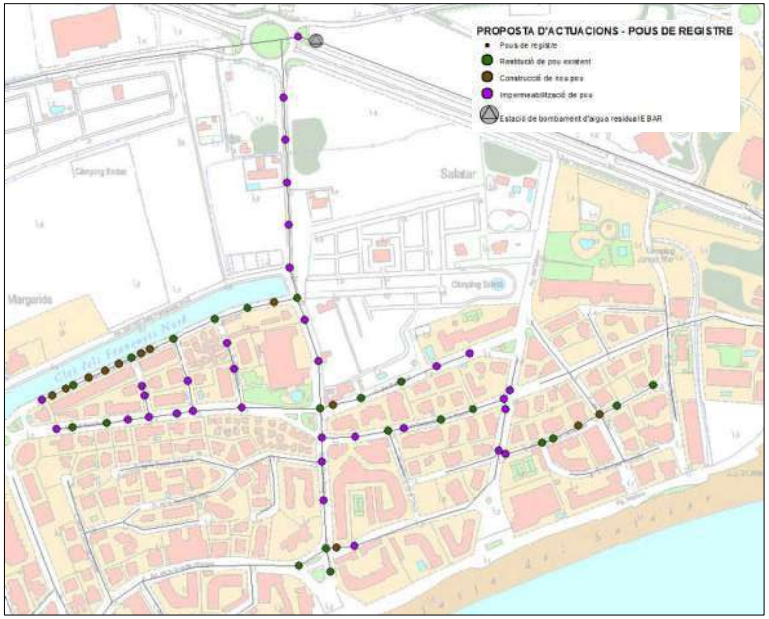


Figura 80: Actuacions per a la reposició i impermeabilització de pous de registre

En resum el nombre de pous construir, substituït i impermeabilitzar són els següents

	Construcció/Substitució de pou	Impermeabilització de pou	Impermeabilització de pou dins de tram inundat	Substitució de pou dins de tram inudat
ZONA A	45	28	6	0
ZONA B	32	22	11	2

Posteriorment s'han dividit les actuacions en els pous de registre en dues actuacions per a cada sector 4.1, 4.2, 4.2 i 4.4 respectivament.

6.5. ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES.

Durant les inspeccions amb càmera CCTV s'han detectat una sèrie d'escomeses que presenten juntes desgastades o problemes estructurals en la seva connexió amb els col·lectors.

Les escomeses es troben connectades de forma generalitzada en el tram central del col·lectors, les juntes de connexió que en molts casos són inexistents o es troben molt desgastades, no presenten una bona protecció en front a les infiltracions d'aigües salines.

Es proposa la instal·lació de "sombrerets" que impermeabilitzin les connexions de les escomeses amb els col·lectors.

Els punts (per zones) on hi ha escomeses amb defectes en la seva connexió amb el col·lector són els següents:

ACTUACIÓ 5.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA

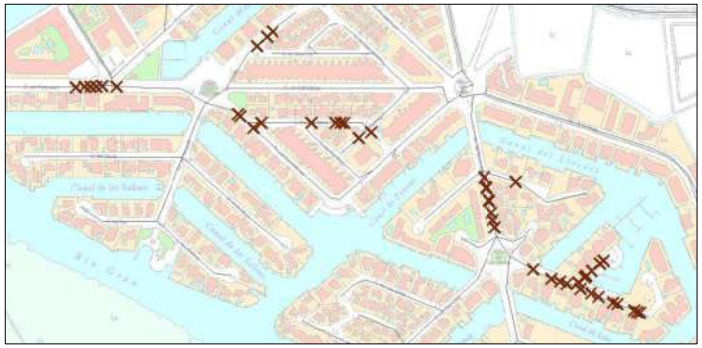


Figura 81: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 54 escomeses mal connectades.

ACTUACIÓ 5.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR

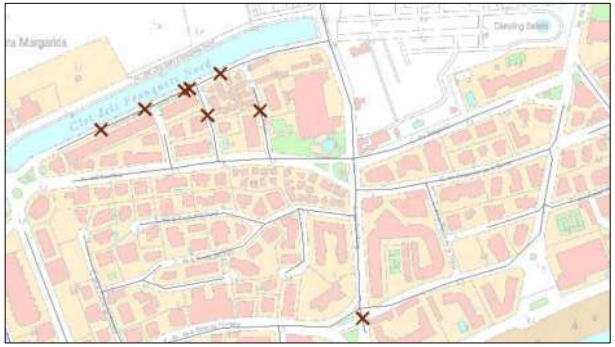


Figura 82: Escomeses mal connectades o amb desgast de les juntes de connexió

S'han detectat 14 escomeses mal connectades.

6.6. ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA.

En la primera fase de l'estudi previ, es van realitzar una sèrie d'aforaments per obtenir els trams de la xarxa amb una conductivitat salina més elevada. Així es van determinar els punts on era més probable que es produïssin infiltracions d'aigua salina a la xarxa.

Revisats els vídeos es va concloure que era molt possible que en alguns punts i haguessin escomeses que portessin directament aigües blanques dins de la xarxa. Un dels casos més rellevants que es va observar en algunes escomeses es l'entrada d'aigua "neta" o aigües molt clares amb un flux constant dins de la xarxa.

Per tal de donar solució a aquesta problemàtica, es proposa la realització d'una sèrie de cales amb excavació del terreny que permetin esbrinar d'on prove aquest flux d'aigua.

En cas que es detecti una possible filtració d'aigües blanques a la xarxa, s'haurà de projectar com solucionar el problema en particular i de forma individualitzada.

Si l'escomesa cau en finca privada, serà el propi propietari el que haurà de solucionar les filtracions.

Els punts (per zones) on possiblement hi ha entrada d'aigües blanques a la xarxa són els següents:

ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Santa Margarida.

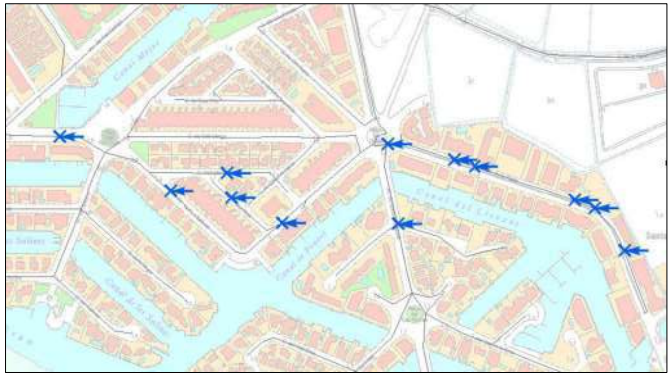


Figura 83: Zona A. Possibles punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 12 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR

A continuació es mostren els suposats punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals al Barri de Salatar.

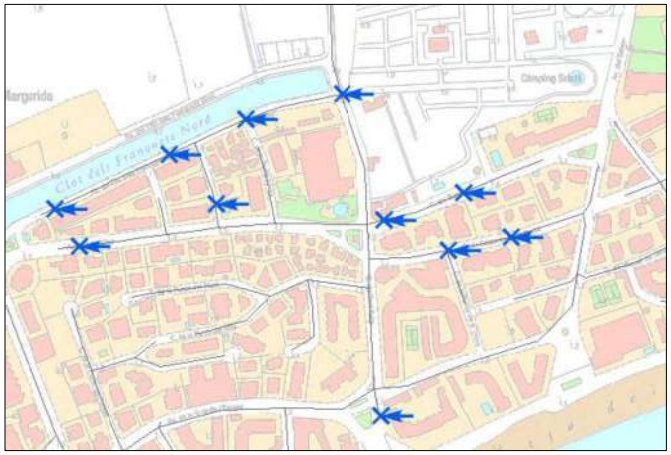


Figura 84: Zona B. Possibles punts d'aigües blanques a la xarxa

S'han detectat 11 punts on és possible que es produeixin infiltracions d'aigües blanques dins la xarxa de clavegueram.

6.7. ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV.

En l'estudi previ realitzat abans del present document, es va definir els trams de la xarxa que presentaven uns nivells de salinitats més elevats.

Es va projectar una sèrie de jornades d'inspecció amb càmera CCTV per analitzar l'estat dels col·lectors i poder realitzar una proposta d'actuació per solucionar les suposades infiltracions d'aigua salina.

Durant les jornades d'inspecció amb càmera, les EBAR'S (que no depenen dels serveis municipals de Roses) no es trobaven en funcionament, fent impossible una correcte inspecció d'aquest trams. En la següent imatge es poden observar els punts de la xarxa de col·lectors afectats per aquest fet.

A continuació s'especifiquen els trams detectats on no es va poder realitzar la inspecció amb càmera:

Actuació 7.1. Zona A. Barri Santa Margarida		
Tram	**Pou inicial**	**Pou final**
1	823	833
2	818	833
3	833	692
4	820	692
5	692	693
6	693	695
7	695	699
8	699	701
9	701	703

Actuació 7.2. Zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar		
Tram	**Pou inicial**	**Pou final**
1	357	364
2	364	375
3	375	378
4	378	391
5	391	409
6	409	408
7	408	406
8	406	405
9	405	445
10	445	446
11	446	448
12	448	449
13	449	452
14	452	964

Es poden observar en les següents imatges:

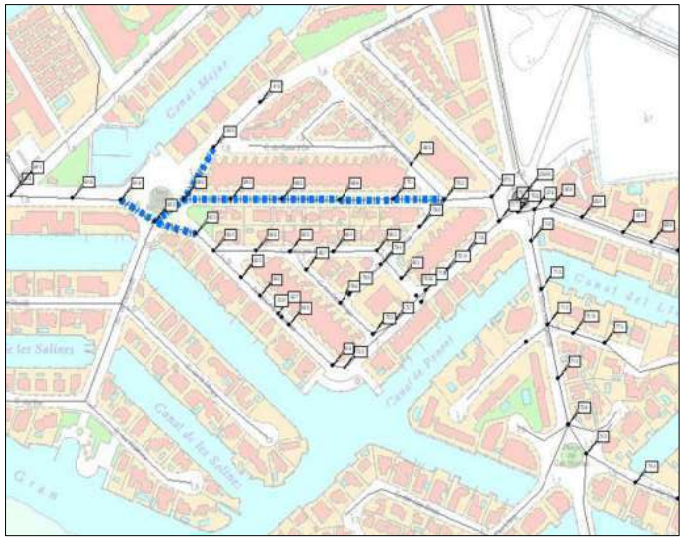


Figura 85: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona A. Barri de Santa Margarida

Figura 86: Trams sense inspecció amb càmera CCTV a la zona B. Barri Santa Margarida i Barri El Salatar

Al no haver sigut possible la realització de la inspecció amb robot CCTV degut a que els col·lectors estaven inundats, es proposa realitzar un estudi per valorar l'estat real dels trams. L'estudi es realitzarà amb robot CCTV i a partir d'ell serà possible realitzar una valoració exacte de l'estat dels col·lectors.

De forma preliminar i a partir de les poques imatges disponibles, s'ha pressupostat la reparació amb mànega del tram complet. Els tubs són tubs de formigó molt envellits i es preveu que s'hagi de fer alguna actuació de substitució o reparació en ells.

7. SECTORITZACIÓ DE LES ACTUACIONS

Per a cada zona s'han dividit les actuacions en cinc tipologies, s'agrupen en funció de les característiques, urgència i situació en que es troben dins el municipi.

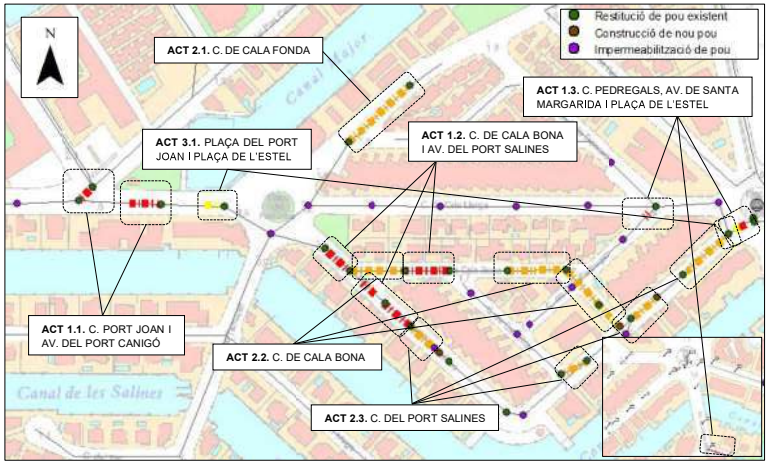
7.1. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST

7.1.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 1

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.1. ZONA A. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ.ENTRE POUS DE REGISTRE 844 – 816 - 818.
ACTUACIÓ 1.2. ZONA A. C. De CALA BONA I AV. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 826 – 823 I 805 - 806.
ACTUACIÓ 1.3. ZONA A. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 793 – 703, 717 - 715 I 773 - 712.
ACTUACIÓ 2.1. ZONA A. C. DE CALA FONDA. ENTRE POUS DE REGISTRE 819 – 820.
ACTUACIÓ 2.2. ZONA A. C. DE CALA BONA. ENTRE POUS DE REGISTRE 802 – 824.
ACTUACIÓ 2.3. ZONA A. C. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 827 – 826, 722 – 721 I 719 - 717.
ACTUACIÓ 3.1. ZONA A. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 817 – 818 I 717 - 705.
ACTUACIÓ 4.1. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.

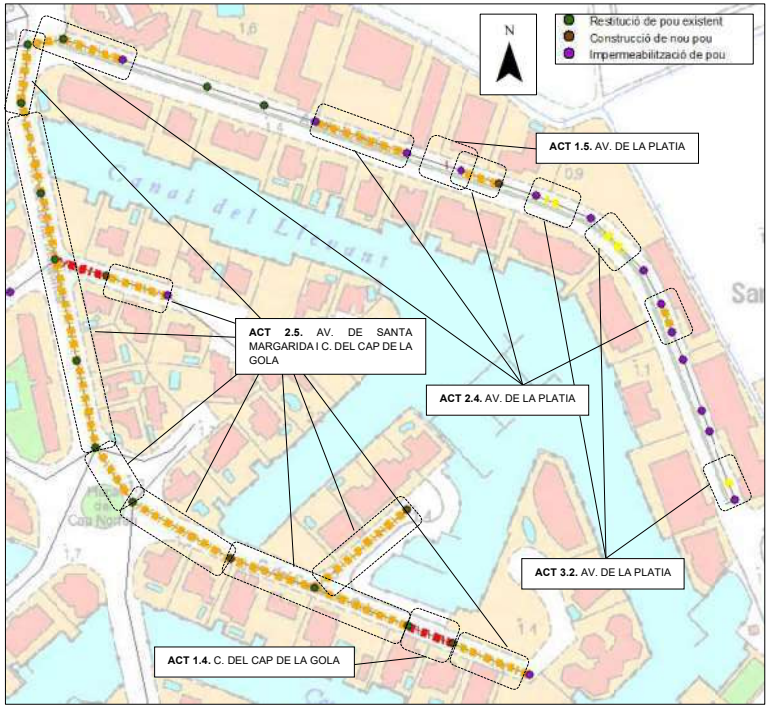


ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR OEST SECTOR 2

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.4. ZONA A. C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 740.
ACTUACIÓ 1.5. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 662 – 660.
ACTUACIÓ 2.4. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 640 – 639, 664 – 662, 660 – 658 I 651 - 676.
ACTUACIÓ 2.5. ZONA A. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 676, 773 – 705 I 751 – 742.
ACTUACIÓ 3.2. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.
ACTUACIÓ 4.2. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



7.1.2. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES
ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 5.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA

7.1.3. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida.

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA
ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA

7.1.4. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida.

ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS
ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA.

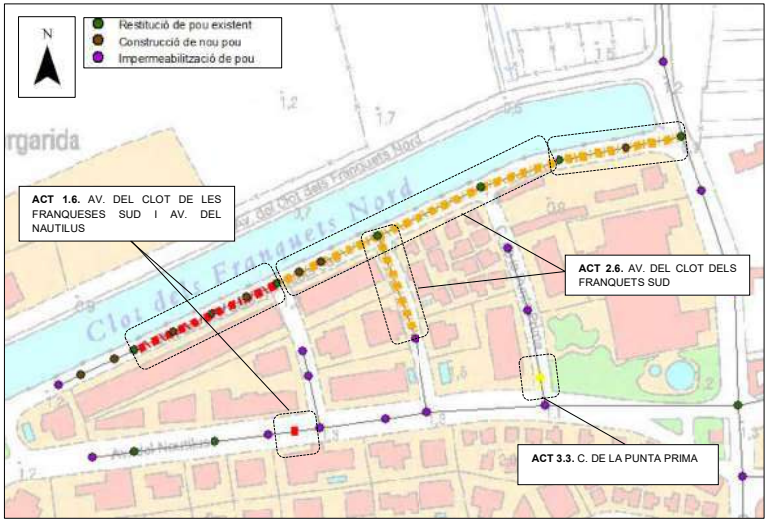
7.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

7.2.1. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'oest del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.6. ZONA B. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD I AV. DEL NAUTILUS. ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.
ACTUACIÓ 2.6. ZONA B. AV. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.
ACTUACIÓ 3.3. ZONA B. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.
ACTUACIÓ 4.3. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.

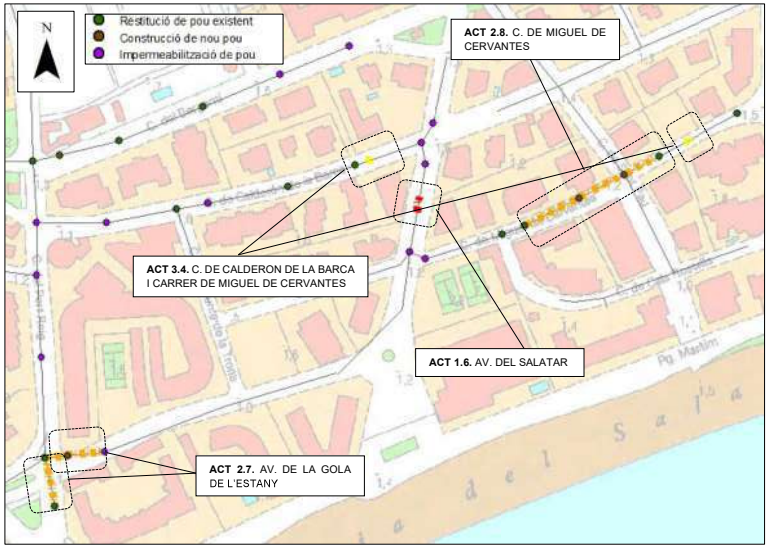


7.2.2. ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS EST BARRI EL SALATAR

Dins d'aquest grup s'engloben totes les actuacions destinades a la reparació i correcte funcionament de col·lectors i pous de registre situats a l'est del Barri de Santa Margarida i a l'est del Barri del Salatar. A continuació es fa un llistat de les actuacions.

ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS
ACTUACIÓ 1.7. ZONA B. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474.
ACTUACIÓ 2.7. ZONA B. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 i 373 - 364.
ACTUACIÓ 2.8. ZONA B. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 466.
ACTUACIÓ 3.4. ZONA A. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.
ACTUACIÓ 4.4. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.

*Part dels pous de registre que apareixen a la imatge s'han inclòs dins de l'estudi per a inspecció i valoració dels trams inundats.



7.2.3. ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la reparació d'escomeses mal connectades o amb la junta d'estanquitat molt deteriorada

ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES
ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 5.2. ZONA B.BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR

7.2.4. ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la detecció i reparació dels punts d'entrada d'aigües blanques a la xarxa d'aigües residuals del Barri de Santa Margarida i del Barri del Salatar.

ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA
ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR

7.2.5. ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS

Dins d'aquest grup s'engloben les actuacions destinades a la inspecció i valoració dels trams inundats del Barri de Santa Margarida i el Barri del Salatar.

ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS
ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR.

8. VALORACIÓ ECONÒMICA

Les actuacions descrites en el punt 6 han estat pressupostades valorant el preu de materials, ma d'obra i maquinària necessària per executar cadascuna d'elles. A *l'Annex 3. Pressupost de les actuacions* es detallen els amidaments i els pressupostos d'execució material de cada actuació.

A continuació es resumeix el pressupost per a cada zona. Els imports mostrats com a cost total de la inversió corresponen a la suma total dels següent conceptes:

- Pressupost d'Execució Material, a partir del qual es calcula:
  - 13 % de Despeses Generals.
  - 6 % de Benefici Industrial.
  - 10% en conceptes de Projecte, Direcció d'Obra i Coordinació de Seguretat i Salut.
  - 21 % d'IVA de tots els conceptes anteriors

Les actuacions 7 no s'han inclòs dins del total ja que són susceptibles a modificacions ja que caldrà valorar l'estat real dels col·lectors i les actuacions a realitzar. Tot i així s'ha considerat un import que permet la rehabilitació amb mànega del tram complert.

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

8.1. PRESSUPOST PER ACTUACIÓ

ZONA	ACT	Element	Unitat	Amidament	Preu	PEM	PEC 19%	Pij DO, SS, impr 10%	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	1.1	SUBS. COL·LECTOR 300	m	39.6629	419.17 €	16 625.64 €	3 138.87 €	1 662.56 €	**25 950.96 €**
						16 625.64 €	3 138.87 €	1 662.56 €	**25 950.96 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	1.2	SUBS. COL·LECTOR 300	m	86.0823002	419.17 €	36 083.43 €			
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	15.4208002	481.18 €	7 420.24 €			
						43 503.66 €	8 265.70 €	4 350.37 €	**67 904.87 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	1.3	SUBS. COL·LECTOR 300	m	33.1421108	419.17 €	13 892.30 €			
		SUBS. COL·LECTOR 400	m	7.32029009	481.18 €	3 522.40 €			
						17 414.70 €	3 308.79 €	1 741.47 €	**27 182.61 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	1.4	SUBS. COL·LECTOR 250	m	24.0977993	356.34 €	8 587.02 €			
						8 587.02 €	1 631.53 €	858.70 €	**13 403.48 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	1.5	SUBS. COL·LECTOR 400	m	3.50985003	481.18 €	1 688.88 €			
						1 688.88 €	320.89 €	168.89 €	**2 636.18 €**
ZONA B: BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	1.6	SUBS. COL·LECTOR 300	m	81.77617	419.17 €	34 278.41 €			
						34 278.41 €	6 512.90 €	3 427.84 €	**53 505.17 €**
ZONA B: BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	1.7	SUBS. COL·LECTOR 400	m	9.39908981	481.18 €	4 522.69 €			
						4 522.69 €	859.31 €	452.27 €	**7 059.46 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	2.1	REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	64.2525024	334.45 €	21 488.98 €			
						21 488.98 €	4 082.91 €	2 148.90 €	**33 542.15 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	2.2	REP. MANEGA 200 TIPO 1	m	22.6933002	274.84 €	6 237.00 €			
		REP. MANEGA 250 TIPO 1	m	36.7624016	298.06 €	10 957.36 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	23.7418003	334.45 €	7 940.35 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 3	m	43.2801018	354.66 €	15 349.51 €			
						40 484.21 €	7 692.00 €	4 048.42 €	**63 191.81 €**
ZONA A: BARRI SANTA MARGARIDA	2.3	REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	24.9776993	334.45 €	8 353.69 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	27.3941798	354.66 €	9 715.49 €			
		REP. MANEGA 500 TIPO 2	m	47.59	553.66 €	26 348.62 €			
		REP. MANEGA 500 TIPO 3	m	26.07	562.02 €	14 651.86 €			
						59 069.65 €	11 223.23 €	5 906.97 €	**92 201.82 €**

ZONA	ACT	Element	Unitat	Amidament	Preu	PEM	PEC 19%	Prj, DO, SS, impr 10%	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	4.1	SUBS. POU DN800	u	28	901.35 €	25 237.92 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	11	337.16 €	3 708.77 €			
						28 946.69 €	5 499.87 €	2 894.67 €	**45 182.89 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	4.2	SUBS. POU DN800	u	17	901.35 €	15 323.02 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	16	337.16 €	5 394.58 €			
						20 717.60 €	3 936.34 €	2 071.76 €	**32 338.10 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	4.3	SUBS. POU DN800	u	18	901.35 €	16 224.38 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	12	337.16 €	4 045.93 €			
						20 270.31 €	3 851.36 €	2 027.03 €	**31 639.93 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	4.4	SUBS. POU DN800	u	14	901.35 €	12 618.96 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	10	337.16 €	3 371.61 €			
						15 990.57 €	3 038.21 €	1 599.06 €	**24 959.68 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	5.1	REP. ESCOMESA DN200	u	54	817.59 €	44 149.71 €			
						44 149.71 €	8 388.44 €	4 414.97 €	**68 913.28 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	5.2	REP. ESCOMESA DN200	u	14	817.59 €	11 446.22 €			
						11 446.22 €	2 174.78 €	1 144.62 €	**17 866.41 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	6.1	CALA. AIGÜES BLANQUES	u	12	1 056.80 €	12 681.58 €			
						12 681.58 €	2 409.50 €	1 268.16 €	**19 794.68 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	6.2	CALA. AIGÜES BLANQUES	u	11	1 056.80 €	11 624.78 €			
						11 624.78 €	2 208.71 €	1 162.48 €	**18 145.13 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	7.1	INSPECCIÓ COL·LECTOR	m	469.363	5.92 €	2 778.63 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	180.217	354.66 €	63 915.03 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 2	m	268.412	431.24 €	115 749.19 €			
		REP. MANEGA 600 TIPO 2	m	20.733	684.61 €	14 194.16 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	6	337.16 €	2 022.97 €			
						198 659.97 €	37 745.39 €	19 866.00 €	**310 088.35 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	7.2	INSPECCIÓ COL·LECTOR	m	690.699	5.92 €	4 088.94 €			
		REP. MANEGA 500 TIPO 2	m	9.602	553.66 €	5 316.36 €			
		REP. MANEGA 600 TIPO 2	m	681.097	684.61 €	466 287.95 €			
		SUBS. POU DN800	u	2	901.35 €	1 802.71 €			
		IMP. POU DE REGISTRE	u	11	337.16 €	3 708.77 €			
						481 204.73 €	91 428.90 €	48 120.47 €	**751 112.46 €**

ZONA	ACT	Element	Unitat	Amidament	Preu	PEM	PEC 19%	Prj, DO, SS, impr 10%	COST INVERSIÓ AMB IVA
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	2.4	REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	15.56	334.45 €	5 203.98 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	20.14	354.66 €	7 142.76 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 1	m	49.78	377.59 €	18 796.24 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 2	m	32.4491997	431.24 €	13 993.27 €			
		REP. MANEGA 500 TIPO 1	m	18.9044991	443.81 €	8 389.98 €			
						53 526.22 €	10 169.98 €	5 352.62 €	**83 549.08 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	2.5	REP. MANEGA 250 TIPO 1	m	107.422001	298.06 €	32 018.07 €			
		REP. MANEGA 250 TIPO 2	m	94.4076996	305.14 €	28 807.24 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	57.5766983	354.66 €	20 419.87 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 3	m	33.0722008	354.66 €	11 729.23 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 2	m	146.461296	431.24 €	63 159.41 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 3	m	98.2271996	431.24 €	42 359.12 €			
						198 492.95 €	37 713.66 €	19 849.29 €	**309 827.64 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	2.6	REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	53.88	334.45 €	18 019.94 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	110.87	354.66 €	39 320.62 €			
		REP. MANEGA 300 TIPO 3	m	59.05	354.66 €	20 942.39 €			
		REP. MANEGA 400 TIPO 2	m	41.14	431.24 €	17 741.06 €			
						96 024.00 €	18 244.56 €	9 602.40 €	**149 883.87 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	2.7	REP. MANEGA 300 TIPO 2	m	62.5165994	354.66 €	22 171.84 €			
						22 171.84 €	4 212.65 €	2 217.18 €	**34 608.02 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	2.8	REP. MANEGA 300 TIPO 1	m	86.19	334.45 €	28 825.88 €			
						28 825.88 €	5 476.92 €	2 882.59 €	**44 994.32 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	3.1	REP. JUNTA 300 J.C	u	1	4 722.46 €	4 722.46 €			
		REP. JUNTA 400 M.J	u	1	2 050.97 €	2 050.97 €			
						6 773.43 €	1 286.95 €	677.34 €	**10 572.65 €**
ZONA A. BARRI SANTA MARGARIDA	3.2	REP. JUNTA 200 M.J	u	1	2 225.21 €	2 225.21 €			
		REP. JUNTA 300 M.J	u	2	2 355.62 €	4 711.24 €			
						6 936.44 €	1 317.92 €	693.64 €	**10 827.10 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	3.3	REP. JUNTA 300 J.C	u	1	4 722.46 €	4 722.46 €			
						4 722.46 €	897.27 €	472.25 €	**7 371.29 €**
ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI EL SALATAR	3.4	REP. JUNTA 300 M.J	u	1	2 355.62 €	2 355.62 €			
		REP. JUNTA 500 M.J	u	1	2 222.67 €	2 222.67 €			
						4 578.29 €	869.87 €	457.83 €	**7 146.25 €**

8.2. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA OEST

ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA OEST					
TIPO ACTUACIONS	ACTUACIÓ	PEM	COST INVERSIÓ AMB IVA	TOTAL PER ACTUACIÓ	TOTAL
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SANTA MARGARIDA OEST SECTOR 1	ACTUACIÓ 1.1. ZONA A. C. PORT JOAN I AV. DEL PORT CANIGÓ.ENTRE POUS DE REGISTRE 844 – 816 - 818.	16 625.64 €	25 950.96 €	365 729.76 €	907 019.30 €
	ACTUACIÓ 1.2. ZONA A. C. De CALA BONA I AV. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 826 – 823 I 805 - 806.	43 503.66 €	67 904.87 €		
	ACTUACIÓ 1.3. ZONA A. C. PEDREGALS, AV. DE SANTA MARGARIDA I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 793 – 703, 717 - 715 I 773 - 712.	17 414.70 €	27 182.61 €		
	ACTUACIÓ 2.1. ZONA A. C. DE CALA FONDA. ENTRE POUS DE REGISTRE 819 – 820.	21 488.98 €	33 542.15 €		
	ACTUACIÓ 2.2. ZONA A. C. DE CALA BONA. ENTRE POUS DE REGISTRE 802 – 824.	40 484.21 €	63 191.81 €		
	ACTUACIÓ 2.3. ZONA A. C. DEL PORT SALINES. ENTRE POUS DE REGISTRE 827 – 826, 722 – 721 I 719 - 717.	59 069.65 €	92 201.82 €		
	ACTUACIÓ 3.1. ZONA A. PLAÇA DEL PORT JOAN I PLAÇA DE L'ESTEL. ENTRE POUS DE REGISTRE 817 – 818 I 717 - 705.	6 773.43 €	10 572.65 €		
	ACTUACIÓ 4.1. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.	28 946.69 €	45 182.89 €		
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SANTA MARGARIDA OEST SECTOR 2	ACTUACIÓ 1.4. ZONA A. C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 740.	8 587.02 €	13 403.48 €	452 581.57 €	
	ACTUACIÓ 1.5. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 662 – 660.	1 688.88 €	2 636.18 €		
	ACTUACIÓ 2.4. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 640 – 639, 664 – 662, 660 – 658 I 651 - 676.	53 526.22 €	83 549.08 €		
	ACTUACIÓ 2.5. ZONA A. AV. DE SANTA MARGARIDA I C. DEL CAP DE LA GOLA. ENTRE POUS DE REGISTRE 739 – 676, 773 – 705 I 751 – 742.	198 492.95 €	309 827.64 €		
	ACTUACIÓ 3.2. ZONA A. AV. DE LA PLATIA. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.	6 936.44 €	10 827.10 €		
	ACTUACIÓ 4.2. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.	20 717.60 €	32 338.10 €		
ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 5.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA	44 149.71 €	68 913.28 €	68 913.28 €	
ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA	ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.1. ZONA A. SANTA MARGARIDA	12 681.58 €	19 794.68 €	19 794.68 €	
ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS ***	ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. ZONA A. BARRI DE SANTA MARGARIDA.	198 659.97 €	310 088.35 €	310 088.35 €	310 088.35 €

8.3. PRESSUPOST PER A LES ACTUACIONS DEL BARRI DE DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

ZONA B. BARRI DE SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR					
TIPO ACTUACIONS	ACTUACIÓ	PEM	COST INVERSIÓ AMB IVA	TOTAL PER ACTUACIÓ	TOTAL
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS SECTOR BARRI SANTA MARGARIDA EST	ACTUACIÓ 1.6. ZONA B. AV. DEL CLOT DE LES FRANQUESES SUD I AV. DEL NAUTILUS. ENTRE POUS DE REGISTRE 439 – 440 I 429 - 430.	34 278.41 €	53 505.17 €	242 400.26 €	397 179.52 €
	ACTUACIÓ 2.6. ZONA B. AV. AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD. ENTRE POUS DE REGISTRE 440 – 405 I 434 - 441.	96 024.00 €	149 883.87 €		
	ACTUACIÓ 3.3. ZONA B. C. DE LA PUNTA PRIMA. ENTRE POUS DE REGISTRE 424 – 414.	4 722.46 €	7 371.29 €		
	ACTUACIÓ 4.3. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.	20 270.31 €	31 639.93 €		
ACTUACIONS PER A LA REPARACIÓ DE POUS DE REGISTRE I COL·LECTORS BARRI EL SALATAR	ACTUACIÓ 1.7. ZONA B. AV. DEL SALATAR. ENTRE POUS DE REGISTRE 463 – 474	4 522.69 €	7 059.46 €	118 767.73 €	
	ACTUACIÓ 2.7. ZONA B. AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY. ENTRE POUS DE REGISTRE 354 – 364 I 373 - 364.	22 171.84 €	34 608.02 €		
	ACTUACIÓ 2.8. ZONA B. C. DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 502 - 466.	28 825.88 €	44 994.32 €		
	ACTUACIÓ 3.4. ZONA A. C. DE CALDERON DE LA BARCA I CARRER DE MIGUEL DE CERVANTES. ENTRE POUS DE REGISTRE 547 – 545 I 537 - 554.	4 578.29 €	7 146.25 €		
	ACTUACIÓ 4.4. ACTUACIÓ PER A LA REPOSICIÓ I IMPEREABILITZACIÓ DE POUS DE REGISTRE.	15 990.57 €	24 959.68 €		
ACTUACIONS PER A LA A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES	ACTUACIONS PER A LA RECONNEXIÓ D'ESCOMESES MAL CONNECTADES 5.2. ZONA B.BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR	11 446.22 €	17 866.41 €	17 866.41 €	
ACTUACIONS PER A LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES DINS LA XARXA	ACTUACIONS PER LA DETECCIÓ D'ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES A LA XARXA. ACTUACIÓ 6.2. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR	11 624.78 €	18 145.13 €	18 145.13 €	
ACTUACIONS PER A INSPECCIÓ I VALORACIÓ DELS TRAMS INUNDATS ****	ACTUACIONS PER A LA VALORACIÓ I DEFINICIÓ DE L'ESTAT DELS TRAMS INUNDATS ON NO S'HA POGUT REALITZAR INSPECCIÓ AMB CÀMERA CCTV. ZONA B. BARRI SANTA MARGARIDA I BARRI DEL SALATAR.	481 204.73 €	751 112.46 €	751 112.46 €	751 112.46 €

8.4. RESUM DEL PRESSUPOST

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de les actuacions sense comptabilitzar els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581 087.38 €
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254 455.46 €
TOTAL	835 542.84 €
PEM	835 542.84 €
PEC19%	158 753.14 €
Prj, DO, SS, impr10%	83 554.28 €
COST INVERSIÓ AMB IVA	1 304 198.82 €

A continuació s'adjunta el resum del pressupost de totes les actuacions definides en el present estudi, inclòs els trams pendents d'inspecció i valoració.

RESUM DE PRESSUPOST *	
	IMPORT
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA EST	581 087.38 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL·LECTORS EN TRAMS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA EST*	198 659.97 €
REPARACIÓ DE COL·LECTORS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR	254 455.46 €
INSPECCIÓ I REPARACIÓ DE COL·LECTORS INUNDATS BARRI SANTA MARGARIDA OEST I BARRI EL SALATAR *	481 204.73 €
	1 515 407.54 €
PEM	1 515 407.54 €
PEC19%	287 927.43 €
Prj, DO, SS, impr10%	151 540.75 €
COST INVERSIÓ AMB IVA	2 365 399.63 €

9. CONCLUSIONS

A partir de la fase 1 del present estudi, s'ha determinat els principals punts d'infiltració d'aigües salines dins la xarxa d'aigües residuals del Barris de Santa Margarida i El Salatar. S'ha comprovat que el 50% o més dels col·lectors estan afectats.

A partir de les inspeccions amb càmera CCTV s'ha pogut determinar les principals problemàtiques de forma concreta i amb gran precisió.

Així doncs a continuació es resumeixen les principals problemàtiques detectades:

- Falla estructural del col·lector.
- Fissures longitudinals.
- Aixafament del col·lector.
- Falta d'estanquitat de la junta de connexió entre mòduls de col·lectors.
- Escomesa mal connectada i amb junta d'estanquitat molt desgastada.
- Falta d'estanquitat en els pous de registre.
- Entrada d'aigües blanques a través d'escomeses.
- Trams de col·lector inundats on no s'ha pogut realitzar la inspecció amb càmera CCTV.

Es va detectar que els trams de la xarxa més afectats són els conformats per tubs de formigó. Aquests estan afectats per l'erosió i desplaçaments laterals i longitudinals dels col·lectors, en menor mesura s'han observat falles estructurals. Queda patent que part de la xarxa es troba al final de la seva vida útil i necessita una renovació.

Els trams de la xarxa conformats per tubs de PVC o altres materials es troben de forma generalitzada en un molt millor estat. Les principals problemàtiques que s'han detectat han sigut fissures, rotures i aixafaments del tub.

A partir de les inspeccions i definits els criteris es van proposar les següents tipologies d'actuacions:

- Actuacions per la reparació de pous de registre i col·lectors en cada sector.
- Actuacions per la reconnexió d'escomeses mal connectades.
- Actuacions per a la detecció d'entrada d'aigües blanques a la xarxa.
- Actuacions per a inspecció i valoració dels trams inundats.

S'ha detectat que part dels col·lectors que es van marcar amb una alta prioritat d'inspecció durant les jornades d'inspecció amb robot CCTV es trobaven inundats. Es necessari realitzar un estudi d'aquests trams i realitzar una valoració completa del rang d'infiltracions que es produeixen en ells.

A més, caldrà analitzar l'entrada d'aigües blanques a traves d'escomeses per valorar si tenen una influencia important en l'entrada d'aigües salines a la xarxa.

Barcelona, Octubre de 2021

Ramon Font Arnedo
Enginyer de Camins, Canals i Ports
CIAE Ingenieros S.L.

ANNEX 01. INFORME INSPECCIÓ

N°	Calle 1	m	Pozo inicio	~	Pozo final	MPEG
1		48,40	815	-->	816	00:00:18
2	C. PORT JOAN	62,50	816	-->	817	00:00:18
3	C. PORT JOAN	49,20	818	<--	817	00:00:20
4	C. PORT JOAN	12,50	844	-->	816	00:00:16
5	AV. PORT SALINES	26,10	826	-->	825	00:00:23
6	AV. PORT SALINES	13,90	825	-->	824	00:00:09
7	AV. PORT SALINES	3,70	824	<--	825	00:00:22
8	AV. PORT SALINES	24,50	824	-->	823	00:00:10
9	AV. PORT SALINES	25,10	827	-->	826	00:00:31
10	AV. PORT SALINES	1,50	827	<--	PRIN. TUBO	00:00:10
11	AV. PORT SALINES	30,10	828	-->	829	00:00:17
12	AV. PORT SALINES	29,00	829	<--	828	00:00:18
13	C. DE LA CALA DELS PEDR	43,40	795	-->	794	00:00:29
14	C. DE LA CALA DELS PEDR	53,10	794	-->	793	00:00:10
15	C. DE LA CALA DELS PEDR	35,70	793	-->	703	00:00:11
16	C. DE LA CALA CURTA	17,00	802	<--	DIR.AV. PORT SA	00:00:24
17	C. DE LA CALA CURTA	36,10	802	-->	803	00:00:12
18	AV. PORT SALINES	58,30	828	-->	829	00:00:00
19	AV. PORT SALINES	37,00	825	-->	824	00:00:19
20	AV. DE LA PLAYA	37,00	647	-->	645	00:01:03
21	AV. DE LA PLAYA	69,60	645	-->	639	00:00:09
22	C. DE LA CALA ROJA	47,10	807	-->	796	00:00:00
23	C. DE LA CALA ROJA	45,10	796	-->	722	00:00:09
24	C. DE LA CALA ROJA	22,70	722	-->	721	00:00:07
25	AV. DE LA PLAYA	57,30	639	-->	666	00:00:10
26	AV. DE LA PLAYA	71,00	666	-->	662	00:00:07
27	C. CALA BONA	24,30	803	-->	804	00:00:00
28	C. CALA BONA	21,00	804	<--	803	00:00:17
29	C. CALA BONA	44,20	804	-->	805	00:00:08
30	C. CALA BONA	5,00	806	<--	805	00:00:16
31	C. CALA BONA	30,00	806	-->	824	00:00:08
32	AV. PORT SALINES	12,70	824	<--	806	00:00:18
33	AV. PORT SALINES	12,20	829	-->	723	00:00:16
34	C. CALA BONA	0,50	805	-->	806	00:00:25
35	C. CAP DE LA GOLA	17,80	739	-->	740B	00:00:00
36	C. CAP DE LA GOLA	18,80	740B	-->	739	00:00:20
37	C. CAP DE LA GOLA	29,70	740B	-->	740	00:00:13
38	C. CAP DE LA GOLA	51,10	740	-->	742	00:00:07
39	C. CAP DE LA GOLA	52,30	742	-->	744	00:00:08
40	C. CAP DE LA GOLA	63,20	742	<-	751	00:00:09

Contratista

Nombre: **AGBAR**
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Ciudad: **ROSES**
Nombre de proyecto: **XARXA DE CLAVEGUERAM DE**
Número de proyecto:
DVD nº **7**

Cliente

Nombre: **AJUNTAMENT DE ROSES**
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Director de proyecto

Nombre:
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Agbar

N°	Calle 1	m	Pozo inicio	~	Pozo final	MPEG
41	C. CAP DE LA GOLA	50,30	744B	<--	744	00:00:18
42	PLAÇA CAP	33,70	744B	-->	708	00:00:20
43	PLAÇA CAP	44,90	708	-->	710	00:00:13
44	AV. DE SANTA MARGARIDA	53,30	710	-->	712	00:00:10
45	AV. DE SANTA MARGARIDA	13,20	712	-->	713	00:00:00
46	C. CALA TRENCADA	47,20	800	-->	703	00:00:19
47	C. CALA FONDA	63,70	819	-->	820	00:00:22
48	C. CAP NEGRE	7,40	773	-->	712	00:00:00
49	AV. DE SANTA MARGARIDA	1,20	712	<--	773	00:00:18
50	AV. DE SANTA MARGARIDA	27,90	712	<--	772	00:00:08
51	AV. PORT SALINES	64,30	723	-->	721	00:00:19
52	AV. PORT SALINES	46,90	721	-->	719	00:00:08
53	AV. PORT SALINES	52,50	719	-->	718	00:00:07
54	AV. PORT SALINES	46,70	718	-->	717	00:00:00
55	C. CALA LLARGA	49,00	703	-->	670	00:00:22
56	AV. PORT SALINES	20,60	717	-->	706	00:00:18
57	C. CALA LLARGA	24,50	670	-->	717	00:00:08
58	C. PORT JOAN	0,00	818	-->	833	00:00:17
59	C. PORT JOAN	0,00	833	<--	818	00:00:15
60	C. PORT JOAN	0,00	833	<--	823	00:00:13
61	C. PORT JOAN	0,00	833	-->	692	00:02:21
62	C. CALA LLARGA	0,00	692	<--	833	00:00:02
63	C. CALA LLARGA	0,00	692	<--	820	00:00:05
64	C. CALA LLARGA	0,00	692	-->	693	00:00:06
65	AV. PORT SALINES	0,00	823	-->	833	00:00:08
66	C. CALA FONDA	0,00	820	-->	692	00:00:19
67	C. CALA LLARGA	0,00	693	<--	692	00:00:14
68	C. CALA LLARGA	0,00	693	-->	695	00:00:07
69	C. CALA LLARGA	0,00	695	<--	693	00:00:10
70	C. CALA LLARGA	0,00	695	-->	699	00:00:12
71	C. CALA LLARGA	0,00	699	<--	695	00:00:13
72	C. CALA LLARGA	0,00	699	-->	701	00:00:18
73	C. CALA LLARGA	0,00	701	<--	699	00:00:24
74	C. CALA LLARGA	0,00	701	-->	703	00:00:12
75	C. CALA LLARGA	0,00	703B	-->		00:00:42
76	C. CALA LLARGA	0,00	703B	-->	706	00:00:29
77	C. CALA LLARGA	0,00	703	<--	701	00:00:22
78	AV. DE LA PLAYA	78,10	662	-->	658	00:00:17
79	AV. DE LA PLAYA	58,60	658	-->	654	00:00:09
80	AV. DE LA PLAYA	41,50	654	-->	651	00:00:07
81	AV. DE LA PLAYA	40,60	650	<--	654	00:00:09
82	AV. DE LA PLAYA	18,50	650	-->	676	00:00:07
83	AV. SANTA MARGARIDA	47,50	713	-->	716	00:00:32
84	AV. SANTA MARGARIDA	5,30	713	<--	712	00:00:15
85	AV. SANTA MARGARIDA	28,50	716	-->	676	00:00:08
86	PL. ESTEL	16,50	679	-->	705	00:00:08
87	PL. ESTEL	2,50	705	-->	706	00:00:43
88	C. CALA LLARGA	28,10	703B	-->		00:00:00
89	C. CALA LLARGA	0,00	703	-->		00:00:00
90	C. CALA LLARGA	79,10	703B	-->	706	00:00:17

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

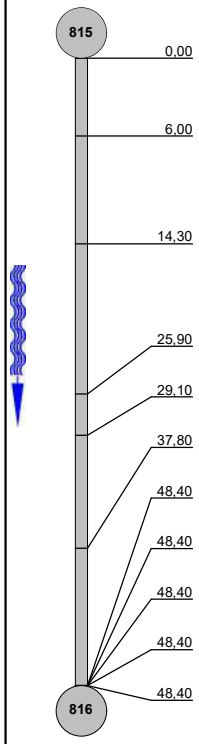
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**1**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : Población : **ROSES** Situación : **calle**	Mapa 1 : Mapa 2 : Cinta 1 : Media 1 : **7**	Pozo inicio : **815** Pozo final : **816** Longitud tramo : **48,40 m** Longitud tubería:

Motivo de inspección : **Control general del estado** Tipo : **Red de fecales** Distrito: Recambio :	Diametro : **300 mm** Material : **ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO** Revestimiento : Recambio :

Comentarios :



1:390 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	1_1A, 1_1B
6,00	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_2A, 1_2B
14,30	Acometida desde 01 hasta 03 horas	1_3A, 1_3B
25,90	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_4A, 1_4B
29,10	Acometida desde 12 hasta 02 horas	1_5A, 1_5B
37,80	Acometida desde 10 hasta 11 horas	1_6A, 1_6B
48,40	Llegada al punto deseado	1_7A, 1_7B
48,40	Acometida a las 03 horas	1_8A
48,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	1_9A
48,40	Acometida a las 08 horas	1_10A
48,40	Fin de la inspección / SALIDA	1_11A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES		**16/02/2021**	**1**	

Foto: 1_1_1_16022021_103922_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 1_1_1_16022021_104046_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 1_1_2_16022021_104226_A.JPG
6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 1_1_2_16022021_104237_B.JPG
6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES		**16/02/2021**	**1**	

Foto: 1_1_3_16022021_104327_A.JPG
14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

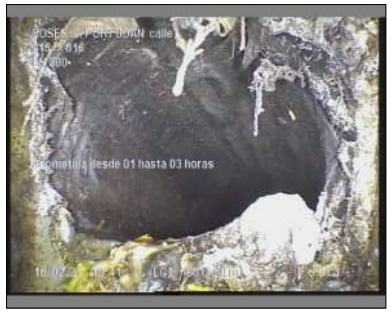


Foto: 1_1_3_16022021_104338_B.JPG
14,3m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Foto: 1_1_4_16022021_104431_A.JPG
25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 1_1_4_16022021_104443_B.JPG
25,9m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES		**16/02/2021**	**1**	

Foto: 1_1_5_16022021_104511_A.JPG
29,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 1_1_5_16022021_104532_B.JPG
29,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 1_1_6_16022021_104617_A.JPG
37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 1_1_6_16022021_104628_B.JPG
37,8m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES		**16/02/2021**	**1**	

Foto: 1_1_7_16022021_104722_A.JPG
48,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 1_1_7_16022021_104738_B.JPG
48,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 1_1_8_16022021_104752_A.JPG
48,4m, Acometida a las 03 horas

Foto: 1_1_9_16022021_104806_A.JPG
48,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES		**16/02/2021**	**1**	

Foto: 1_1_10_16022021_104820_A.JPG
48,4m, Acometida a las 08 horas

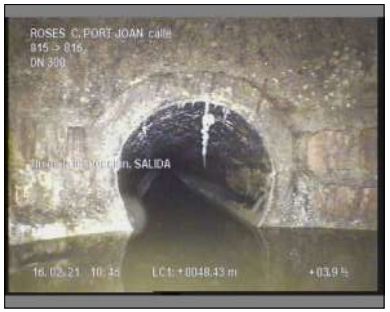
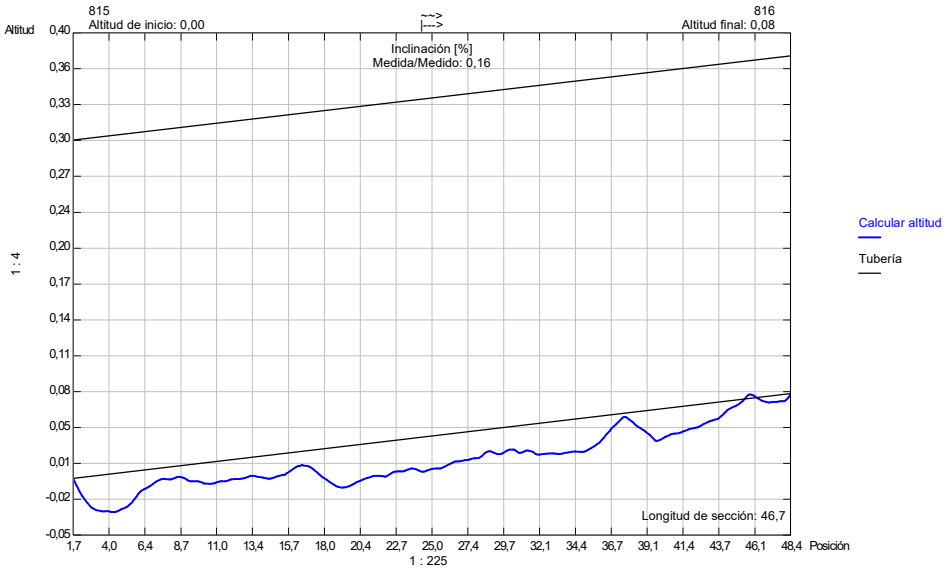


Foto: 1_1_11_16022021_104836_A.JPG
48,4m, Fin de la inspección

Sección: **1** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. PORT JOAN** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**2**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. PORT JOAN**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**816**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**817**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**62,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:495	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
816			
	0,00	Inicio de la inspección	2_1A, 2_1B
	7,60	Acometida desde 01 hasta 03 horas	2_2A, 2_2B
	8,90	Acometida a las 03 horas	2_3A, 2_3B
	41,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_4A
	58,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_5A, 2_5B
	62,50	Llegada al punto deseado	2_6A, 2_6B
	62,50	Fin de la inspección / SALIDA	2_7A
817			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	16/02/2021	2	

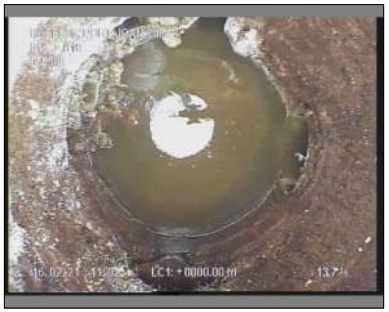


Foto: 2_1_1_16022021_110522_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 2_1_1_16022021_110724_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 2_1_2_16022021_110842_A.JPG
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Foto: 2_1_2_16022021_110854_B.JPG
7,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	16/02/2021	2	

Foto: 2_1_3_16022021_110910_A.JPG
8,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 2_1_3_16022021_110923_B.JPG
8,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 2_1_4_16022021_111132_A.JPG
41,5m, Comentario

Foto: 2_1_5_16022021_111433_A.JPG
58m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. PORT JOAN**	**16/02/2021**	**2**	

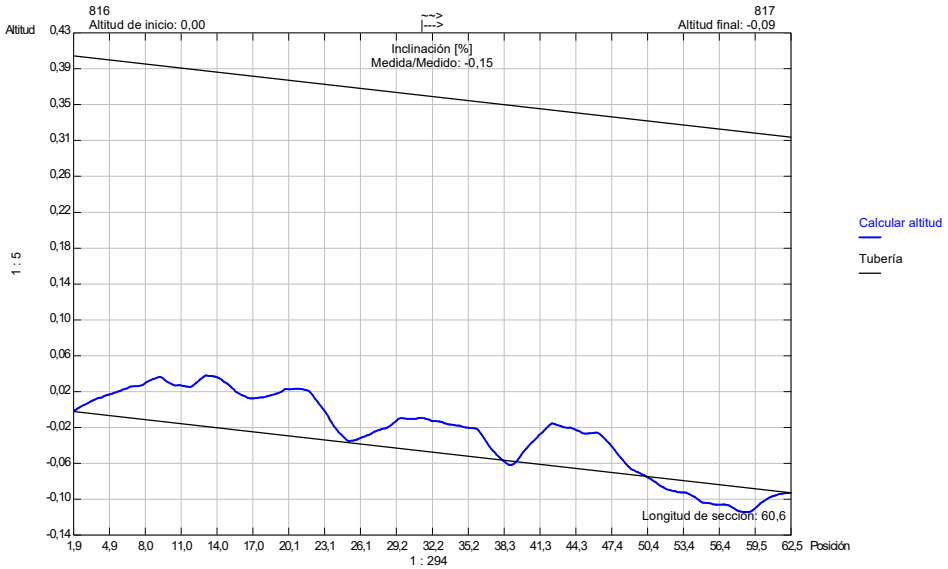
Foto: 2_1_5_16022021_111454_B.JPG
58m, Comentario

Foto: 2_1_6_16022021_111537_A.JPG
62,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 2_1_6_16022021_111608_B.JPG
62,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 2_1_7_16022021_111649_A.JPG
62,5m, Fin de la inspección

Sección: **2** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. PORT JOAN** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		Cubierto	Andres R.	3	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. PORT JOAN	Mapa 1 :	Pozo inicio : 818	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 817	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 49,20 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 350 mm
Tipo : Red de fecales	Material : ENCAMISADO FIBRA DE VIDRIO
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:390	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
818	0,00	Inicio de la inspección	3_1A, 3_1B
	11,90	Retención de agua 0 m	3_2A
	24,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	3_3A
	42,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	3_4A, 3_4B
	49,20	Llegada al punto deseado	3_5A, 3_5B
817	49,20	Fin de la inspección	3_6A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	16/02/2021	3	

Foto: 3_1_1_16022021_113911_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 3_1_1_16022021_114037_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 3_1_2_16022021_114427_A.JPG
11,9m, Retención de agua 0 m

Foto: 3_1_3_16022021_114537_A.JPG
24,2m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. PORT JOAN**	**16/02/2021**	**3**	

Foto: 3_1_4_16022021_114651_A.JPG
42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 3_1_4_16022021_114704_B.JPG
42,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 3_1_5_16022021_114747_A.JPG
49,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 3_1_5_16022021_114804_B.JPG
49,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

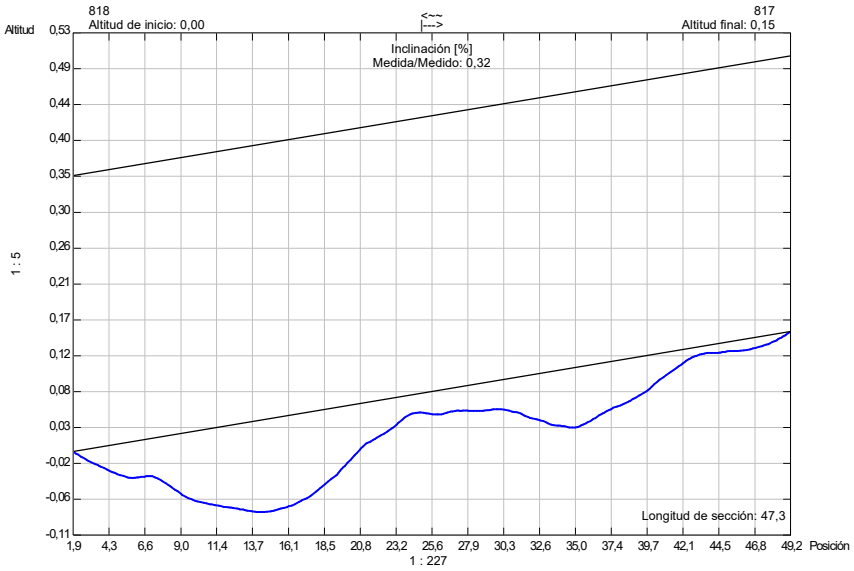
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. PORT JOAN**	**16/02/2021**	**3**	

Foto: 3_1_6_16022021_114825_A.JPG
49,2m, Fin de la inspección

Sección: **3** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. PORT JOAN** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Calcular altitud

Tubería

Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **350,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**4**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. PORT JOAN**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**844**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**816**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**12,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
816	0,00	Inicio de la inspección	4_1A, 4_1B
	8,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A
	12,00	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	4_3A, 4_3B
	12,50	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	4_4A, 4_4B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	16/02/2021	4	

Foto: 4_1_1_16022021_122729_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 4_1_1_16022021_122841_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 4_1_2_16022021_123008_A.JPG
8,1m, Comentario

Foto: 4_1_3_16022021_123400_A.JPG
12m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

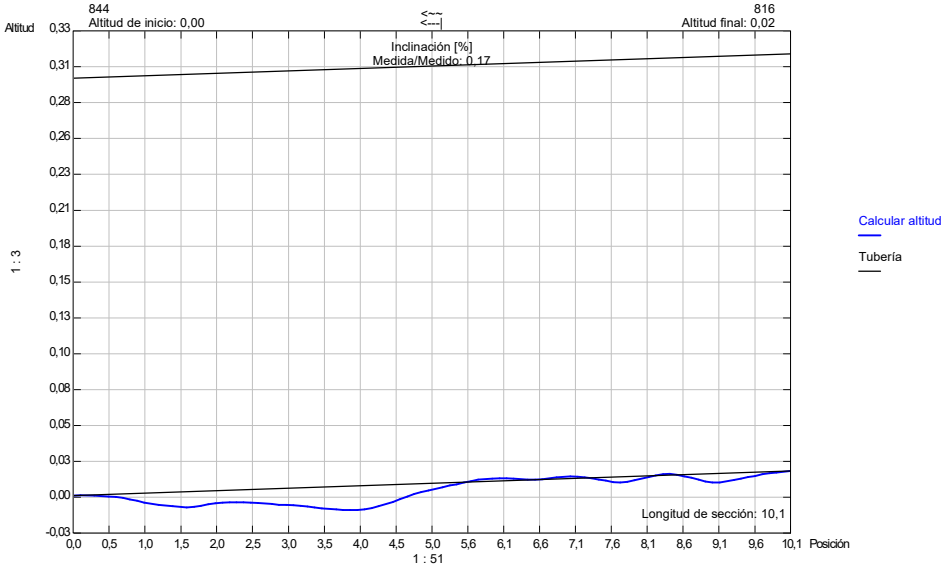
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	16/02/2021	4	

Foto: 4_1_3_16022021_123430_B.JPG
12m, Comentario

Foto: 4_1_4_16022021_123541_A.JPG
12,5m, Inspección interrumpida

Foto: 4_1_4_16022021_123607_B.JPG
12,5m, Inspección interrumpida

Sección: **4** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. PORT JOAN** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**5**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**826**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**825**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**26,10 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:210 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
826		
0,00	Inicio de la inspección	5_1A, 5_1B
2,70	Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %	5_2A
12,00	Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas	5_3A, 5_3B
14,20	Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas	5_4A, 5_4B
24,70	Cambio del material de la tubería a ningun dato / POLIETILENO DOBLE CAPA	5_5A, 5_5B
26,10	Llegada al punto deseado	5_6A, 5_6B
26,10	Acometida a las 04 horas	5_7A
26,10	Acometida a las 09 horas	5_8A
26,10	Fin de la inspección / SALIDA	5_9A
825		

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	5	

Foto: 5_1_1_16022021_125354_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 5_1_1_16022021_125520_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 5_1_2_16022021_125617_A.JPG
2,7m, Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: 5_1_3_16022021_125812_A.JPG
12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	5	

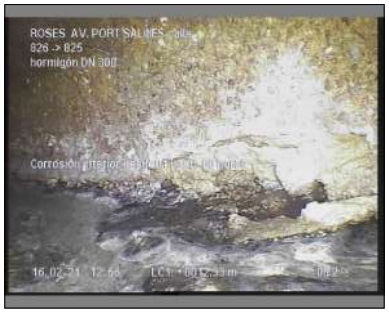


Foto: 5_1_3_16022021_125824_B.JPG
12m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas

Foto: 5_1_4_16022021_125909_A.JPG
14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas

Foto: 5_1_4_16022021_125923_B.JPG
14,2m, Roturas. Faltan trozos desde 04 hasta 05 horas

Foto: 5_1_5_16022021_130118_A.JPG
24,7m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	5	

Foto: 5_1_5_16022021_130135_B.JPG
24,7m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Foto: 5_1_6_16022021_130203_A.JPG
26,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 5_1_6_16022021_130223_B.JPG
26,1m, Llegada al punto deseado

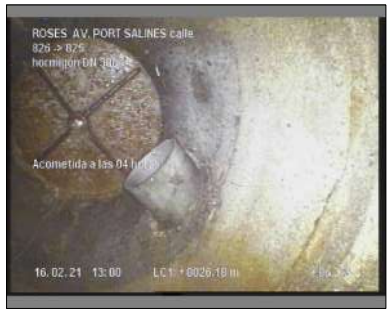


Foto: 5_1_7_16022021_130238_A.JPG
26,1m, Acometida a las 04 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

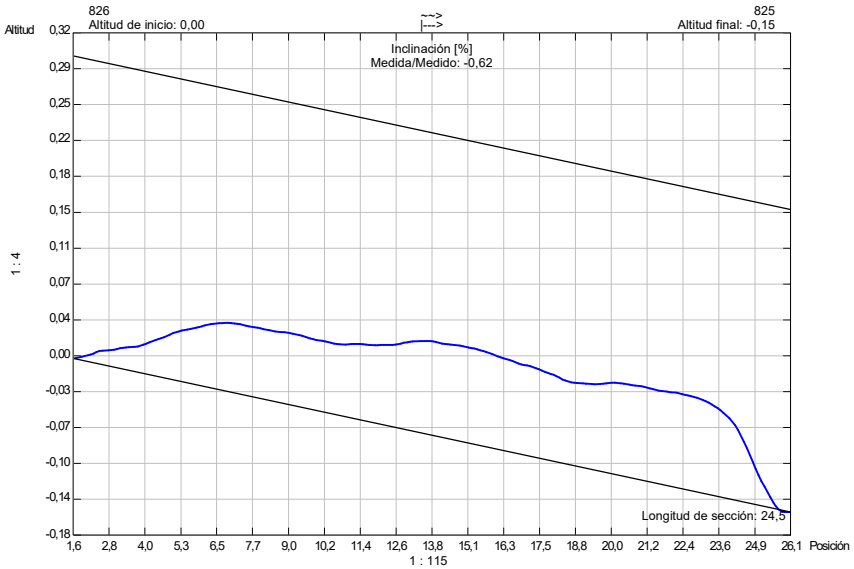
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	5	

Foto: 5_1_8_16022021_130258_A.JPG
26,1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 5_1_9_16022021_130318_A.JPG
26,1m, Fin de la inspección

Sección: **5** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**6**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**825**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**824**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**13,90 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**Polietileno doble capa**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:120 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
825		
0,00	Inicio de la inspección	6_1A
7,30	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	6_2A, 6_2B
13,40	Cambio del material de la tubería a hormigón	6_3A, 6_3B
13,50	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas / EN EL CAMBIO DE MATERIAL	6_4A
13,70	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible	6_3A, 6_6B
13,90	Acometida a las 09 horas	6_5A, 6_6B
13,90	Inspección interrumpida	6_7A, 6_7B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	6	

Foto: 6_1_1_16022021_130634_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 6_1_2_16022021_130721_A.JPG
7,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: 6_1_2_16022021_130748_B.JPG
7,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: 6_1_3_16022021_130851_A.JPG
13,4m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	6	

Foto: 6_1_3_16022021_130908_B.JPG
13,4m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Foto: 6_1_4_16022021_130942_A.JPG
13,5m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas

Foto: 6_1_3_16022021_131015_A.JPG
13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible

Foto: 6_1_6_16022021_131048_B.JPG
13,7m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 04 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	6	

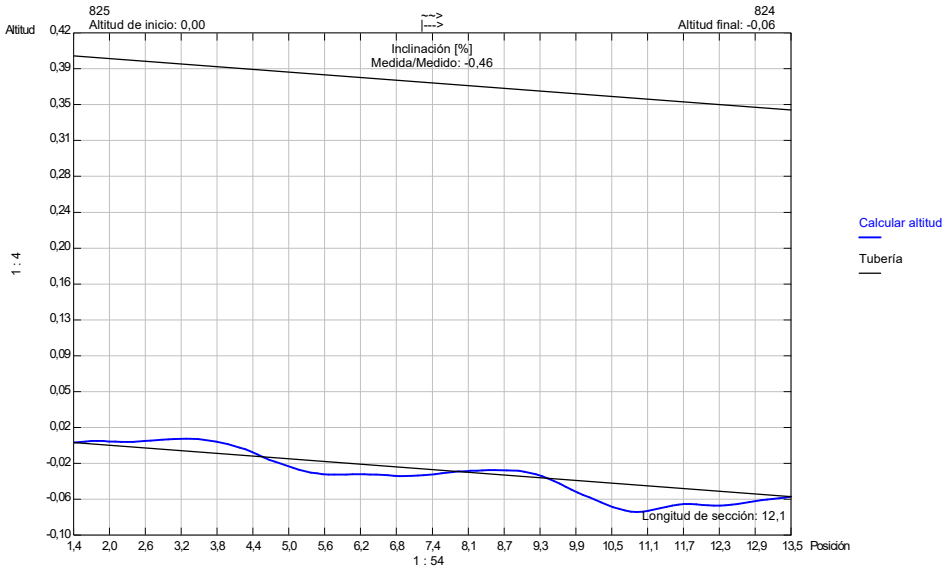
Foto: 6_1_5_16022021_131026_A.JPG
13,9m, Acometida a las 09 horas

Foto: 6_1_6_16022021_131124_B.JPG
13,9m, Acometida a las 09 horas

Foto: 6_1_7_16022021_131147_A.JPG
13,9m, Inspección interrumpida

Foto: 6_1_7_16022021_131156_B.JPG
13,9m, Inspección interrumpida

Sección: **6** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	7	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : AV. PORT SALINES	Mapa 1 :	Pozo inicio : 824	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 825	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 3,70 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 400 mm
Tipo : Red de fecales	Material : Polietileno doble capa
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
824	0,00	Inicio de la inspección	7_1A, 7_1B
	2,60	Acometida desde 12 hasta 02 horas	7_2A, 7_2B
	3,30	Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas. Reducción de sección 0 %	7_3A, 7_3B
	3,70	Inspección interrumpida	7_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	7	

Foto: 7_1_1_16022021_144322_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 7_1_1_16022021_144441_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 7_1_2_16022021_144540_A.JPG
2,6m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 7_1_2_16022021_144602_B.JPG
2,6m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

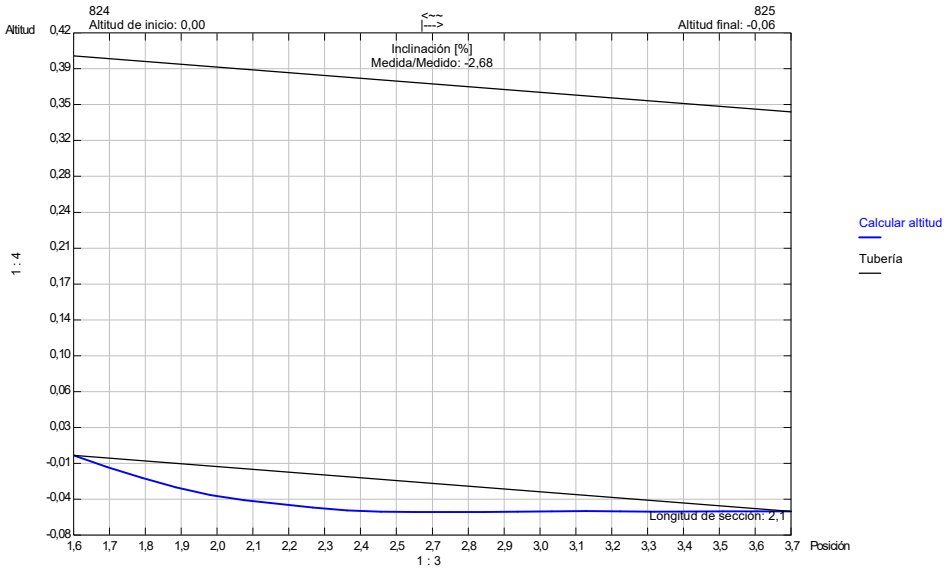
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**16/02/2021**	**7**	

Foto: 7_1_3_16022021_145427_A.JPG
3,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas.
Reducción de sección 0 %

Foto: 7_1_3_16022021_145435_B.JPG
3,3m, Obstáculo por sedimentaciones desde 05 hasta 07 horas.
Reducción de sección 0 %

Foto: 7_1_4_16022021_145447_A.JPG
3,7m, Inspección interrumpida

Sección: **7** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**8**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **824**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **823**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **24,50 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:195	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
824	0,00	Inicio de la inspección	8_1A
	1,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas	8_2A
	2,10	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	8_3A
	2,70	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible	8_4A, 8_4B
	7,20	Acometida desde 09 hasta 10 horas	8_5A, 8_5B
	9,20	Acometida desde 01 hasta 02 horas	8_6A, 8_6B
	12,20	Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas	8_7A, 8_7B
	19,30	Retención de agua 0 m	8_8A
	24,50	Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO	8_9A, 8_9B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**16/02/2021**	**8**	

Foto: 8_1_1_16022021_145820_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

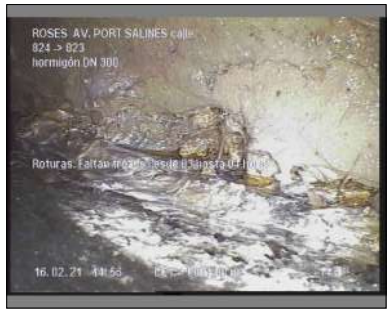


Foto: 8_1_2_16022021_145849_A.JPG
1m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas

Foto: 8_1_3_16022021_150146_A.JPG
2,1m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

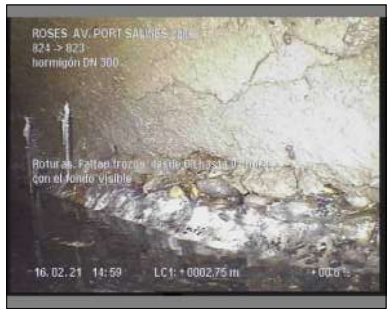


Foto: 8_1_4_16022021_150216_A.JPG
2,7m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	8	

Foto: 8_1_4_16022021_150226_B.JPG
2,7m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

Foto: 8_1_5_16022021_150310_A.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 8_1_5_16022021_150322_B.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

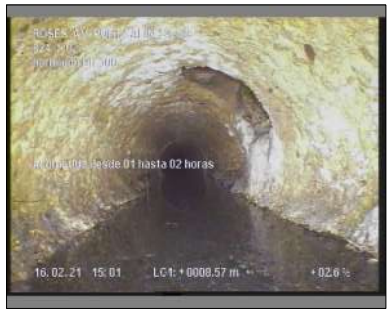


Foto: 8_1_6_16022021_150343_A.JPG
9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	8	

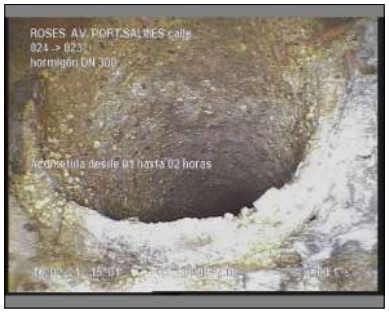


Foto: 8_1_6_16022021_150355_B.JPG
9,2m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 8_1_7_16022021_150429_A.JPG
12,2m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas

Foto: 8_1_7_16022021_150437_B.JPG
12,2m, Corrosión interior desde 04 hasta 08 horas

Foto: 8_1_8_16022021_150555_A.JPG
19,3m, Retención de agua 0 m

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

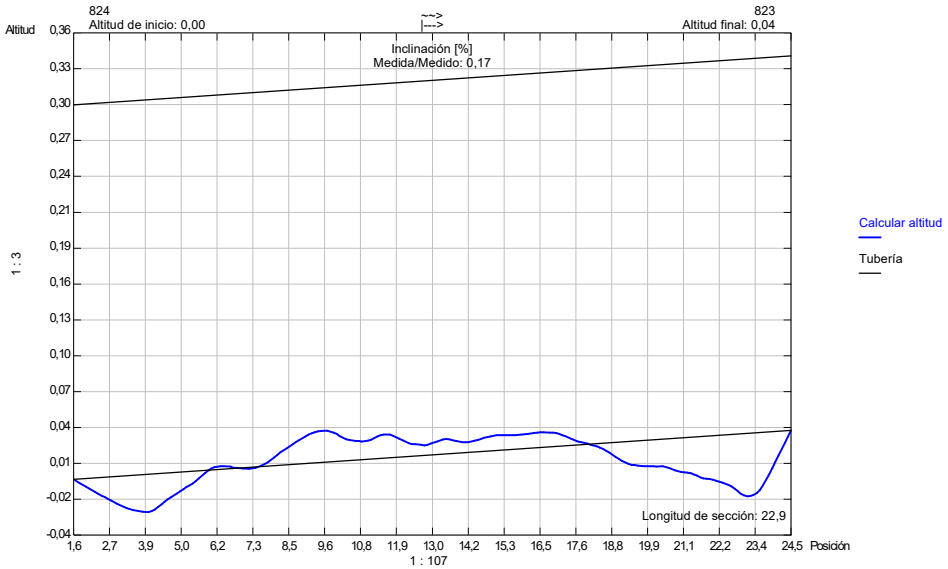
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**16/02/2021**	**8**	

Foto: 8_1_9_16022021_150713_A.JPG
24,5m, Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO

Foto: 8_1_9_16022021_150736_B.JPG
24,5m, Inspección interrumpida CON VISTA DEL POZO

Sección: **8** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**9**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **827**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **826**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **25,10 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:210	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
827	0,00	Inicio de la inspección	9_1A, 9_1B
	12,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	9_2A
	25,10	Llegada al punto deseado	9_3A, 9_3B
	25,10	Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	9_4A
	25,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	9_5A
	25,10	Acometida a las 09 horas	9_6A
826	25,10	Fin de la inspección / SALIDA	9_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**16/02/2021**	**9**	

Foto: 9_1_1_16022021_151911_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 9_1_1_16022021_152026_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 9_1_2_16022021_152207_A.JPG
12,8m, Comentario

Foto: 9_1_3_16022021_152327_A.JPG
25,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	9	

Foto: 9_1_3_16022021_152344_B.JPG
25,1m, Llegada al punto deseado

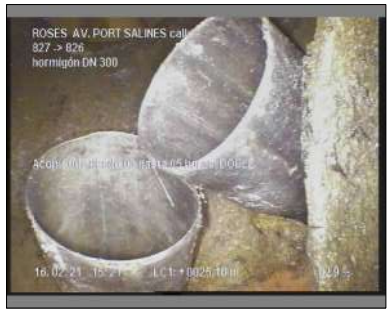


Foto: 9_1_4_16022021_152401_A.JPG
25,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas

Foto: 9_1_5_16022021_152414_A.JPG
25,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 9_1_6_16022021_152428_A.JPG
25,1m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

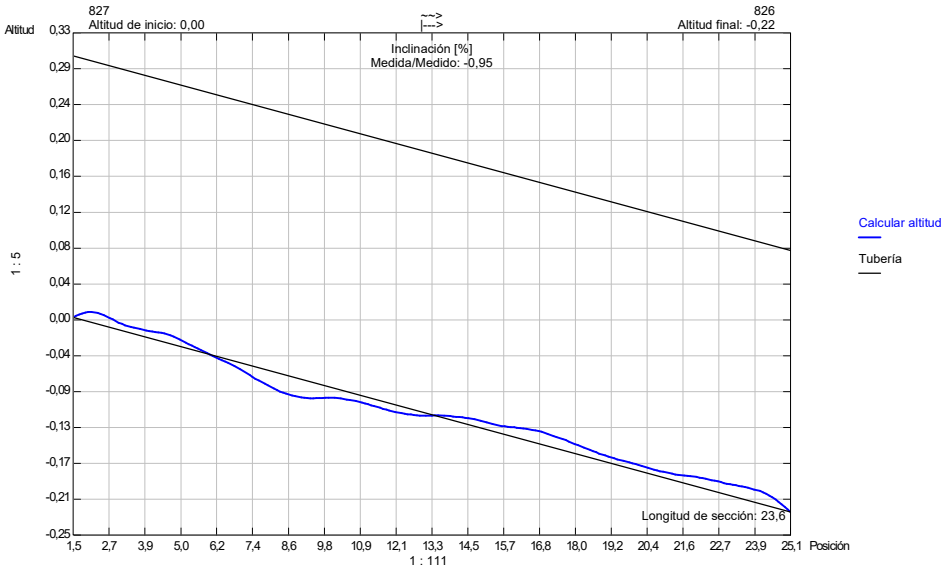
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	9	

Foto: 9_1_7_16022021_152447_A.JPG
25,1m, Fin de la inspección

Sección: **9** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**10**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**827**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**PRIN. TUBO**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**1,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
827	0,00	Inicio de la inspección	10_1A
	1,50	Inspección interrumpida / TAPON	10_2A, 10_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	10	

Foto: 10_1_1_16022021_153024_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 10_1_2_16022021_153055_A.JPG
1,5m, Inspección interrumpida

Foto: 10_1_2_16022021_153120_B.JPG
1,5m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	11	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	828
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	829
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	30,10 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:240	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
828	0,00	Inicio de la inspección	11_1A, 11_1B
	10,90	Retención de agua 0 m	11_2A, 11_2B
	28,70	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	11_3A
	30,10	Inspección interrumpida	11_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	11	

Foto: 11_1_1_16022021_153915_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 11_1_1_16022021_154101_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 11_1_2_16022021_154249_A.JPG
10,9m, Retención de agua 0 m

Foto: 11_1_2_16022021_154355_B.JPG
10,9m, Retención de agua 0 m

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

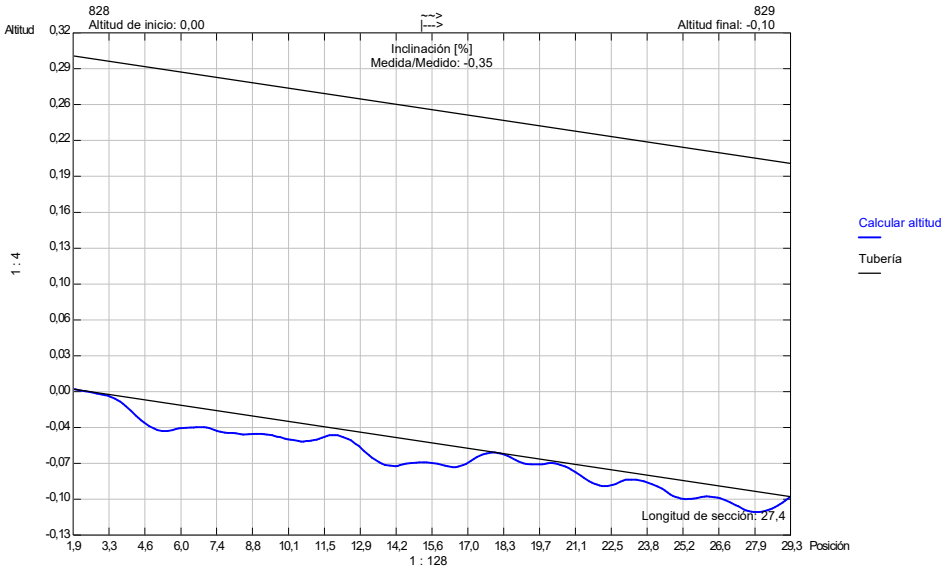
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	11	

Foto: 11_1_3_16022021_154455_A.JPG
28,7m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %

Foto: 11_1_4_16022021_154711_A.JPG
30,1m, Inspección interrumpida

Sección: **11** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**12**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**829**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**828**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**29,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:240	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
829	0,00	Inicio de la inspección	12_1A, 12_1B
	4,80	Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas. Reducción de sección 0 %	12_2A
	6,80	Retención de agua 0 m	12_3A
	29,00	Inspección interrumpida / FINAL TRAMO 11	12_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	12	

Foto: 12_1_1_16022021_160443_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 12_1_1_16022021_160600_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 12_1_2_16022021_160834_A.JPG
4,8m, Obstáculo por sedimentaciones desde 04 hasta 08 horas.
Reducción de sección 0 %

Foto: 12_1_3_16022021_160923_A.JPG
6,8m, Retención de agua 0 m

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

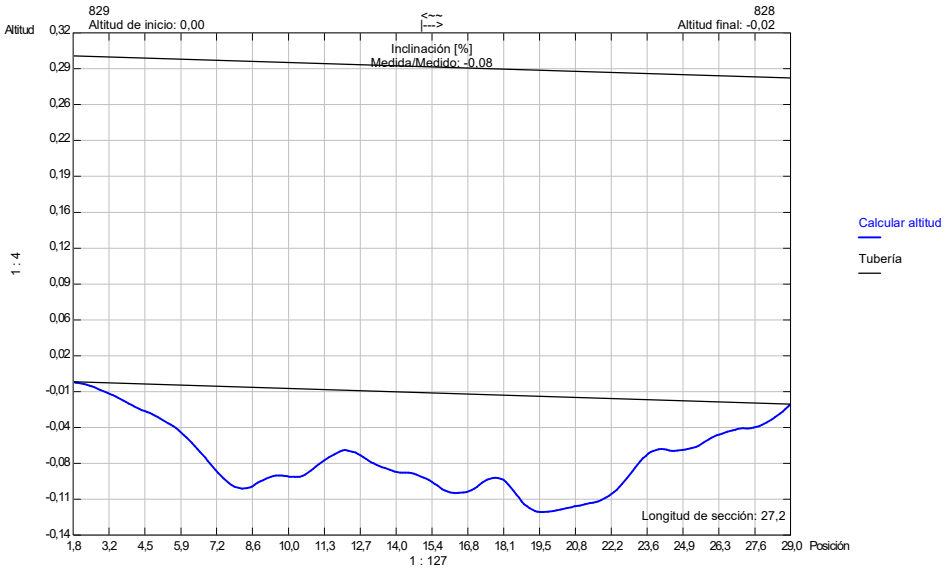
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	16/02/2021	12	

Foto: 12_1_4_16022021_161257_A.JPG
29m, Inspección interrumpida

Sección: **12** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **16/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**13**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE LA CALA DELS REBREGAL**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**795**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**794**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**43,40 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:345 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
795		
0,00	Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B
4,10	Retención de agua 0 m	13_2A
10,90	Acometida desde 01 hasta 03 horas	13_3A, 13_3B
18,70	Retención de agua 0 m	13_4A
32,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	13_5A
43,40	Llegada al punto deseado	13_6A, 13_6B
43,40	Acometida desde 04 hasta 05 horas	13_7A
43,40	Acometida a las 09 horas	13_8A
43,40	Fin de la inspección / SALIDA	13_9A
794		

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	13	

Foto: 13_1_1_18022021_105955_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 13_1_1_18022021_110100_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 13_1_2_18022021_110214_A.JPG
4,1m, Retención de agua 0 m

Foto: 13_1_3_18022021_110252_A.JPG
10,9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	13	

Foto: 13_1_3_18022021_110318_B.JPG
10,9m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Foto: 13_1_4_18022021_110408_A.JPG
18,7m, Retención de agua 0 m

Foto: 13_1_5_18022021_110522_A.JPG
32,3m, Comentario

Foto: 13_1_6_18022021_110610_A.JPG
43,4m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA DELS PEDREGAL**	**18/02/2021**	**13**	

Foto: 13_1_6_18022021_110625_B.JPG
43,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 13_1_7_18022021_110636_A.JPG
43,4m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 13_1_8_18022021_110653_A.JPG
43,4m, Acometida a las 09 horas

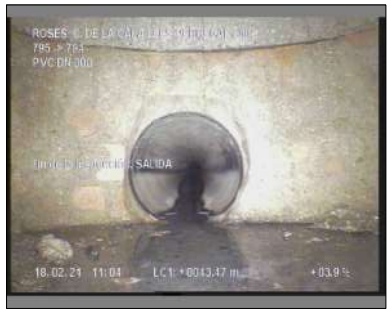
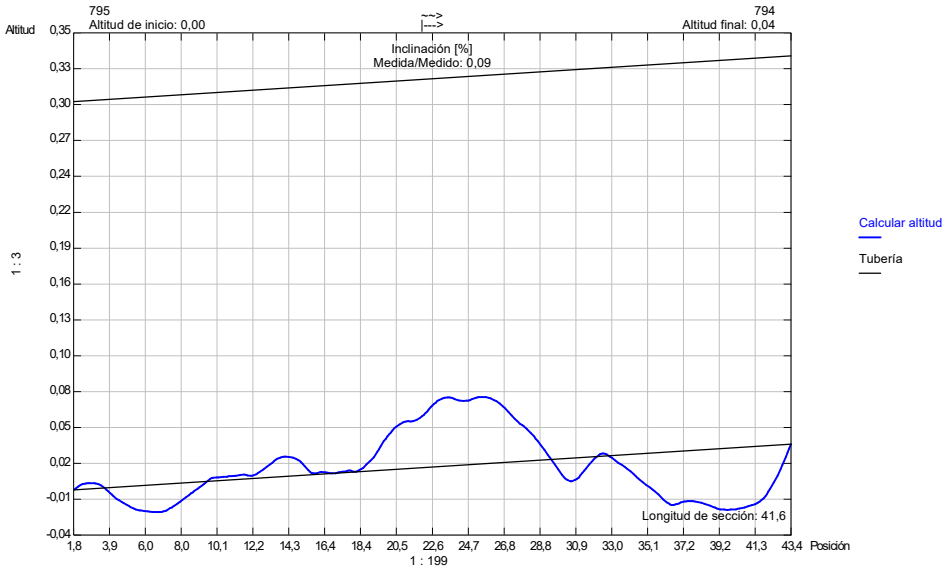


Foto: 13_1_9_18022021_110706_A.JPG
43,4m, Fin de la inspección

Sección: **13** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA DELS PEDREGAL** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	14	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	Mapa 1 :	Pozo inicio : 794
Población :	ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 793
Situación :	calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 53,10 m
		Media 1 : 7	Longitud tubería:

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
794	0,00	Inicio de la inspección	14_1A
	20,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	14_2A, 14_2B
	53,10	Llegada al punto deseado	14_3A, 14_3B
	53,10	Acometida a las 09 horas	14_4A
	53,10	Acometida desde 06 hasta 07 horas	14_5A
	53,10	Fin de la inspección / SALIDA	14_6A
793			

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	14	

Foto: 14_1_1_18022021_110840_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 14_1_2_18022021_111007_A.JPG
20,3m, Comentario

Foto: 14_1_2_18022021_111110_B.JPG
20,3m, Comentario

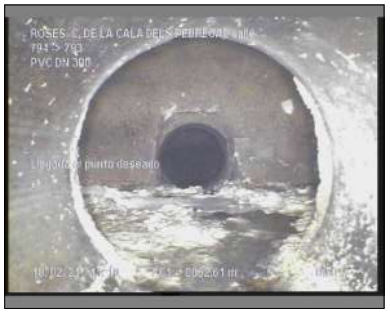


Foto: 14_1_3_18022021_111227_A.JPG
53,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	14	

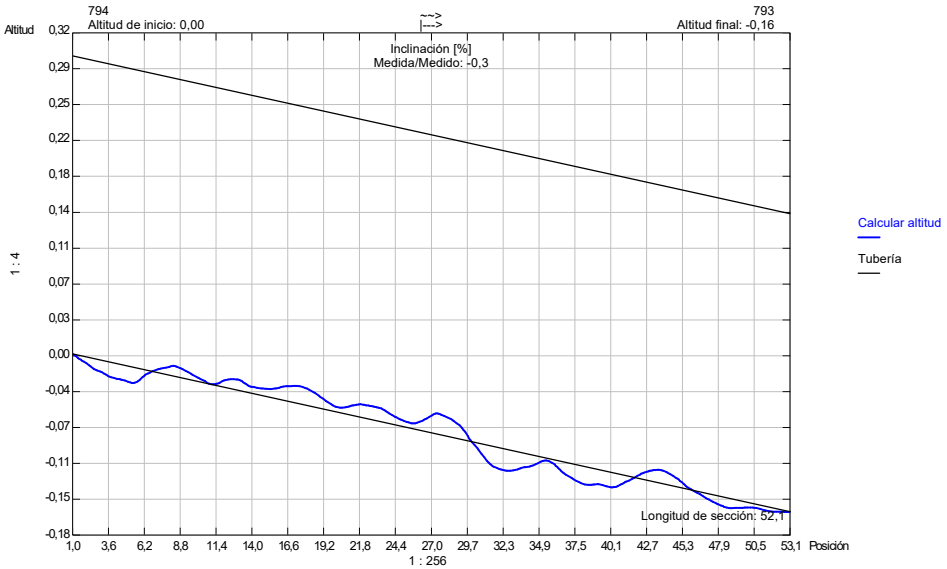
Foto: 14_1_3_18022021_111242_B.JPG
53,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 14_1_4_18022021_111301_A.JPG
53,1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 14_1_5_18022021_111314_A.JPG
53,1m, Acometida desde 06 hasta 07 horas

Foto: 14_1_6_18022021_111330_A.JPG
53,1m, Fin de la inspección

Sección: **14** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA DELS PEDREGAL** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

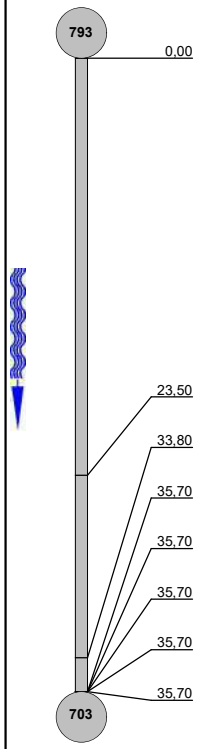
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	15	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	Mapa 1 :	Pozo inicio : 793	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 703	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 35,70 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	15_1A
23,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	15_2A
33,80	Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	15_3A, 15_3B
35,70	Llegada al punto deseado	15_4A, 15_4B
35,70	Acometida a las 02 horas	15_5A
35,70	Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	15_6A
35,70	Acometida a las 09 horas	15_7A
35,70	Fin de la inspección / SALIDA	15_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	15	

Foto: 15_1_1_18022021_111559_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 15_1_2_18022021_112031_A.JPG
23,5m, Comentario

Foto: 15_1_3_18022021_112141_A.JPG
33,8m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

Foto: 15_1_3_18022021_112224_B.JPG
33,8m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	15	

Foto: 15_1_4_18022021_112242_A.JPG
35,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 15_1_4_18022021_112301_B.JPG
35,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 15_1_5_18022021_112315_A.JPG
35,7m, Acometida a las 02 horas

Foto: 15_1_6_18022021_112338_A.JPG
35,7m, Acometida desde 03 hasta 05 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

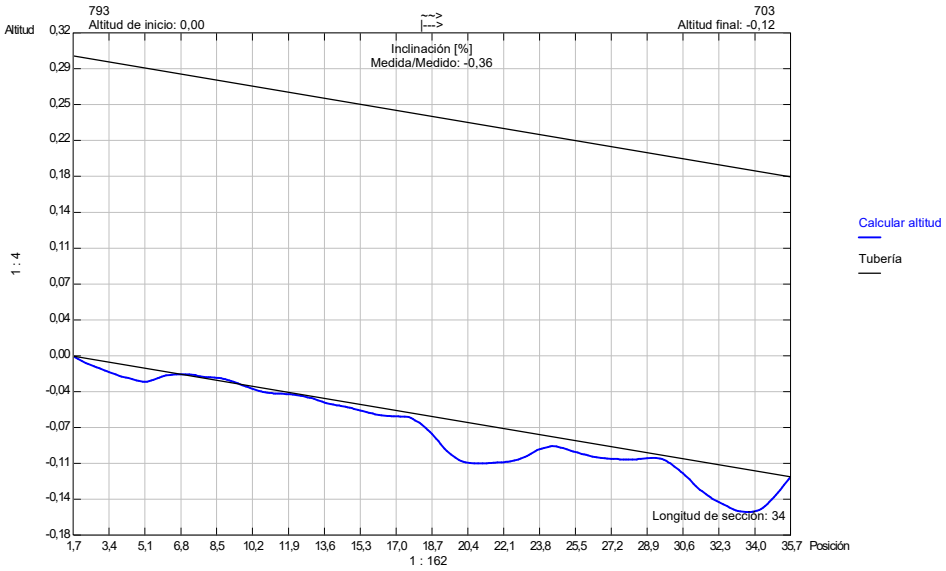
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA DELS PEDREGAL	18/02/2021	15	

Foto: 15_1_7_18022021_112410_A.JPG
35,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 15_1_8_18022021_112425_A.JPG
35,7m, Fin de la inspección

Sección: **15** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA DELS PEDREGAL** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**16**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE LA CALA CURTA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**802**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**DIR.AV. PORT SALINES**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**17,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:135 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	16_1A, 16_1B
1,00	Comentario / JUNTA CON RAICES	16_2A, 16_2B
6,20	Comentario / JUNTA CON RAICES	16_3A, 16_3B
17,00	Cambio del material de la tubería a PVC / CON REDUCCION DE TUBERIA	16_4A, 16_4B
17,00	Inspección interrumpida	16_5A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	16	

Foto: 16_1_1_18022021_115139_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

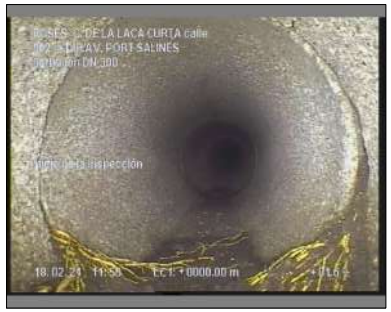


Foto: 16_1_1_18022021_115246_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 16_1_2_18022021_115321_A.JPG
1m, Comentario

Foto: 16_1_2_18022021_115328_B.JPG
1m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	16	

Foto: 16_1_3_18022021_115951_A.JPG
6,2m, Comentario

Foto: 16_1_3_18022021_120005_B.JPG
6,2m, Comentario

Foto: 16_1_4_18022021_120131_A.JPG
17m, Cambio del material de la tubería a PVC

Foto: 16_1_4_18022021_120142_B.JPG
17m, Cambio del material de la tubería a PVC

Ciudad : ROSES

AGBAR

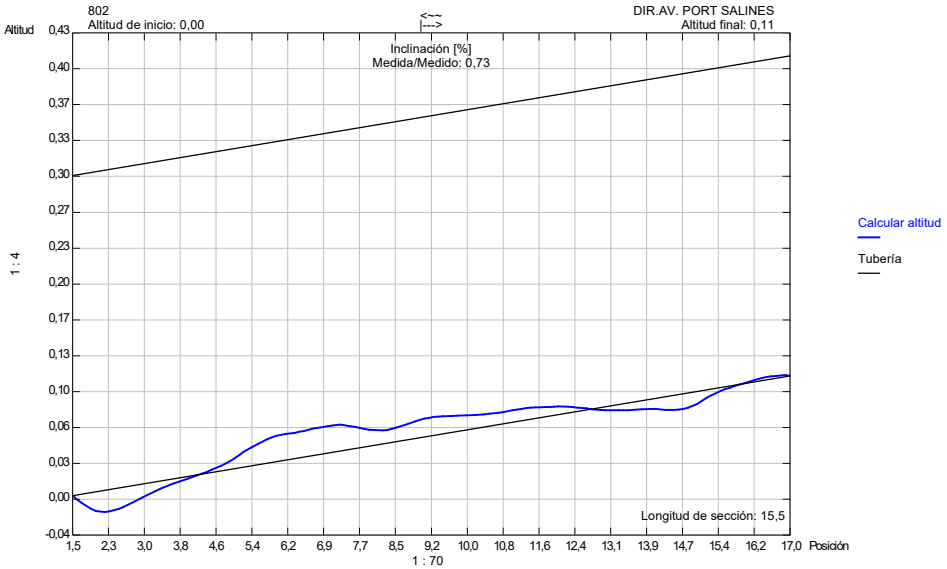
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA CURTA**	**18/02/2021**	**16**	

Foto: 16_1_5_18022021_120201_A.JPG
17m, Inspección interrumpida

Sección: **16** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA LACA CURTA** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	17	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. DE LA CALA CURTA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 802	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 803	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 36,10 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:285	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
802			
	0,00	Inicio de la inspección	17_1A
	3,00	Comentario / JUNTA CON RAICES	17_2A, 17_2B
	17,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	17_3A
	22,30	Acometida a las 03 horas	17_4A, 17_4B
	27,90	Comentario / REPARACION	17_5A, 17_5B
	36,10	Llegada al punto deseado	17_6A, 17_6B
	36,10	Acometida desde 03 hasta 05 horas / TRIPLE	17_7A
	36,10	Fin de la inspección / SALIDA	17_8A
803			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	17	

Foto: 17_1_1_18022021_121407_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 17_1_2_18022021_121503_A.JPG
3m, Comentario

Foto: 17_1_2_18022021_121513_B.JPG
3m, Comentario

Foto: 17_1_3_18022021_121625_A.JPG
17,6m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	17	

Foto: 17_1_4_18022021_121650_A.JPG
22,3m, Acometida a las 03 horas

Foto: 17_1_4_18022021_121701_B.JPG
22,3m, Acometida a las 03 horas

Foto: 17_1_5_18022021_121735_A.JPG
27,9m, Comentario

Foto: 17_1_5_18022021_121745_B.JPG
27,9m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA CURTA	18/02/2021	17	

Foto: 17_1_6_18022021_121826_A.JPG
36,1m, Llegada al punto deseado

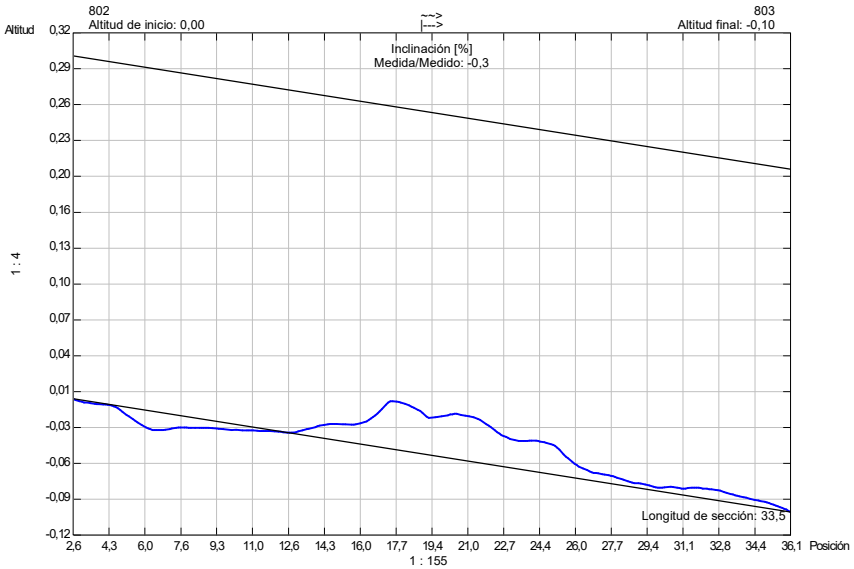
Foto: 17_1_6_18022021_121839_B.JPG
36,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 17_1_7_18022021_121858_A.JPG
36,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas

Foto: 17_1_8_18022021_121921_A.JPG
36,1m, Fin de la inspección

Sección: **17** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA LACA CURTA** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**18**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**828**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**829**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**58,30 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios : **ESTE TRAMO ANULA A LOS TRAMOS 11-12**

1:465	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
828	0,00	Inicio de la inspección	18_1A, 18_1B
	23,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	18_2A
	38,50	Retención de agua 0 m	18_3A
	58,30	Llegada al punto deseado	18_4A, 18_4B
	58,30	Acometida desde 05 hasta 06 horas	18_5A
	58,30	Acometida a las 08 horas	18_6A
829	58,30	Fin de la inspección / SALIDA	18_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18	

Foto: 18_1_1_18022021_123332_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 18_1_1_18022021_123447_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 18_1_2_18022021_142820_A.JPG
23m, Comentario

Foto: 18_1_3_18022021_142920_A.JPG
38,5m, Retención de agua 0 m

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18	

Foto: 18_1_4_18022021_143332_A.JPG
58,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 18_1_4_18022021_143512_B.JPG
58,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 18_1_5_18022021_143521_A.JPG
58,3m, Acometida desde 05 hasta 06 horas

Foto: 18_1_6_18022021_143537_A.JPG
58,3m, Acometida a las 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

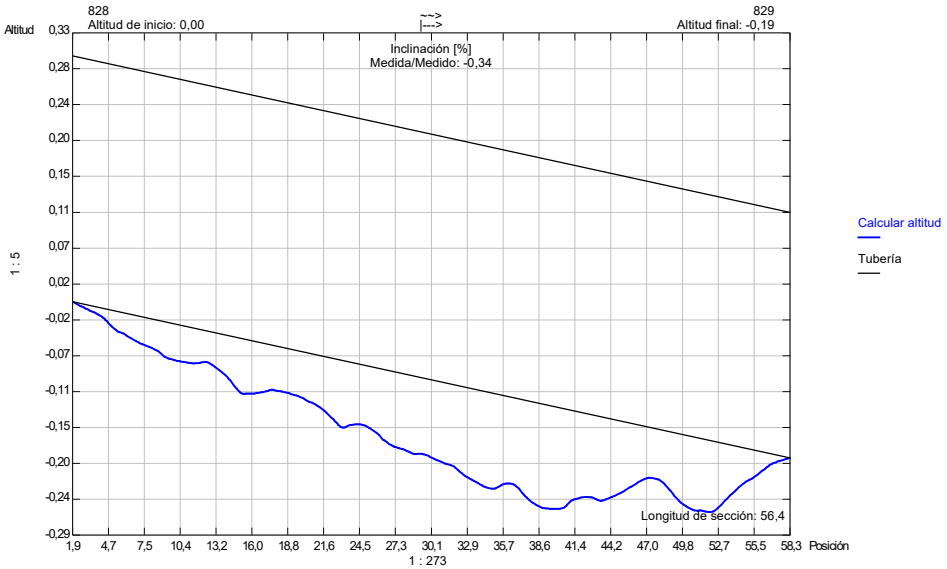
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	18	

Foto: 18_1_7_18022021_143551_A.JPG
58,3m, Fin de la inspección

Sección: **18** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

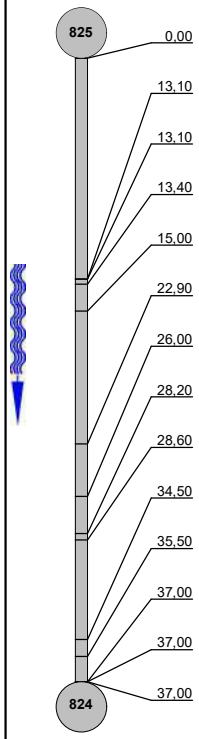
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	19	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	825
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	824
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	37,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	Polietileno doble capa
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios : ESTE TRAMO ANULA A LOS TRAMOS 6 - 7



1:300 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	19_1A, 19_1B
13,10	Cambio del material de la tubería a hormigón	19_2A, 19_3B
13,10	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_4A, 19_4B
13,40	Acometida a las 09 horas	19_3A, 19_4B
15,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible	19_5A, 19_5B
22,90	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_6A, 19_6B
26,00	Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_7A, 19_7B
28,20	Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible	19_8A, 19_8B
28,60	Cambio del material de la tubería a ningun dato / POLIETILENO DOBLE CAPA	19_9A, 19_9B
34,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas	19_10A, 19_10B
35,50	Comentario / REDUCCION TUBERIA	19_11A, 19_11B
37,00	Llegada al punto deseado	19_12A, 19_12B
37,00	Acometida desde 04 hasta 05 horas	19_13A
37,00	Fin de la inspección / SALIDA	19_14A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_1_18022021_145236_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 19_1_1_18022021_145330_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 19_1_2_18022021_145510_A.JPG
13,1m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Foto: 19_1_3_18022021_145542_B.JPG
13,1m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_4_18022021_145601_A.JPG
13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_4_18022021_145612_B.JPG
13,1m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_3_18022021_145526_A.JPG
13,4m, Acometida a las 09 horas

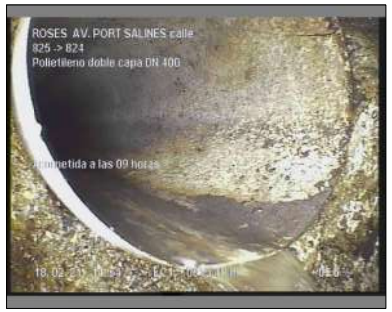


Foto: 19_1_4_18022021_145631_B.JPG
13,4m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_5_18022021_145652_A.JPG
15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_5_18022021_145704_B.JPG
15m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 04 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_6_18022021_145751_A.JPG
22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_6_18022021_145804_B.JPG
22,9m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_7_18022021_145845_A.JPG
26m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_7_18022021_145858_B.JPG
26m, Roturas. Faltan trozos desde 02 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_8_18022021_145935_A.JPG
28,2m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 19_1_8_18022021_145947_B.JPG
28,2m, Roturas. Faltan trozos desde 09 hasta 03 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_9_18022021_150024_A.JPG
28,6m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Foto: 19_1_9_18022021_150038_B.JPG
28,6m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Foto: 19_1_10_18022021_150150_A.JPG
34,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 19_1_10_18022021_150207_B.JPG
34,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

Foto: 19_1_11_18022021_150436_A.JPG
35,5m, Comentario

Foto: 19_1_11_18022021_150447_B.JPG
35,5m, Comentario

Foto: 19_1_12_18022021_150503_A.JPG
37m, Llegada al punto deseado

Foto: 19_1_12_18022021_150520_B.JPG
37m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	18/02/2021	19	

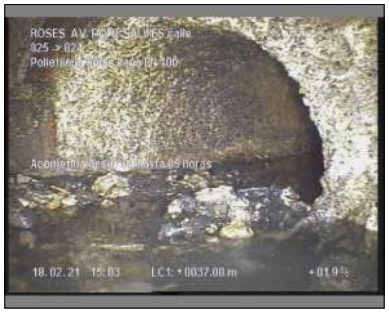
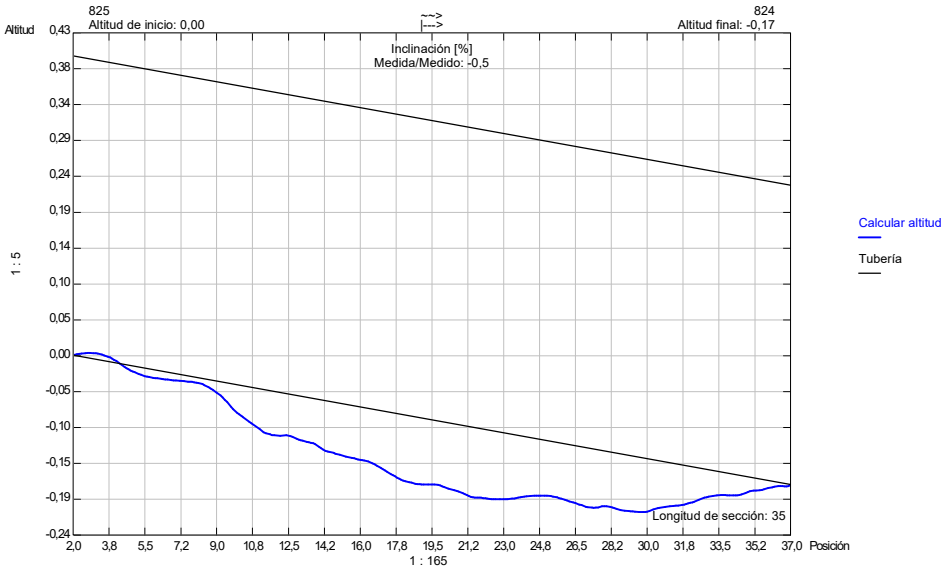


Foto: 19_1_13_18022021_150531_A.JPG
37m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 19_1_14_18022021_150553_A.JPG
37m, Fin de la inspección

Sección: **19** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
		Despejado, seco	**Andres R.**	**20**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DE LA PLAYA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**647**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**645**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**37,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**250 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:300	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
647	0,00	Inicio de la inspección	20_1A, 20_1B
	8,40	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	20_2A, 20_2B
	20,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	20_3A, 20_3B
	37,00	Llegada al punto deseado	20_4A, 20_4B
	37,00	Acometida a las 03 horas	20_5A
	37,00	Acometida a las 09 horas	20_6A
645	37,00	Fin de la inspección / SALIDA	20_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA		20	

Foto: 20_1_1_18022021_154911_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 20_1_1_18022021_155007_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 20_1_2_18022021_155209_A.JPG
8,4m, Comentario

Foto: 20_1_2_18022021_155229_B.JPG
8,4m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA		20	

Foto: 20_1_3_18022021_155422_A.JPG
20m, Comentario

Foto: 20_1_3_18022021_155521_B.JPG
20m, Comentario

Foto: 20_1_4_18022021_155554_A.JPG
37m, Llegada al punto deseado

Foto: 20_1_4_18022021_155720_B.JPG
37m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

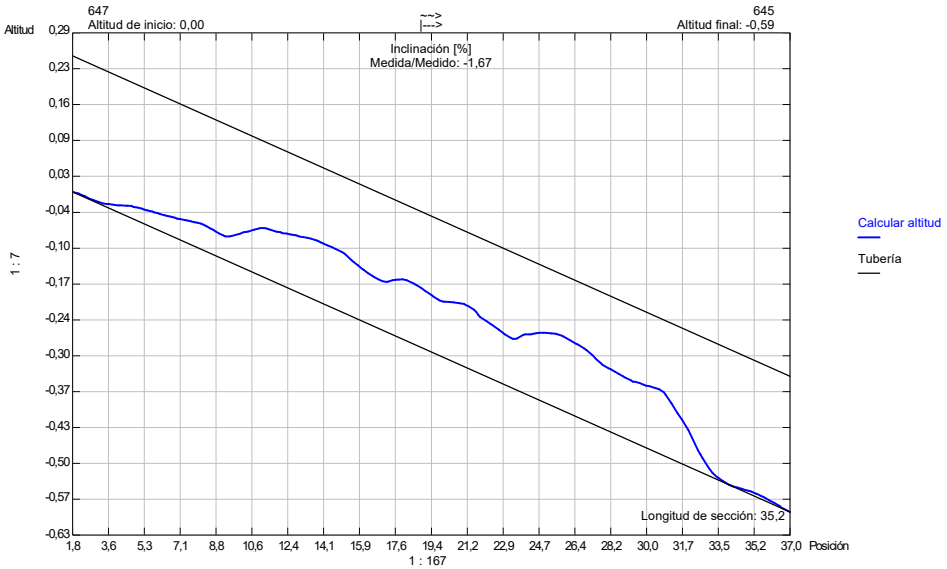
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA PLAYA**		**20**	

Foto: 20_1_5_18022021_155730_A.JPG
37m, Acometida a las 03 horas

Foto: 20_1_6_18022021_155742_A.JPG
37m, Acometida a las 09 horas

Foto: 20_1_7_18022021_155758_A.JPG
37m, Fin de la inspección

Sección: **20** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	21	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : AV. DE LA PLAYA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 645	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 639	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 69,60 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	
Motivo de inspección : Control general del estado		Diametro : 300 mm	
Tipo : Red de fecales		Material : PVC	
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:540 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
645		
0,00	Inicio de la inspección	21_1A
7,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	21_2A
11,70	Pozo íntermedio / 643	21_3A, 21_3B
11,70	Acometida desde 10 hasta 11 horas	21_4A
25,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	21_5A, 21_5B
38,90	Pozo íntermedio / 642	21_6A, 21_6B
38,90	Acometida desde 04 hasta 05 horas	21_7A
38,90	Acometida a las 10 horas	21_8A
50,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	21_9A
54,00	Pozo íntermedio / 640	21_10A, 21_10B
54,00	Acometida a las 03 horas	21_11A
64,90	Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm	21_12A, 21_12B
67,50	Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm	21_13A, 21_13B

Ciudad ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
18/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	21	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	Argus 4		no	

1:540 Posición	Incidencia	Foto
639		
69,60	Llegada al punto deseado	21_14A, 21_14B
69,60	Acometida a las 01 horas	21_15A
69,60	Acometida desde 07 hasta 08 horas	21_16A
69,60	Fin de la inspección / SALIDA	21_17A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_1_18022021_155920_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 21_1_2_18022021_160012_A.JPG
7,6m, Comentario

Foto: 21_1_3_18022021_160052_A.JPG
11,7m, Pozo íntermedio

Foto: 21_1_3_18022021_160108_B.JPG
11,7m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_4_18022021_160127_A.JPG
11,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

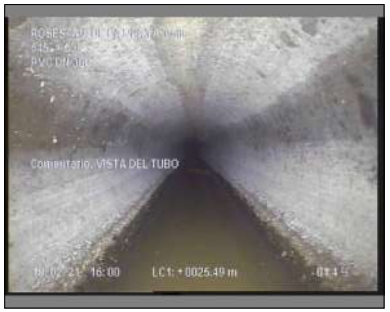


Foto: 21_1_5_18022021_160300_A.JPG
25,4m, Comentario

Foto: 21_1_5_18022021_160353_B.JPG
25,4m, Comentario

Foto: 21_1_6_18022021_160436_A.JPG
38,9m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_6_18022021_160448_B.JPG
38,9m, Pozo intermedio

Foto: 21_1_7_18022021_160500_A.JPG
38,9m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 21_1_8_18022021_160517_A.JPG
38,9m, Acometida a las 10 horas

Foto: 21_1_9_18022021_160644_A.JPG
50m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_10_18022021_160731_A.JPG
54m, Pozo intermedio

Foto: 21_1_10_18022021_160744_B.JPG
54m, Pozo intermedio

Foto: 21_1_11_18022021_160753_A.JPG
54m, Acometida a las 03 horas

Foto: 21_1_12_18022021_160943_A.JPG
64,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_12_18022021_160955_B.JPG
64,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_13_18022021_161025_A.JPG
67,5m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_13_18022021_161043_B.JPG
67,5m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_14_18022021_161055_A.JPG
69,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	18/02/2021	21	

Foto: 21_1_14_18022021_161109_B.JPG
69,6m, Llegada al punto deseado

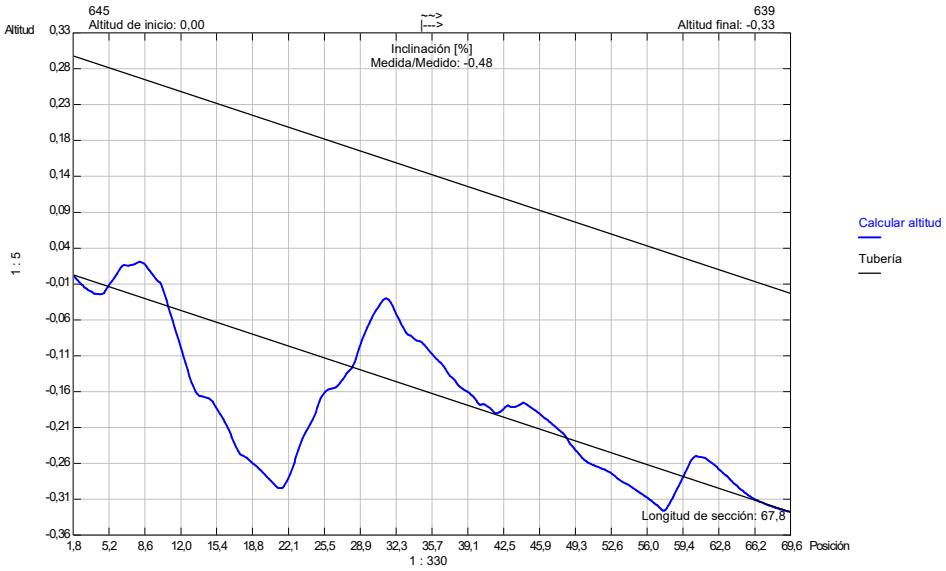
Foto: 21_1_15_18022021_161126_A.JPG
69,6m, Acometida a las 01 horas

Foto: 21_1_16_18022021_161139_A.JPG
69,6m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Foto: 21_1_17_18022021_161155_A.JPG
69,6m, Fin de la inspección

Sección: **21** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **18/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**22**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DE LA CALA ROJA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**807**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**796**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**47,10 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
807	0,00	Inicio de la inspección	22_1A, 22_1B
	13,40	Acometida desde 10 hasta 12 horas	22_2A, 22_2B
	24,30	Retención de agua 0 m	22_3A, 22_3B
	47,10	Llegada al punto deseado	22_4A, 22_4B
	47,10	Acometida desde 03 hasta 05 horas / DOBLE	22_5A
796	47,10	Fin de la inspección / SALIDA	22_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA ROJA**	**22/02/2021**	**22**	

Foto: 22_1_1_18022021_162758_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 22_1_1_18022021_162847_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 22_1_2_22022021_082120_A.JPG
13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 22_1_2_22022021_082147_B.JPG
13,4m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA ROJA**	**22/02/2021**	**22**	

Foto: 22_1_3_22022021_082235_A.JPG
24,3m, Retención de agua 0 m

Foto: 22_1_3_22022021_082316_B.JPG
24,3m, Retención de agua 0 m

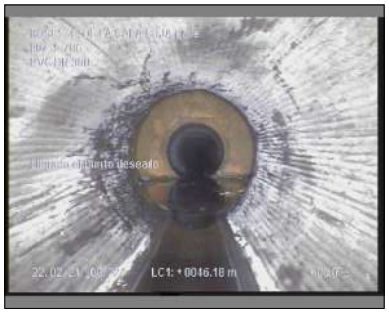


Foto: 22_1_4_22022021_082424_A.JPG
47,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 22_1_4_22022021_082442_B.JPG
47,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

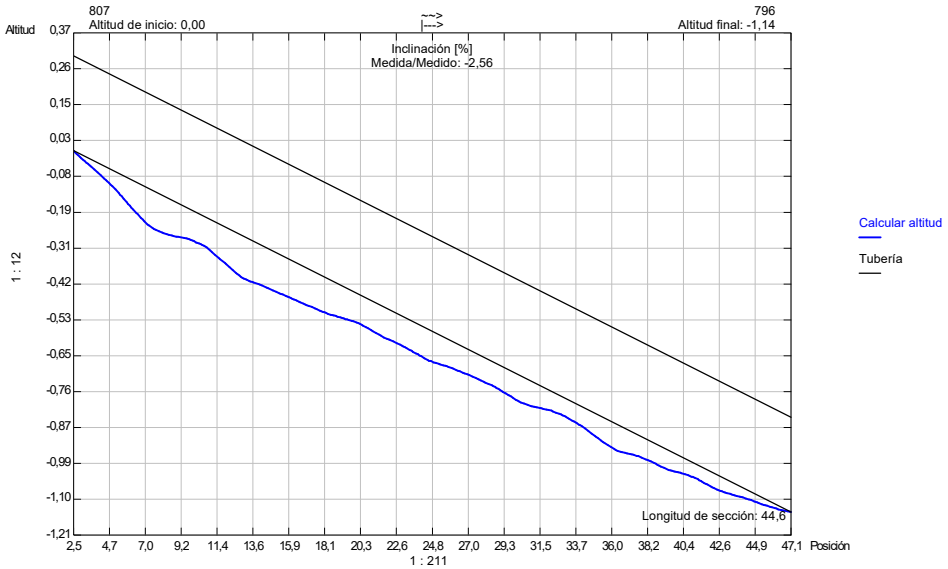
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA ROJA**	**22/02/2021**	**22**	

Foto: 22_1_5_22022021_082501_A.JPG
47,1m, Acometida desde 03 hasta 05 horas

Foto: 22_1_6_22022021_082521_A.JPG
47,1m, Fin de la inspección

Sección: **22** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA ROJA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**23**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DE LA CALA ROJA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**796**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**722**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**45,10 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:360	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
796	0,00	Inicio de la inspección	23_1A
	30,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	23_2A
	45,10	Llegada al punto deseado	23_3A, 23_3B
	45,10	Acometida desde 04 hasta 06 horas / DOBLE	23_4A
	45,10	Acometida a las 10 horas	23_5A
722	45,10	Fin de la inspección / SALIDA	23_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA ROJA**	**22/02/2021**	**23**	

Foto: 23_1_1_22022021_082633_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 23_1_2_22022021_082845_A.JPG
30,5m, Comentario

Foto: 23_1_3_22022021_082945_A.JPG
45,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 23_1_3_22022021_083011_B.JPG
45,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

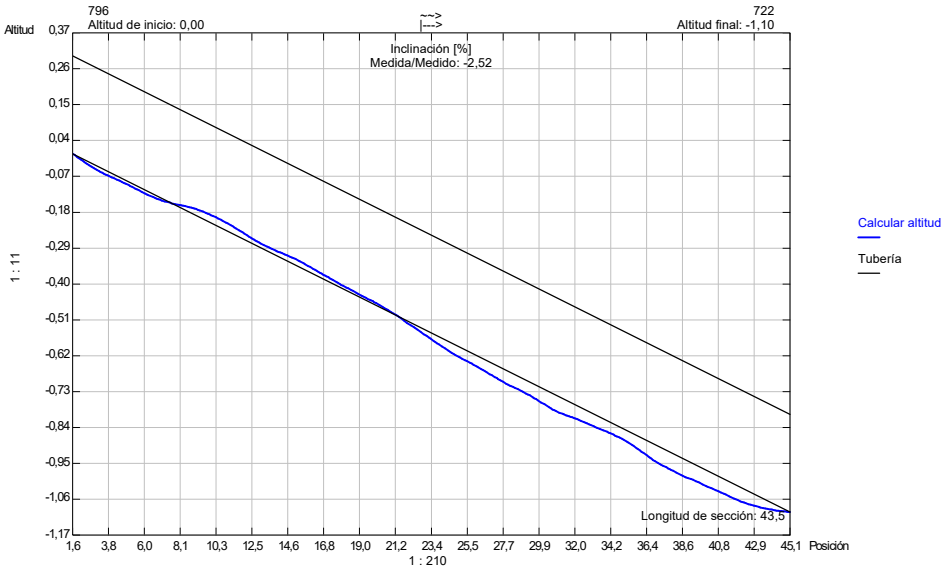
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE LA CALA ROJA**	**22/02/2021**	**23**	

Foto: 23_1_4_22022021_083130_A.JPG
45,1m, Acometida desde 04 hasta 06 horas

Foto: 23_1_5_22022021_083148_A.JPG
45,1m, Acometida a las 10 horas

Foto: 23_1_6_22022021_083204_A.JPG
45,1m, Fin de la inspección

Sección: **23** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA ROJA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	24	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : C. DE LA CALA ROJA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 722	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 721	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 22,70 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:180	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
722			
	0,00	Inicio de la inspección	24_1A
	12,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A
	14,70	Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm	24_3A, 24_3B
	16,70	Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas	24_4A, 24_4B
	22,60	Llegada al punto deseado	24_5A, 24_5B
	22,70	Acometida desde 04 hasta 05 horas	24_6A
	22,70	Acometida a las 09 horas	24_7A
	22,70	Acometida a las 06 horas	24_8A
	22,70	Fin de la inspección / SALIDA	24_9A
721			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	24	

Foto: 24_1_1_22022021_084711_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 24_1_2_22022021_085014_A.JPG
12,1m, Comentario

Foto: 24_1_3_22022021_085135_A.JPG
14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm

Foto: 24_1_3_22022021_085151_B.JPG
14,7m, Grieta longitudinal a las 01 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	24	

Foto: 24_1_4_22022021_085226_A.JPG
16,7m, Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas

Foto: 24_1_4_22022021_085246_B.JPG
16,7m, Goma de junta visible desde 12 hasta 12 horas

Foto: 24_1_5_22022021_085320_A.JPG
22,6m, Llegada al punto deseado

Foto: 24_1_5_22022021_085337_B.JPG
22,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA CALA ROJA	22/02/2021	24	

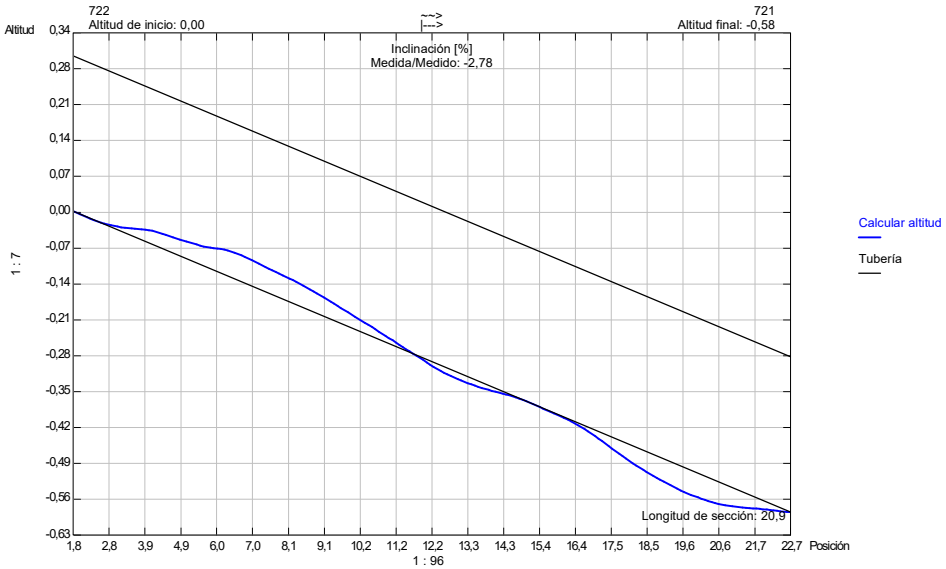
Foto: 24_1_6_22022021_085418_A.JPG
22,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 24_1_7_22022021_085433_A.JPG
22,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 24_1_8_22022021_085443_A.JPG
22,7m, Acometida a las 06 horas

Foto: 24_1_9_22022021_085501_A.JPG
22,7m, Fin de la inspección

Sección: **24** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA CALA ROJA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**25**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DE LA PLAYA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**639**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**666**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**57,30 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:465	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
639	0,00	Inicio de la inspección	25_1A
	14,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A
	19,10	Pozo íntermedio / 637	25_3A, 25_3B
	19,10	Acometida a las 03 horas	25_4A
	19,10	Acometida a las 09 horas	25_5A
	29,40	Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_6A, 25_6B
	52,20	Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm	25_7A
	57,30	Llegada al punto deseado	25_8A, 25_8B
	57,30	Acometida a las 05 horas	25_9A
	57,30	Acometida a las 01 horas	25_10A
	57,30	Acometida a las 10 horas	25_11A
	57,30	Acometida a las 08 horas	25_12A
666	57,30	Fin de la inspección / SALIDA	25_13A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	25	

Foto: 25_1_1_22022021_091806_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 25_1_2_22022021_091918_A.JPG
14,2m, Comentario

Foto: 25_1_3_22022021_092003_A.JPG
19,1m, Pozo íntermedio

Foto: 25_1_3_22022021_092019_B.JPG
19,1m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	25	

Foto: 25_1_4_22022021_092028_A.JPG
19,1m, Acometida a las 03 horas

Foto: 25_1_5_22022021_092044_A.JPG
19,1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 25_1_6_22022021_092231_A.JPG
29,4m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 25_1_6_22022021_092459_B.JPG
29,4m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	25	

Foto: 25_1_7_22022021_092659_A.JPG
52,2m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 25_1_8_22022021_092737_A.JPG
57,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 25_1_8_22022021_092751_B.JPG
57,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 25_1_9_22022021_092803_A.JPG
57,3m, Acometida a las 05 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	25	

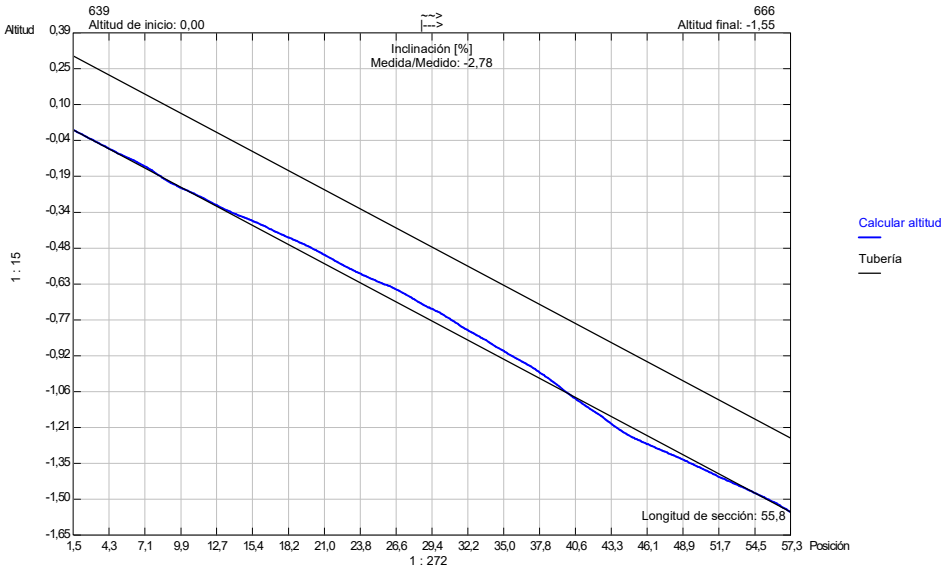
Foto: 25_1_10_22022021_092814_A.JPG
57,3m, Acometida a las 01 horas

Foto: 25_1_11_22022021_092827_A.JPG
57,3m, Acometida a las 10 horas

Foto: 25_1_12_22022021_092842_A.JPG
57,3m, Acometida a las 08 horas

Foto: 25_1_13_22022021_092858_A.JPG
57,3m, Fin de la inspección

Sección: **25** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**26**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DE LA PLAYA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**666**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**662**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**71,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:450 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
666		
0,00	Inicio de la inspección	26_1A
22,20	Retención de agua 0 m	26_2A
25,00	Comentario / CONMIO DE DIAMETRO DE LA TUBERIA	26_3A, 26_3B
30,40	Pozo íntermedio / 664	26_4A, 26_4B
30,40	Acometida desde 04 hasta 05 horas	26_5A
30,40	Acometida desde 01 hasta 02 horas	26_6A
30,40	Acometida desde 10 hasta 11 horas	26_7A
30,40	Acometida a las 07 horas	26_8A
45,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	26_9A
53,50	Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm	26_10A, 26_10B
56,80	Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	26_11A, 26_11B

Ciudad ROSES

Agbar

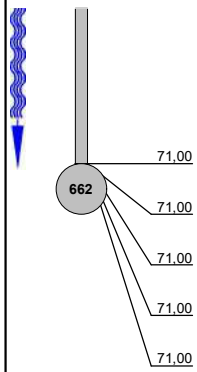
AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	26	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

1:450



Posición	Incidencia	Foto
71,00	Llegada al punto deseado	26_12A, 26_12B
71,00	Acometida a las 03 horas	26_13A
71,00	Acometida a las 10 horas	26_14A
71,00	Acometida desde 07 hasta 08 horas	26_15A
71,00	Fin de la inspección / SALIDA	26_16A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA PLAYA**	**22/02/2021**	**26**	

Foto: 26_1_1_22022021_093055_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 26_1_2_22022021_093249_A.JPG
22,2m, Retención de agua 0 m

Foto: 26_1_3_22022021_093335_A.JPG
25m, Comentario

Foto: 26_1_3_22022021_093347_B.JPG
25m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	

Foto: 26_1_4_22022021_093826_A.JPG
30,4m, Pozo intermedio

Foto: 26_1_4_22022021_093840_B.JPG
30,4m, Pozo intermedio

Foto: 26_1_5_22022021_093851_A.JPG
30,4m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 26_1_6_22022021_093903_A.JPG
30,4m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	

Foto: 26_1_7_22022021_093915_A.JPG
30,4m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 26_1_8_22022021_093938_A.JPG
30,4m, Acometida a las 07 horas

Foto: 26_1_9_22022021_094455_A.JPG
45,5m, Comentario

Foto: 26_1_10_22022021_094553_A.JPG
53,5m, Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	

Foto: 26_1_10_22022021_094607_B.JPG
53,5m, Grieta longitudinal a las 11 horas. Anchura 0 cm

Foto: 26_1_11_22022021_094658_A.JPG
56,8m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua

Foto: 26_1_11_22022021_094711_B.JPG
56,8m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua

Foto: 26_1_12_22022021_094855_A.JPG
71m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	22/02/2021	26	

Foto: 26_1_12_22022021_094914_B.JPG
71m, Llegada al punto deseado

Foto: 26_1_13_22022021_094927_A.JPG
71m, Acometida a las 03 horas

Foto: 26_1_14_22022021_094946_A.JPG
71m, Acometida a las 10 horas

Foto: 26_1_15_22022021_095003_A.JPG
71m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

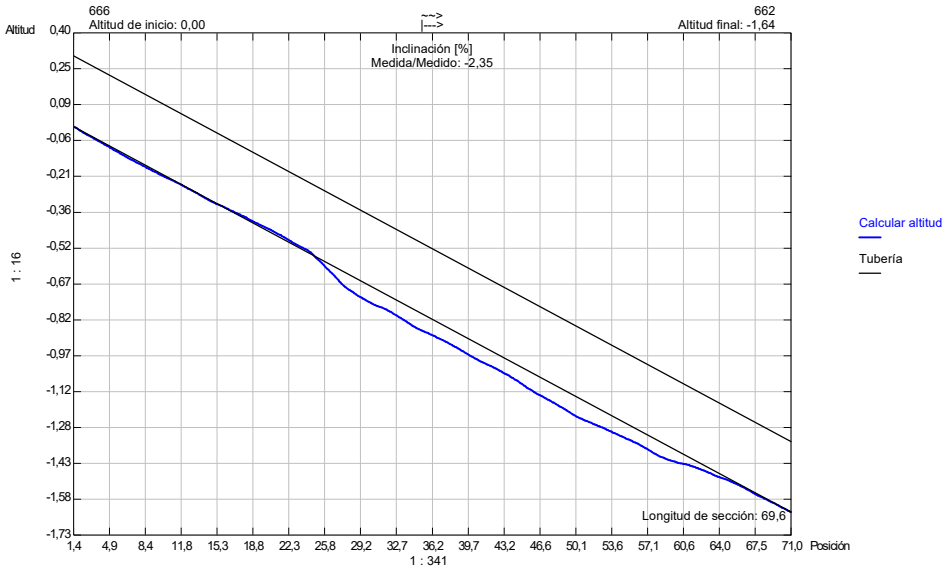
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA PLAYA**	**22/02/2021**	**26**	

Foto: 26_1_16_22022021_095018_A.JPG
71m, Fin de la inspección

Sección: **26** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

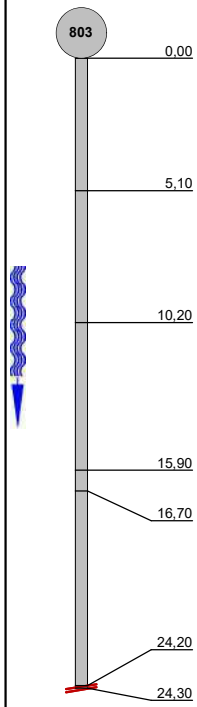
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	27	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CALA BONA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	803
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	804
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	24,30 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	200 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:195 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	27_1A, 27_1B
5,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	27_2A
10,20	Comentario / JUNTA CON RAICES	27_3A, 27_3B
15,90	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	27_4A, 27_4B
16,70	Acometida a las 03 horas	27_5A, 27_5B
24,20	Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)	27_6A, 27_6B
24,30	Inspección interrumpida	27_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	27	

Foto: 27_1_1_22022021_095244_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

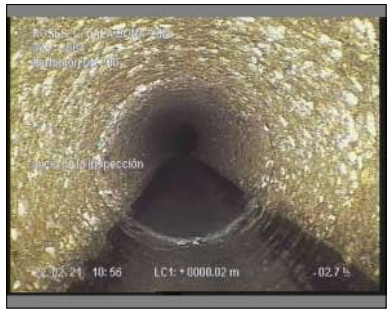


Foto: 27_1_1_22022021_105840_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 27_1_2_22022021_095315_A.JPG
5,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

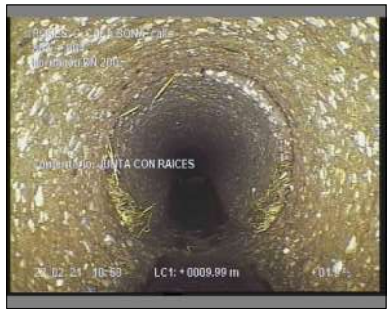


Foto: 27_1_3_22022021_110035_A.JPG
10,2m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	27	

Foto: 27_1_3_22022021_110050_B.JPG
10,2m, Comentario

Foto: 27_1_4_22022021_110305_A.JPG
15,9m, Comentario

Foto: 27_1_4_22022021_110326_B.JPG
15,9m, Comentario

Foto: 27_1_5_22022021_110341_A.JPG
16,7m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	27	

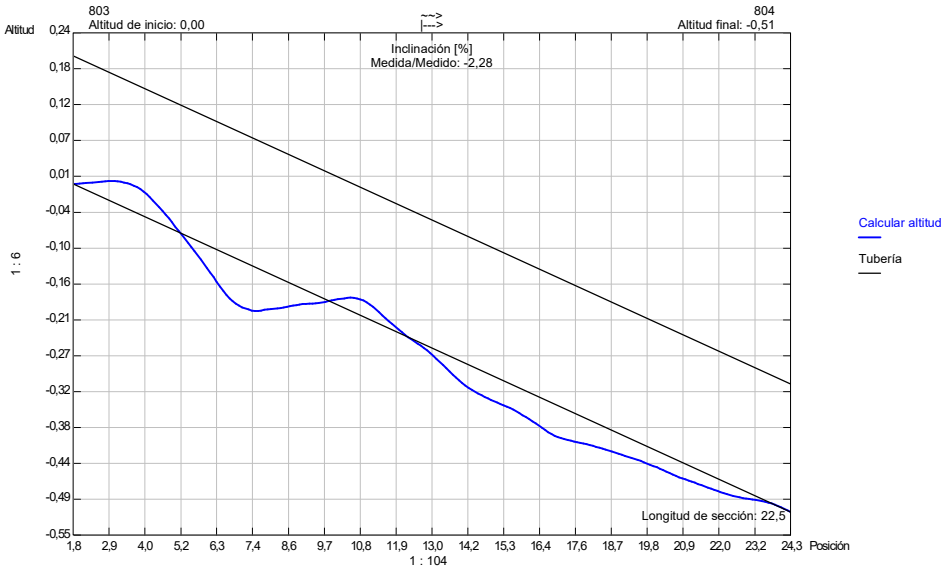
Foto: 27_1_5_22022021_110354_B.JPG
16,7m, Acometida a las 03 horas

Foto: 27_1_6_22022021_110441_A.JPG
24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

Foto: 27_1_6_22022021_110454_B.JPG
24,2m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

Foto: 27_1_7_22022021_110507_A.JPG
24,3m, Inspección interrumpida

Sección: **27** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA BONA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **200,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**28**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CALA BONA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**804**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**803**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**21,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**250 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:180	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
804	0,00	Inicio de la inspección	28_1A, 28_1B
	1,50	Acometida desde 10 hasta 11 horas	28_2A, 28_2B
	17,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_3A
	20,80	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)	28_4A, 28_4B
	21,00	Inspección interrumpida	28_5A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	28	

Foto: 28_1_1_22022021_111141_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 28_1_1_22022021_111238_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 28_1_2_22022021_111257_A.JPG
1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 28_1_2_22022021_111315_B.JPG
1,5m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	28	

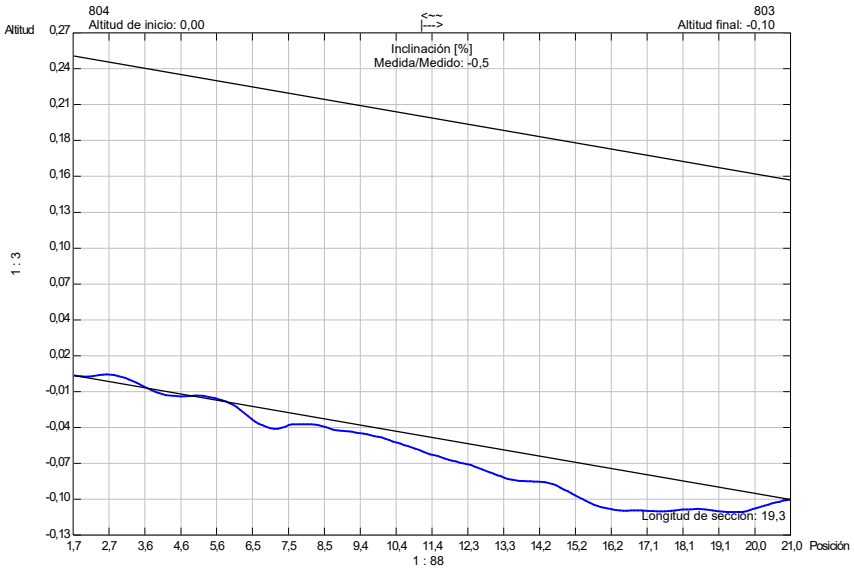
Foto: 28_1_3_22022021_112412_A.JPG
17,3m, Comentario

Foto: 28_1_4_22022021_112440_A.JPG
20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

Foto: 28_1_4_22022021_112452_B.JPG
20,8m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

Foto: 28_1_5_22022021_112507_A.JPG
21m, Inspección interrumpida

Sección: **28** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA BONA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**29**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CALA BONA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**804**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**805**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**44,20 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:360 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
804		
0,00	Inicio de la inspección	29_1A
3,30	Cambio del material de la tubería a ningun dato / POLIETILENO DOBLE CAPA	29_2A, 29_2B
7,20	Acometida desde 09 hasta 10 horas	29_3A, 29_3B
17,50	Retención de agua 0 m	29_4A
29,10	Acometida desde 02 hasta 03 horas	29_5A, 29_5B
44,20	Llegada al punto deseado	29_6A, 29_6B
44,20	Acometida desde 07 hasta 08 horas	29_7A
44,20	Fin de la inspección / SALIDA	29_8A
805		

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	29	

Foto: 29_1_1_22022021_112908_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 29_1_2_22022021_113202_A.JPG
3,3m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Foto: 29_1_2_22022021_113219_B.JPG
3,3m, Cambio del material de la tubería a ningun dato

Foto: 29_1_3_22022021_113311_A.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	29	

Foto: 29_1_3_22022021_113323_B.JPG
7,2m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 29_1_4_22022021_113423_A.JPG
17,5m, Retención de agua 0 m

Foto: 29_1_5_22022021_113520_A.JPG
29,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 29_1_5_22022021_113533_B.JPG
29,1m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA BONA**	**22/02/2021**	**29**	

Foto: 29_1_6_22022021_113647_A.JPG
44,2m, Llegada al punto deseado

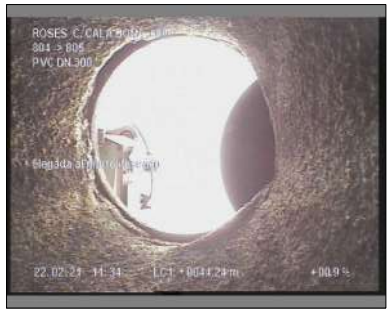
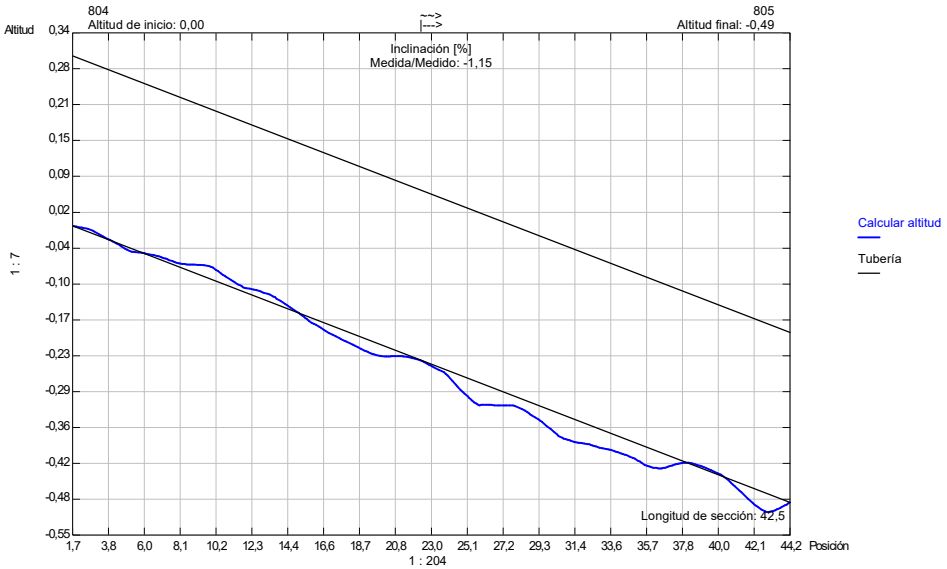


Foto: 29_1_6_22022021_113703_B.JPG
44,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 29_1_7_22022021_113721_A.JPG
44,2m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Foto: 29_1_8_22022021_113806_A.JPG
44,2m, Fin de la inspección

Sección: **29** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA BONA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

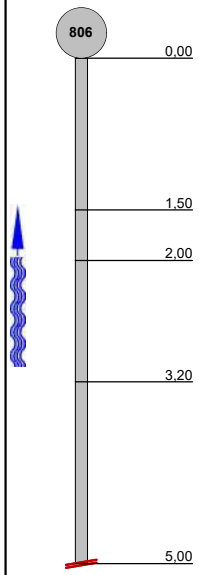
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	30	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CALA BONA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	806
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	805
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	5,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	30_1A, 30_1B
	1,50	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible	30_2A, 30_2B
	2,00	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible	30_3A, 30_3B
	3,20	Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible	30_4A, 30_4B
	5,00	Inspección interrumpida	30_5A, 30_5B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	30	

Foto: 30_1_1_22022021_115319_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 30_1_1_22022021_115409_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 30_1_2_22022021_115435_A.JPG
1,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_2_22022021_115453_B.JPG
1,5m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	30	

Foto: 30_1_3_22022021_115558_A.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_3_22022021_115609_B.JPG
2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_4_22022021_115630_A.JPG
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_4_22022021_115644_B.JPG
3,2m, Roturas. Faltan trozos desde 03 hasta 09 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

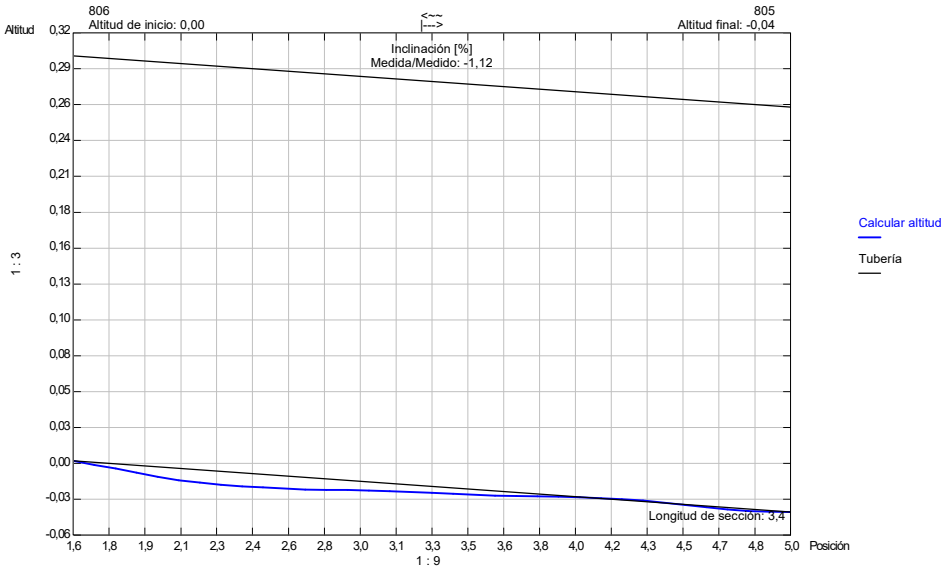
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	30	

Foto: 30_1_5_22022021_115702_A.JPG
5m, Inspección interrumpida

Foto: 30_1_5_22022021_115728_B.JPG
5m, Inspección interrumpida

Sección: **30** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA BONA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**31**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CALA BONA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**806**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**824**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**30,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:240	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
806	0,00	Inicio de la inspección	31_1A
	4,20	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_2A, 31_2B
	11,60	Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas	31_3A
	15,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	31_4A
	18,20	Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	31_5A, 31_5B
	30,00	Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)	31_6A, 31_6B
	30,00	Inspección interrumpida	31_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	31	

Foto: 31_1_1_22022021_120011_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 31_1_2_22022021_120128_A.JPG
4,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Foto: 31_1_2_22022021_120139_B.JPG
4,2m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Foto: 31_1_3_22022021_120522_A.JPG
11,6m, Corrosión interior desde 05 hasta 07 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	22/02/2021	31	

Foto: 31_1_4_22022021_121638_A.JPG
15,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 31_1_5_22022021_121725_A.JPG
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 31_1_5_22022021_121737_B.JPG
18,2m, Grieta longitudinal desde 02 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 31_1_6_22022021_121836_A.JPG
30m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

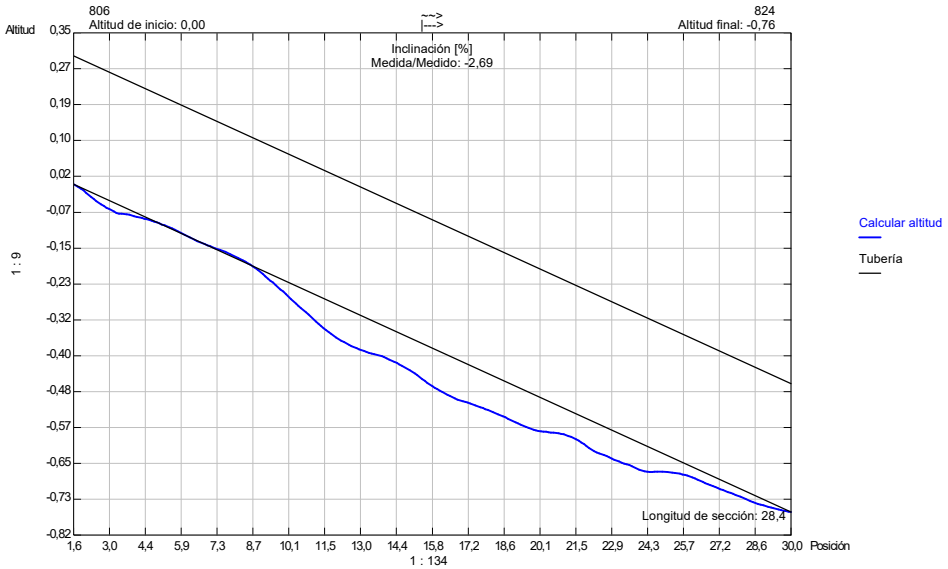
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA BONA**	**22/02/2021**	**31**	

Foto: 31_1_6_22022021_121851_B.JPG
30m, Acometida sobresaliente desde 01 hasta 03 horas, (sobresale 0 cm)

Foto: 31_1_7_22022021_121903_A.JPG
30m, Inspección interrumpida

Sección: **31** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA BONA** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	32	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	824
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	806
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	12,70 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
824	0,00	Inicio de la inspección	32_1A, 32_1B
	6,80	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	32_2A
	12,70	Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)	32_3A, 32_3B
	12,70	Inspección interrumpida	32_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	22/02/2021	32	

Foto: 32_1_1_22022021_122639_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 32_1_1_22022021_122829_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 32_1_2_22022021_123036_A.JPG
6,8m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 32_1_3_22022021_123111_A.JPG
12,7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**22/02/2021**	**32**	

Foto: 32_1_3_22022021_123122_B.JPG
12,7m, Acometida sobresaliente desde 09 hasta 11 horas, (sobresale 0 cm)

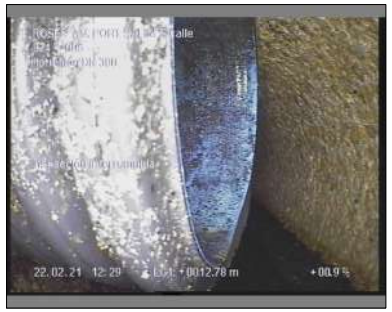
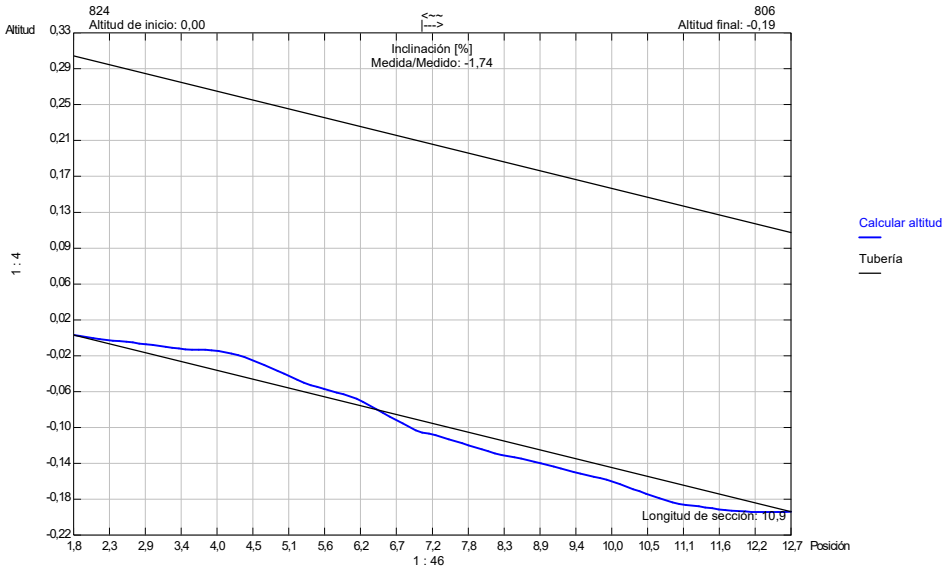


Foto: 32_1_4_22022021_123132_A.JPG
12,7m, Inspección interrumpida

Sección: **32** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
22/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	33	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	829
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	723
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	12,20 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
829			
	0,30	Inicio de la inspección	33_1A, 33_1B
	5,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	33_2A
	12,20	Llegada al punto deseado	33_3A, 33_3B
723	12,20	Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	33_4A
	12,20	Fin de la inspección / SALIDA	33_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	22/02/2021	33	

Foto: 33_1_1_22022021_124900_A.JPG
0,3m, Inicio de la inspección

Foto: 33_1_1_22022021_125020_B.JPG
0,3m, Inicio de la inspección

Foto: 33_1_2_22022021_125130_A.JPG
5,5m, Comentario

Foto: 33_1_3_22022021_125202_A.JPG
12,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

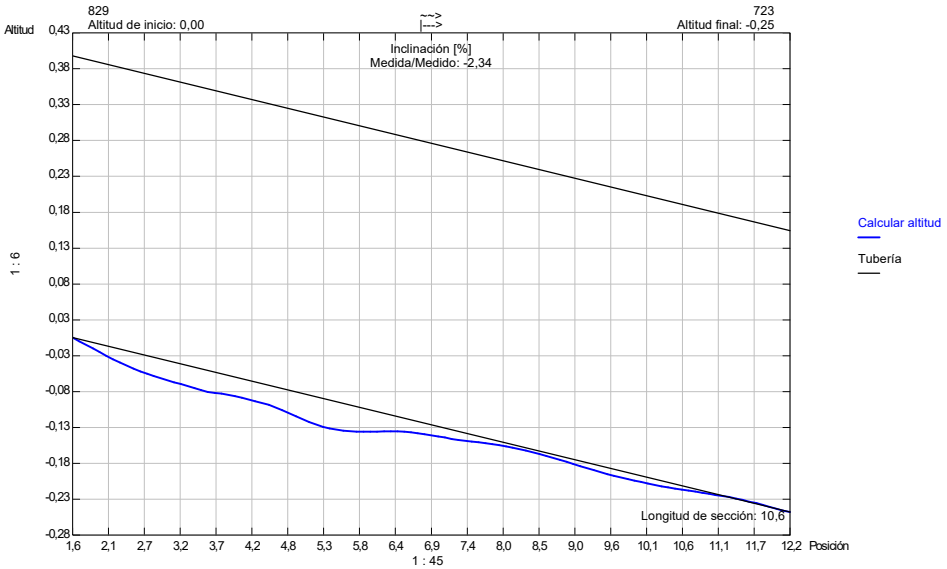
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**22/02/2021**	**33**	

Foto: 33_1_3_22022021_125217_B.JPG
12,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 33_1_4_22022021_125240_A.JPG
12,2m, Acometida desde 08 hasta 10 horas

Foto: 33_1_5_22022021_125255_A.JPG
12,2m, Fin de la inspección

Sección: **33** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **22/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	34	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CALA BONA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	805
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	806
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,50 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
805	0,00	Inicio de la inspección	34_1A, 34_1B
	0,50	Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible	34_2A, 34_2B
	0,50	Inspección interrumpida	34_3A, 34_3B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	23/02/2021	34	

Foto: 34_1_1_23022021_100706_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 34_1_1_23022021_100820_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 34_1_2_23022021_100849_A.JPG
0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible

Foto: 34_1_2_23022021_100859_B.JPG
0,5m, Derrumbamiento desde 12 hasta 12 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA BONA	23/02/2021	34	

Foto: 34_1_3_23022021_101006_A.JPG
0,5m, Inspección interrumpida

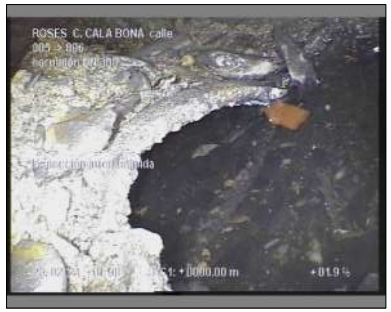


Foto: 34_1_3_23022021_101032_B.JPG
0,5m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	35	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CAP DE LA GOLA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	739
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	740B
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	17,80 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	250 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:150	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
739	0,00	Inicio de la inspección	35_1A, 35_1B
	17,80	Acometida a las 09 horas	35_2A, 35_2B
	17,80	Inspección interrumpida	35_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	35	

Foto: 35_1_1_23022021_104330_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 35_1_1_23022021_104528_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 35_1_2_23022021_110941_A.JPG
17,8m, Acometida a las 09 horas

Foto: 35_1_2_23022021_110956_B.JPG
17,8m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

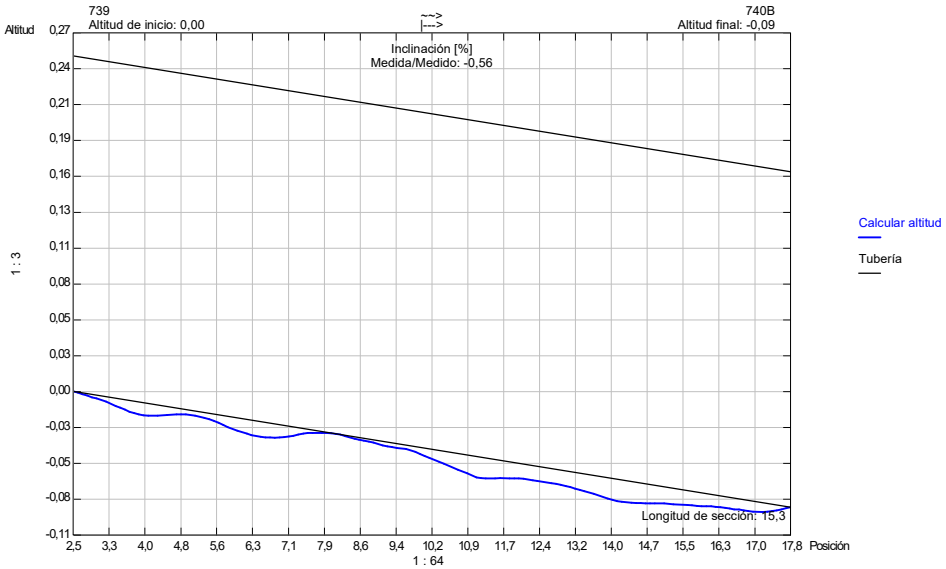
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	35	

Foto: 35_1_3_23022021_111015_A.JPG
17,8m, Inspección interrumpida

Sección: **35** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**36**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CAP DE LA GOLA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**740B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**739**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**18,80 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**250 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:150	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
739	0,00	Inicio de la inspección	36_1A, 36_1B
	7,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	36_2A
	15,60	Acometida a las 03 horas	36_3A, 36_3B
	18,70	Acometida a las 03 horas	36_4A, 36_4B
	18,80	Inspección interrumpida	36_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	36	

Foto: 36_1_1_23022021_112815_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 36_1_1_23022021_112915_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 36_1_2_23022021_113055_A.JPG
7,5m, Comentario

Foto: 36_1_3_23022021_113206_A.JPG
15,6m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	36	

Foto: 36_1_3_23022021_113217_B.JPG
15,6m, Acometida a las 03 horas

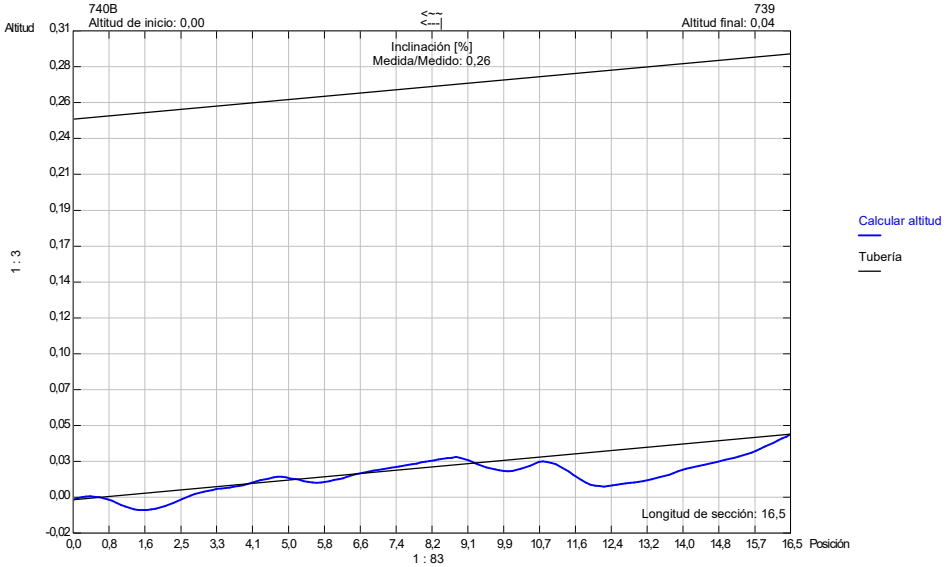
Foto: 36_1_4_23022021_113243_A.JPG
18,7m, Acometida a las 03 horas

Foto: 36_1_4_23022021_113258_B.JPG
18,7m, Acometida a las 03 horas

Foto: 36_1_5_23022021_113312_A.JPG
18,8m, Inspección interrumpida

Sección: **36** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**37**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CAP DE LA GOLA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**740B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**740**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**29,70 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**250 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:240	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
740B	0,00	Inicio de la inspección	37_1A
	0,00	Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm / EN EL POZO	37_2A, 37_2B
	1,00	Acometida a las 09 horas	37_3A, 37_3B
	3,60	Acometida a las 09 horas	37_4A, 37_4B
	5,70	Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm	37_5A, 37_5B
	11,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	37_6A, 37_6B
	29,70	Llegada al punto deseado	37_7A, 37_7B
740	29,70	Fin de la inspección / SALIDA	37_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37	

Foto: 37_1_1_23022021_114536_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 37_1_2_23022021_114559_A.JPG
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm

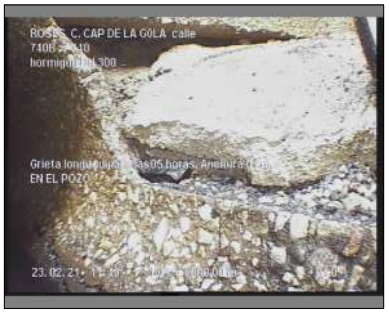


Foto: 37_1_2_23022021_114614_B.JPG
0m, Grieta longitudinal a las 05 horas. Anchura 0 cm

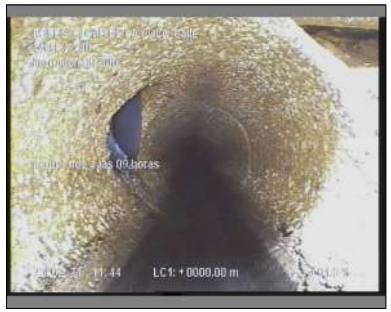


Foto: 37_1_3_23022021_114628_A.JPG
1m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37	

Foto: 37_1_3_23022021_114641_B.JPG
1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 37_1_4_23022021_114742_A.JPG
3,6m, Acometida a las 09 horas

Foto: 37_1_4_23022021_114753_B.JPG
3,6m, Acometida a las 09 horas

Foto: 37_1_5_23022021_114835_A.JPG
5,7m, Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37	

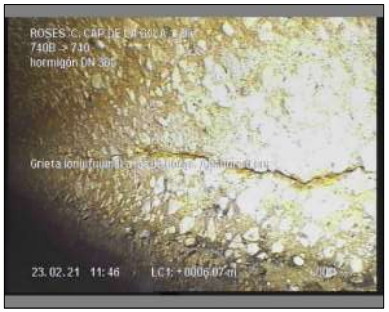


Foto: 37_1_5_23022021_114844_B.JPG
5,7m, Grieta longitudinal a las 03 horas. Anchura 0 cm

Foto: 37_1_6_23022021_114926_A.JPG
11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 37_1_6_23022021_115001_B.JPG
11,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 37_1_7_23022021_115117_A.JPG
29,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	37	

Foto: 37_1_7_23022021_115132_B.JPG
29,7m, Llegada al punto deseado

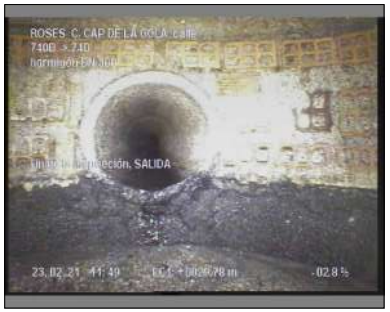
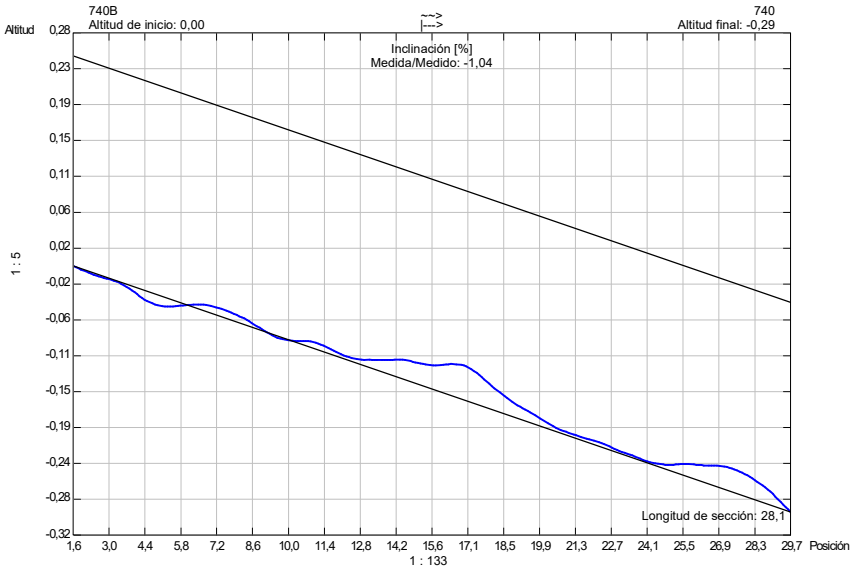


Foto: 37_1_8_23022021_115153_A.JPG
29,7m, Fin de la inspección

Sección: **37** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Calcular altitud

Tubería

Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**38**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CAP DE LA GOLA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**740**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**742**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**51,10 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**250 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:405 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	38_1A
3,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	38_2A, 38_2B
4,50	Acometida a las 09 horas	38_3A, 38_3B
16,20	Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm	38_4A, 38_4B
24,90	Acometida a las 09 horas	38_5A, 38_5B
38,20	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	38_6A
48,10	Acometida a las 09 horas	38_7A, 38_7B
51,10	Llegada al punto deseado	38_8A, 38_8B
51,10	Acometida a las 03 horas	38_9A
51,10	Fin de la inspección / SALIDA	38_10A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

Foto: 38_1_1_23022021_120013_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 38_1_2_23022021_120119_A.JPG
3,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

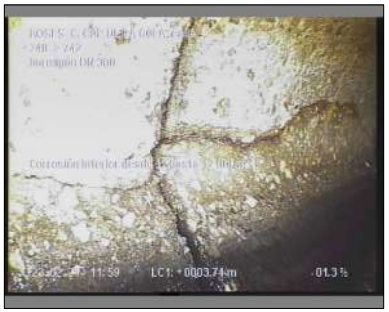


Foto: 38_1_2_23022021_120128_B.JPG
3,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 38_1_3_23022021_120140_A.JPG
4,5m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

Foto: 38_1_3_23022021_120151_B.JPG
4,5m, Acometida a las 09 horas

Foto: 38_1_4_23022021_121258_A.JPG
16,2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 38_1_4_23022021_121317_B.JPG
16,2m, Grieta longitudinal desde 12 hasta 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 38_1_5_23022021_121358_A.JPG
24,9m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

Foto: 38_1_5_23022021_121409_B.JPG
24,9m, Acometida a las 09 horas

Foto: 38_1_6_23022021_121508_A.JPG
38,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 38_1_7_23022021_121551_A.JPG
48,1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 38_1_7_23022021_121604_B.JPG
48,1m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	38	

Foto: 38_1_8_23022021_121625_A.JPG
51,1m, Llegada al punto deseado

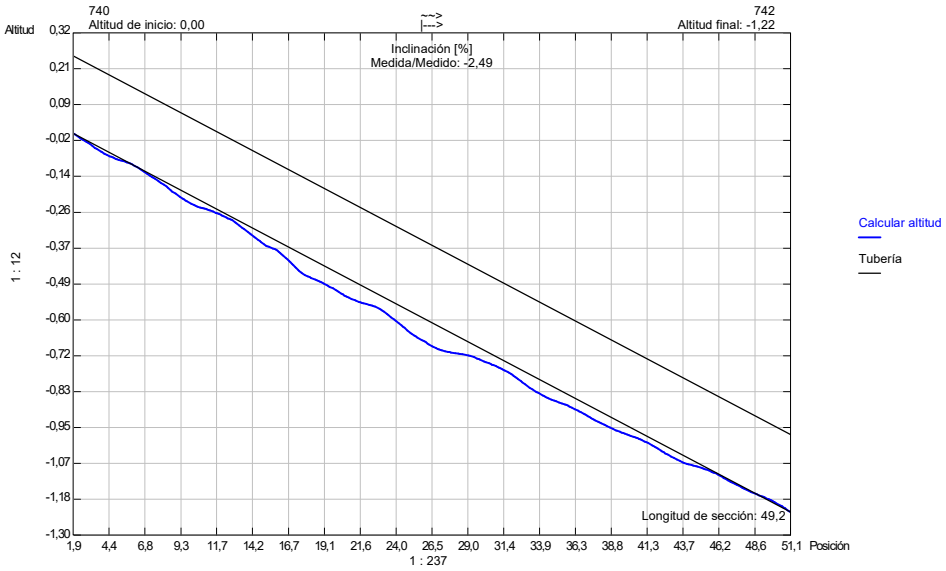
Foto: 38_1_8_23022021_121644_B.JPG
51,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 38_1_9_23022021_121655_A.JPG
51,1m, Acometida a las 03 horas

Foto: 38_1_10_23022021_121717_A.JPG
51,1m, Fin de la inspección

Sección: **38** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**39**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CAP DE LA GOLA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**742**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**744**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**52,30 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	39_1A
4,80	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	39_2A
14,40	Acometida a las 09 horas	39_3A, 39_3B
31,70	Acometida a las 09 horas	39_4A, 39_4B
44,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	39_5A
46,50	Acometida a las 09 horas	39_6A, 39_6B
52,30	Llegada al punto deseado	39_7A, 39_7B
52,30	Fin de la inspección / SALIDA	39_8A

742 … 744

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	39	

Foto: 39_1_1_23022021_122837_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 39_1_2_23022021_122945_A.JPG
4,8m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 39_1_3_23022021_123032_A.JPG
14,4m, Acometida a las 09 horas

Foto: 39_1_3_23022021_123043_B.JPG
14,4m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	39	

Foto: 39_1_4_23022021_123154_A.JPG
31,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 39_1_4_23022021_123205_B.JPG
31,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 39_1_5_23022021_123310_A.JPG
44m, Comentario

Foto: 39_1_6_23022021_123341_A.JPG
46,5m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CAP DE LA GOLA**	**23/02/2021**	**39**	

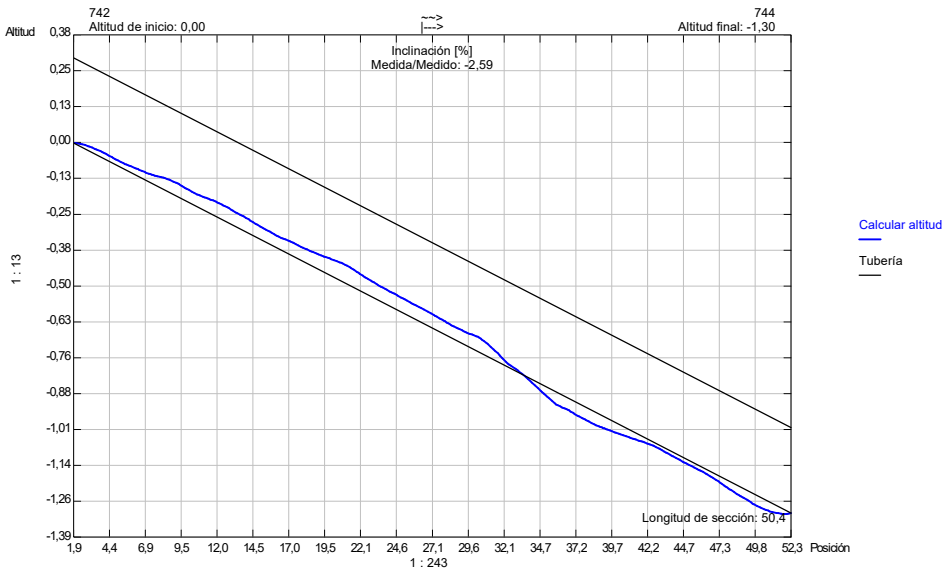
Foto: 39_1_6_23022021_123353_B.JPG
46,5m, Acometida a las 09 horas

Foto: 39_1_7_23022021_124136_A.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 39_1_7_23022021_124154_B.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 39_1_8_23022021_124221_A.JPG
52,3m, Fin de la inspección

Sección: **39** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

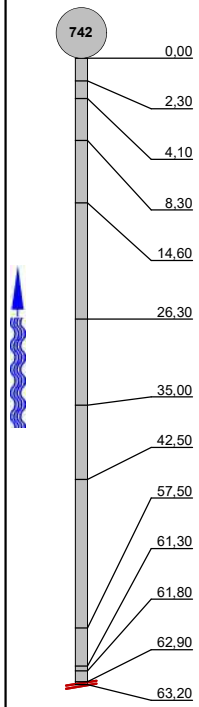
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	40	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CAP DE LA GOLA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	742
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	751
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	63,20 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	250 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:510 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	40_1A
2,30	Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm	40_2A
4,10	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua	40_3A, 40_3B
8,30	Acometida desde 03 hasta 04 horas	40_4A, 40_4B
14,60	Acometida desde 09 hasta 10 horas	40_5A, 40_5B
26,30	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	40_6A
35,00	Acometida a las 09 horas	40_7A, 40_7B
42,50	Comentario / REPARARACION	40_8A, 40_8B
57,50	Acometida a las 09 horas	40_9A, 40_9B
61,30	Acometida a las 09 horas	40_10A, 40_10B
61,80	Comentario / REPARACION	40_11A, 40_11B
62,90	Comentario / REDUCCION DIAMETRO	40_12A, 40_12B
63,20	Inspección interrumpida	40_13A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_1_23022021_124952_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 40_1_2_23022021_125133_A.JPG
2,3m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Foto: 40_1_3_23022021_125209_A.JPG
4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua

Foto: 40_1_3_23022021_125222_B.JPG
4,1m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_4_23022021_125253_A.JPG
8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horas

Foto: 40_1_4_23022021_125305_B.JPG
8,3m, Acometida desde 03 hasta 04 horas

Foto: 40_1_5_23022021_125344_A.JPG
14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 40_1_5_23022021_125355_B.JPG
14,6m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_6_23022021_125501_A.JPG
26,3m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 40_1_7_23022021_125540_A.JPG
35m, Acometida a las 09 horas

Foto: 40_1_7_23022021_125552_B.JPG
35m, Acometida a las 09 horas

Foto: 40_1_8_23022021_125646_A.JPG
42,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_8_23022021_125657_B.JPG
42,5m, Comentario

Foto: 40_1_9_23022021_125802_A.JPG
57,5m, Acometida a las 09 horas

Foto: 40_1_9_23022021_125814_B.JPG
57,5m, Acometida a las 09 horas

Foto: 40_1_10_23022021_125840_A.JPG
61,3m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_10_23022021_125851_B.JPG
61,3m, Acometida a las 09 horas

Foto: 40_1_11_23022021_125915_A.JPG
61,8m, Comentario

Foto: 40_1_11_23022021_125928_B.JPG
61,8m, Comentario

Foto: 40_1_12_23022021_125955_A.JPG
62,9m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

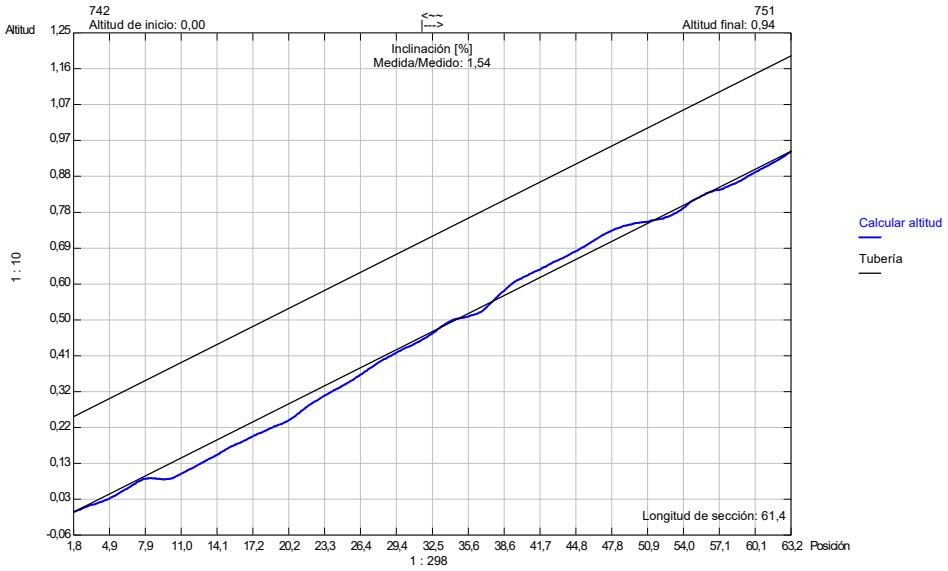
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	40	

Foto: 40_1_12_23022021_130007_B.JPG
62,9m, Comentario

Foto: 40_1_13_23022021_130022_A.JPG
63,2m, Inspección interrumpida

Sección: **40** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: Altura de tubería: **250,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		Despejado, seco	Andres R.	41	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : C. CAP DE LA GOLA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 744B	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 744	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 50,30 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:405

Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
744B		
0,00	Inicio de la inspección	41_1A, 41_1B
10,70	Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm	41_2A
24,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	41_3A, 41_3B
28,30	Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm	41_4A
42,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	41_5A
50,30	Llegada al punto deseado	41_6A, 41_6B
50,30	Fin de la inspección	41_7A
744		

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	41	

Foto: 41_1_1_23022021_132827_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 41_1_1_23022021_133011_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 41_1_2_23022021_133147_A.JPG
10,7m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Foto: 41_1_3_23022021_133254_A.JPG
24,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	41	

Foto: 41_1_3_23022021_133305_B.JPG
24,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 41_1_4_23022021_133335_A.JPG
28,3m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 41_1_5_23022021_133442_A.JPG
42,5m, Comentario

Foto: 41_1_6_23022021_133518_A.JPG
50,3m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

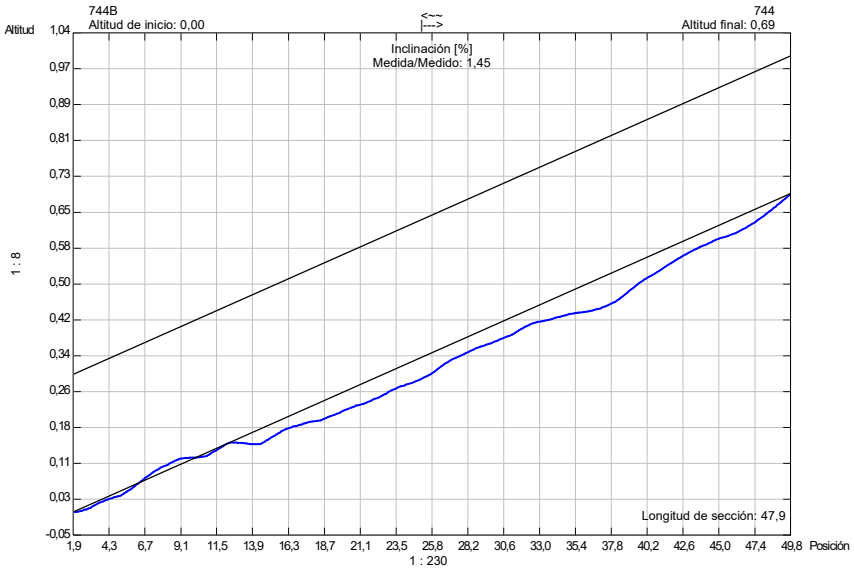
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP DE LA GOLA	23/02/2021	41	

Foto: 41_1_6_23022021_133535_B.JPG
50,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 41_1_7_23022021_133552_A.JPG
50,3m, Fin de la inspección

Sección: **41** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP DE LA GOLA** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**42**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**PLAÇA CAP**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**744B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**708**
Situación :	**ROTONDA**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**33,70 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:270	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
744B	0,00	Inicio de la inspección	42_1A, 42_1B
	17,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	42_2A, 42_2B
	28,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	42_3A, 42_3B
	33,70	Llegada al punto deseado	42_4A, 42_4B
	33,70	Acometida a las 04 horas	42_5A
	33,70	Acometida a las 09 horas	42_6A
	33,70	Acometida a las 08 horas	42_7A
708	33,70	Fin de la inspección / SALIDA	42_8A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	42	

Foto: 42_1_1_24022021_112529_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 42_1_1_24022021_112742_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 42_1_2_24022021_112942_A.JPG
17,7m, Comentario

Foto: 42_1_2_24022021_113042_B.JPG
17,7m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	42	

Foto: 42_1_3_24022021_113124_A.JPG
28,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

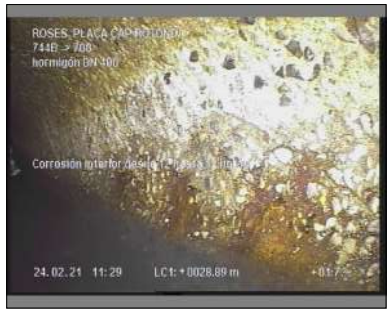


Foto: 42_1_3_24022021_113134_B.JPG
28,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 42_1_4_24022021_113205_A.JPG
33,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 42_1_4_24022021_113223_B.JPG
33,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PLAÇA CAP**	**24/02/2021**	**42**	

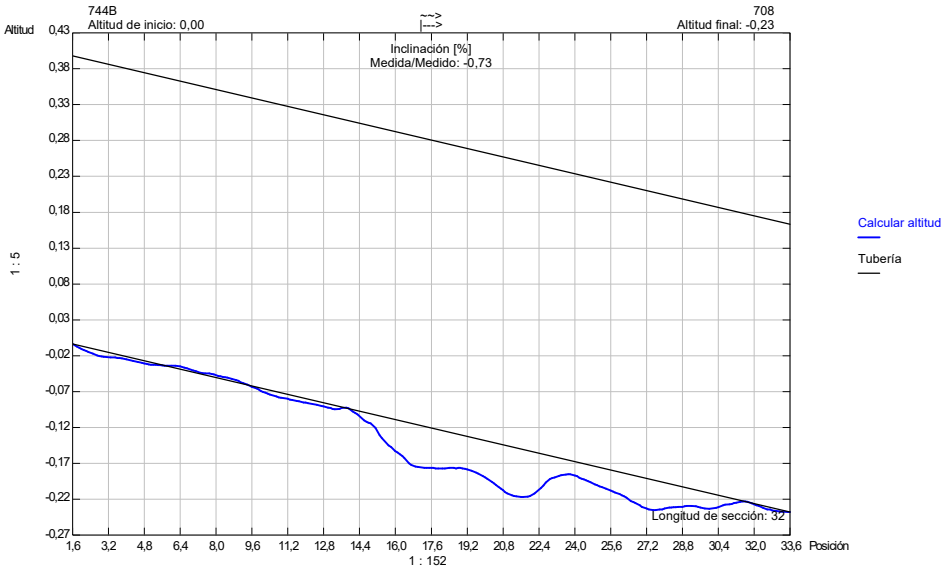
Foto: 42_1_5_24022021_113238_A.JPG
33,7m, Acometida a las 04 horas

Foto: 42_1_6_24022021_113255_A.JPG
33,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 42_1_7_24022021_113308_A.JPG
33,7m, Acometida a las 08 horas

Foto: 42_1_8_24022021_113327_A.JPG
33,7m, Fin de la inspección

Sección: **42** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **PLAÇA CAP** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

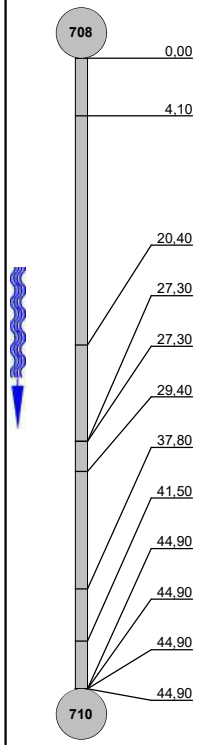
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**43**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **PLAÇA CAP**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **708**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **710**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **44,90 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:360 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	43_1A
4,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_2A, 43_2B
20,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	43_3A
27,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	43_4A, 43_4B
27,30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	43_5A
29,40	Roturas. Faltan trozos a las 12 horas	43_6A, 43_6B
37,80	Acometida desde 12 hasta 02 horas	43_7A, 43_7B
41,50	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	43_8A
44,90	Llegada al punto deseado	43_9A, 43_9B
44,90	Acometida a las 03 horas	43_10A
44,90	Acometida a las 08 horas	43_11A
44,90	Fin de la inspección / SALIDA	43_12A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PLAÇA CAP**	**24/02/2021**	**43**	

Foto: 43_1_1_24022021_114443_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 43_1_2_24022021_114553_A.JPG
4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 43_1_2_24022021_114628_B.JPG
4,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 43_1_3_24022021_114714_A.JPG
20,4m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43	

Foto: 43_1_4_24022021_114749_A.JPG
27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 43_1_4_24022021_114802_B.JPG
27,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 43_1_5_24022021_114815_A.JPG
27,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 43_1_6_24022021_114841_A.JPG
29,4m, Roturas. Faltan trozos a las 12 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	PLAÇA CAP	24/02/2021	43	

Foto: 43_1_6_24022021_114852_B.JPG
29,4m, Roturas. Faltan trozos a las 12 horas

Foto: 43_1_7_24022021_114940_A.JPG
37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 43_1_7_24022021_114953_B.JPG
37,8m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 43_1_8_24022021_115023_A.JPG
41,5m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PLAÇA CAP**	**24/02/2021**	**43**	

Foto: 43_1_9_24022021_115047_A.JPG
44,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 43_1_9_24022021_115106_B.JPG
44,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 43_1_10_24022021_115116_A.JPG
44,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 43_1_11_24022021_115142_A.JPG
44,9m, Acometida a las 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

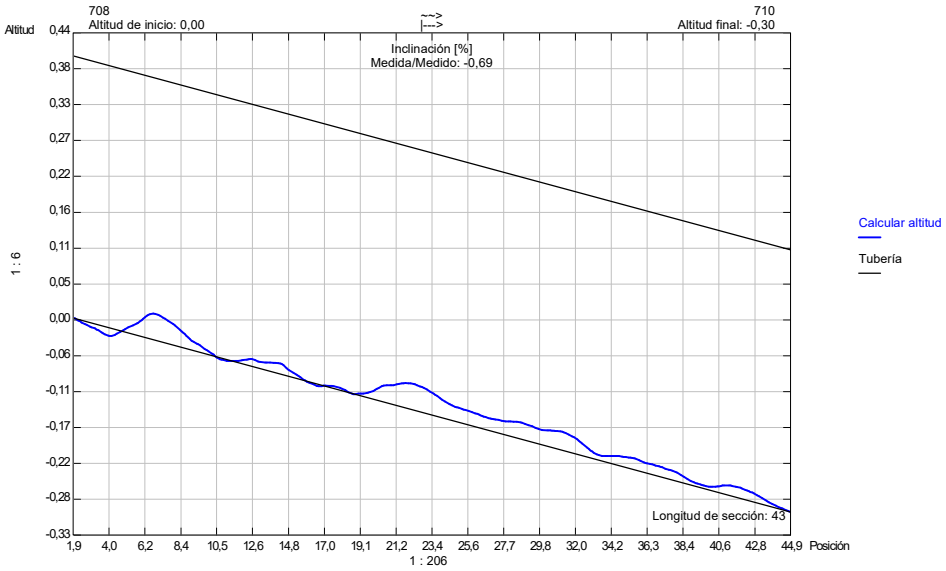
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PLAÇA CAP**	**24/02/2021**	**43**	

Foto: 43_1_12_24022021_115157_A.JPG
44,9m, Fin de la inspección

Sección: **43** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **PLAÇA CAP** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**44**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. DE SANTA MARGARIDA**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **710**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **712**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **53,30 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
710			
	0,00	Inicio de la inspección	44_1A
	4,60	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_2A
	17,00	Acometida desde 01 hasta 02 horas	44_3A, 44_3B
	17,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	44_4A
	17,00	Falta de estanqueidad en la pared de la tubería desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible	44_5A
	19,80	Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm	44_6A, 44_6B
	26,10	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	44_7A
	37,20	Acometida desde 12 hasta 02 horas	44_8A, 44_8B
	52,30	Llegada al punto deseado	44_9A, 44_9B
	52,30	Acometida a las 03 horas	44_10A
	52,30	Acometida a las 09 horas	44_11A
	53,30	Fin de la inspección / SALIDA	44_12A
712			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

Foto: 44_1_1_24022021_120605_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 44_1_2_24022021_120748_A.JPG
4,6m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 44_1_3_24022021_120844_A.JPG
17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

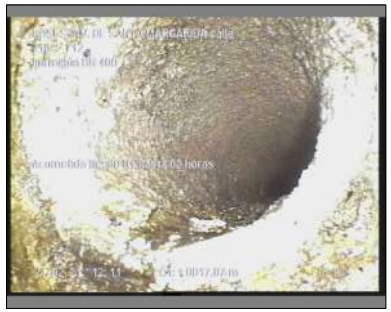


Foto: 44_1_3_24022021_121331_B.JPG
17m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

Foto: 44_1_4_24022021_121344_A.JPG
17m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 44_1_5_24022021_121419_A.JPG
17m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 08 hasta 09 horas, con el fondo visible

Foto: 44_1_6_24022021_121503_A.JPG
19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm

Foto: 44_1_6_24022021_121515_B.JPG
19,8m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 09 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

Foto: 44_1_7_24022021_121558_A.JPG
26,1m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 44_1_8_24022021_121646_A.JPG
37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 44_1_8_24022021_121658_B.JPG
37,2m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

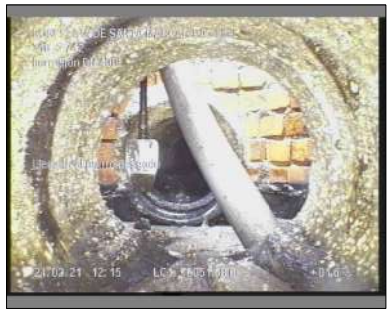


Foto: 44_1_9_24022021_121806_A.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	44	

Foto: 44_1_9_24022021_121824_B.JPG
52,3m, Llegada al punto deseado

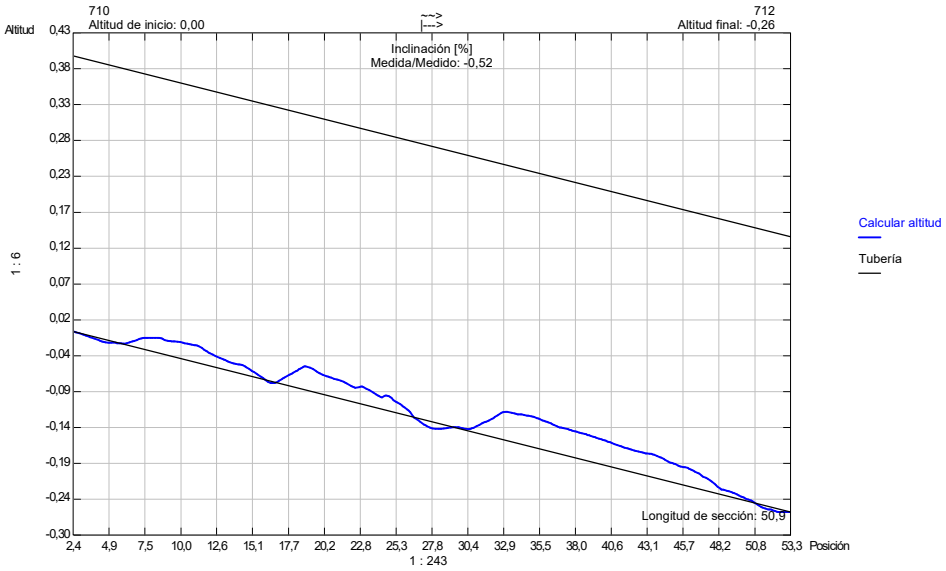
Foto: 44_1_10_24022021_121835_A.JPG
52,3m, Acometida a las 03 horas

Foto: 44_1_11_24022021_121854_A.JPG
52,3m, Acometida a las 09 horas

Foto: 44_1_12_24022021_122019_A.JPG
53,3m, Fin de la inspección

Sección: **44** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE SANTA MARGARIDA** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**45**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. DE SANTA MARGARIDA**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **712**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **713**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **13,20 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
712	0,00	Inicio de la inspección	45_1A
	11,40	Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm	45_2A
	12,60	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas / JUNTA DE HORMIGON	45_3A, 45_3B
	13,20	Inspección interrumpida	45_4A, 45_4B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	45	

Foto: 45_1_1_24022021_123420_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 45_1_2_24022021_132727_A.JPG
11,4m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 45_1_3_24022021_132820_A.JPG
12,6m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 45_1_3_24022021_132834_B.JPG
12,6m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

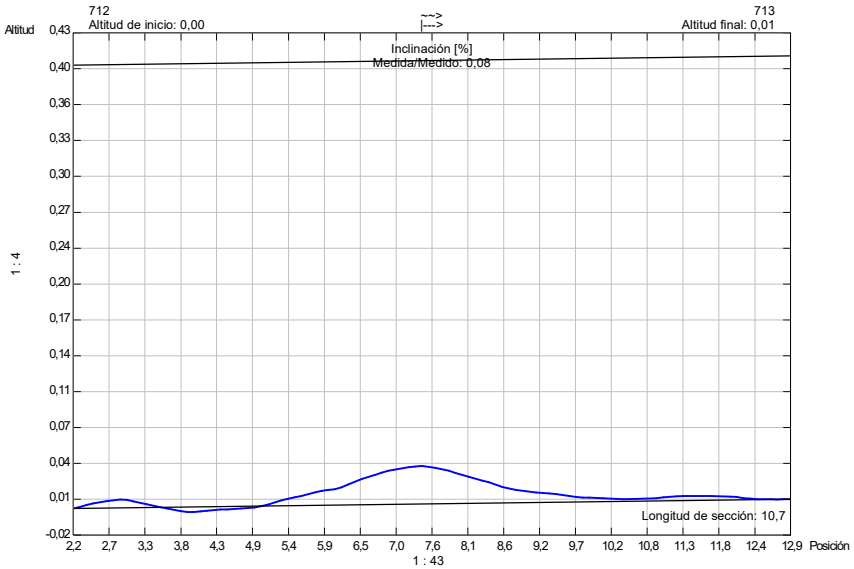
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	24/02/2021	45	

Foto: 45_1_4_24022021_132851_A.JPG
13,2m, Inspección interrumpida

Foto: 45_1_4_24022021_132905_B.JPG
13,2m, Inspección interrumpida

Sección: **45** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE SANTA MARGARIDA** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**46**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CALA TRENCADA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**800**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**703**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**47,20 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
800	0,00	Inicio de la inspección	46_1A, 46_1B
	21,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	46_2A, 46_2B
	47,20	Llegada al punto deseado	46_3A, 46_3B
	47,20	Acometida desde 11 hasta 01 horas / TRIPLE	46_4A
	47,20	Acometida a las 03 horas	46_5A
	47,20	Acometida a las 04 horas	46_6A
	47,20	Fin de la inspección / SALIDA	46_7A
703			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA TRENCADA	03/03/2021	46	

Foto: 46_1_1_03032021_131521_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 46_1_1_03032021_131619_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 46_1_2_03032021_131825_A.JPG
21,4m, Comentario

Foto: 46_1_2_03032021_133103_B.JPG
21,4m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA TRENCADA	03/03/2021	46	

Foto: 46_1_3_03032021_133647_A.JPG
47,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 46_1_3_03032021_133808_B.JPG
47,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 46_1_4_03032021_133829_A.JPG
47,2m, Acometida desde 11 hasta 01 horas

Foto: 46_1_5_03032021_133842_A.JPG
47,2m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

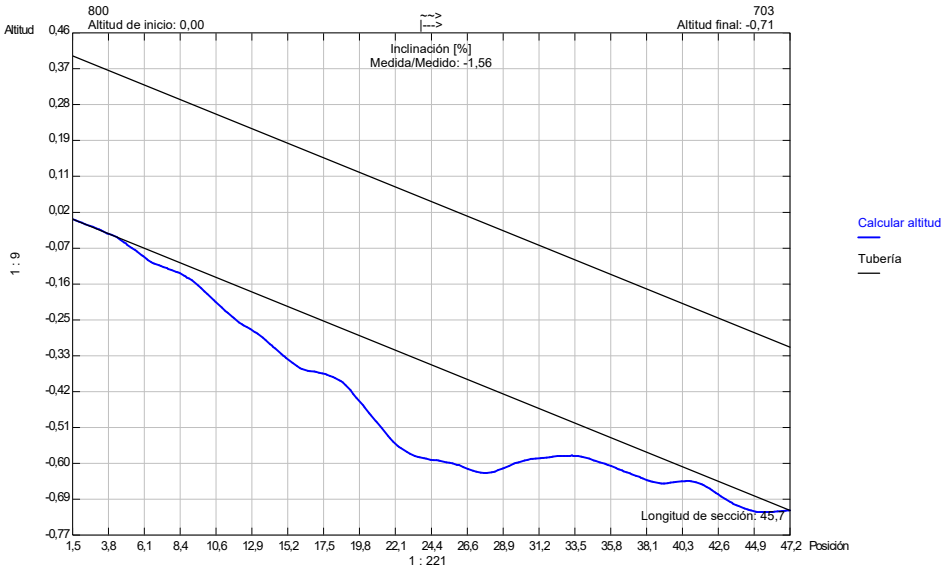
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA TRENCADA**	**03/03/2021**	**46**	

Foto: 46_1_6_03032021_133904_A.JPG
47,2m, Acometida a las 04 horas

Foto: 46_1_7_03032021_133928_A.JPG
47,2m, Fin de la inspección

Sección: **46** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA TRENCADA** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	47	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : C. CALA FONDA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 819	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 820	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 63,70 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:510	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
819			
	0,00	Inicio de la inspección	47_1A, 47_1B
	8,70	Acometida desde 02 hasta 03 horas	47_2A, 47_2B
	12,10	Acometida desde 09 hasta 10 horas	47_3A, 47_3B
	31,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_4A
	39,10	Acometida desde 01 hasta 03 horas	47_5A, 47_5B
	58,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_6A
	63,70	Llegada al punto deseado	47_7A, 47_7B
	63,70	Fin de la inspección / SALIDA	47_8A
820			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA FONDA	03/03/2021	47	

Foto: 47_1_1_03032021_162251_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 47_1_1_03032021_162422_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 47_1_2_03032021_162528_A.JPG
8,7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 47_1_2_03032021_162538_B.JPG
8,7m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA FONDA	03/03/2021	47	

Foto: 47_1_3_03032021_162603_A.JPG
12,1m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 47_1_3_03032021_162613_B.JPG
12,1m, Acometida desde 09 hasta 10 horas

Foto: 47_1_4_03032021_162739_A.JPG
31,8m, Comentario

Foto: 47_1_5_03032021_162814_A.JPG
39,1m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA FONDA	03/03/2021	47	

Foto: 47_1_5_03032021_162826_B.JPG
39,1m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Foto: 47_1_6_03032021_162948_A.JPG
58,5m, Comentario

Foto: 47_1_7_03032021_163016_A.JPG
63,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 47_1_7_03032021_163033_B.JPG
63,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

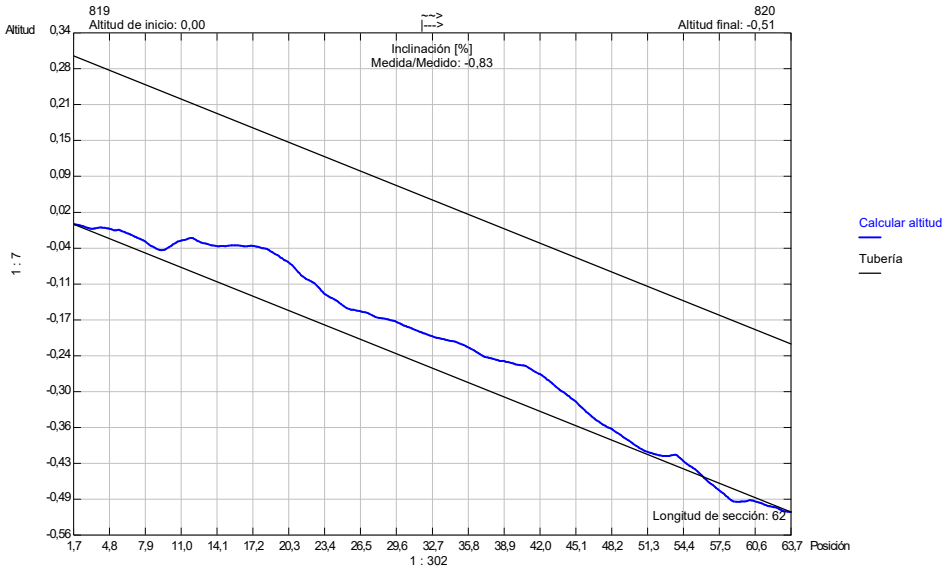
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA FONDA	03/03/2021	47	

Foto: 47_1_8_03032021_163220_A.JPG
63,7m, Fin de la inspección

Sección: **47** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA FONDA** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

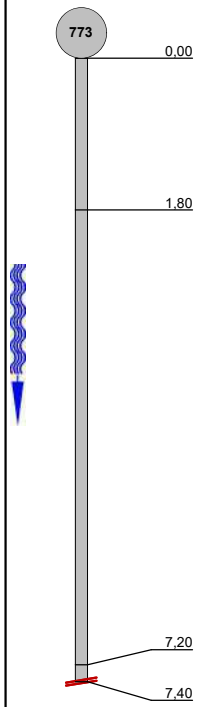
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	48	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CAP NEGRE	Mapa 1 :		Pozo inicio :	773
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	712
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	7,40 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:60	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	48_1A, 48_1B
	1,80	Acometida desde 01 hasta 02 horas	48_2A, 48_2B
	7,20	Obstáculo desde 04 hasta 08 horas / JUNTA HORMIGON	48_3A, 48_3B
	7,40	Inspección interrumpida	48_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP NEGRE	05/03/2021	48	

Foto: 48_1_1_05032021_105224_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 48_1_1_05032021_111955_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 48_1_2_05032021_115549_A.JPG
1,8m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 48_1_2_05032021_115618_B.JPG
1,8m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

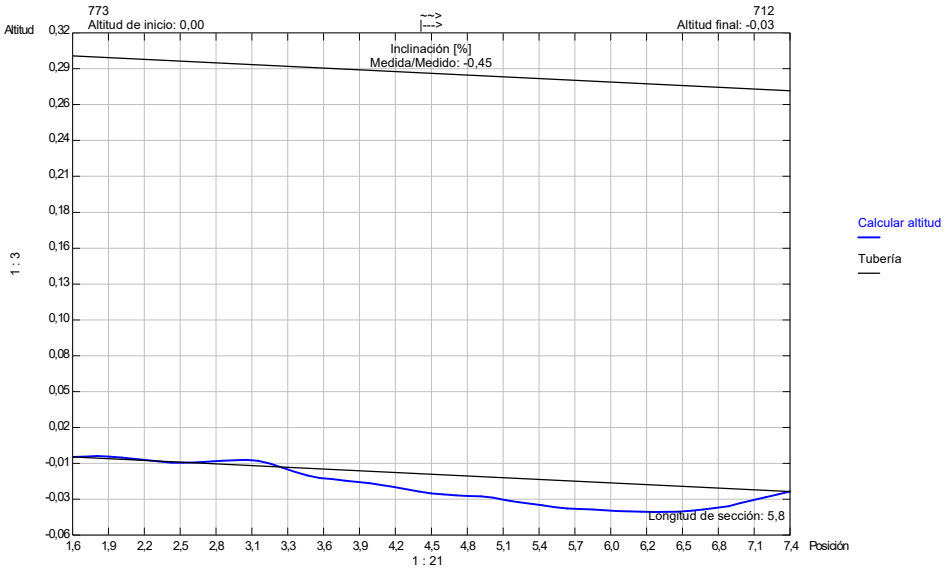
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CAP NEGRE	05/03/2021	48	

Foto: 48_1_3_05032021_115814_A.JPG
7,2m, Obstáculo desde 04 hasta 08 horas

Foto: 48_1_3_05032021_115829_B.JPG
7,2m, Obstáculo desde 04 hasta 08 horas

Foto: 48_1_4_05032021_120242_A.JPG
7,4m, Inspección interrumpida

Sección: **48** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CAP NEGRE** Fecha: **05/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	49	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DE SANTA MARGARIDA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 712	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 773	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 1,20 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
712	0,00	Inicio de la inspección	49_1A, 49_1B
	1,00	Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible	49_2A, 49_2B
	1,20	Inspección interrumpida	49_3A, 49_3B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	49	

Foto: 49_1_1_05032021_120959_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 49_1_1_05032021_121246_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 49_1_2_05032021_121325_A.JPG
1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

Foto: 49_1_2_05032021_121338_B.JPG
1m, Roturas. Faltan trozos desde 08 hasta 10 horas, con el fondo visible

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	49	

Foto: 49_1_3_05032021_121403_A.JPG
1,2m, Inspección interrumpida

Foto: 49_1_3_05032021_121419_B.JPG
1,2m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	50	
Presente :	**Vehículo :**	**Camara :**	**Preestablecer :**	**Limpio :**	**Grado :**
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. DE SANTA MARGARIDA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	712
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	772
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	27,90 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:225 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	50_1A
2,60	Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm	50_2A, 50_2B
3,00	Comentario / REPARACION	50_3A, 50_3B
7,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	50_4A, 50_4B
27,90	Llegada al punto deseado	50_5A, 50_5B
27,90	Acometida a las 05 horas	50_6A
27,90	Acometida a las 03 horas	50_7A
27,90	Fin de la inspección	50_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	50	

Foto: 50_1_1_05032021_122123_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 50_1_2_05032021_122223_A.JPG
2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm

Foto: 50_1_2_05032021_122240_B.JPG
2,6m, Grieta transversal desde 10 hasta 11 horas. Anchura 0 cm

Foto: 50_1_3_05032021_122256_A.JPG
3m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	50	

Foto: 50_1_3_05032021_122308_B.JPG
3m, Comentario

Foto: 50_1_4_05032021_122346_A.JPG
7,7m, Comentario

Foto: 50_1_4_05032021_122436_B.JPG
7,7m, Comentario

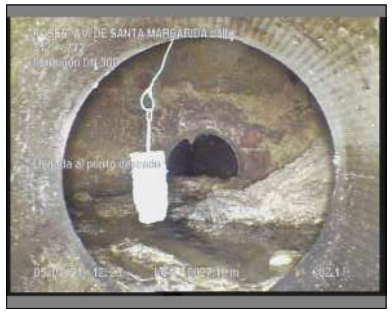


Foto: 50_1_5_05032021_122540_A.JPG
27,9m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE SANTA MARGARIDA	05/03/2021	50	

Foto: 50_1_5_05032021_122557_B.JPG
27,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 50_1_6_05032021_122608_A.JPG
27,9m, Acometida a las 05 horas

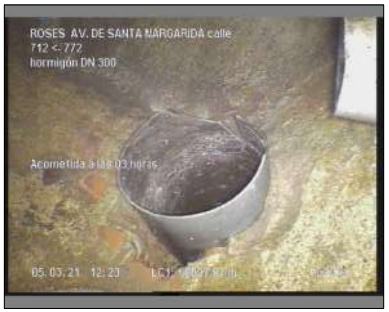
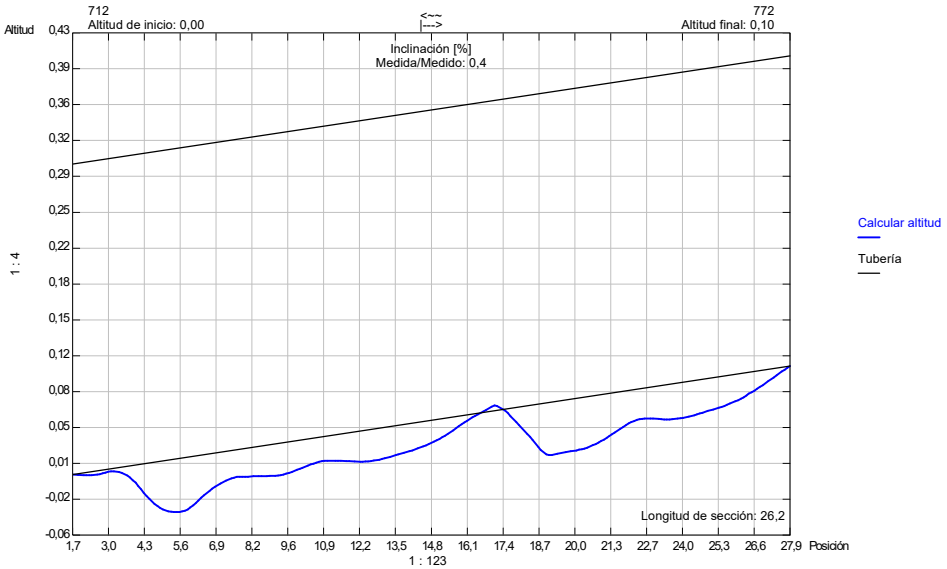


Foto: 50_1_7_05032021_122619_A.JPG
27,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 50_1_8_05032021_122640_A.JPG
27,9m, Fin de la inspección

Sección: **50** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE SANTA MARGARIDA** Fecha: **05/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

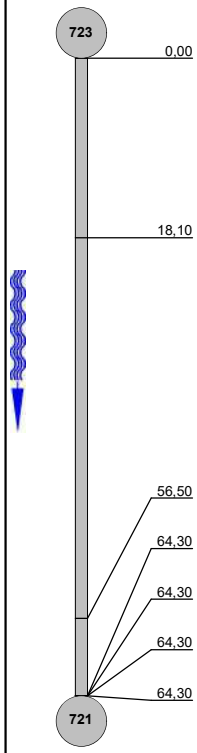
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	51	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	723
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	721
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	64,30 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:510 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	51_1A, 51_1B
18,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	51_2A, 51_2B
56,50	Comentario / VISTA DEL POZO	51_3A
64,30	Llegada al punto deseado	51_4A, 51_4B
64,30	Acometida desde 07 hasta 08 horas	51_5A
64,30	Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	51_6A
64,30	Fin de la inspección / SALIDA	51_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	51	

Foto: 51_1_1_05032021_145759_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 51_1_1_05032021_145916_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 51_1_2_05032021_150155_A.JPG
18,1m, Comentario

Foto: 51_1_2_05032021_151053_B.JPG
18,1m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	51	

Foto: 51_1_3_05032021_151303_A.JPG
56,5m, Comentario

Foto: 51_1_4_05032021_151931_A.JPG
64,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 51_1_4_05032021_151949_B.JPG
64,3m, Llegada al punto deseado

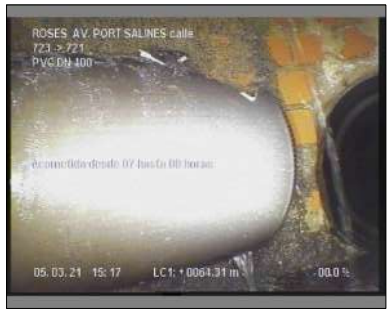


Foto: 51_1_5_05032021_152003_A.JPG
64,3m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

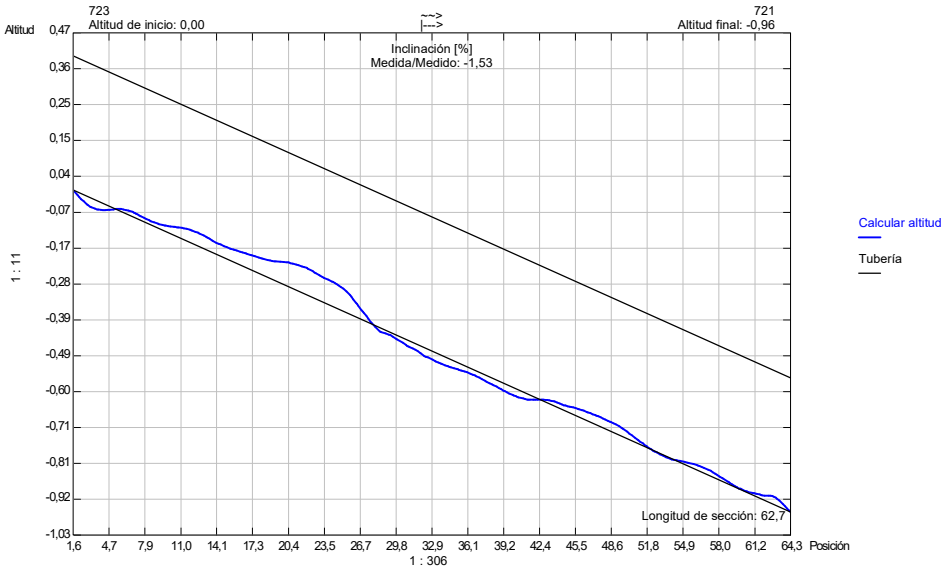
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	51	

Foto: 51_1_6_05032021_152026_A.JPG
64,3m, Acometida desde 08 hasta 10 horas

Foto: 51_1_7_05032021_152041_A.JPG
64,3m, Fin de la inspección

Sección: **51** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **05/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**52**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**721**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**719**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**46,90 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
721	0,00	Inicio de la inspección	52_1A
	27,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	52_2A, 52_2B
	46,90	Llegada al punto deseado	52_3A, 52_3B
	46,90	Acometida desde 02 hasta 04 horas / TRIPLE	52_4A
	46,90	Acometida a las 11 horas	52_5A
719	46,90	Fin de la inspección / SALIDA	52_6A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	52	

Foto: 52_1_1_05032021_152214_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

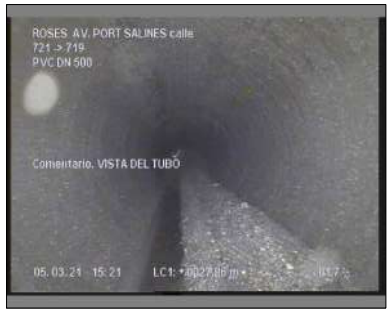


Foto: 52_1_2_05032021_152348_A.JPG
27,8m, Comentario

Foto: 52_1_2_05032021_152425_B.JPG
27,8m, Comentario

Foto: 52_1_3_05032021_153116_A.JPG
46,9m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	52	

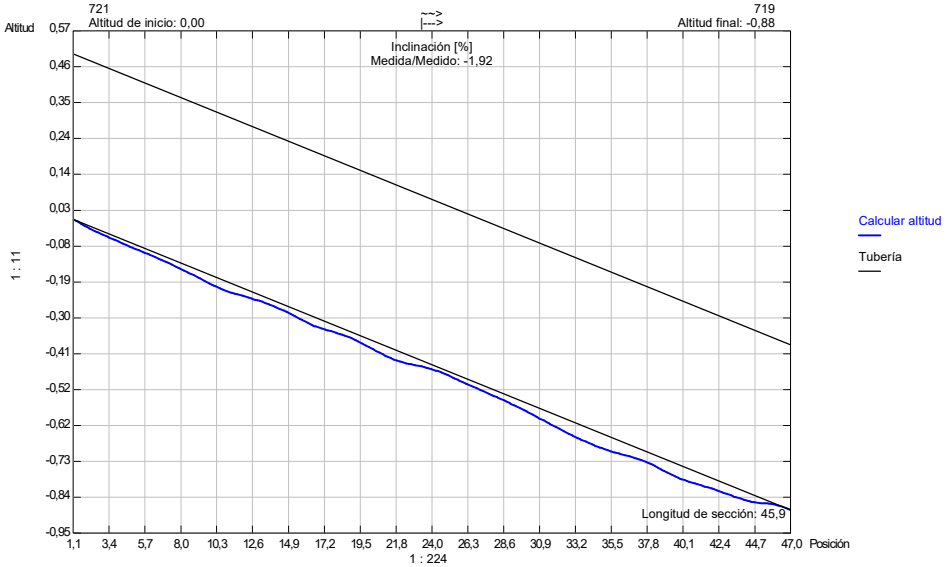
Foto: 52_1_3_05032021_153134_B.JPG
46,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 52_1_4_05032021_153147_A.JPG
46,9m, Acometida desde 02 hasta 04 horas

Foto: 52_1_5_05032021_153204_A.JPG
46,9m, Acometida a las 11 horas

Foto: 52_1_6_05032021_153505_A.jpg
46,9m, Fin de la inspección

Sección: **52** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **05/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
05/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**53**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**719**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**718**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**52,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
719	0,00	Inicio de la inspección	53_1A
	12,00	Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	53_2A, 53_2B
	20,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	53_3A, 53_3B
	52,50	Llegada al punto deseado	53_4A, 53_4B
	52,50	Acometida desde 02 hasta 04 horas / DOBLE	53_5A
	52,50	Acometida desde 08 hasta 10 horas / DOBLE	53_6A
718	52,50	Fin de la inspección / SALIDA	53_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	53	

Foto: 53_1_1_05032021_160210_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 53_1_2_05032021_160619_A.JPG
12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Foto: 53_1_2_05032021_160632_B.JPG
12m, Grieta transversal desde 12 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Foto: 53_1_3_05032021_160837_A.JPG
20,7m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	05/03/2021	53	

Foto: 53_1_3_05032021_160925_B.JPG
20,7m, Comentario

Foto: 53_1_4_05032021_162249_A.JPG
52,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 53_1_4_05032021_162304_B.JPG
52,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 53_1_5_05032021_162319_A.JPG
52,5m, Acometida desde 02 hasta 04 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

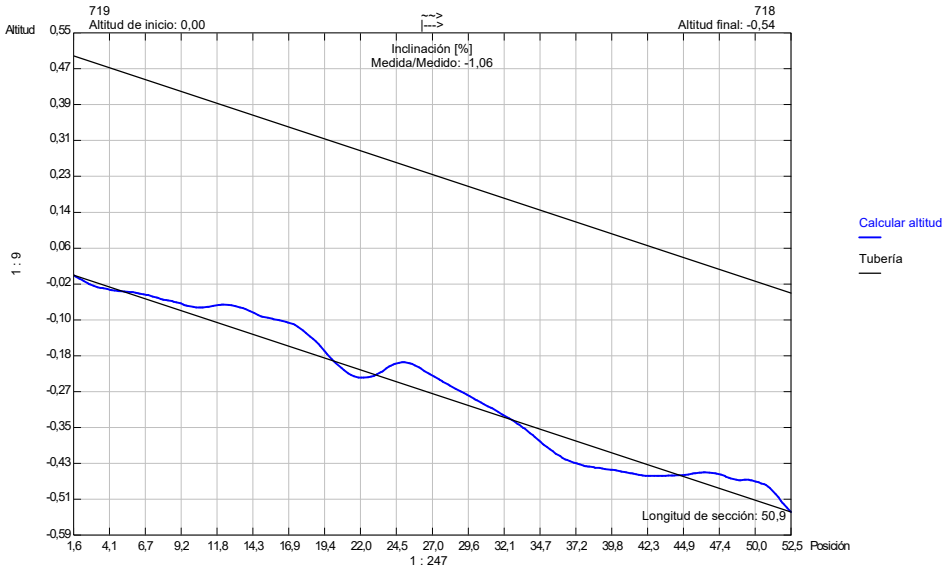
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. PORT SALINES**	**05/03/2021**	**53**	

Foto: 53_1_6_05032021_162340_A.JPG
52,5m, Acometida desde 08 hasta 10 horas

Foto: 53_1_7_05032021_162354_A.JPG
52,5m, Fin de la inspección

Sección: **53** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **05/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	54	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. PORT SALINES	Mapa 1 :	Pozo inicio : 718	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 717	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 46,70 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 500 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
718	0,00	Inicio de la inspección	54_1A
	17,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	54_2A, 54_2B
	40,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	54_4A
	46,70	Llegada al punto deseado	54_4A, 54_4B
	46,70	Acometida desde 04 hasta 05 horas	54_5A
	46,70	Acometida desde 10 hasta 11 horas	54_6A
	46,70	Acometida a las 08 horas	54_7A
717	46,70	Fin de la inspección / SALIDA	54_8A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	54	

Foto: 54_1_1_08032021_082718_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 54_1_2_08032021_082941_A.JPG
17,1m, Comentario

Foto: 54_1_2_08032021_082953_B.JPG
17,1m, Comentario

Foto: 54_1_3_08032021_083055_A.JPG
40,3m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	54	

Foto: 54_1_4_08032021_083131_A.JPG
46,7m, Llegada al punto deseado

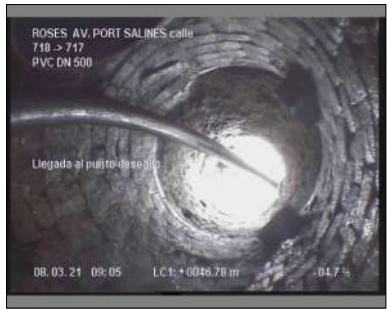


Foto: 54_1_4_08032021_083143_B.JPG
46,7m, Llegada al punto deseado

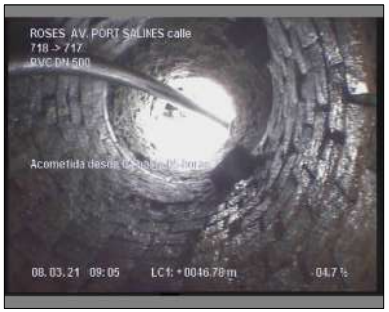


Foto: 54_1_5_08032021_090818_A.JPG
46,7m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 54_1_6_08032021_090841_A.JPG
46,7m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

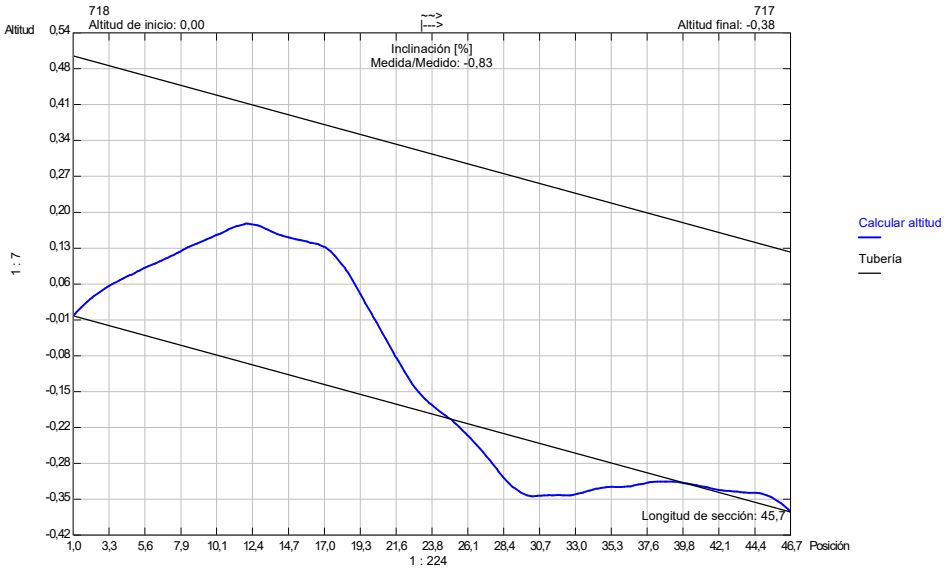
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	54	

Foto: 54_1_7_08032021_090855_A.JPG
46,7m, Acometida a las 08 horas

Foto: 54_1_8_08032021_090929_A.JPG
46,7m, Fin de la inspección

Sección: **54** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **08/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**55**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**703**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**670**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**49,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:390	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703	0,00	Inicio de la inspección	55_1A, 55_1B
	19,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	55_2A, 55_2B
	49,00	Llegada al punto deseado	55_3A, 55_3B
	49,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	55_4A
670	49,00	Fin de la inspección / SALIDA	55_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	55	

Foto: 55_1_1_08032021_093139_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 55_1_1_08032021_093411_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 55_1_2_08032021_093713_A.JPG
19,7m, Comentario

Foto: 55_1_2_08032021_093843_B.JPG
19,7m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	55	

Foto: 55_1_3_08032021_093933_A.JPG
49m, Llegada al punto deseado

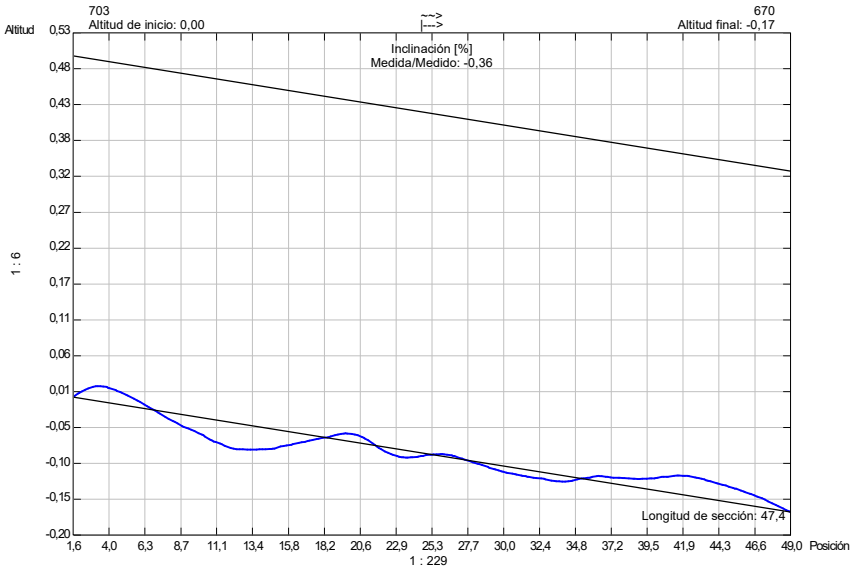
Foto: 55_1_3_08032021_093950_B.JPG
49m, Llegada al punto deseado

Foto: 55_1_4_08032021_094049_A.JPG
49m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 55_1_5_08032021_094113_A.JPG
49m, Fin de la inspección

Sección: **55** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA LLARGA** Fecha: **08/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**56**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. PORT SALINES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**717**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**706**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**20,60 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:165	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
717	0,00	Inicio de la inspección	56_1A
	11,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	56_2A
	20,00	Comentario / REPARACION	56_3A, 56_3B
	20,60	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	56_4A, 56_4B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	56	

Foto: 56_1_1_08032021_101947_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 56_1_2_08032021_102133_A.JPG
11,4m, Comentario

Foto: 56_1_3_08032021_102215_A.JPG
20m, Comentario

Foto: 56_1_3_08032021_102232_B.JPG
20m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

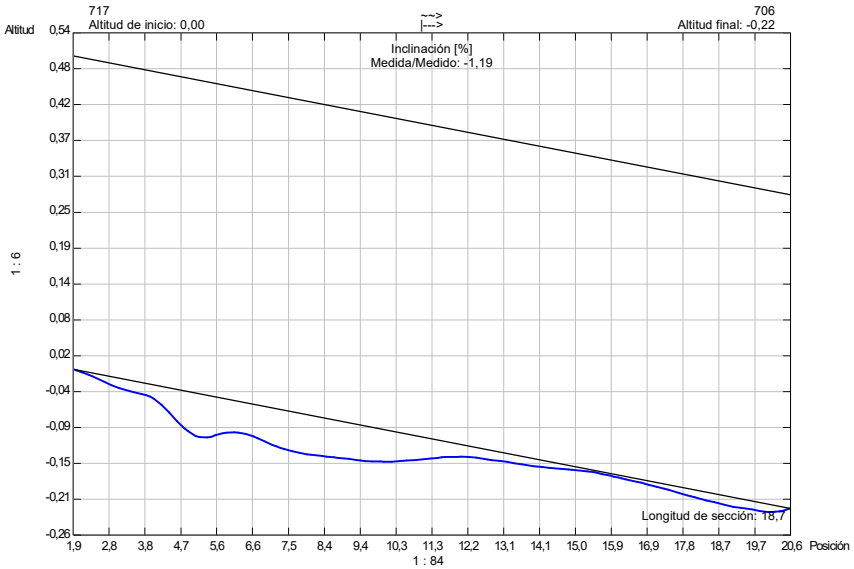
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	56	

Foto: 56_1_4_08032021_102345_A.JPG
20,6m, Inspección interrumpida

Foto: 56_1_4_08032021_102353_B.JPG
20,6m, Inspección interrumpida

Sección: **56** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. PORT SALINES** Fecha: **08/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**57**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**670**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**717**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**24,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**Polietileno doble capa**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:195	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
670	0,00	Inicio de la inspección	57_1A
	14,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	57_2A
	24,50	Llegada al punto deseado	57_3A, 57_3B
	24,50	Acometida a las 03 horas	57_4A
	24,50	Acometida a las 12 horas	57_5A
	24,50	Acometida desde 02 hasta 03 horas	57_6A
717	24,50	Fin de la inspección / SALIDA	57_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	57	

Foto: 57_1_1_08032021_103547_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 57_1_2_08032021_103725_A.JPG
14,6m, Comentario

Foto: 57_1_3_08032021_103803_A.JPG
24,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 57_1_3_08032021_103821_B.JPG
24,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	57	

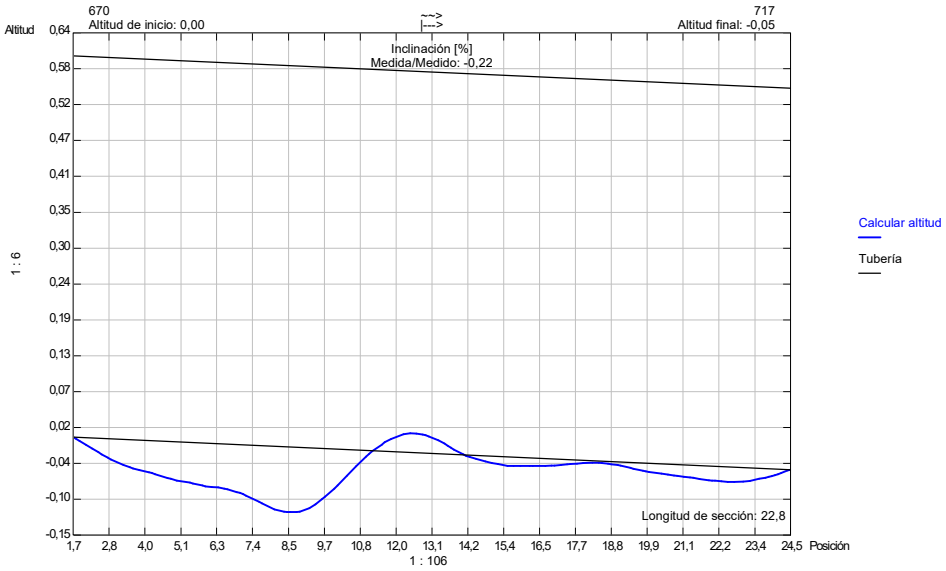
Foto: 57_1_4_08032021_103844_A.JPG
24,5m, Acometida a las 03 horas

Foto: 57_1_5_08032021_103855_A.JPG
24,5m, Acometida a las 12 horas

Foto: 57_1_6_08032021_103916_A.JPG
24,5m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 57_1_7_08032021_103930_A.JPG
24,5m, Fin de la inspección

Sección: **57** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA LLARGA** Fecha: **08/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **600,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**58**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. PORT JOAN**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**818**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**833**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
818	0,00	Inicio de la inspección	58_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	58_2A, 58_2B
	0,00	Inspección interrumpida	58_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	58	

Foto: 58_1_1_08032021_123815_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 58_1_2_08032021_123850_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 58_1_2_08032021_123901_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 58_1_3_08032021_123941_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	59	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. PORT JOAN	Mapa 1 :		Pozo inicio :	833
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	818
Situación :	ROTONDA	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
833	0,00	Inicio de la inspección	59_1A
	0,00	Desplazamiento horizontal , desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm	59_2A, 59_2B
	0,00	Inspección interrumpida	59_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	59	

Foto: 59_1_1_08032021_124342_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 59_1_2_08032021_124426_A.jpg
0m, Desplazamiento horizontal , desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 59_1_2_08032021_124444_B.jpg
0m, Desplazamiento horizontal , desde 10 hasta 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 59_1_3_08032021_124457_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	60	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. PORT JOAN	Mapa 1 :		Pozo inicio :	833
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	823
Situación :	ROTONDA	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
833	0,00	Inicio de la inspección	60_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	60_2A
	0,00	Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm	60_3A, 60_3B
	0,00	Inspección interrumpida	60_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	60	

Foto: 60_1_1_08032021_125224_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 60_1_2_08032021_125257_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 60_1_3_08032021_125354_A.jpg
0m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Foto: 60_1_3_08032021_125409_B.jpg
0m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	60	

Foto: 60_1_4_08032021_125424_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	61	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. PORT JOAN	Mapa 1 :	Pozo inicio : 833	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 692	
Situación : ROTONDA	Cinta 1 :	Longitud tramo : 0,00 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
833	0,00	Inicio de la inspección	61_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	61_2A, 61_2B
	0,00	Inspección interrumpida	61_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. PORT JOAN	08/03/2021	61	

Foto: 61_1_1_08032021_125651_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 61_1_2_08032021_125738_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 61_1_2_08032021_125818_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 61_1_3_08032021_125832_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	62	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	692
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	833
Situación :	ROTONDA	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
692	0,00	Inicio de la inspección	62_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	62_2A, 62_2B
	0,00	Inspección interrumpida	

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	62	

Foto: 62_1_1_08032021_130304_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 62_1_2_08032021_130352_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 62_1_2_08032021_130407_B.jpg
0m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	63	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	692
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	820
Situación :	ROTONDA	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
692	0,00	Inicio de la inspección	63_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	63_2A, 63_2B
	0,00	Inspección interrumpida	63_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	63	

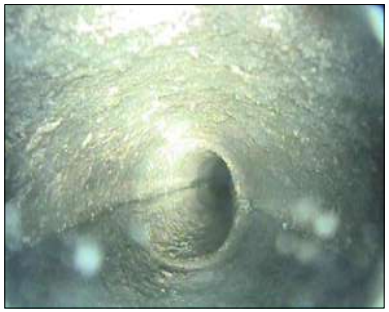


Foto: 63_1_1_08032021_130616_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

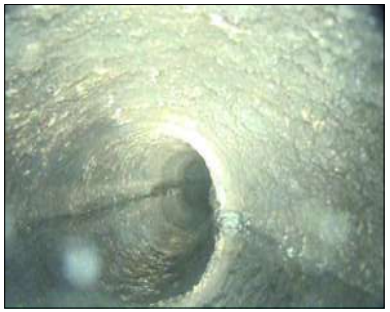


Foto: 63_1_2_08032021_130655_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 63_1_2_08032021_130709_B.jpg
0m, Comentario

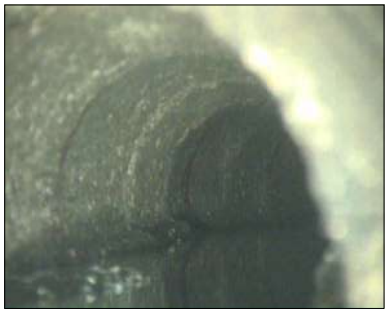


Foto: 63_1_3_08032021_130722_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	64	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	692
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	693
Situación :	ROTONDA	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
692	0,00	Inicio de la inspección	64_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	64_2A, 64_2B
	0,00	Inspección interrumpida	64_3A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	08/03/2021	64	

Foto: 64_1_1_08032021_130911_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 64_1_2_08032021_130940_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 64_1_2_08032021_130956_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 64_1_3_08032021_131008_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

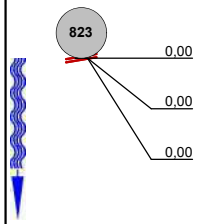
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	65	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	AV. PORT SALINES	Mapa 1 :		Pozo inicio :	823
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	833
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	65_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	65_2A, 65_2B
	0,00	Inspección interrumpida	65_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. PORT SALINES	08/03/2021	65	

Foto: 65_1_1_08032021_133313_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 65_1_2_08032021_133344_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 65_1_2_08032021_133359_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 65_1_3_08032021_133417_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

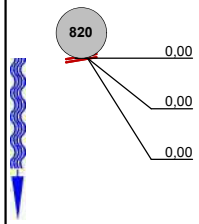
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
08/03/2021		Cubierto	Andres R.	66	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA FONDA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	820
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	692
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	66_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	66_2A, 66_2B
	0,00	Inspección interrumpida	66_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA FONDA	08/03/2021	66	

Foto: 66_1_1_08032021_133700_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

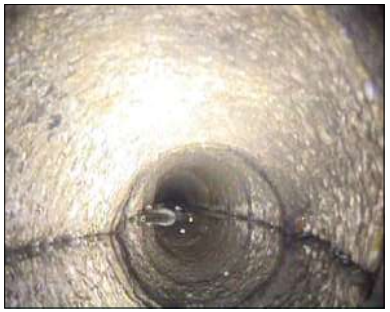


Foto: 66_1_2_08032021_133734_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 66_1_2_08032021_133747_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 66_1_3_08032021_133806_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**67**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**693**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**692**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
693	0,00	Inicio de la inspección	67_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	67_2A, 67_2B
	0,00	Inspección interrumpida	67_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**	**10/03/2021**	**67**	

Foto: 67_1_1_10032021_093149_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 67_1_2_10032021_093233_A.jpg
0m, Comentario

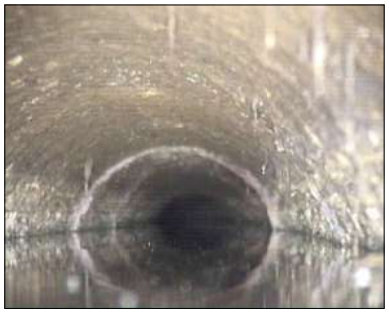


Foto: 67_1_2_10032021_093248_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 67_1_3_10032021_093302_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**68**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**693**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**695**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
693	0,00	Inicio de la inspección	68_1A
	0,00	Acometida desde 10 hasta 11 horas	68_2A, 68_2B
	0,00	Inspección interrumpida	68_1A, 68_1B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**	**10/03/2021**	**68**	

Foto: 68_1_1_10032021_093725_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 68_1_2_10032021_093749_A.jpg
0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 68_1_2_10032021_093915_B.jpg
0m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 68_1_1_10032021_094159_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	68	

Foto: 68_1_1_10032021_094208_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	69	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	695
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	693
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
695	0,00	Inicio de la inspección	69_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	69_2A, 69_2B
	0,00	Inspección interrumpida	69_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	69	

Foto: 69_1_1_10032021_094455_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 69_1_2_10032021_094520_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 69_1_2_10032021_094542_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 69_1_3_10032021_094601_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	70	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	695
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	699
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
695	0,00	Inicio de la inspección	70_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	70_2A, 70_2B
	0,00	Inspección interrumpida	70_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	70	

Foto: 70_1_1_10032021_094749_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 70_1_2_10032021_094815_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 70_1_2_10032021_094845_B.jpg
0m, Comentario

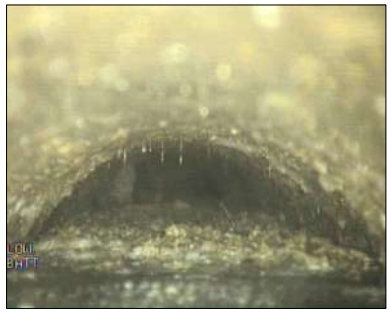


Foto: 70_1_3_10032021_094900_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	71	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	699
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	695
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
699	0,00	Inicio de la inspección	71_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	71_2A, 71_2B
	0,00	Inspección interrumpida	71_3A, 71_3B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	71	

Foto: 71_1_1_10032021_095428_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 71_1_2_10032021_095502_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 71_1_2_10032021_095509_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 71_1_3_10032021_095533_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	71	

Foto: 71_1_3_10032021_095545_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	72	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	699
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	701
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
699	0,00	Inicio de la inspección	72_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	72_2A, 72_2B
	0,00	Inspección interrumpida	72_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	72	

Foto: 72_1_1_10032021_095758_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 72_1_2_10032021_095837_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 72_1_2_10032021_095845_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 72_1_3_10032021_095922_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	73	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	701
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	699
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
701	0,00	Inicio de la inspección	73_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	73_1A, 73_1B
	0,00	Inspección interrumpida	73_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	73	

Foto: 73_1_1_10032021_100117_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 73_1_1_10032021_100859_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 73_1_1_10032021_100925_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 73_1_3_10032021_100942_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
		Despejado, seco	**Andres R.**	**74**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**			

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**701**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**703**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
701	0,00	Inicio de la inspección	74_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	74_2A, 74_2B
	0,00	Inspección interrumpida	74_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**		**74**	

Foto: 74_1_1_10032021_101807_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 74_1_2_10032021_101929_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 74_1_2_10032021_101945_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 74_1_3_10032021_102008_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**75**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **703B**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final :	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703B	0,00	Inicio de la inspección VISTA DEL POZO	75_1A
	0,00	Inspección interrumpida VISTA DEL POZO	75_1A, 75_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**	**10/03/2021**	**75**	

Foto: 75_1_1_10032021_102824_A.jpg
0m, Inicio de la inspección VISTA DEL POZO

Foto: 75_1_1_10032021_102925_A.jpg
0m, Inspección interrumpida VISTA DEL POZO

Foto: 75_1_2_10032021_103110_B.jpg
0m, Inspección interrumpida VISTA DEL POZO

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**76**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**703B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**706**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**Polietileno doble capa**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703B	0,00	Inicio de la inspección	76_1A
	0,00	Inspección interrumpida	76_2A, 76_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**	**10/03/2021**	**76**	

Foto: 76_1_1_10032021_103412_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 76_1_2_10032021_103456_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 76_1_2_10032021_103513_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	77	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. CALA LLARGA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 703	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 701	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 0,00 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 400 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703	0,00	Inicio de la inspección	77_1A
	0,00	Inspección interrumpida	77_2A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	10/03/2021	77	

Foto: 77_1_1_10032021_103729_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 77_1_2_10032021_103805_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

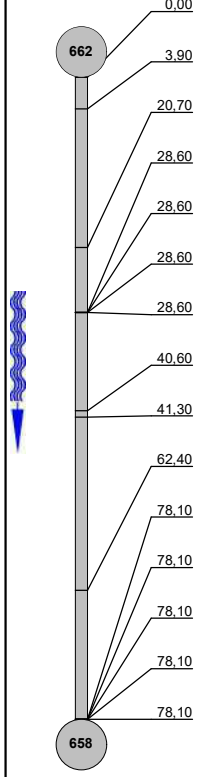
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	78	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DE LA PLAYA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 662	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 658	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 78,10 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 400 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :



1:615 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	78_1A, 78_1B
3,90	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua	78_2A, 78_2B
20,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	78_3A
28,60	Pozo íntermedio / 660	78_4A, 78_4B
28,60	Acometida desde 01 hasta 02 horas	78_5A
28,60	Acometida desde 04 hasta 05 horas	78_6A
28,60	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE	78_7A
40,60	Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	78_8A, 78_8B
41,30	Acometida desde 12 hasta 02 horas	78_9A, 78_9B
62,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	78_10A
78,10	Llegada al punto deseado	78_11A, 78_11B
78,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	78_12A
78,10	Acometida desde 04 hasta 05 horas / DOBLE	78_13A
78,10	Acometida a las 07 horas	78_14A
78,10	Fin de la inspección / SALIDA	78_15A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

Foto: 78_1_1_10032021_110018_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 78_1_1_10032021_110156_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 78_1_2_10032021_110337_A.JPG
3,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua

Foto: 78_1_2_10032021_110352_B.JPG
3,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

Foto: 78_1_3_10032021_110454_A.JPG
20,7m, Comentario

Foto: 78_1_4_10032021_110533_A.JPG
28,6m, Pozo intermedio

Foto: 78_1_4_10032021_110545_B.JPG
28,6m, Pozo intermedio

Foto: 78_1_5_10032021_110557_A.JPG
28,6m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

Foto: 78_1_6_10032021_110610_A.JPG
28,6m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 78_1_7_10032021_110631_A.JPG
28,6m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Foto: 78_1_8_10032021_110755_A.JPG
40,6m, Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 78_1_8_10032021_110809_B.JPG
40,6m, Grieta longitudinal a las 01 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

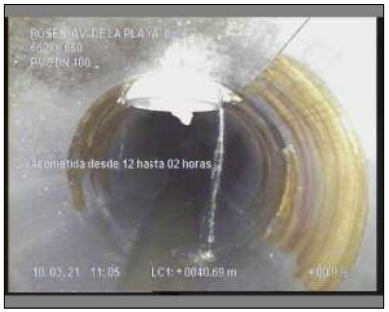


Foto: 78_1_9_10032021_110821_A.JPG
41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 78_1_9_10032021_110831_B.JPG
41,3m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 78_1_10_10032021_110943_A.JPG
62,4m, Comentario

Foto: 78_1_11_10032021_111107_A.JPG
78,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

Foto: 78_1_11_10032021_111121_B.JPG
78,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 78_1_12_10032021_111133_A.JPG
78,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 78_1_13_10032021_111151_A.JPG
78,1m, Acometida desde 04 hasta 05 horas

Foto: 78_1_14_10032021_111211_A.JPG
78,1m, Acometida a las 07 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

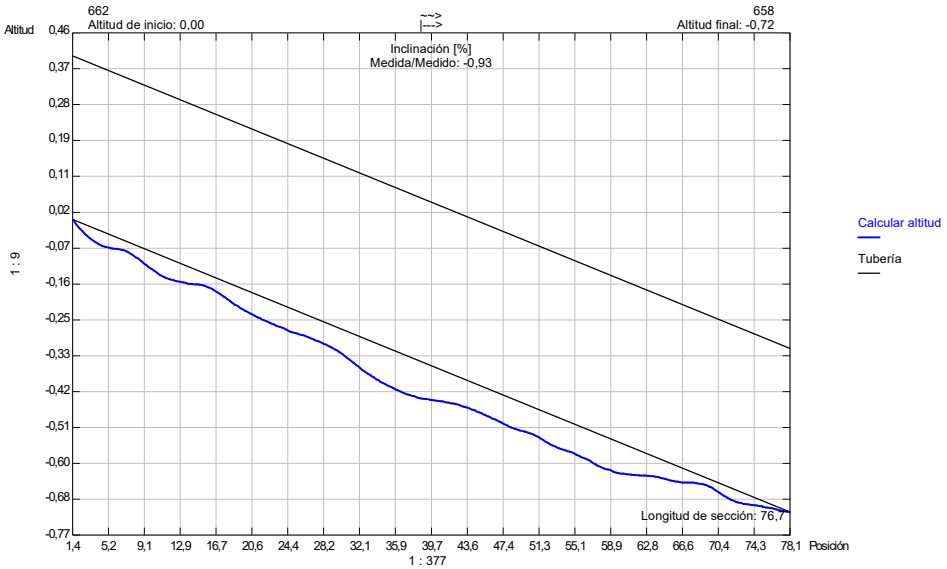
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	78	

Foto: 78_1_15_10032021_111223_A.JPG
78,1m, Fin de la inspección

Sección: **78** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **10/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	79	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DE LA PLAYA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 658	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 654	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 58,60 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 400 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:465	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
658			
	0,00	Inicio de la inspección	79_1A
	19,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	79_2A
	27,80	Pozo íntermedio / 656	79_3A, 79_3B
	27,80	Acometida desde 03 hasta 04 horas	79_4A
	27,80	Acometida a las 10 horas	79_5A
	46,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	79_6A
	58,60	Llegada al punto deseado	79_7A, 79_7B
	58,60	Acometida desde 01 hasta 03 horas / TRIPLE	79_8A
	58,60	Acometida a las 09 horas	79_9A
	58,60	Fin de la inspección / SALIDA	79_10A
654			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	79	

Foto: 79_1_1_10032021_111349_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 79_1_2_10032021_111515_A.JPG
19m, Comentario

Foto: 79_1_3_10032021_111602_A.JPG
27,8m, Pozo íntermedio

Foto: 79_1_3_10032021_111614_B.JPG
27,8m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	79	

Foto: 79_1_4_10032021_111624_A.JPG
27,8m, Acometida desde 03 hasta 04 horas

Foto: 79_1_5_10032021_111639_A.JPG
27,8m, Acometida a las 10 horas

Foto: 79_1_6_10032021_113017_A.JPG
46,4m, Comentario

Foto: 79_1_7_10032021_114051_A.JPG
58,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	79	

Foto: 79_1_7_10032021_114107_B.JPG
58,6m, Llegada al punto deseado

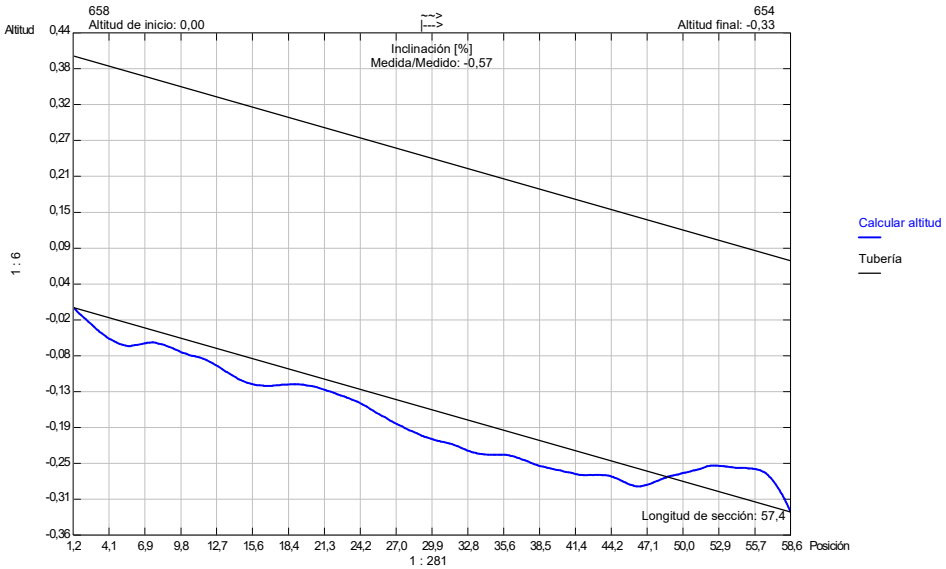
Foto: 79_1_8_10032021_114125_A.JPG
58,6m, Acometida desde 01 hasta 03 horas

Foto: 79_1_9_10032021_114145_A.JPG
58,6m, Acometida a las 09 horas

Foto: 79_1_10_10032021_114201_A.JPG
58,6m, Fin de la inspección

Sección: **79** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **10/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**80**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. DE LA PLAYA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**654**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**651**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**41,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:330	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
654	0,00	Inicio de la inspección	80_1A
	22,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	80_2A, 80_2B
	41,50	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	80_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA PLAYA**	**10/03/2021**	**80**	

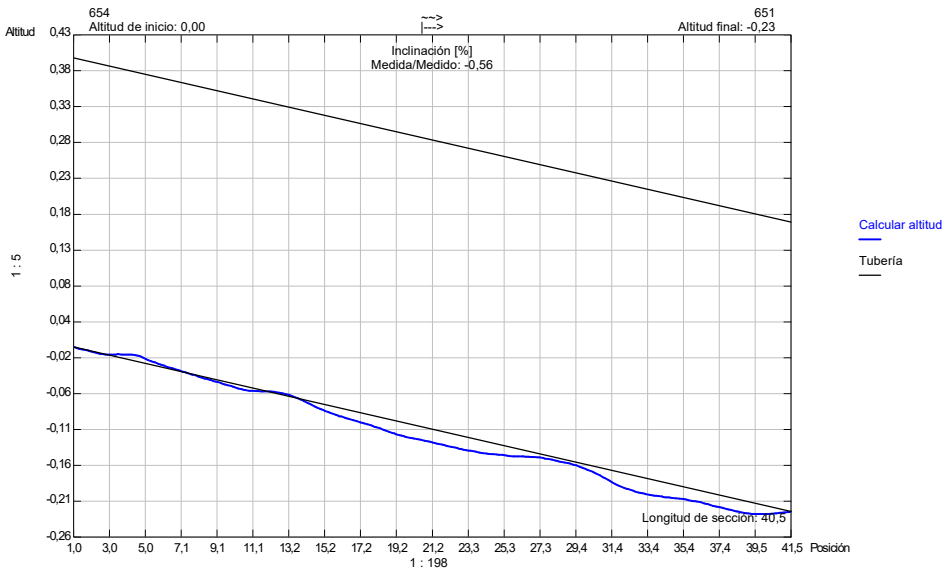
Foto: 80_1_1_10032021_114412_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 80_1_2_10032021_114710_A.JPG
22,6m, Comentario

Foto: 80_1_2_10032021_114745_B.JPG
22,6m, Comentario

Foto: 80_1_3_10032021_115320_A.JPG
41,5m, Inspección interrumpida

Sección: **80** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **10/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

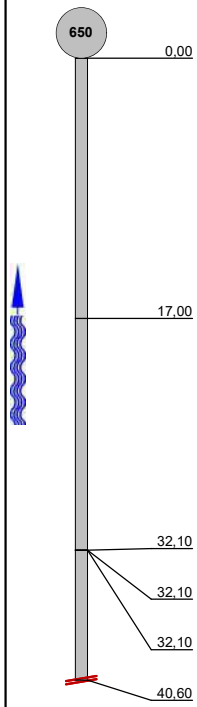
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	81	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. DE LA PLAYA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	650
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	654
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	40,60 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:330	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	81_1A, 81_1B
	17,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	81_2A, 81_2B
	32,10	Pozo íntermedio / 652	81_3A, 81_3B
	32,10	Acometida desde 05 hasta 07 horas / DOBLE	81_4A
	32,10	Acometida a las 09 horas	81_5A
	40,60	Inspección interrumpida / FINAL DEL TRAMO 80	81_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	81	

Foto: 81_1_1_10032021_121254_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 81_1_1_10032021_121556_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 81_1_2_10032021_121807_A.JPG
17m, Comentario

Foto: 81_1_2_10032021_121839_B.JPG
17m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	81	

Foto: 81_1_3_10032021_121943_A.JPG
32,1m, Pozo intermedio

Foto: 81_1_3_10032021_121955_B.JPG
32,1m, Pozo intermedio

Foto: 81_1_4_10032021_122028_A.JPG
32,1m, Acometida desde 05 hasta 07 horas

Foto: 81_1_5_10032021_122044_A.JPG
32,1m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

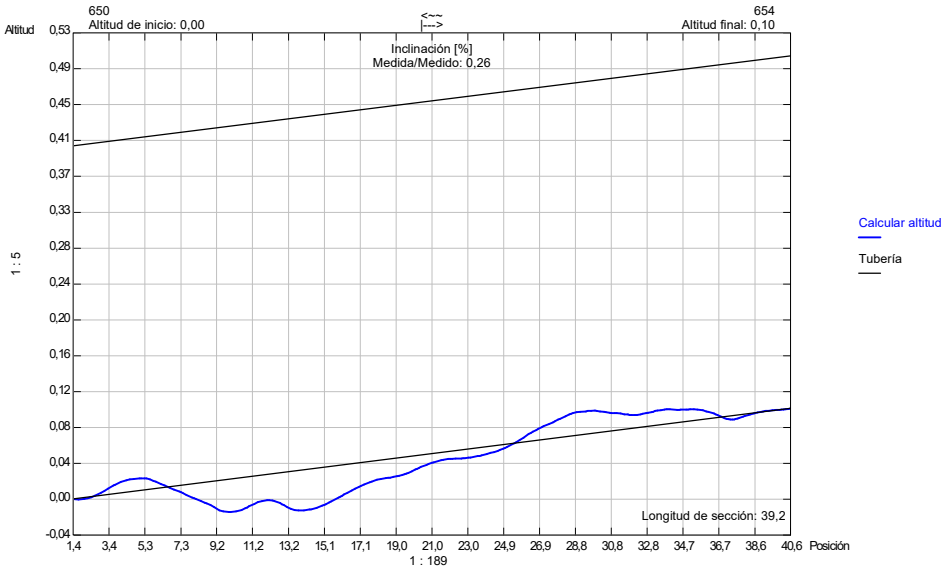
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	81	

Foto: 81_1_6_10032021_122139_A.JPG
40,6m, Inspección interrumpida

Sección: **81** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **10/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
10/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**82**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. DE LA PLAYA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**650**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**676**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**18,50 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:150	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
650	0,00	Inicio de la inspección	82_1A
	10,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	82_2A
	18,40	Acometida a las 09 horas	82_3A
	18,50	Llegada al punto deseado	82_3A, 82_3B
	18,50	Acometida a las 03 horas / TAPONADA CON FILTRACION DE AGUA	82_4A
676	18,50	Fin de la inspección / SALIDA	82_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	82	

Foto: 82_1_1_10032021_122941_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 82_1_2_10032021_123231_A.JPG
10,9m, Comentario

Foto: 82_1_3_10032021_123539_A.JPG
18,4m, Acometida a las 09 horas

Foto: 82_1_3_10032021_123329_A.JPG
18,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

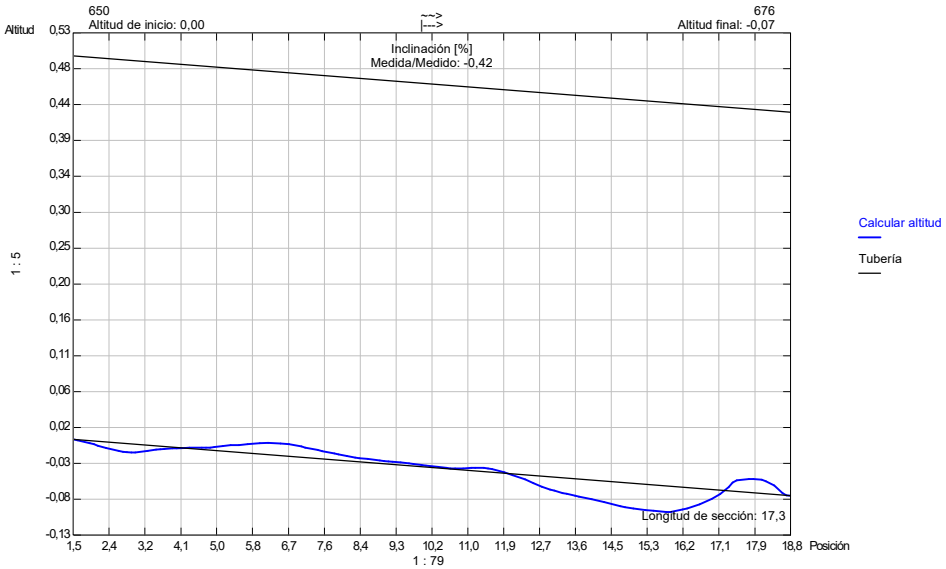
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA PLAYA	10/03/2021	82	

Foto: 82_1_3_10032021_123344_B.JPG
18,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 82_1_4_10032021_123518_A.JPG
18,5m, Acometida a las 03 horas

Foto: 82_1_6_10032021_123600_A.JPG
18,5m, Fin de la inspección

Sección: **82** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA PLAYA** Fecha: **10/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**83**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. SANTA MARGARIDA**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **713**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **716**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **47,50 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
713	0,00	Inicio de la inspección	83_1A, 83_1B
	9,30	Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua	83_2A, 83_2B
	14,20	Obstáculo desde 04 hasta 06 horas / JUNTA HORMIGON	83_3A, 83_3B
	16,80	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGON	83_4A, 83_4B
	26,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	83_5A, 83_5B
	47,50	Llegada al punto deseado	83_6A, 83_6B
716	47,50	Fin de la inspección / SALIDA	83_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83	

Foto: 83_1_1_10032021_132250_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 83_1_1_12032021_083828_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 83_1_2_12032021_085908_A.JPG
9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua

Foto: 83_1_2_12032021_085921_B.JPG
9,3m, Falta de estanqueidad en la junta desde 04 hasta 05 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83	

Foto: 83_1_3_12032021_090040_A.JPG
14,2m, Obstáculo desde 04 hasta 06 horas

Foto: 83_1_3_12032021_090050_B.JPG
14,2m, Obstáculo desde 04 hasta 06 horas

Foto: 83_1_4_12032021_090128_A.JPG
16,8m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 83_1_4_12032021_090139_B.JPG
16,8m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83	

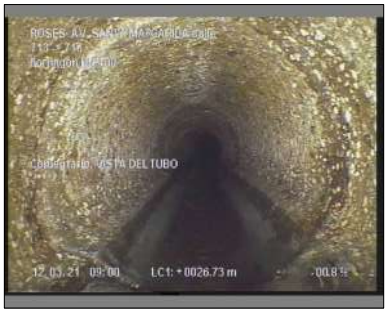


Foto: 83_1_5_12032021_090239_A.JPG
26,7m, Comentario

Foto: 83_1_5_12032021_090323_B.JPG
26,7m, Comentario

Foto: 83_1_6_12032021_090347_A.JPG
47,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 83_1_6_12032021_090414_B.JPG
47,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	83	

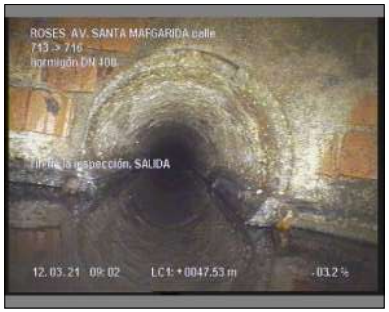
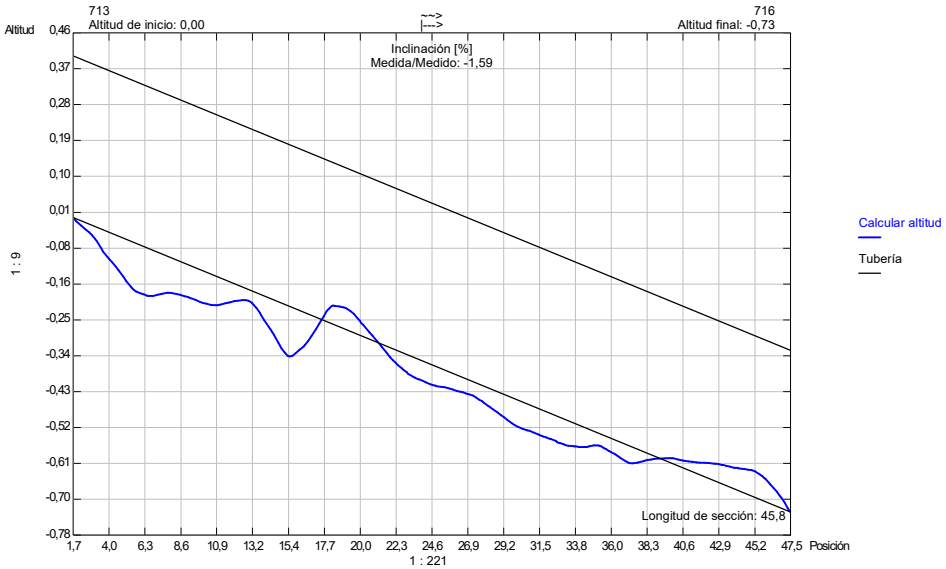


Foto: 83_1_7_12032021_090435_A.JPG
47,5m, Fin de la inspección

Sección: **83** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. SANTA MARGARIDA** Fecha: **12/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**84**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. SANTA MARGARIDA**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **713**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **712**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **5,30 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
713	0,00	Inicio de la inspección	84_1A
	5,30	Obstáculo desde 05 hasta 07 horas / JUNTA HORMIGON	84_2A, 84_2B
	5,30	Inspección interrumpida	84_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. SANTA MARGARIDA**	**12/03/2021**	**84**	

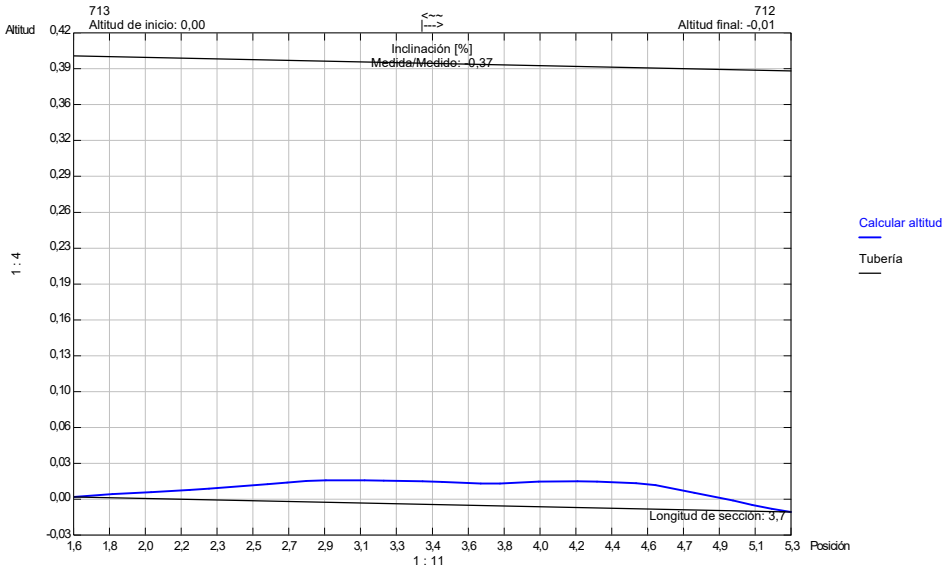
Foto: 84_1_1_12032021_091356_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 84_1_2_12032021_091535_A.JPG
5,3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 84_1_2_12032021_091547_B.JPG
5,3m, Obstáculo desde 05 hasta 07 horas

Foto: 84_1_3_12032021_091557_A.JPG
5,3m, Inspección interrumpida

Sección: **84** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. SANTA MARGARIDA** Fecha: **12/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	85	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. SANTA MARGARIDA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 716	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 676	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 28,50 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 400 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:225	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
716	0,00	Inicio de la inspección	85_1A
	5,20	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	85_2A, 85_2B
	28,50	Llegada al punto deseado	85_3A, 85_3B
	28,50	Acometida a las 12 horas / TAPONADA	85_4A
	28,50	Acometida a las 02 horas	85_5A
	28,50	Fin de la inspección / SALIDA	85_6A
676			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. SANTA MARGARIDA	12/03/2021	85	

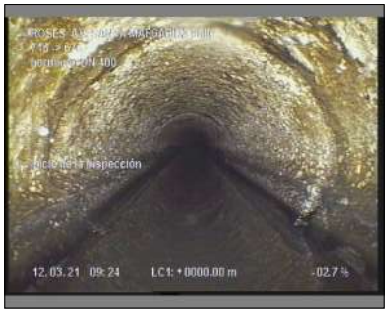


Foto: 85_1_1_12032021_092638_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 85_1_2_12032021_092806_A.JPG
5,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 85_1_2_12032021_092852_B.JPG
5,2m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 85_1_3_12032021_092951_A.JPG
28,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. SANTA MARGARIDA**	**12/03/2021**	**85**	

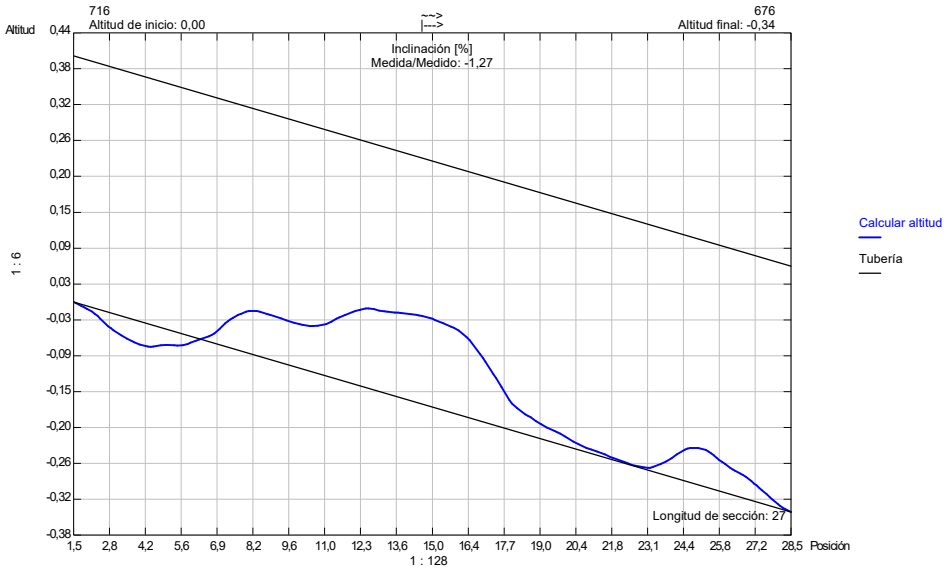
Foto: 85_1_3_12032021_093009_B.JPG
28,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 85_1_4_12032021_093026_A.JPG
28,5m, Acometida a las 12 horas

Foto: 85_1_5_12032021_093045_A.JPG
28,5m, Acometida a las 02 horas

Foto: 85_1_6_12032021_093100_A.JPG
28,5m, Fin de la inspección

Sección: **85** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. SANTA MARGARIDA** Fecha: **12/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	86	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : PL. ESTEL	Mapa 1 :	Pozo inicio : 679	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 705	
Situación : ROTONDA	Cinta 1 :	Longitud tramo : 16,50 m	
	Media 1 : 7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 500 mm
Tipo :	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:135	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
679	0,00	Inicio de la inspección	86_1A
	9,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	86_2A
	16,50	Llegada al punto deseado	86_3A, 86_3B
705	16,50	Fin de la inspección / SALIDA	86_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	PL. ESTEL	12/03/2021	86	

Foto: 86_1_1_12032021_095051_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 86_1_2_12032021_100617_A.JPG
9,5m, Comentario

Foto: 86_1_3_12032021_100739_A.JPG
16,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 86_1_3_12032021_100808_B.JPG
16,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

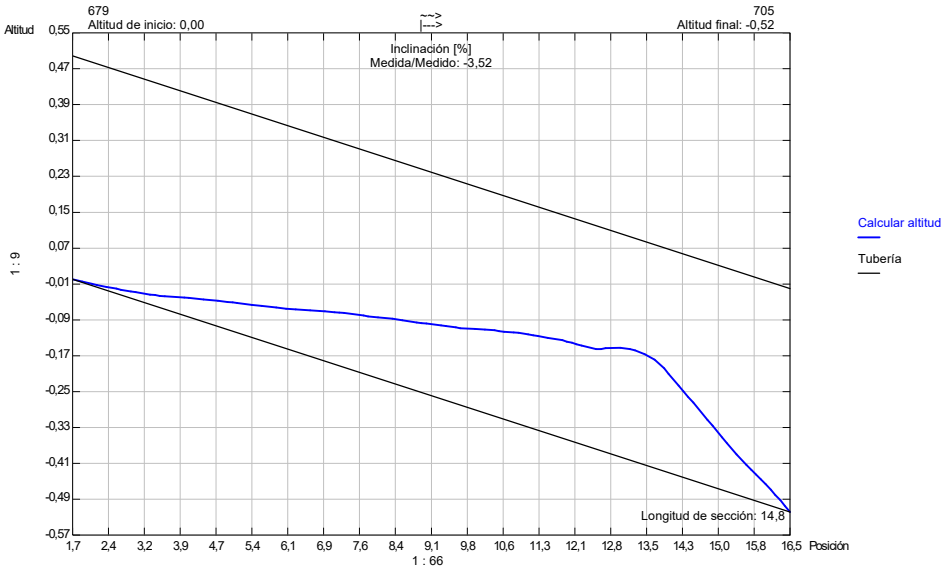
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PL. ESTEL**	**12/03/2021**	**86**	

Foto: 86_1_4_12032021_100825_A.JPG
16,5m, Fin de la inspección

Sección: **86** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **PL. ESTEL** Fecha: **12/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**87**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **PL. ESTEL**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **705**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **706**	
Situación : **ROTONDA**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **2,50 m**	
	Media 1 : **7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
705	0,00	Inicio de la inspección	87_1A
	2,50	Llegada al punto deseado	87_2A, 87_2B
706	2,50	Acometida a las 09 horas DEL POZO 717	87_3A
	2,50	Acometida a las 10 horas DEL POZO 703B	87_4A
	2,50	Fin de la inspección / SALIDA	87_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PL. ESTEL**	**12/03/2021**	**87**	

Foto: 87_1_1_12032021_103420_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 87_1_2_12032021_103524_A.JPG
2,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 87_1_2_12032021_103548_B.JPG
2,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 87_1_3_12032021_103610_A.JPG
2,5m, Acometida a las 09 horas DEL POZO 717

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**PL. ESTEL**	**12/03/2021**	**87**	

Foto: 87_1_4_12032021_103625_A.JPG
2,5m, Acometida a las 10 horas DEL POZO 703B

Foto: 87_1_5_12032021_103644_A.JPG
2,5m, Fin de la inspección

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**88**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. CALA LLARGA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**703B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**28,10 m**
		Media 1 :	**7**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703B			
	0,00	Comentario / VISTA DEL POZO	88_1A, 88_1B
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	88_2A, 88_2B
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	88_3A, 88_3B

Ciudad ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	88	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

1:50 **Posición** **Incidencia** **Foto**

Ciudad ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	88	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

1:50 **Posición** **Incidencia** **Foto**

Ciudad ROSES

Agbar

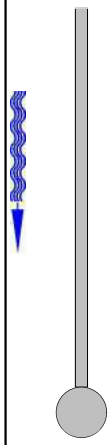
AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Trabajo No:	Tiempo:	Operador :	No :	Nombre de sección:
12/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	88	
Presente :	Vehiculo :	Camara :	Preestablecer:	Limpio:	Tasa:
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

1:50 **Posición** **Incidencia** **Foto**



Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. CALA LLARGA**	**12/03/2021**	**88**	

Foto: 88_1_1_12032021_115752_A.JPG
0m, Comentario

Foto: 88_1_1_12032021_115917_B.JPG
0m, Comentario

Foto: 88_1_2_12032021_120057_A.JPG
0m, Comentario

Foto: 88_1_2_12032021_120130_B.JPG
0m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	12/03/2021	88	

Foto: 88_1_3_12032021_120217_A.JPG
0m, Comentario

Foto: 88_1_3_12032021_122523_B.JPG
0m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
12/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	89	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	703
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703			
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO TAPONADO CON ARENA	89_1A, 89_1B
	0,00	Comentario	89_2A
	0,00	Comentario / VISTA DE LA SALIDA	89_3A, 89_3B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	12/03/2021	89	

Foto: 89_1_1_12032021_123019_A.JPG
0m, Comentario

Foto: 89_1_1_12032021_123030_B.JPG
0m, Comentario

Foto: 89_1_2_12032021_123050_A.JPG
0m, Comentario

Foto: 89_1_3_12032021_123407_A.JPG
0m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	12/03/2021	89	

Foto: 89_1_3_12032021_123450_B.JPG
0m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	90	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	C. CALA LLARGA	Mapa 1 :		Pozo inicio :	703B
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	706
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	79,10 m
		Media 1 :	7	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	Polietileno doble capa
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:630	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
703B	0,00	Inicio de la inspección	90_1A, 90_1B
	9,90	Retención de agua 0 m	90_2A, 90_2B
	39,30	Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm	90_3A
	61,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	90_4A
	74,90	Retención de agua 0 m	90_5A
	79,10	Comentario / CODO IZQUIERDA	90_6A, 90_6B
	79,10	Inspección interrumpida	90_7A, 90_7B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	15/03/2021	90	

Foto: 90_1_1_15032021_102331_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 90_1_1_15032021_102617_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 90_1_2_15032021_102914_A.JPG
9,9m, Retención de agua 0 m

Foto: 90_1_2_15032021_102950_B.JPG
9,9m, Retención de agua 0 m

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	15/03/2021	90	

Foto: 90_1_3_15032021_103116_A.JPG
39,3m, Desplazamiento horizontal , a las 11 horas. Despl. 0 cm

Foto: 90_1_4_15032021_103243_A.JPG
61,4m, Comentario

Foto: 90_1_5_15032021_103341_A.JPG
74,9m, Retención de agua 0 m

Foto: 90_1_6_15032021_103431_A.JPG
79,1m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. CALA LLARGA	15/03/2021	90	

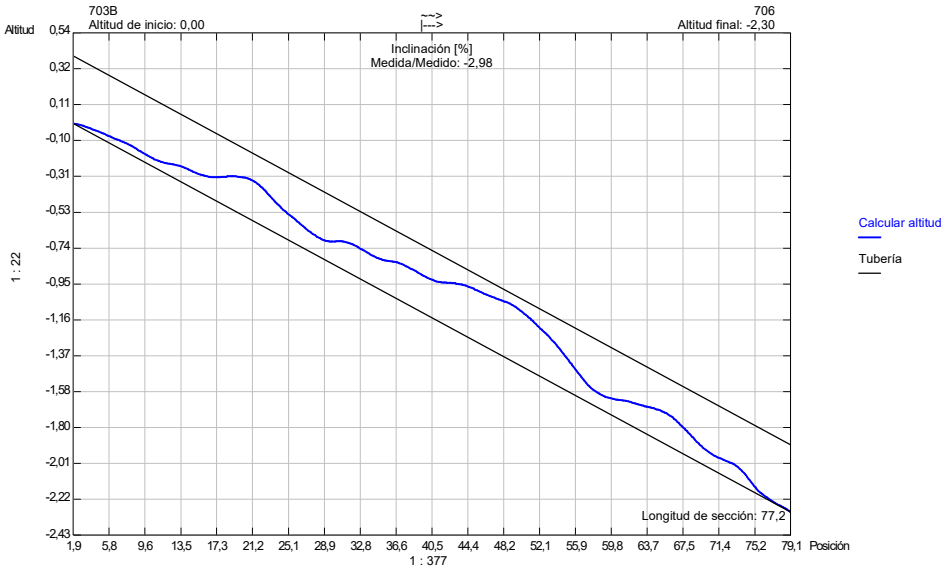
Foto: 90_1_6_15032021_103448_B.JPG
79,1m, Comentario

Foto: 90_1_7_15032021_103508_A.JPG
79,1m, Inspección interrumpida

Foto: 90_1_7_15032021_103522_B.JPG
79,1m, Inspección interrumpida

Sección: **90** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. CALA LLARGA** Fecha: **15/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

XARXA DE CLAVEGUERAM DE ROSES // Página: 389

N°	Calle 1	m	Pozo inicio	~	Pozo final	MPEG
1	AV. DEL NAUTILUS	60,90	426	-->	428	00:00:22
2	AV. DEL NAUTILUS	51,60	428	-->	430	00:00:00
3	AV. DEL NAUTILUS	38,40	430	<--	436	00:00:19
4	AV. DEL NAUTILUS	52,70	430	-->	416	00:00:10
5	C. DE LA PUNTA VELLA	10,20	434	<--	441	00:00:16
6	C. DE LA PUNTA VELLA	36,00	434	-->	416	00:00:14
7	C. DE LA PUNTA PRIMA	79,20	425	-->	414B	00:00:22
8	C. DEL BERGANTI	42,40	418	-->	419	00:00:17
9	C. DEL BERGANTI	47,30	419	-->	421	00:00:00
10	C. DE MIGUEL DE CERVAN	51,20	504	-->	502	00:00:19
11	C. DE MIGUEL DE CERVAN	86,00	502	-->	466	00:00:13
12	C. DE MIGUEL DE CERVAN	59,90	466	-->	464	00:00:07
13	AV. DEL SALATAR	9,30	463	<--	464	00:00:24
14	AV. DEL SALATAR	50,10	463	-->	474	00:00:08
15	C. DEL BERGANTI	51,50	421	-->	423	00:00:00
16	C. DEL BERGANTI	36,80	423	-->	409	00:00:10
17	AV. DEL CLOT DELS FRAN	41,20	438	-->	439	00:00:23
18	AV. DEL CLOT DELS FRAN	77,10	439	-->	440	00:00:10
19	AV. DEL CLOT DELS FRAN	54,60	440	-->	441	00:00:13
20	AV. DEL CLOT DELS FRAN	55,40	441	-->	442	00:00:08
21	AV. DEL CLOT DELS FRAN	41,00	442	-->	405	00:00:00
22	AV. DEL NAUTILUS	57,90	415	-->	414B	00:00:17
23	C. DE PEDRO CALDERON D	12,30	479	<--	474	00:00:19
24	C. DE PEDRO CALDERON D	39,90	479	-->	480	00:00:11
25	C. DE PEDRO CALDERON D	40,20	480	-->	404	00:00:07
26	C. DE PEDRO CALDERON D	64,80	404	-->	399	00:00:00
27	AV. DEL NAUTILUS	95,30	414B	-->	409	00:00:08
28	AV. DEL CLOT DELS FRAN	61,00	443	-->	405	00:00:00
29	AV. DE LA GOLA DE L'ESTA	35,30	373	-->	364	00:00:16
30	AV. DE LA GOLA DE L'ESTA	24,80	354	-->	364	00:00:16
31	C. DEL PORT DE REIG	15,10	409	<--	ARQUETA OCUL	00:00:00
32	C. DEL PORT DE REIG	0,00	409	<--	391	00:00:13
33	C. DEL PORT DE REIG	0,00	409	-->	408	00:00:12
34	C. DEL PORT DE REIG	0,00	391	<--	378	00:00:16
35	C. DEL PORT DE REIG	0,00	391	-->	409	00:00:09
36	C. DEL PORT DE REIG	0,00	378	<--	375	00:00:11
37	C. DEL PORT DE REIG	0,00	378	-->	391	00:00:14
38	C. DEL PORT DE REIG	0,00	375	<--	634	00:00:18
39	C. DEL PORT DE REIG	0,00	375	-->	378	00:00:13
40	C. DEL PORT DE REIG	0,00	364	<--	357	00:00:09

Contratista

Nombre: **AGBAR**
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Número de proyecto:
DVD nº **10**
Ciudad: **ROSES**
Nombre de proyecto: **XARXA DE CLAVEGUERAM B D**

Cliente

Nombre: **AJUNTAMENT DE ROSES**
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Director de proyecto

Nombre:
Responsable:
Departamento:
Codigo postal:
Calle:
Ciudad:
Telefono:
Fax:
Movil:
E-mail:

Agbar

N°	Calle 1	m	Pozo inicio	~	Pozo final	MPEG
41	C. DEL PORT DE REIG	0,00	364	-->	375	00:00:11
42	AV. DE LA GOLA DE L'ESTA	0,00	357	-->	364	00:00:13
43	C. DEL PORT DE REIG	0,00	408	<--	409	00:00:25
44	C. DEL PORT DE REIG	0,00	408	-->	406	00:00:10
45	C. DEL PORT DE REIG	0,00	406	<--	408	00:00:13
46	C. DEL PORT DE REIG	0,00	406	-->	405	00:00:11
47	C. DEL PORT DE REIG	0,00	405	<--	406	00:00:09
48	C. DEL PORT DE REIG	0,00	405	-->	445	00:00:13
49	C. DEL PORT DE REIG	0,00	445	<--	405	00:00:11
50	C. DEL PORT DE REIG	0,00	445	-->	446	00:00:11
51	C. DEL PORT DE REIG	0,00	446	<--	445	00:00:10
52	C. DEL PORT DE REIG	0,00	446	-->	448	00:00:06
53	C. DEL PORT DE REIG	0,00	448	<--	446	00:00:11
54	C. DEL PORT DE REIG	0,00	448	-->	449	00:00:10
55	C. DEL PORT DE REIG	0,00	449	<--	448	00:00:13
56	C. DEL PORT DE REIG	0,00	449	-->	452	00:00:13
57	C. DEL PORT DE REIG	0,00	452	<--	449	00:00:10
58	C. DEL PORT DE REIG	0,00	452	-->	964	00:00:12
59	CTRA.BESALU ROSES C-26	0,00	964	<--		00:00:11
60	CTRA.BESALU ROSES C-26	0,00	964	-->	SALIDA	00:00:05

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

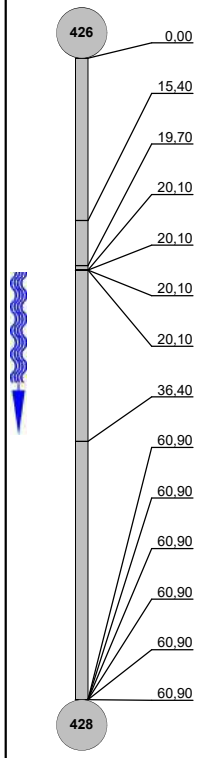
Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
23/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**1**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DEL NAUTILUS**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**426**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**428**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**60,90 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:480 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	1_1A, 1_1B
15,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	1_2A
19,70	Obstáculo por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas. Reducción de sección 0 %	1_3A, 1_3B
20,10	Pozo íntermedio / 427	1_3A, 1_4B
20,10	Acometida a las 03 horas	1_5A
20,10	Acometida desde 01 hasta 02 horas	1_6A
20,10	Acometida a las 09 horas	1_7A
36,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	1_8A, 1_8B
60,90	Llegada al punto deseado	1_9A, 1_9B
60,90	Acometida a las 03 horas	1_10A
60,90	Acometida a las 05 horas	1_11A
60,90	Acometida a las 11 horas	1_12A
60,90	Acometida a las 07 horas	1_13A
60,90	Fin de la inspección / SALIDA	1_14A



Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	

Foto: 1_1_1_23022021_084946_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 1_1_1_23022021_085202_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 1_1_2_23022021_085419_A.JPG
15,4m, Comentario

Foto: 1_1_3_23022021_085450_A.JPG
19,7m, Obstáculo por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.
Reducción de sección 0 %

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	

Foto: 1_1_3_23022021_085503_B.JPG
19,7m, Obstáculo por raíces interiores desde 10 hasta 02 horas.
Reducción de sección 0 %

Foto: 1_1_3_23022021_085522_A.JPG
20,1m, Pozo intermedio

Foto: 1_1_4_23022021_085536_B.JPG
20,1m, Pozo intermedio

Foto: 1_1_5_23022021_085547_A.JPG
20,1m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	

Foto: 1_1_6_23022021_085604_A.JPG
20,1m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 1_1_7_23022021_085619_A.JPG
20,1m, Acometida a las 09 horas

Foto: 1_1_8_23022021_090913_A.JPG
36,4m, Comentario

Foto: 1_1_8_23022021_091000_B.JPG
36,4m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	

Foto: 1_1_9_23022021_091102_A.JPG
60,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 1_1_9_23022021_091120_B.JPG
60,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 1_1_10_23022021_091129_A.JPG
60,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 1_1_11_23022021_091142_A.JPG
60,9m, Acometida a las 05 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

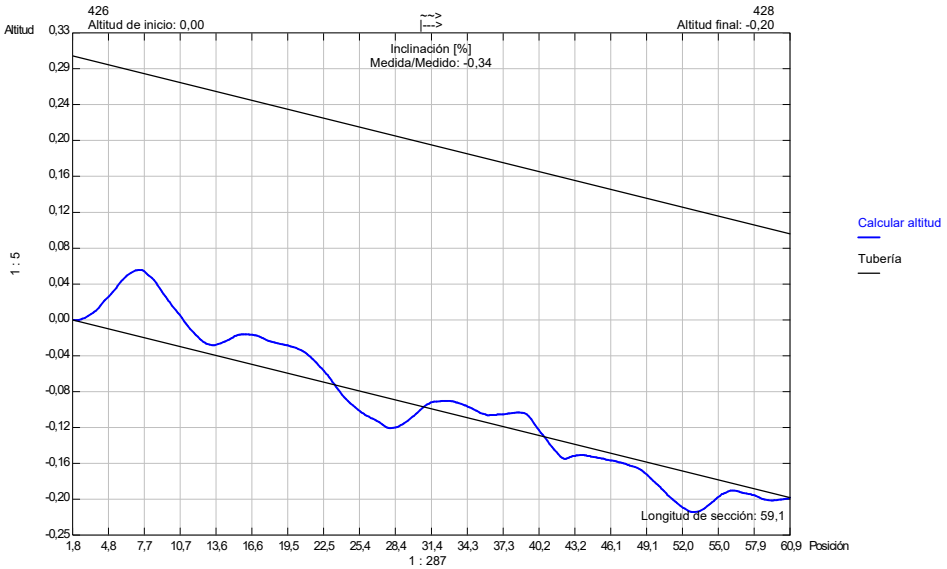
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	23/02/2021	1	

Foto: 1_1_12_23022021_091155_A.JPG
60,9m, Acometida a las 11 horas

Foto: 1_1_13_23022021_091230_A.JPG
60,9m, Acometida a las 07 horas

Foto: 1_1_14_23022021_091255_A.JPG
60,9m, Fin de la inspección

Sección: **1** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **23/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		Cubierto	Andres R.	2	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1 :	Pozo inicio : 428	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 430	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 51,60 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
428	0,00	Inicio de la inspección	2_1A
	19,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_2A
	26,00	Pozo íntermedio / 429	2_3A, 2_3B
	26,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	2_4A
	26,40	Acometida a las 11 horas	2_5A
	26,40	Acometida a las 08 horas	2_6A
	26,40	Acometida a las 06 horas	2_7A
	31,00	Comentario / REPARACION	2_8A, 2_8B
	48,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	2_9A
	51,60	Llegada al punto deseado	2_10A, 2_10B
	51,60	Acometida a las 09 horas	2_11A
	51,60	Acometida a las 06 horas	2_12A
430	51,60	Fin de la inspección / SALIDA	2_13A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	

Foto: 2_1_1_23022021_091433_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 2_1_2_23022021_091707_A.JPG
19,6m, Comentario

Foto: 2_1_3_23022021_091759_A.JPG
26m, Pozo íntermedio

Foto: 2_1_3_23022021_091816_B.JPG
26m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	

Foto: 2_1_4_23022021_091832_A.JPG
26,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 2_1_5_23022021_091848_A.JPG
26,4m, Acometida a las 11 horas

Foto: 2_1_6_23022021_091901_A.JPG
26,4m, Acometida a las 08 horas

Foto: 2_1_7_23022021_091913_A.JPG
26,4m, Acometida a las 06 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	

Foto: 2_1_8_23022021_092007_A.JPG
31m, Comentario

Foto: 2_1_8_23022021_092018_B.JPG
31m, Comentario

Foto: 2_1_9_24022021_083216_A.JPG
48,7m, Comentario

Foto: 2_1_10_24022021_083249_A.JPG
51,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	2	

Foto: 2_1_10_24022021_083310_B.JPG
51,6m, Llegada al punto deseado

Foto: 2_1_11_24022021_083331_A.JPG
51,6m, Acometida a las 09 horas

Foto: 2_1_12_24022021_083357_A.JPG
51,6m, Acometida a las 06 horas

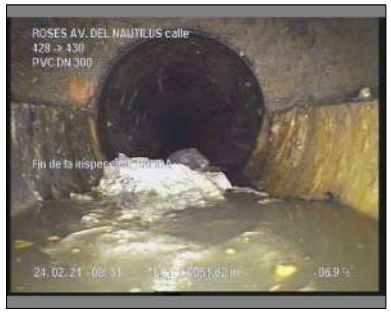
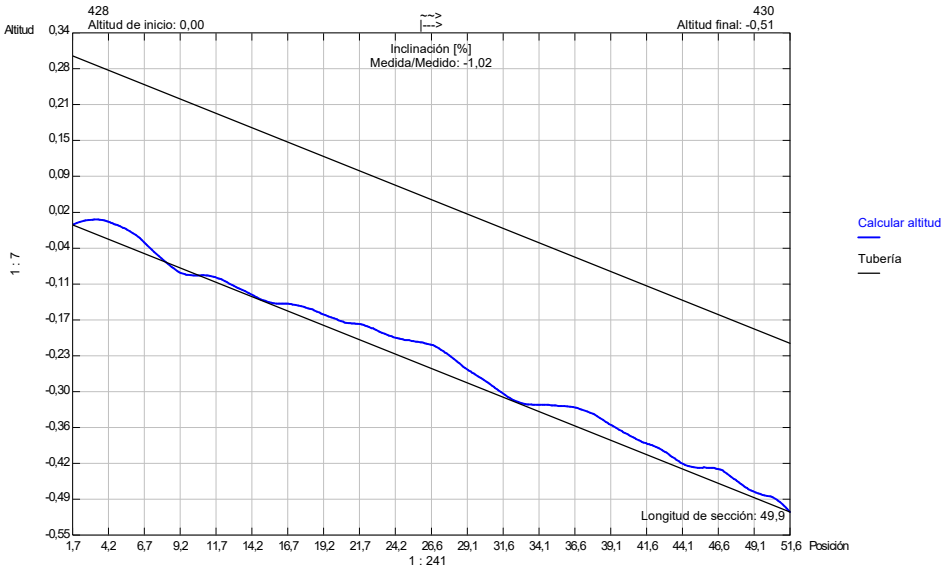


Foto: 2_1_13_24022021_083414_A.JPG
51,6m, Fin de la inspección

Sección: **2** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

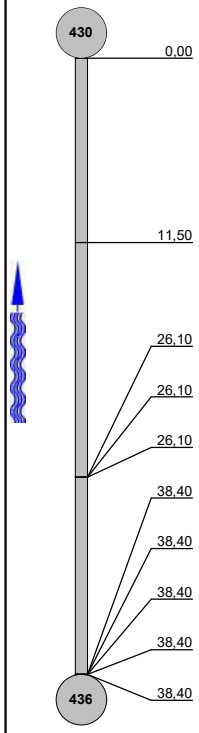
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		Cubierto	Andres R.	3	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1 :		Pozo inicio :	430
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	436
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	38,40 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:315 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	3_1A, 3_1B
11,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	3_2A, 3_2B
26,10	Pozo íntermedio / 435	3_3A, 3_3B
26,10	Acometida a las 03 horas	3_4A
26,10	Acometida desde 10 hasta 11 horas / DOBLE	3_5A
38,40	Llegada al punto deseado	3_6A, 3_6B
38,40	Acometida a las 03 horas	3_7A
38,40	Acometida a las 09 horas	3_8A
38,40	Acometida a las 12 horas	3_9A
38,40	Fin de la inspección	

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	3	

Foto: 3_1_1_24022021_084641_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 3_1_1_24022021_084802_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 3_1_2_24022021_084947_A.JPG
11,5m, Comentario

Foto: 3_1_2_24022021_085036_B.JPG
11,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	3	

Foto: 3_1_3_24022021_090151_A.JPG
26,1m, Pozo intermedio

Foto: 3_1_3_24022021_090208_B.JPG
26,1m, Pozo intermedio

Foto: 3_1_4_24022021_090219_A.JPG
26,1m, Acometida a las 03 horas

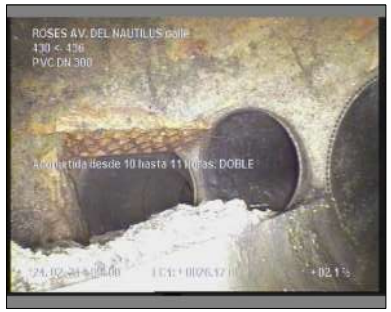


Foto: 3_1_5_24022021_090245_A.JPG
26,1m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	3	

Foto: 3_1_6_24022021_090424_A.JPG
38,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 3_1_6_24022021_090441_B.JPG
38,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 3_1_7_24022021_090452_A.JPG
38,4m, Acometida a las 03 horas

Foto: 3_1_8_24022021_090505_A.JPG
38,4m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

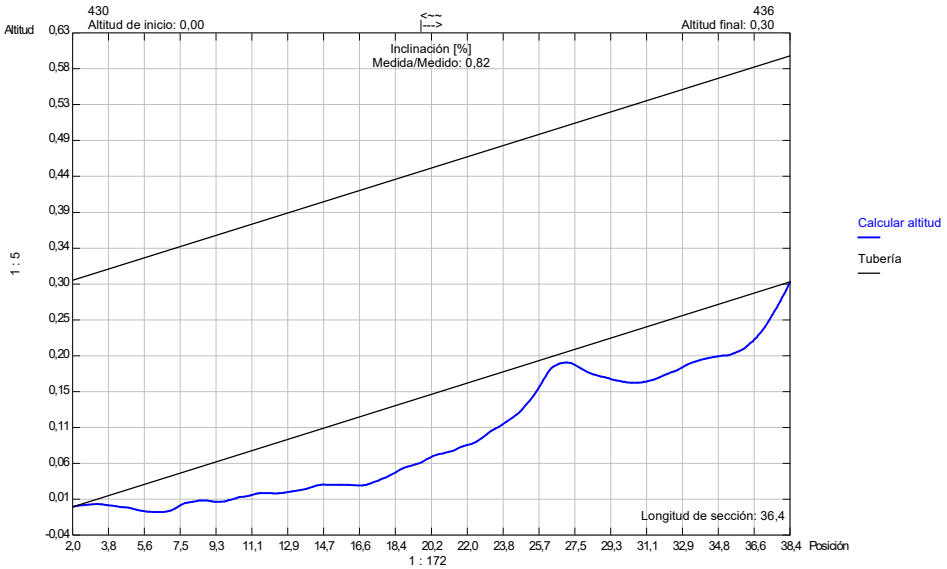
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DEL NAUTILUS**	**24/02/2021**	**3**	

Foto: 3_1_9_24022021_090518_A.JPG
38,4m, Acometida a las 12 horas

Sección: **3** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		Cubierto	Andres R.	4	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1 :		Pozo inicio :	430
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	416
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	52,70 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
430	0,00	Inicio de la inspección	4_1A
	26,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_2A
	32,30	Pozo íntermedio / 432	4_3A, 4_3B
	32,30	Acometida a las 03 horas	4_4A
	46,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	4_5A
	52,70	Llegada al punto deseado	4_6A, 4_6B
	52,70	Acometida a las 09 horas	4_7A
	52,70	Acometida a las 03 horas	4_8A
416	52,70	Fin de la inspección / SALIDA	4_9A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	4	

Foto: 4_1_1_24022021_091423_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 4_1_2_24022021_092040_A.JPG
26,8m, Comentario

Foto: 4_1_3_24022021_092120_A.JPG
32,3m, Pozo íntermedio

Foto: 4_1_3_24022021_092149_B.JPG
32,3m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	4	

Foto: 4_1_4_24022021_092159_A.JPG
32,3m, Acometida a las 03 horas

Foto: 4_1_5_24022021_092317_A.JPG
46,2m, Comentario

Foto: 4_1_6_24022021_092353_A.JPG
52,7m, Llegada al punto deseado

Foto: 4_1_6_24022021_092445_B.JPG
52,7m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	24/02/2021	4	

Foto: 4_1_7_24022021_092455_A.JPG
52,7m, Acometida a las 09 horas

Foto: 4_1_8_24022021_092511_A.JPG
52,7m, Acometida a las 03 horas

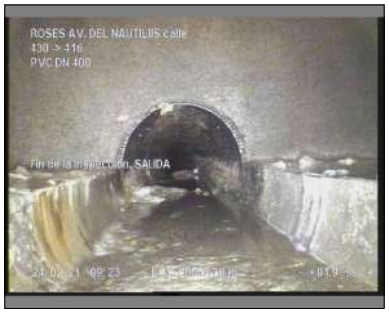
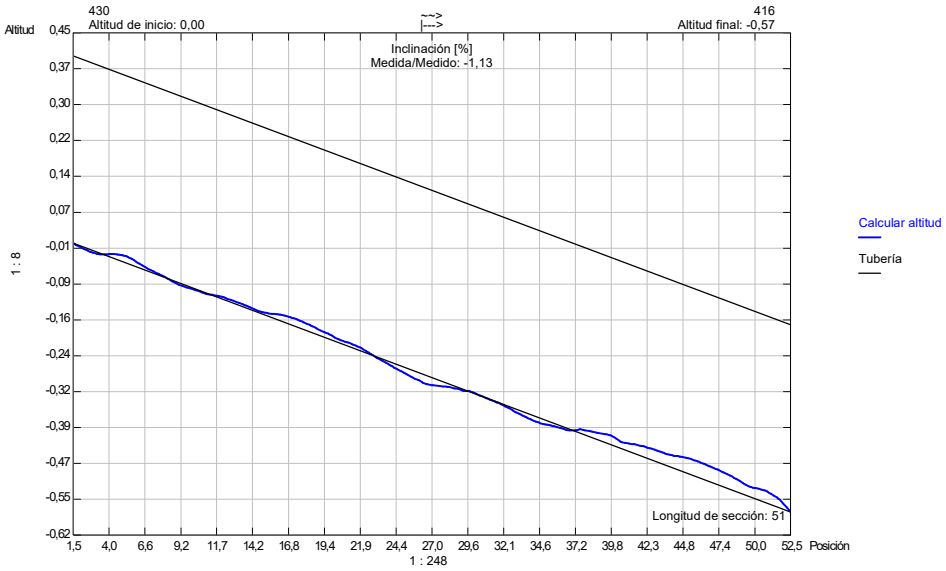


Foto: 4_1_9_24022021_092528_A.JPG
52,7m, Fin de la inspección

Sección: **4** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**5**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE LA PUNTA VELLA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**434**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**441**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**10,20 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:90	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
434	0,00	Inicio de la inspección	5_1A, 5_1B
	3,00	Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm	5_2A, 5_2B
	6,00	Acometida desde 10 hasta 12 horas	5_3A, 5_3B
	10,20	Pozo oculto	5_4A, 5_4B
441	10,20	Acometida a las 03 horas	5_5A
	10,20	Fin de la inspección	5_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	5	

Foto: 5_1_1_24022021_094141_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 5_1_1_24022021_100246_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 5_1_2_24022021_100417_A.JPG
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm

Foto: 5_1_2_24022021_100428_B.JPG
3m, Grieta longitudinal desde 11 hasta 01 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	5	

Foto: 5_1_3_24022021_100505_A.JPG
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 5_1_3_24022021_100518_B.JPG
6m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 5_1_4_24022021_100614_A.JPG
10,2m, Pozo oculto

Foto: 5_1_4_24022021_100628_B.JPG
10,2m, Pozo oculto

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

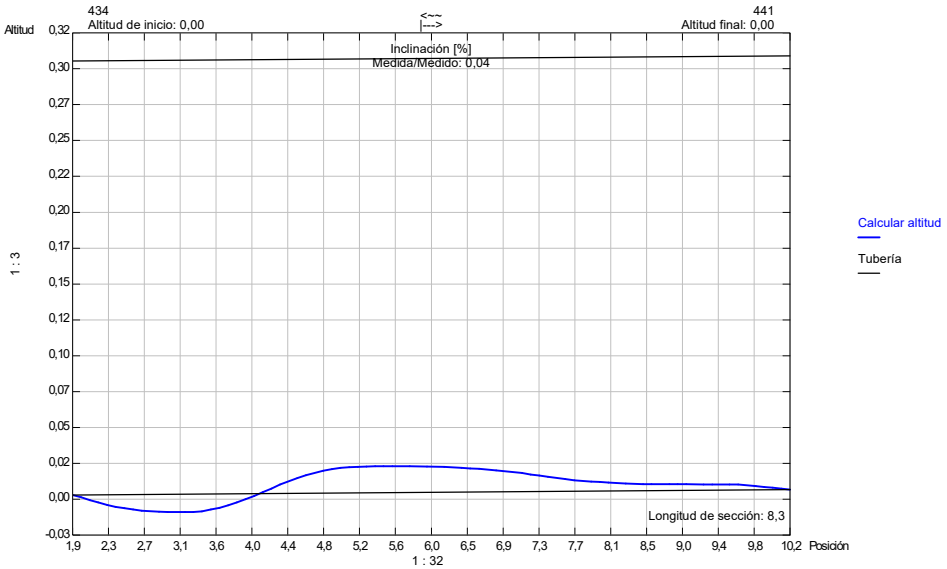
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	5	

Foto: 5_1_5_24022021_100638_A.JPG
10,2m, Acometida a las 03 horas

Foto: 5_1_6_24022021_100702_A.JPG
10,2m, Fin de la inspección

Sección: **5** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA PUNTA VELLA** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		Cubierto	Andres R.	6	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. DE LA PUNTA VELLA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 434	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 416	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 36,00 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:285	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
434	0,00	Inicio de la inspección	6_1A
	12,50	Acometida desde 10 hasta 12 horas	6_2A, 6_2B
	26,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	6_3A
	36,00	Llegada al punto deseado	6_4A, 6_4B
	36,00	Acometida a las 03 horas	6_5A
	36,00	Acometida a las 12 horas	6_6A
416	36,00	Fin de la inspección / SALIDA	6_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	6	

Foto: 6_1_1_24022021_101409_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 6_1_2_24022021_101544_A.JPG
12,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 6_1_2_24022021_101600_B.JPG
12,5m, Acometida desde 10 hasta 12 horas

Foto: 6_1_3_24022021_101704_A.JPG
26,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	6	

Foto: 6_1_4_24022021_101751_A.JPG
36m, Llegada al punto deseado

Foto: 6_1_4_24022021_101808_B.JPG
36m, Llegada al punto deseado

Foto: 6_1_5_24022021_101819_A.JPG
36m, Acometida a las 03 horas

Foto: 6_1_6_24022021_101833_A.JPG
36m, Acometida a las 12 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

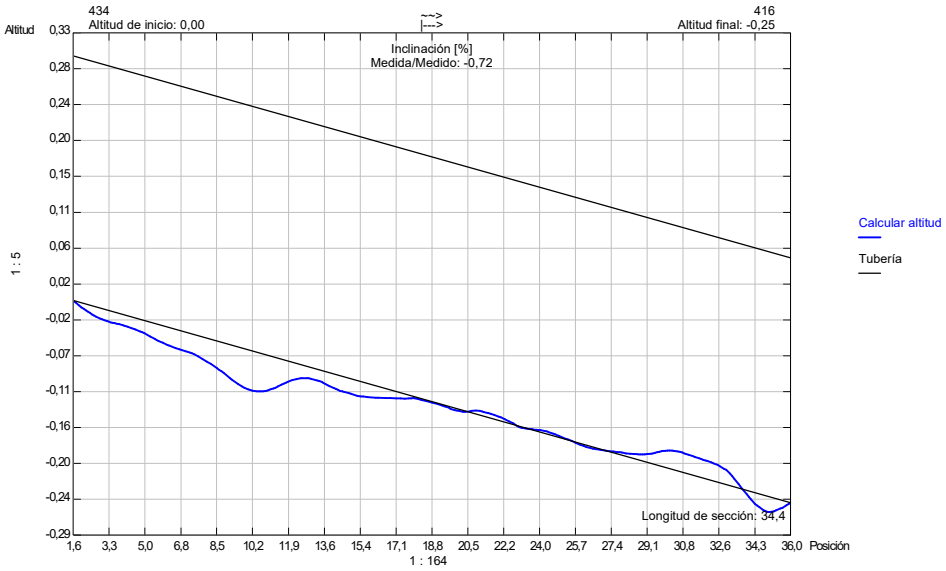
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA VELLA	24/02/2021	6	

Foto: 6_1_7_24022021_101852_A.JPG
36m, Fin de la inspección

Sección: **6** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA PUNTA VELLA** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
24/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**7**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE LA PUNTA PRIMA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**425**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**414B**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**79,20 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:630	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
425	0,00	Inicio de la inspección	7_1A, 7_1B
	16,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	7_2A
	22,10	Acometida desde 12 hasta 02 horas	7_3A, 7_3B
	31,90	Pozo íntermedio / 424	7_4A, 7_4B
	31,90	Acometida a las 02 horas	7_5A
	51,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	7_6A, 7_6B
	72,90	Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm	7_7A
	79,20	Llegada al punto deseado	7_8A, 7_8B
	79,20	Acometida a las 12 horas	7_9A
	79,20	Acometida a las 03 horas	7_10A
414B	79,20	Fin de la inspección / SALIDA	7_11A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7	

Foto: 7_1_1_24022021_104015_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 7_1_1_24022021_104119_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 7_1_2_24022021_104307_A.JPG
16m, Comentario

Foto: 7_1_3_24022021_104342_A.JPG
22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7	

Foto: 7_1_3_24022021_104359_B.JPG
22,1m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 7_1_4_24022021_104454_A.JPG
31,9m, Pozo intermedio

Foto: 7_1_4_24022021_104509_B.JPG
31,9m, Pozo intermedio

Foto: 7_1_5_24022021_104522_A.JPG
31,9m, Acometida a las 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7	

Foto: 7_1_6_24022021_104655_A.JPG
51,3m, Comentario

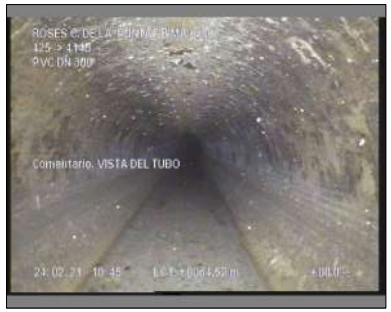


Foto: 7_1_6_24022021_104746_B.JPG
51,3m, Comentario

Foto: 7_1_7_24022021_104836_A.JPG
72,9m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Foto: 7_1_8_24022021_104910_A.JPG
79,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE LA PUNTA PRIMA	24/02/2021	7	

Foto: 7_1_8_24022021_104928_B.JPG
79,2m, Llegada al punto deseado

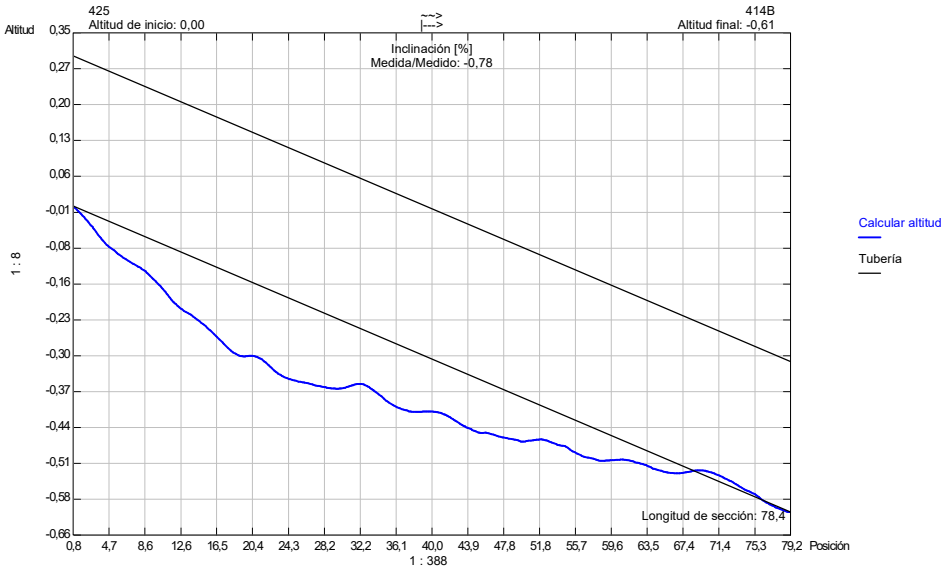
Foto: 7_1_9_24022021_104940_A.JPG
79,2m, Acometida a las 12 horas

Foto: 7_1_10_24022021_105012_A.JPG
79,2m, Acometida a las 03 horas

Foto: 7_1_11_24022021_105029_A.JPG
79,2m, Fin de la inspección

Sección: **7** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DE LA PUNTA PRIMA** Fecha: **24/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**8**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL BERGANTI**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**418**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**419**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**42,40 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:345	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
418	0,00	Inicio de la inspección	8_1A, 8_1B
	22,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	8_2A, 8_2B
	42,40	Llegada al punto deseado	8_3A, 8_3B
419	42,40	Fin de la inspección / SALIDA	8_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	8	

Foto: 8_1_1_26022021_083630_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 8_1_1_26022021_083724_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 8_1_2_26022021_084728_A.JPG
22,9m, Comentario

Foto: 8_1_2_26022021_084825_B.JPG
22,9m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	8	

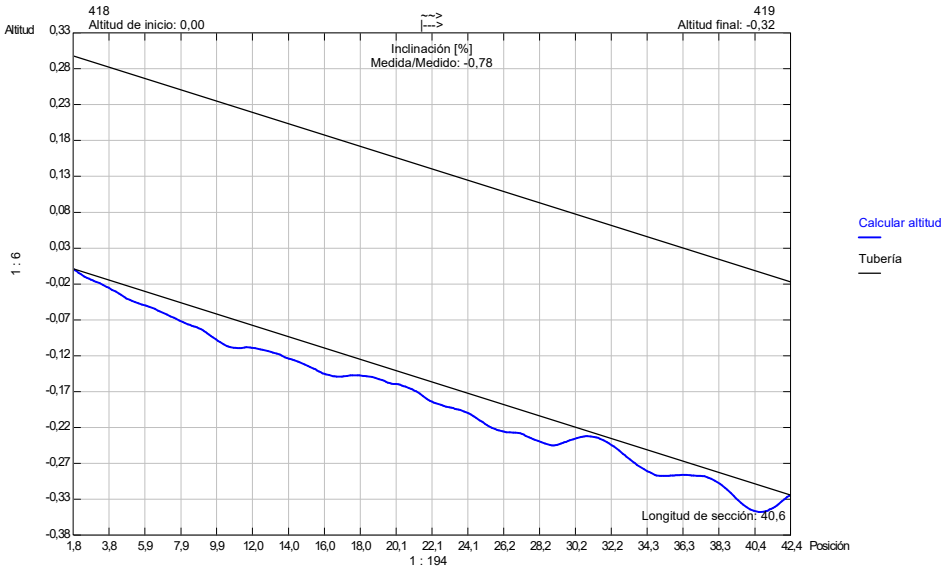
Foto: 8_1_3_26022021_084855_A.JPG
42,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 8_1_3_26022021_084912_B.JPG
42,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 8_1_4_26022021_084935_A.JPG
42,4m, Fin de la inspección

Sección: **8** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DEL BERGANTI** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Cubierto**	**Andres R.**	**9**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL BERGANTI**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**419**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**421**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**47,30 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:375	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
419	0,00	Inicio de la inspección	9_1A
	23,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	9_2A, 9_2B
	47,10	Llegada al punto deseado	9_3A, 9_3B
	47,10	Acometida a las 03 horas	9_4A
	47,10	Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua	9_5A, 9_5B
421	47,10	Fin de la inspección / SALIDA	9_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	9	

Foto: 9_1_1_26022021_085230_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 9_1_2_26022021_085431_A.JPG
23,5m, Comentario

Foto: 9_1_2_26022021_085531_B.JPG
23,5m, Comentario

Foto: 9_1_3_26022021_085636_A.JPG
47,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	9	

Foto: 9_1_3_26022021_085648_B.JPG
47,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 9_1_4_26022021_085701_A.JPG
47,1m, Acometida a las 03 horas

Foto: 9_1_5_26022021_085747_A.JPG
47,1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua

Foto: 9_1_5_26022021_085759_B.JPG
47,1m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 03 hasta 09 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

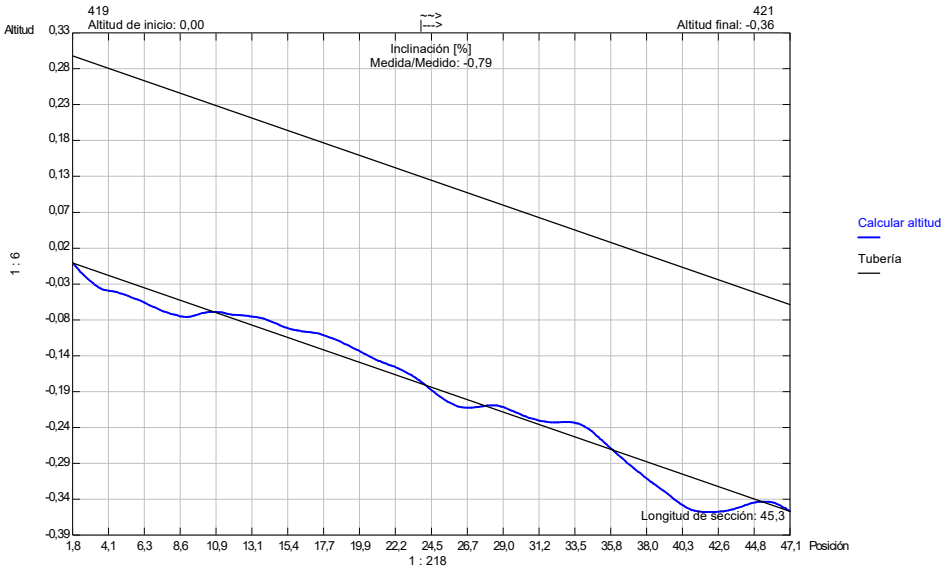
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	9	

Foto: 9_1_6_26022021_090945_A.JPG
47,1m, Fin de la inspección

Sección: **9** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DEL BERGANTI** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		Cubierto	Andres R.	10	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle : C. DE MIGUEL DE CERVANTES	Mapa 1 :	Pozo inicio : 504	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 502	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 51,20 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:405	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
504	0,00	Inicio de la inspección	10_1A, 10_1B
	12,00	Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm	10_2A, 10_2B
	26,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	10_3A, 10_3B
	51,20	Llegada al punto deseado	10_4A, 10_4B
	51,20	Acometida a las 03 horas	10_5A
	51,20	Acometida a las 05 horas	10_6A
	51,20	Acometida a las 10 horas	10_7A
502	51,20	Fin de la inspección / SALIDA	10_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	10	

Foto: 10_1_1_26022021_093102_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 10_1_1_26022021_093218_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 10_1_2_26022021_093433_A.JPG
12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm

Foto: 10_1_2_26022021_093449_B.JPG
12m, Grieta transversal desde 08 hasta 10 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	10	

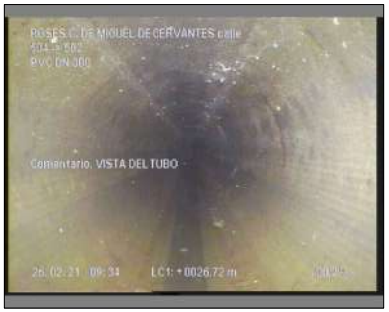


Foto: 10_1_3_26022021_093700_A.JPG
26,7m, Comentario

Foto: 10_1_3_26022021_093826_B.JPG
26,7m, Comentario

Foto: 10_1_4_26022021_093938_A.JPG
51,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 10_1_4_26022021_093955_B.JPG
51,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	10	

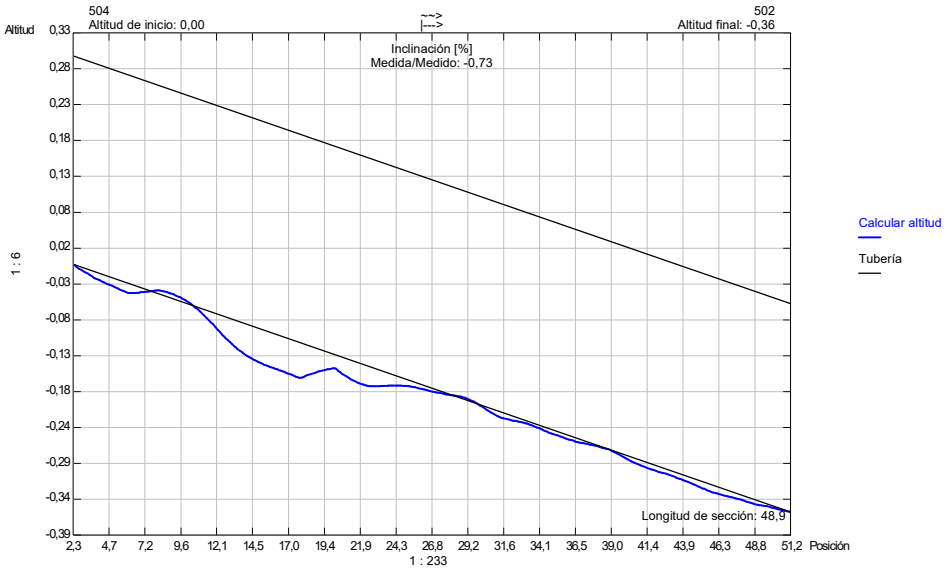
Foto: 10_1_5_26022021_094026_A.JPG
51,2m, Acometida a las 03 horas

Foto: 10_1_6_26022021_094049_A.JPG
51,2m, Acometida a las 05 horas

Foto: 10_1_7_26022021_094107_A.JPG
51,2m, Acometida a las 10 horas

Foto: 10_1_8_26022021_094128_A.JPG
51,2m, Fin de la inspección

Sección: **10** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE MIGUEL DE CERVANTES** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**11**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE MIGUEL DE CERVANTES**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**502**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**466**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**86,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:690	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
502	0,00	Inicio de la inspección	11_1A
	16,50	Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_2A, 11_2B
	23,30	Pozo íntermedio / 502B OCULTO	11_3A, 11_3B
	23,30	Acometida a las 11 horas	11_4A
	24,70	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DE LA TUBERIA	11_5A, 11_5B
	29,80	Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm	11_6A, 11_6B
	57,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	11_7A, 11_7B
	83,10	Comentario / REPARACION CON FILTRACION DE AGUA	11_8A, 11_8B
	86,00	Llegada al punto deseado	11_9A, 11_9B
	86,00	Acometida a las 03 horas	11_10A
	86,00	Acometida a las 09 horas	11_11A
466	86,00	Fin de la inspección / SALIDA	11_12A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	11	

Foto: 11_1_1_26022021_094444_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 11_1_2_26022021_094718_A.JPG
16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 11_1_2_26022021_094737_B.JPG
16,5m, Grieta transversal desde 09 hasta 03 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 11_1_3_26022021_101124_A.JPG
23,3m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	11	

Foto: 11_1_3_26022021_101141_B.JPG
23,3m, Pozo íntermedio

Foto: 11_1_4_26022021_101157_A.JPG
23,3m, Acometida a las 11 horas

Foto: 11_1_5_26022021_101304_A.JPG
24,7m, Comentario

Foto: 11_1_5_26022021_101323_B.JPG
24,7m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	11	

Foto: 11_1_6_26022021_101412_A.JPG
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

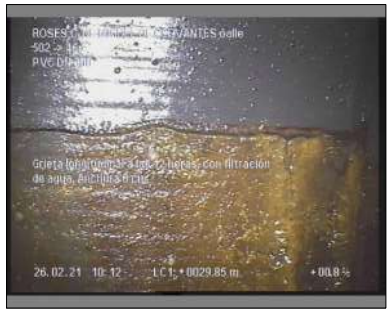


Foto: 11_1_6_26022021_101427_B.JPG
29,8m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con filtración de agua. Anchura 0 cm

Foto: 11_1_7_26022021_101730_A.JPG
57,8m, Comentario

Foto: 11_1_7_26022021_101933_B.JPG
57,8m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	11	

Foto: 11_1_8_26022021_102037_A.JPG
83,1m, Comentario

Foto: 11_1_8_26022021_102050_B.JPG
83,1m, Comentario

Foto: 11_1_9_26022021_102114_A.JPG
86m, Llegada al punto deseado

Foto: 11_1_9_26022021_102129_B.JPG
86m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

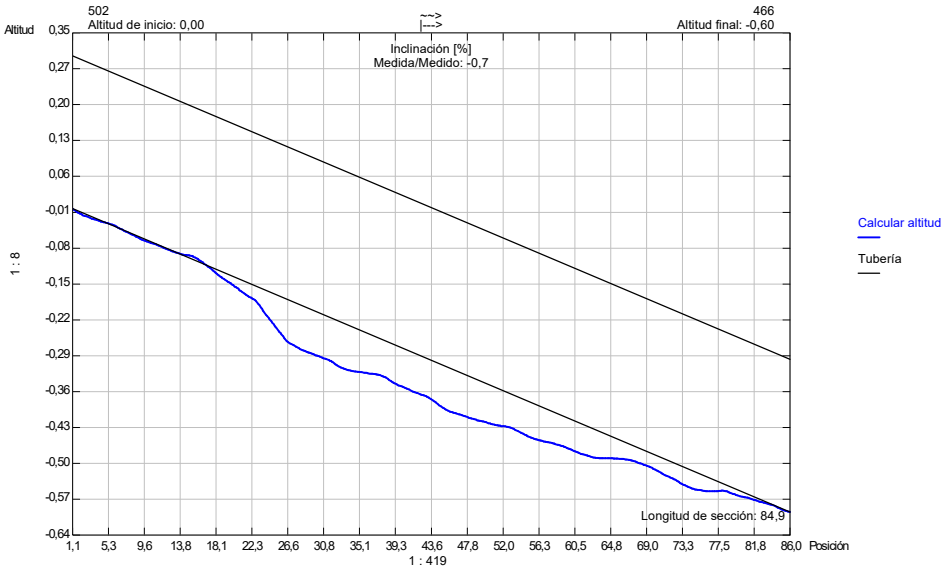
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE MIGUEL DE CERVANTES**	**26/02/2021**	**11**	

Foto: 11_1_10_26022021_102139_A.JPG
86m, Acometida a las 03 horas

Foto: 11_1_11_26022021_102156_A.JPG
86m, Acometida a las 09 horas

Foto: 11_1_12_26022021_102213_A.JPG
86m, Fin de la inspección

Sección: **11** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE MIGUEL DE CERVANTES** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**12**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DE MIGUEL DE CERVANTES**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **466**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **464**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **59,90 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : **Control general del estado**	Diametro : **400 mm**
Tipo : **Red de fecales**	Material : **PVC**
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:480	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
466			
	0,00	Inicio de la inspección	12_1A
	9,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	12_2A
	13,60	Pozo íntermedio / 465	12_3A, 12_3B
	13,60	Acometida a las 02 horas	12_4A
	41,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	12_5A, 12_5B
	59,50	Llegada al punto deseado	12_6A, 12_6B
	59,50	Fin de la inspección / SALIDA	12_7A
464			

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DE MIGUEL DE CERVANTES**	**26/02/2021**	**12**	

Foto: 12_1_1_26022021_104427_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 12_1_2_26022021_105701_A.JPG
9,2m, Comentario

Foto: 12_1_3_26022021_105743_A.JPG
13,6m, Pozo íntermedio

Foto: 12_1_3_26022021_105756_B.JPG
13,6m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	12	

Foto: 12_1_4_26022021_105818_A.JPG
13,6m, Acometida a las 02 horas

Foto: 12_1_5_26022021_110025_A.JPG
41,8m, Comentario

Foto: 12_1_5_26022021_110123_B.JPG
41,8m, Comentario

Foto: 12_1_6_26022021_110327_A.JPG
59,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE MIGUEL DE CERVANTES	26/02/2021	12	

Foto: 12_1_6_26022021_110422_B.JPG
59,5m, Llegada al punto deseado

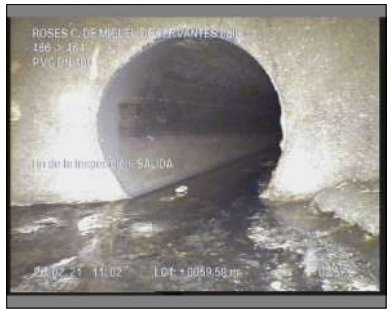
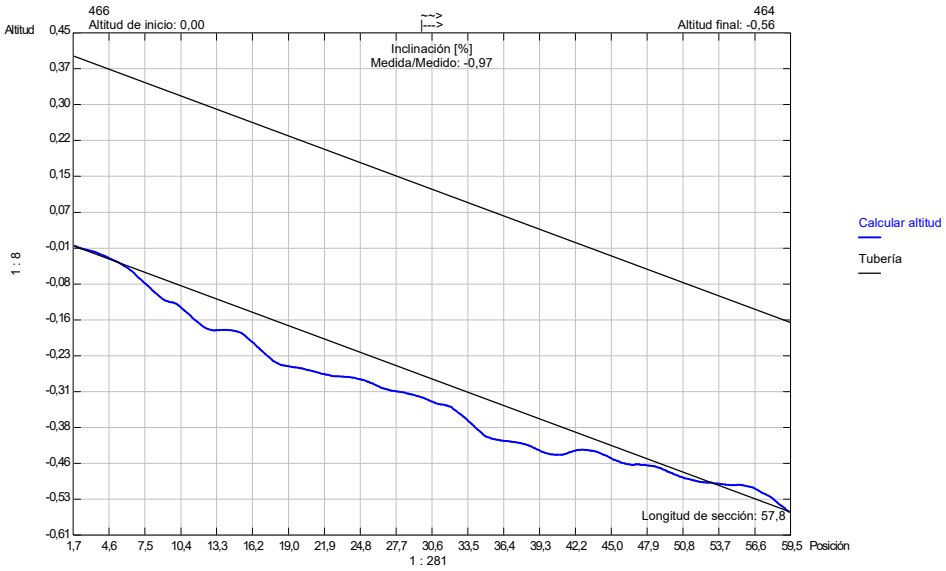


Foto: 12_1_7_26022021_110457_A.JPG
59,5m, Fin de la inspección

Sección: **12** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DE MIGUEL DE CERVANTES** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**13**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DEL SALATAR**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**463**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**464**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**9,30 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:75	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
463	0,00	Inicio de la inspección	13_1A, 13_1B
	5,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	13_2A
	9,30	Llegada al punto deseado	13_3A, 13_3B
464	9,30	Fin de la inspección	13_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL SALATAR	26/02/2021	13	

Foto: 13_1_1_26022021_112447_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 13_1_1_26022021_113043_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 13_1_2_26022021_113454_A.JPG
5m, Comentario

Foto: 13_1_3_26022021_113615_A.JPG
9,3m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

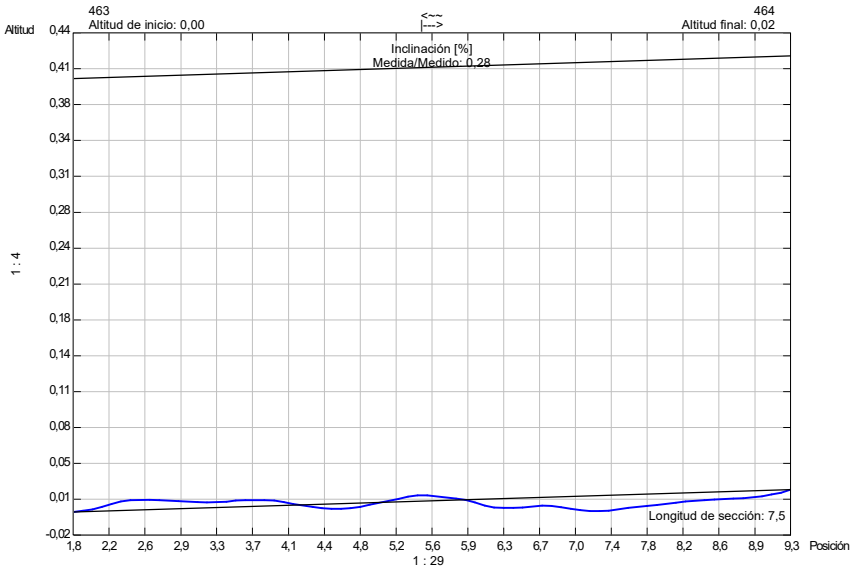
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL SALATAR	26/02/2021	13	

Foto: 13_1_3_26022021_113718_B.JPG
9,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 13_1_4_26022021_113745_A.JPG
9,3m, Fin de la inspección

Sección: **13** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL SALATAR** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Calcular altitud

Tubería

Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**14**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DEL SALATAR**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**463**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**474**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**50,10 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:405	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
463	0,00	Inicio de la inspección	14_1A
	21,90	Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm	14_2A, 14_2B
	22,60	Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua	14_3A, 14_3B
	25,50	Acometida desde 12 hasta 02 horas	14_4A, 14_4B
	25,50	Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 09 hasta 01 horas	14_5A
	43,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	14_6A
	50,10	Llegada al punto deseado	14_7A, 14_7B
474	50,10	Fin de la inspección / SALIDA	14_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL SALATAR	26/02/2021	14	

Foto: 14_1_1_26022021_115251_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 14_1_2_26022021_115629_A.JPG
21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm

Foto: 14_1_2_26022021_115645_B.JPG
21,9m, Grieta longitudinal a las 12 horas, con humedad visible. Anchura 0 cm

Foto: 14_1_3_26022021_115725_A.JPG
22,6m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL SALATAR	26/02/2021	14	

Foto: 14_1_3_26022021_115737_B.JPG
22,6m, Roturas. Faltan trozos desde 10 hasta 11 horas, con filtración de agua

Foto: 14_1_4_26022021_115804_A.JPG
25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 14_1_4_26022021_115816_B.JPG
25,5m, Acometida desde 12 hasta 02 horas

Foto: 14_1_5_26022021_115838_A.JPG
25,5m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 09 hasta 01 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL SALATAR	26/02/2021	14	

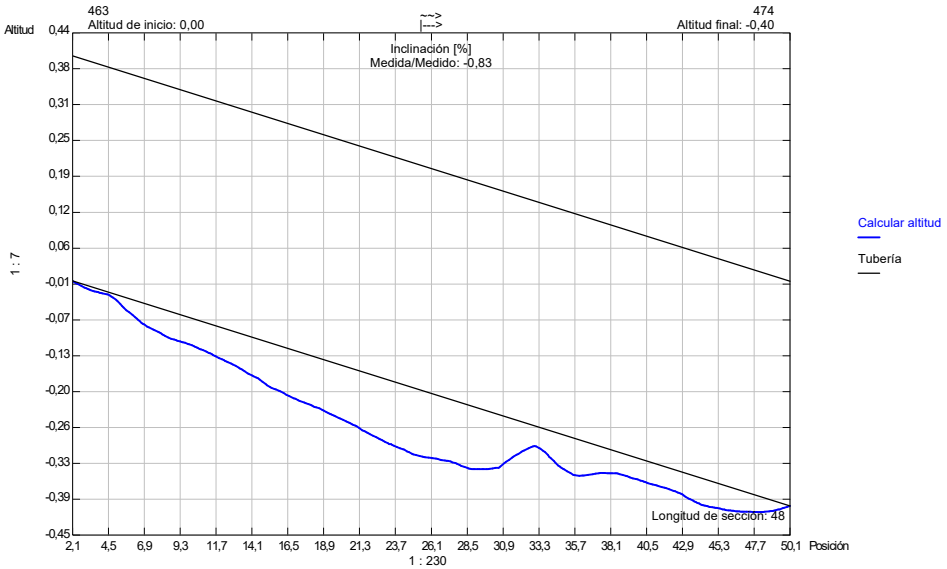
Foto: 14_1_6_26022021_120002_A.JPG
43,6m, Comentario

Foto: 14_1_7_26022021_120036_A.JPG
50,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 14_1_7_26022021_120051_B.JPG
50,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 14_1_8_26022021_120134_A.JPG
50,1m, Fin de la inspección

Sección: **14** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL SALATAR** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**15**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DEL BERGANTI**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**421**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**423**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**51,50 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:420	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
421	0,00	Inicio de la inspección	15_1A
	21,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	15_2A, 15_2B
	51,50	Llegada al punto deseado	15_3A, 15_3B
	51,50	Acometida a las 03 horas	15_4A
423	51,50	Fin de la inspección / SALIDA	15_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL BERGANTI**	**26/02/2021**	**15**	

Foto: 15_1_1_26022021_120330_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 15_1_2_26022021_120522_A.JPG
21,3m, Comentario

Foto: 15_1_2_26022021_122846_B.JPG
21,3m, Comentario

Foto: 15_1_3_26022021_125637_A.JPG
51,5m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

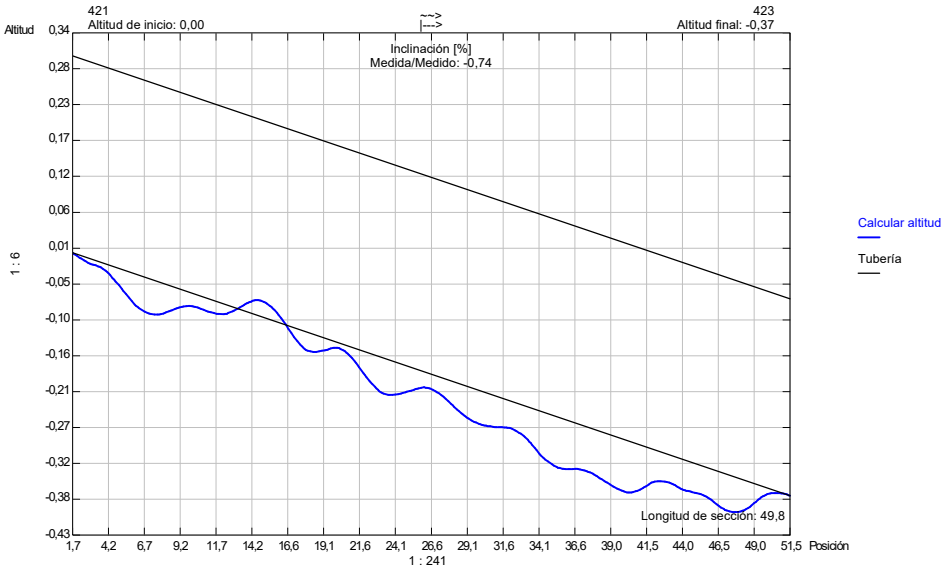
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	15	

Foto: 15_1_3_26022021_125650_B.JPG
51,5m, Llegada al punto deseado

Foto: 15_1_4_26022021_125703_A.JPG
51,5m, Acometida a las 03 horas

Foto: 15_1_5_26022021_125736_A.JPG
51,5m, Fin de la inspección

Sección: **15** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DEL BERGANTI** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

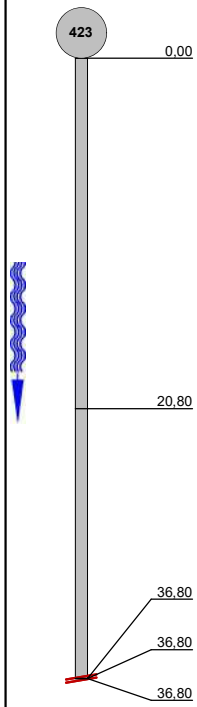
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
26/02/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**16**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **C. DEL BERGANTI**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **423**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **409**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **36,80 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:300 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	16_1A
20,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	16_2A, 16_2B
36,80	Pozo oculto (arqueta)	16_3A, 16_3B
36,80	Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 05 horas	16_4A, 16_4B
36,80	Inspección interrumpida	16_5A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL BERGANTI**	**26/02/2021**	**16**	

Foto: 16_1_1_26022021_130734_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 16_1_2_26022021_130909_A.JPG
20,8m, Comentario

Foto: 16_1_2_26022021_130946_B.JPG
20,8m, Comentario

Foto: 16_1_3_26022021_131035_A.JPG
36,8m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL BERGANTI	26/02/2021	16	

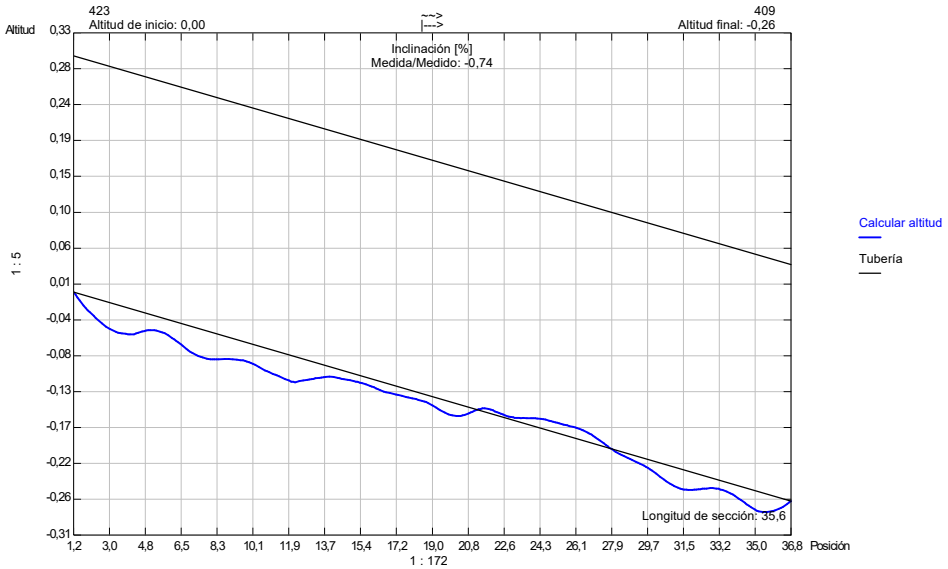
Foto: 16_1_3_26022021_131056_B.JPG
36,8m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 16_1_4_26022021_131141_A.JPG
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 05 horas

Foto: 16_1_4_26022021_131153_B.JPG
36,8m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 05 horas

Foto: 16_1_5_26022021_131233_A.JPG
36,8m, Inspección interrumpida

Sección: **16** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DEL BERGANTI** Fecha: **26/02/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

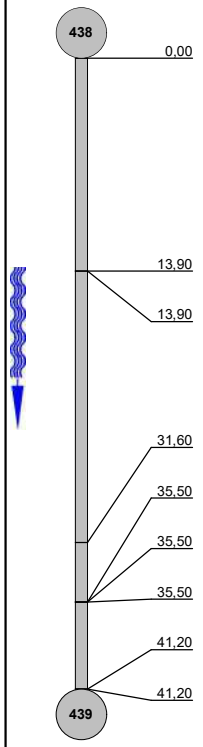
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	17	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD	Mapa 1 :	Pozo inicio : 438	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 439	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 41,20 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : PVC
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :



1:330 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	17_1A, 17_1B
13,90	Pozo oculto (arqueta)	17_2A, 17_2B
13,90	Acometida a las 03 horas	17_3A
31,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	17_4A
35,50	Pozo oculto (arqueta)	17_5A, 17_5B
35,50	Acometida a las 04 horas	17_6A
35,50	Acometida a las 02 horas	17_7A
41,20	Llegada al punto deseado	17_8A, 17_8B
41,20	Fin de la inspección / SALIDA	17_9A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	17	

Foto: 17_1_1_02032021_103417_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 17_1_1_02032021_103523_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 17_1_2_02032021_103700_A.JPG
13,9m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 17_1_2_02032021_103717_B.JPG
13,9m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	17	

Foto: 17_1_3_02032021_103727_A.JPG
13,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 17_1_4_02032021_103855_A.JPG
31,6m, Comentario

Foto: 17_1_5_02032021_103921_A.JPG
35,5m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 17_1_5_02032021_103937_B.JPG
35,5m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	17	

Foto: 17_1_6_02032021_103948_A.JPG
35,5m, Acometida a las 04 horas

Foto: 17_1_7_02032021_103958_A.JPG
35,5m, Acometida a las 02 horas

Foto: 17_1_8_02032021_104036_A.JPG
41,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 17_1_8_02032021_104053_B.JPG
41,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

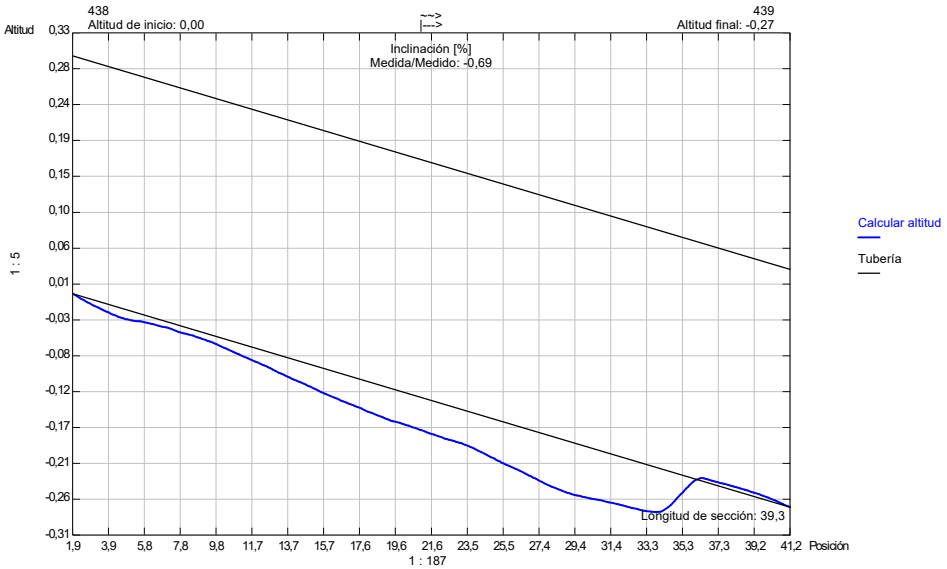
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	17	

Foto: 17_1_9_02032021_104126_A.JPG
41,2m, Fin de la inspección

Sección: **17** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	18	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD	Mapa 1 :	Pozo inicio : 439	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 440	
Situación : calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 77,10 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:615	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
439	0,00	Inicio de la inspección	18_1A
	8,70	Acometida desde 01 hasta 02 horas / ANULADA	18_2A, 18_2B
	13,60	Pozo oculto (arqueta)	18_3A, 18_3B
	13,60	Acometida a las 03 horas	18_4A
	32,30	Pozo oculto (arqueta)	18_5A, 18_5B
	32,30	Acometida a las 03 horas	18_6A
	52,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	18_7A
	56,40	Pozo oculto (arqueta)	18_8A, 18_8B
	56,40	Acometida a las 03 horas	18_9A
	72,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	18_10A
	77,10	Llegada al punto deseado	18_11A, 18_11B
	77,10	Acometida a las 03 horas	18_12A
440	77,10	Fin de la inspección / SALIDA	18_13A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	18	

Foto: 18_1_1_02032021_105806_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 18_1_2_02032021_105941_A.JPG
8,7m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

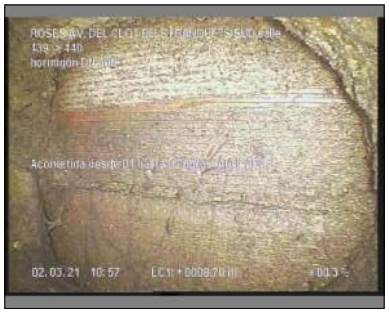


Foto: 18_1_2_02032021_105952_B.JPG
8,7m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 18_1_3_02032021_110025_A.JPG
13,6m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	18	

Foto: 18_1_3_02032021_110039_B.JPG
13,6m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 18_1_4_02032021_110052_A.JPG
13,6m, Acometida a las 03 horas

Foto: 18_1_5_02032021_110211_A.JPG
32,3m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 18_1_5_02032021_110226_B.JPG
32,3m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	18	

Foto: 18_1_6_02032021_110235_A.JPG
32,3m, Acometida a las 03 horas

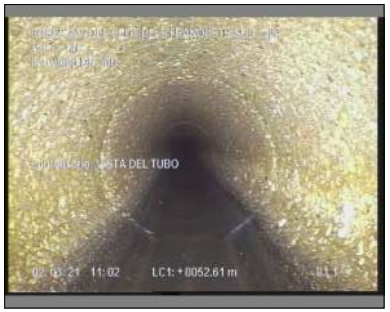


Foto: 18_1_7_02032021_110447_A.JPG
52,6m, Comentario

Foto: 18_1_8_02032021_110516_A.JPG
56,4m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 18_1_8_02032021_110528_B.JPG
56,4m, Pozo oculto (arqueta)

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	18	

Foto: 18_1_9_02032021_110537_A.JPG
56,4m, Acometida a las 03 horas

Foto: 18_1_10_02032021_110653_A.JPG
72,6m, Comentario

Foto: 18_1_11_02032021_110722_A.JPG
77,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 18_1_11_02032021_110744_B.JPG
77,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	18	

Foto: 18_1_12_02032021_110758_A.JPG
77,1m, Acometida a las 03 horas

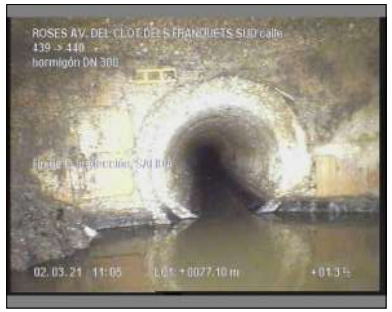
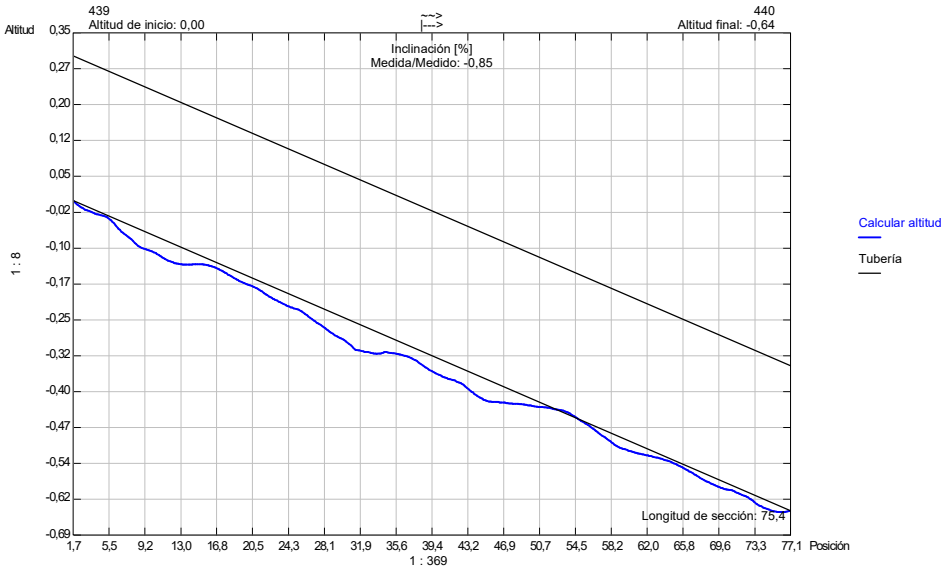


Foto: 18_1_13_02032021_110820_A.JPG
77,1m, Fin de la inspección

Sección: **18** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**19**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **440**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **441**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **54,60 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:435	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
440	0,00	Inicio de la inspección	19_1A
	17,70	Pozo oculto (arqueta)	19_2A, 19_2B
	17,70	Acometida a las 03 horas	19_3A
	27,60	Pozo oculto (arqueta)	19_4A, 19_4B
	27,60	Acometida a las 03 horas	19_5A
	31,30	Acometida desde 02 hasta 03 horas	19_6A, 19_6B
	37,80	Retención de agua 0 m	19_7A
	41,50	Acometida desde 01 hasta 02 horas	19_8A, 19_8B
	46,00	Acometida a las 02 horas	19_9A, 19_9B
	54,60	Llegada al punto deseado	19_10A, 19_10B
	54,60	Acometida a las 03 horas	19_11A
441	54,60	Fin de la inspección / SALIDA	19_12A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	19	

Foto: 19_1_1_02032021_112257_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 19_1_2_02032021_112547_A.JPG
17,7m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 19_1_2_02032021_112603_B.JPG
17,7m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 19_1_3_02032021_112614_A.JPG
17,7m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	19	

Foto: 19_1_4_02032021_112705_A.JPG
27,6m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 19_1_4_02032021_112719_B.JPG
27,6m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 19_1_5_02032021_112729_A.JPG
27,6m, Acometida a las 03 horas

Foto: 19_1_6_02032021_112759_A.JPG
31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	19	

Foto: 19_1_6_02032021_112810_B.JPG
31,3m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Foto: 19_1_7_02032021_112844_A.JPG
37,8m, Retención de agua 0 m

Foto: 19_1_8_02032021_112908_A.JPG
41,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 19_1_8_02032021_112918_B.JPG
41,5m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	19	

Foto: 19_1_9_02032021_112943_A.JPG
46m, Acometida a las 02 horas

Foto: 19_1_9_02032021_112954_B.JPG
46m, Acometida a las 02 horas

Foto: 19_1_10_02032021_113101_A.JPG
54,6m, Llegada al punto deseado

Foto: 19_1_10_02032021_113118_B.JPG
54,6m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

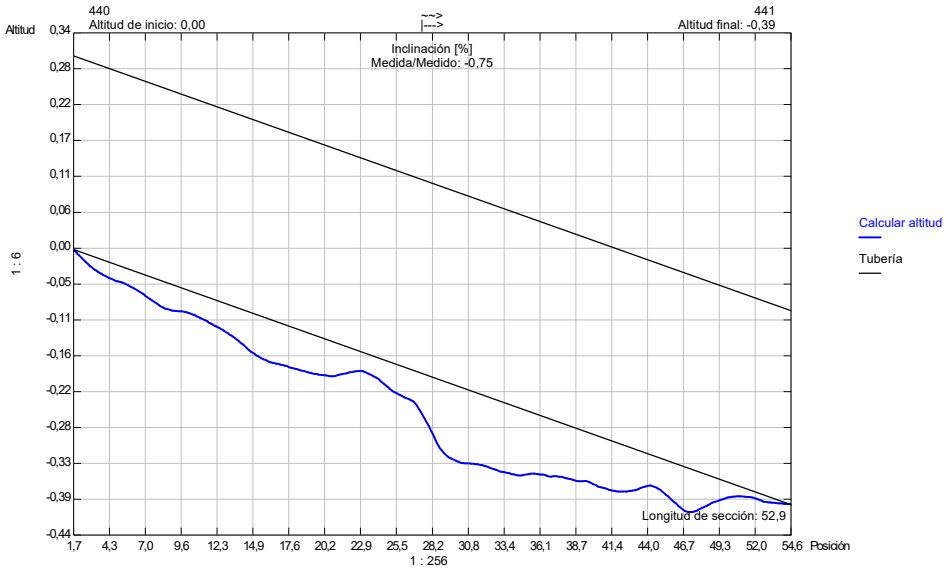
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	19	

Foto: 19_1_11_02032021_113128_A.JPG
54,6m, Acometida a las 03 horas

Foto: 19_1_12_02032021_113149_A.JPG
54,6m, Fin de la inspección

Sección: **19** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	20	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD	Mapa 1 :	Pozo inicio : 441
Población :	ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 442
Situación :	calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 55,40 m
		Media 1 : 10	Longitud tubería:

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:450	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
441	0,00	Inicio de la inspección	20_1A
	12,90	Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas	20_2A, 20_2B
	15,80	Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas	20_3A, 20_3B
	18,20	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas	20_4A, 20_4B
	30,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	20_5A
	39,30	Acometida desde 01 hasta 02 horas	20_6A, 20_6B
	41,50	Comentario / JUNTA CON RAICES	20_7A, 20_7B
	55,40	Llegada al punto deseado	20_8A, 20_8B
	55,40	Acometida a las 04 horas	20_9A
	55,40	Acometida desde 02 hasta 03 horas	20_10A
442	55,40	Fin de la inspección / SALIDA	20_11A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	20	

Foto: 20_1_1_02032021_114407_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 20_1_2_02032021_114552_A.JPG
12,9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas

Foto: 20_1_2_02032021_114602_B.JPG
12,9m, Corrosión interior desde 03 hasta 09 horas

Foto: 20_1_3_02032021_114637_A.JPG
15,8m, Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	20	

Foto: 20_1_3_02032021_114650_B.JPG
15,8m, Corrosión interior desde 03 hasta 05 horas

Foto: 20_1_4_02032021_114718_A.JPG
18,2m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas

Foto: 20_1_4_02032021_114732_B.JPG
18,2m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 02 horas

Foto: 20_1_5_02032021_114842_A.JPG
30,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	20	

Foto: 20_1_6_02032021_114922_A.JPG
39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 20_1_6_02032021_114933_B.JPG
39,3m, Acometida desde 01 hasta 02 horas

Foto: 20_1_7_02032021_115012_A.JPG
41,5m, Comentario

Foto: 20_1_7_02032021_115032_B.JPG
41,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	20	

Foto: 20_1_8_02032021_115130_A.JPG
55,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 20_1_8_02032021_115150_B.JPG
55,4m, Llegada al punto deseado

Foto: 20_1_9_02032021_115205_A.JPG
55,4m, Acometida a las 04 horas

Foto: 20_1_10_02032021_115217_A.JPG
55,4m, Acometida desde 02 hasta 03 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

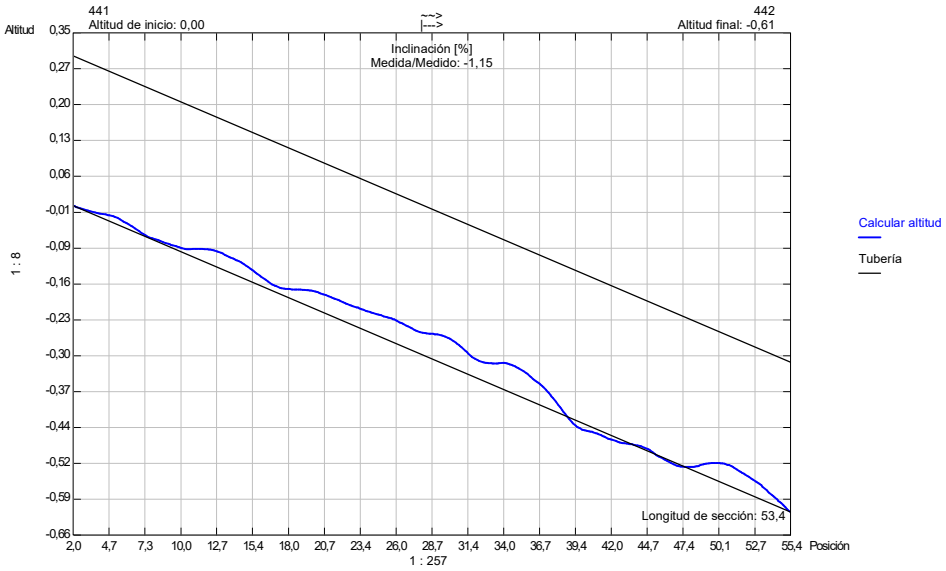
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	20	

Foto: 20_1_11_02032021_115236_A.JPG
55,4m, Fin de la inspección

Sección: **20** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**21**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle : **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **442**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **405**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **41,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:330 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
442		
0,00	Inicio de la inspección	21_1A
5,50	Comentario / CAMBIO DE DIAMETRO DEL TUBO	21_2A, 21_2B
10,10	Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm	21_3A, 21_3B
14,90	Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm	21_4A, 21_4B
32,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	21_5A
40,90	Llegada al punto deseado	21_6A, 21_6B
40,90	Acometida a las 04 horas	21_7A
41,00	Fin de la inspección / SALIDA	21_6A
405		

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	21	

Foto: 21_1_1_02032021_120625_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 21_1_2_02032021_120917_A.JPG
5,5m, Comentario

Foto: 21_1_2_02032021_120933_B.JPG
5,5m, Comentario

Foto: 21_1_3_02032021_121017_A.JPG
10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	21	

Foto: 21_1_3_02032021_121030_B.JPG
10,1m, Grieta longitudinal a las 12 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_4_02032021_121128_A.JPG
14,9m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_4_02032021_121141_B.JPG
14,9m, Grieta longitudinal desde 09 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 21_1_5_02032021_121255_A.JPG
32,3m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	02/03/2021	21	

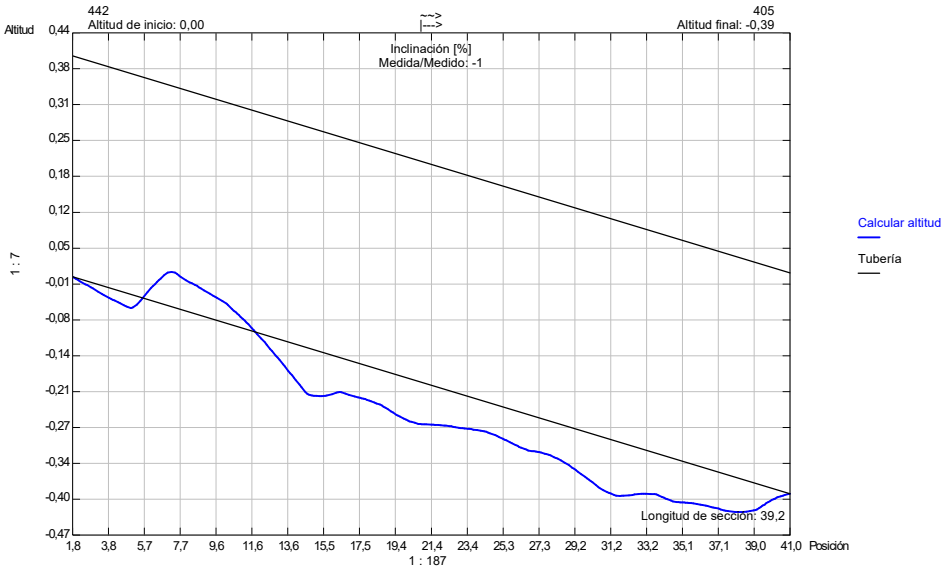
Foto: 21_1_6_02032021_121339_A.JPG
40,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 21_1_6_02032021_121351_B.JPG
40,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 21_1_7_02032021_121402_A.JPG
40,9m, Acometida a las 04 horas

Foto: 21_1_6_02032021_133034_A.JPG
41m, Fin de la inspección

Sección: **21** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

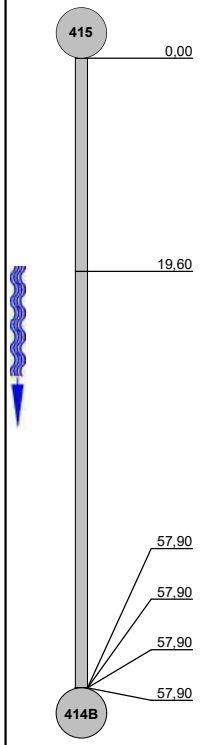
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	22	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. DEL NAUTILUS	Mapa 1 :		Pozo inicio :	415
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	414B
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	57,90 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:465 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	22_1A, 22_1B
19,60	Comentario / VISTA DEL TUBO	22_2A, 22_2B
57,90	Llegada al punto deseado	22_3A, 22_3B
57,90	Acometida a las 03 horas	22_4A
57,90	Acometida a las 10 horas	22_5A
57,90	Fin de la inspección / SALIDA	22_6A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	02/03/2021	22	

Foto: 22_1_1_02032021_151807_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 22_1_1_02032021_151934_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 22_1_2_02032021_152217_A.JPG
19,6m, Comentario

Foto: 22_1_2_02032021_152343_B.JPG
19,6m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	02/03/2021	22	

Foto: 22_1_3_02032021_153143_A.JPG
57,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 22_1_3_02032021_153156_B.JPG
57,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 22_1_4_02032021_153206_A.JPG
57,9m, Acometida a las 03 horas

Foto: 22_1_5_02032021_153220_A.JPG
57,9m, Acometida a las 10 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

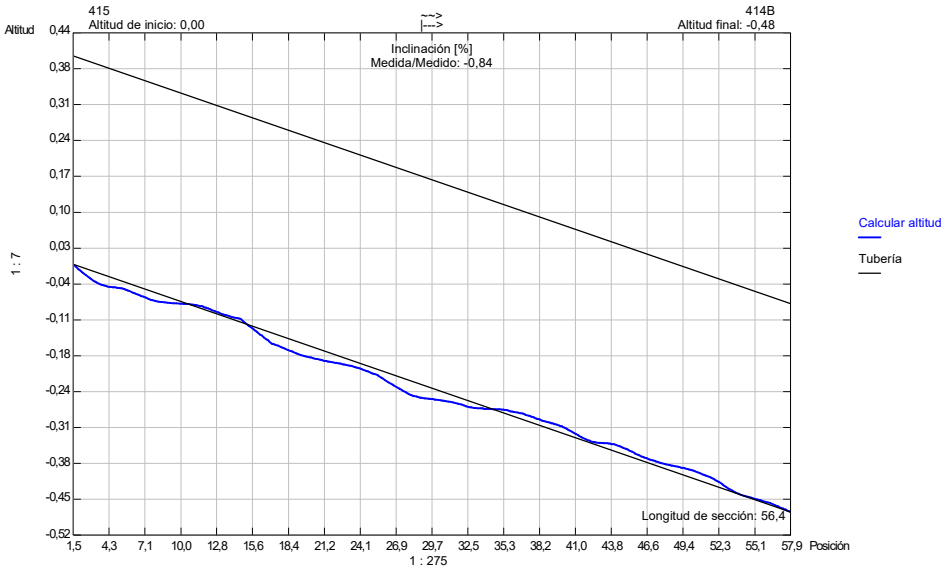
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	02/03/2021	22	

Foto: 22_1_6_02032021_153237_A.JPG
57,9m, Fin de la inspección

Sección: **22** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**23**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**479**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**474**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**12,30 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:105	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
479	0,00	Inicio de la inspección	24_1A, 24_1B
	7,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A
	12,10	Llegada al punto deseado	24_3A, 24_3B
474	12,30	Fin de la inspección	24_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	23	

Foto: 24_1_1_02032021_160748_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 24_1_1_02032021_160849_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 24_1_2_02032021_161002_A.JPG
7m, Comentario

Foto: 24_1_3_02032021_161033_A.JPG
12,1m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

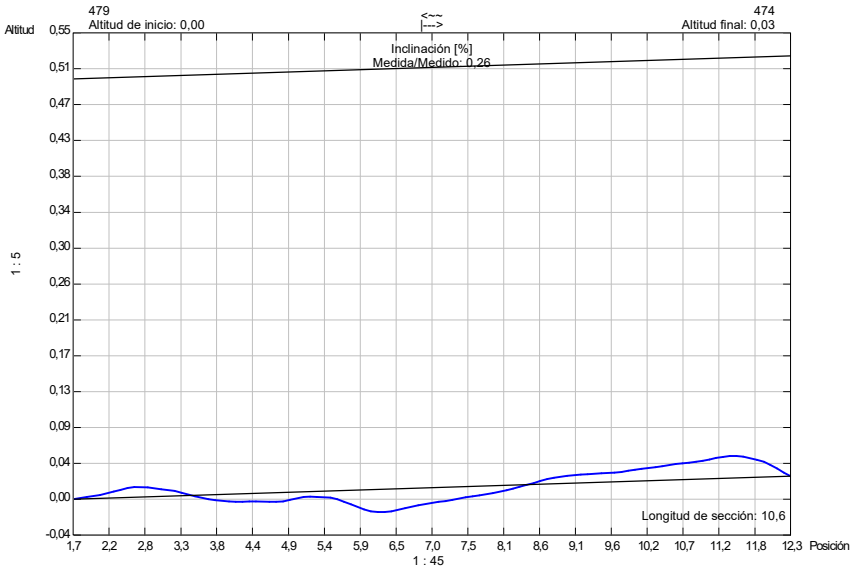
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	23	

Foto: 24_1_3_02032021_161047_B.JPG
12,1m, Llegada al punto deseado

Foto: 24_1_4_02032021_161123_A.JPG
12,3m, Fin de la inspección

Sección: **23** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Calcular altitud

Tubería

Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**24**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**479**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**480**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**39,90 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:315 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
479		
0,00	Inicio de la inspección	24_1A
21,20	Comentario / VISTA DEL TUBO	24_2A
27,90	Roturas. Faltan trozos a las 02 horas	24_3A, 24_3B
39,90	Llegada al punto deseado	24_4A, 24_4B
39,90	Acometida desde 03 hasta 04 horas / DOBLE	24_5A
39,90	Acometida a las 07 horas	24_6A
39,90	Fin de la inspección / SALIDA	24_7A
480		

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	24	

Foto: 24_1_1_02032021_161531_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 24_1_2_02032021_161753_A.JPG
21,2m, Comentario

Foto: 24_1_3_02032021_161835_A.JPG
27,9m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas

Foto: 24_1_3_02032021_161846_B.JPG
27,9m, Roturas. Faltan trozos a las 02 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	24	

Foto: 24_1_4_02032021_161955_A.JPG
39,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 24_1_4_02032021_162005_B.JPG
39,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 24_1_5_02032021_162019_A.JPG
39,9m, Acometida desde 03 hasta 04 horas

Foto: 24_1_6_02032021_162035_A.JPG
39,9m, Acometida a las 07 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

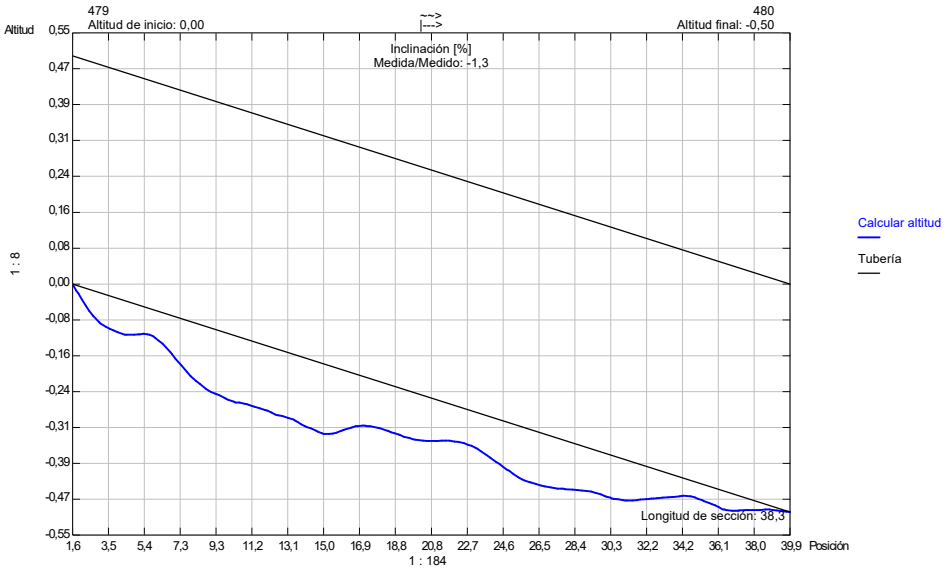
Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	24	

Foto: 24_1_7_02032021_162049_A.JPG
39,9m, Fin de la inspección

Sección: **24** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

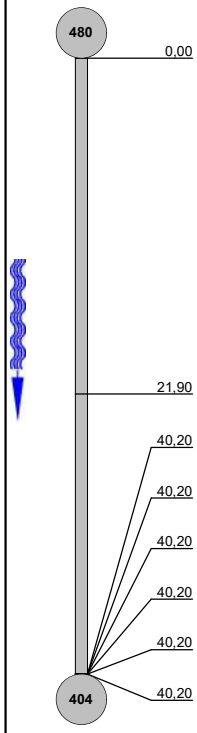
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
02/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	25	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA	Mapa 1 :	Pozo inicio : 480
Población :	ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 404
Situación :	calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 40,20 m
		Media 1 : 10	Longitud tubería:

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	500 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:330 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	25_1A
21,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	25_2A, 25_2B
40,20	Llegada al punto deseado	25_3A, 25_3B
40,20	Acometida a las 04 horas	25_4A
40,20	Acometida a las 02 horas	25_5A
40,20	Acometida a las 11 horas / CON PEQUEÑA FILTRACION DE AGUA	25_6A
40,20	Acometida a las 08 horas	25_7A
40,20	Fin de la inspección / SALIDA	25_8A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	25	

Foto: 25_1_1_02032021_162157_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 25_1_2_02032021_162305_A.JPG
21,9m, Comentario

Foto: 25_1_2_02032021_162341_B.JPG
21,9m, Comentario

Foto: 25_1_3_02032021_162408_A.JPG
40,2m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	25	

Foto: 25_1_3_02032021_162421_B.JPG
40,2m, Llegada al punto deseado

Foto: 25_1_4_02032021_162434_A.JPG
40,2m, Acometida a las 04 horas

Foto: 25_1_5_02032021_162443_A.JPG
40,2m, Acometida a las 02 horas

Foto: 25_1_6_02032021_162514_A.JPG
40,2m, Acometida a las 11 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

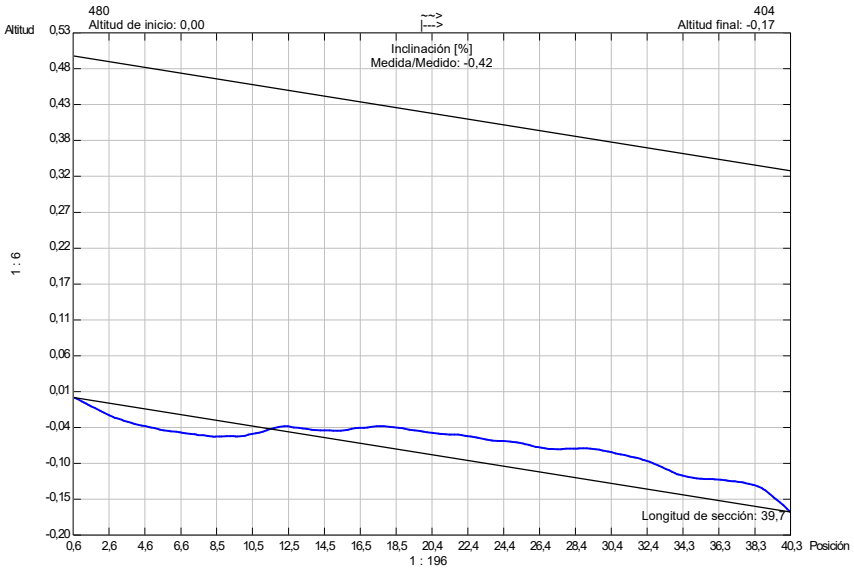
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	02/03/2021	25	

Foto: 25_1_7_02032021_162527_A.JPG
40,2m, Acometida a las 08 horas

Foto: 25_1_8_02032021_162541_A.JPG
40,2m, Fin de la inspección

Sección: **25** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA** Fecha: **02/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**26**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**404**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**399**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**64,80 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:525	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
404	0,00	Inicio de la inspección	26_1A
	23,40	Comentario / VISTA DEL TUBO	26_2A, 26_2B
	46,40	Pozo íntermedio / 401	26_3A, 26_3B
	46,40	Acometida a las 03 horas	26_4A
	46,40	Acometida a las 06 horas	26_5A
	46,40	Acometida a las 09 horas	26_6A
	58,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	26_7A
	64,80	Llegada al punto deseado	26_8A, 26_8B
	64,80	Acometida desde 07 hasta 08 horas	26_9A
399	64,80	Fin de la inspección / SALIDA	26_10A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	26	

Foto: 26_1_1_02032021_162708_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 26_1_2_02032021_162959_A.JPG
23,4m, Comentario

Foto: 26_1_2_03032021_103113_B.JPG
23,4m, Comentario

Foto: 26_1_3_03032021_103150_A.JPG
46,4m, Pozo íntermedio

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	26	

Foto: 26_1_3_03032021_103203_B.JPG
46,4m, Pozo íntermedio

Foto: 26_1_4_03032021_103212_A.JPG
46,4m, Acometida a las 03 horas

Foto: 26_1_5_03032021_103225_A.JPG
46,4m, Acometida a las 06 horas

Foto: 26_1_6_03032021_103243_A.JPG
46,4m, Acometida a las 09 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	26	

Foto: 26_1_7_03032021_112154_A.JPG
58,1m, Comentario

Foto: 26_1_8_03032021_112222_A.JPG
64,8m, Llegada al punto deseado

Foto: 26_1_8_03032021_112236_B.JPG
64,8m, Llegada al punto deseado

Foto: 26_1_9_03032021_112256_A.JPG
64,8m, Acometida desde 07 hasta 08 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

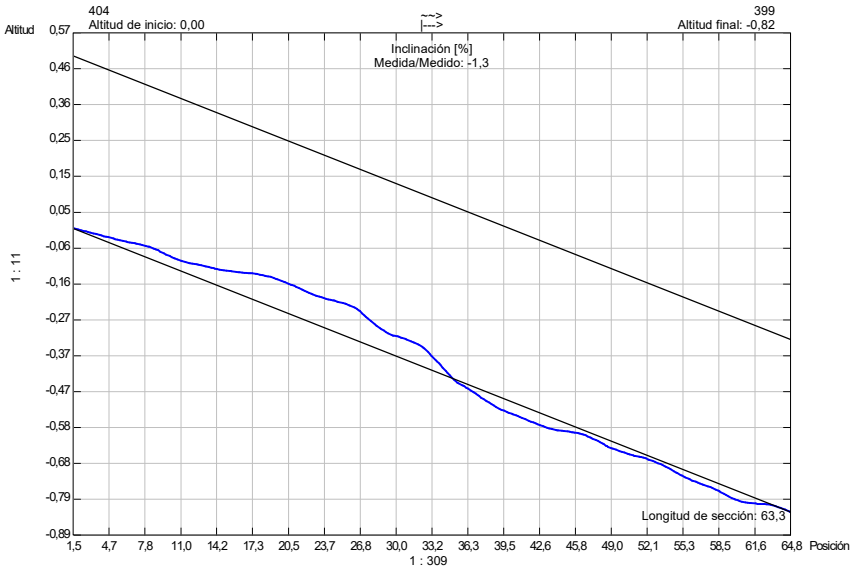
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DE PEDRO CALDERON DE LA	03/03/2021	26	

Foto: 26_1_10_03032021_112312_A.JPG
64,8m, Fin de la inspección

Sección: **26** Inspección: **1**

Localización: **ROSES** Calle: **C. DE PEDRO CALDERON DE LA BARCA** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Calcular altitud

Tubería

Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **500,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**27**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**AV. DEL NAUTILUS**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**414B**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**409**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**95,30 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**400 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:765	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
414B	0,00	Inicio de la inspección	27_1A
	22,10	Comentario / VISTA DEL TUBO	27_2A, 27_2B
	69,90	Comentario / VISTA DEL TUBO	27_3A, 27_3B
	95,30	Llegada al punto deseado	27_4A, 27_4B
	95,30	Acometida a las 03 horas	27_5A
	95,30	Acometida a las 12 horas	27_6A
409	95,30	Fin de la inspección / SALIDA	27_7A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	03/03/2021	27	

Foto: 27_1_1_03032021_120219_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 27_1_2_03032021_120416_A.JPG
22,1m, Comentario

Foto: 27_1_2_03032021_120606_B.JPG
22,1m, Comentario

Foto: 27_1_3_03032021_121442_A.JPG
69,9m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	03/03/2021	27	

Foto: 27_1_3_03032021_121640_B.JPG
69,9m, Comentario

Foto: 27_1_4_03032021_121716_A.JPG
95,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 27_1_4_03032021_121745_B.JPG
95,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 27_1_5_03032021_123515_A.JPG
95,3m, Acometida a las 03 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

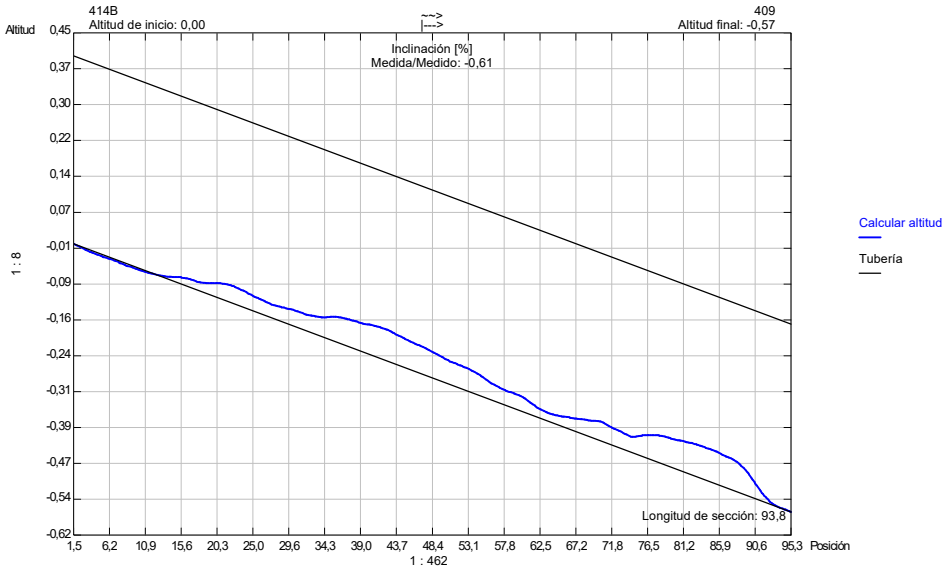
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL NAUTILUS	03/03/2021	27	

Foto: 27_1_6_03032021_123528_A.JPG
95,3m, Acometida a las 12 horas

Foto: 27_1_7_03032021_123549_A.JPG
95,3m, Fin de la inspección

Sección: **27** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL NAUTILUS** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

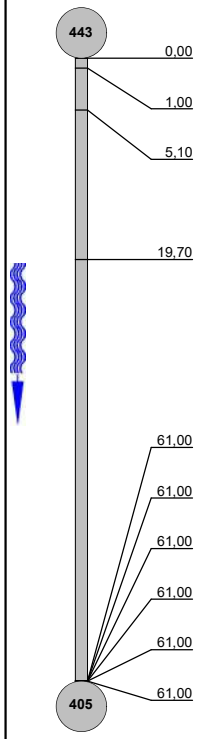
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	28	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle :	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD	Mapa 1 :	Pozo inicio : 443
Población :	ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 405
Situación :	calle	Cinta 1 :	Longitud tramo : 61,00 m
		Media 1 : 10	Longitud tubería:

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	400 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:495 Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
0,00	Inicio de la inspección	28_1A
1,00	Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm	28_2A, 28_2B
5,10	Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm	28_3A, 28_3B
19,70	Comentario / VISTA DEL TUBO	28_4A, 28_4B
61,00	Llegada al punto deseado	28_5A, 28_5B
61,00	Acometida a las 03 horas	28_6A
61,00	Acometida a las 12 horas	28_7A
61,00	Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua	28_8A, 28_8B
61,00	Acometida a las 04 horas	28_9A
61,00	Fin de la inspección / SALIDA	28_10A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	03/03/2021	28	

Foto: 28_1_1_03032021_124946_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 28_1_2_03032021_125011_A.JPG
1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 28_1_2_03032021_125029_B.JPG
1m, Grieta longitudinal desde 08 hasta 04 horas. Anchura 0 cm

Foto: 28_1_3_03032021_125243_A.JPG
5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	03/03/2021	28	

Foto: 28_1_3_03032021_125256_B.JPG
5,1m, Grieta longitudinal desde 04 hasta 08 horas. Anchura 0 cm

Foto: 28_1_4_03032021_125347_A.JPG
19,7m, Comentario

Foto: 28_1_4_03032021_125528_B.JPG
19,7m, Comentario

Foto: 28_1_5_03032021_125609_A.JPG
61m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	03/03/2021	28	

Foto: 28_1_5_03032021_125624_B.JPG
61m, Llegada al punto deseado

Foto: 28_1_6_03032021_125637_A.JPG
61m, Acometida a las 03 horas

Foto: 28_1_7_03032021_125648_A.JPG
61m, Acometida a las 12 horas

Foto: 28_1_8_03032021_125708_A.JPG
61m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

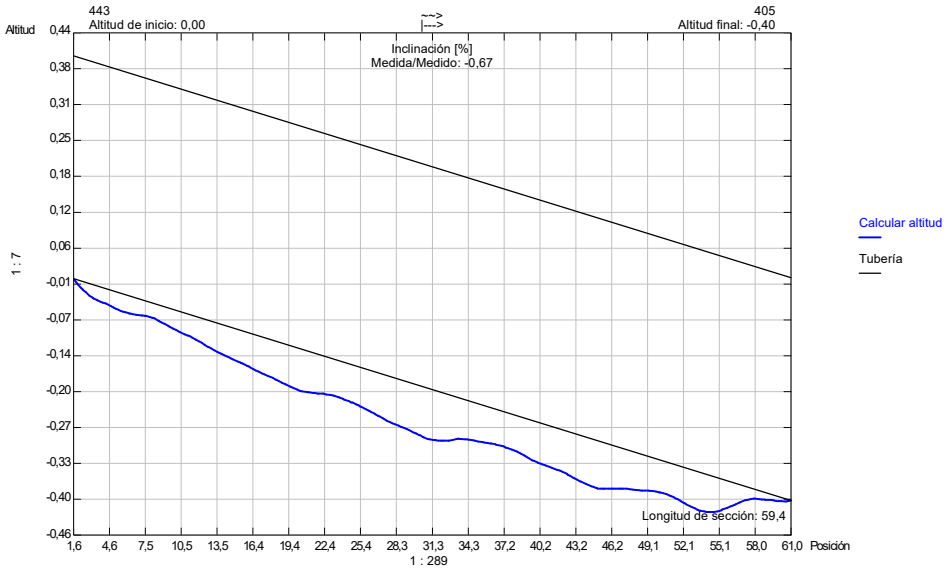
Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS	03/03/2021	28	

Foto: 28_1_8_03032021_125715_B.JPG
61m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia desde 11 hasta 12 horas, con filtración de agua

Foto: 28_1_9_03032021_125734_A.JPG
61m, Acometida a las 04 horas

Foto: 28_1_10_03032021_125749_A.JPG
61m, Fin de la inspección

Sección: **28** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DEL CLOT DELS FRANQUETS SUD** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **400,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	29	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Mapa 1 :		Pozo inicio :	373
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	364
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	35,30 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	300 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	PVC
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:285	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
373	0,00	Inicio de la inspección	29_1A, 29_1B
	12,00	Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm	29_2A
	19,50	Comentario / VISTA DEL TUBO	29_3A
	24,40	Pozo oculto (arqueta)	29_4A, 29_4B
	24,40	Desplazamiento horizontal , a las 02 horas. Despl. 0 cm	29_5A
	28,30	Comentario / VISTA DEL TUBO	29_6A
	35,30	Llegada al punto deseado	29_7A, 29_7B
	35,30	Acometida desde 08 hasta 09 horas	29_8A
	35,30	Acometida desde 10 hasta 11 horas	29_9A
	35,30	Acometida a las 12 horas	29_10A
364	35,30	Fin de la inspección / SALIDA	29_11A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	29	

Foto: 29_1_1_03032021_151056_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 29_1_1_03032021_151242_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 29_1_2_03032021_152846_A.JPG
12m, Desplazamiento horizontal , a las 01 horas. Despl. 0 cm

Foto: 29_1_3_03032021_152926_A.JPG
19,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	29	

Foto: 29_1_4_03032021_152956_A.JPG
24,4m, Pozo oculto (arqueta)

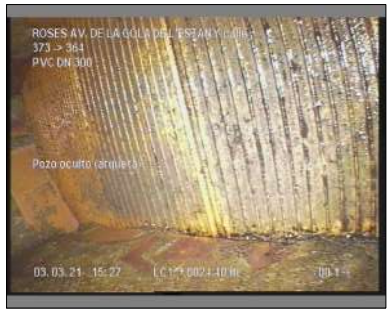


Foto: 29_1_4_03032021_153006_B.JPG
24,4m, Pozo oculto (arqueta)

Foto: 29_1_5_03032021_153031_A.JPG
24,4m, Desplazamiento horizontal , a las 02 horas. Despl. 0 cm

Foto: 29_1_6_03032021_153231_A.JPG
28,3m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	29	

Foto: 29_1_7_03032021_153307_A.JPG
35,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 29_1_7_03032021_153333_B.JPG
35,3m, Llegada al punto deseado

Foto: 29_1_8_03032021_153353_A.JPG
35,3m, Acometida desde 08 hasta 09 horas

Foto: 29_1_9_03032021_153426_A.JPG
35,3m, Acometida desde 10 hasta 11 horas

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

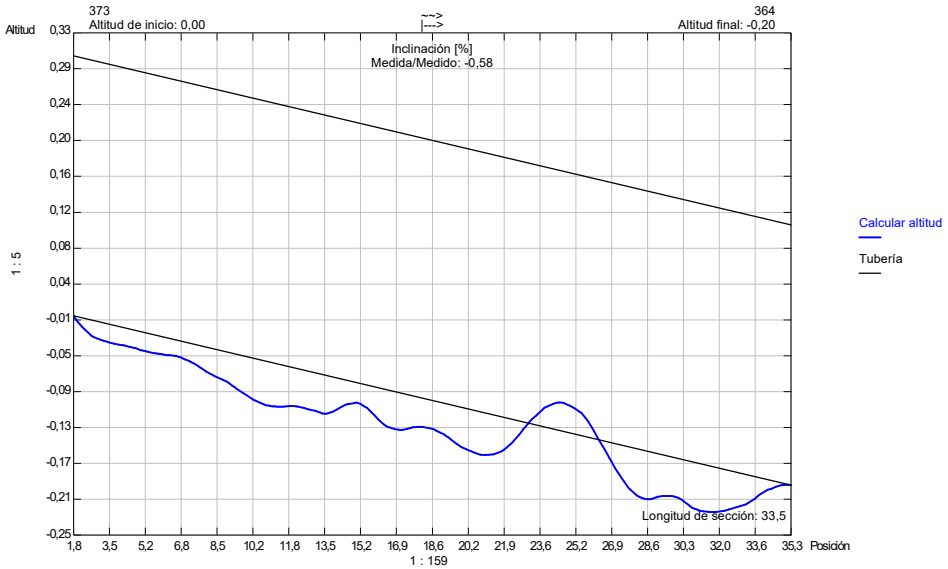
Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY**	**03/03/2021**	**29**	

Foto: 29_1_10_03032021_153648_A.JPG
35,3m, Acometida a las 12 horas

Foto: 29_1_11_03032021_153709_A.JPG
35,3m, Fin de la inspección

Sección: **29** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
03/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	30	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		sí	

Calle : AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	Mapa 1 :	Pozo inicio : 354	
Población : ROSES	Mapa 2 :	Pozo final : 364	
Situación : PARKING	Cinta 1 :	Longitud tramo : 24,80 m	
	Media 1 : 10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección : Control general del estado	Diametro : 300 mm
Tipo : Red de fecales	Material : hormigón
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:210	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
354	0,00	Inicio de la inspección	30_1A, 30_1B
	5,70	Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas	30_2A, 30_2B
	12,90	Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible	30_3A, 30_3B
	13,40	Cambio del material de la tubería a PVC	30_4A, 30_4B
	15,20	Cambio del material de la tubería a hormigón	30_5A, 30_5B
	20,50	Comentario / REPARACION	30_6A, 30_6B
	22,40	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_7A, 30_7B
	24,20	Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm	30_8A, 30_8B
	24,80	Inspección interrumpida / CON VISTA DEL POZO	30_9A, 30_9B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30	

Foto: 30_1_1_03032021_154920_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 30_1_1_03032021_155005_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 30_1_2_03032021_155115_A.JPG
5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Foto: 30_1_2_03032021_155125_B.JPG
5,7m, Corrosión interior desde 12 hasta 12 horas

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30	

Foto: 30_1_3_03032021_155217_A.JPG
12,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_3_03032021_155238_B.JPG
12,9m, Roturas. Faltan trozos desde 01 hasta 03 horas, con el fondo visible

Foto: 30_1_4_03032021_155336_A.JPG
13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC

Foto: 30_1_4_03032021_155347_B.JPG
13,4m, Cambio del material de la tubería a PVC

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30	

Foto: 30_1_5_03032021_155410_A.JPG
15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón

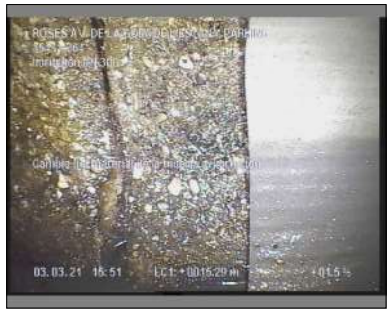


Foto: 30_1_5_03032021_155423_B.JPG
15,2m, Cambio del material de la tubería a hormigón

Foto: 30_1_6_03032021_155532_A.JPG
20,5m, Comentario

Foto: 30_1_6_03032021_155550_B.JPG
20,5m, Comentario

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30	

Foto: 30_1_7_03032021_155659_A.JPG
22,4m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Foto: 30_1_7_03032021_155717_B.JPG
22,4m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Foto: 30_1_8_03032021_155743_A.JPG
24,2m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Foto: 30_1_8_03032021_155758_B.JPG
24,2m, Grieta longitudinal desde 10 hasta 02 horas. Anchura 0 cm

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY	03/03/2021	30	

Foto: 30_1_9_03032021_155824_A.JPG
24,8m, Inspección interrumpida

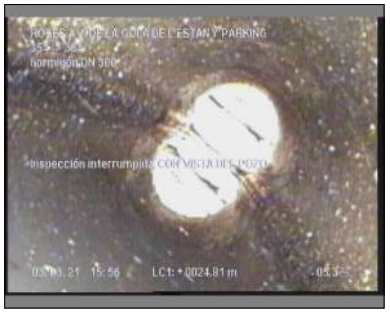
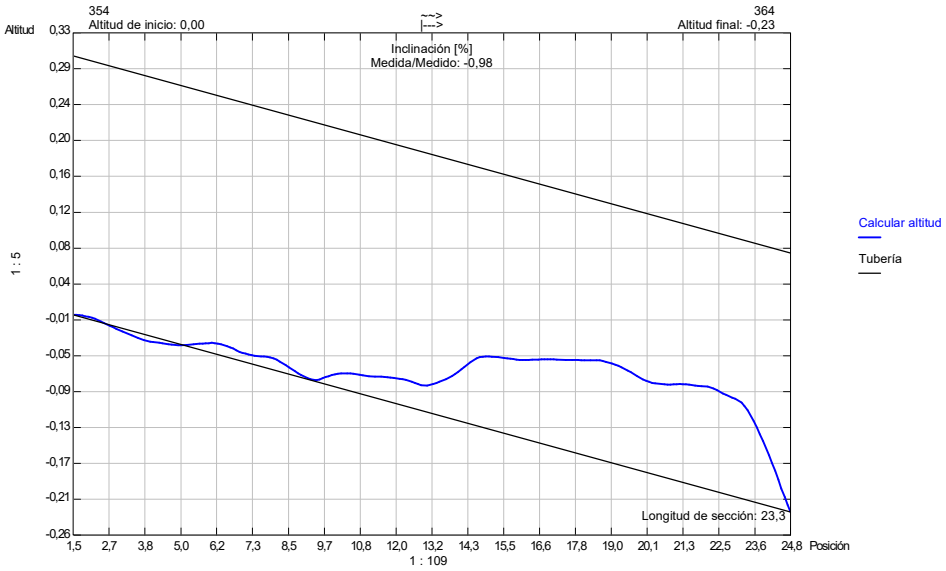


Foto: 30_1_9_03032021_155835_B.JPG
24,8m, Inspección interrumpida

Sección: **30** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY** Fecha: **03/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**31**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**sí**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**409**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**ARQUETA OCULTA**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**15,10 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**300 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**PVC**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:120	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	31_1A, 31_1B
	7,80	Comentario / VISTA DEL TUBO	31_2A
	14,90	Llegada al punto deseado	31_3A, 31_3B
	15,00	Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 06 horas, con filtración de agua	31_5A, 31_5B
	15,10	Inspección interrumpida	31_4A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**31**	

Foto: 31_1_1_15032021_145323_A.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 31_1_1_15032021_145641_B.JPG
0m, Inicio de la inspección

Foto: 31_1_2_15032021_145851_A.JPG
7,8m, Comentario

Foto: 31_1_3_15032021_145932_A.JPG
14,9m, Llegada al punto deseado

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	31	

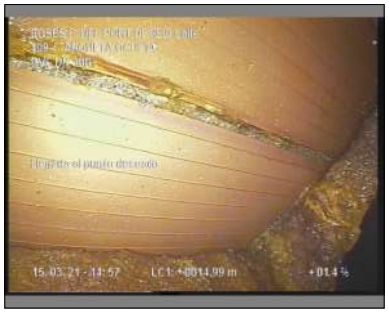


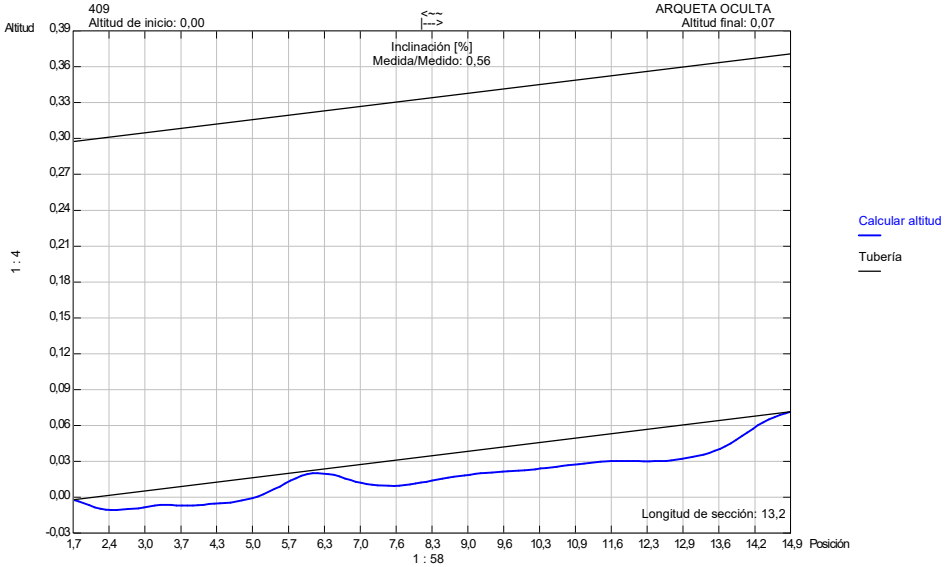
Foto: 31_1_3_15032021_145946_B.JPG
14,9m, Llegada al punto deseado

Foto: 31_1_5_15032021_150147_A.JPG
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 06 horas, con filtración de agua

Foto: 31_1_5_15032021_150202_B.JPG
15m, Falta de estanqueidad en la pared de la tuberia a las 06 horas, con filtración de agua

Foto: 31_1_4_15032021_150009_A.JPG
15,1m, Inspección interrumpida

Sección: **31** Inspección: **1**
Localización: **ROSES** Calle: **C. DEL PORT DE REIG** Fecha: **15/03/2021** Visado: **Andres R.**



Forma de la tubería: **DN** Altura de tubería: **300,00** Ancho de tubería: **0,00**

Ciudad : ROSES

AGBAR
Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**32**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**409**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**391**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
409	0,00	Inicio de la inspección	32_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	32_2A, 32_2B
	0,00	Inspección interrumpida	32_3A, 32_3B

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**32**	

Foto: 32_1_1_15032021_154800_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 32_1_2_15032021_154837_A.jpg
0m, Comentario

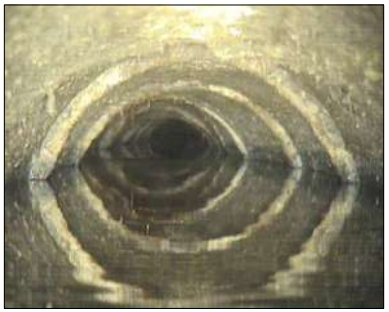


Foto: 32_1_2_15032021_154843_B.jpg
0m, Comentario

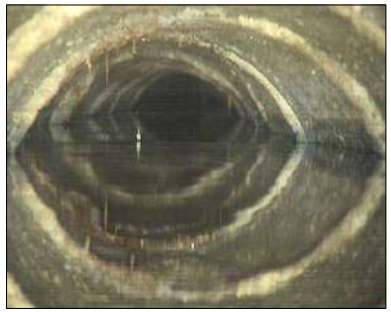


Foto: 32_1_3_15032021_154855_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	32	

Foto: 32_1_3_15032021_154904_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**33**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **409**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **408**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
409	0,00	Inicio de la inspección	33_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	33_2A, 33_2B
	0,00	Inspección interrumpida	33_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**33**	

Foto: 33_1_1_15032021_155026_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 33_1_2_15032021_155055_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 33_1_2_15032021_155110_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 33_1_3_15032021_155122_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**34**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **391**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **378**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
391	0,00	Inicio de la inspección	34_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	34_2A
	0,00	Inspección interrumpida	34_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**34**	

Foto: 34_1_1_15032021_155338_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 34_1_2_15032021_155406_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 34_1_3_15032021_155417_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**35**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **391**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **409**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
391	0,00	Inicio de la inspección	35_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	35_2A, 35_2B
	0,00	Inspección interrumpida	35_2A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**35**	

Foto: 35_1_1_15032021_155540_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 35_1_2_15032021_155608_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 35_1_2_15032021_155612_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 35_1_2_15032021_155630_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**36**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **378**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **375**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
378	0,00	Inicio de la inspección	36_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	36_2A, 36_2B
	0,00	Inspección interrumpida	36_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**36**	

Foto: 36_1_1_15032021_155919_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 36_1_2_15032021_160011_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 36_1_2_15032021_160015_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 36_1_3_15032021_160034_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**37**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **378**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **391**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
378	0,00	Inicio de la inspección	37_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	37_2A, 37_2B
	0,00	Inspección interrumpida	37_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**37**	

Foto: 37_1_1_15032021_160207_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 37_1_2_15032021_160242_A.jpg
0m, Comentario

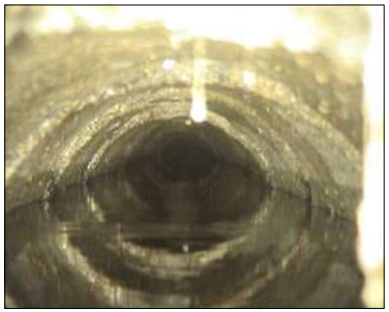


Foto: 37_1_2_15032021_160257_B.jpg
0m, Comentario

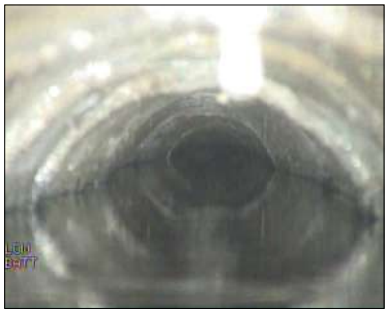


Foto: 37_1_3_15032021_160316_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**38**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**375**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**634**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
375	0,00	Inicio de la inspección	38_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	38_2A, 38_2B
	0,00	Inspección interrumpida	38_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**38**	

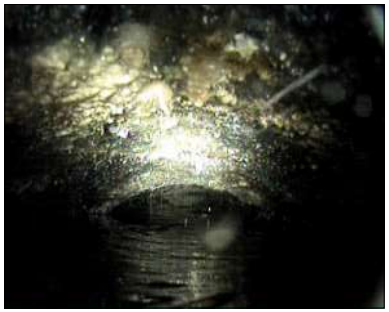


Foto: 38_1_1_17032021_165348_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 38_1_2_17032021_165420_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 38_1_2_17032021_165431_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 38_1_3_17032021_165442_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**39**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **375**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **378**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
375	0,00	Inicio de la inspección	39_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	39_2A, 39_2B
	0,00	Inspección interrumpida	39_2A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**39**	

Foto: 39_1_1_17032021_165634_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

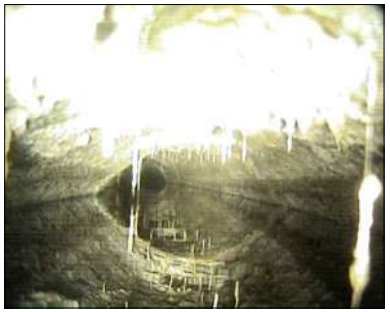


Foto: 39_1_2_17032021_165708_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 39_1_2_17032021_165712_B.jpg
0m, Comentario

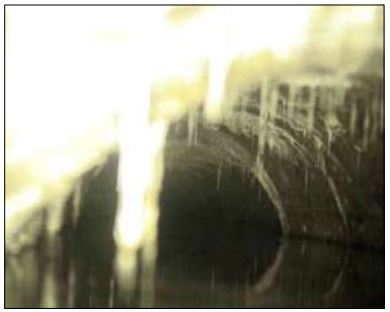


Foto: 39_1_2_17032021_165725_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	40	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1 :		Pozo inicio :	364
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	357
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	600 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
364	0,00	Inicio de la inspección	40_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	40_2A
	0,00	Inspección interrumpida	40_3A

Ciudad : ROSES

Agbar

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	15/03/2021	40	

Foto: 40_1_1_17032021_170047_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 40_1_2_17032021_170118_A.jpg
0m, Comentario

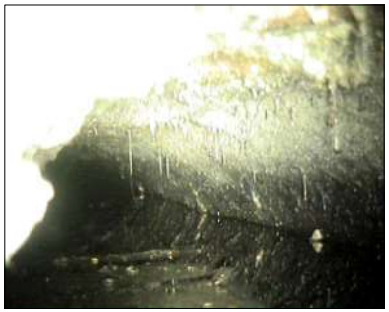


Foto: 40_1_3_17032021_170139_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**41**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **364**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **375**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
364	0,00	Inicio de la inspección	41_1A
	0,00	Inspección interrumpida	41_2A, 41_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**41**	

Foto: 41_1_1_17032021_170353_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 41_1_2_17032021_170413_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 41_1_2_17032021_170419_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**42**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**357**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**364**
Situación :	**ROTONDA**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**500 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
357	0,00	Inicio de la inspección	42_1A
	0,00	Inspección interrumpida	42_2A, 42_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**AV. DE LA GOLA DE L'ESTANY**	**15/03/2021**	**42**	

Foto: 42_1_1_17032021_170629_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 42_1_2_17032021_170649_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 42_1_2_17032021_170703_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**43**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**408**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**409**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
408	0,00	Inicio de la inspección	43_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	43_2A, 43_2B
	0,00	Inspección interrumpida	43_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**43**	

Foto: 43_1_1_18032021_161842_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 43_1_2_18032021_161920_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 43_1_2_18032021_161932_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 43_1_3_18032021_161943_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**44**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**408**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**406**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
408	0,00	Inicio de la inspección	44_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	44_2A, 44_2B
	0,00	Inspección interrumpida	44_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**44**	

Foto: 44_1_1_18032021_162115_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 44_1_2_18032021_162139_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 44_1_2_18032021_162152_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 44_1_3_18032021_162205_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**45**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**406**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**408**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
406	0,00	Inicio de la inspección	45_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	45_2A, 45_2B
	0,00	Inspección interrumpida	45_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**45**	

Foto: 45_1_1_18032021_162340_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 45_1_2_18032021_162407_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 45_1_2_18032021_162420_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 45_1_3_18032021_162439_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**46**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **406**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **405**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
406	0,00	Inicio de la inspección	46_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	46_2A, 46_2B
	0,00	Inspección interrumpida	46_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**46**	

Foto: 46_1_1_18032021_162553_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 46_1_2_18032021_162624_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 46_1_2_18032021_162630_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 46_1_3_18032021_162700_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**47**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **405**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **406**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
405	0,00	Inicio de la inspección	47_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	47_2A, 47_2B
	0,00	Inspección interrumpida	47_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**47**	

Foto: 47_1_1_18032021_162823_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 47_1_2_18032021_162854_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 47_1_2_18032021_162905_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 47_1_3_18032021_162916_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
15/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**48**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **405**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **445**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
405	0,00	Inicio de la inspección	48_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	48_2A, 48_2B
	0,00	Inspección interrumpida	48_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**15/03/2021**	**48**	

Foto: 48_1_1_18032021_163049_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 48_1_2_18032021_163117_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 48_1_2_18032021_163122_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 48_1_3_18032021_163146_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**49**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**445**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**405**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
445	0,00	Inicio de la inspección	49_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	49_2A, 49_2B
	0,00	Inspección interrumpida	49_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**49**	

Foto: 49_1_1_18032021_163514_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 49_1_2_18032021_163539_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 49_1_2_18032021_163600_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 49_1_3_18032021_163610_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**50**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**445**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**446**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
445	0,00	Inicio de la inspección	50_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	50_2A, 50_2B
	0,00	Inspección interrumpida	50_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**50**	

Foto: 50_1_1_18032021_163927_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 50_1_2_18032021_163954_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 50_1_2_18032021_163958_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 50_1_3_18032021_164006_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

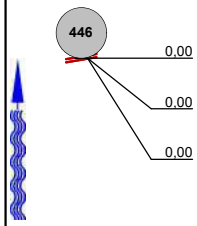
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**51**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**446**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**445**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	51_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	51_2A, 51_2B
	0,00	Inspección interrumpida	51_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**51**	

Foto: 51_1_1_18032021_164132_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 51_1_2_18032021_164205_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 51_1_2_18032021_164215_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 51_1_3_18032021_164239_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**52**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**446**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**448**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
446	0,00	Inicio de la inspección	52_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	52_2A
	0,00	Inspección interrumpida	52_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**52**	

Foto: 52_1_1_18032021_164535_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 52_1_2_18032021_164606_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 52_1_3_18032021_164634_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

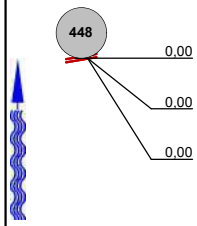
Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**53**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**448**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**446**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :



1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
	0,00	Inicio de la inspección	53_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	53_2A, 53_2B
	0,00	Inspección interrumpida	53_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**53**	

Foto: 53_1_1_18032021_164746_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 53_1_2_18032021_164812_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 53_1_2_18032021_164817_B.jpg
0m, Comentario

Foto: 53_1_3_18032021_164826_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		Despejado, seco	Andres R.	54	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	Argus 4		no	

Calle :	C. DEL PORT DE REIG	Mapa 1 :		Pozo inicio :	448
Población :	ROSES	Mapa 2 :		Pozo final :	449
Situación :	calle	Cinta 1 :		Longitud tramo :	0,00 m
		Media 1 :	10	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	Control general del estado	Diametro :	600 mm
Tipo :	Red de fecales	Material :	hormigón
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
448	0,00	Inicio de la inspección	54_1A
	0,00	Comentario / VISTA DEL TUBO	54_2A
	0,00	Inspección interrumpida	54_3A

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	C. DEL PORT DE REIG	16/03/2021	54	

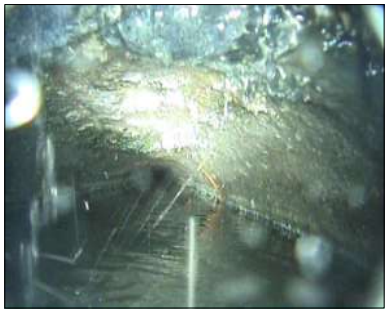


Foto: 54_1_1_18032021_164944_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

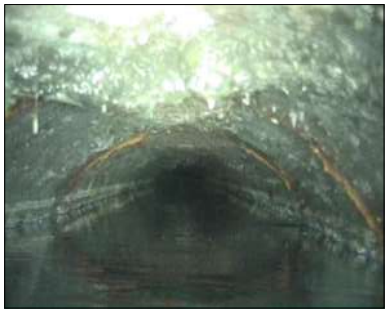


Foto: 54_1_2_18032021_165010_A.jpg
0m, Comentario

Foto: 54_1_3_18032021_165030_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**55**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**449**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**448**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
449	0,00	Inicio de la inspección	55_1A
	0,00	Inspección interrumpida	55_2A, 55_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**55**	

Foto: 55_1_1_18032021_165151_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 55_1_2_18032021_165213_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 55_1_2_18032021_165223_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**56**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **449**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **452**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
449	0,00	Inicio de la inspección	56_1A
	0,00	Inspección interrumpida	56_2A, 56_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**56**	

Foto: 56_1_1_18032021_165335_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 56_1_2_18032021_165356_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 56_1_2_18032021_165405_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**57**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :	Pozo inicio : **452**	
Población : **ROSES**	Mapa 2 :	Pozo final : **449**	
Situación : **calle**	Cinta 1 :	Longitud tramo : **0,00 m**	
	Media 1 : **10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
452	0,00	Inicio de la inspección	57_1A
	0,00	Inspección interrumpida	57_2A, 57_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**57**	

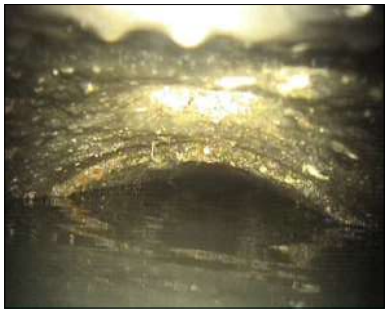


Foto: 57_1_1_18032021_165522_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

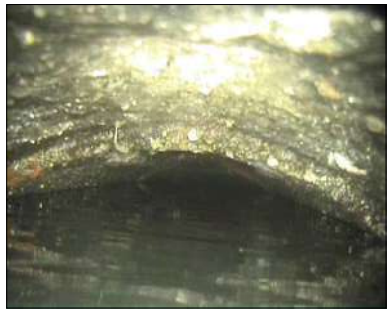


Foto: 57_1_2_18032021_165540_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 57_1_2_18032021_165559_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**58**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**C. DEL PORT DE REIG**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**452**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**964**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	**600 mm**
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
452	0,00	Inicio de la inspección	58_1A
	0,00	Inspección interrumpida	58_2A, 58_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**C. DEL PORT DE REIG**	**16/03/2021**	**58**	

Foto: 58_1_1_18032021_165723_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

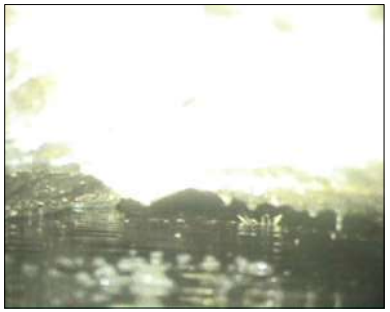


Foto: 58_1_2_18032021_165741_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

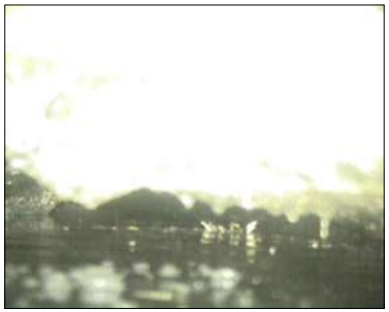


Foto: 58_1_2_18032021_165753_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**59**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle : **CTRA.BESALU ROSES C-260**	Mapa 1 :		Pozo inicio : **964**
Población : **ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :
Situación : **calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo : **0,00 m**
	Media 1 : **10**		Longitud tubería:

Motivo de inspección : **Control general del estado**	Diametro :
Tipo : **Red de fecales**	Material : **hormigón**
Distrito:	Revestimiento :
Recambio :	Recambio :

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
964	0,00	Inicio de la inspección	59_1A
	0,00	Inspección interrumpida	59_2A, 59_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**CTRA.BESALU ROSES C-260**	**16/03/2021**	**59**	

Foto: 59_1_1_18032021_165959_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 59_1_2_18032021_170018_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 59_1_2_18032021_170125_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel :
Fax :
E-mail :

Informe de inspección

Fecha :	Número de trabajo :	Tiempo :	Operador :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
16/03/2021		**Despejado, seco**	**Andres R.**	**60**	
Presente :	Vehículo :	Camara :	Preestablecer :	Limpio :	Grado :
	VITO114	**Argus 4**		**no**	

Calle :	**CTRA.BESALU ROSES C-260**	Mapa 1 :		Pozo inicio :	**964**
Población :	**ROSES**	Mapa 2 :		Pozo final :	**SALIDA**
Situación :	**calle**	Cinta 1 :		Longitud tramo :	**0,00 m**
		Media 1 :	**10**	Longitud tubería:	

Motivo de inspección :	**Control general del estado**	Diametro :	
Tipo :	**Red de fecales**	Material :	**hormigón**
Distrito:		Revestimiento :	
Recambio :		Recambio :	

Comentarios :

1:50	Posición	Incidencia, Observaciones	Foto
964	0,00	Inicio de la inspección	60_1A
	0,00	Inspección interrumpida	60_2A, 60_2B

Ciudad : ROSES

AGBAR

Tel. Nr. :
Fax :
E-mail :

Fotografías de la inspección

Población :	Calle :	Fecha :	N° del tramo :	Nombre del tramo :
ROSES	**CTRA.BESALU ROSES C-260**	**16/03/2021**	**60**	

Foto: 60_1_1_18032021_170239_A.jpg
0m, Inicio de la inspección

Foto: 60_1_2_18032021_170258_A.jpg
0m, Inspección interrumpida

Foto: 60_1_2_18032021_170303_B.jpg
0m, Inspección interrumpida

ANNEX 02. PLÀNOLS

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS
D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI FASE 2

INDEX DE PLÀNOLS

1 UBICACIÓ I ÍNDEX DEL PROJECTE

2 CONDUCTIVITATS SALINES

3.1 XARXA INSPECCIONADA AMB CÀMERA CCTV. BARRI SANTA MARGARIDA OEST

3.2 XARXA INSPECCIONADA AMB CÀMERA CCTV. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

4.1 MATERIALS I DIÀMETRS DE LA XARXA INSPECCIONADA. BARRI SANTA MARGARIDA OEST

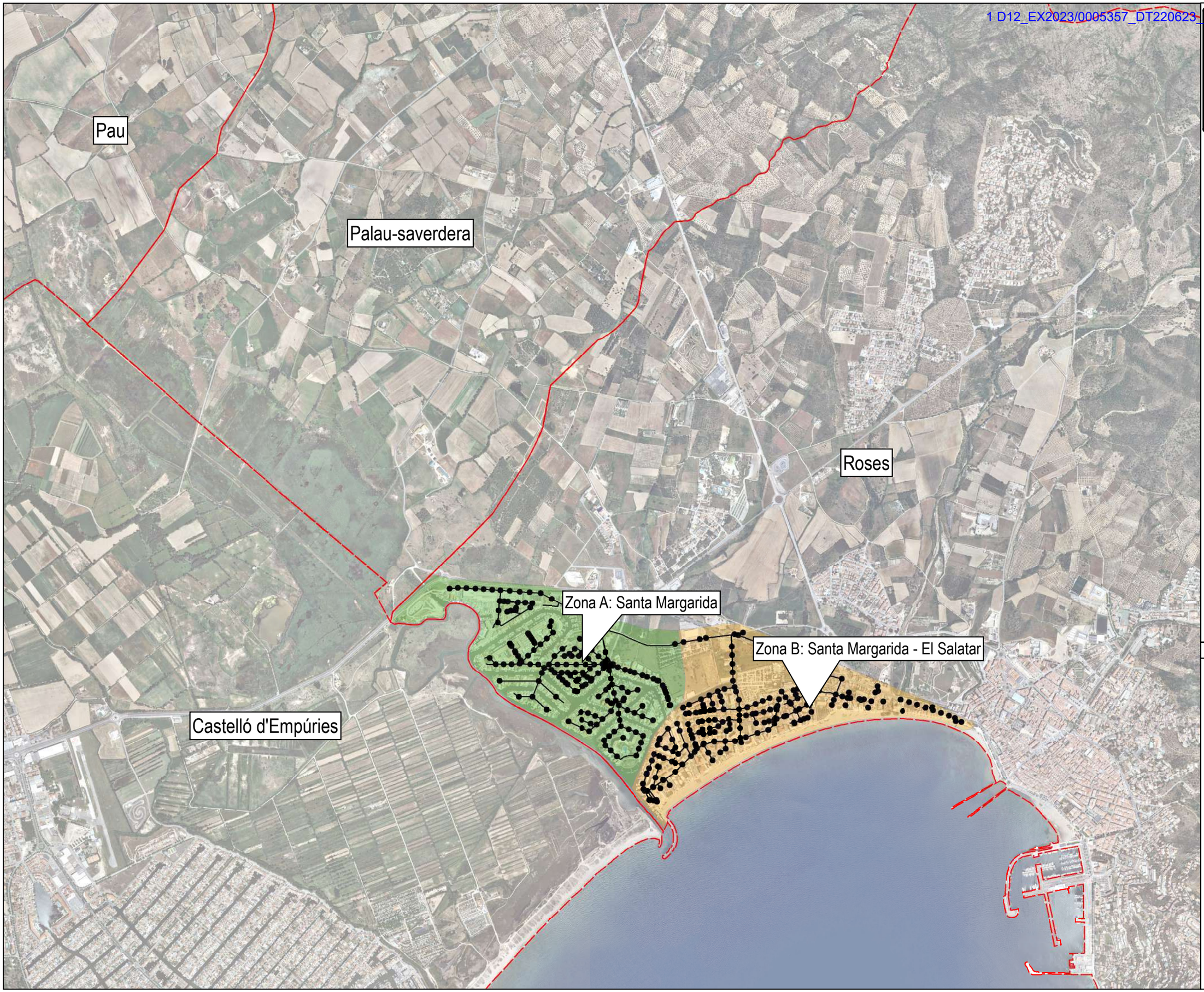
4.2 MATERIALS I DIÀMETRS DE LA XARXA INSPECCIONADA. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

5.1 DIAGNOSI DE L'ESTAT DE LA XARXA. BARRI SANTA MARGARIDA OEST

5.2 DIAGNOSI DE L'ESTAT DE LA XARXA. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

6.1 PROPOSTA D'ACTUACIONS. BARRI SANTA MARGARIDA OEST

6.2 PROPOSTA D'ACTUACIONS. BARRI SANTA MARGARIDA EST I BARRI EL SALATAR

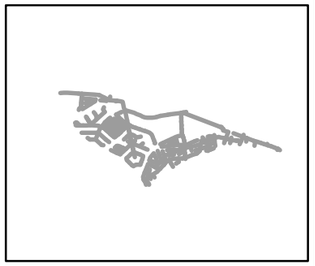


LLEGENDA

UBICACIÓ I ÍNDEX DEL PROJECTE

- Xarxa de col·lectors
- Pous de registre
- Divisions territorials per municipis
- Zona A: Santa Margarida
- Zona B: Santa Margarida - El Salatar

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

01. UBICACIÓ I ÍNDEX

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:20000	01	1 DE 1

Nom arxiu inf.: 01. UBICACIÓ I ÍNDEX

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

CONDUCTIVITATS SALINES

- Tram amb conductivitat salina entre 2000 i 10000
- Tram amb conductivitat salina entre 200 i 2000
- Tram amb conductivitat salina inferior a 200

N

Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

02. CONDUCTIVITATS SALINES

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:8000	02	1 DE 1

Nom arxiu inf.: 02. CONDUCTIVITATS SALINES

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

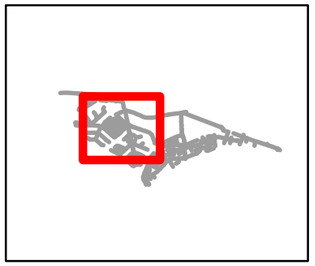
XARXA INSPECCIONADA AMB CAMARA CCTV

- Pou de registre inspeccionat

XARXA INSPECCIONADA - TRAMS

- Tram inspeccionat amb aparell CCTV
- Tram no inspeccionat

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

03. XARXA INSPECCIONADA

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	03	1 DE 2

Nom arxiu inf.: 03. XARXA INSPECCIONADA

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

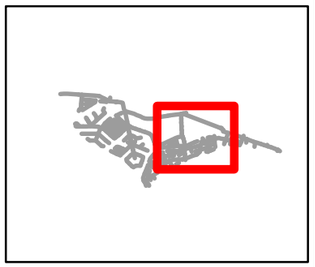
XARXA INSPECCIONADA AMB CAMARA CCTV

- Pou de registre inspeccionat

XARXA INSPECCIONADA - TRAMS

- Tram inspeccionat amb aparell CCTV
- Tram no inspeccionat

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

03. XARXA INSPECCIONADA

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	03	2 DE 2

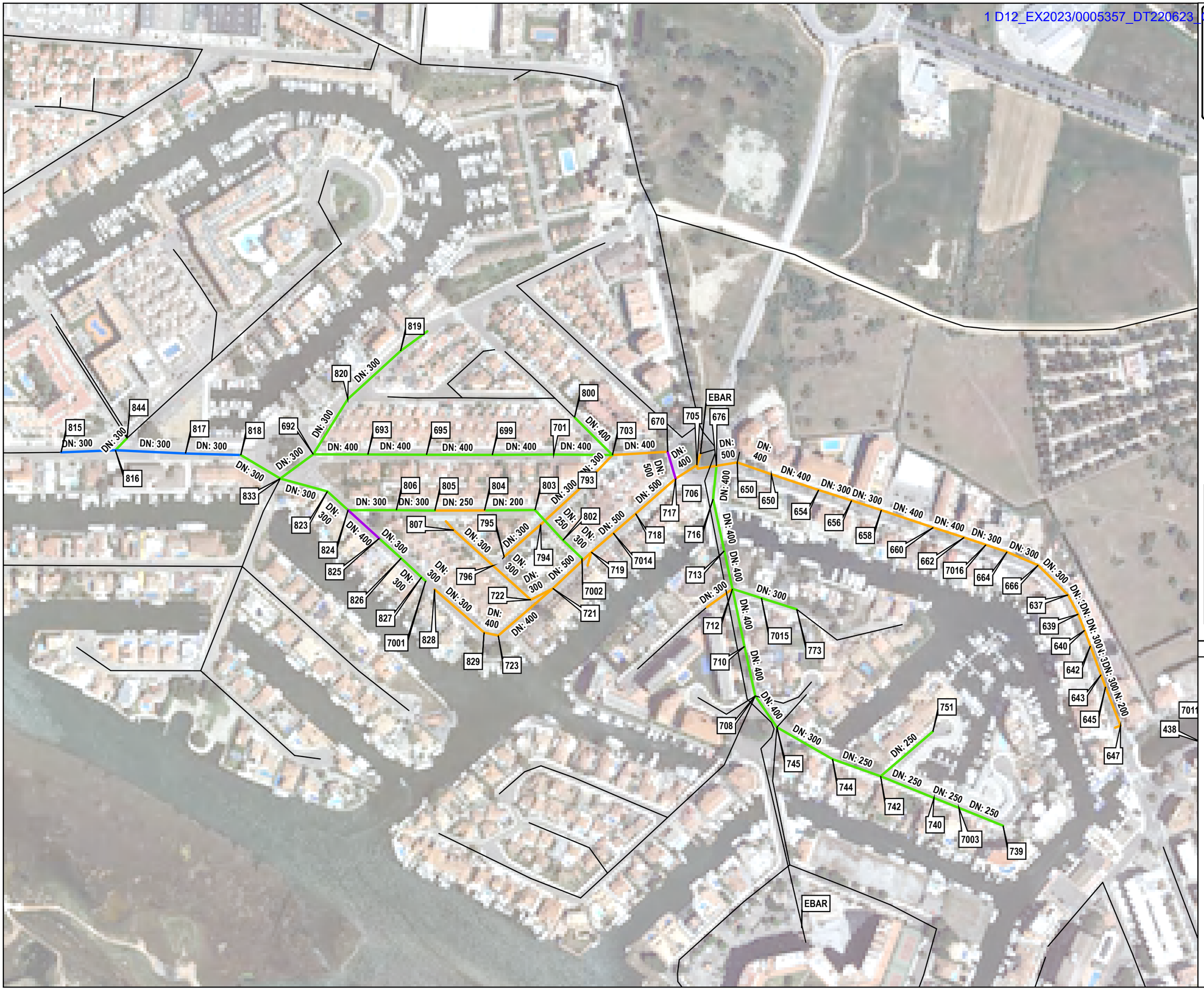
Nom arxiu inf.: 03. XARXA INSPECCIONADA

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal



LLEGENDA

MATERIALS DE LA XARXA INSPECCIONADA

- Formigó
- Clorur de polivinil. PVC
- Encamisat amb fibra de vidre
- Polietilè de doble capa. PEAD
- Tram no inspeccionat

N

Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

04. MATERIALS I DIÀMETRES

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:20000	04	1 DE 2

Nom arxiu inf.: 04. MATERIALS I DIÀMETRES

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

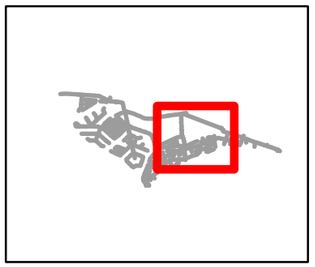
Aprovació municipal

LLEGENDA

MATERIALS DE LA XARXA INSPECCIONADA

- Formigó
- Clorur de polivinil. PVC
- Encamisat amb fibra de vidre
- Polietilè de doble capa. PEAD
- Tram no inspeccionat

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

04. MATERIALS I DIÀMETRES

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:20000	04	2 DE 2

Nom arxiu inf.: 04. MATERIALS I DIÀMETRES

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

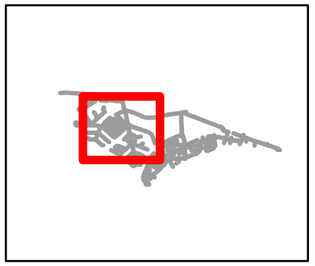
ESCOMESES I AIGÜES BLANQUES

- Col·lector amb fisura o trencament
- Escomeses mal connectades
- Entrada d'aigües blanques a la xarxa

DIAGNOSI DE LA XARXA DE COL·LECTORS

- Grau de deteriorament alt
- Grau de deteriorament mig/alt
- Grau de deteriorament mig
- Grau de deteriorament baix/mig
- Grau de deteriorament baix
- Tram inundat
- Tram no inspeccionat

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

05. DIAGNOSI DE LA XARXA

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	05	1 DE 2

Nom arxiu inf.: 05. DIAGNOSI DE LA XARXA

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

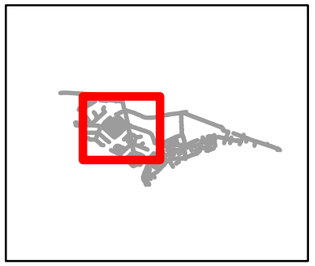
ESCOMESES I AIGÜES BLANQUES

- Col·lector amb fisura o trencament
- Escomeses mal connectades
- Entrada d'aigües blanques a la xarxa

DIAGNOSI DE LA XARXA DE COL·LECTORS

- Grau de deteriorament alt
- Grau de deteriorament mig/alt
- Grau de deteriorament mig
- Grau de deteriorament baix/mig
- Grau de deteriorament baix
- Tram inundat
- Tram no inspeccionat

N



Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

05. DIAGNOSI DE LA XARXA

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	05	2 DE 2

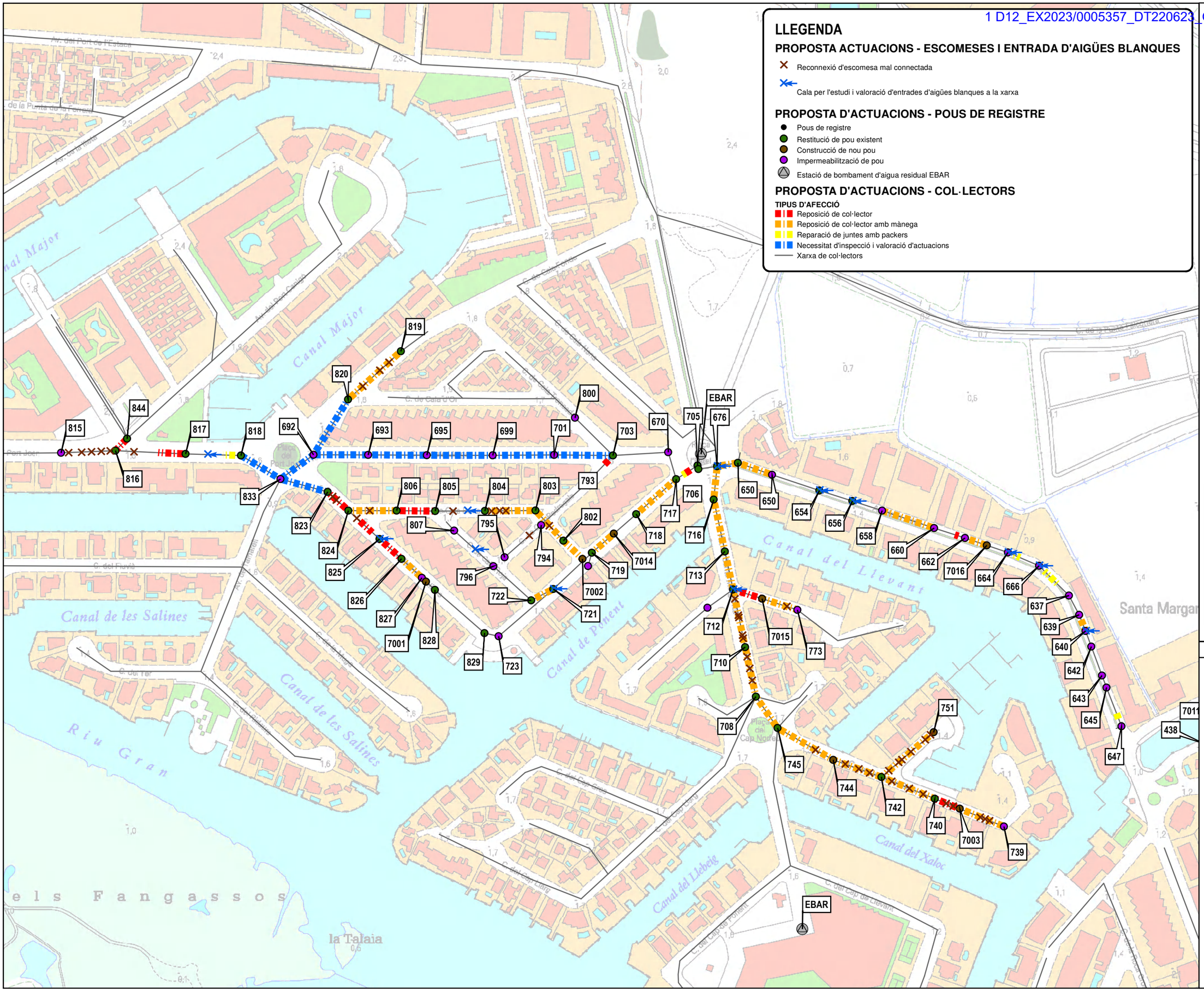
Nom arxiu inf.: 05. DIAGNOSI DE LA XARXA

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal



LLEGENDA

PROPOSTA ACTUACIONS - ESCOMESES I ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES

- Reconnexió d'escomesa mal connectada
- Cala per l'estudi i valoració d'entrades d'aigües blanques a la xarxa

PROPOSTA D'ACTUACIONS - POUS DE REGISTRE

- Pous de registre
- Restitució de pou existent
- Construcció de nou pou
- Impermeabilització de pou
- Estació de bombament d'aigua residual EBAR

PROPOSTA D'ACTUACIONS - COL·LECTORS

TIPUS D'AFECCIÓ

- Reposició de col·lector
- Reposició de col·lector amb mànega
- Reparació de juntes amb packers
- Necessitat d'inspecció i valoració d'actuacions
- Xarxa de col·lectors

N

Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

06. PROPOSTA D'ACTUACIONS

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	06	1 DE 2

Nom arxiu inf.: 06. PROPOSTA D'ACTUACIONS

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

LLEGENDA

PROPOSTA ACTUACIONS - ESCOMESES I ENTRADA D'AIGÜES BLANQUES

- Reconnexió d'escomesa mal connectada
- Cala per l'estudi i valoració d'entrades d'aigües blanques a la xarxa

PROPOSTA D'ACTUACIONS - POUS DE REGISTRE

- Pous de registre
- Restitució de pou existent
- Construcció de nou pou
- Impermeabilització de pou
- Estació de bombament d'aigua residual EBAR

PROPOSTA D'ACTUACIONS - COL·LECTORS

TIPUS D'AFECCIÓ

- Reposició de col·lector
- Reposició de col·lector amb mànega
- Reparació de juntes amb packers
- Necessitat d'inspecció i valoració d'actuacions
- Xarxa de col·lectors

N

Títol del treball

ESTUDI PER SOLUCIONAR LA PROBLEMÀTICA D'INFILTRACIONS D'AIGÜES SALINES A LA XARXA DE SANEJAMENT DE SECTORS DEL MUNICIPI.

Títol del plànol

06. PROPOSTA D'ACTUACIONS

Data	Escala	Núm. plànol	Full
OCTUBRE 2021	A3: 1:3000	06	2 DE 2

Nom arxiu inf.: 06. PROPOSTA D'ACTUACIONS

Data

CIAE INGENIEROS S.L.

TÈCNIC: Ramon Font Arnedo

Aprovació municipal

ANNEX 2. SERVEIS AFECTAT

2.1.- INTRODUCCIÓ

El present annex recull la informació facilitada per les diverses companyies de serveis i organismes gestors. Aquesta informació ha estat tramitada durant el mes de desembre de 2022.

La informació facilitada aquí reflectida i grafiada als plànols de projecte és aproximada i disposa d'un termini de validesa finit. En fase d'obra serà necessari actualitzar aquesta informació i realitzar les comprovacions necessàries in situ per a determinar l'exactitud de la ubicació de les mateixes.

2.2.- SERVEIS EXISTENTS

2.2.1- Dades de contacte

A través de la plataforma EWISE (Web de Informació de Serveis Existents) - www.ewise.es – gestionada per l'empresa ACEFAT A.I.E. Infraestructures de Serveis Públics, està disponible la informació de les següents companyies de serveis:

- ENDESA i la gestió de la TIC, a la zona de Catalunya
- GAS NATURAL a la zona de Catalunya
- ONO a la zona de Catalunya
- SOREA consultar municipis de Catalunya i Comunitat Valenciana en
- TELEFÓNICA a la zona de Catalunya

En aquest cas, a través d'aquesta plataforma s'ha obtingut les dades de serveis existents de les següents companyies de serveis:

- SOREA
- ENDESA
- GAS NATURAL
- TELEFÒNICA
- ONO

Les dades de contacte d'ACEFAT són:

Via Augusta 59, planta 2, Edifici Mercuri, 08006 Barcelona
Tel. General: +34 (93) 415 66 13 / 902 109 989
Fax: +34 (93) 415 62 69
e-mail: eWise@acefat.com
www.acefat.com

2.2.2.- Informació facilitada

A continuació, disposin o no de xarxa en l'àmbit d'actuació, es reprodueixen les cartes, plànols i documentació annexa facilitada per cada una de les companyies de serveis o organismes que han emès resposta. Com es pot observar l'empresa ONO no disposa xarxa en aquest àmbit del projecte.

2.3.- DISTÀNCIA ENTRE SERVEIS

En el cas d'interferència amb altres instal.lacions es procedirà a l'excavació manual en el tram afectat i al compliment de les distàncies mínimes respecte la secció tipus del servei més proper:

Encreuaments (distàncies en cm)	Gas AP	Gas MP i BP	Aigua potable	BT	MT i AT	Telecos	Clavegueram
Gas AP		20	20	20	20	30	20
Gas MP i BP	20		10	10	10	30	10
Aigua potable	20	10		20	20	30	100
BT	20	10	20		25	20	20
MT i AT	20	10	20	25		25	20
Telecos	30	30	30	20	25		30
Clavegueram	30	30	100	20	20	30	

Paral.lelismes (distàncies en cm)	Gas AP	Gas MP i BP	Aigua potable	BT	MT i AT	Telecos	Clavegueram
Gas AP		40	40	40	40	40	40
Gas MP i BP	40		20	20	20	30	20
Aigua potable	40	20		20	20	30	100
BT	40	20	20		20	20	20
MT i AT	40	20	20	20		25	20
Telecos	40	30	30	20	25		30
Clavegueram	40	20	100	20	20	30	

Electricitat

Tramos AT

- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aereo Fuera de Servicio
- Subterraneo o Submarino Fuera de Servicio

Tramos MT

- Aéreo desnudo
- Aéreo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Tramos BT

- Aéreo Trenzado
- Aéreo desnudo
- Subterráneo o Submarino
- Aéreo Trenzado Fuera de Servicio
- Aéreo Desnudo Fuera de Servicio
- Subterráneo Fuera de Servicio

Trazas AT

- Aérea AT
- Subterránea AT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas MT

- Aérea MT
- Subterránea MT
- Canalización
- Galería de servicio

Trazas BT

- Aérea BT
- Subterránea BT
- Canalización
- Galería de servicio

Subestaciones AT

- Subestación
- Subestación Fuera de Servicio

Centros de Distribución

- PT
- Centro de Distribución
- PT Fuera de Servicio
- Centro de Distribucion Fuera de Servicio

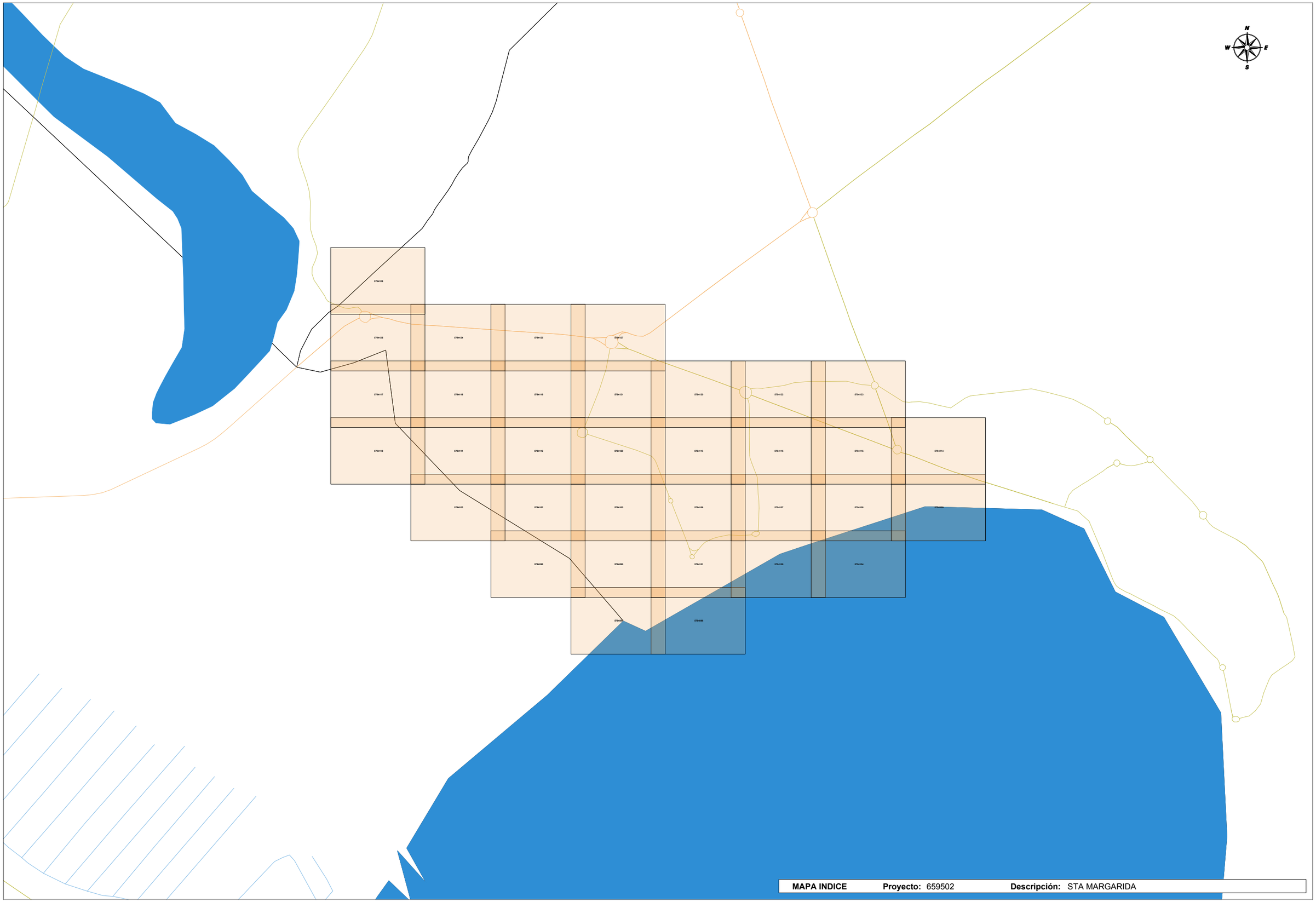
Comunicaciones

- Nodos FO
- Subterráneo
- Aéreo

Arquetas

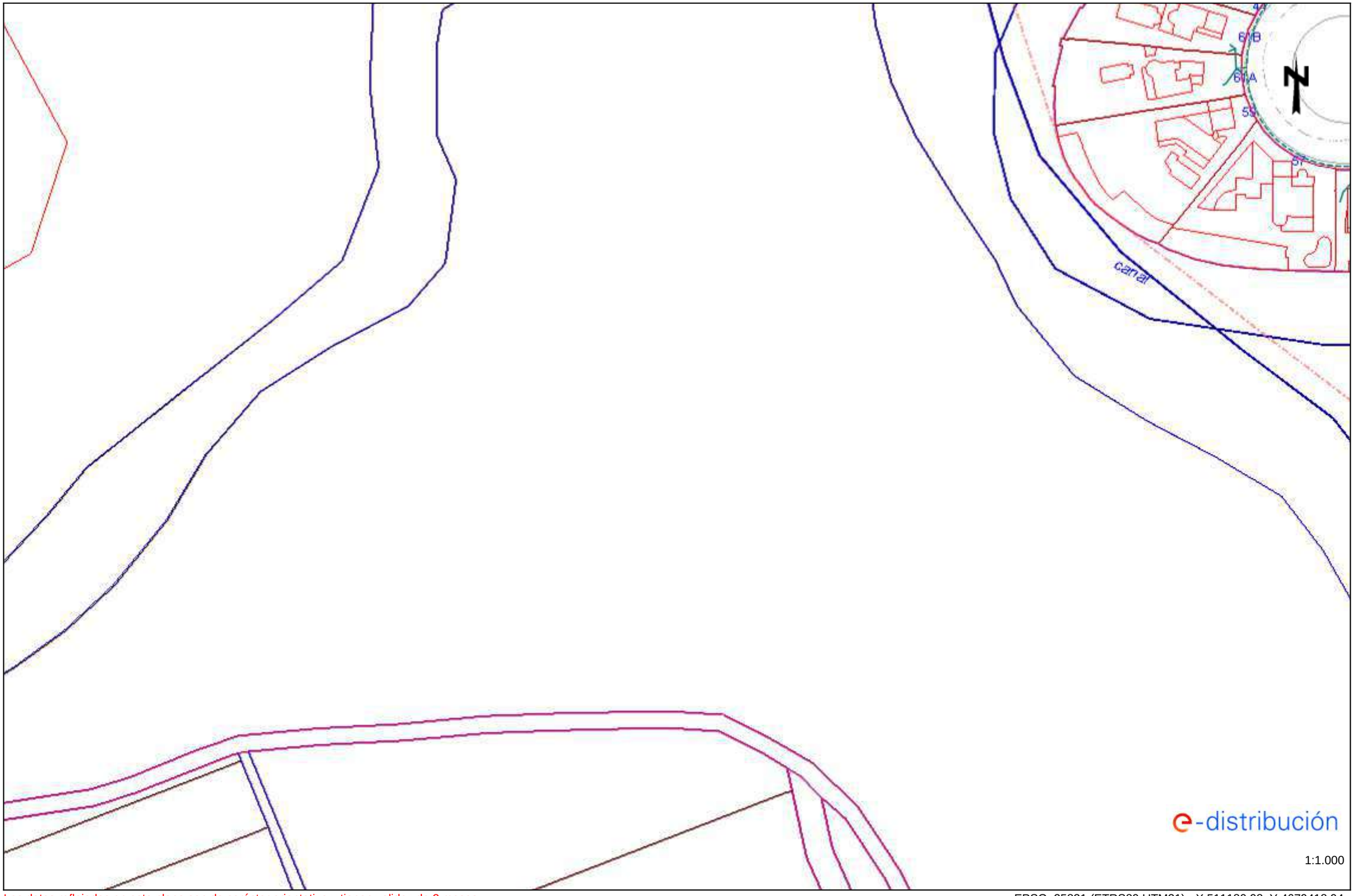
- AT
- MT
- BT

e-distribución


N
W
E
S
MAPA INDICE
Proyecto: 659502
Descripción: STA MARGARIDA

Ref: 659502 - 16942062

Plano: AFECTACIÓN BT

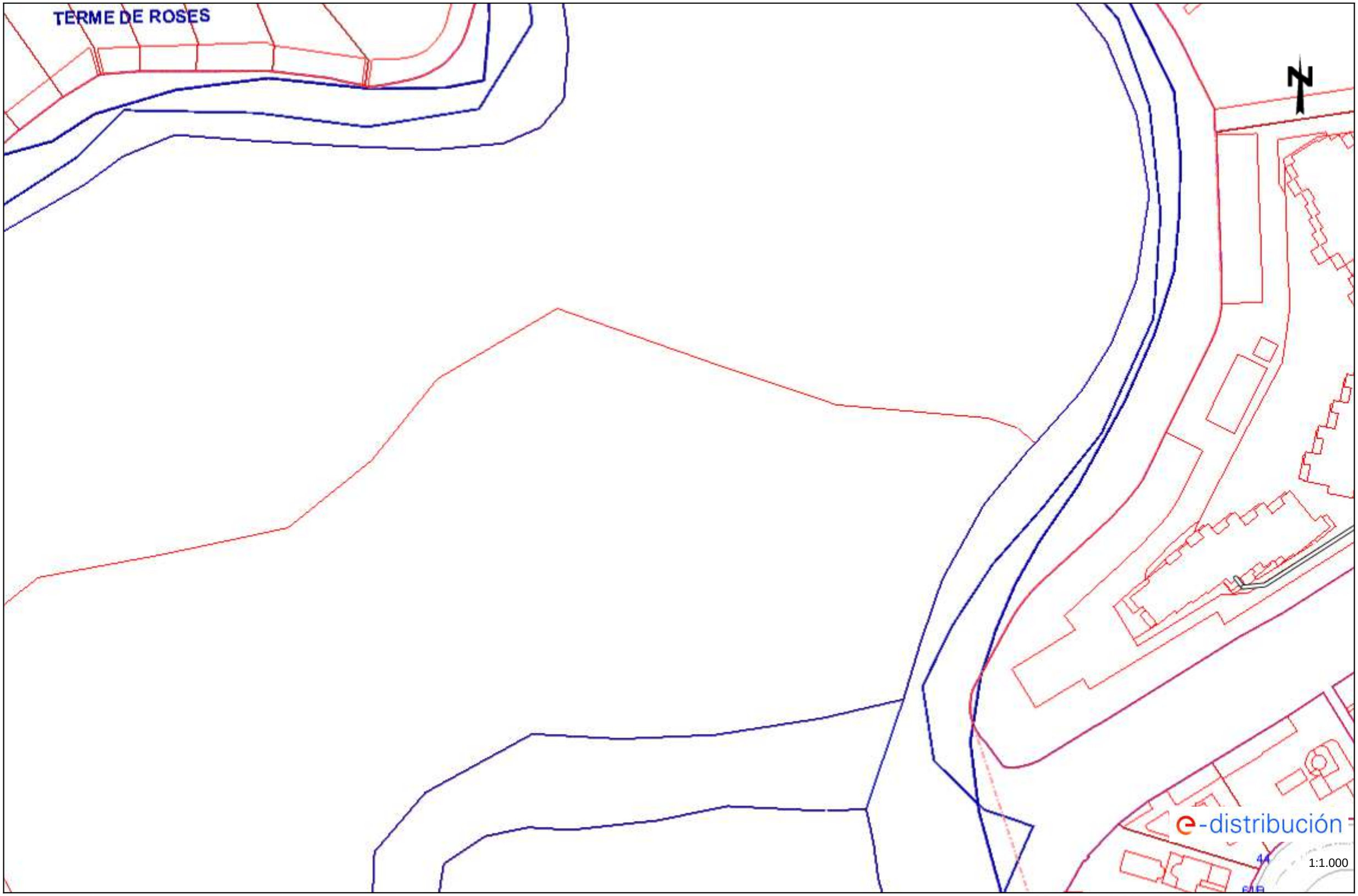


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942069

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

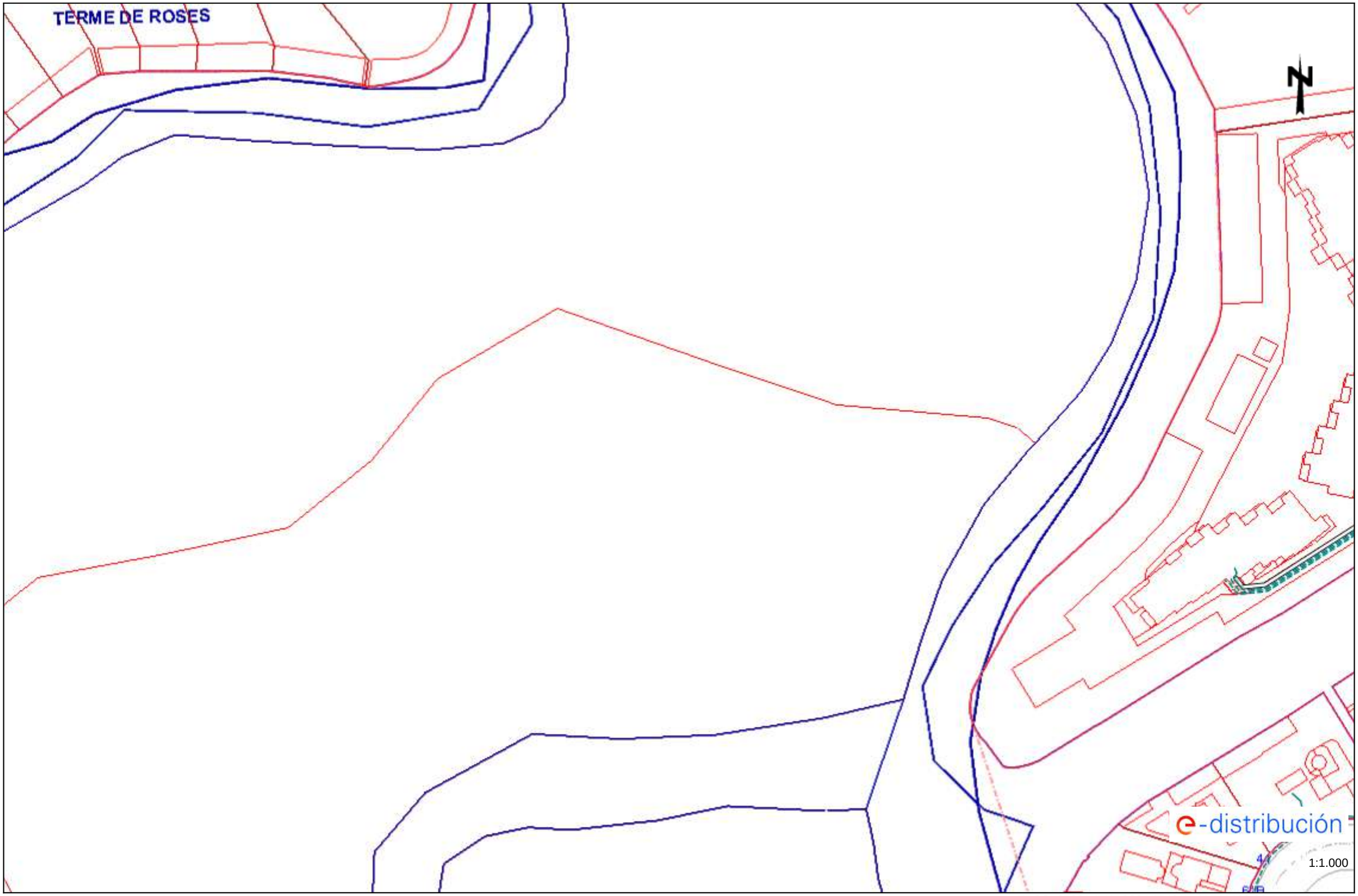


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942069

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942078

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942078

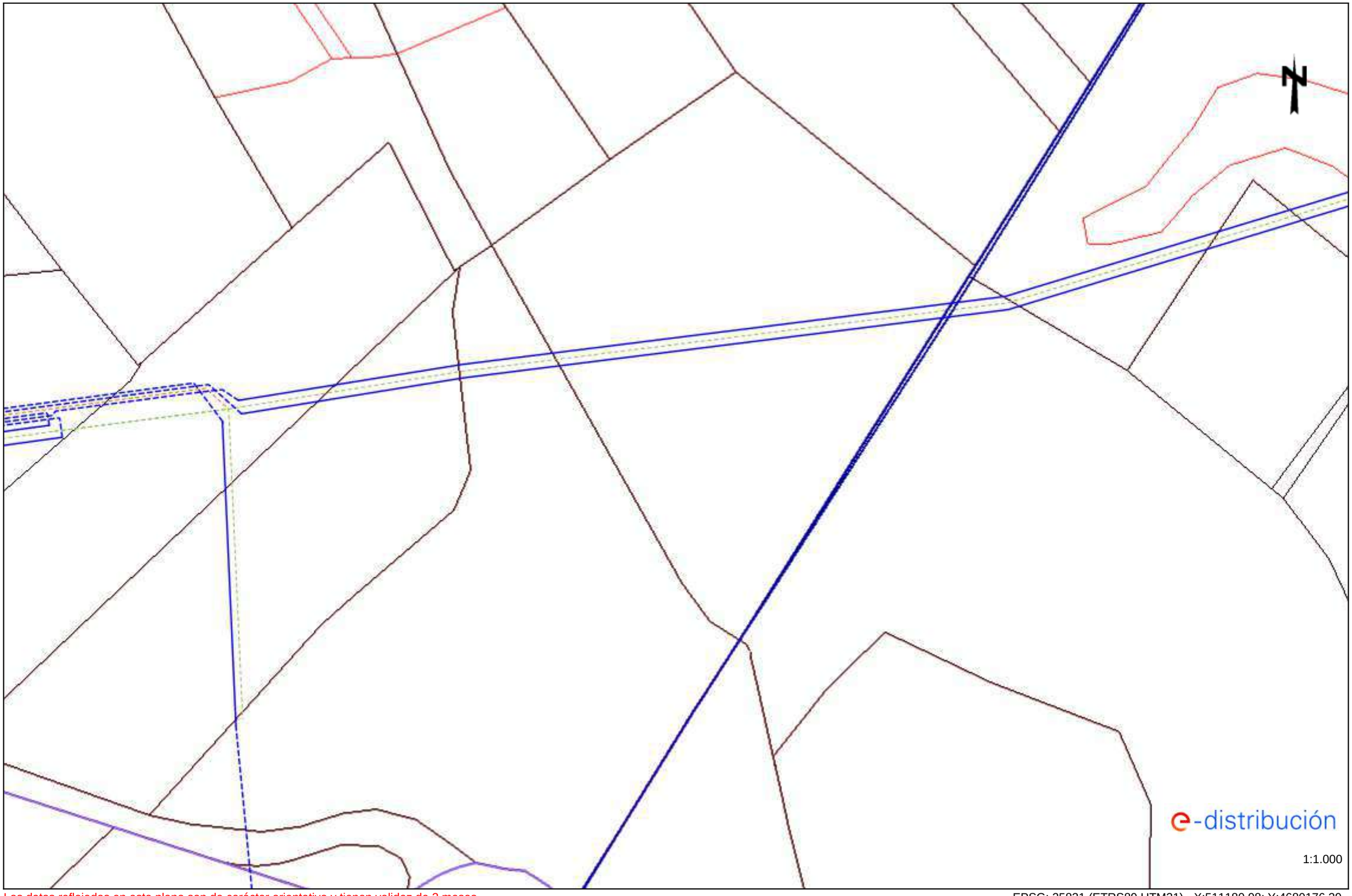
Plano: AFECTACIÓN BT

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942080

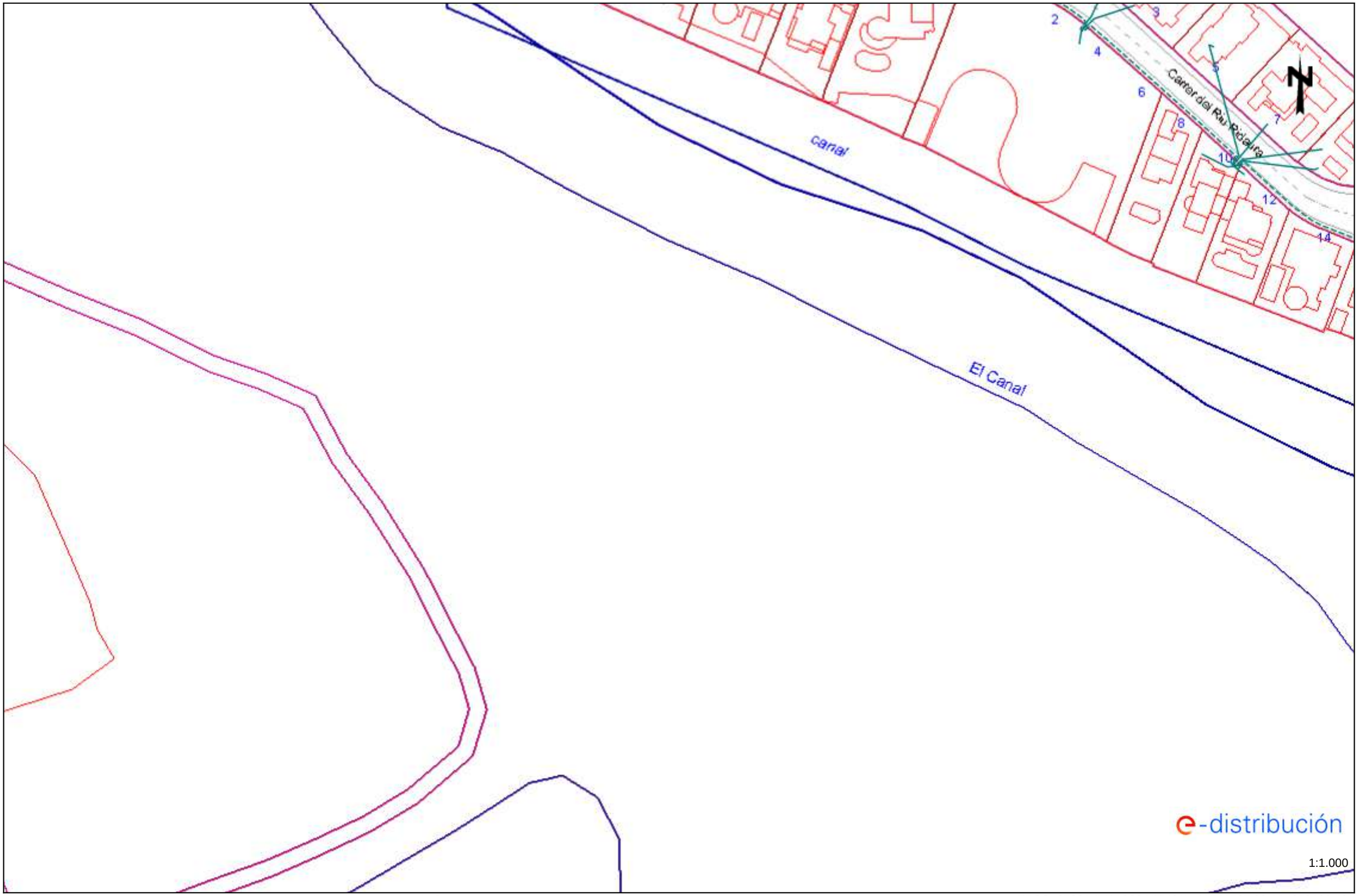
Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511180.98; Y:4680176.29

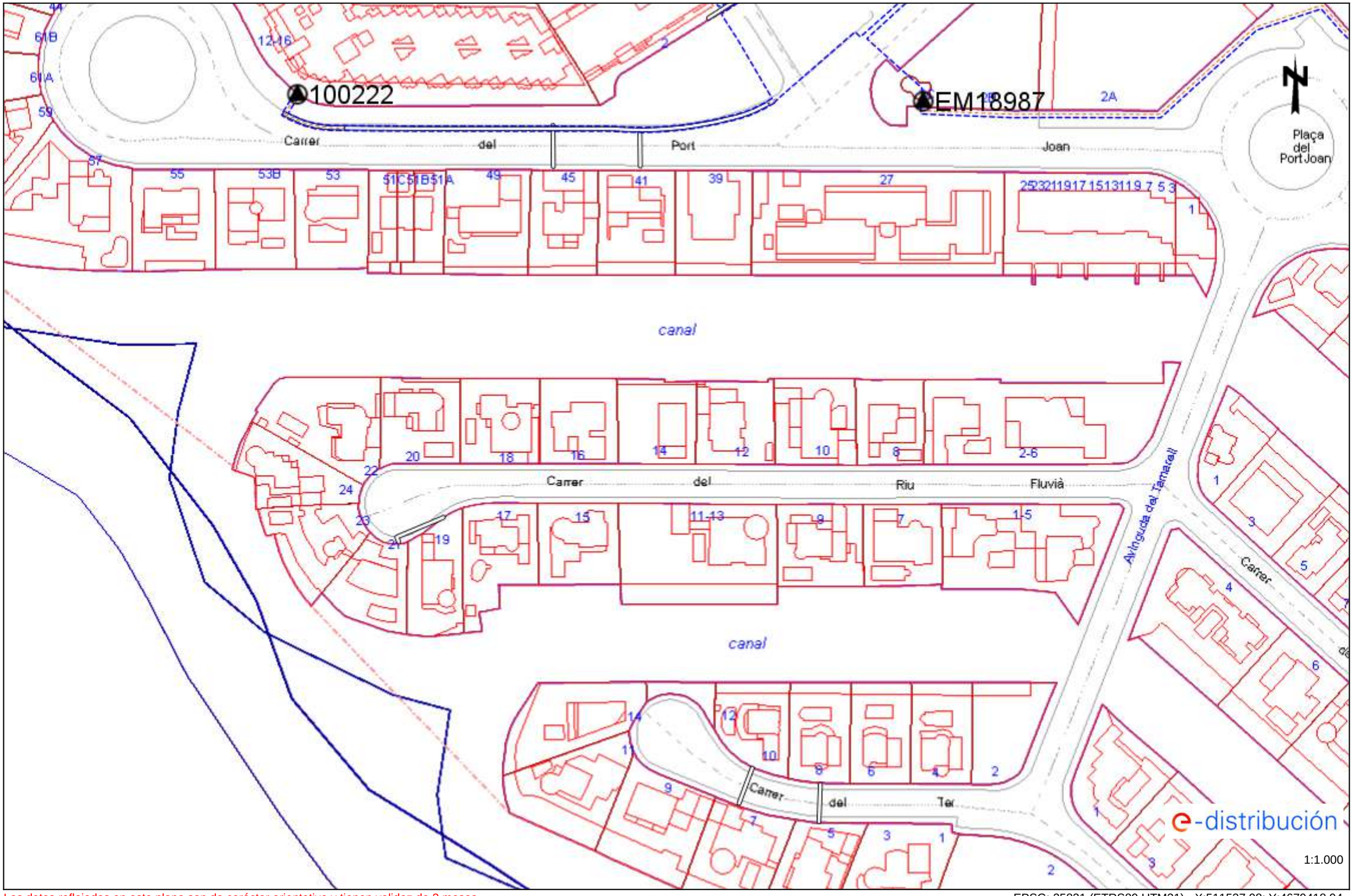
Ref: 659502 - 16942055 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679166.49

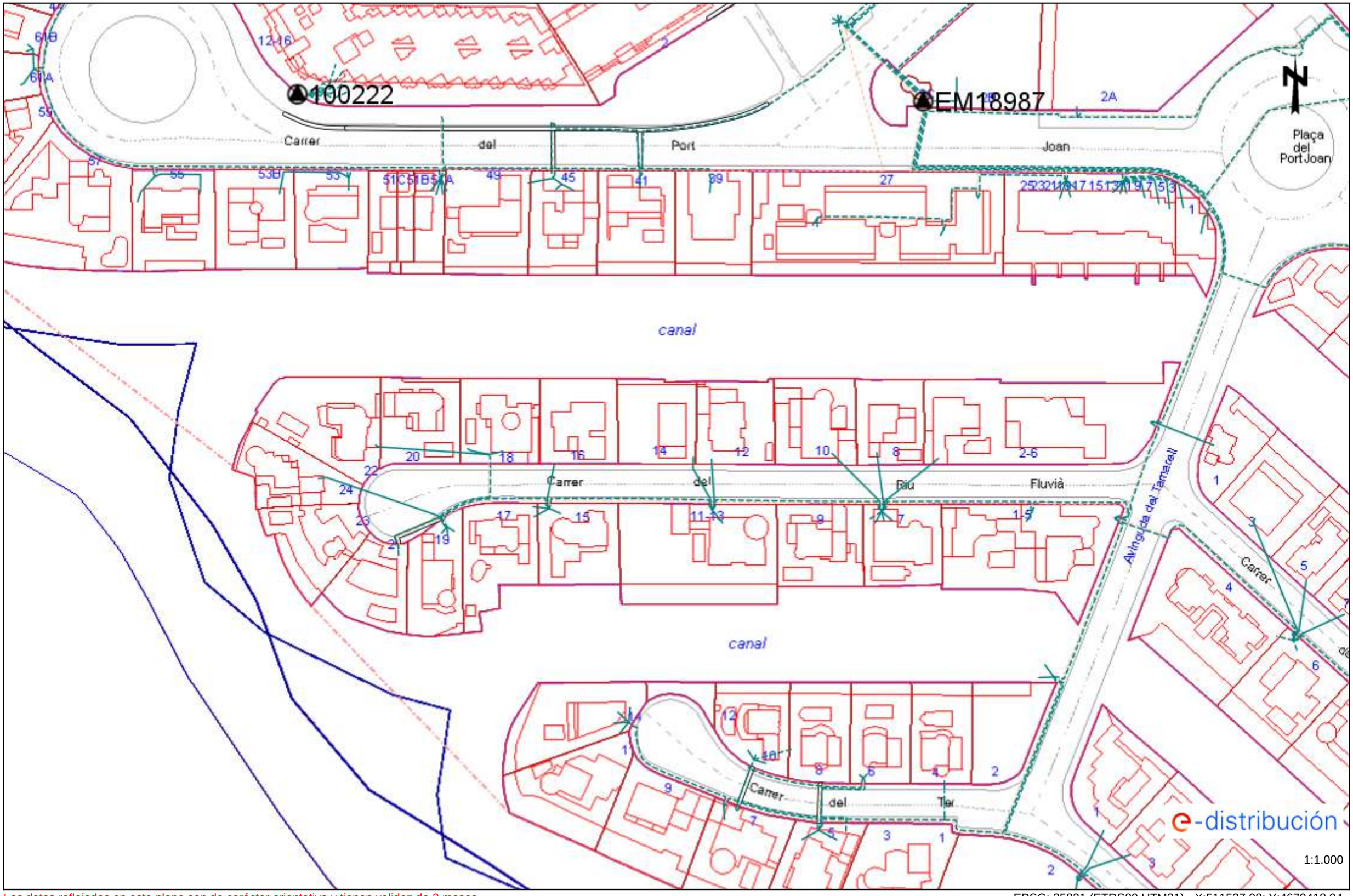
Ref: 659502 - 16942063 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679418.94

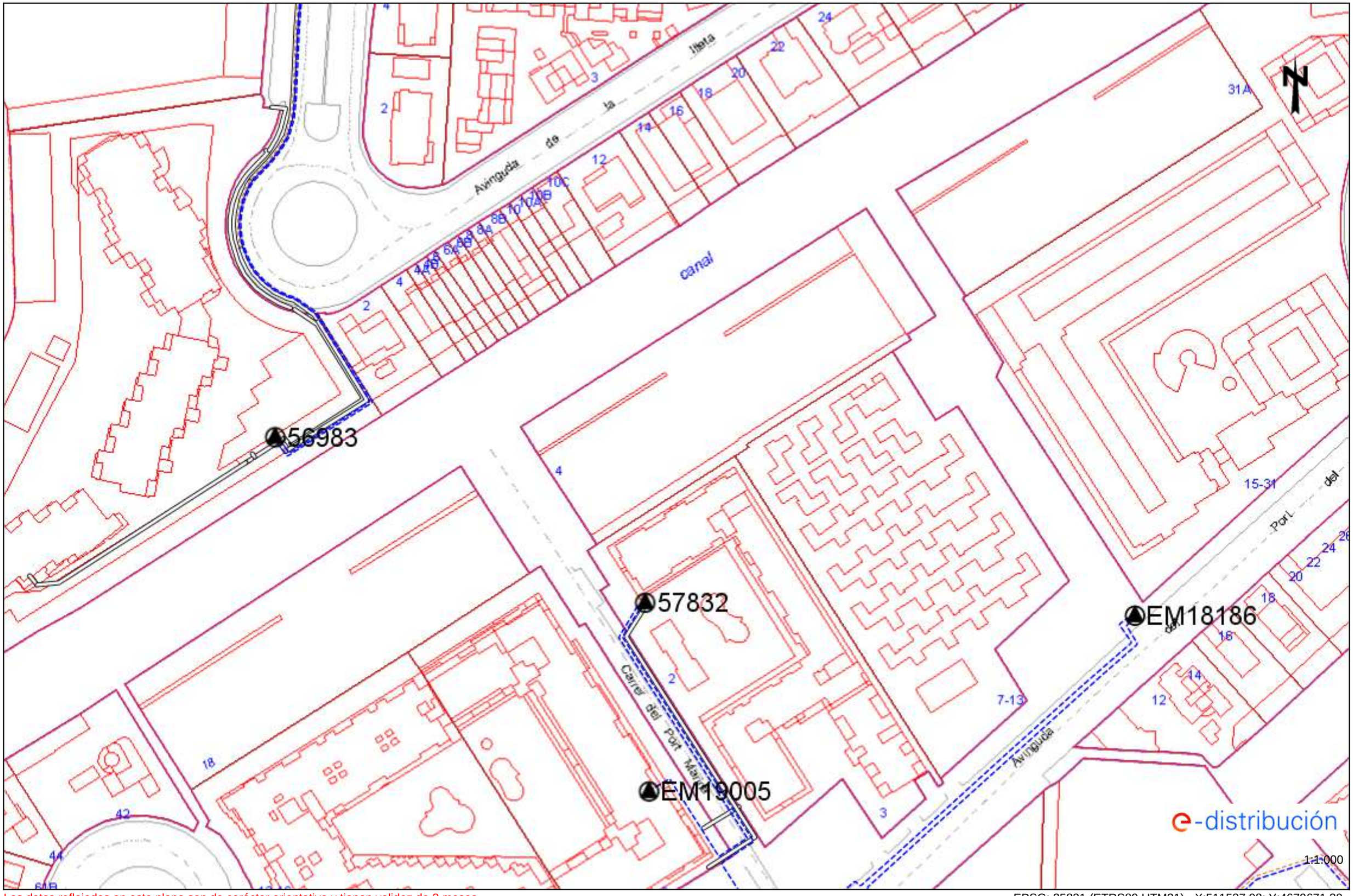
Ref: 659502 - 16942063 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679418.94

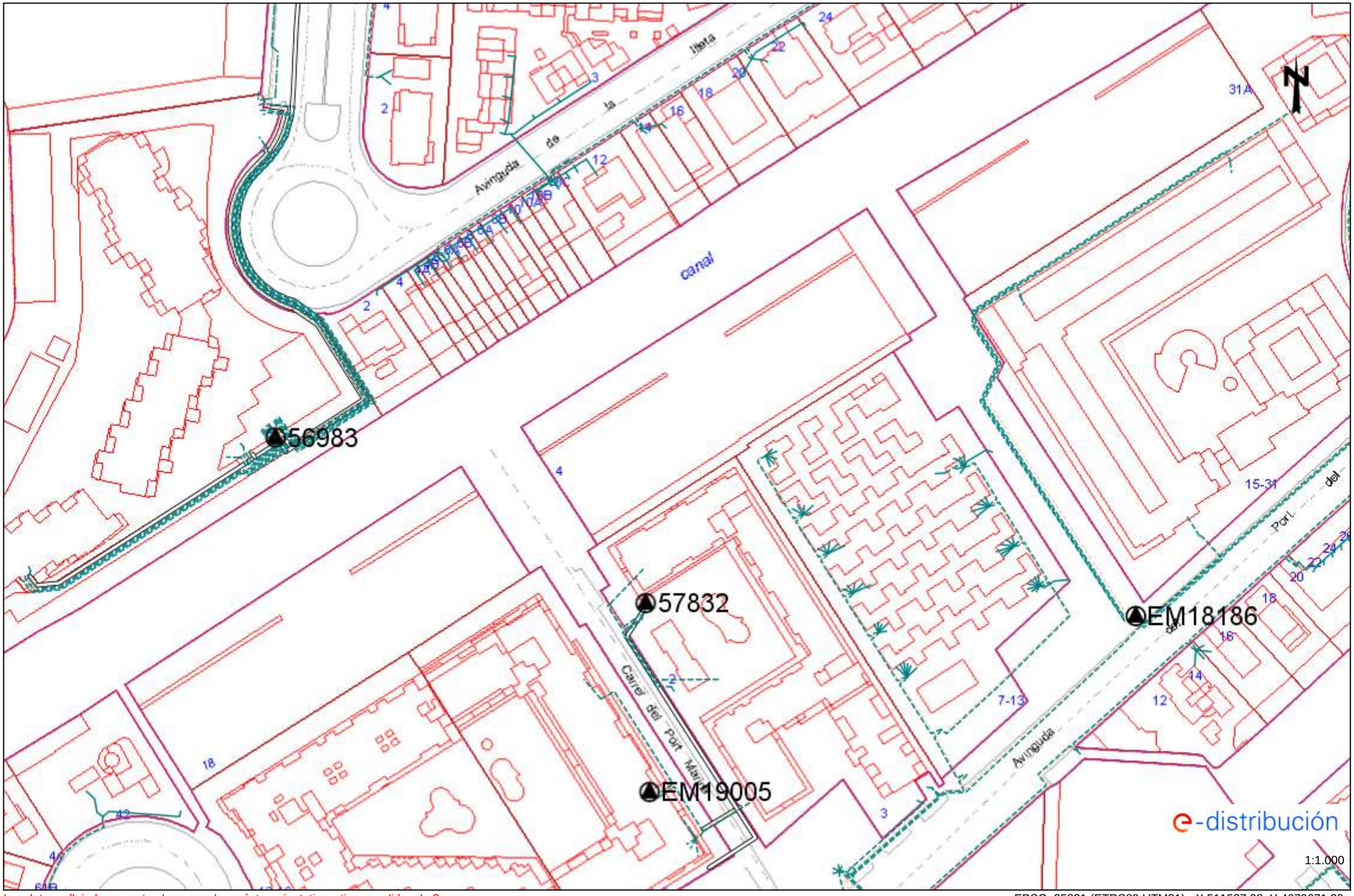
Ref: 659502 - 16942070 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942070 Plano: AFECTACIÓN BT

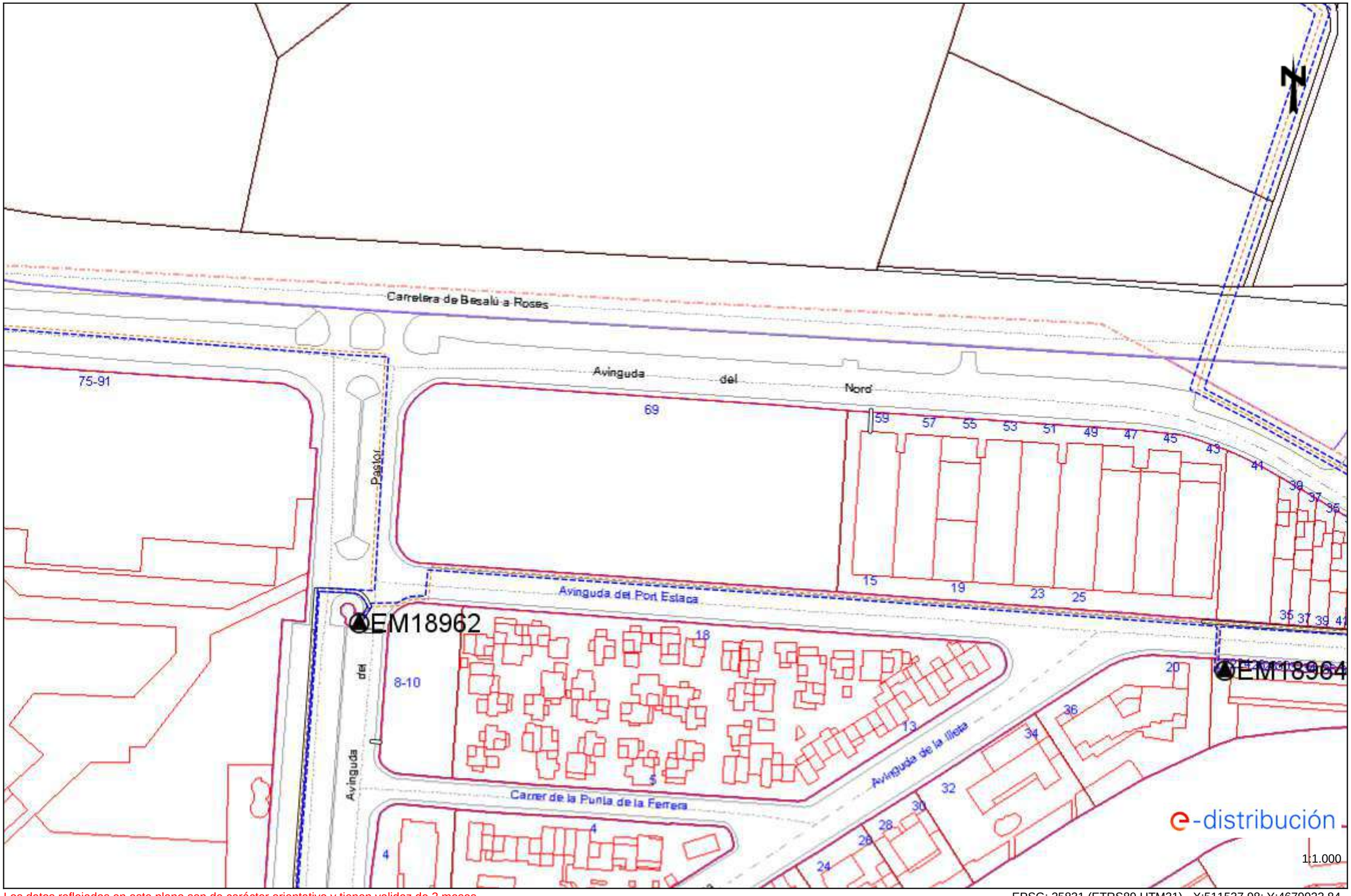


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942076

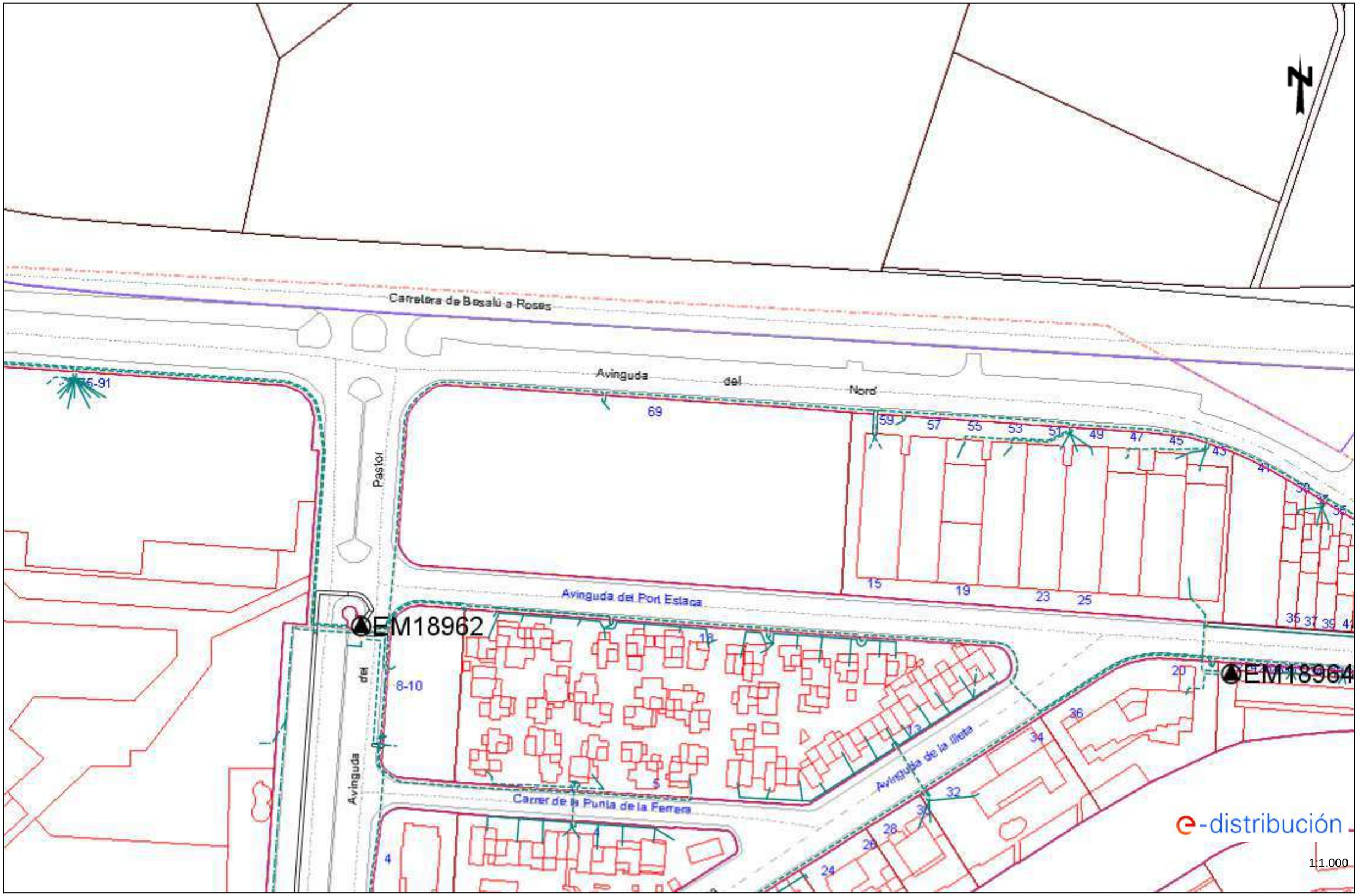
Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942076 Plano: AFECTACIÓN BT

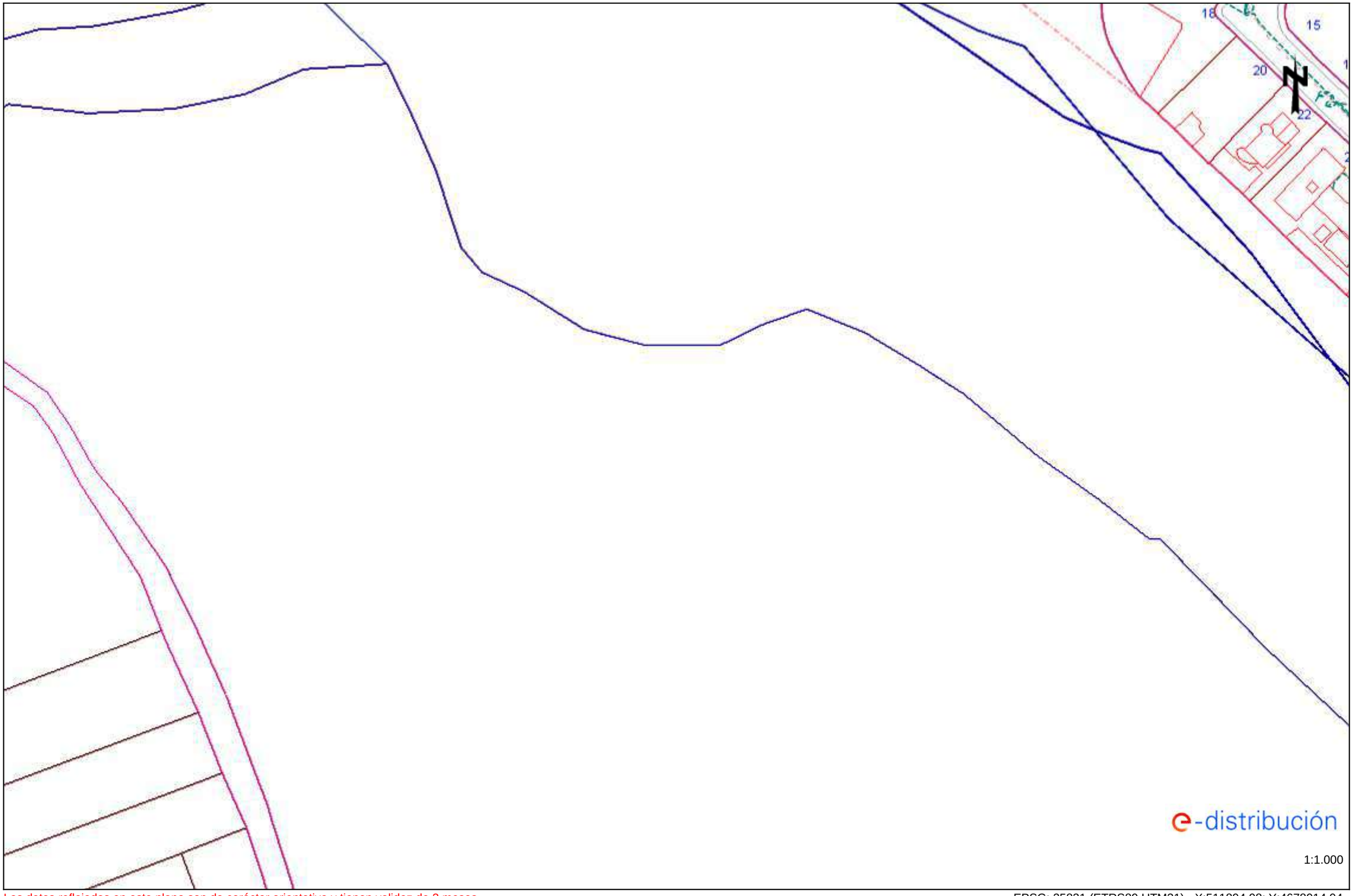


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511537.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942050

Plano: AFECTACIÓN BT

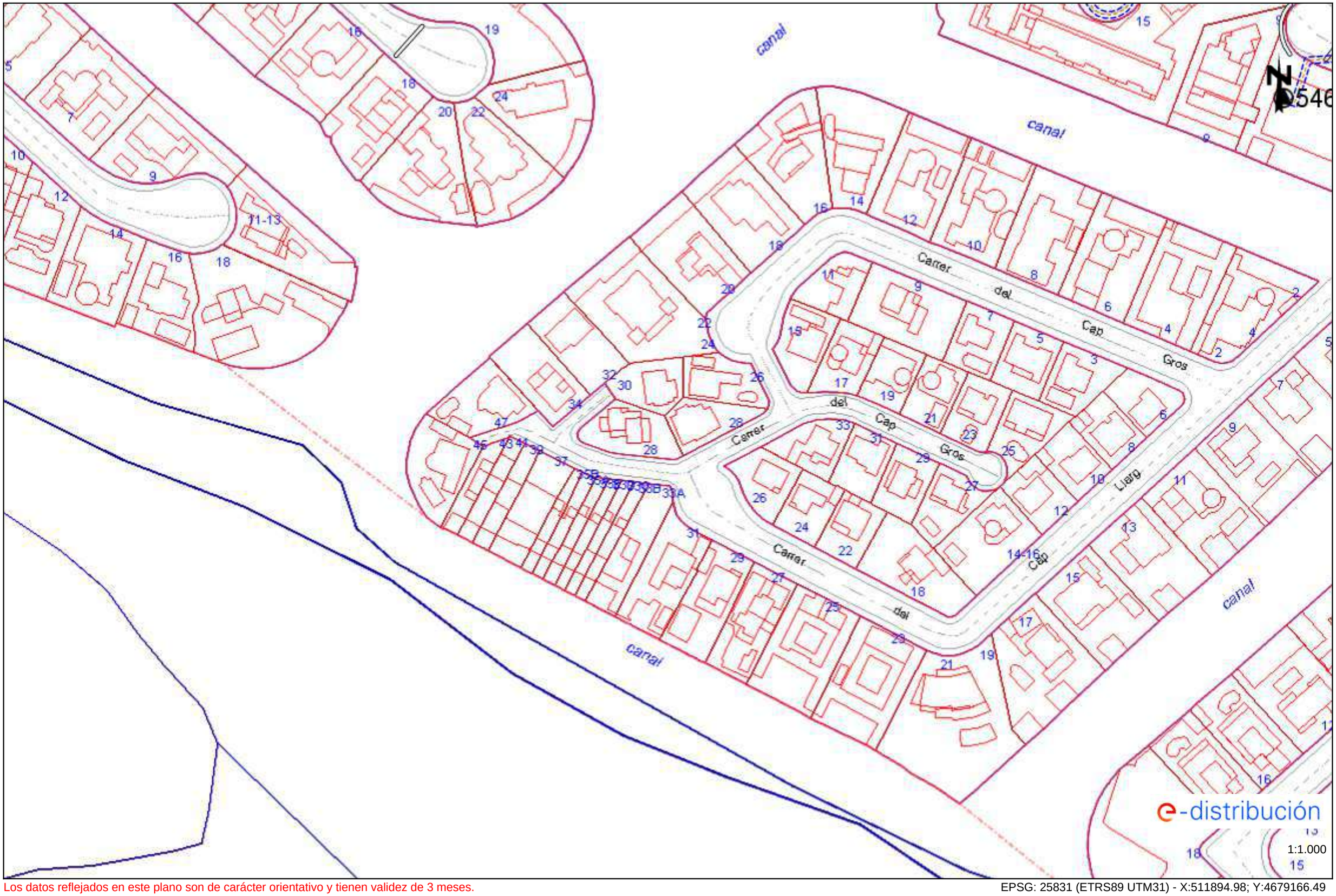


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4678914.04

Ref: 659502 - 16942054

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

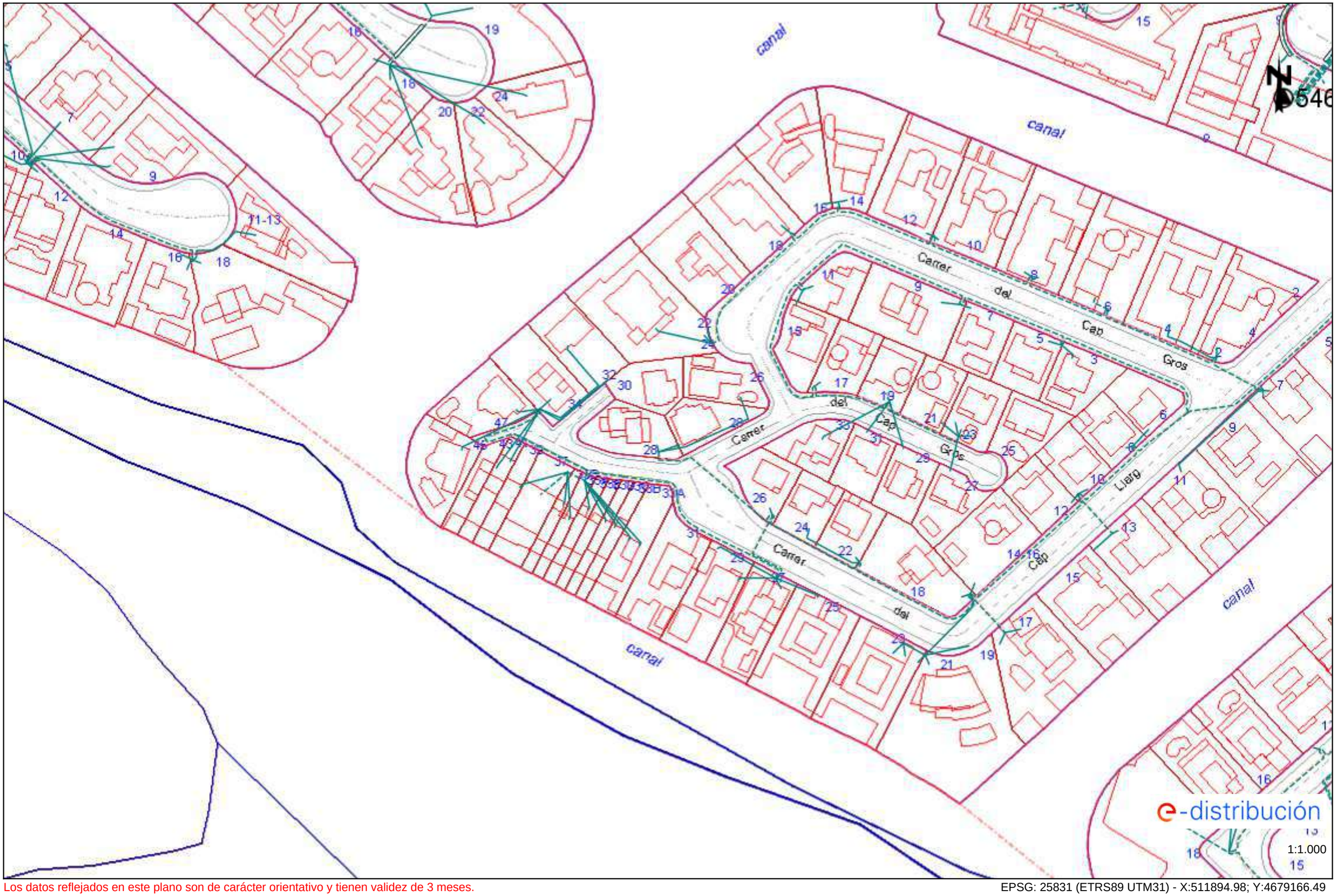


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942054

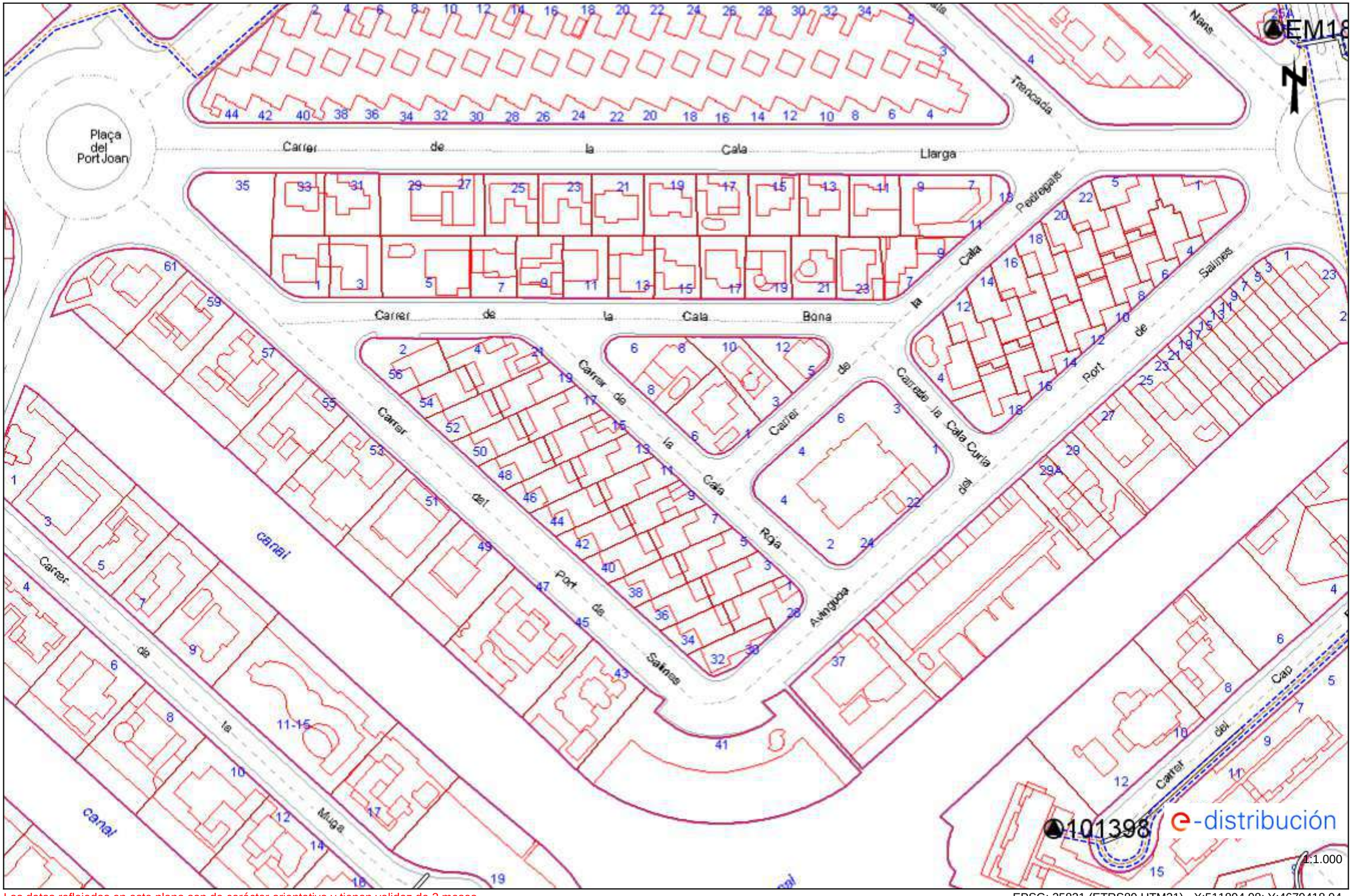
Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679166.49

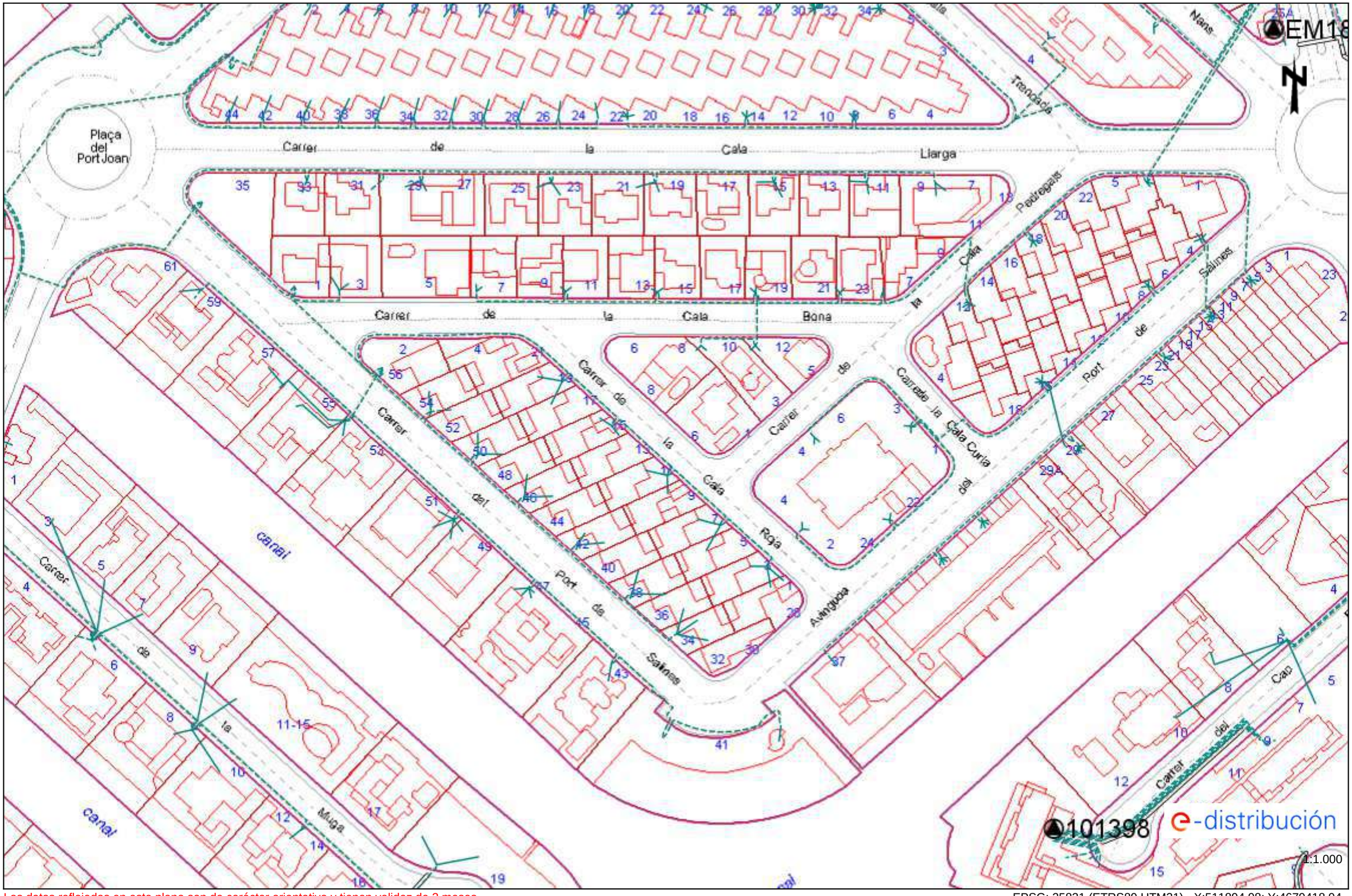
Ref: 659502 - 16942064 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679418.94

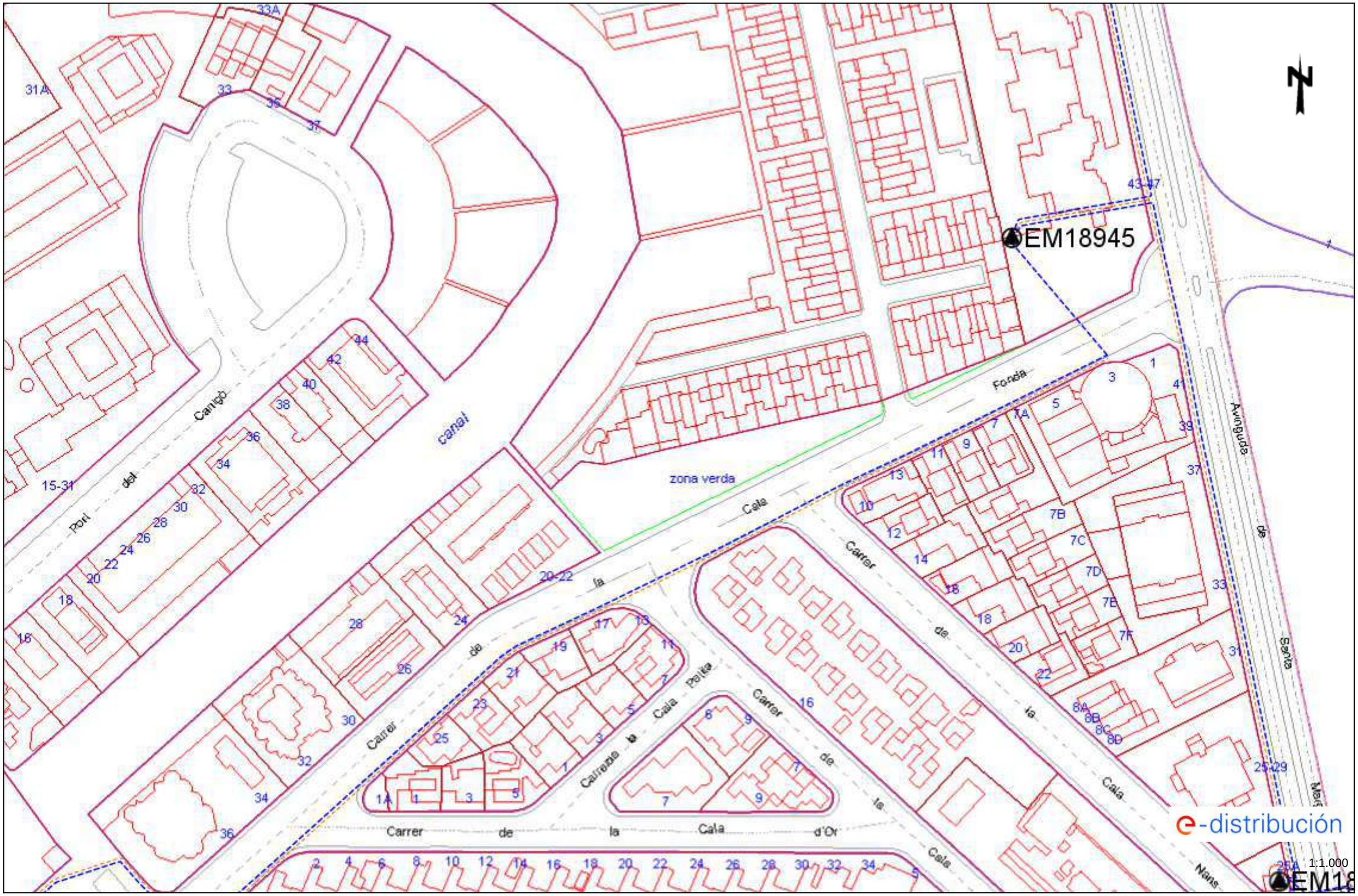
Ref: 659502 - 16942064 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679418.94

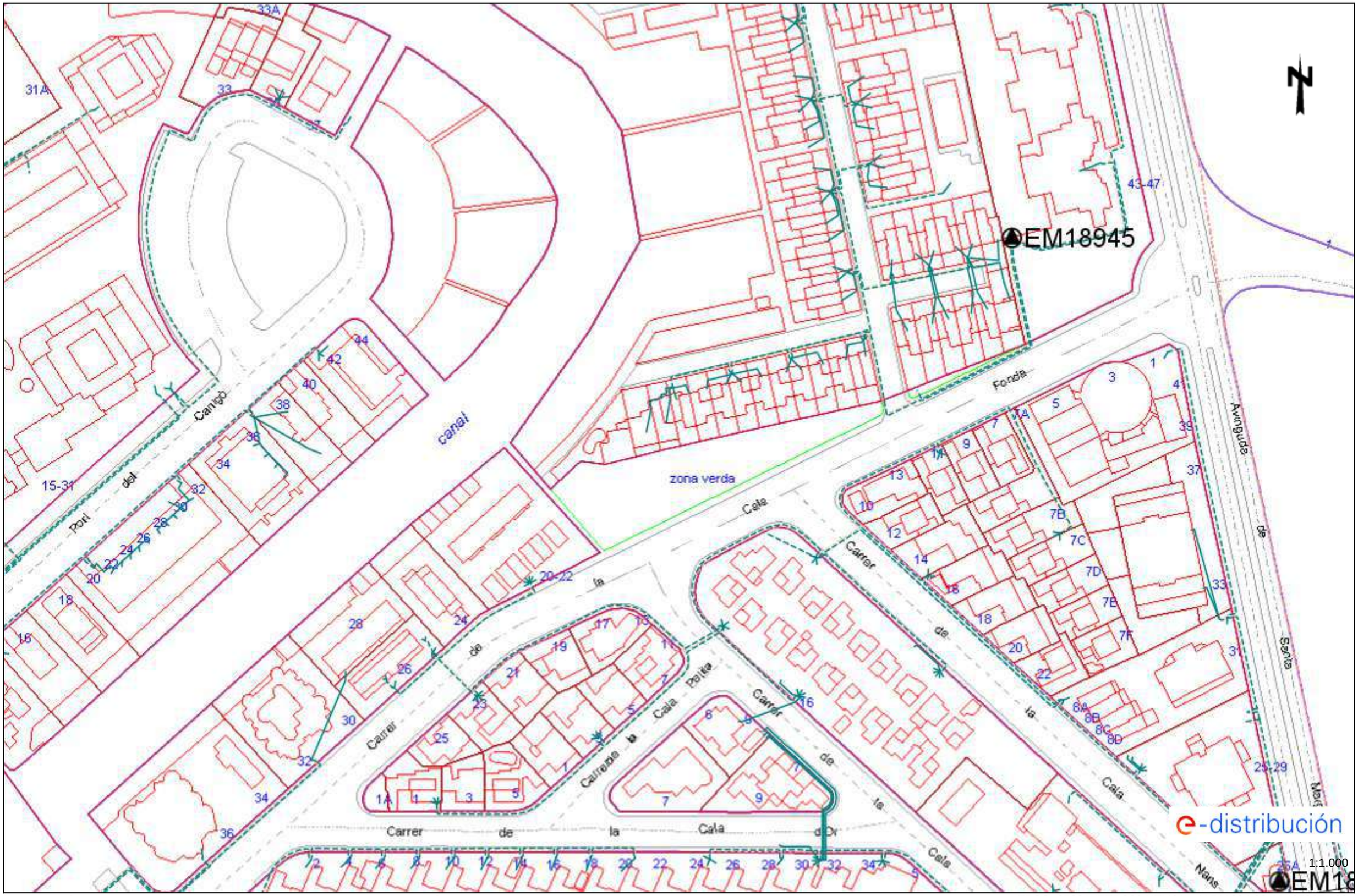
Ref: 659502 - 16942071 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942071 Plano: AFECTACIÓN BT

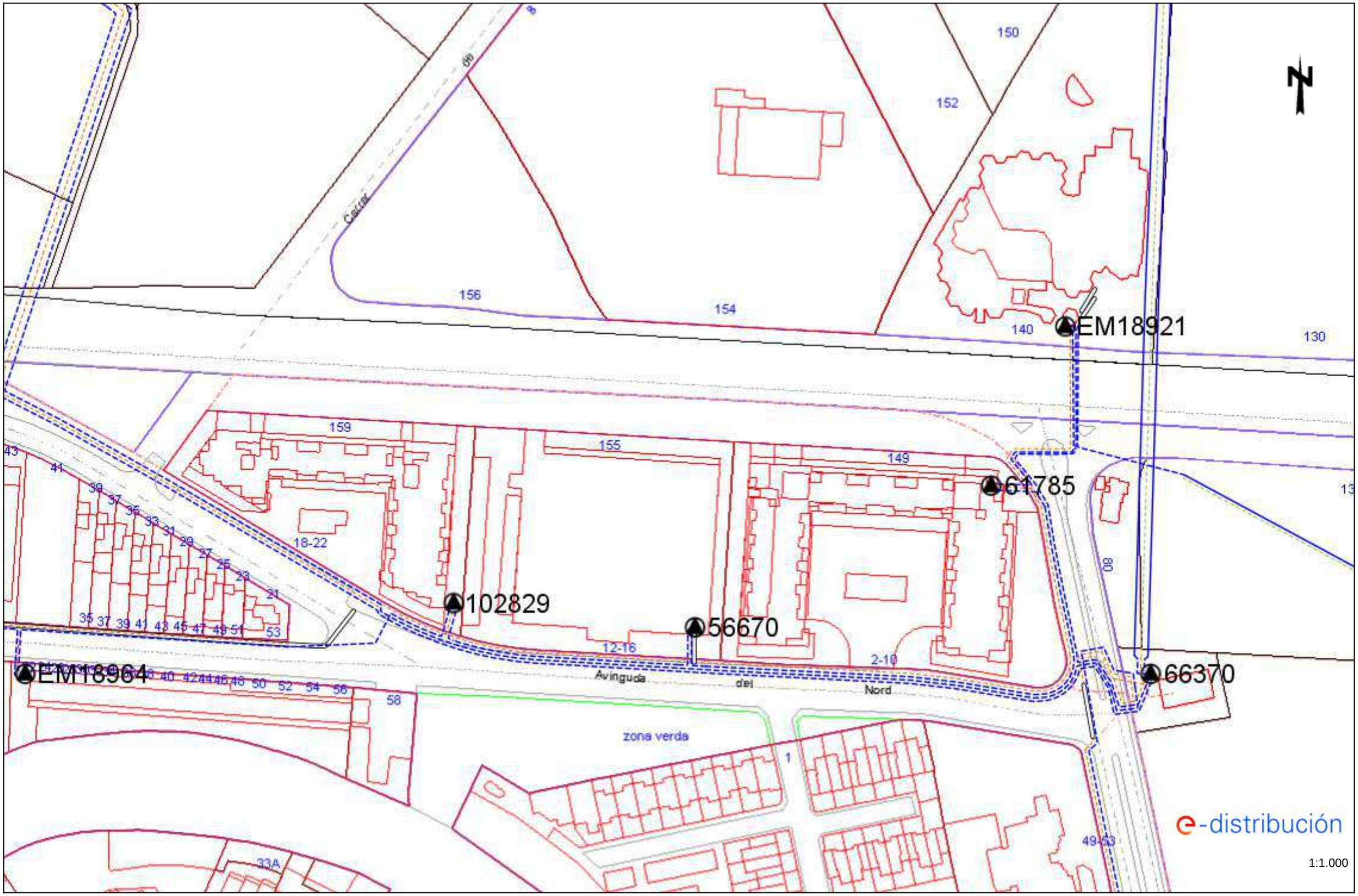


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942077

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

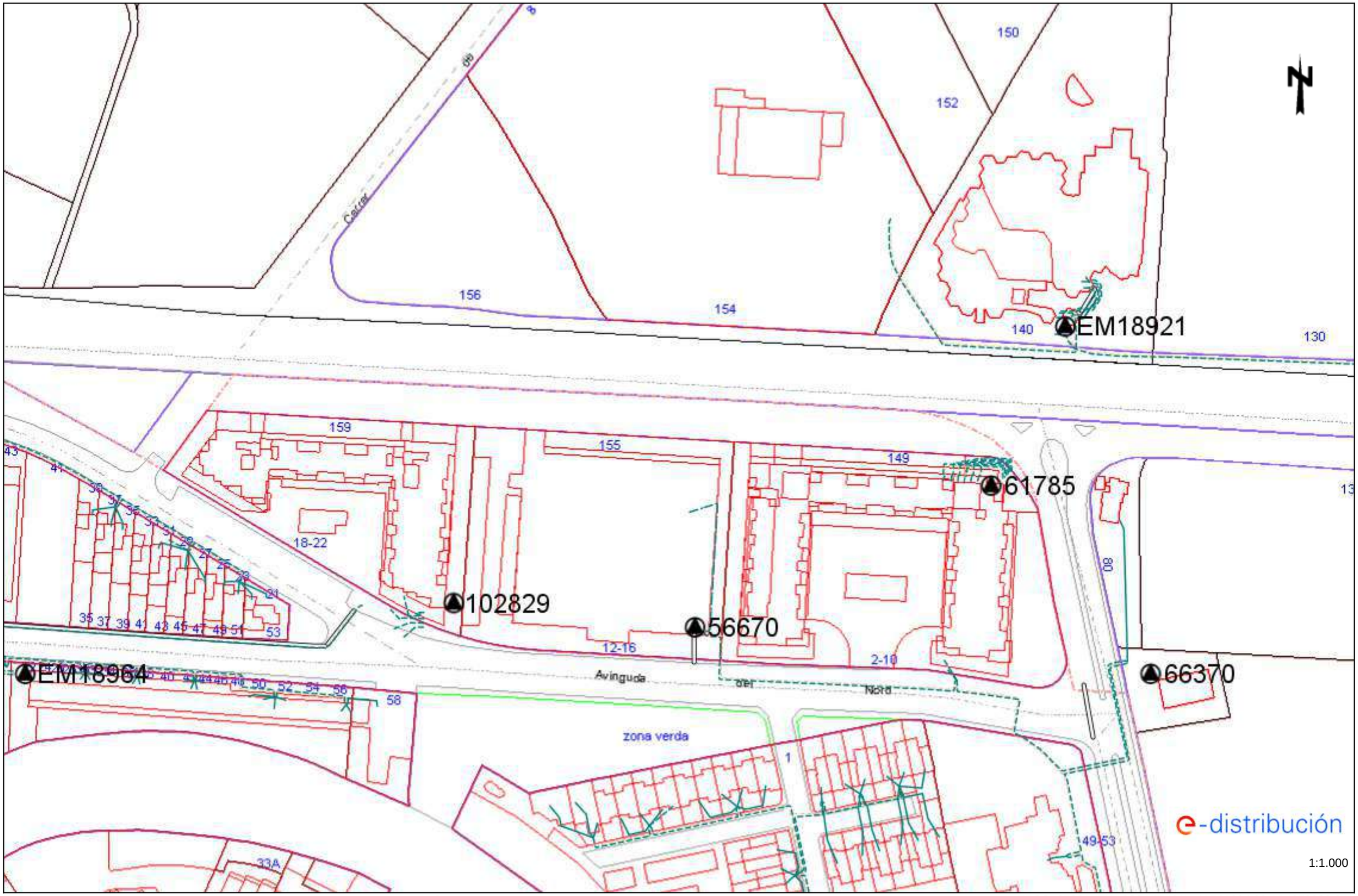


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942077

Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:511894.98; Y:4679923.84

Ref: 659502 - 16942049

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4678661.59

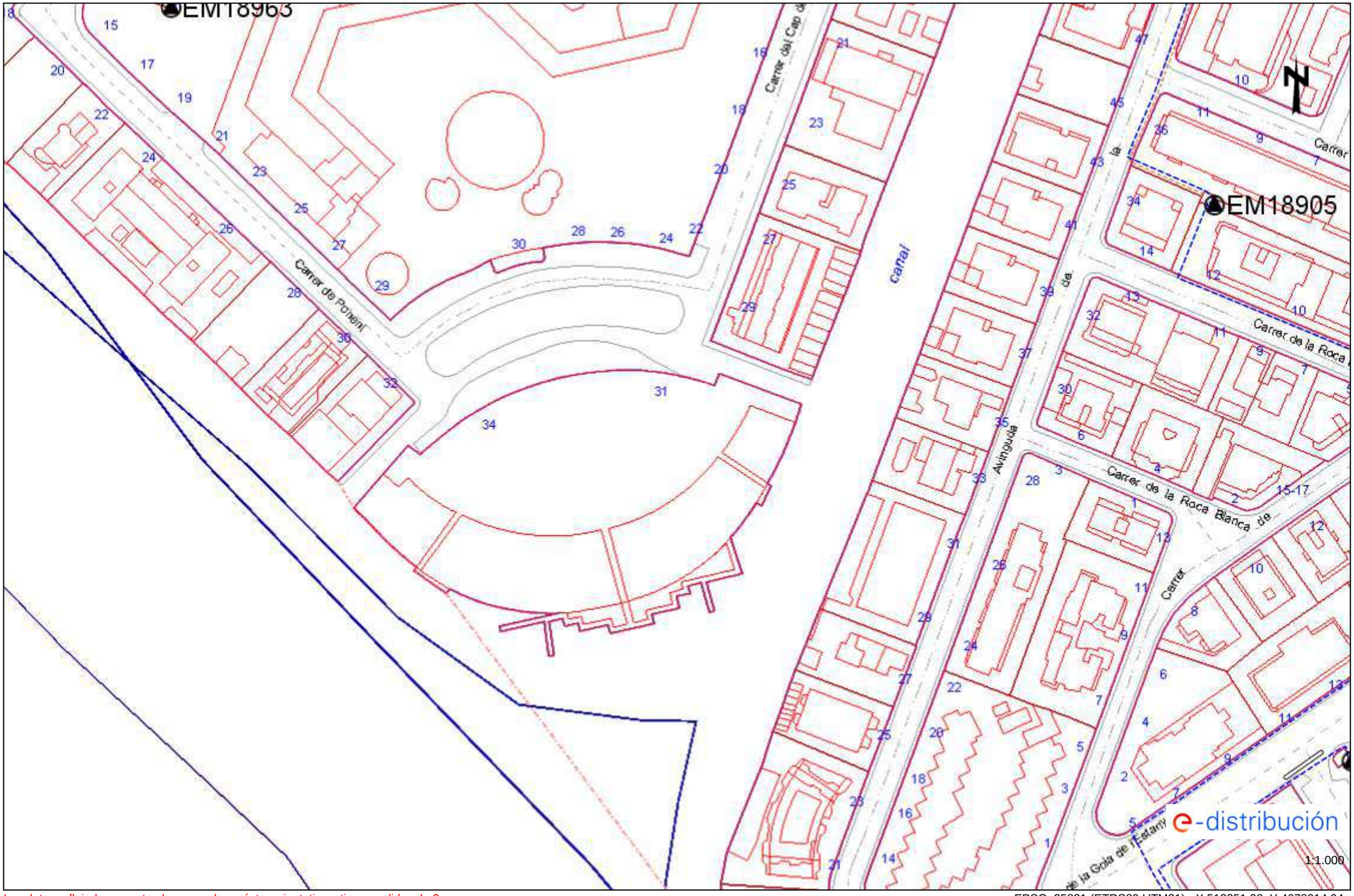
Ref: 659502 - 16942049

Plano: AFECTACIÓN BT

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4678661.59

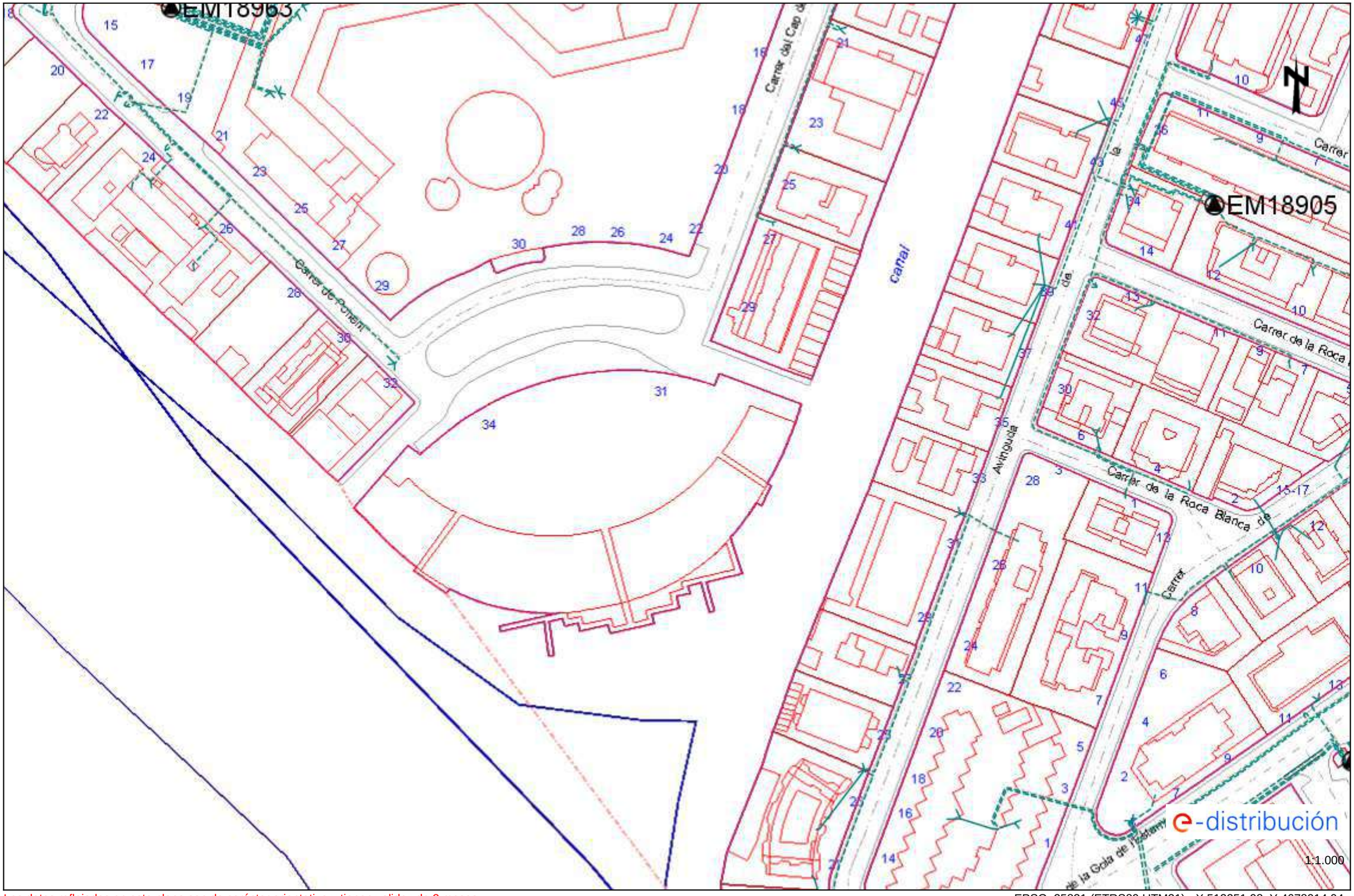
Ref: 659502 - 16942051 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4678914.04

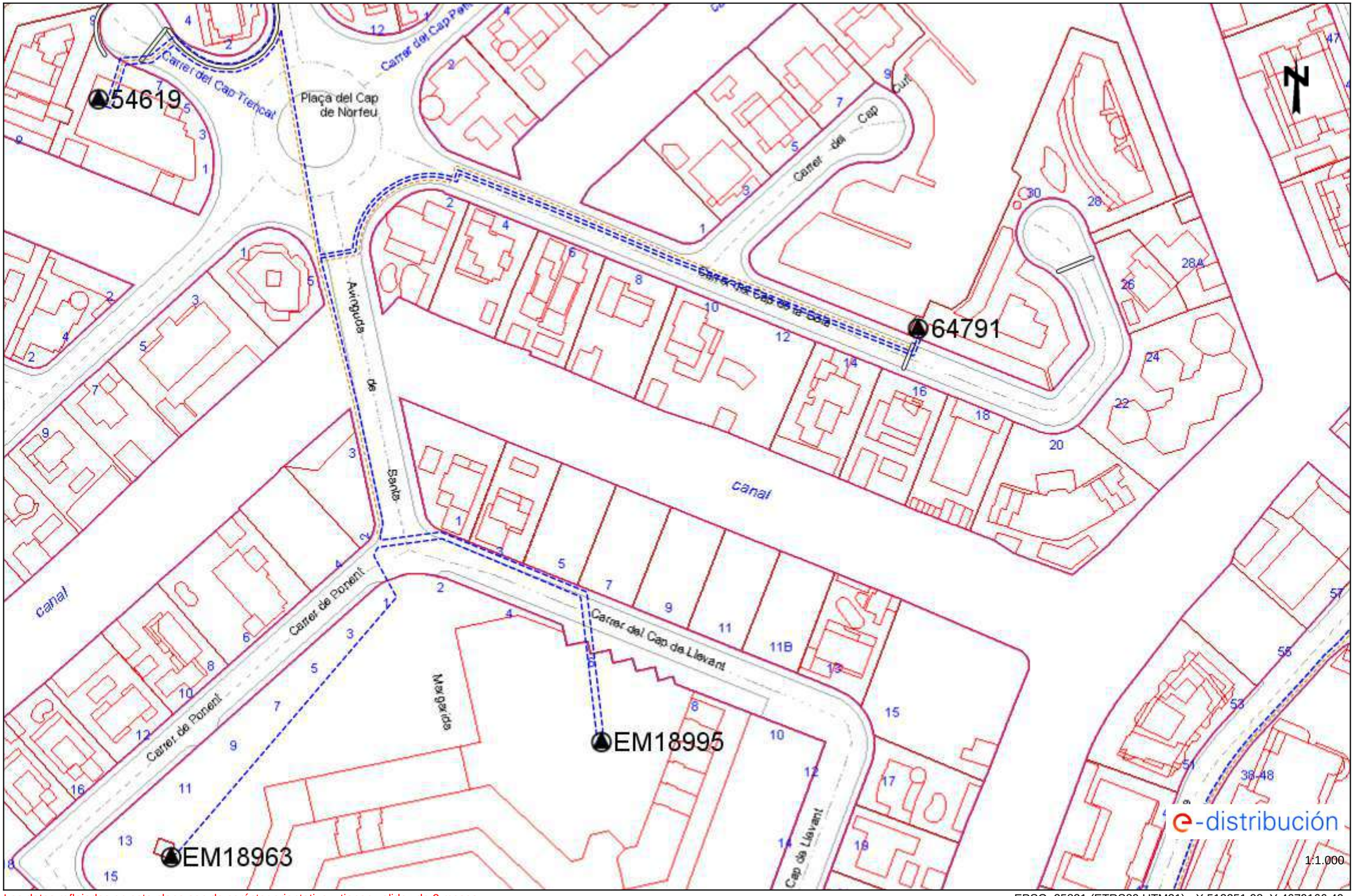
Ref: 659502 - 16942051 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4678914.04

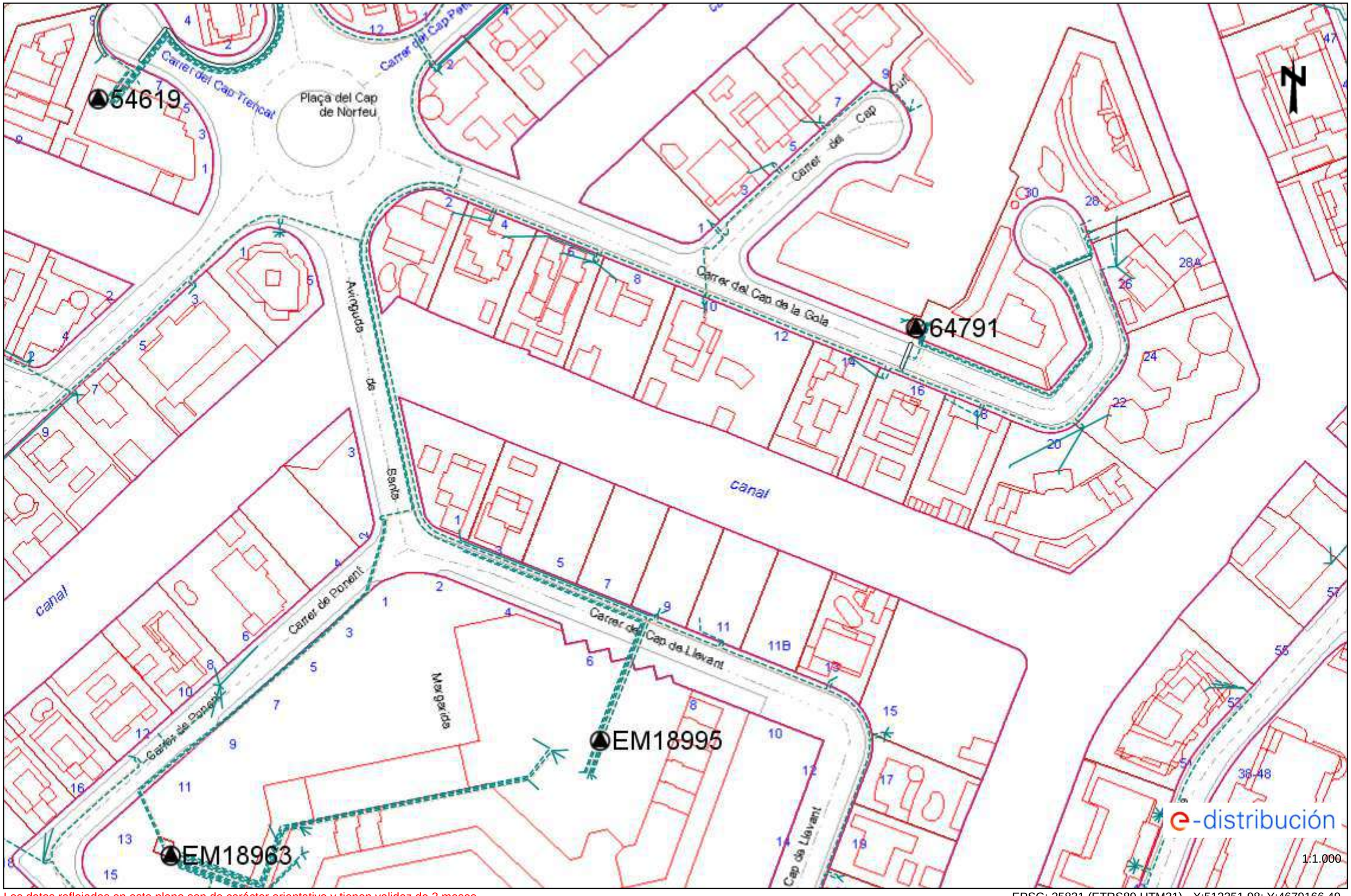
Ref: 659502 - 16942057 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679166.49

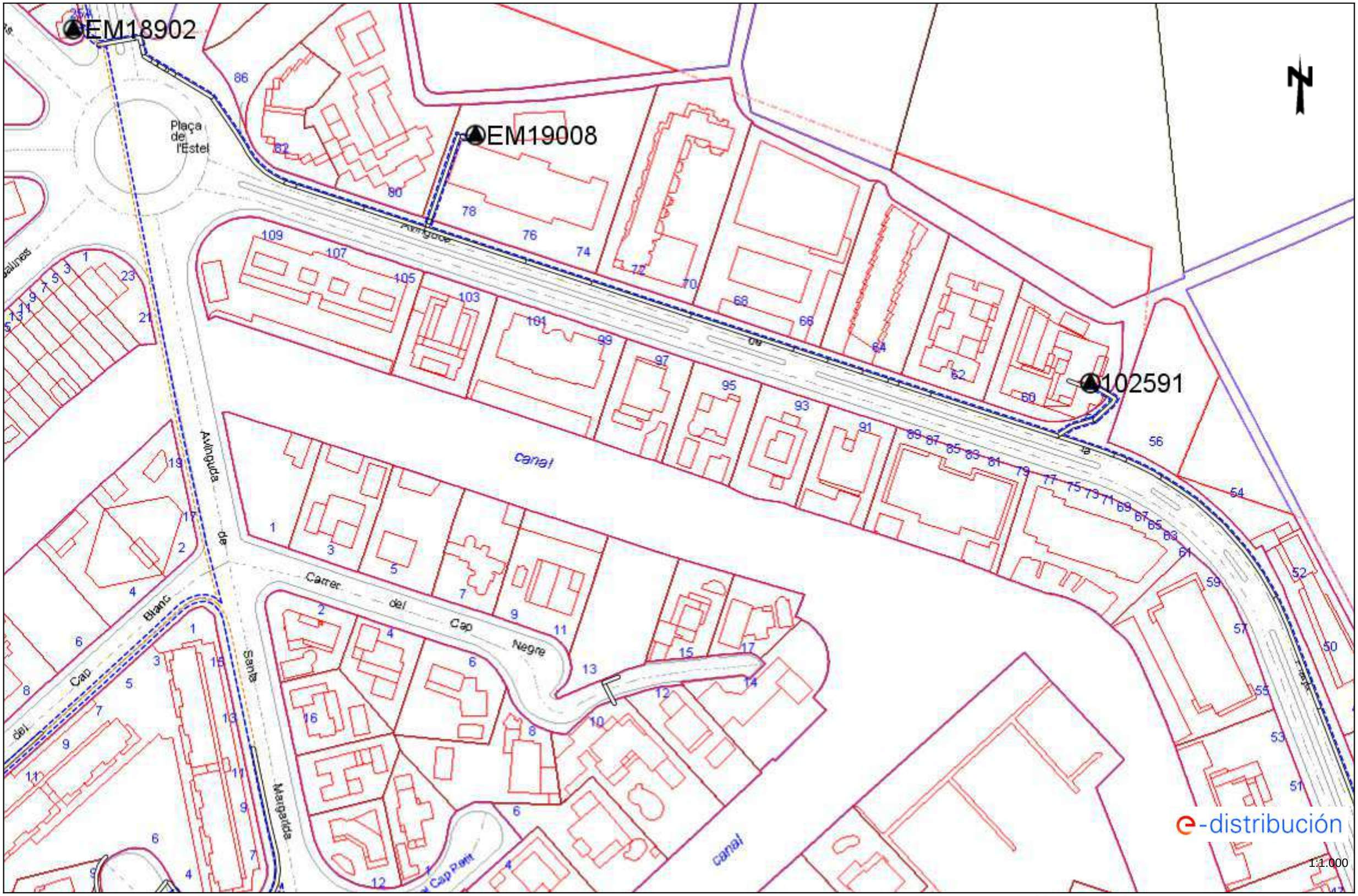
Ref: 659502 - 16942057 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679166.49

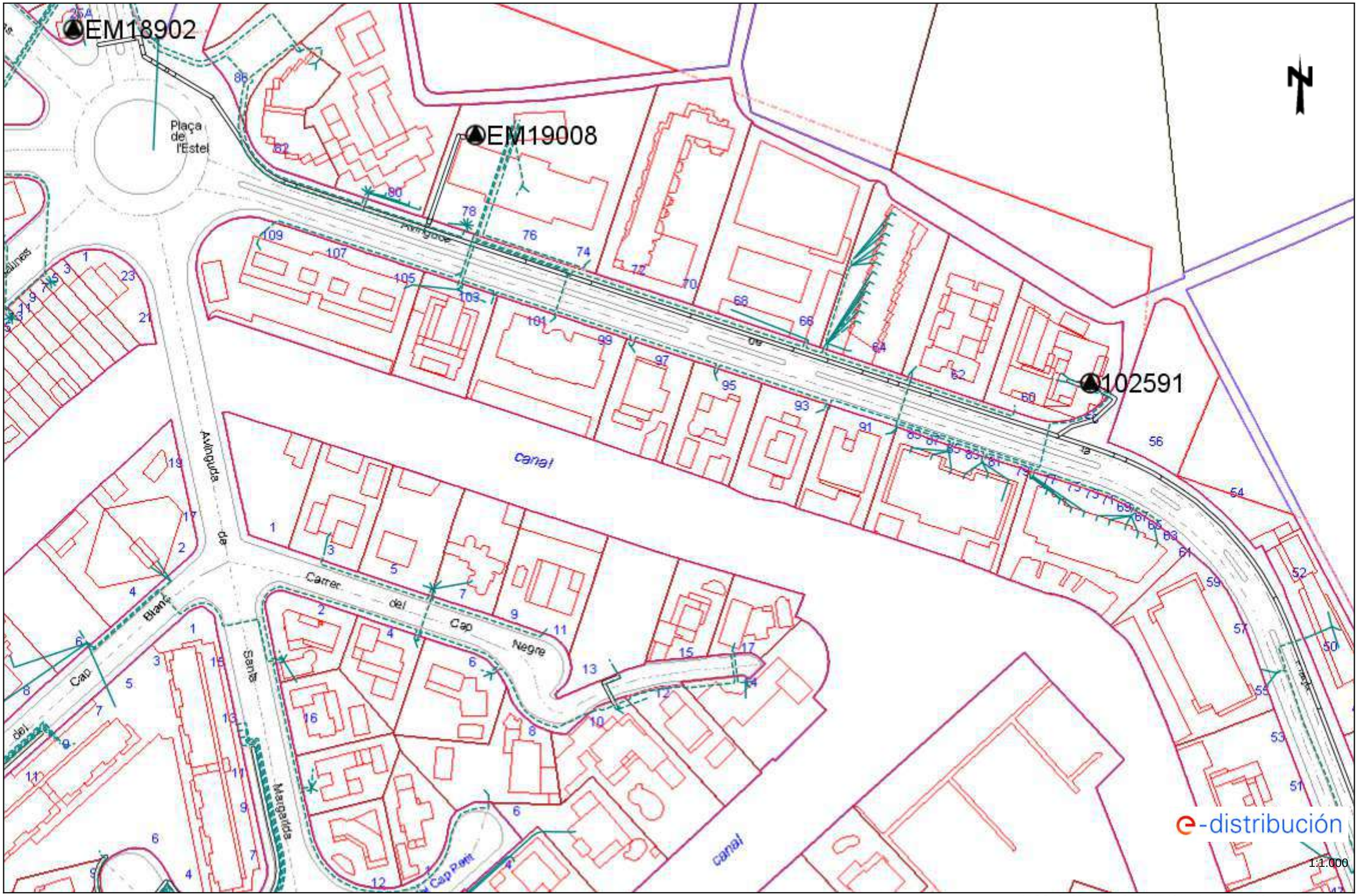
Ref: 659502 - 16942081 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942081 Plano: AFECTACIÓN BT

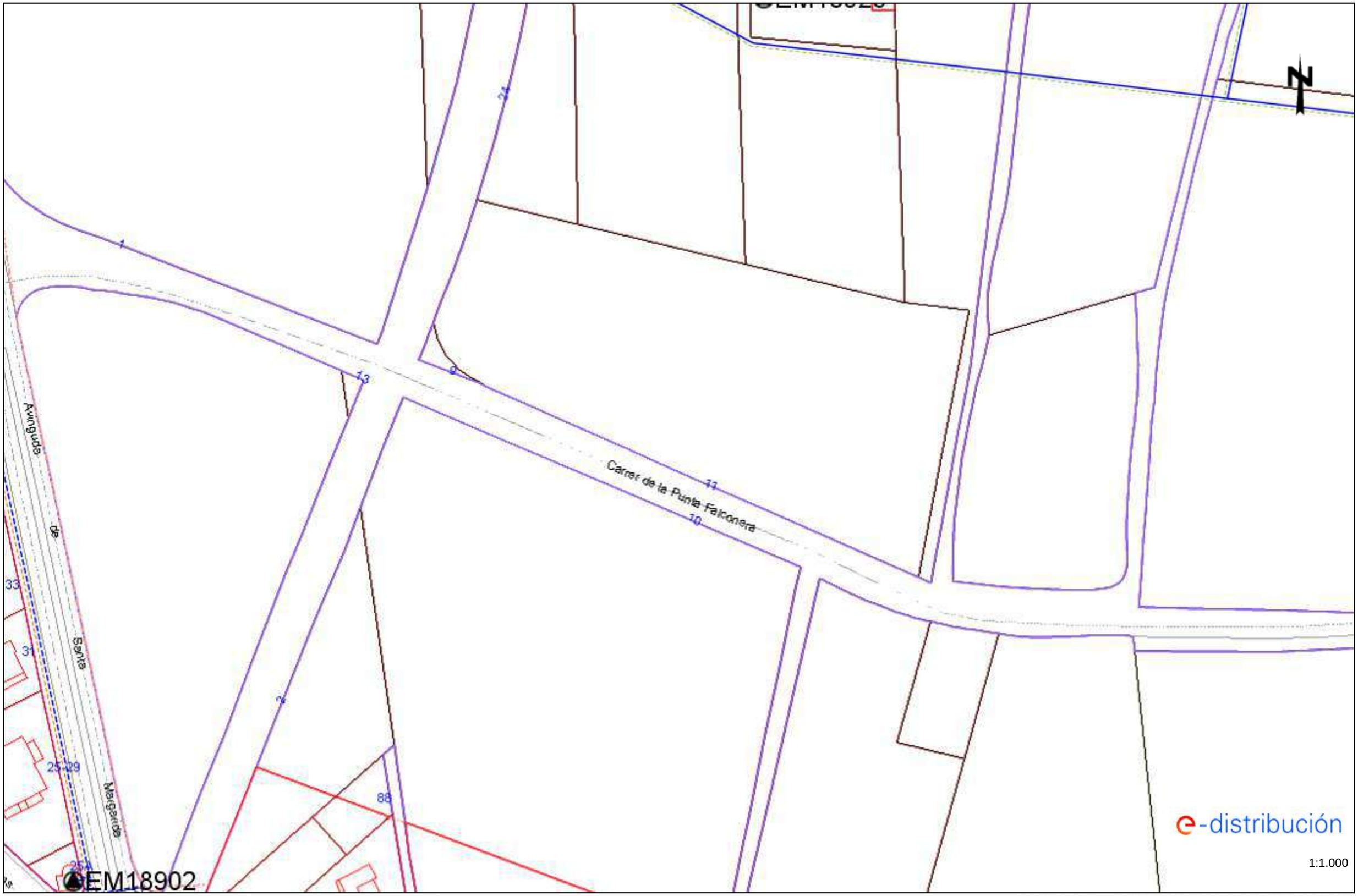


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942073

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

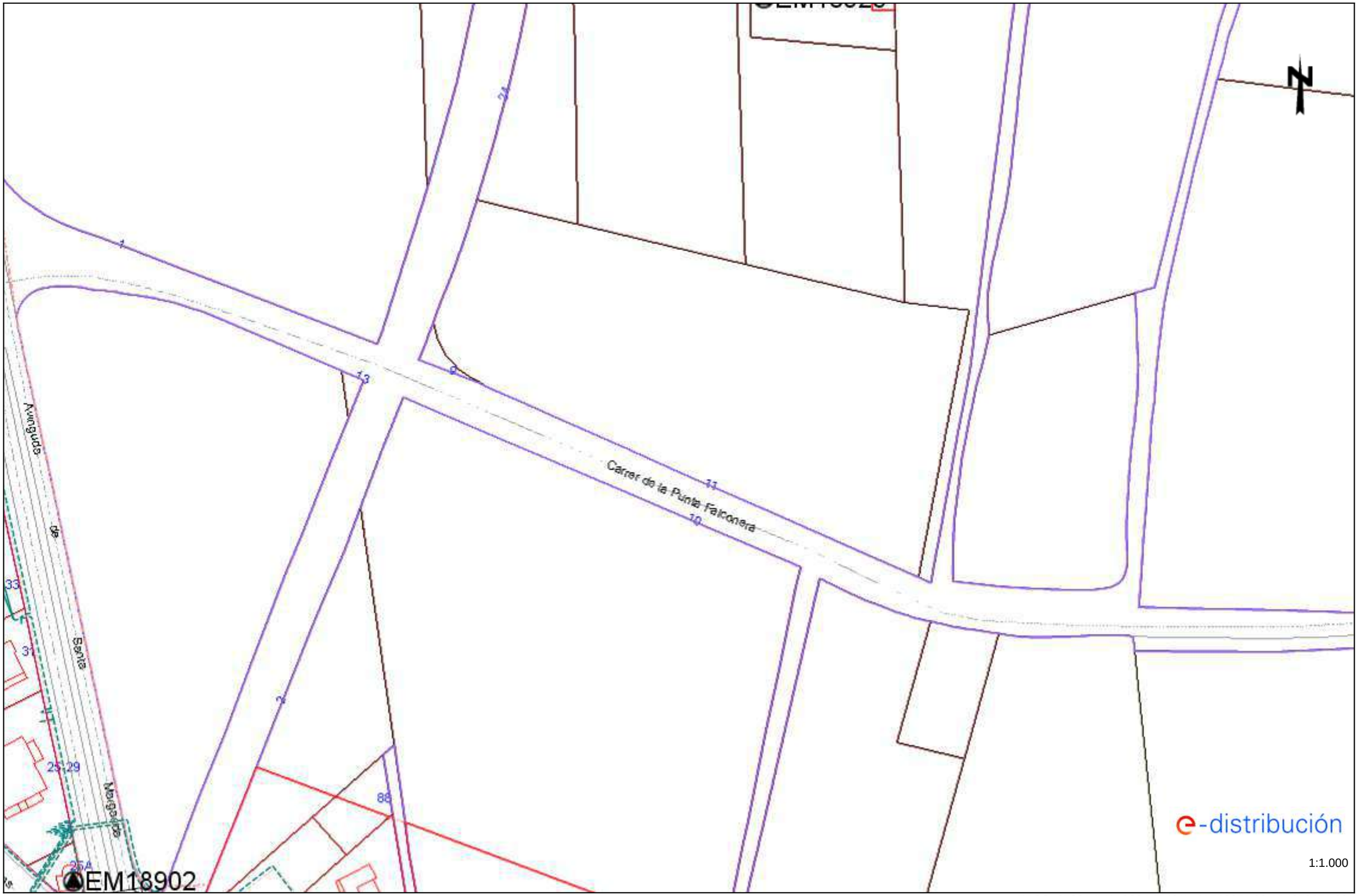


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942073

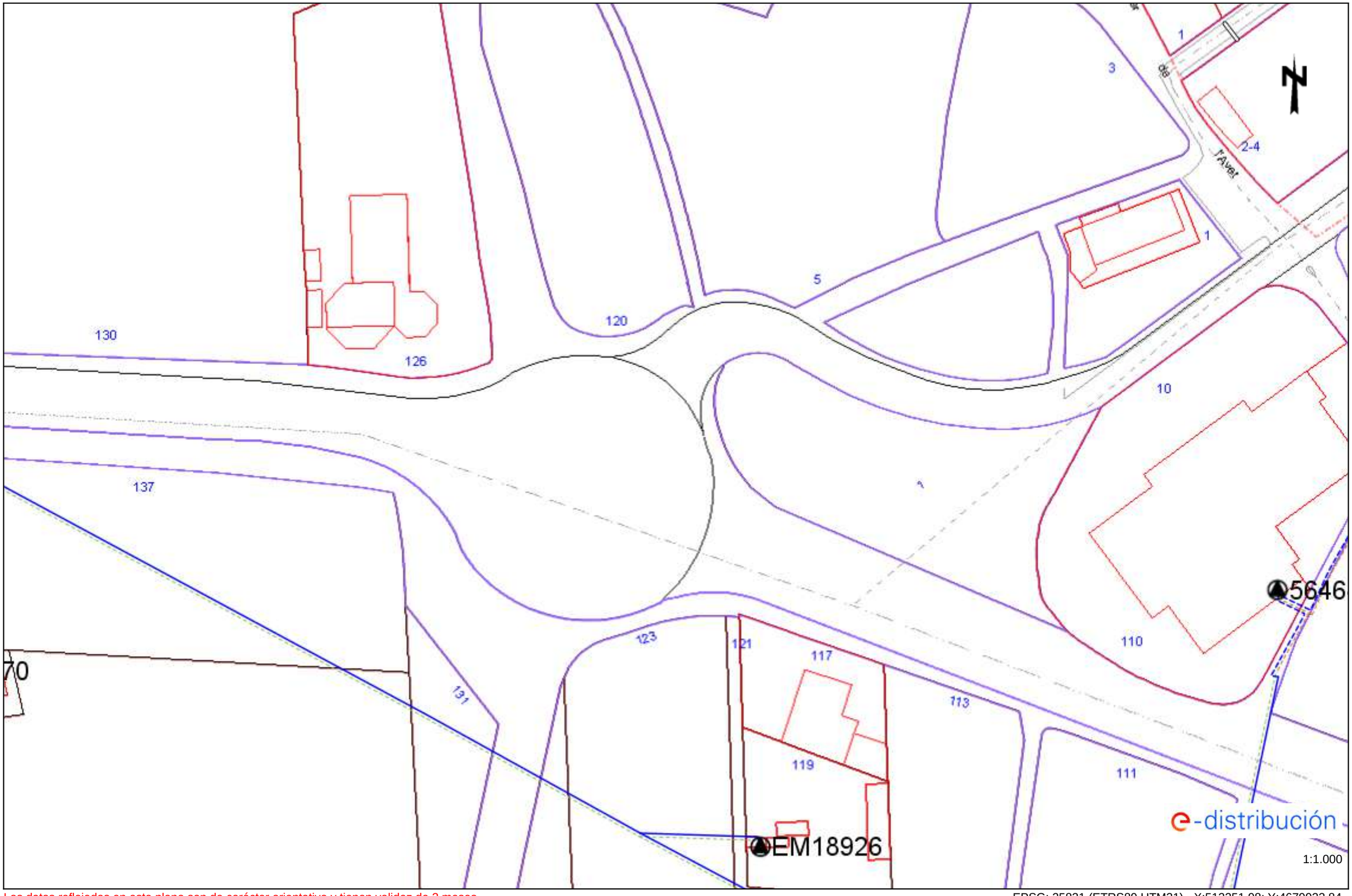
Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679671.39

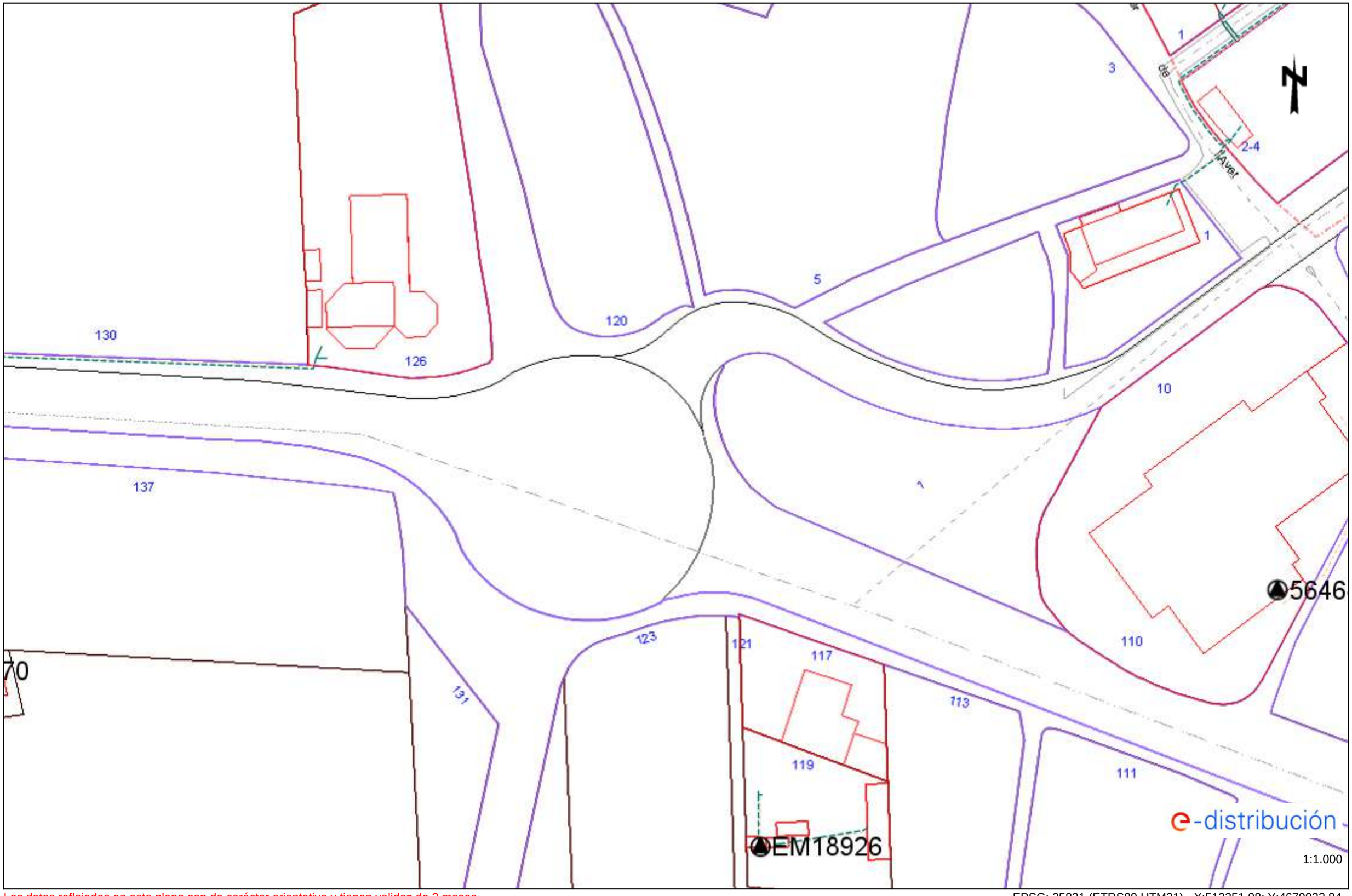
Ref: 659502 - 16942079 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679923.84

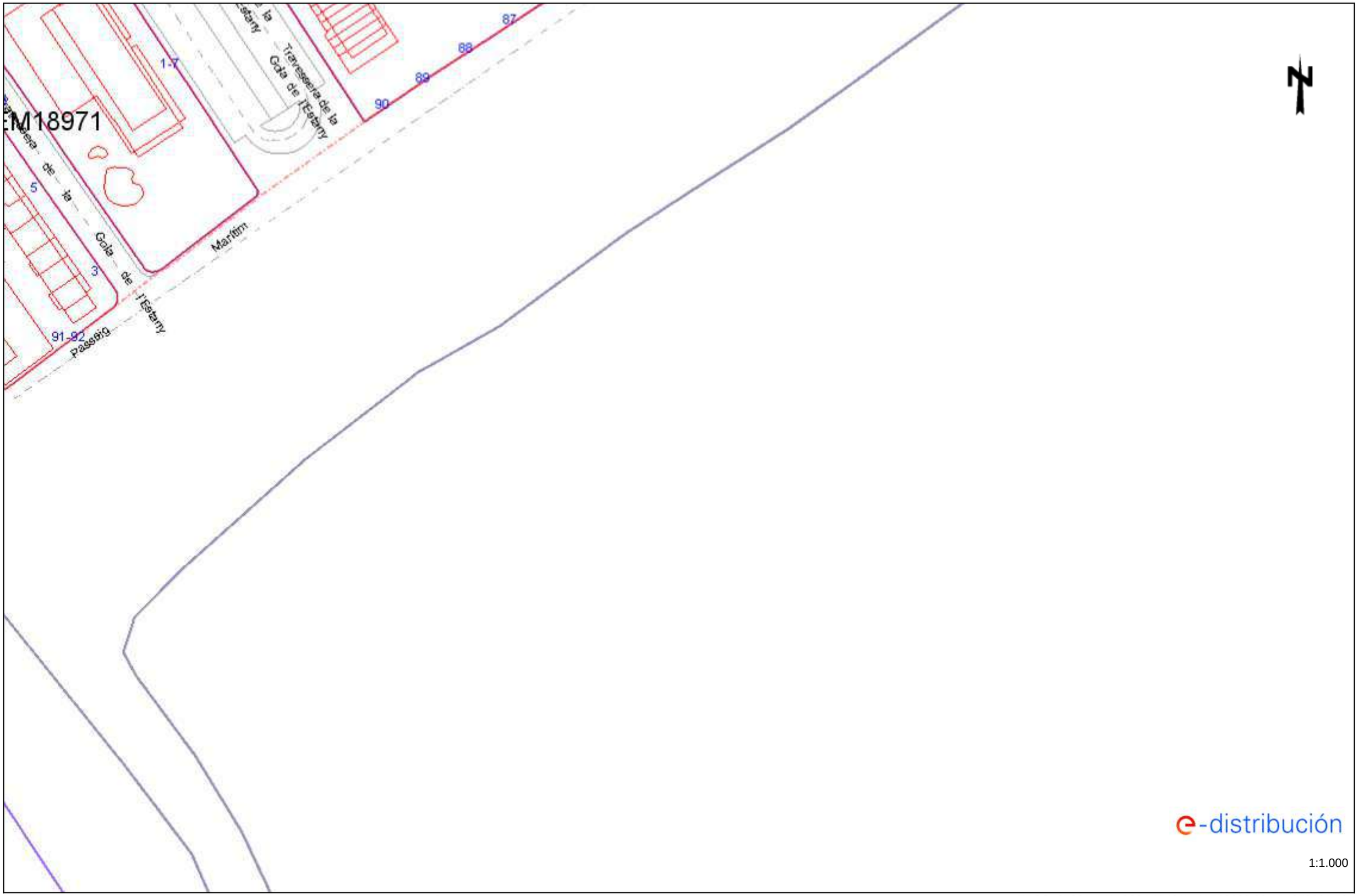
Ref: 659502 - 16942079 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512251.98; Y:4679923.84

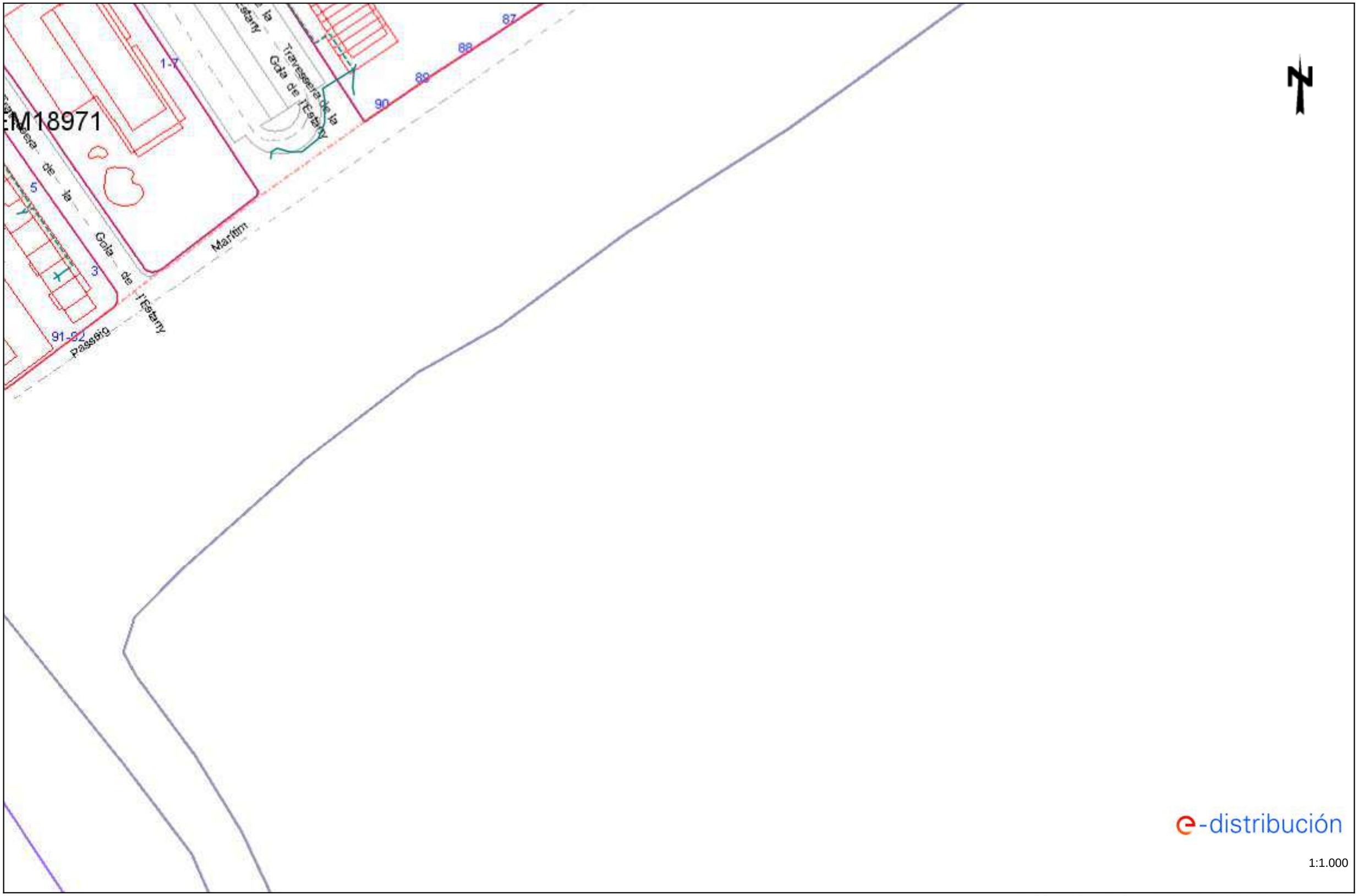
Ref: 659502 - 16942048 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4678661.59

Ref: 659502 - 16942048 Plano: AFECTACIÓN BT

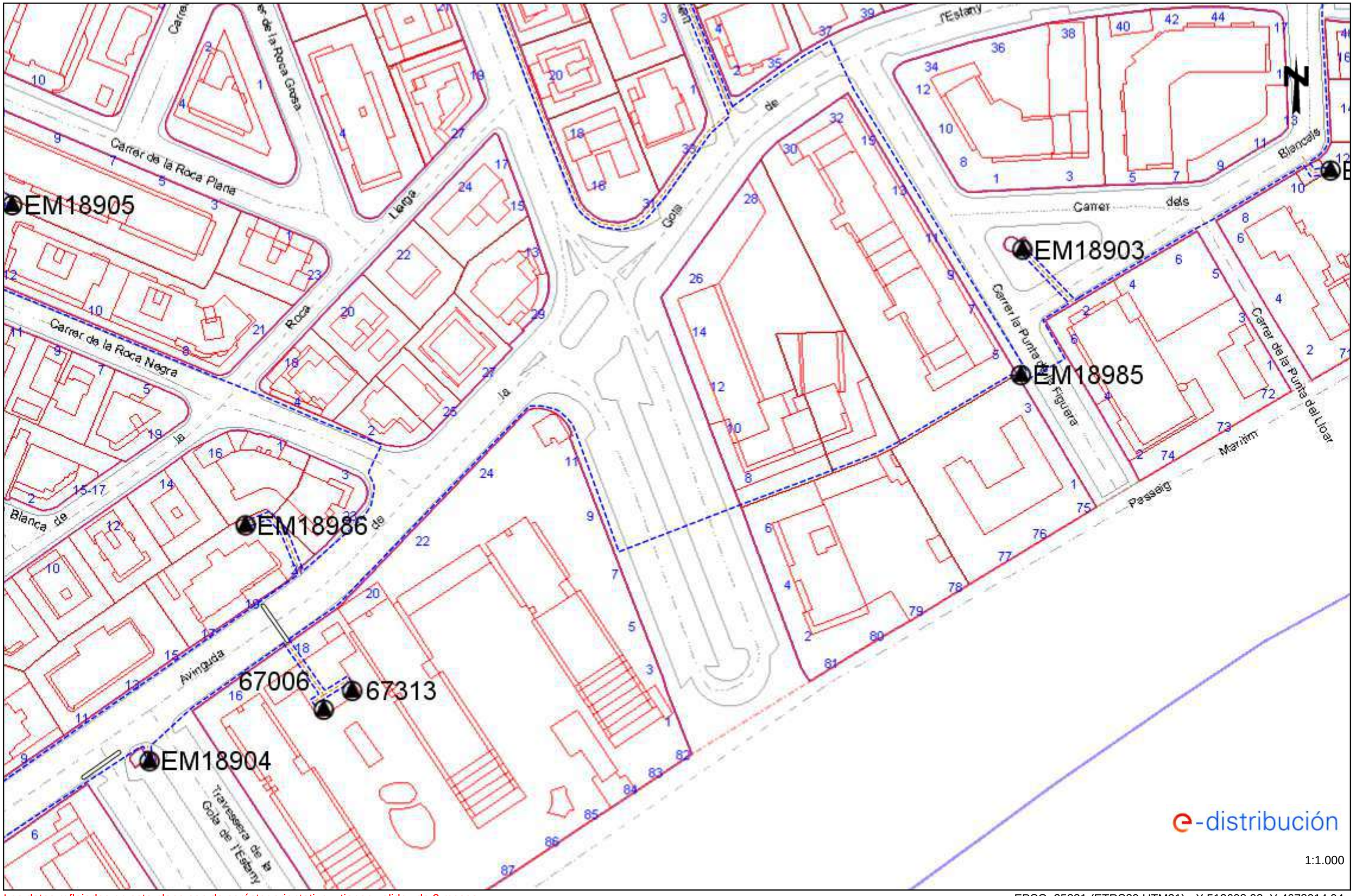


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4678661.59

Ref: 659502 - 16942053

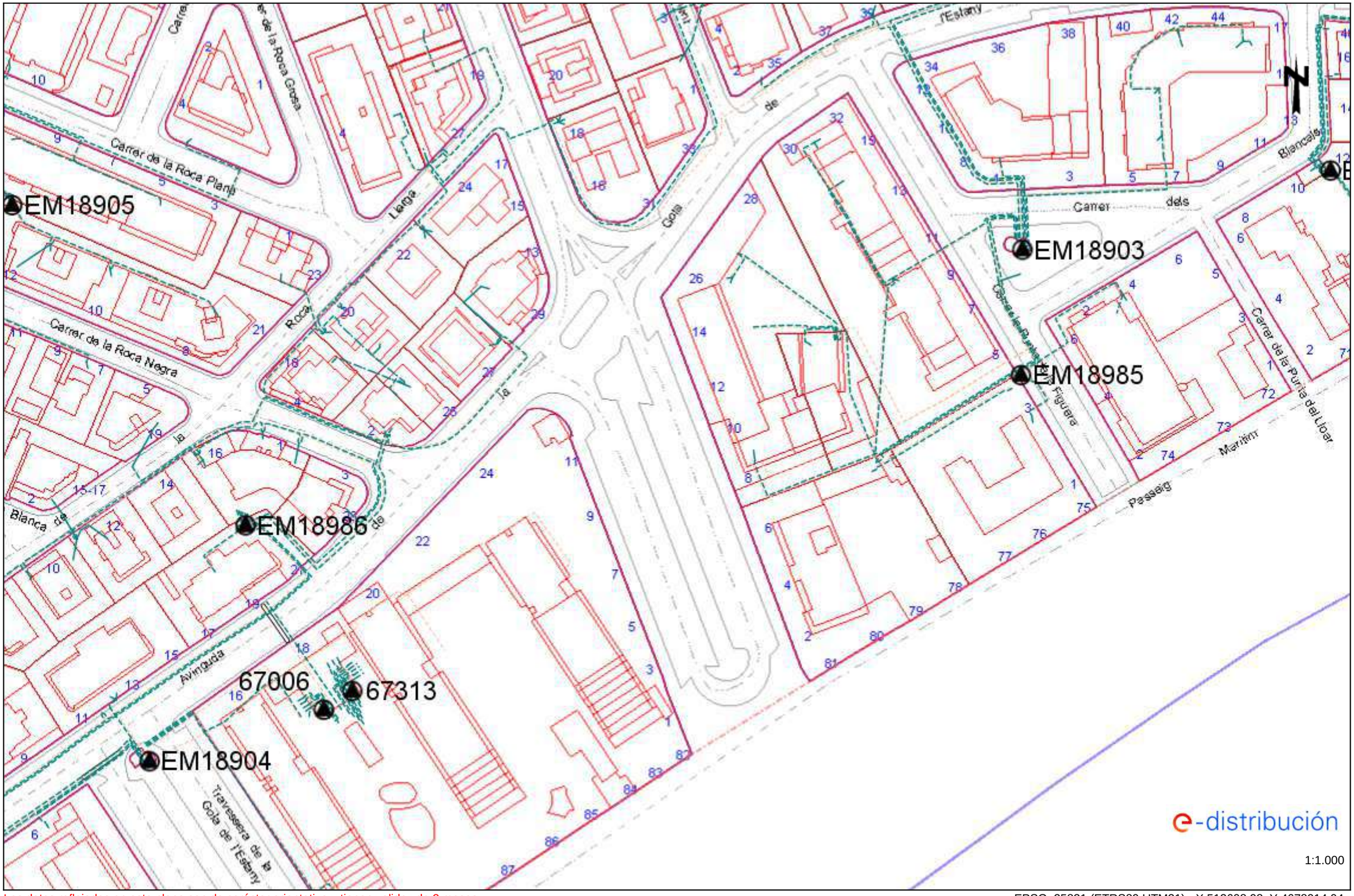
Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4678914.04

Ref: 659502 - 16942053 Plano: AFECTACIÓN BT

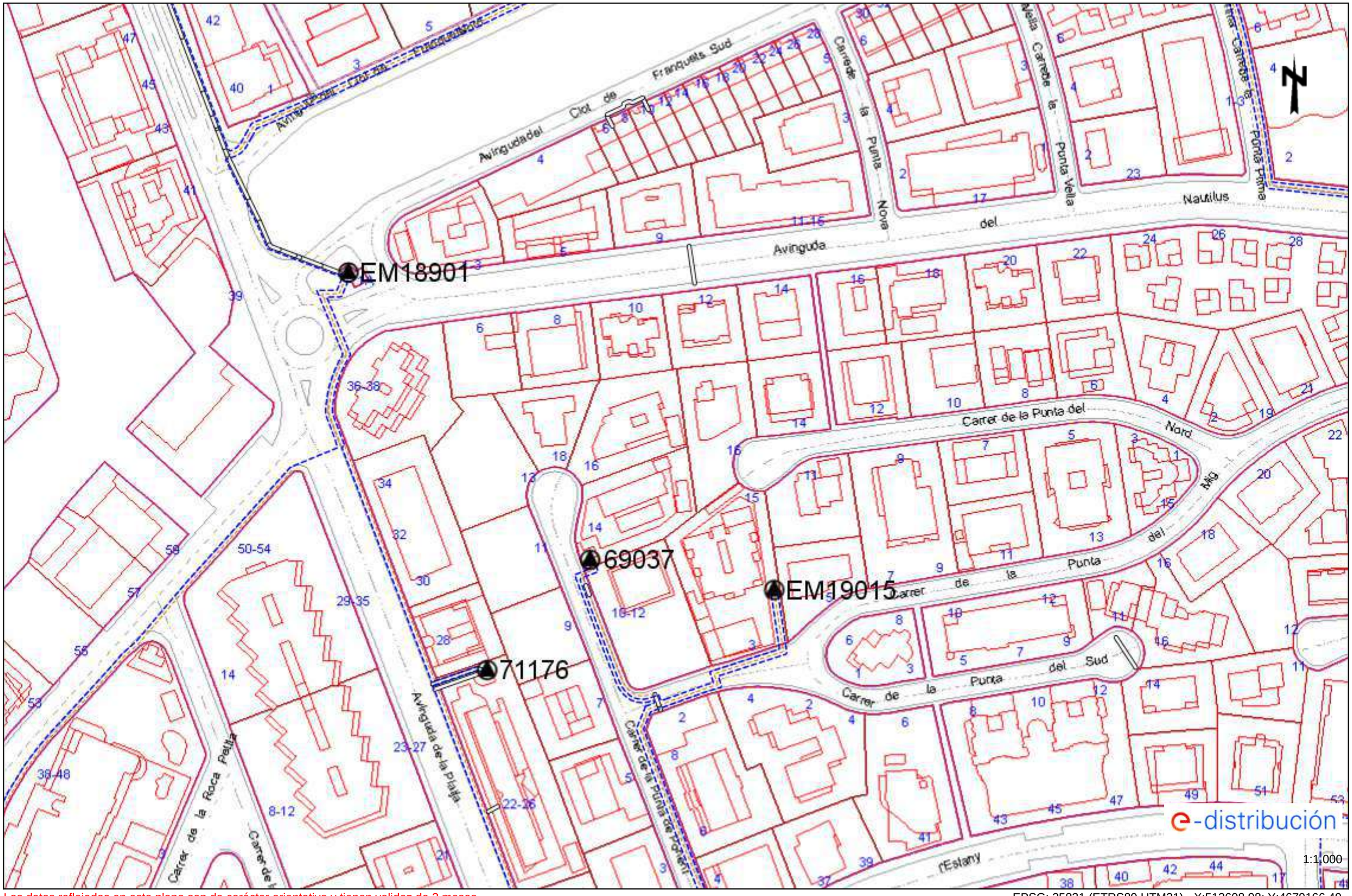


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4678914.04

Ref: 659502 - 16942058

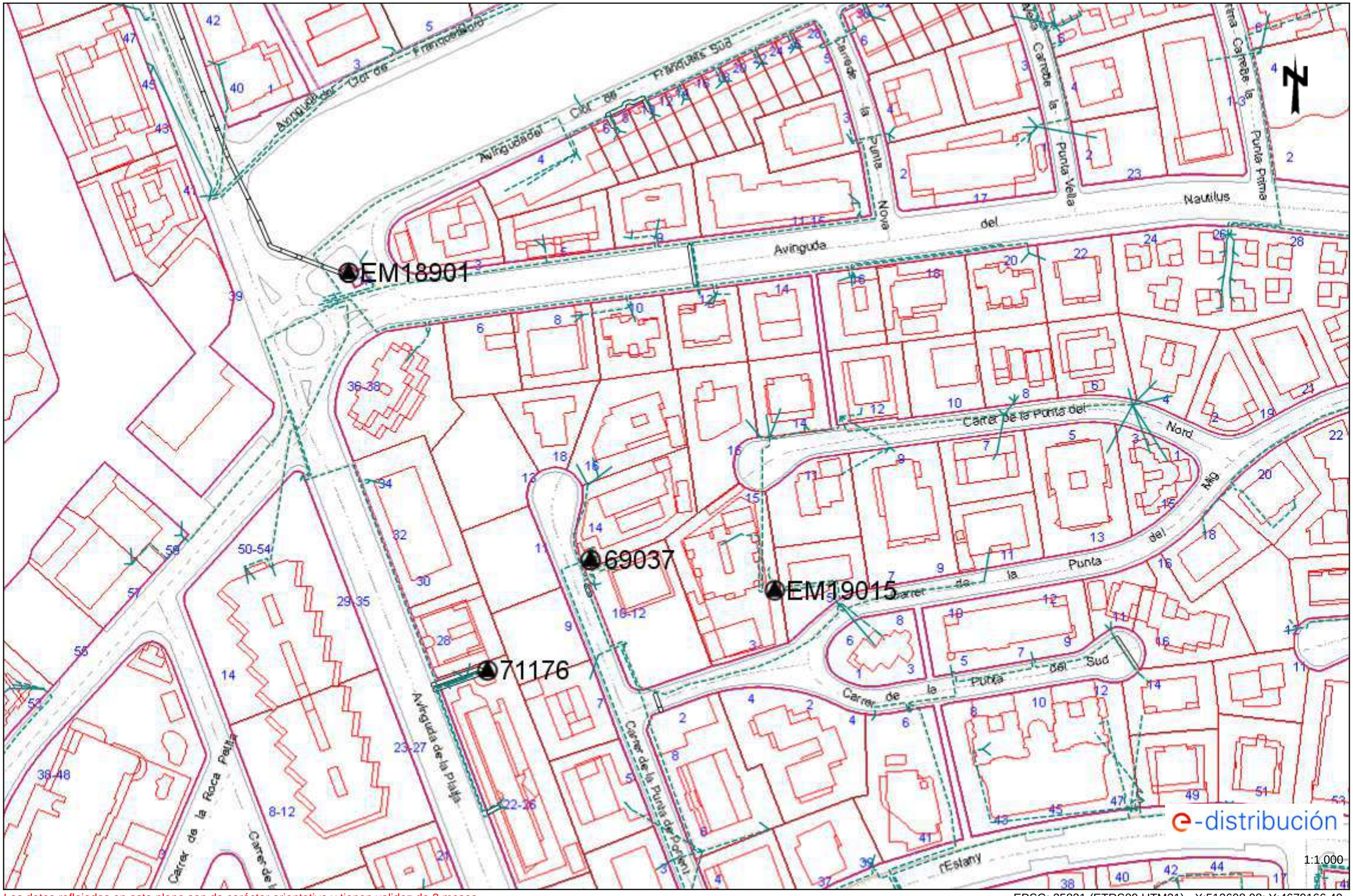
Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942058 Plano: AFECTACIÓN BT

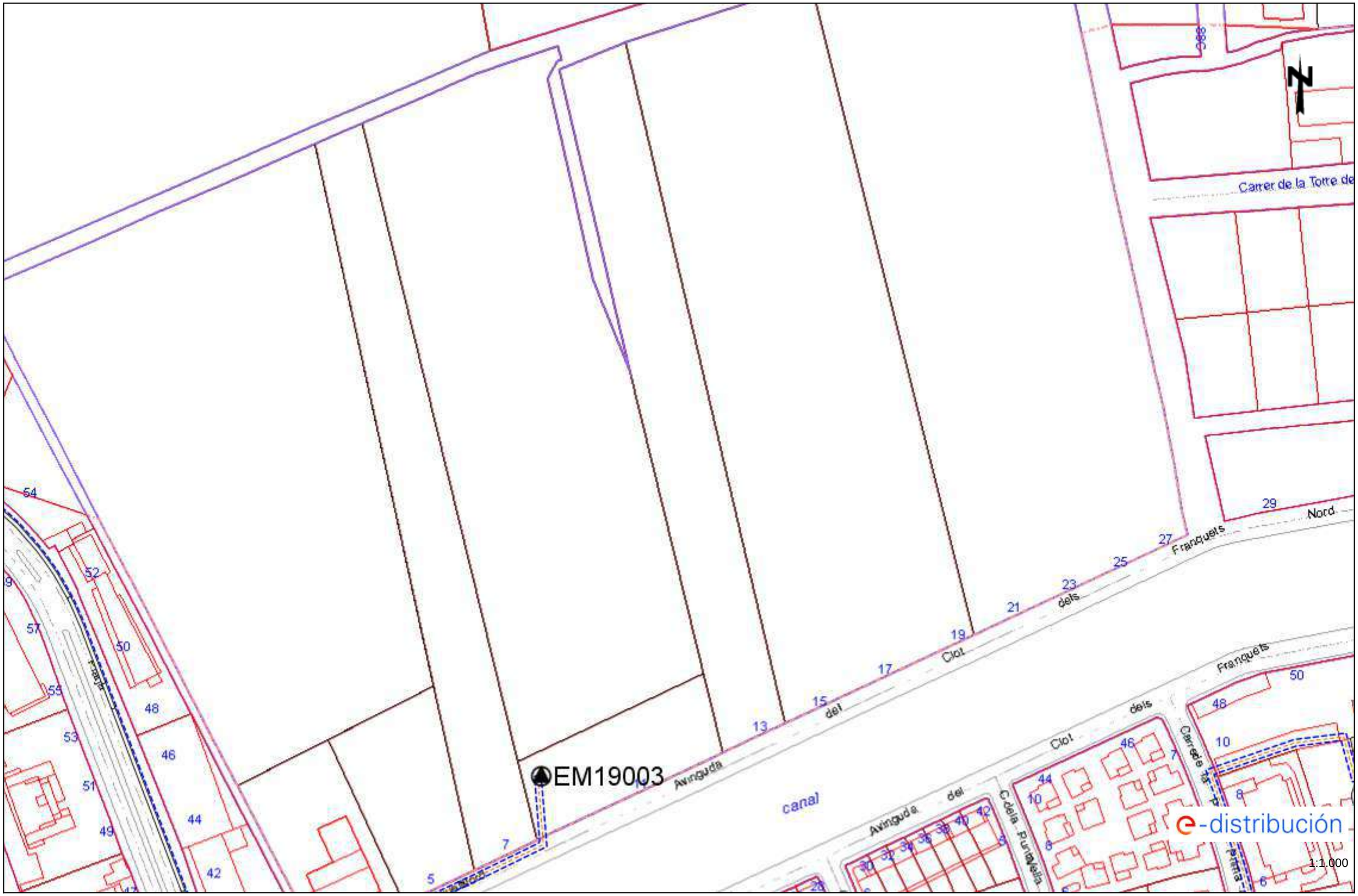


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942065

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

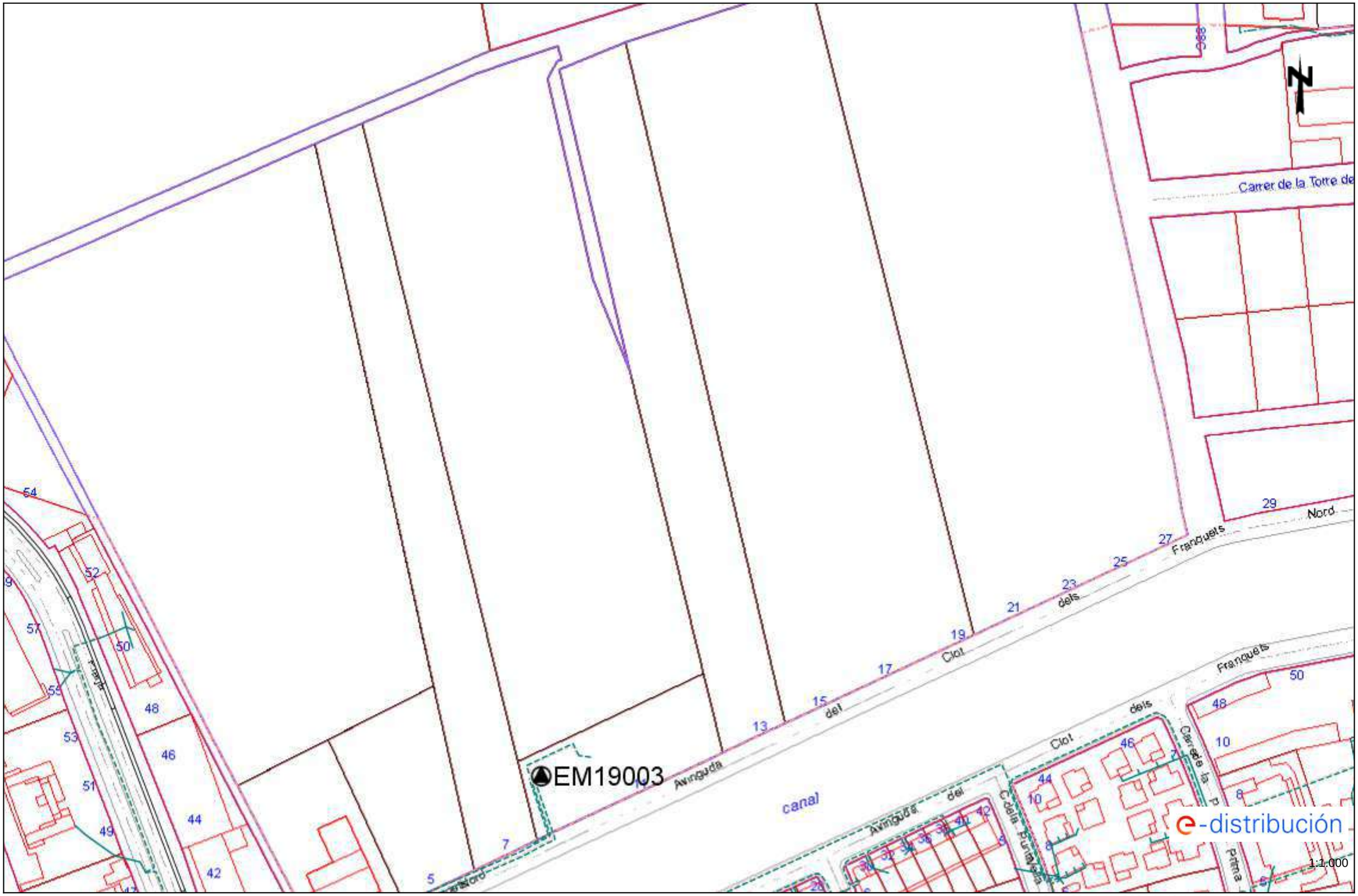


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942065

Plano: AFECTACIÓN BT

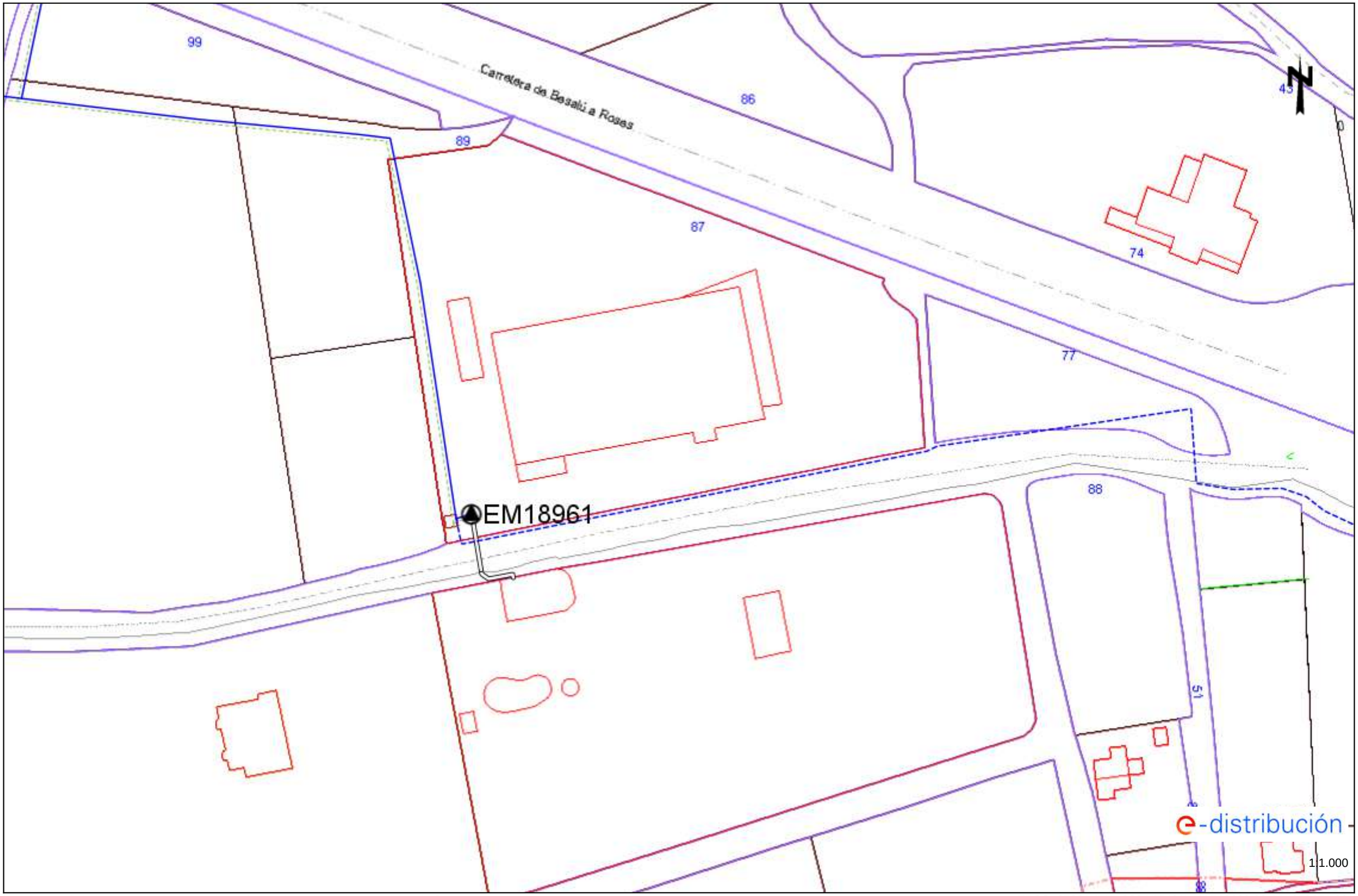


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942072

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

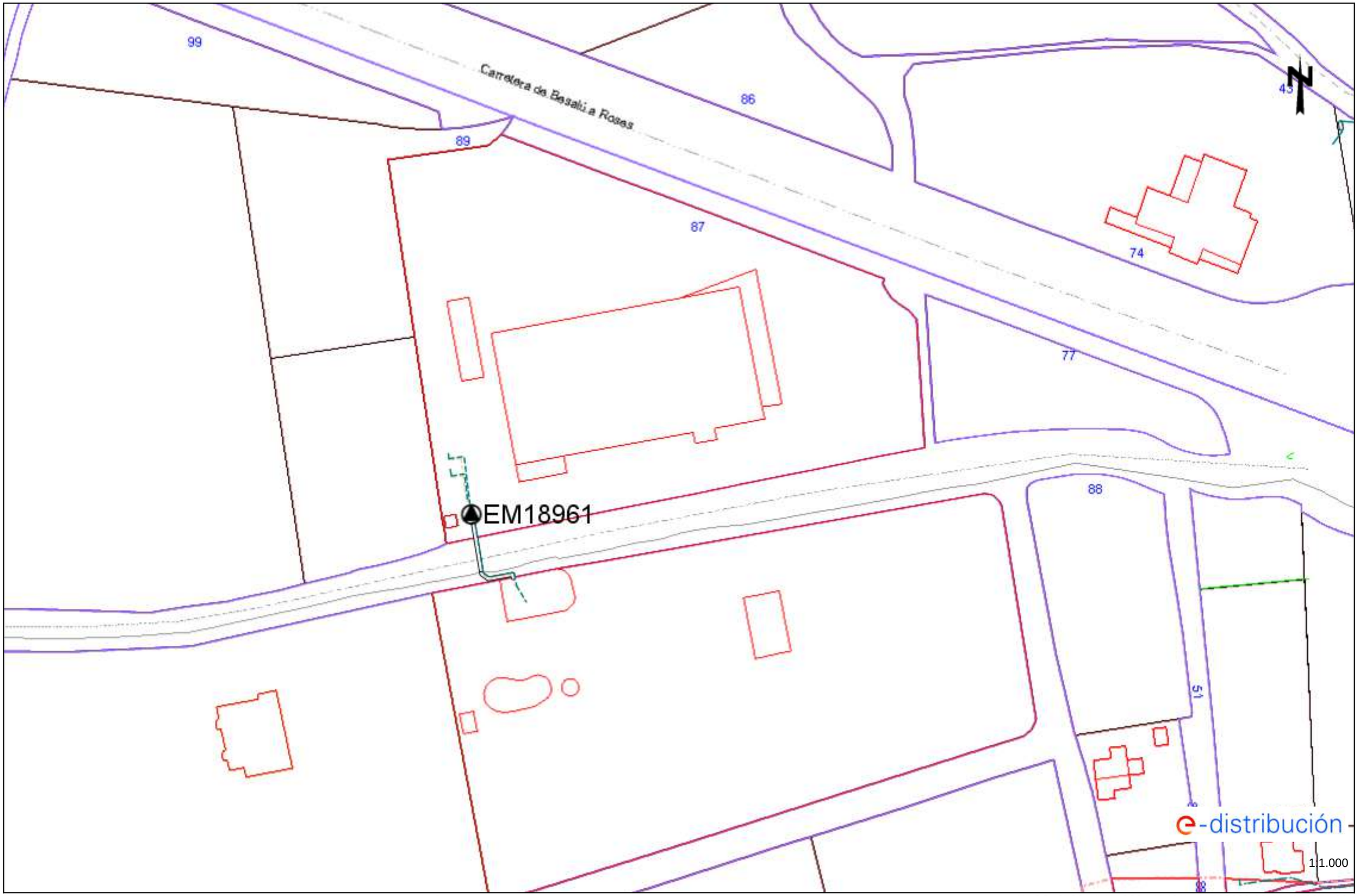


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942072

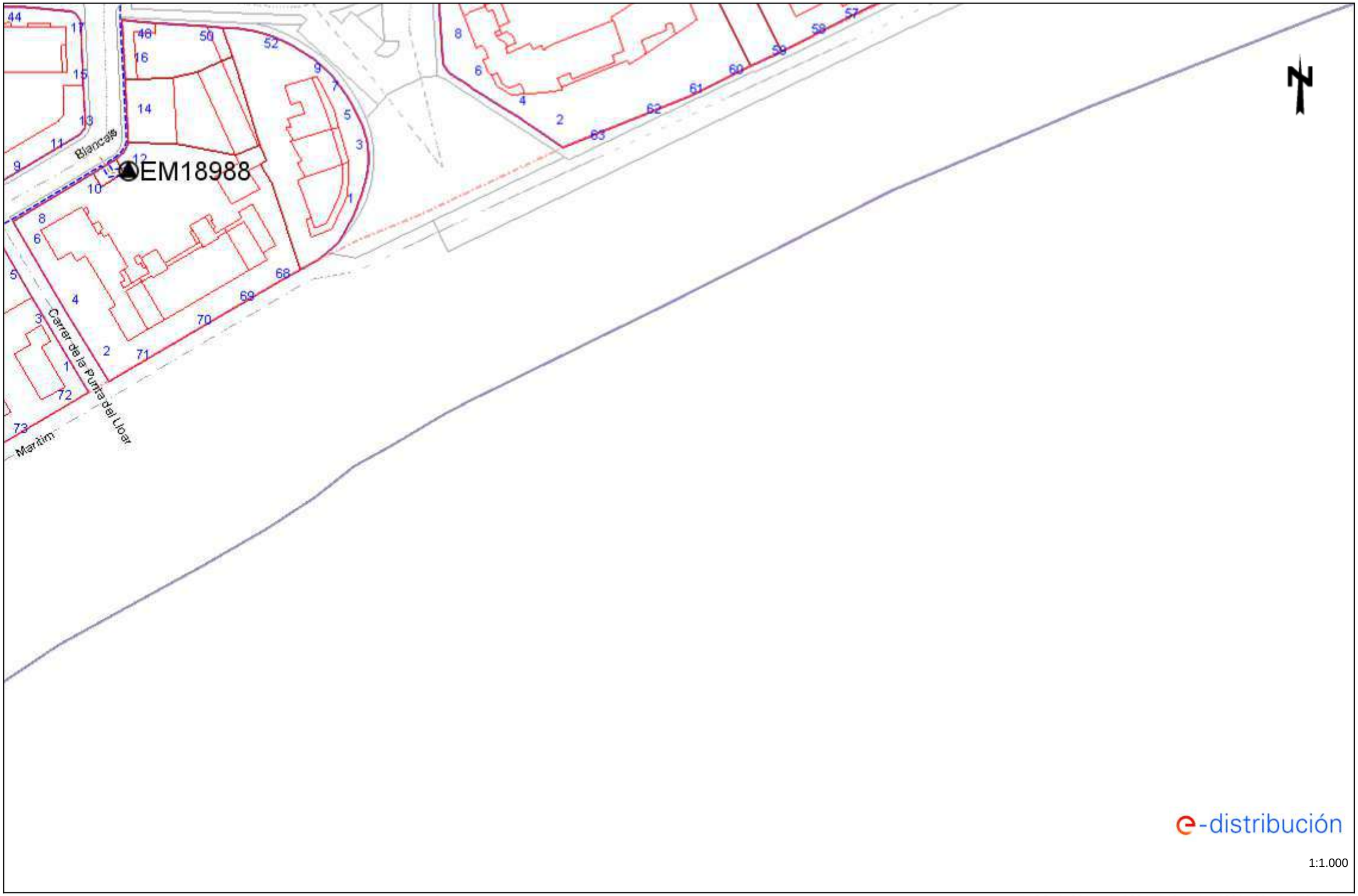
Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512608.98; Y:4679671.39

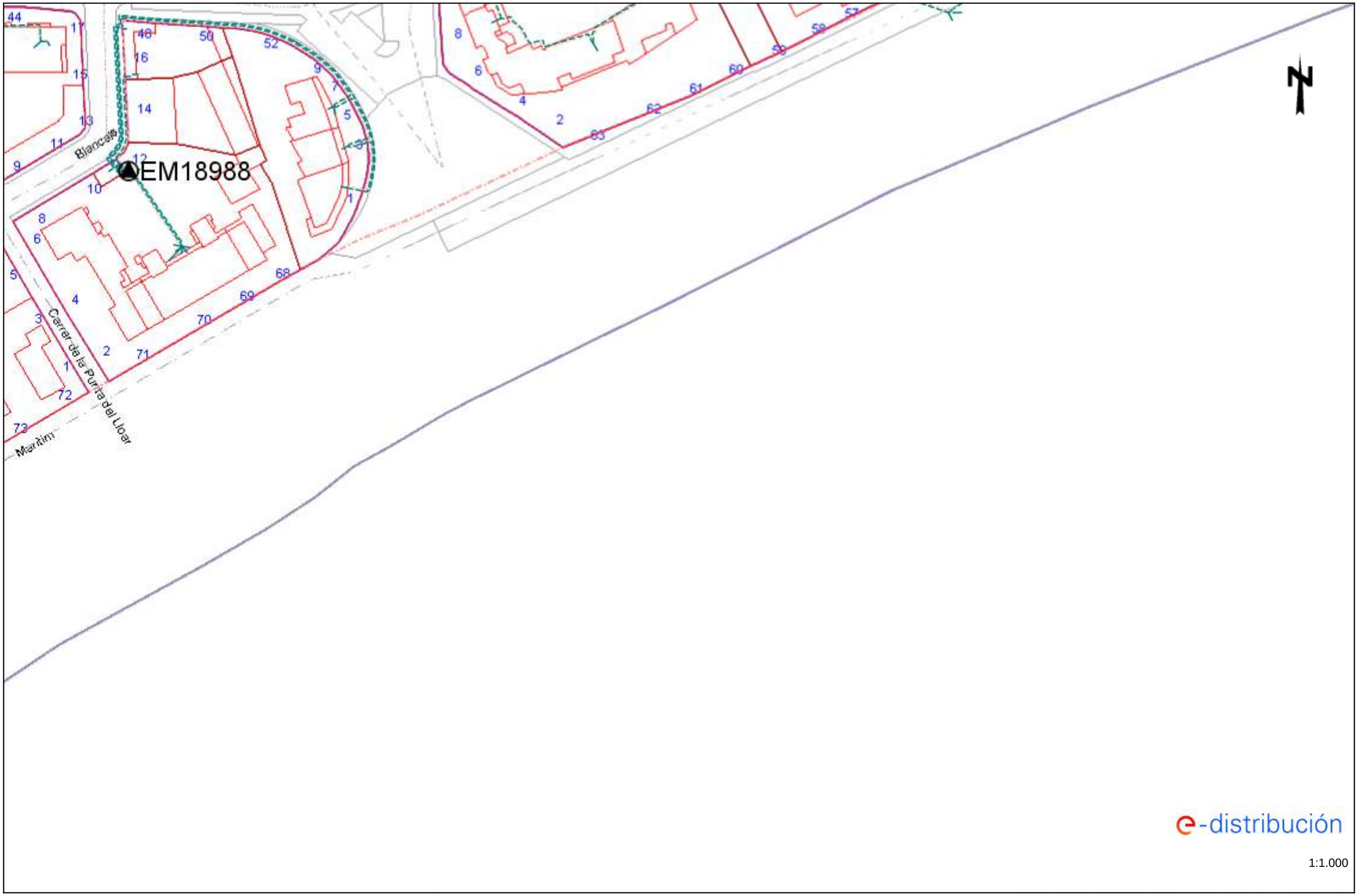
Ref: 659502 - 16942052 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4678914.04

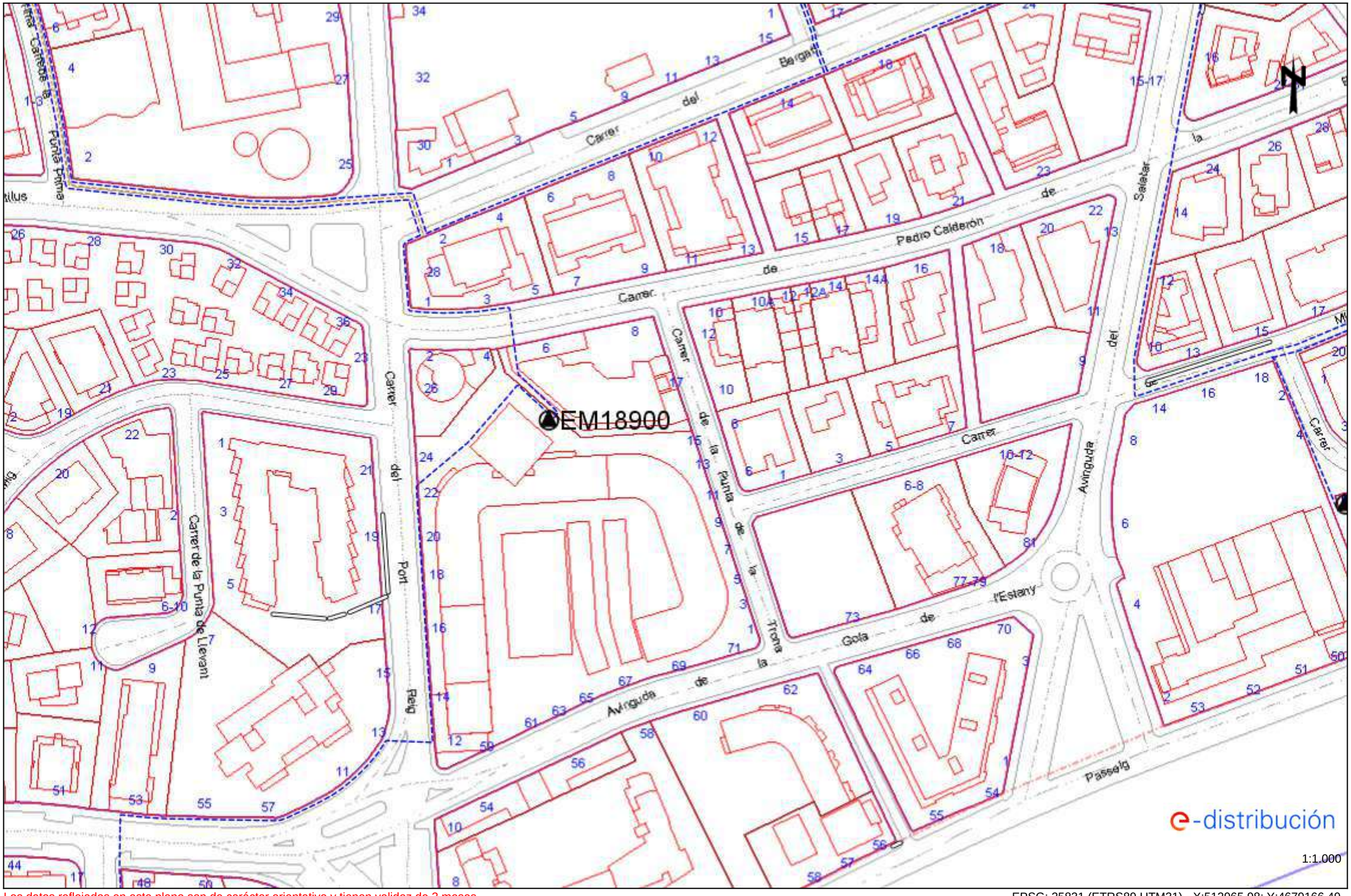
Ref: 659502 - 16942052 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4678914.04

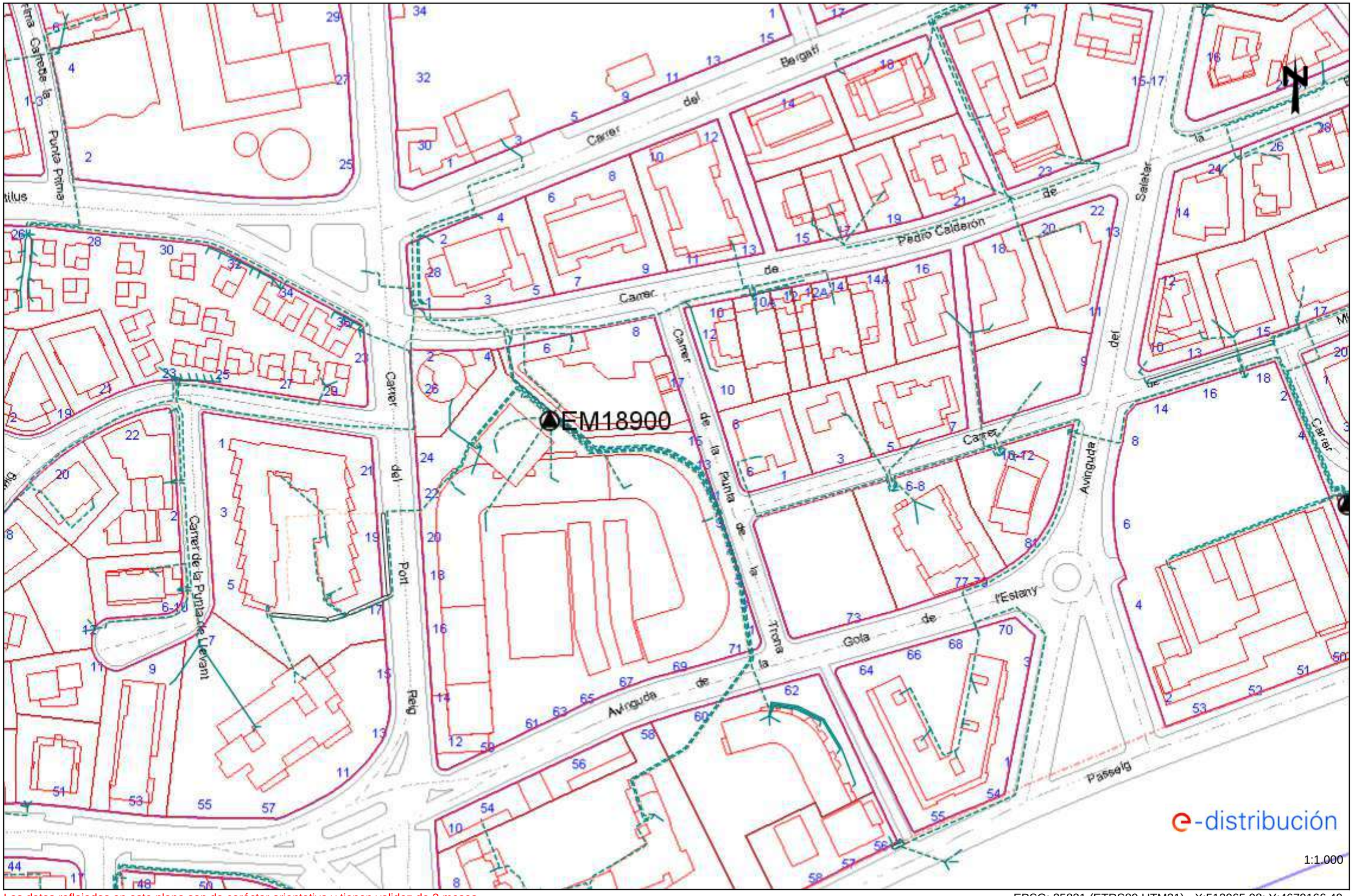
Ref: 659502 - 16942059 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679166.49

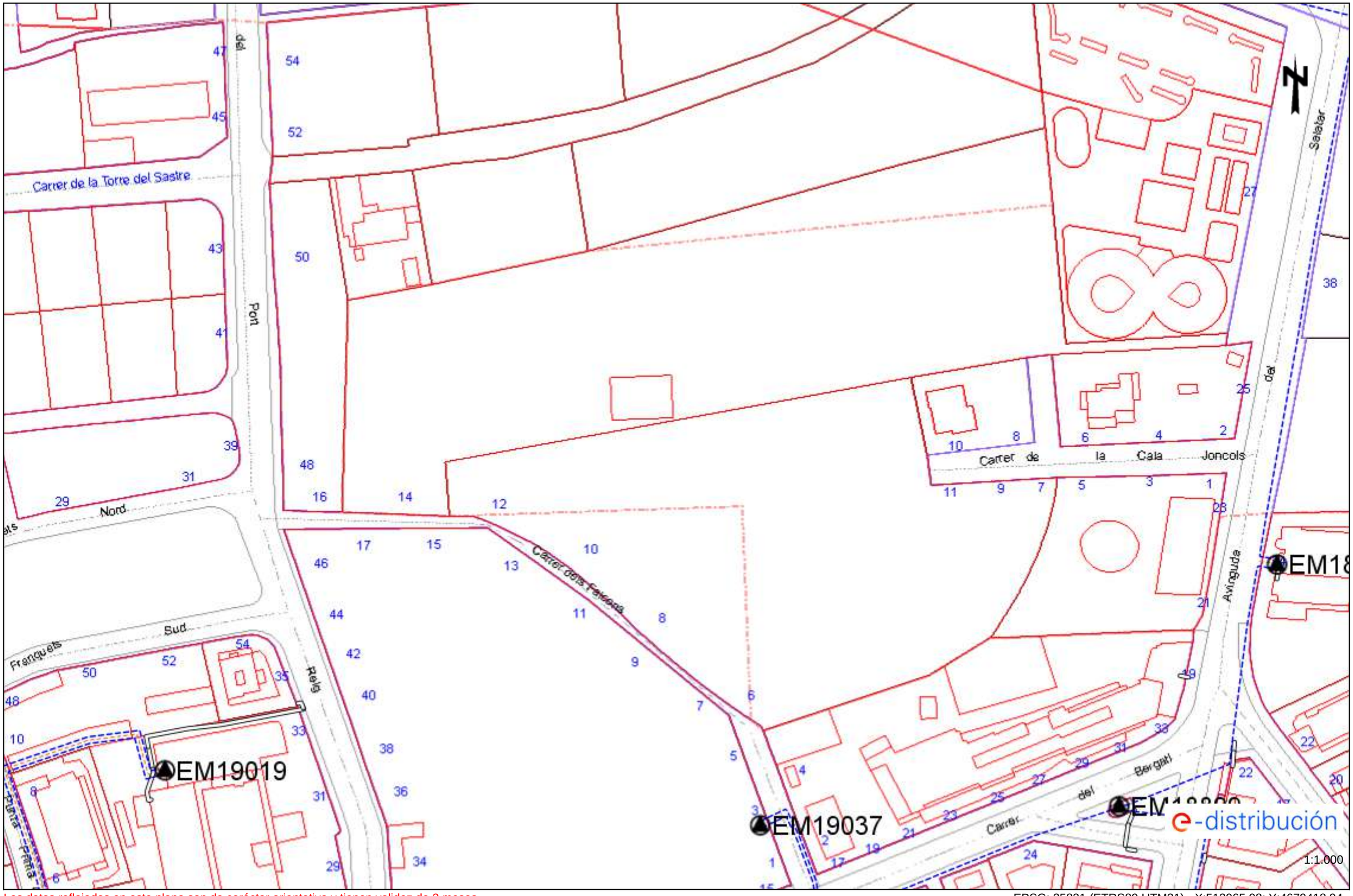
Ref: 659502 - 16942059 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679166.49

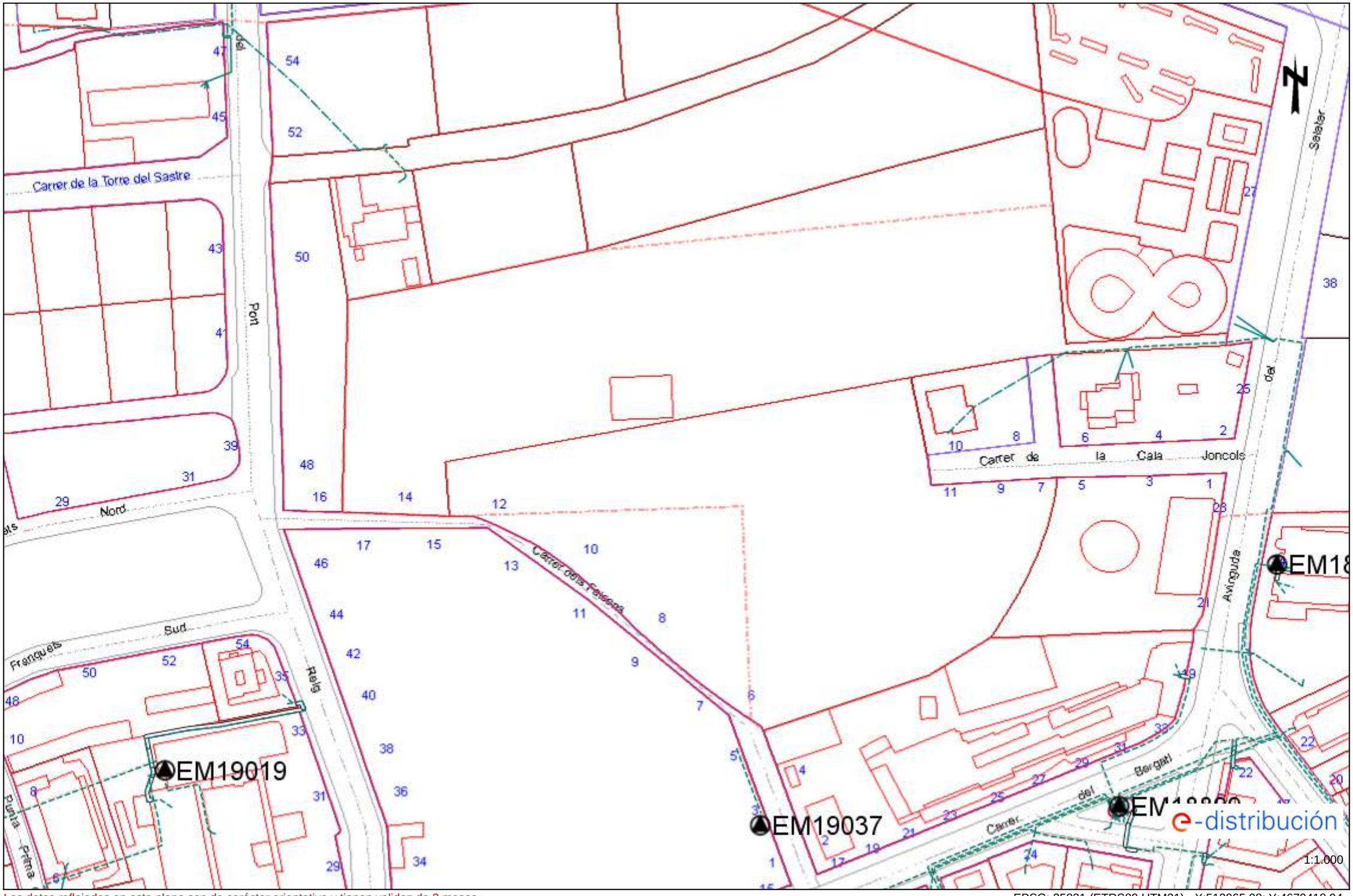
Ref: 659502 - 16942067 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679418.94

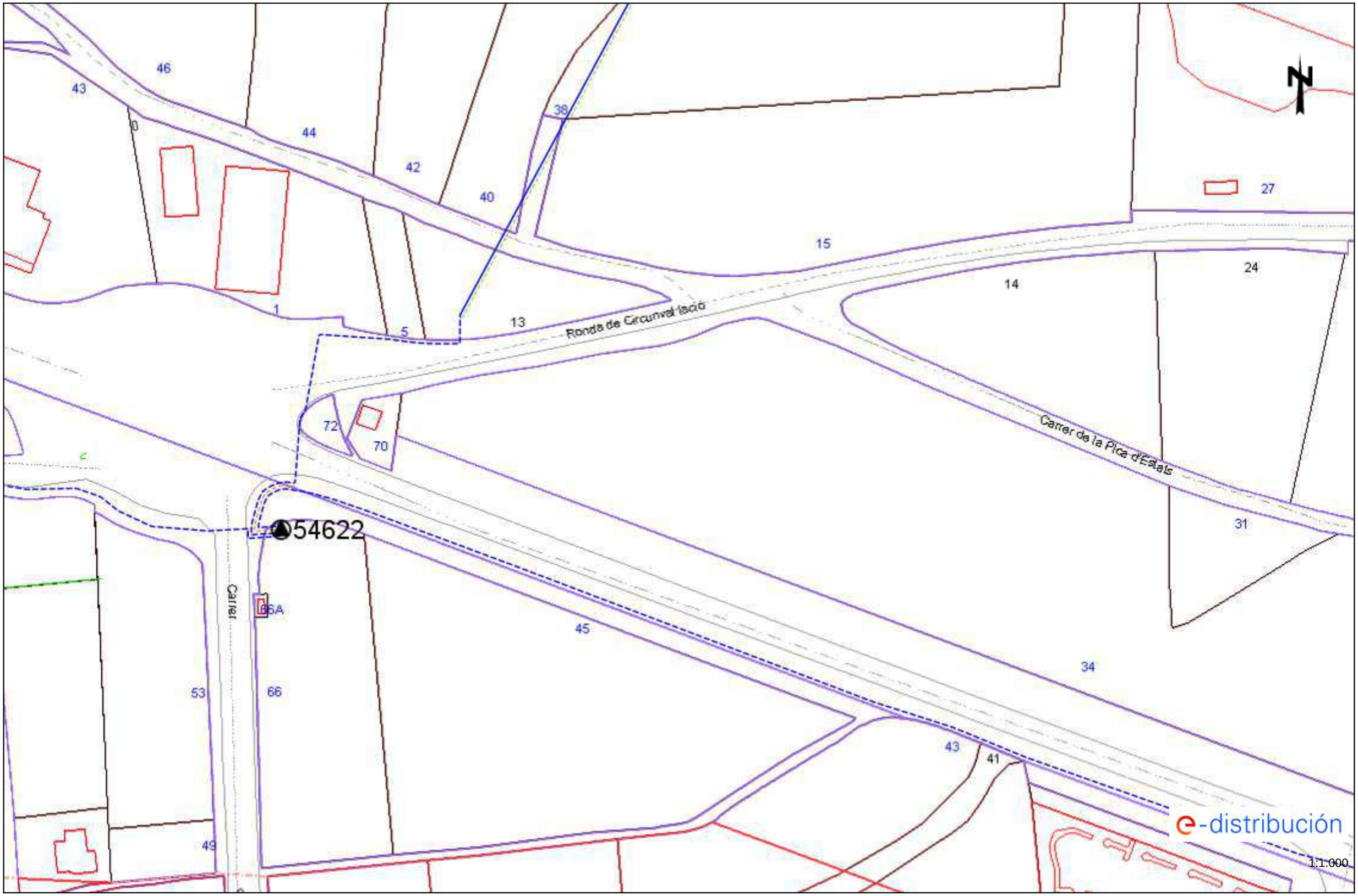
Ref: 659502 - 16942067 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679418.94

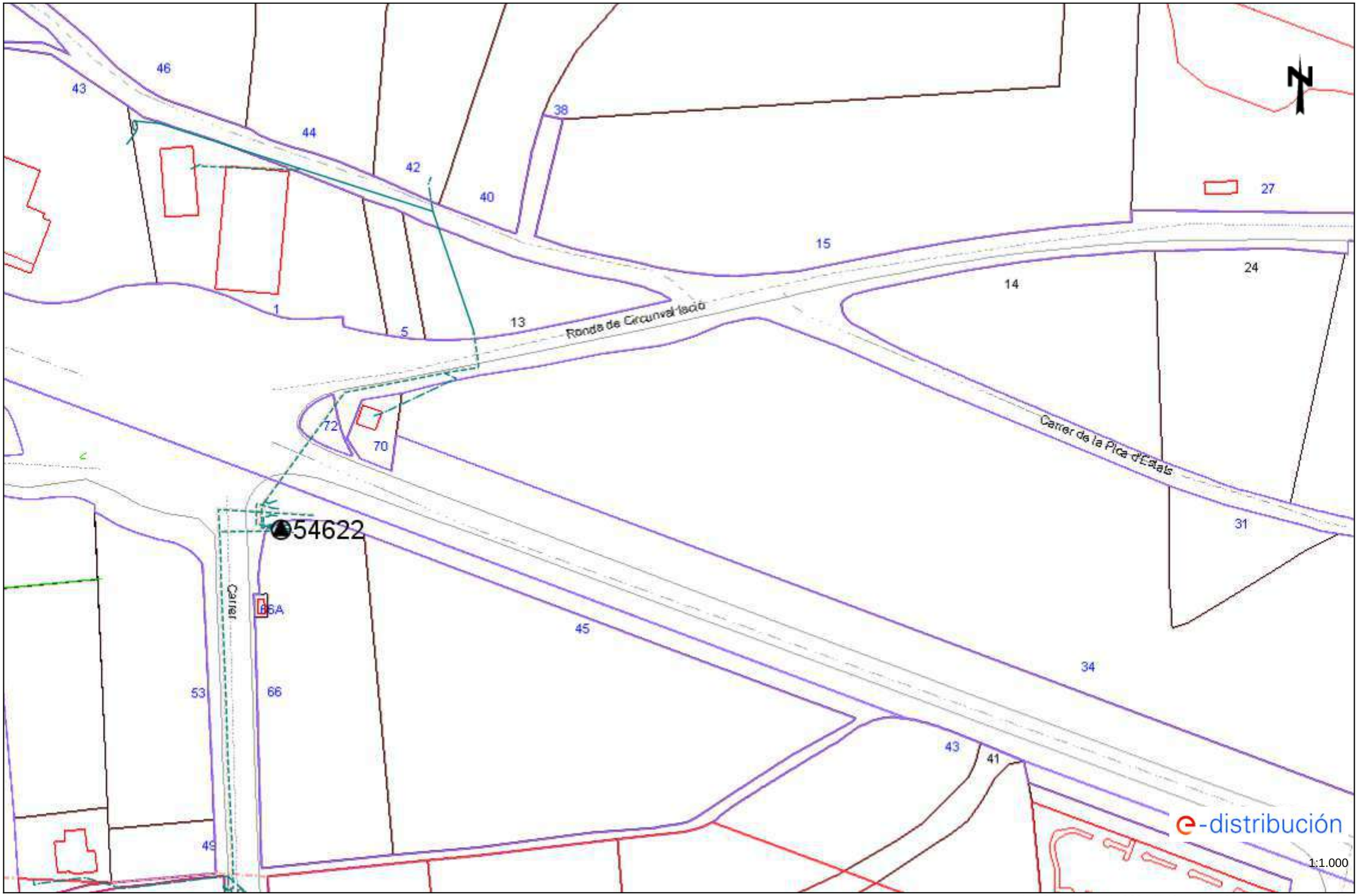
Ref: 659502 - 16942074 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942074 Plano: AFECTACIÓN BT

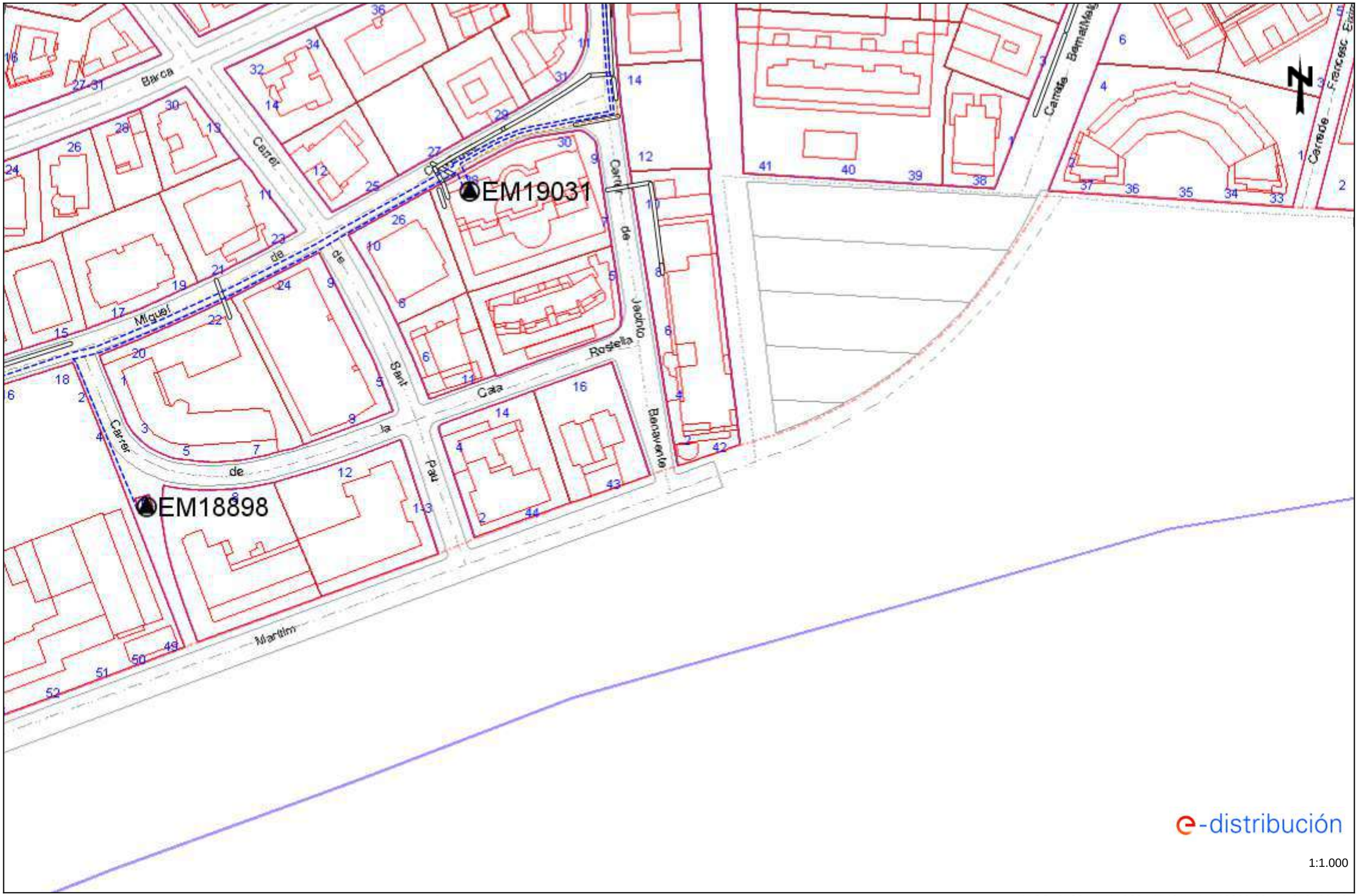


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:512965.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942060

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

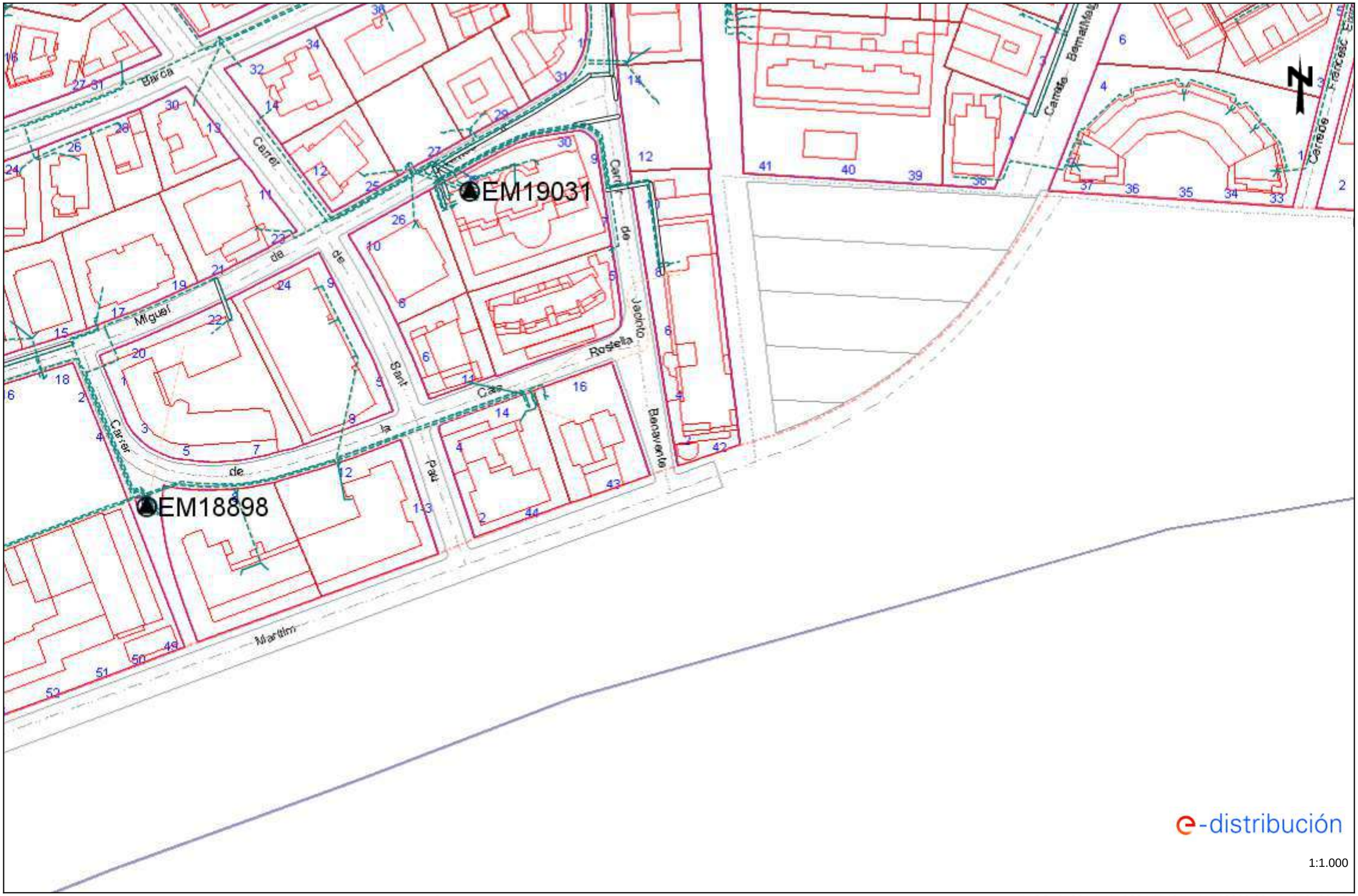


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942060

Plano: AFECTACIÓN BT

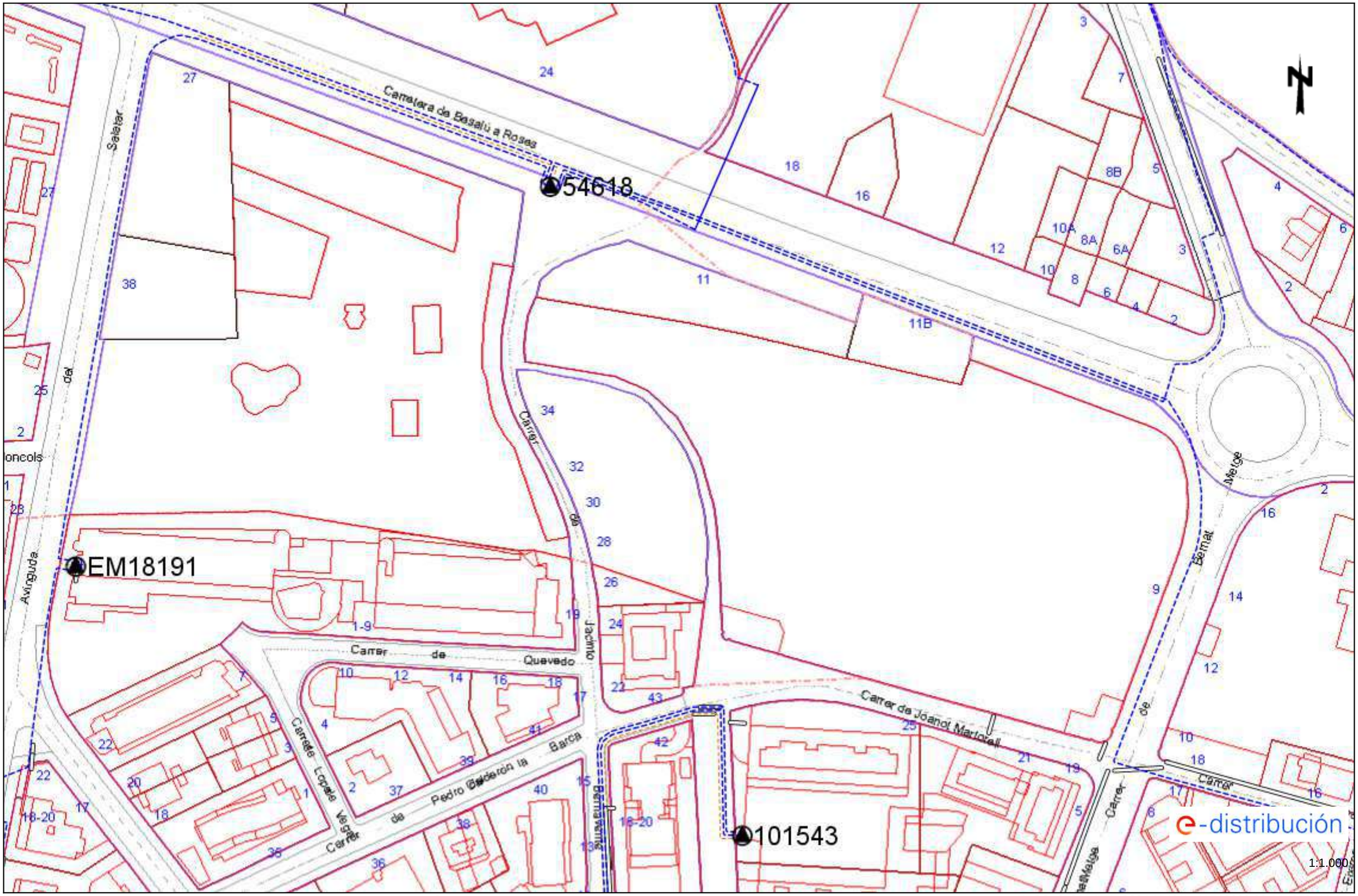


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942068

Plano: AFECTACIÓN AT/MT

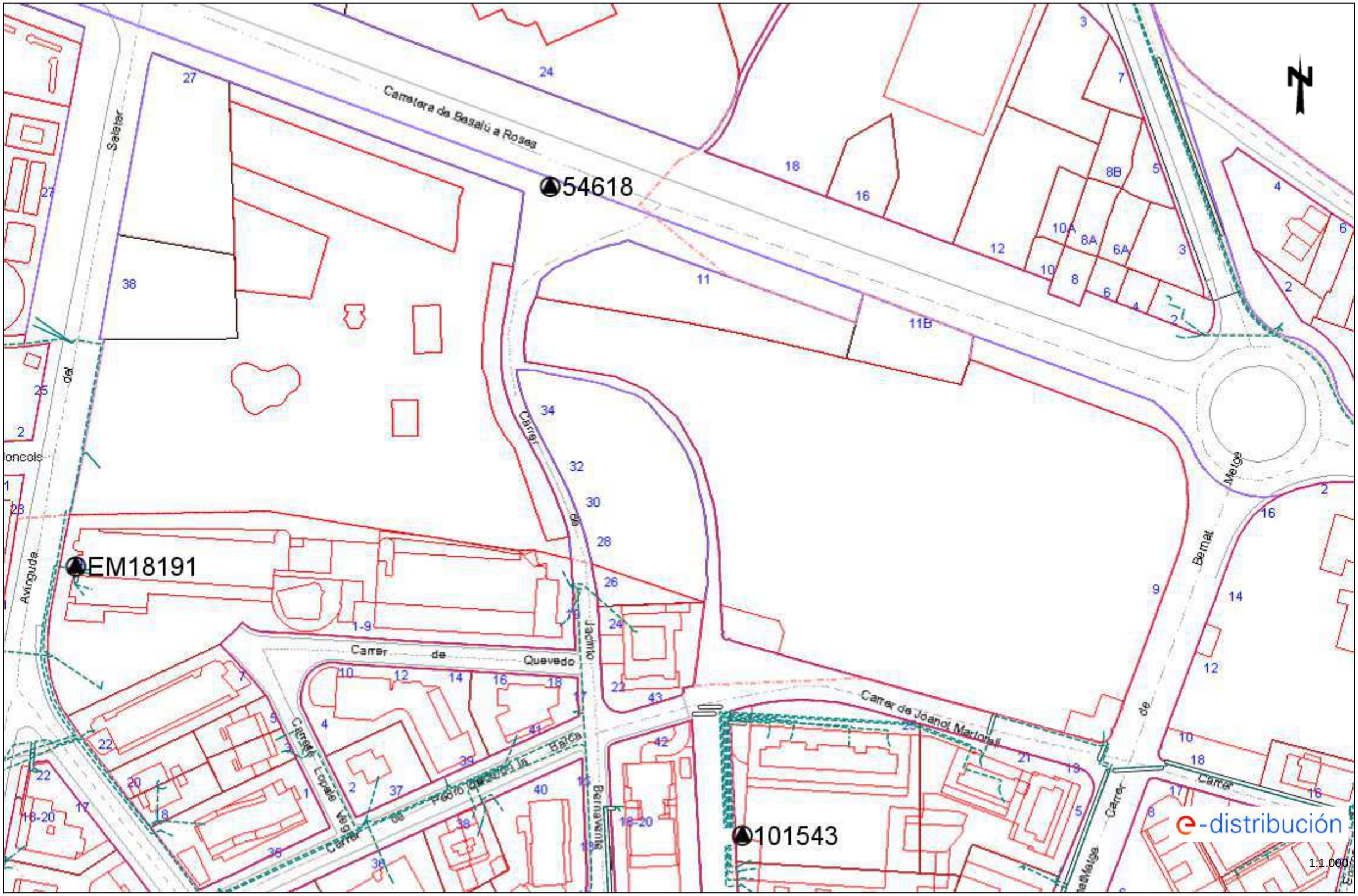


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942068

Plano: AFECTACIÓN BT

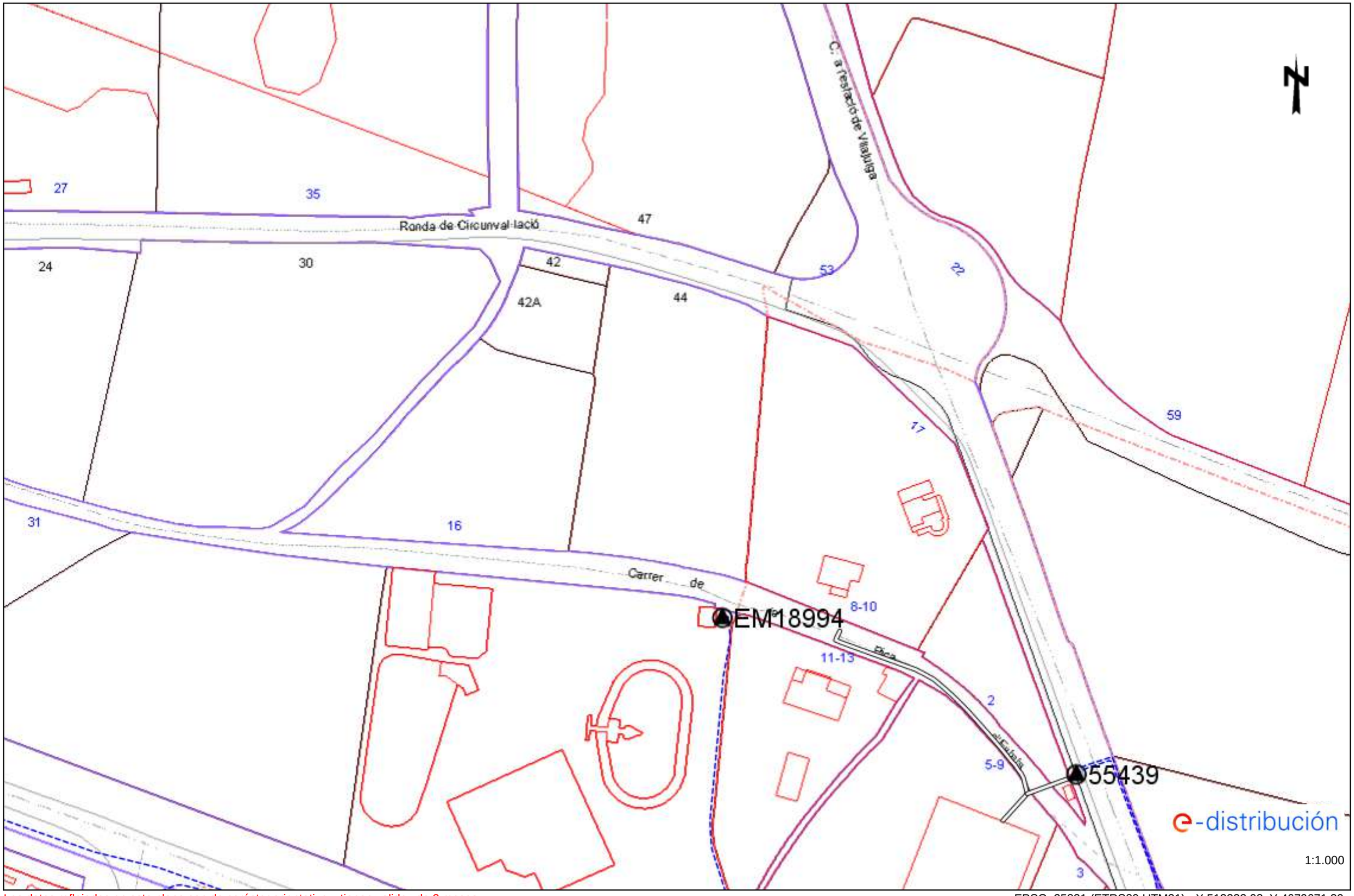


Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942075

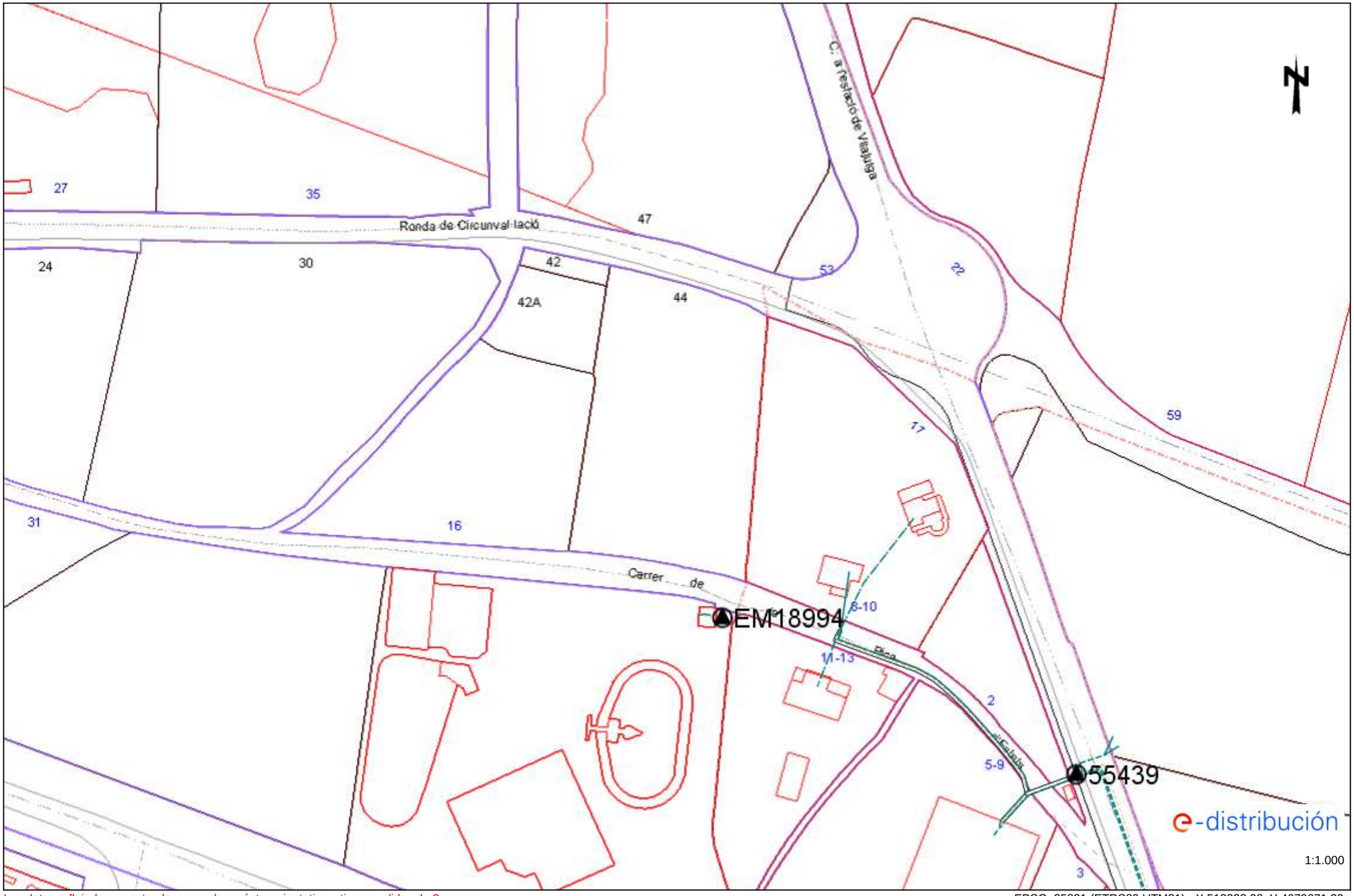
Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942075 Plano: AFECTACIÓN BT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513322.98; Y:4679671.39

Ref: 659502 - 16942061 Plano: AFECTACIÓN AT/MT

e-distribución

1:1.000

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513679.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942061 Plano: AFECTACIÓN BT

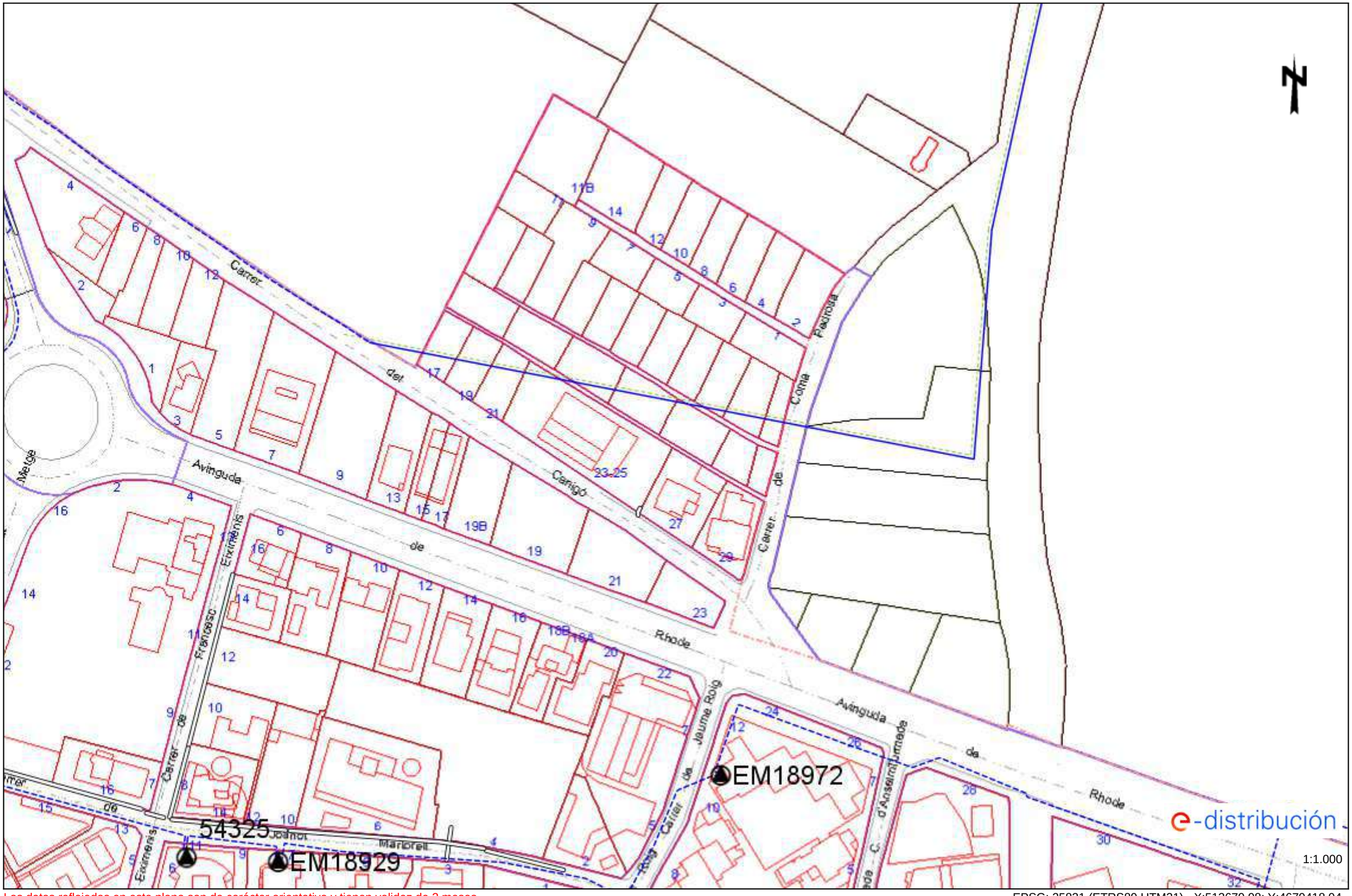
e-distribución

1:1.000

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513679.98; Y:4679166.49

Ref: 659502 - 16942066 Plano: AFECTACIÓN AT/MT



Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513679.98; Y:4679418.94

Ref: 659502 - 16942066 Plano: AFECTACIÓN BT

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses. Fecha: 30/12/2022 EPSG: 25831 (ETRS89 UTM31) - X:513679.98; Y:4679418.94

Telefonia

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794110
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794110

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

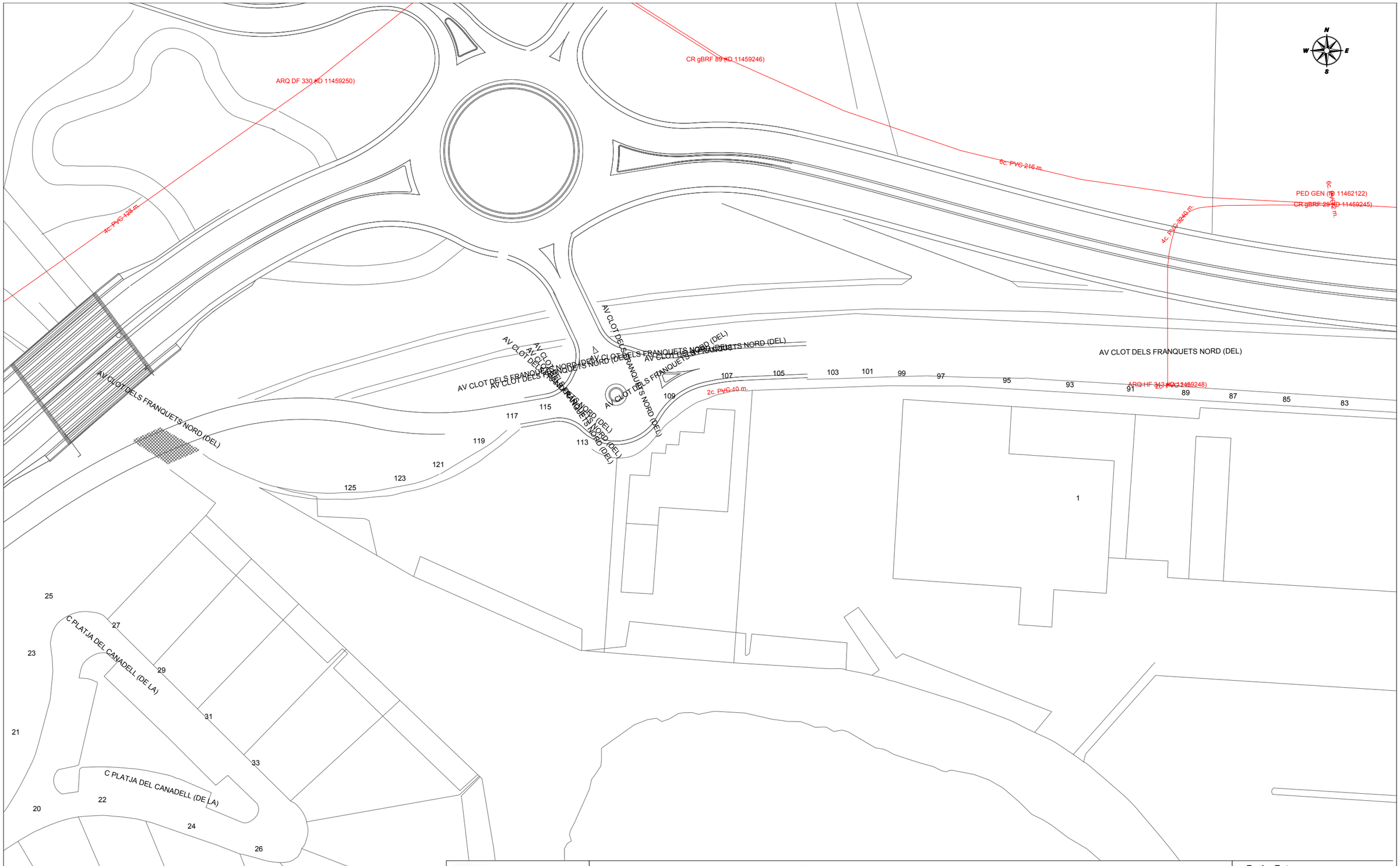
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CB 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511180.981 Y: 4679418.944

N
W
E
S
4c. PVC
ARQ I GEN S/A(ID 11459651
4c. PVC
4c. PVC
4c. PVC



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794126
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794126

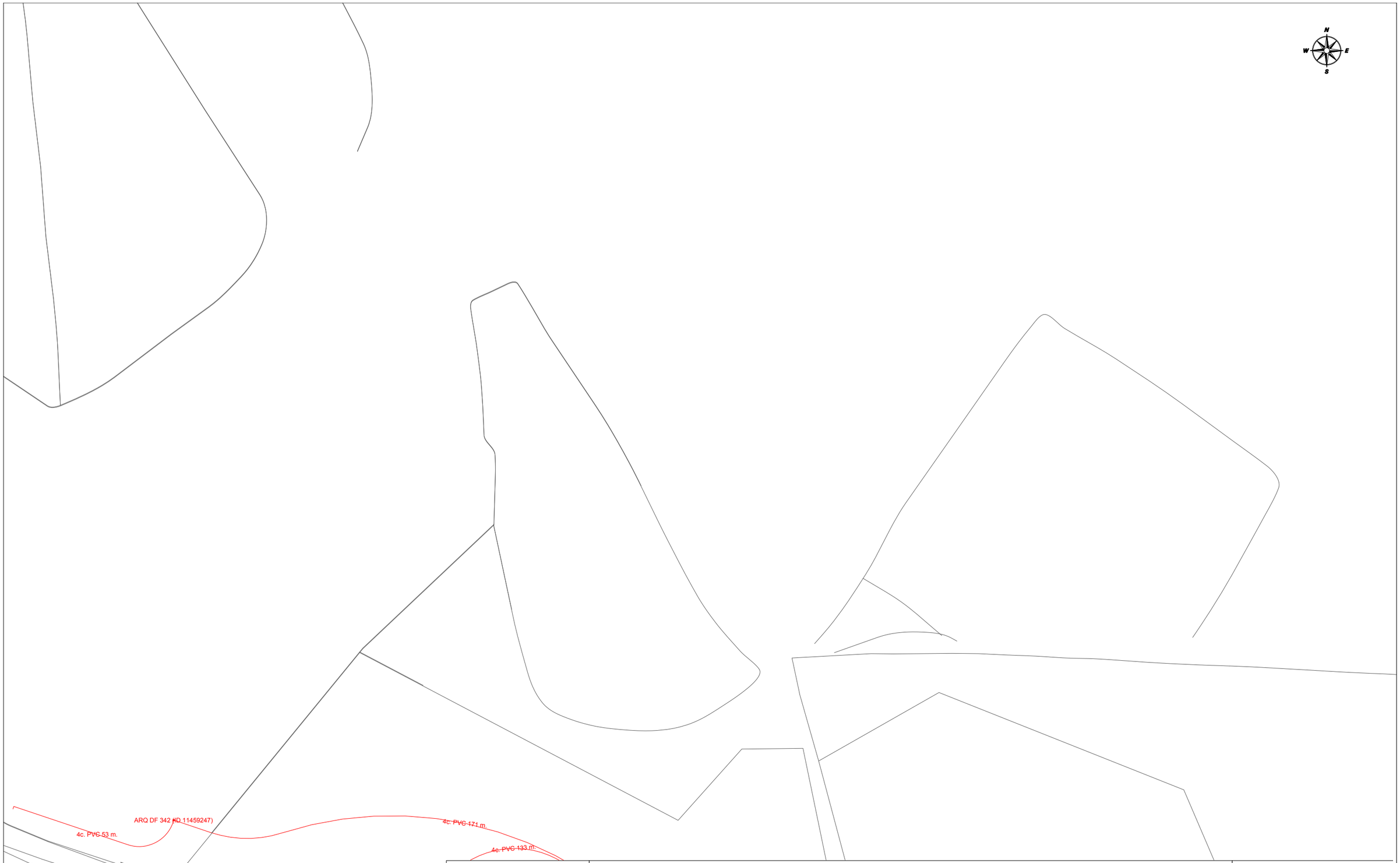
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511180.981 Y: 4679923.844



Telefónica

659502 -5794128
STA MARGARIDA

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794128

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
C.R. 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511180.981 Y: 4680176.294

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794103
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794103

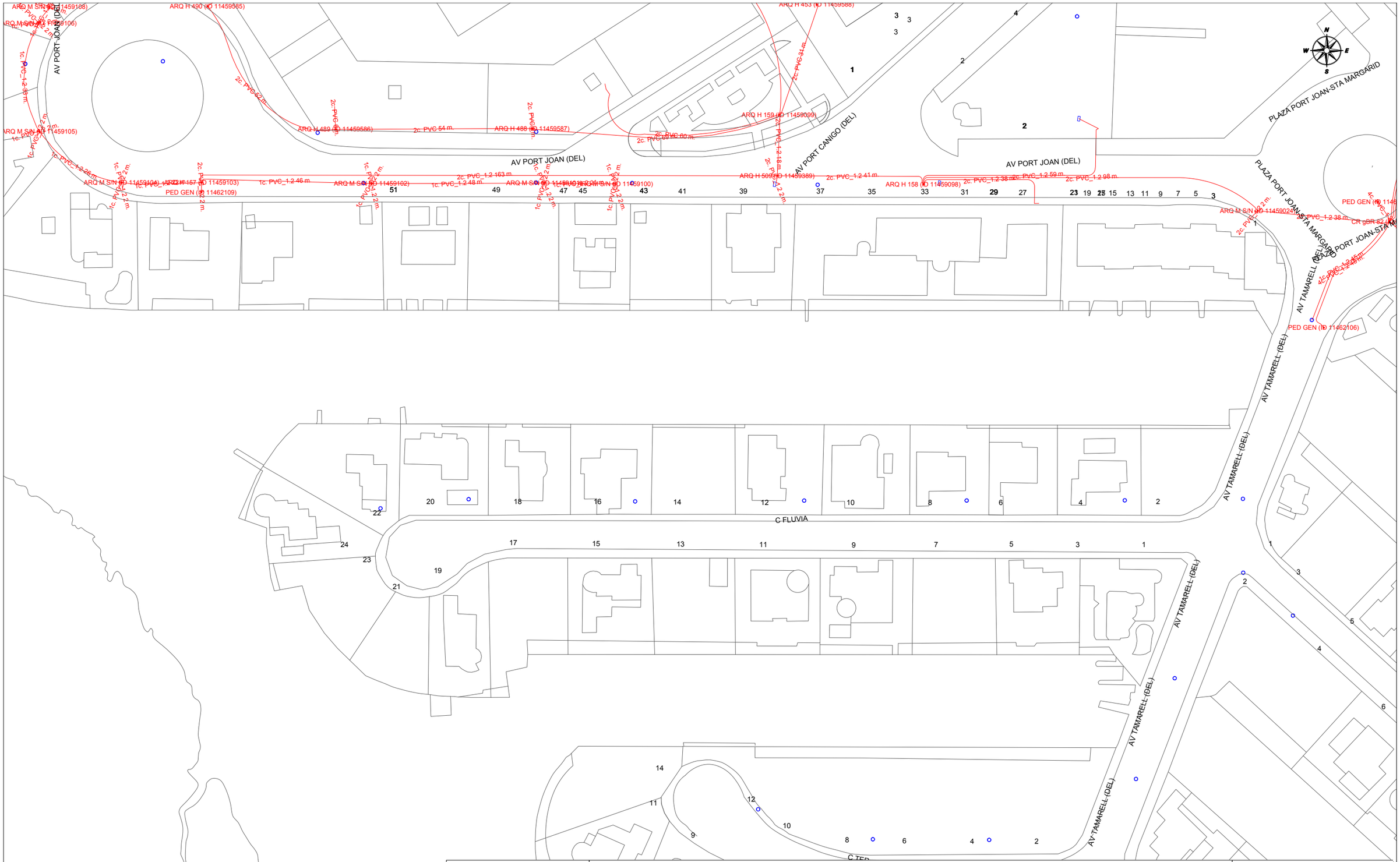
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
C.R. 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511537.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794111
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794111

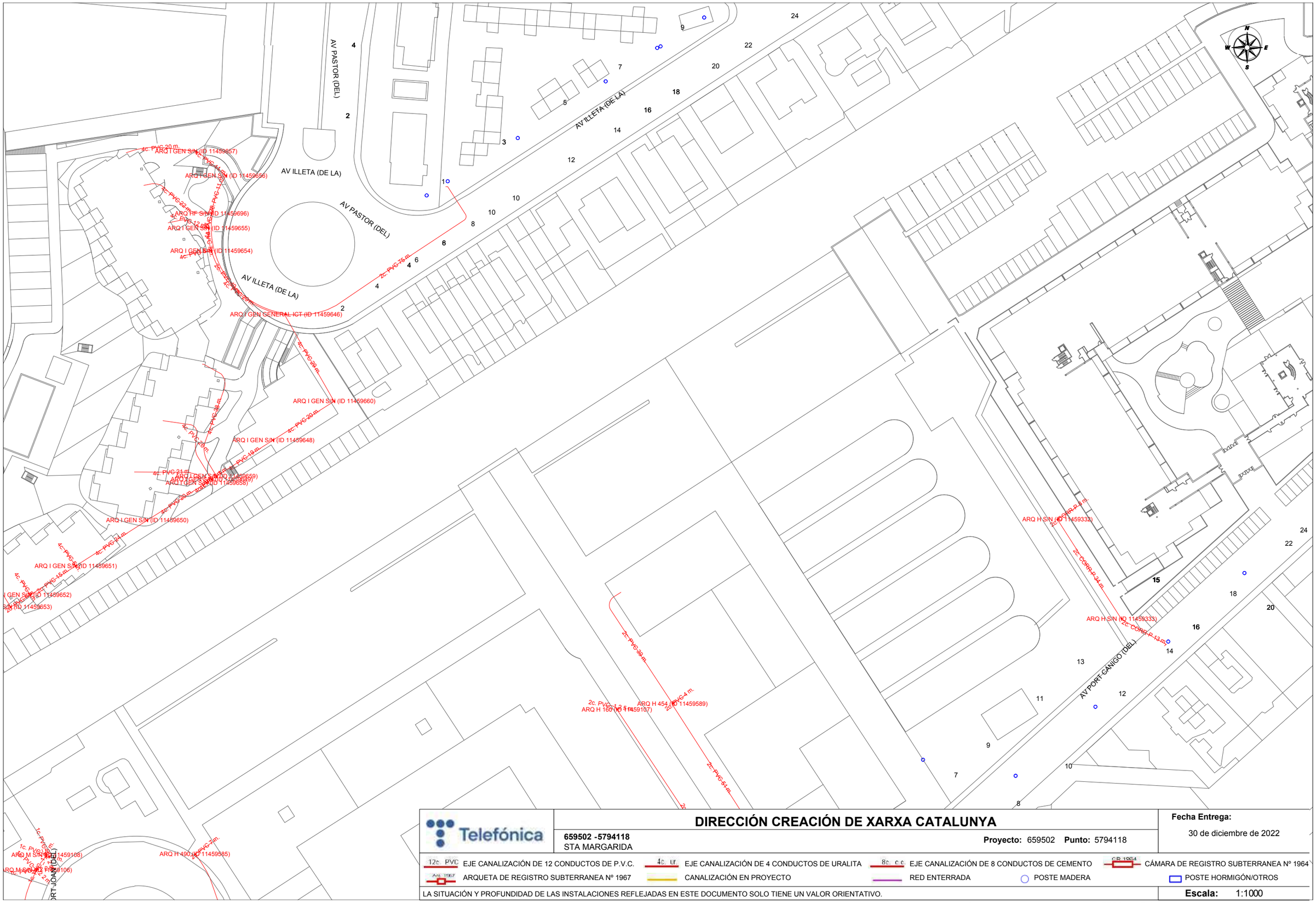
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511537.981 Y: 4679418.944



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794118
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794118

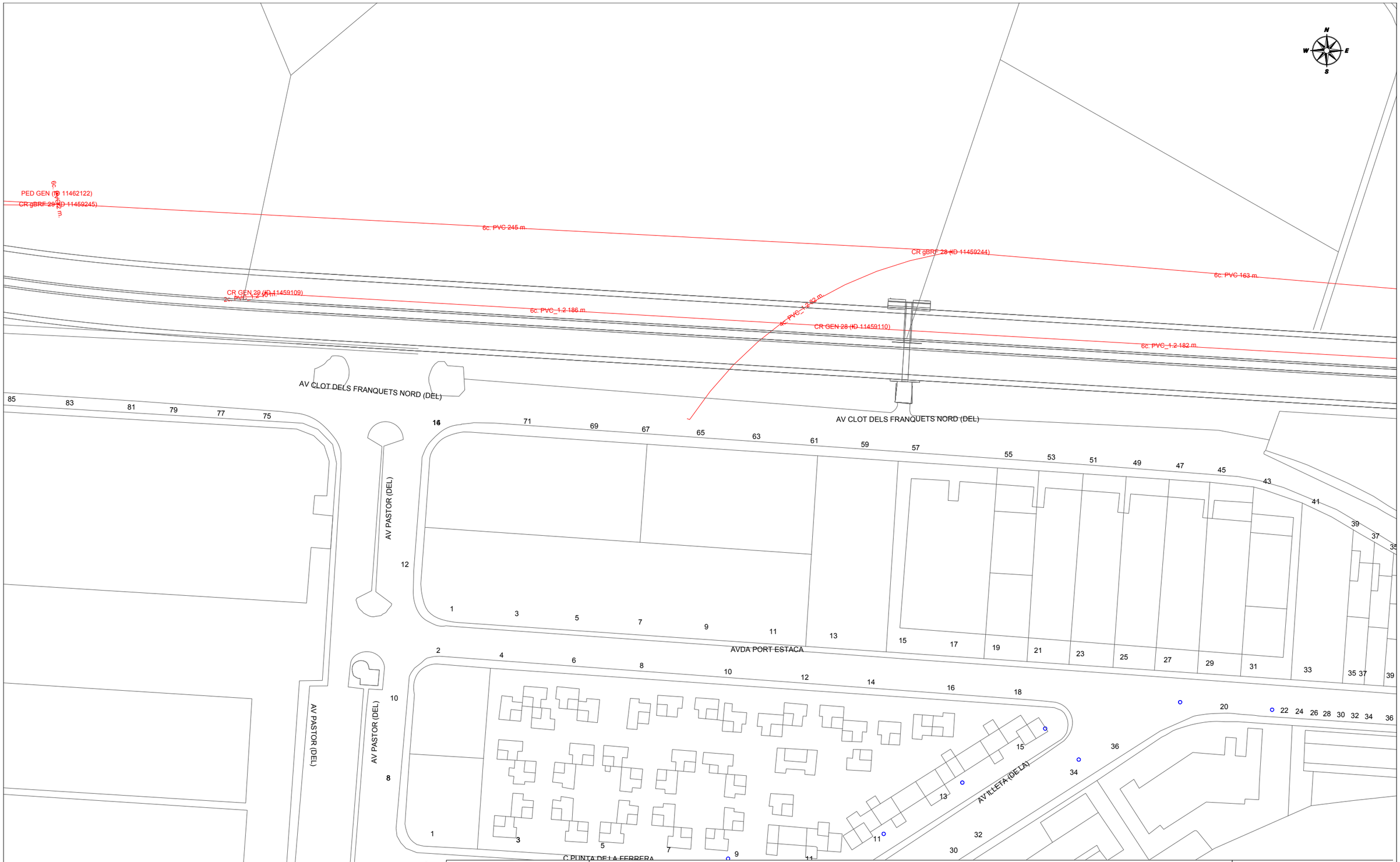
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	C.R. 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	CANALIZACIÓN EN PROYECTO	RED ENTERRADA	POSTE MADERA / POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511537.981 Y: 4679671.394



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794124
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794124

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511537.981 Y: 4679923.844

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794098
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794098

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511894.981 Y: 4678914.044

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794102
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794102

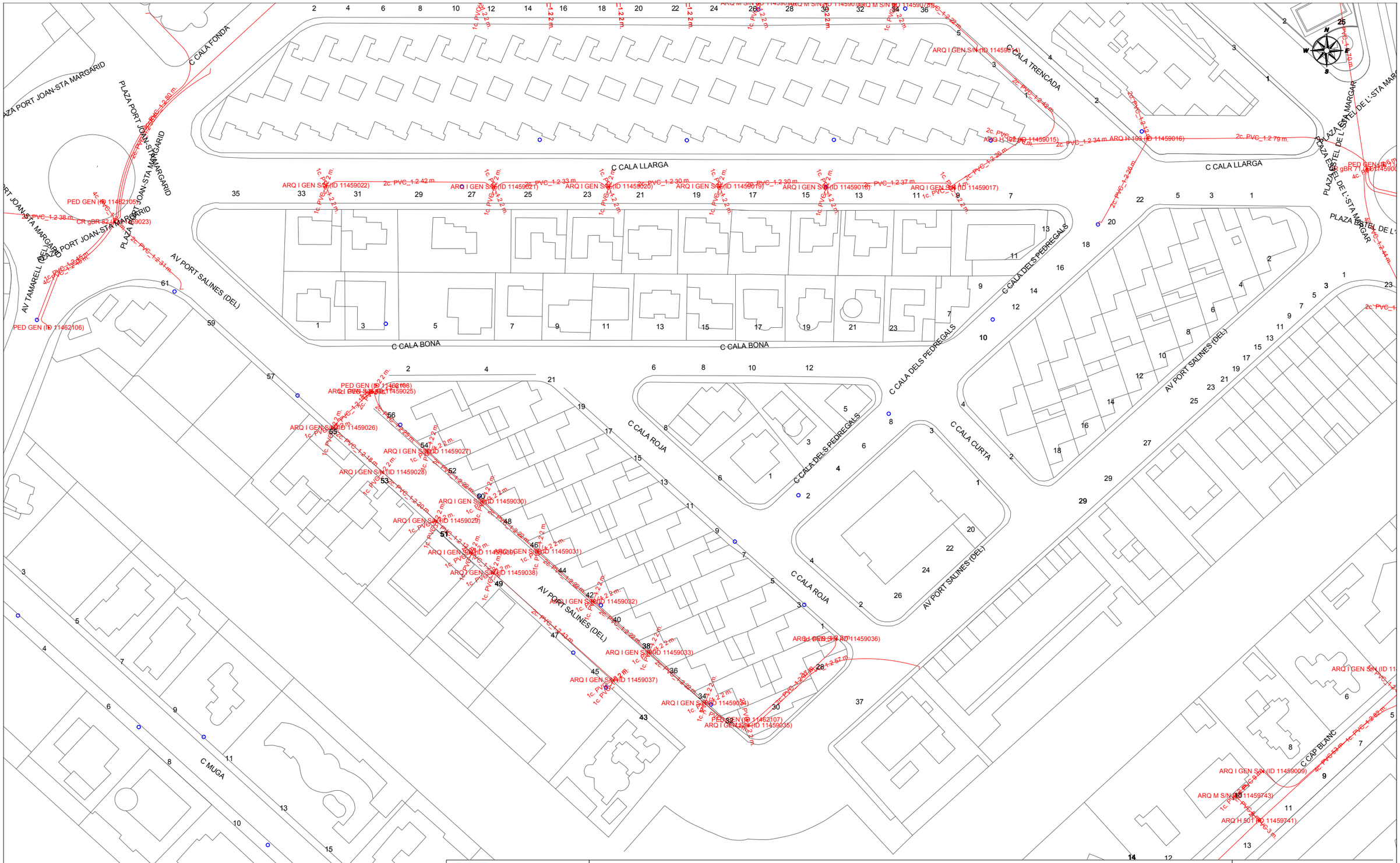
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CB 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511894.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794112
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794112

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	C.R. 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	CANALIZACIÓN EN PROYECTO	RED ENTERRADA	POSTE MADERA / POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511894.981 Y: 4679418.944

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794119
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794119

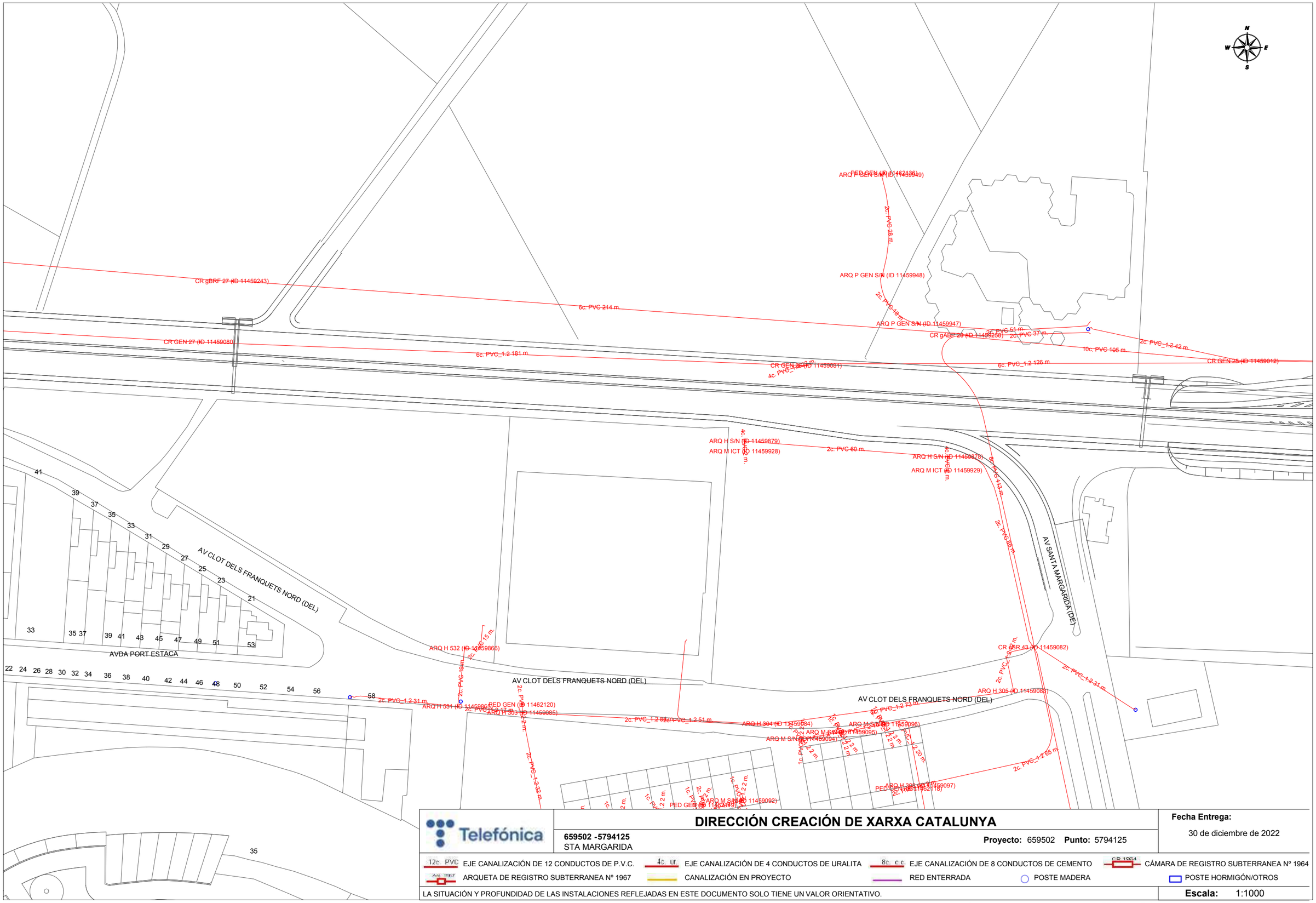
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511894.981 Y: 4679671.394



Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 511894.981 Y: 4679923.844

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794097
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794097

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4678661.594

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794099
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794099

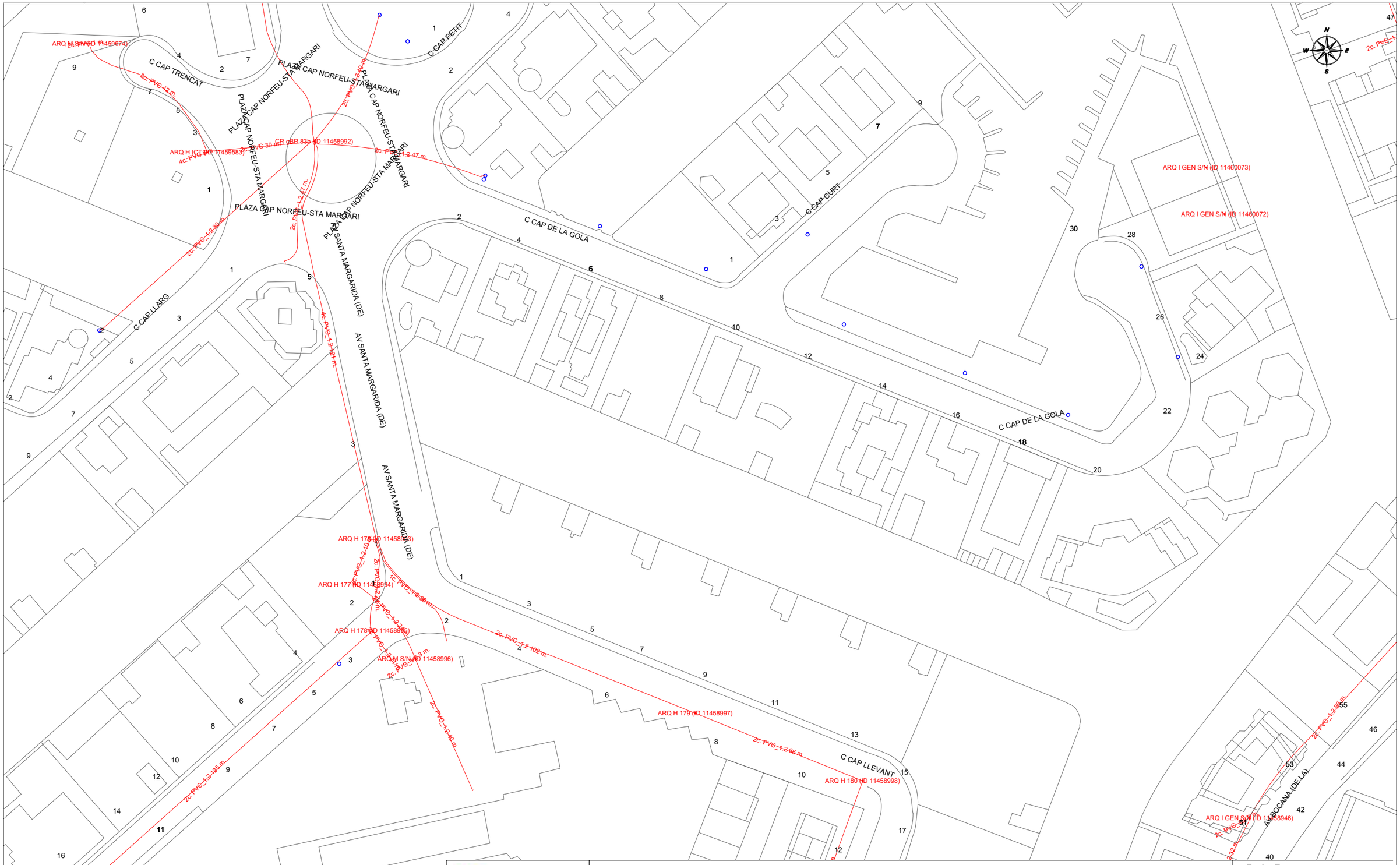
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4678914.044



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794105
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794105

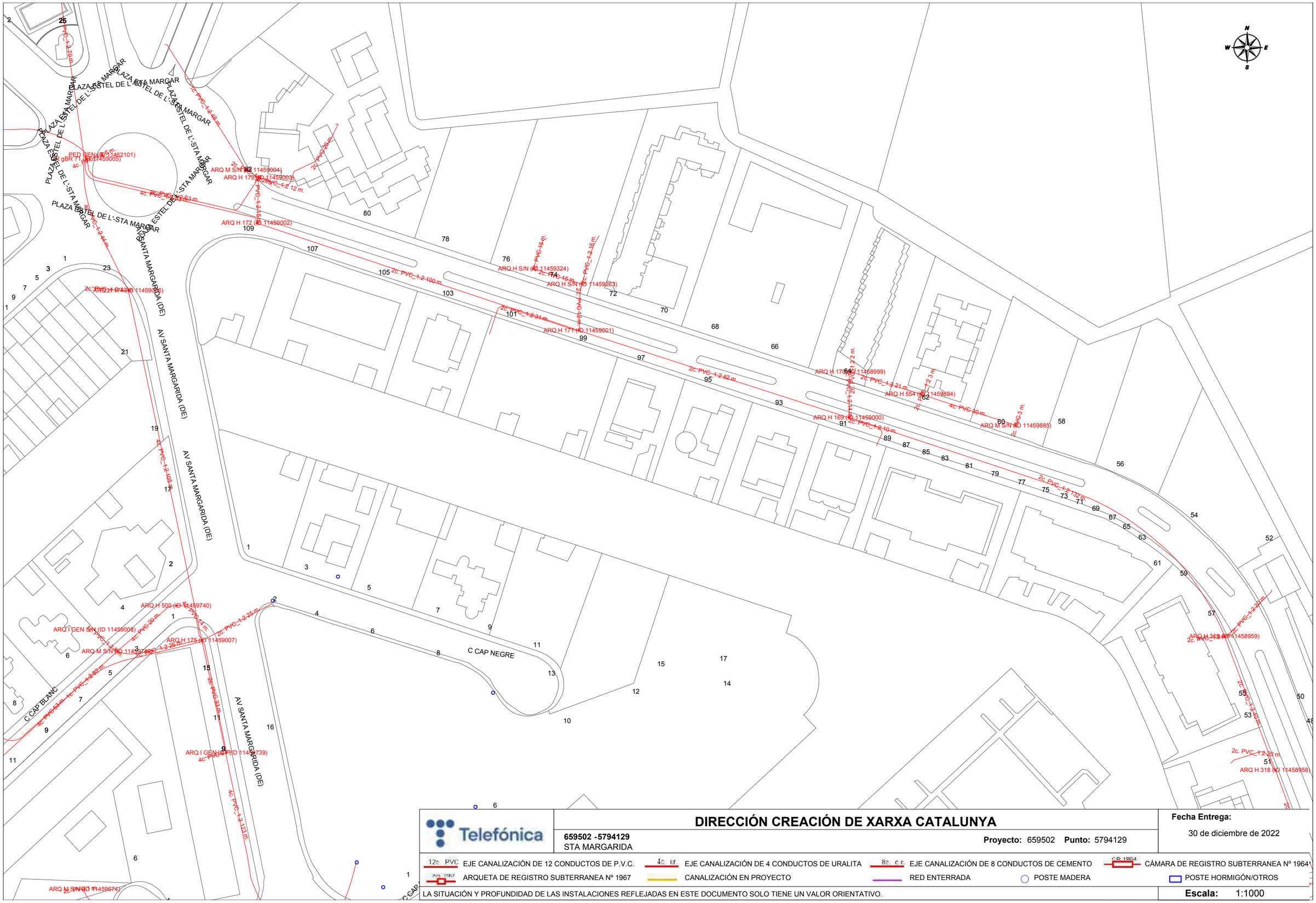
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794129
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794129

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC — EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur. — EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c — EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CB 1964 — CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 — ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4679418.944

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794121
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794121

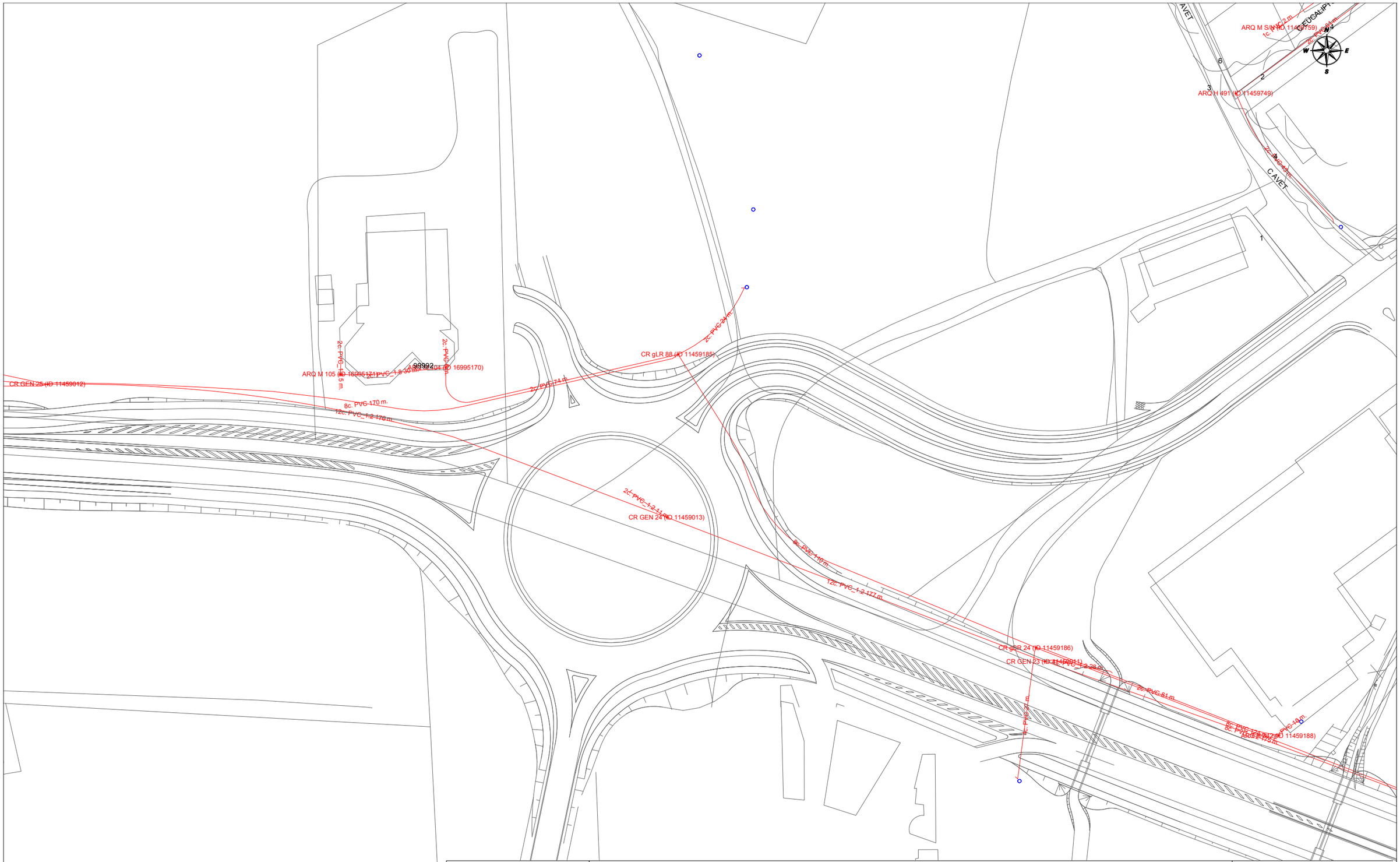
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4679671.394



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794127
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794127

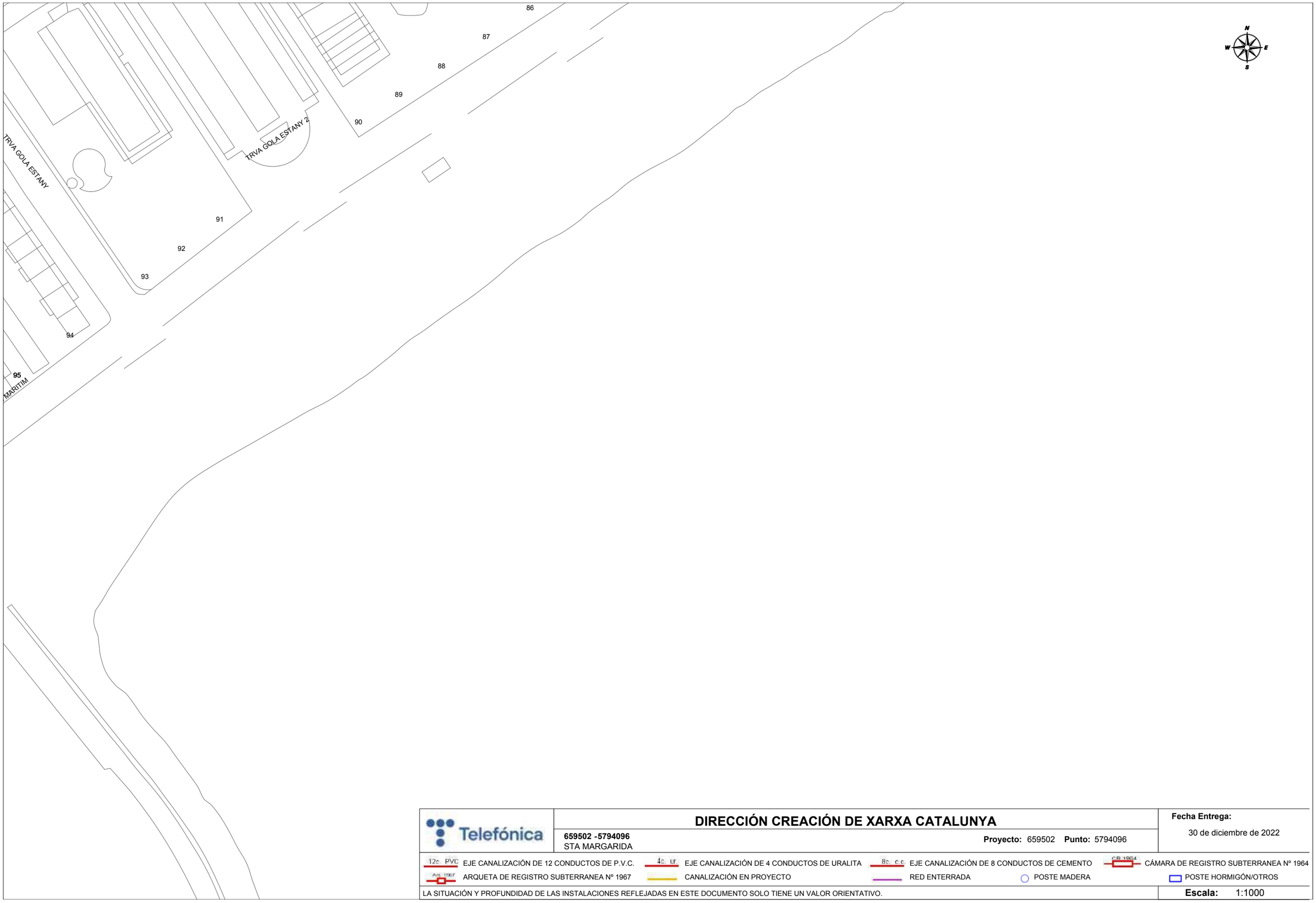
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512251.981 Y: 4679923.844



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794096
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794096

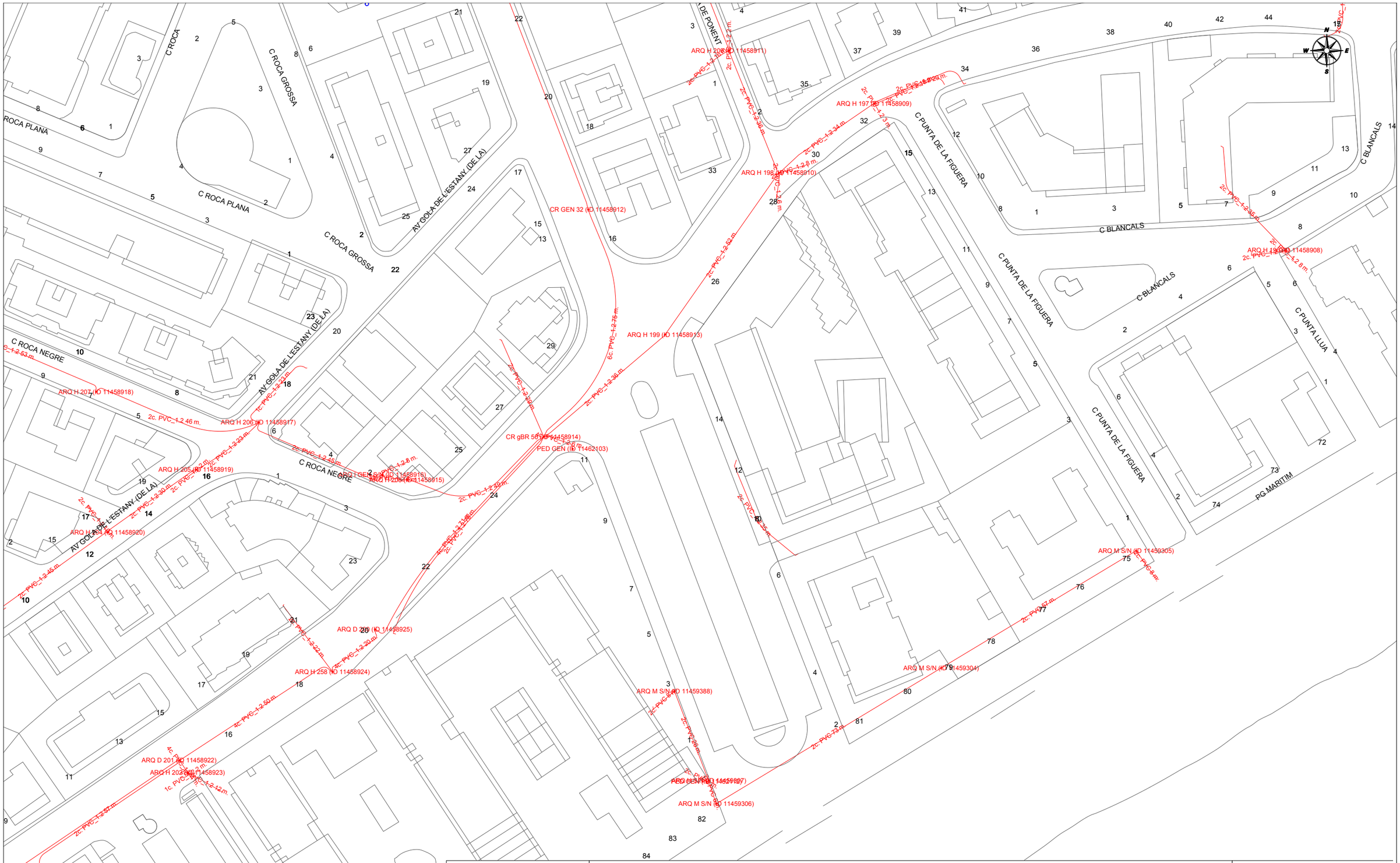
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512608.981 Y: 4678661.594



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794101
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794101

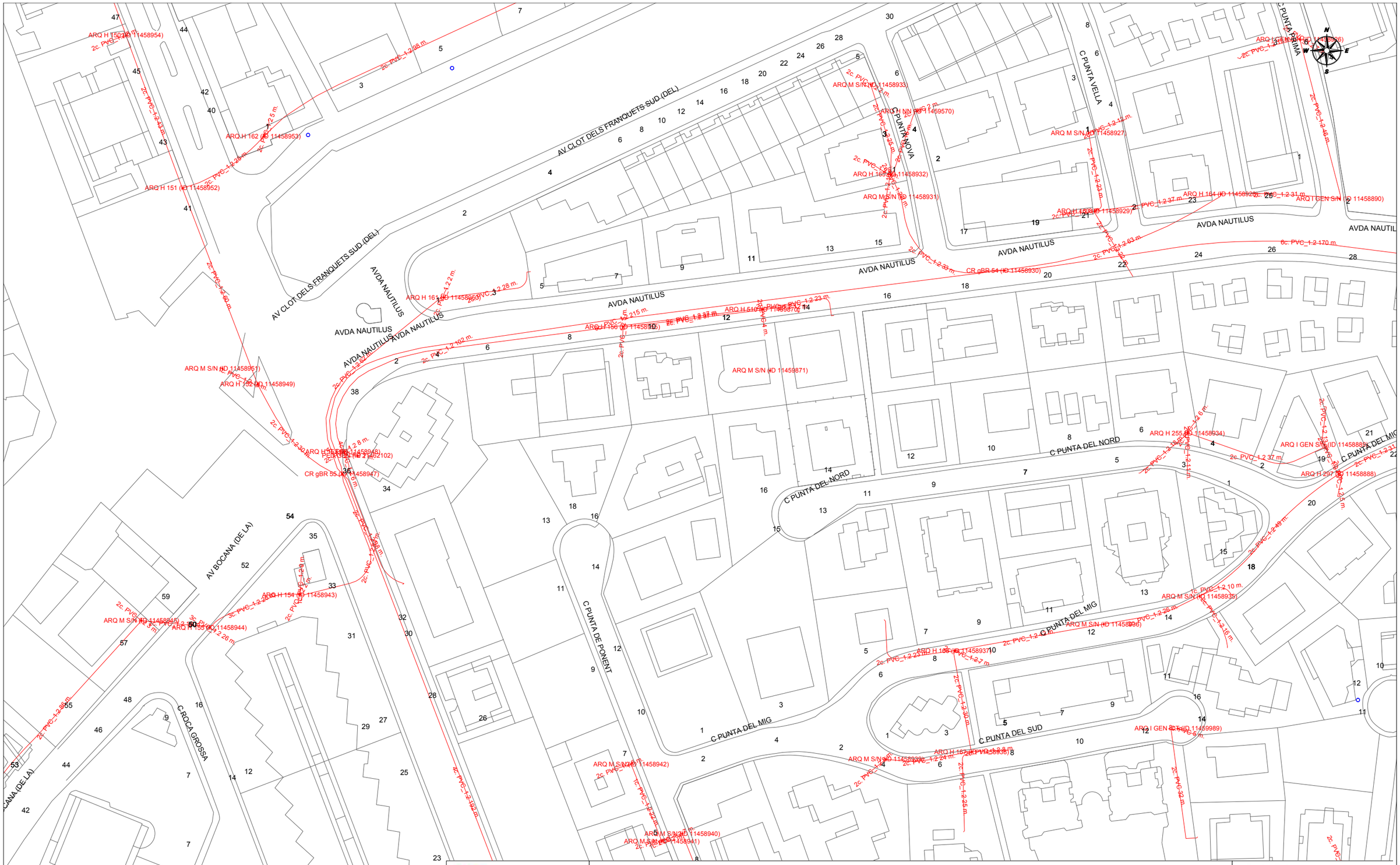
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC — EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. — EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c — EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 — CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 — ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512608.981 Y: 4678914.044



Telefónica

659502 -5794106
STA MARGARIDA

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794106

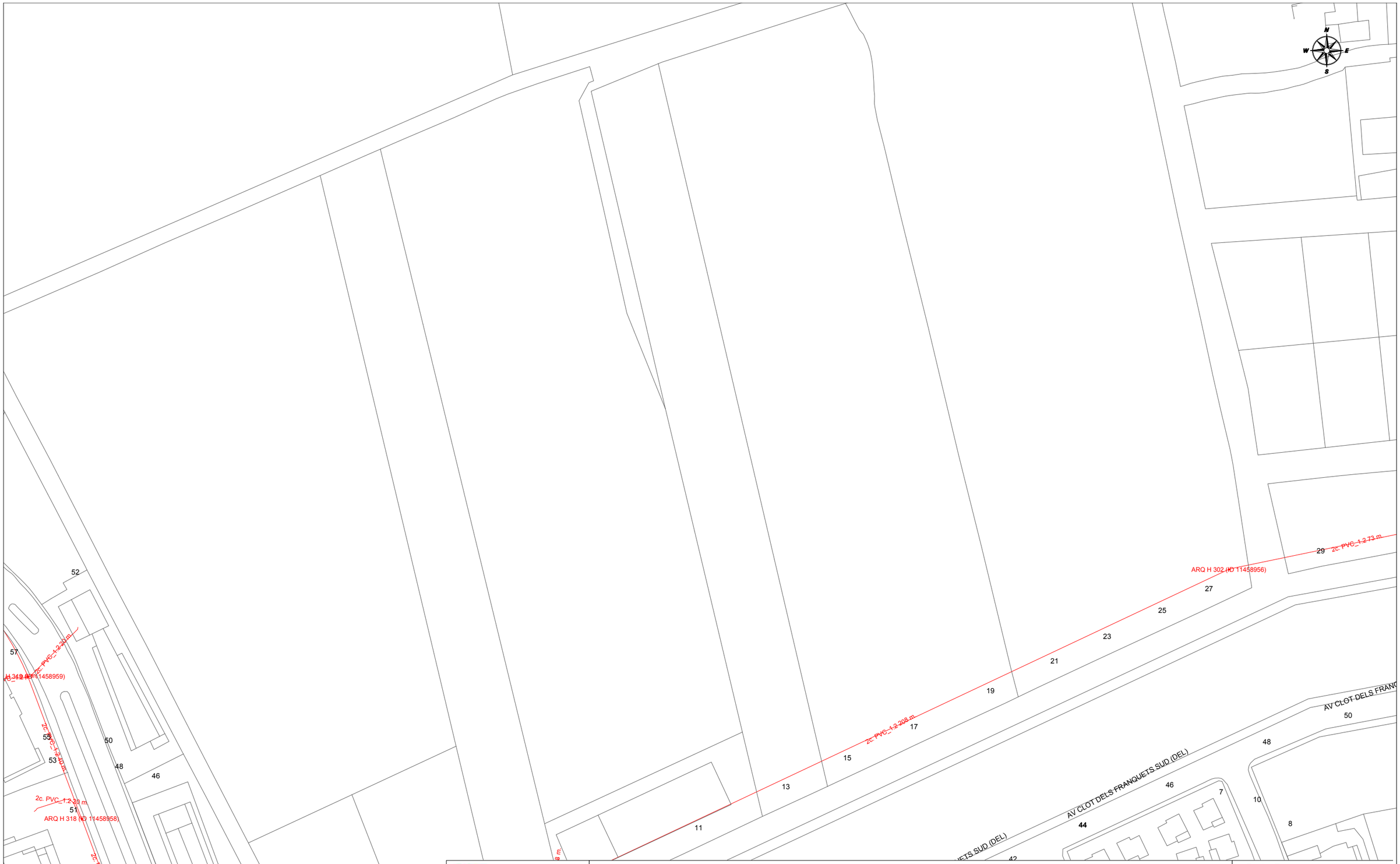
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC — EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. — EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. — EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 — CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 — ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512608.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794113
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794113

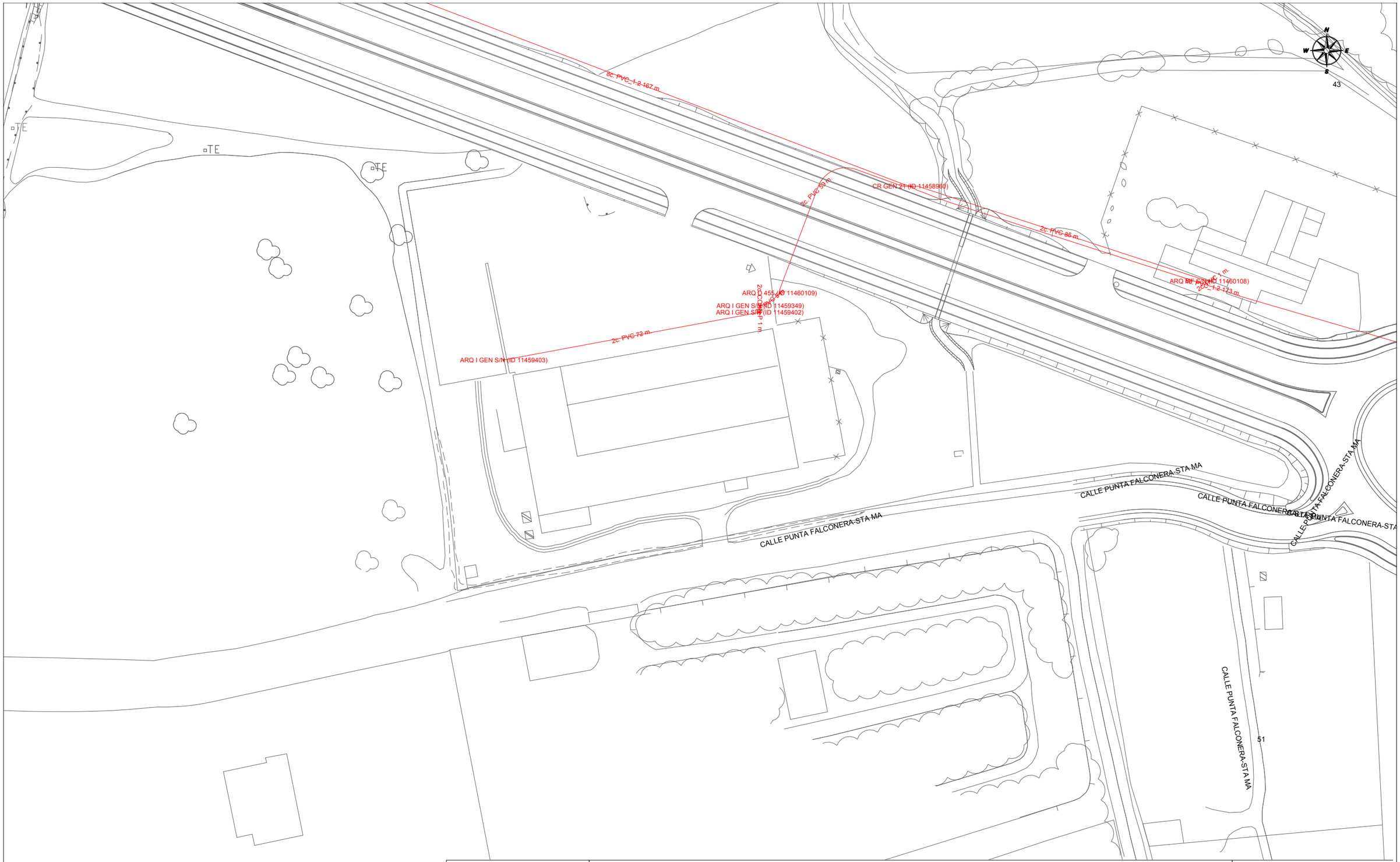
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
C.R. 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

5 LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512608.981 Y: 4679418.944



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794120
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794120

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512608.981 Y: 4679671.394

Telefónica	**DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA** **659502 -5794100** STA MARGARIDA **Proyecto:** 659502 **Punto:** 5794100	**Fecha Entrega:** 30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. | 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA | 8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO | CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 | CANALIZACIÓN EN PROYECTO | RED ENTERRADA | POSTE MADERA | POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512965.981 Y: 4678914.044

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794107
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794107

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512965.981 Y: 4679166.494

Telefónica

659502 -5794115
STA MARGARIDA

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794115

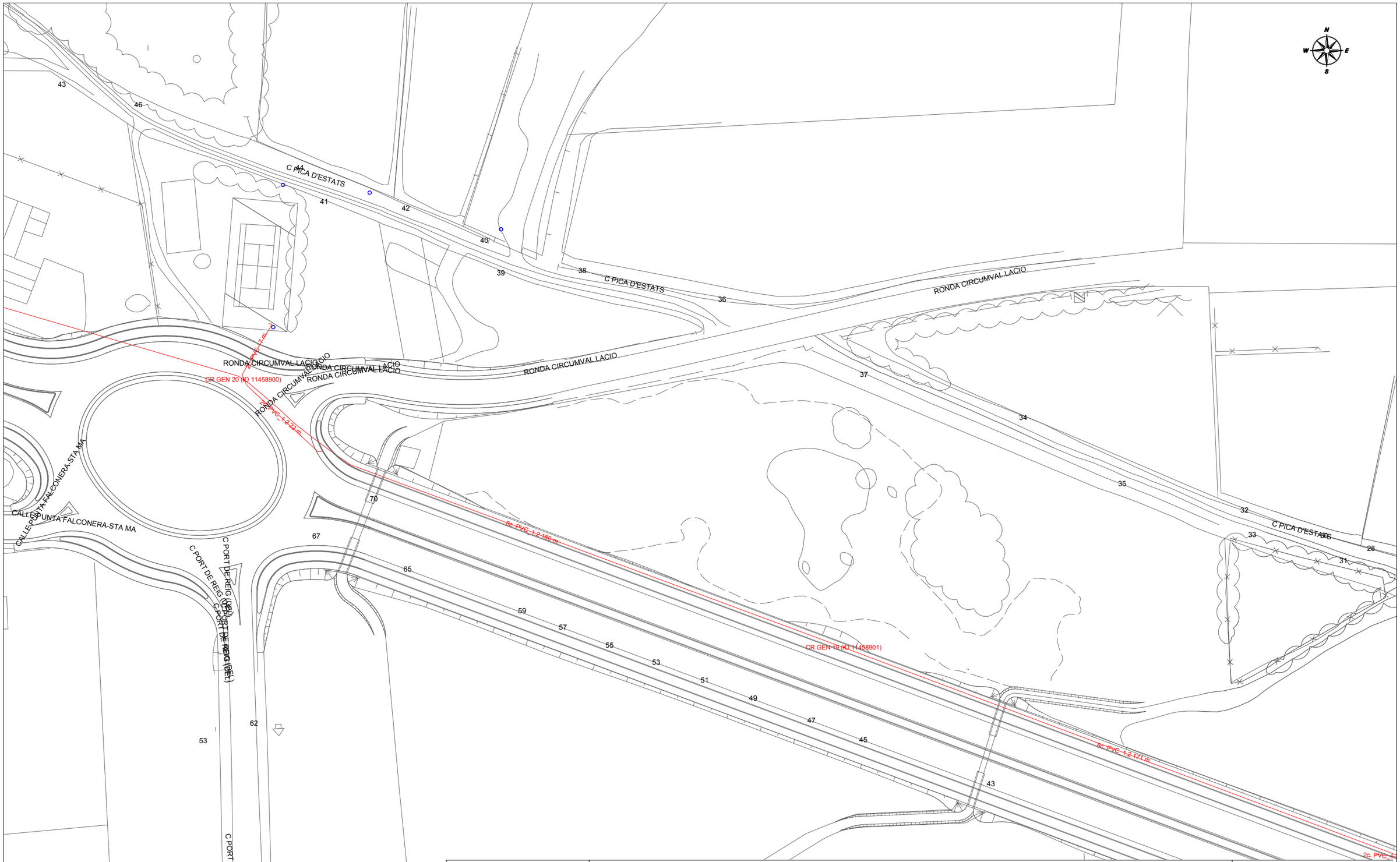
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. C.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512965.981 Y: 4679418.944



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794122
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794122

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 512965.981 Y: 4679671.394

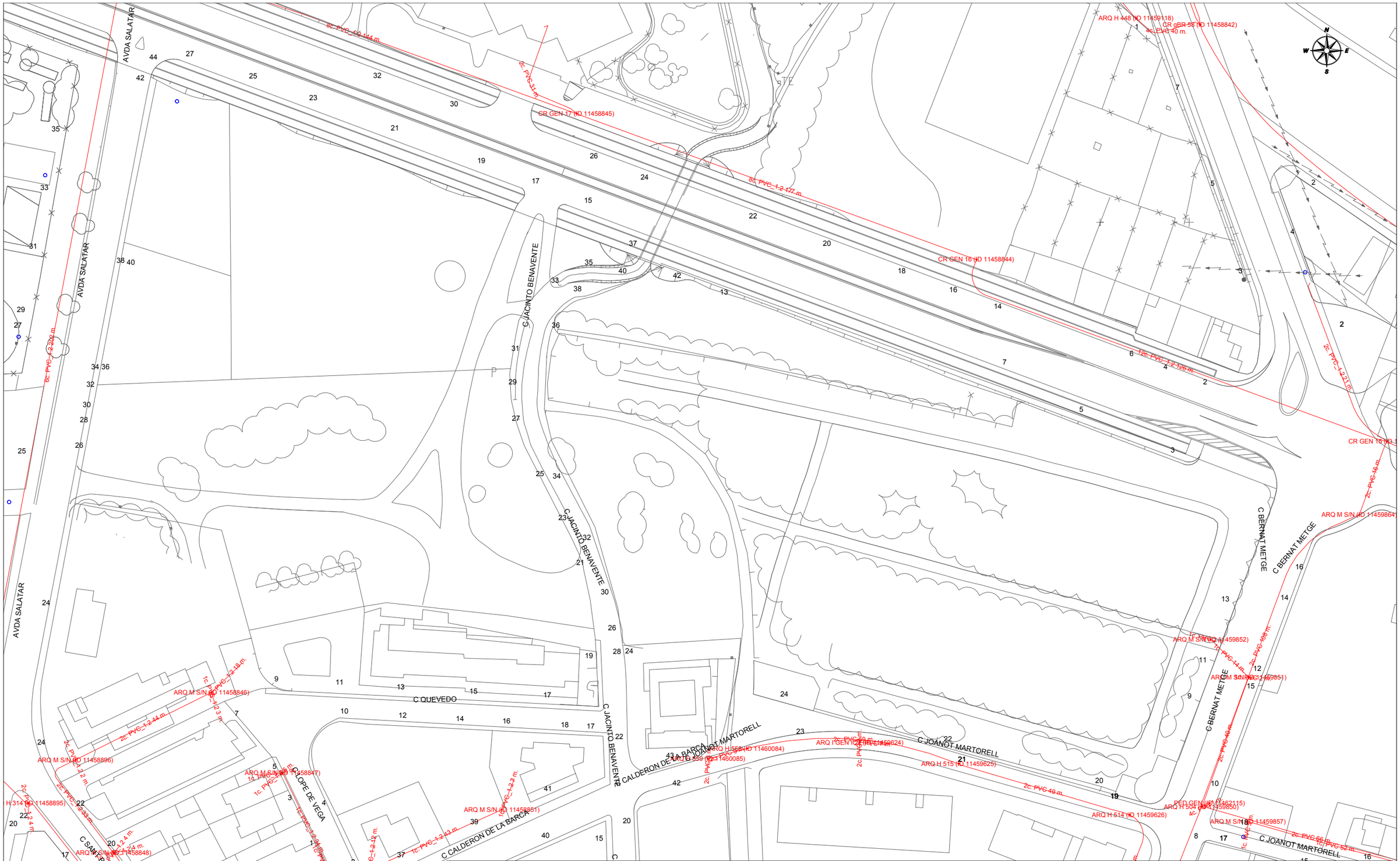
Telefónica	**DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA**	**Fecha Entrega:** 30 de diciembre de 2022
	659502 -5794108 STA MARGARIDA — **Proyecto:** 659502 **Punto:** 5794108	

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C. — 4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA — 8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO — CB 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964

Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967 — CANALIZACIÓN EN PROYECTO — RED ENTERRADA — POSTE MADERA — POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO. **Escala:** 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 513322.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794116
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794116

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 513322.981 Y: 4679418.944

Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794123
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794123

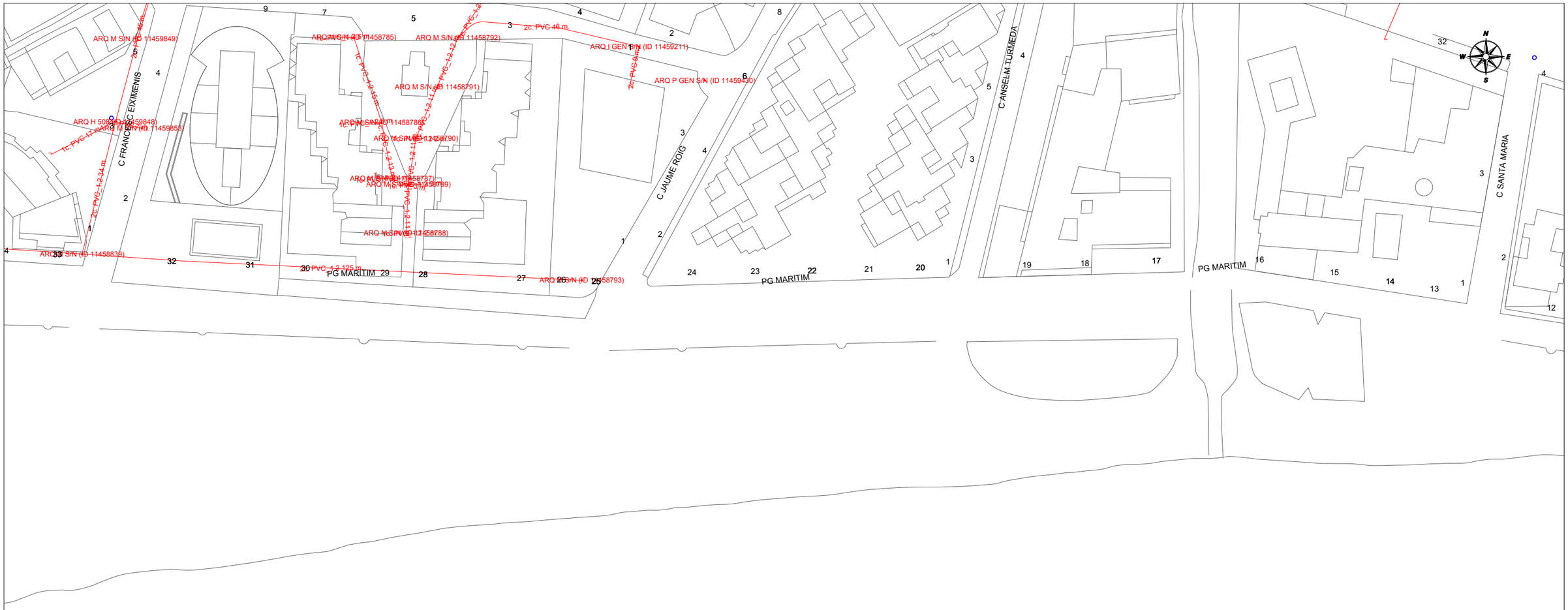
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 513322.981 Y: 4679671.394



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794109
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794109

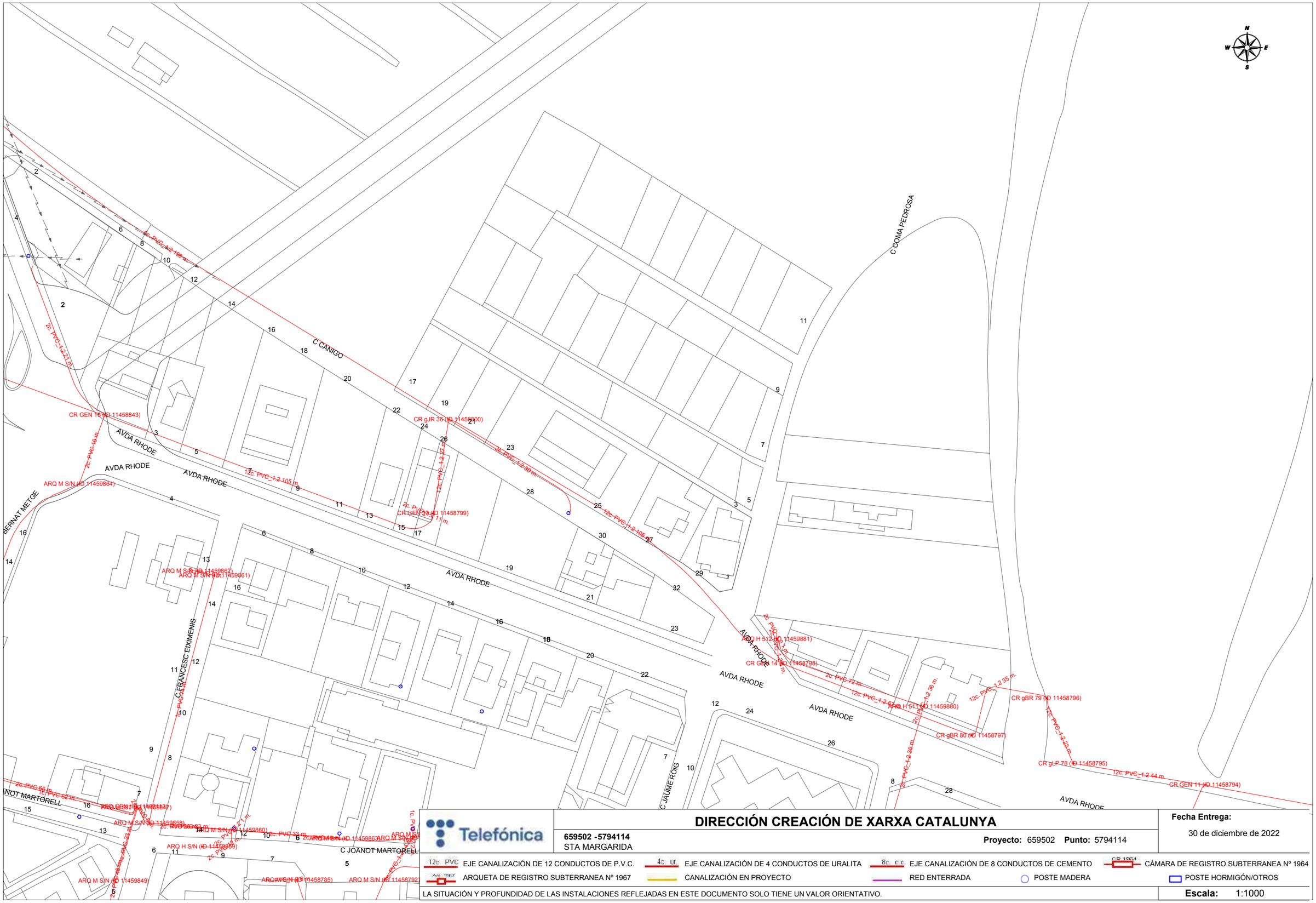
Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 513679.981 Y: 4679166.494



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

659502 -5794114
STA MARGARIDA

Proyecto: 659502 **Punto:** 5794114

Fecha Entrega:
30 de diciembre de 2022

12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.
4c. Ur EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA
8c. c.c EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967
CANALIZACIÓN EN PROYECTO
RED ENTERRADA
POSTE MADERA
POSTE HORMIGÓN/OTROS

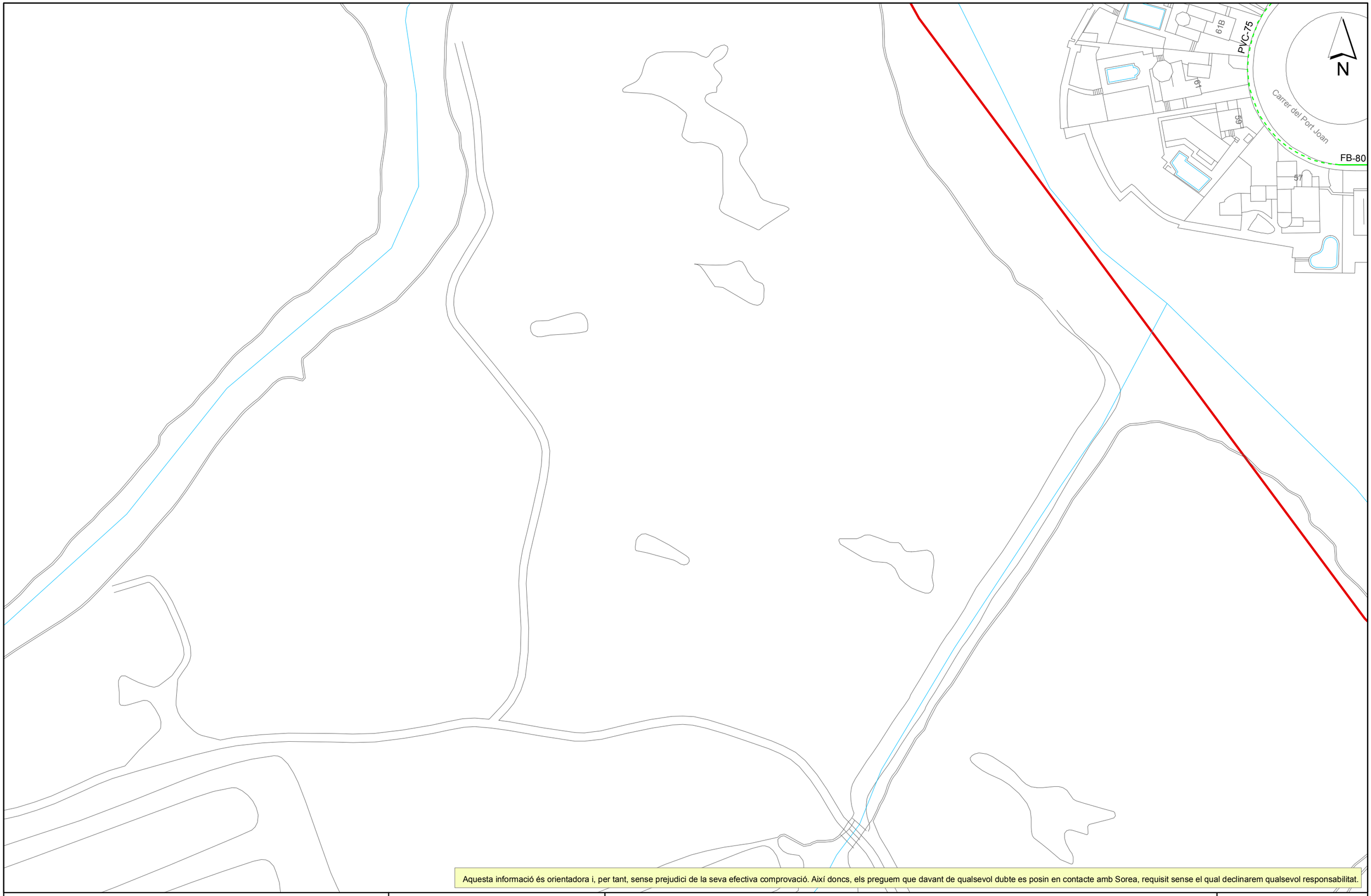
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:1000

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 513679.981 Y: 4679418.944

Xarx d'aigua

659502-5794110-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

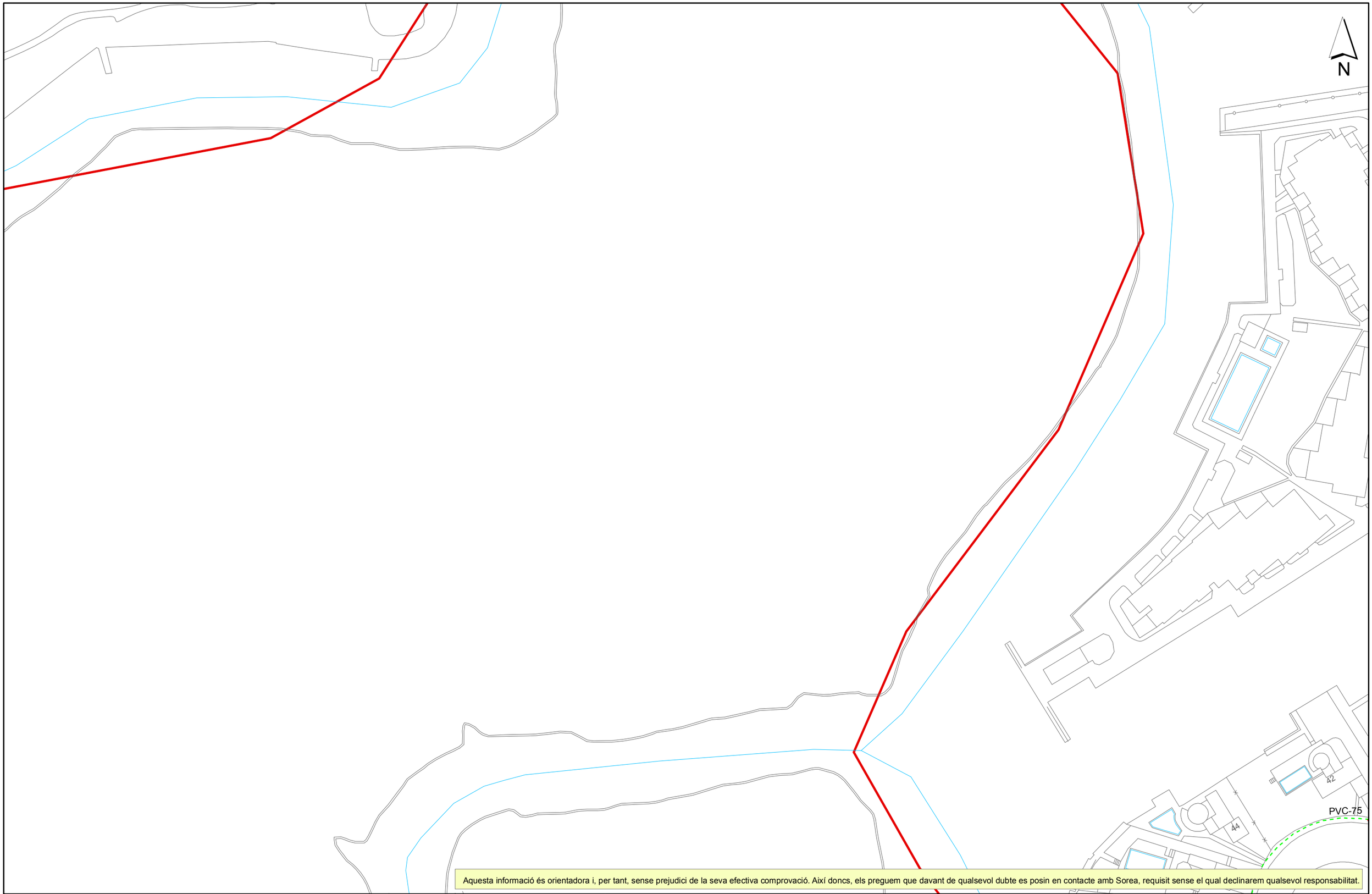
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:29

659502-5794117-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

FB,FUD

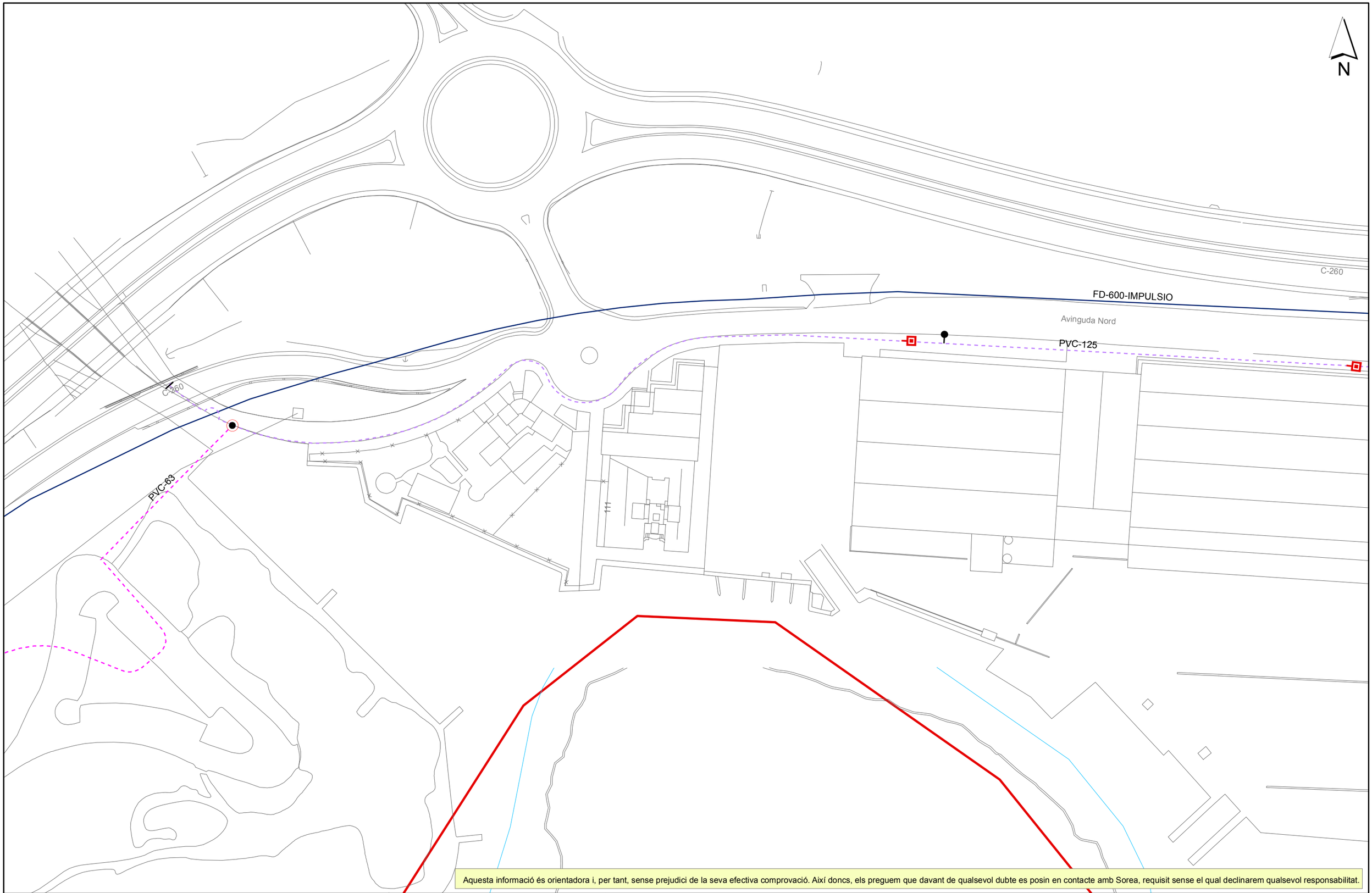
PE,PVC

Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:34

659502-5794126-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

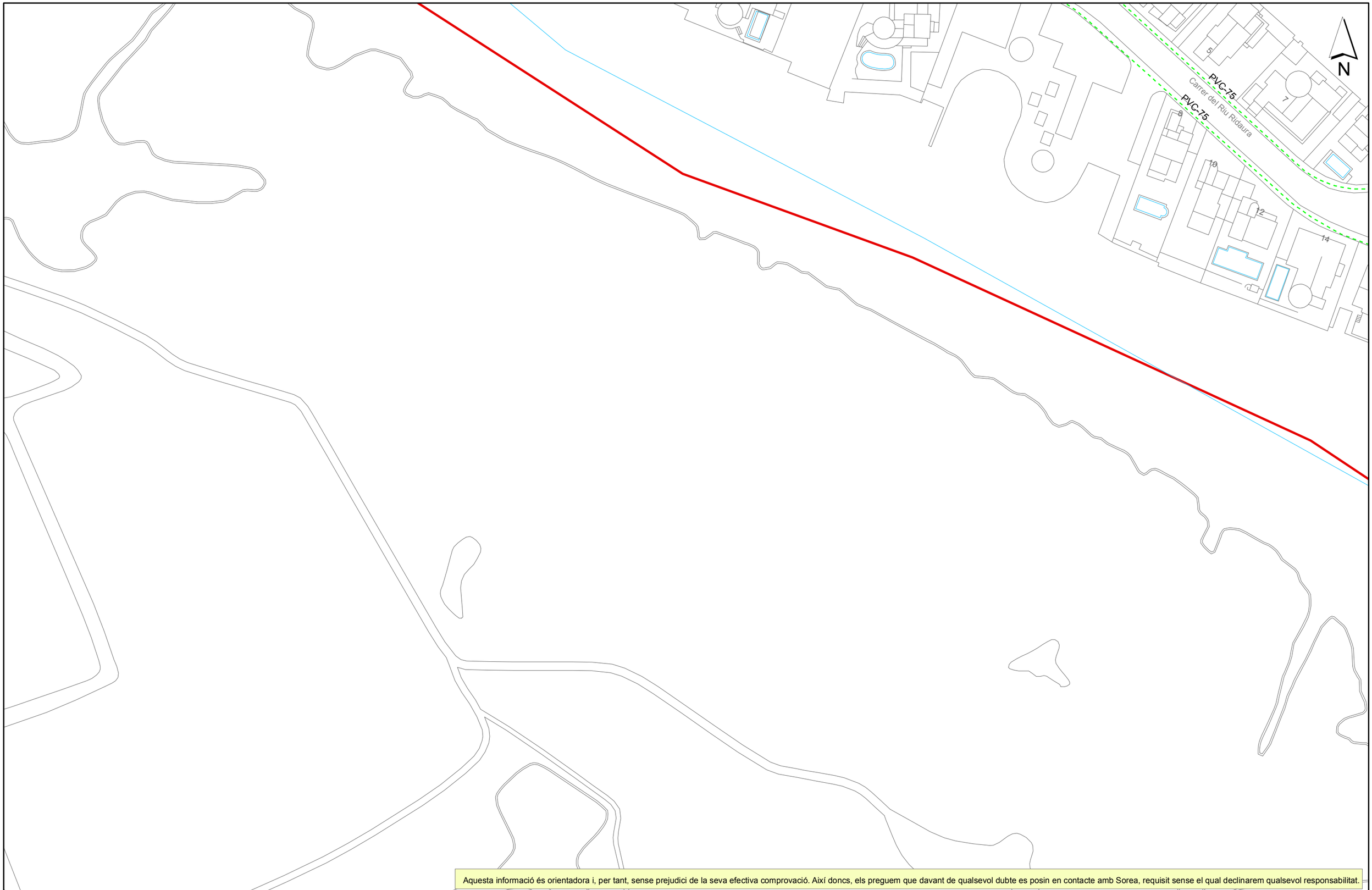
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:36

659502-5794103-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

FB,FUD

PE,PVC

Vàlvula Oberta

Vàlvula Tancada

Hidrant Columna

Hidrant Soterrat

Descàrrega

Ventosa

Vàlvula Reguladora

Comptador

Estació Elevació

Bomba

Altres Captacions

Boca de Rec

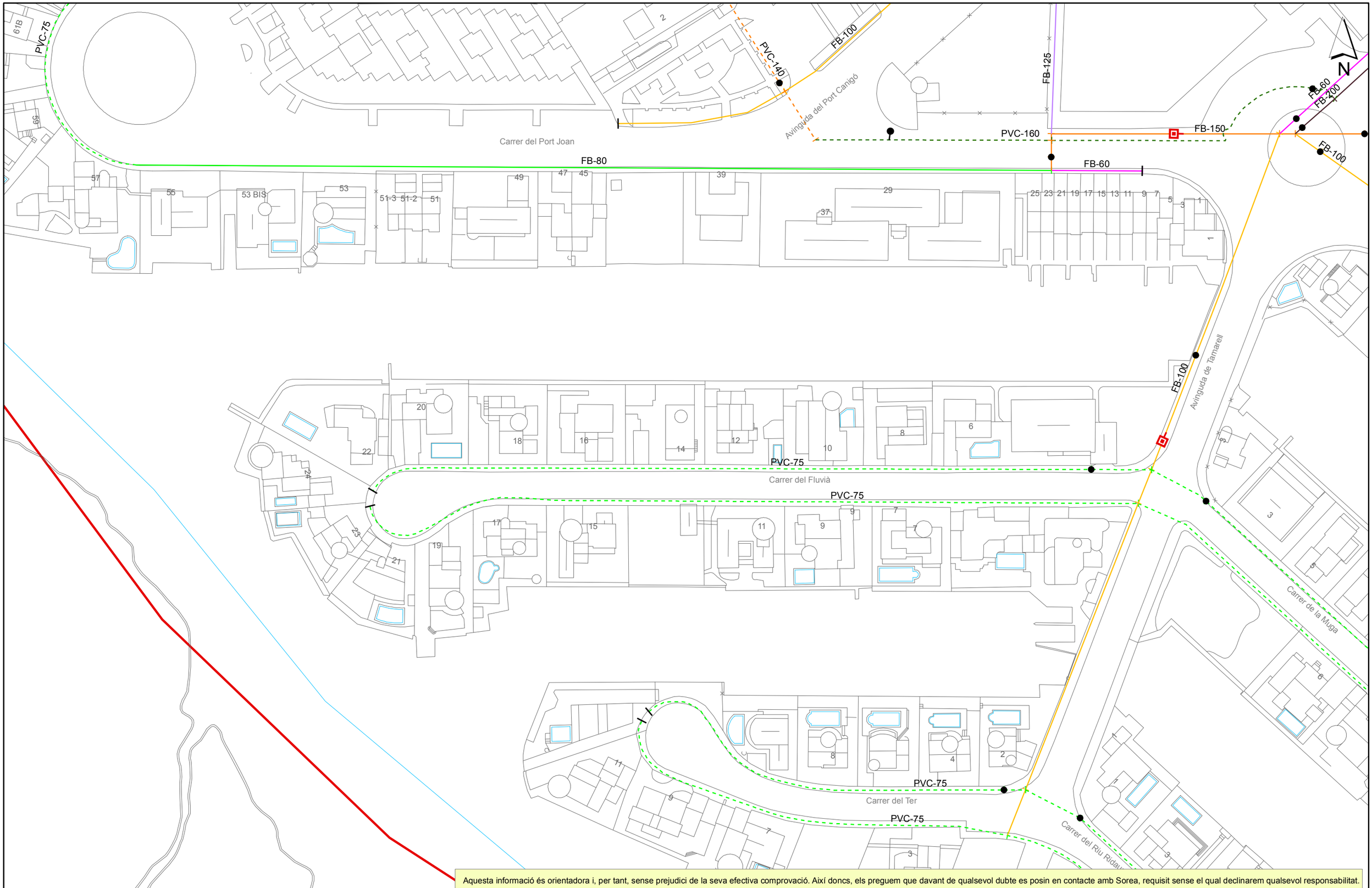
Dipòsit

Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:27

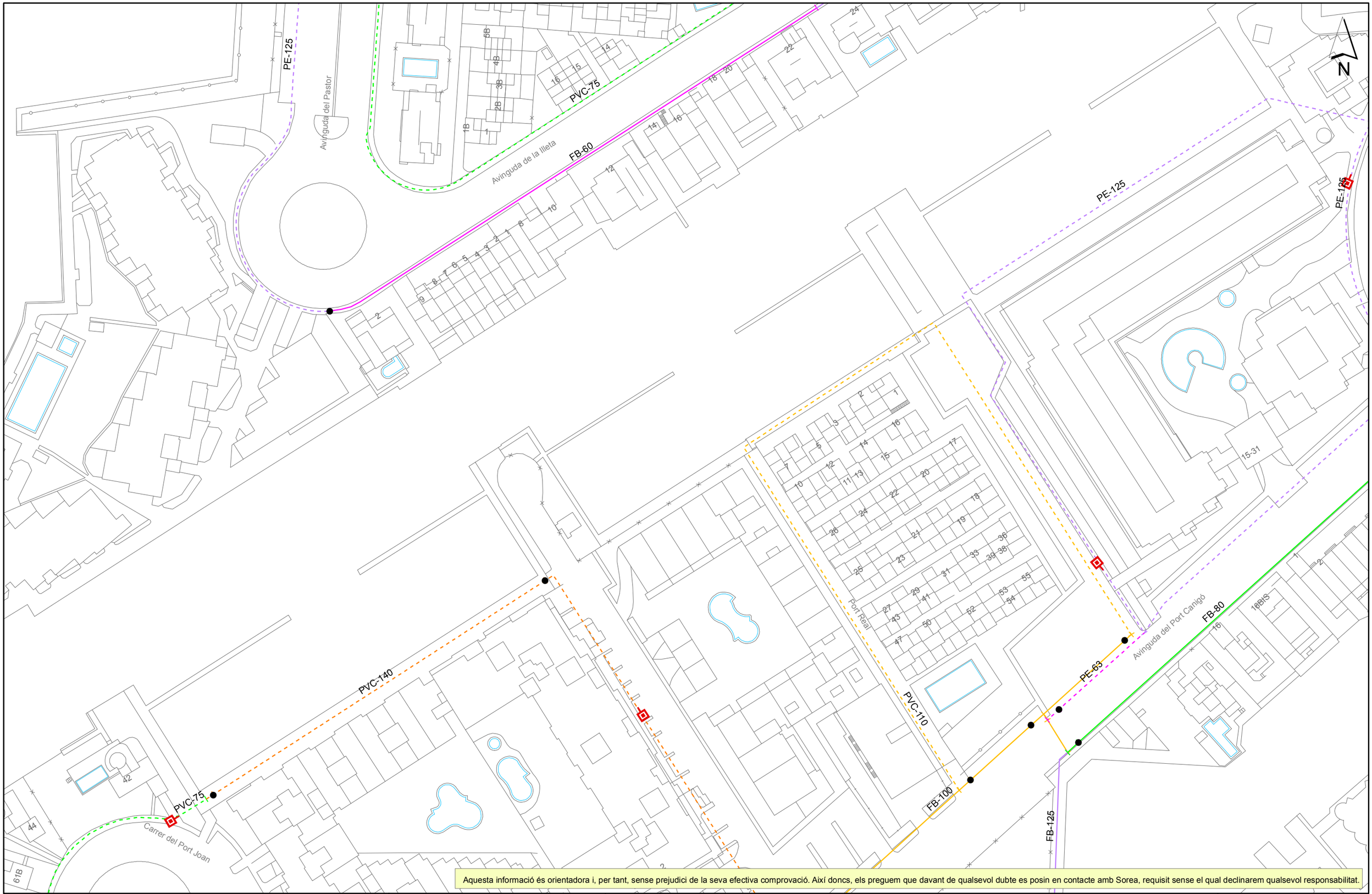
659502-5794111-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta Vàlvula Tancada Hidrant Columna Hidrant Soterrat Descàrrega Ventosa Vàlvula Reguladora Comptador Estació Elevació Bomba Altres Captacions Boca de Rec Dipòsit Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:31

659502-5794118-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

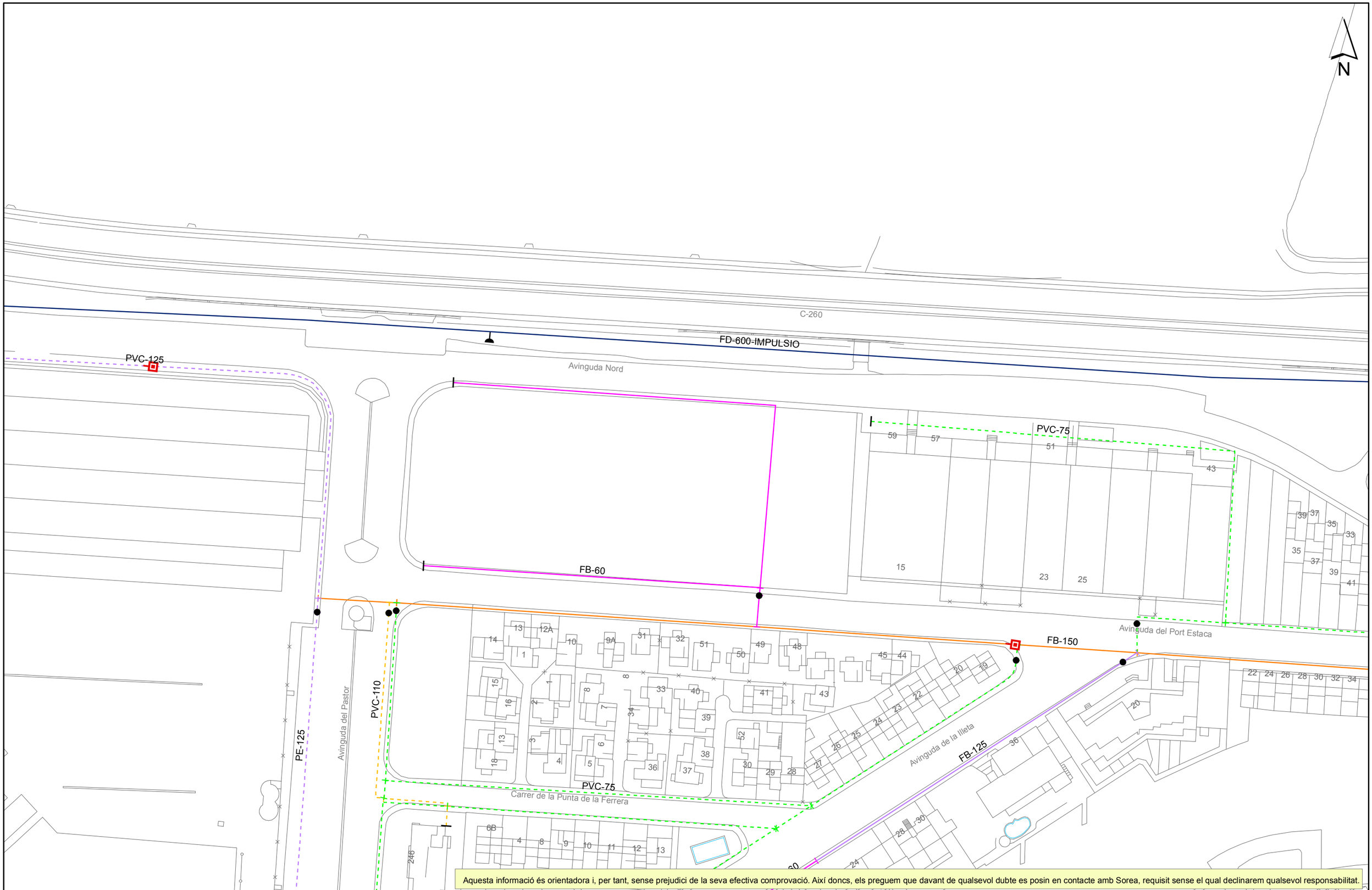
LLEGENDA

FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 21:28



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

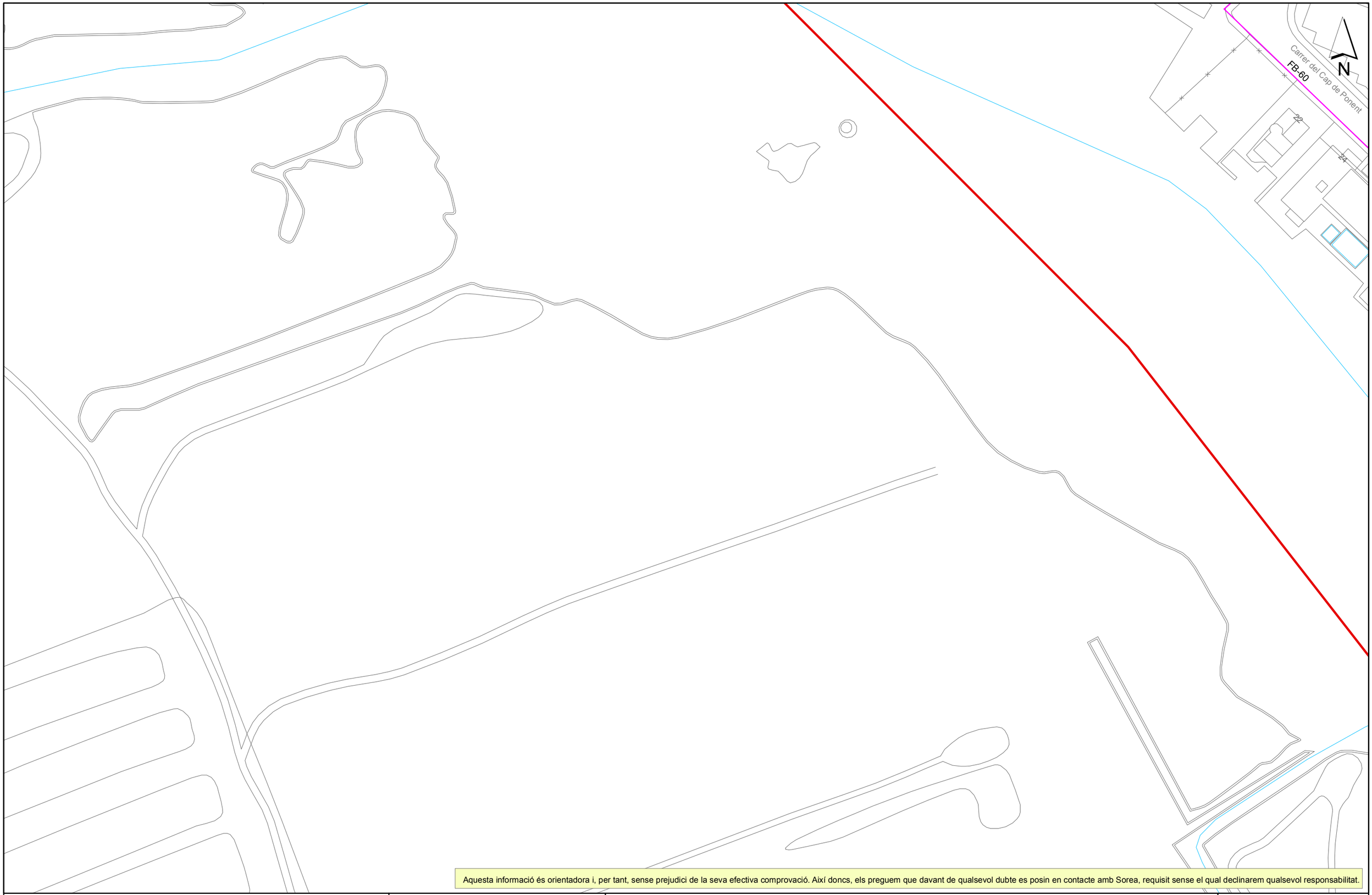
LLEGENDA

- FB,FUD
- PE,PVC
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant Columna
- Hidrant Soterrat
- Descàrrega
- Ventosa
- Vàlvula Reguladora
- Comptador
- Estació Elevació
- Bomba
- Altres Captacions
- Boca de Rec
- Dipòsit
- Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:36

659502-5794098-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

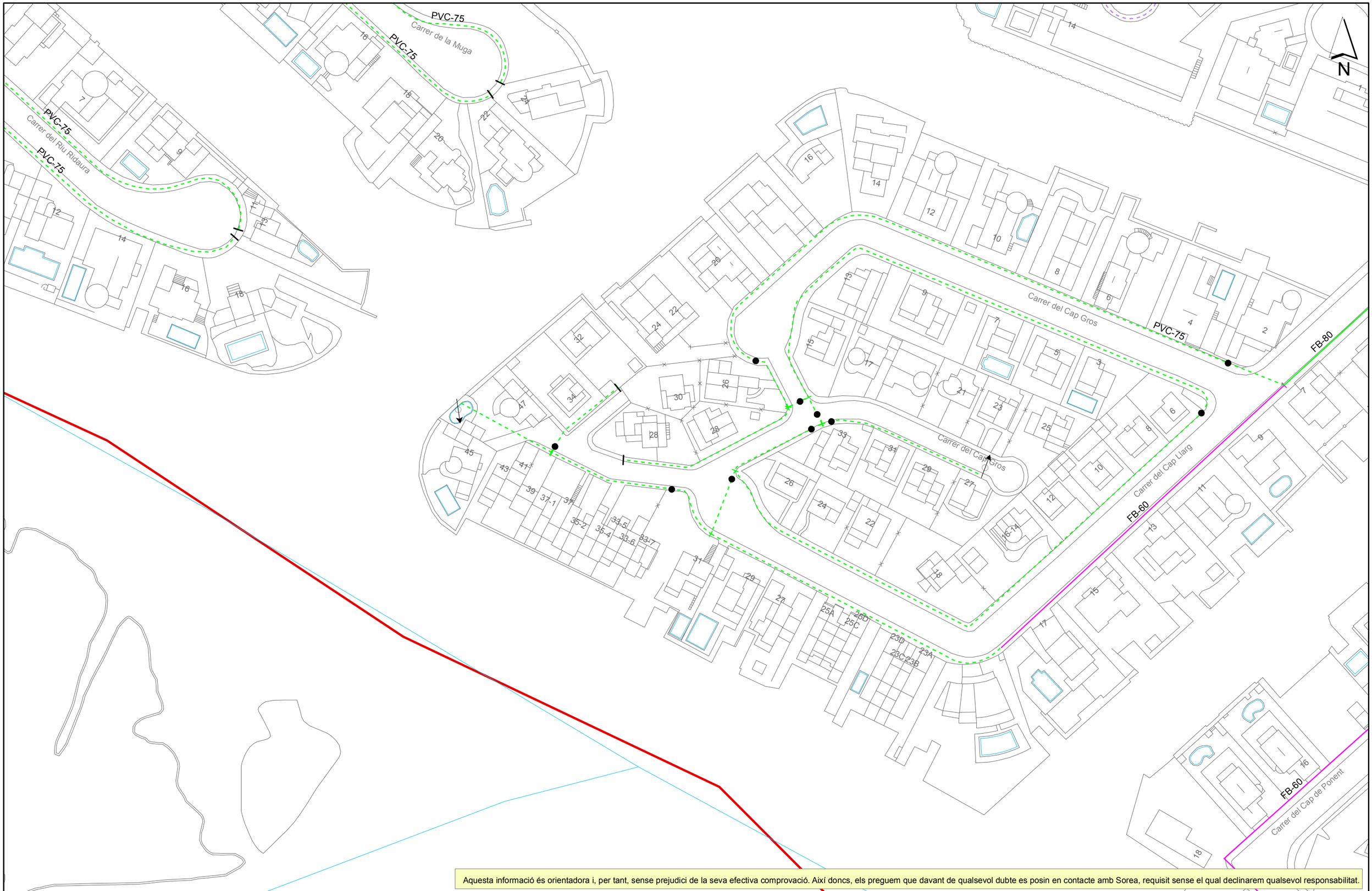
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:24

659502-5794102-STA MARGARIDA



AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

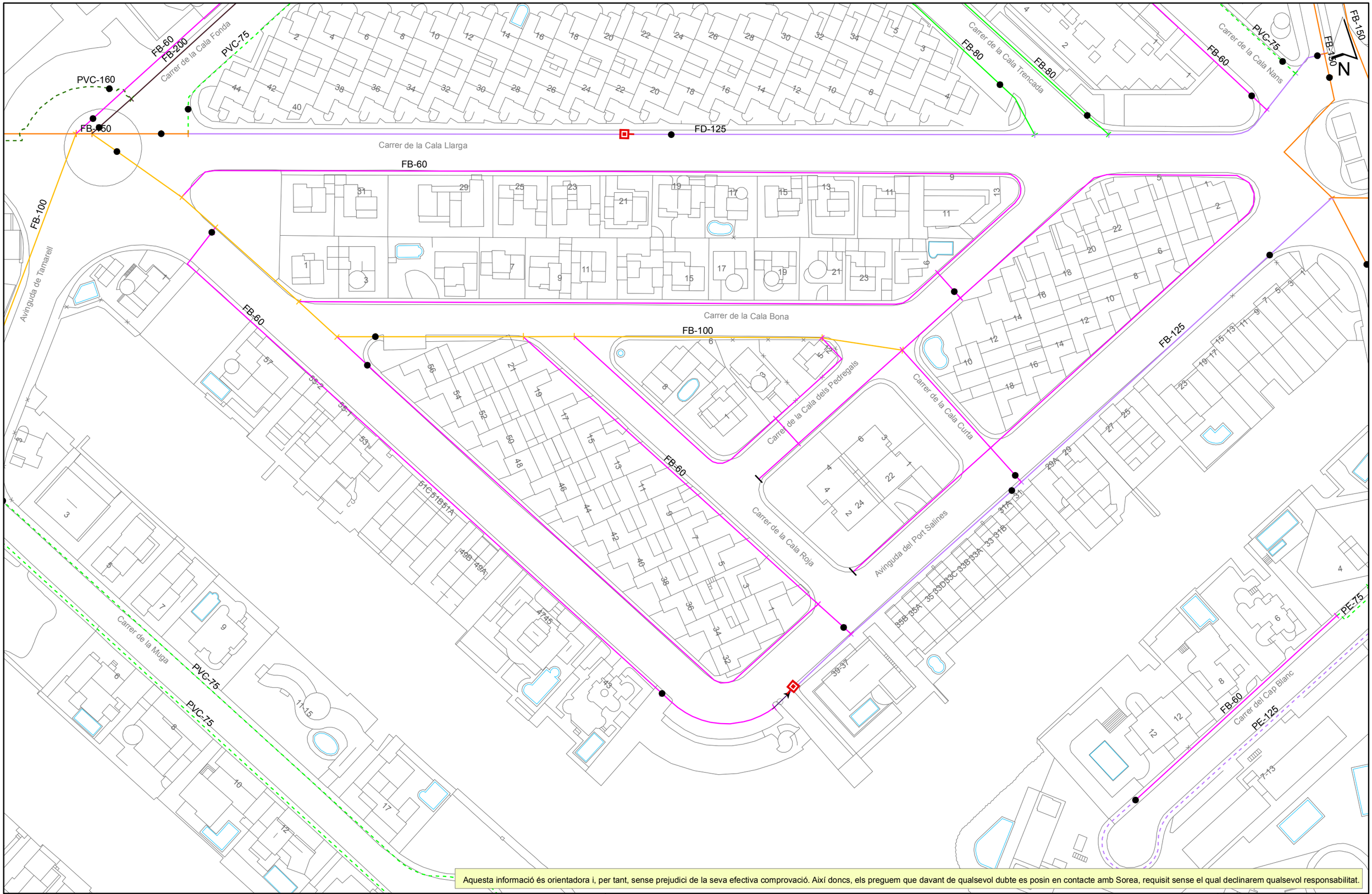
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:27

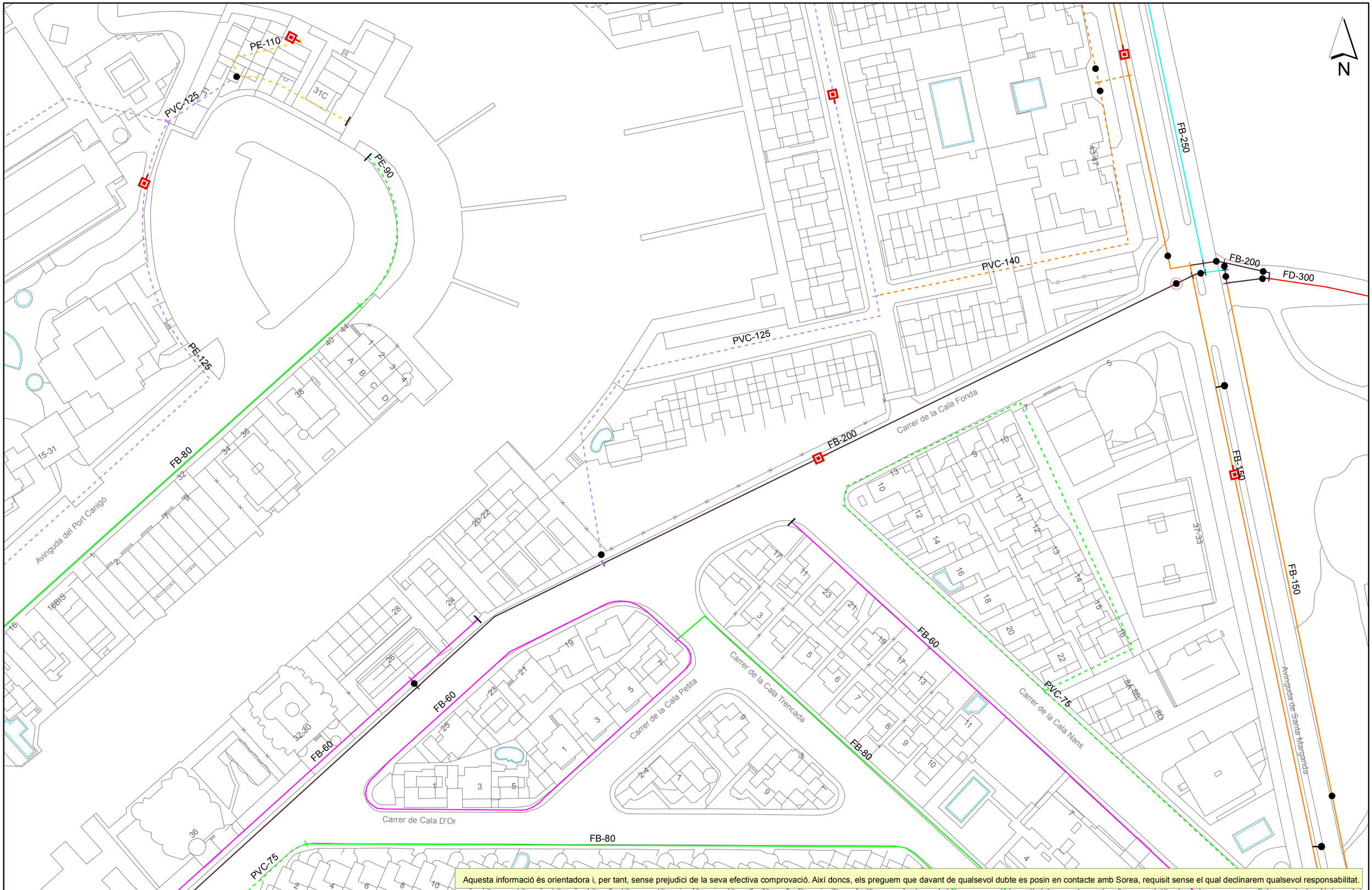
659502-5794112-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:31

659502-5794119-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR
SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

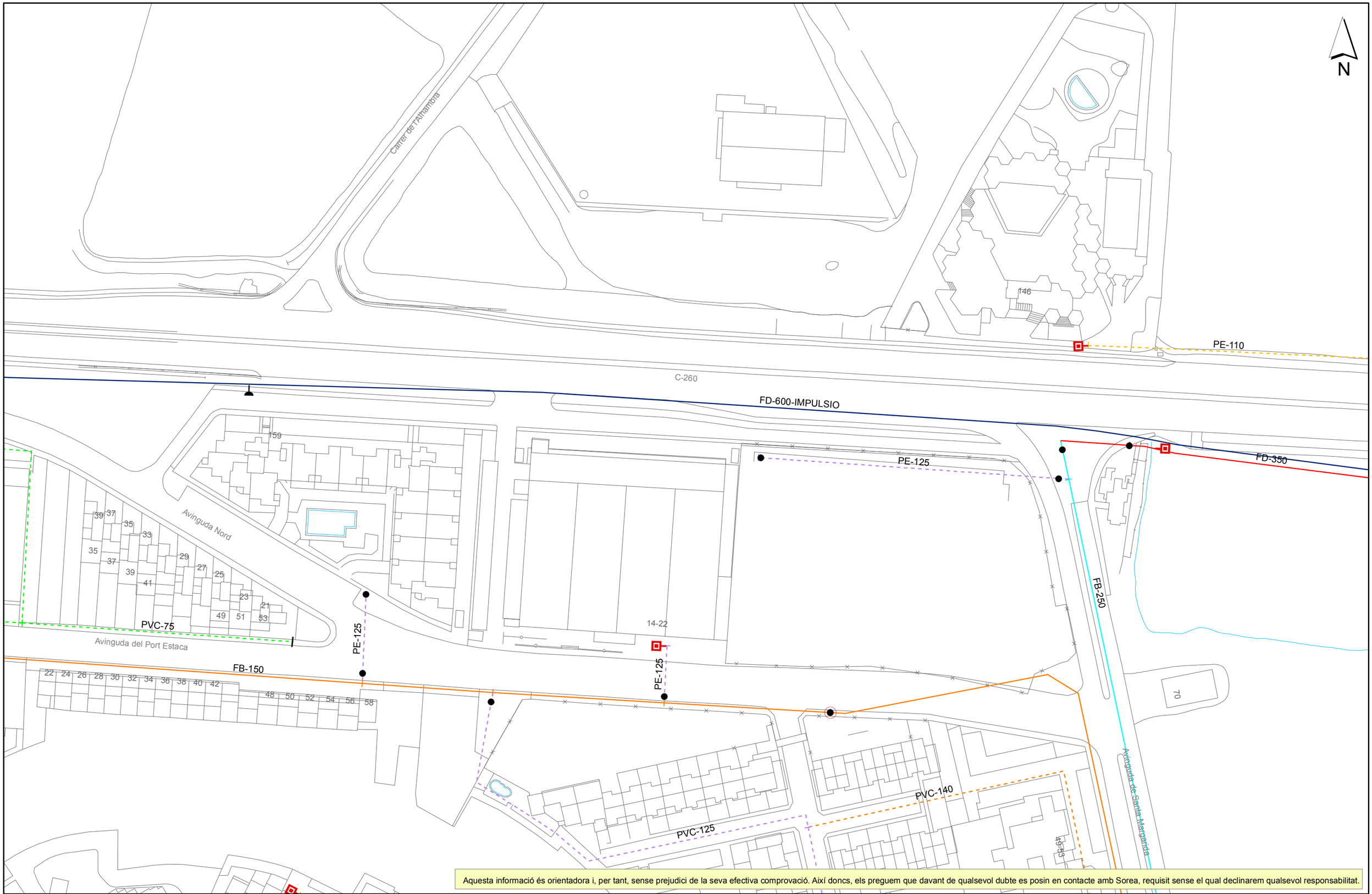
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA
FB,FUD
PE,PVC
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:34

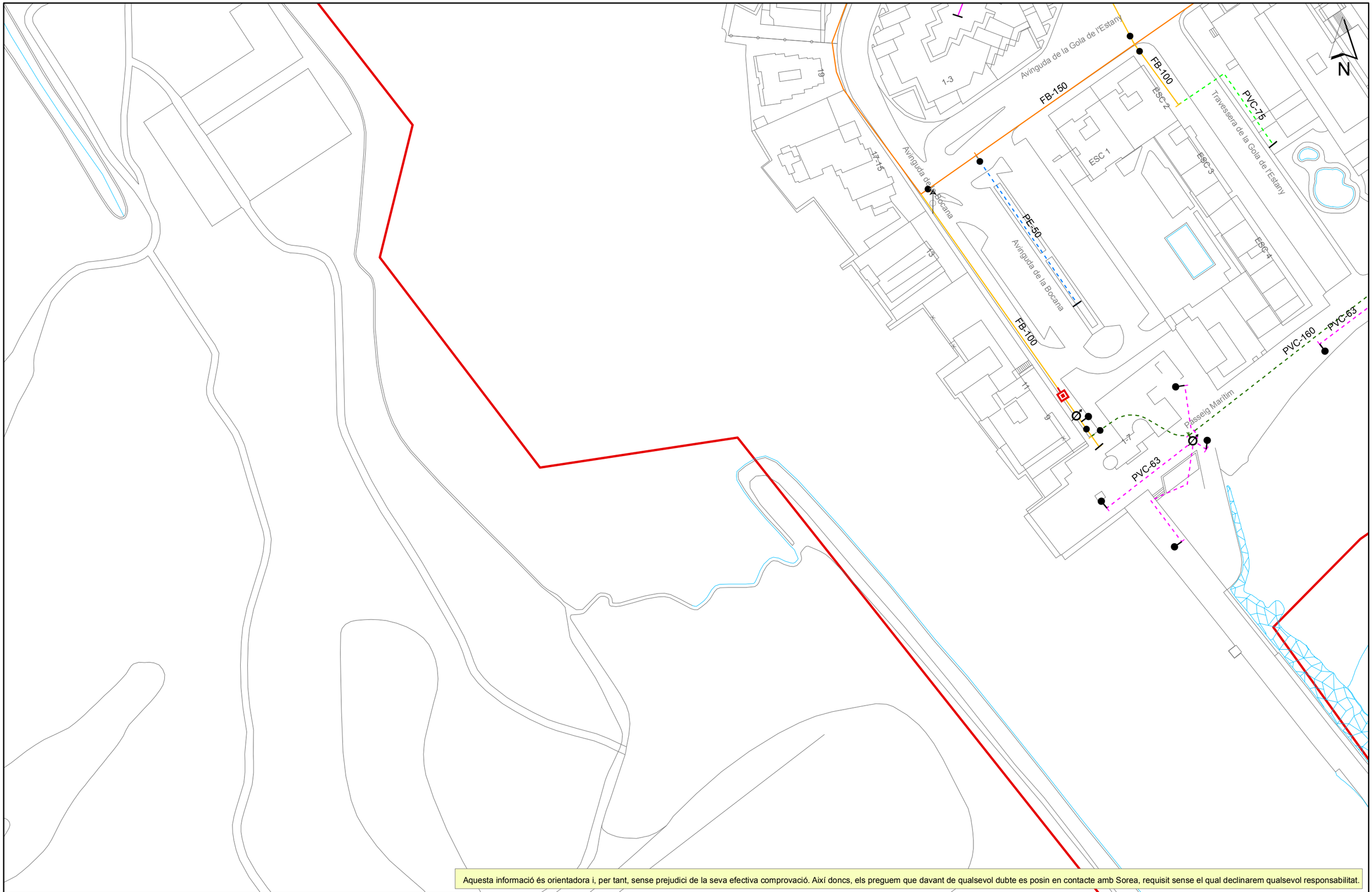
659502-5794125-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:36

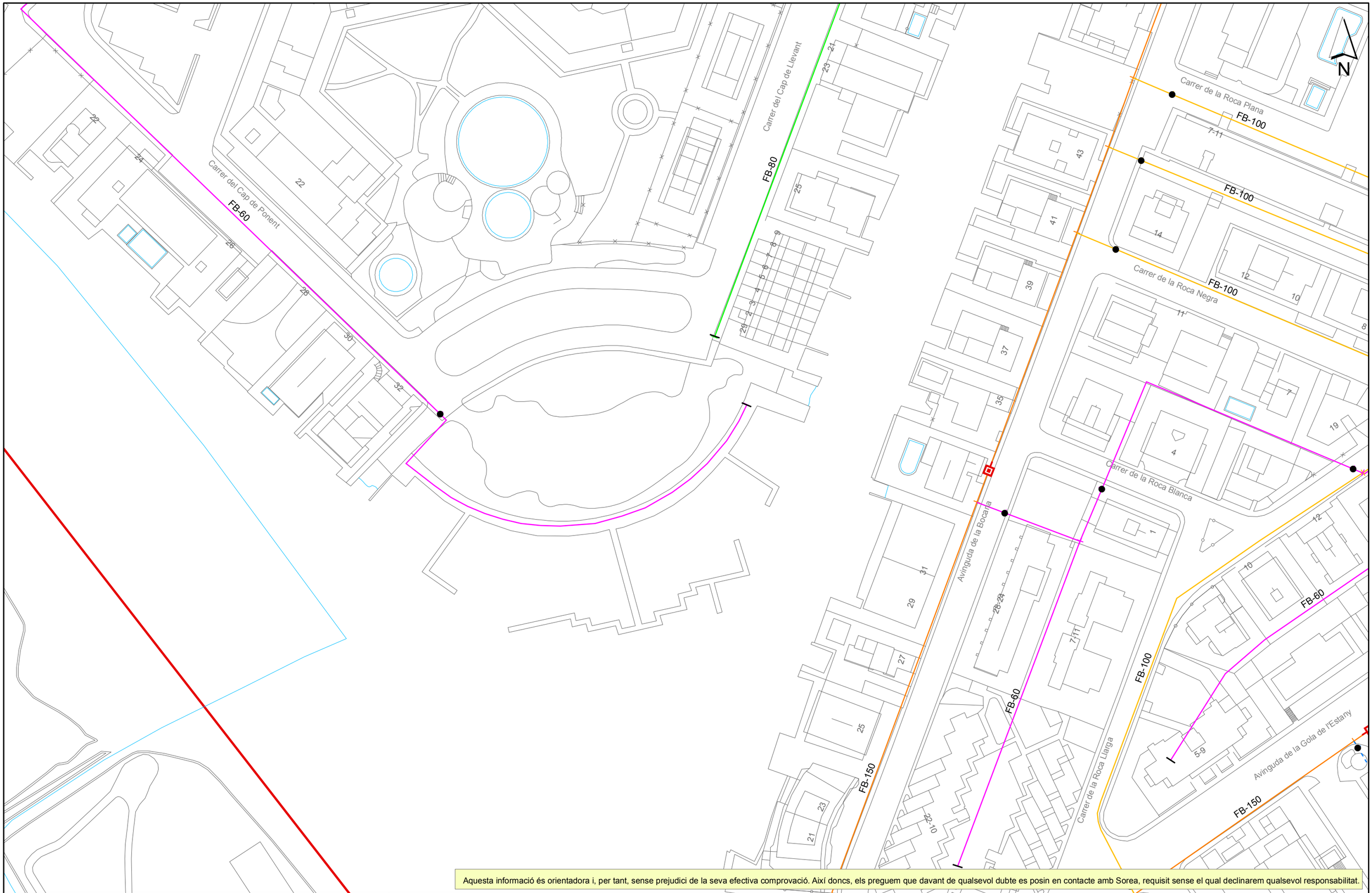
659502-5794097-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 20:04

659502-5794099-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

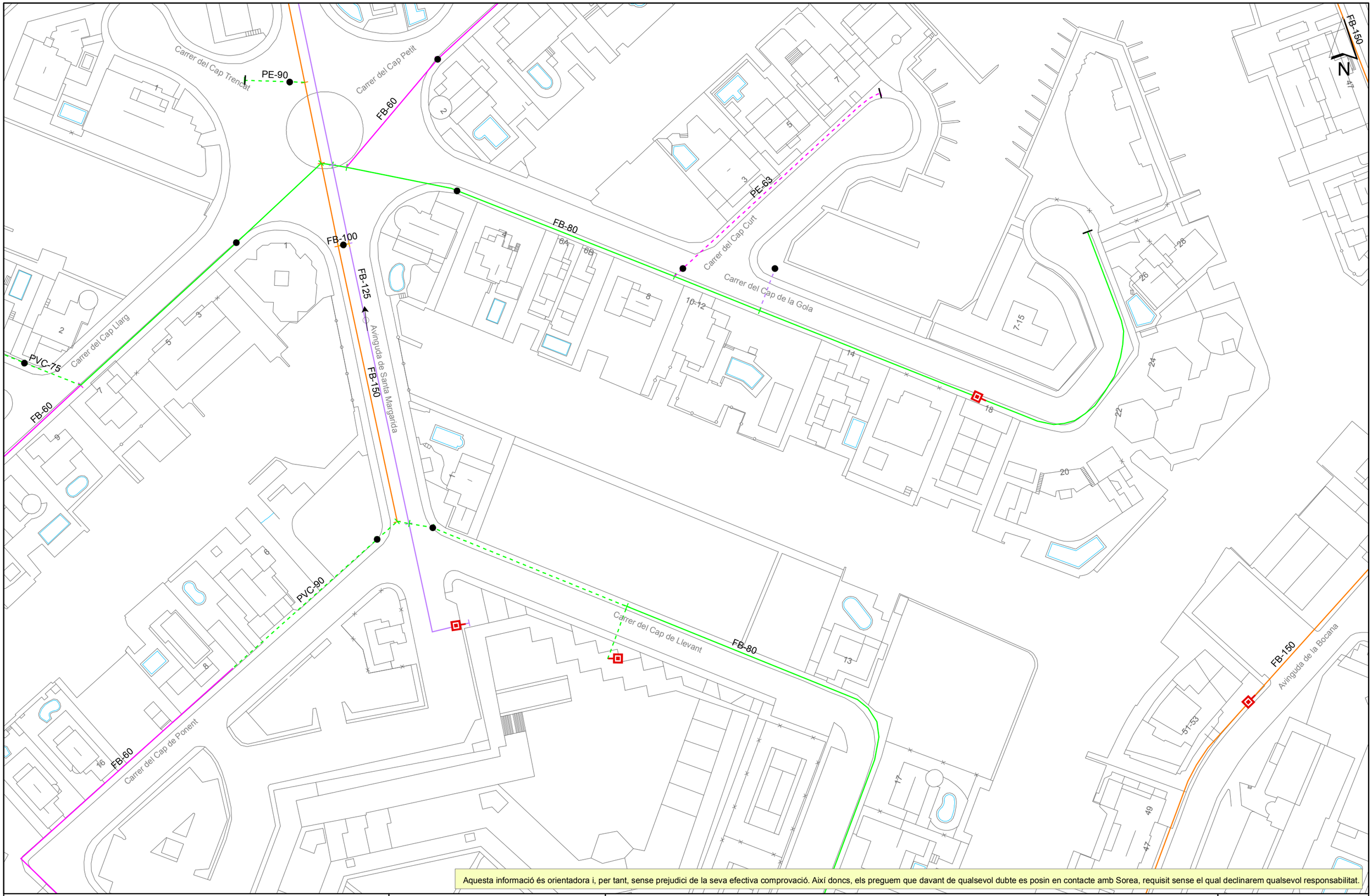
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:24

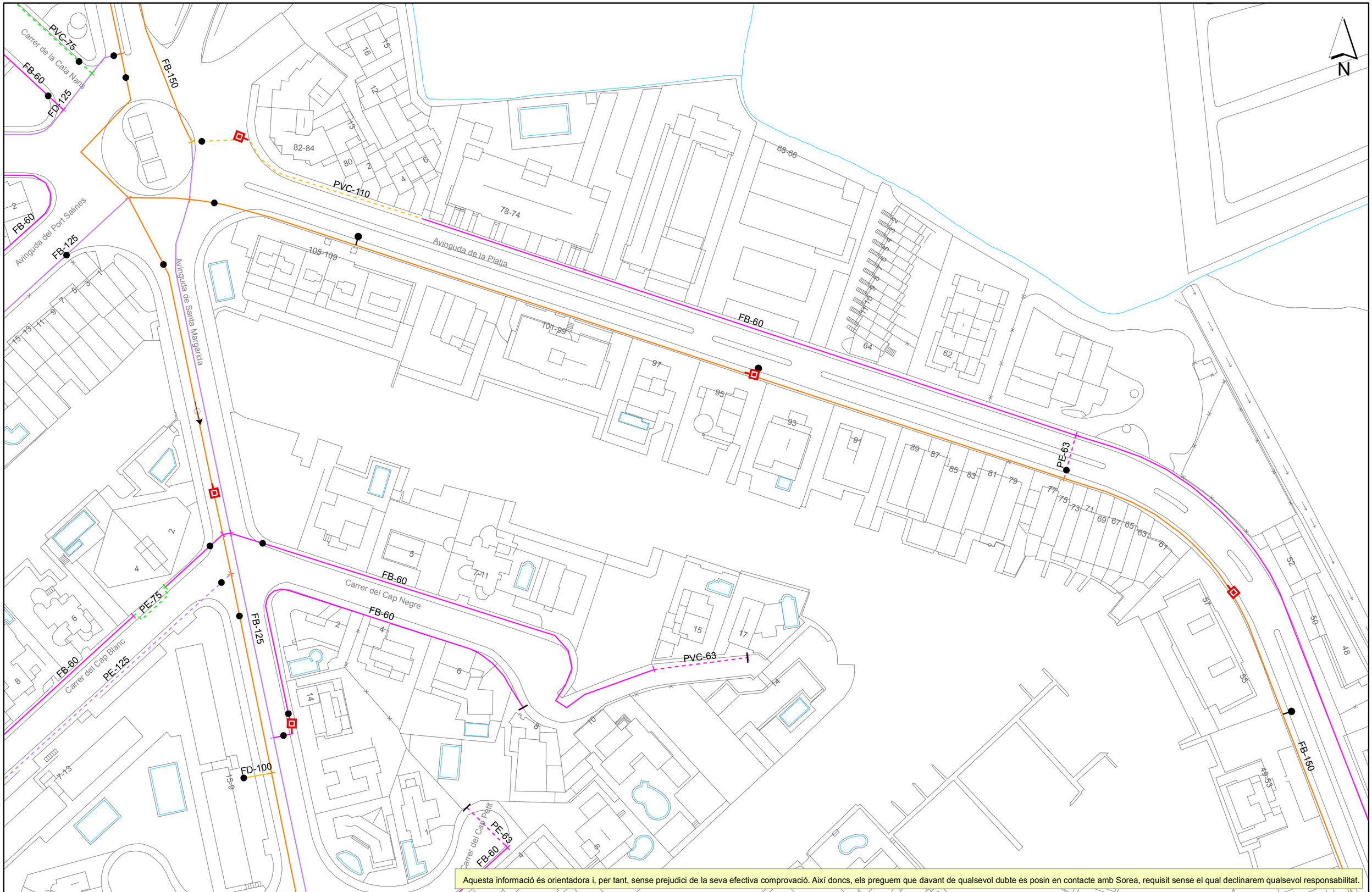
659502-5794105-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:27

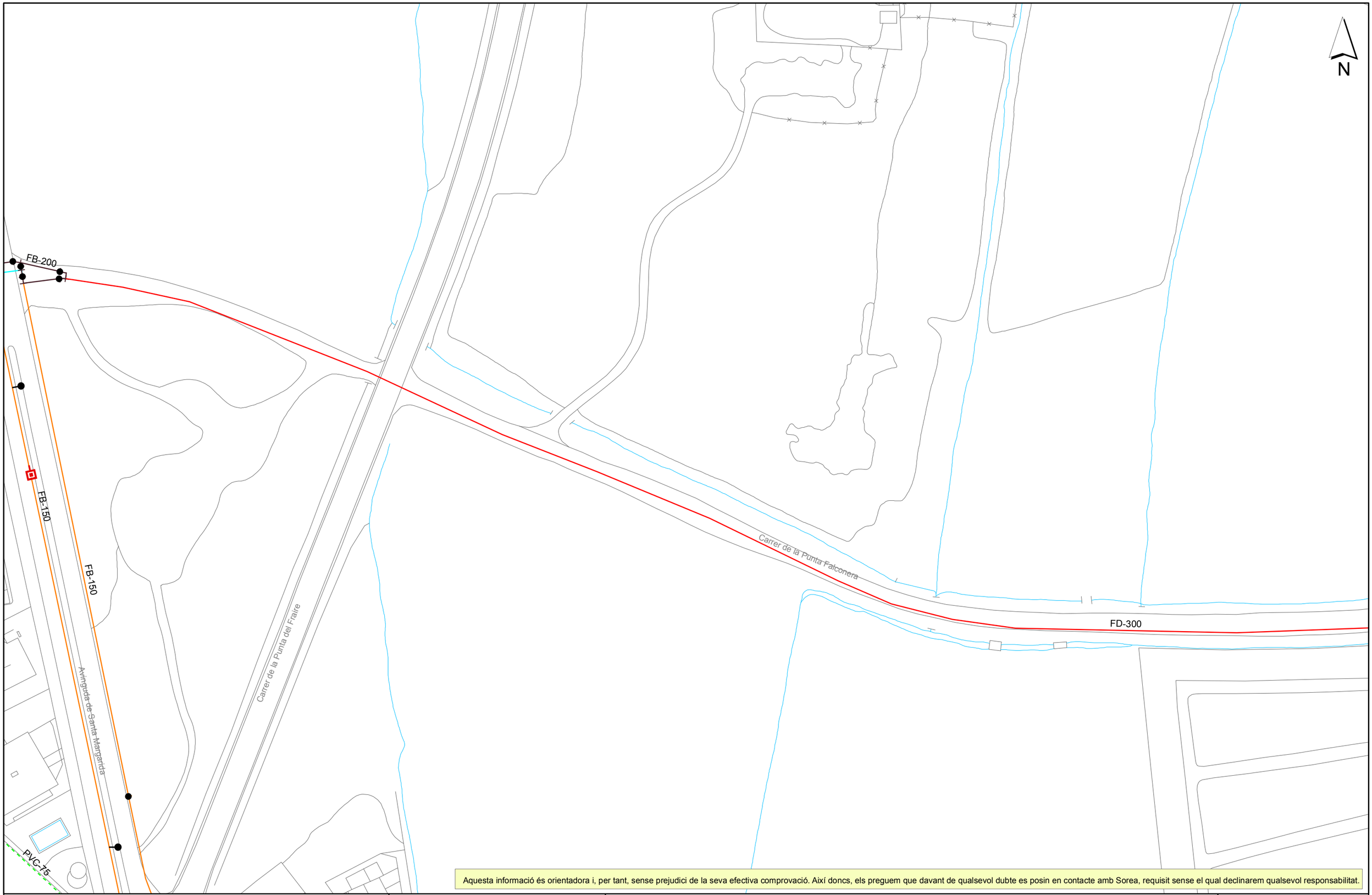
659502-5794129-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:38

659502-5794121-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

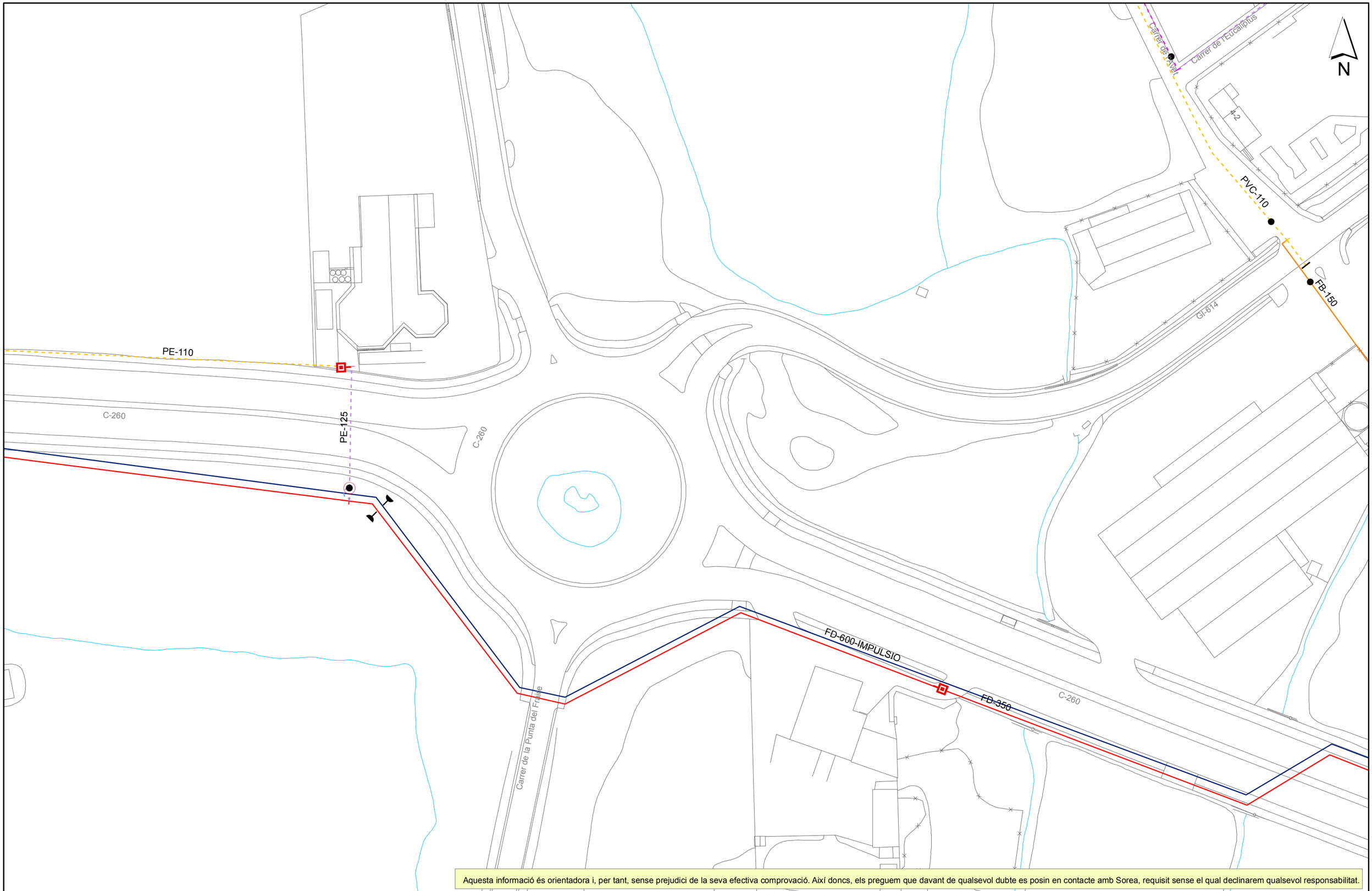
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:35

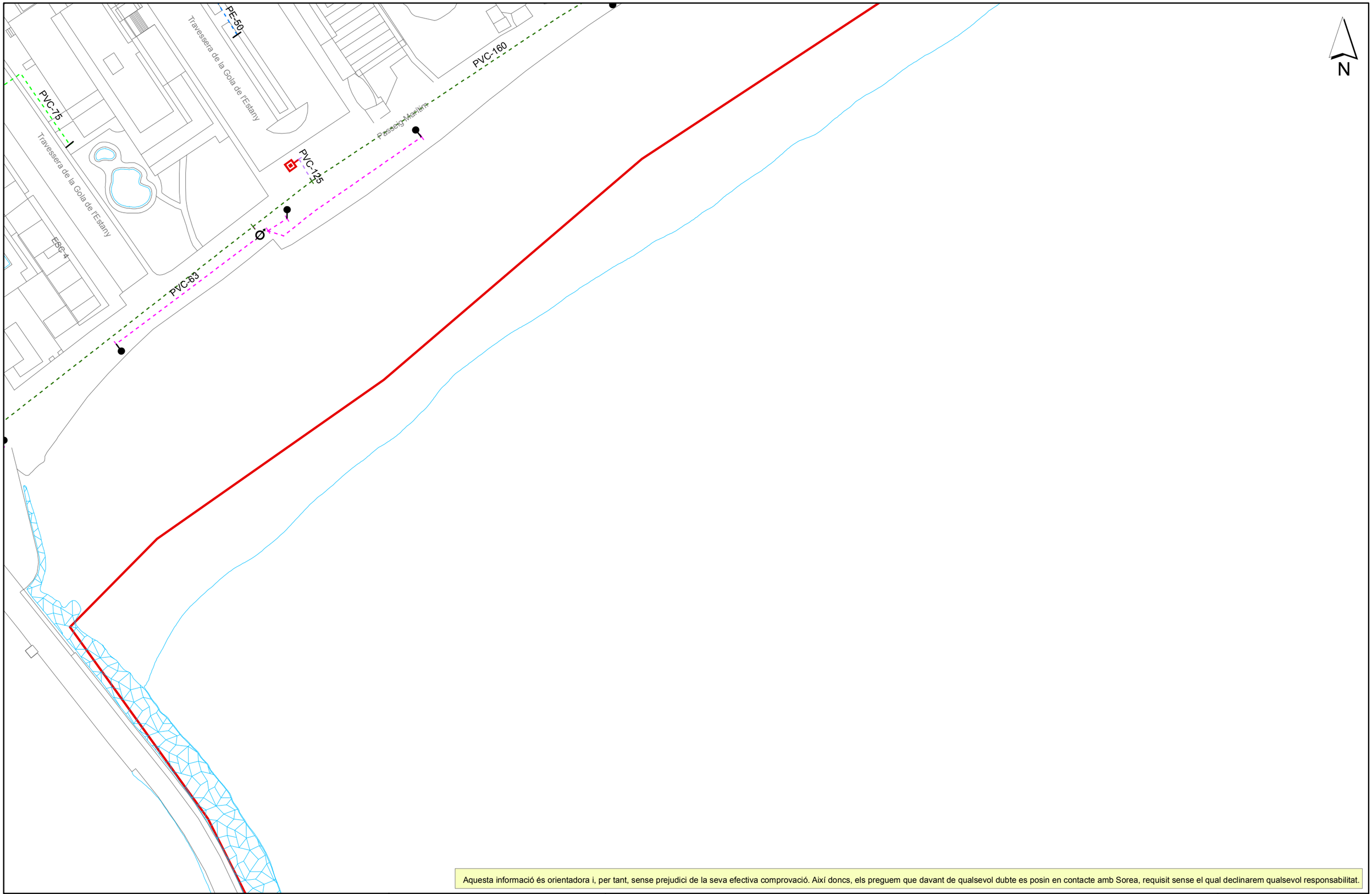
659502-5794127-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:37

659502-5794096-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

FB,FUD

PE,PVC

Vàlvula Oberta

Vàlvula Tancada

Hidrant Columna

Hidrant Soterrat

Descàrrega

Ventosa

Vàlvula Reguladora

Comptador

Estació Elevació

Bomba

Altres Captacions

Boca de Rec

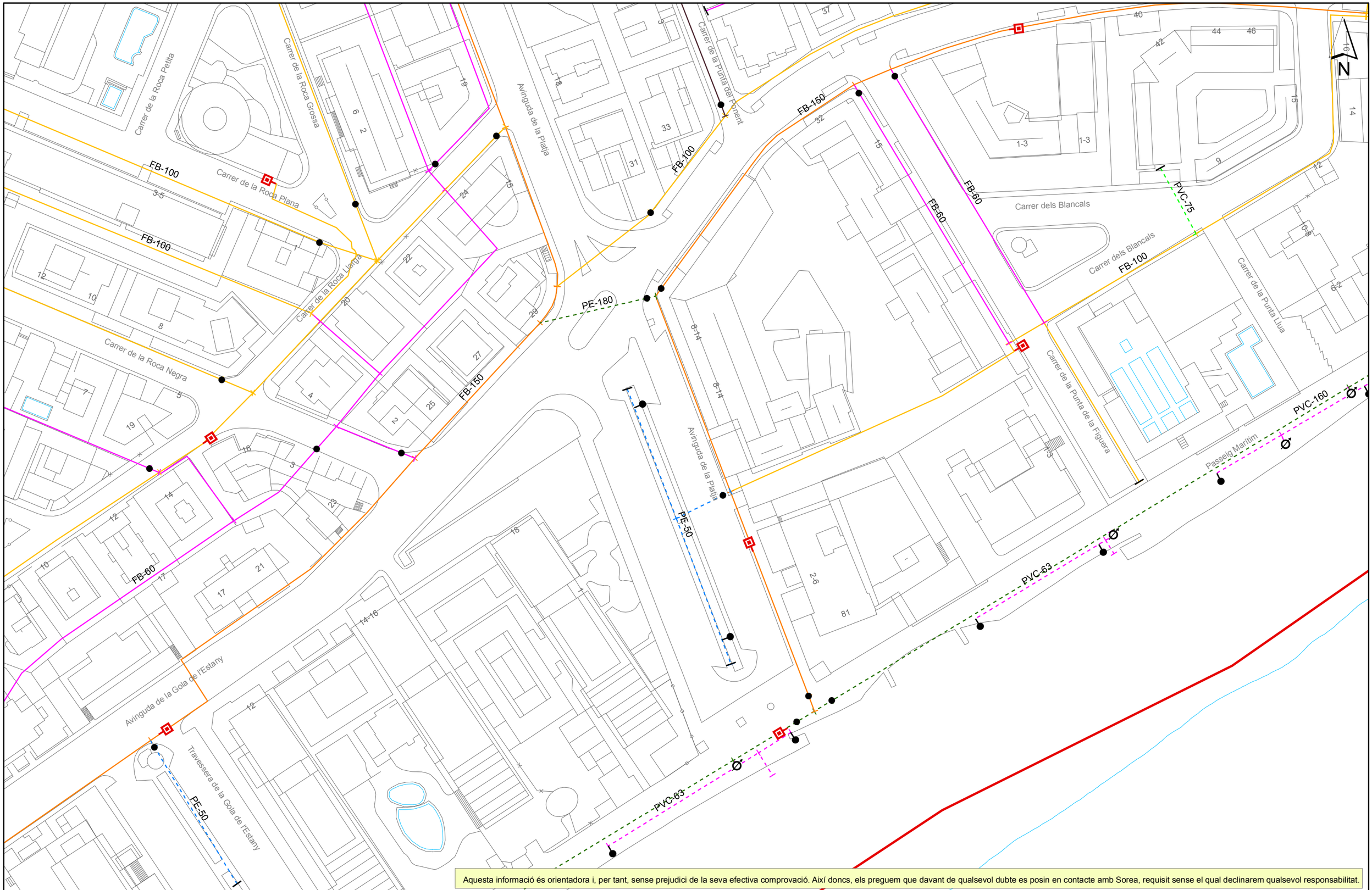
Dipòsit

Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 19:20

659502-5794101-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

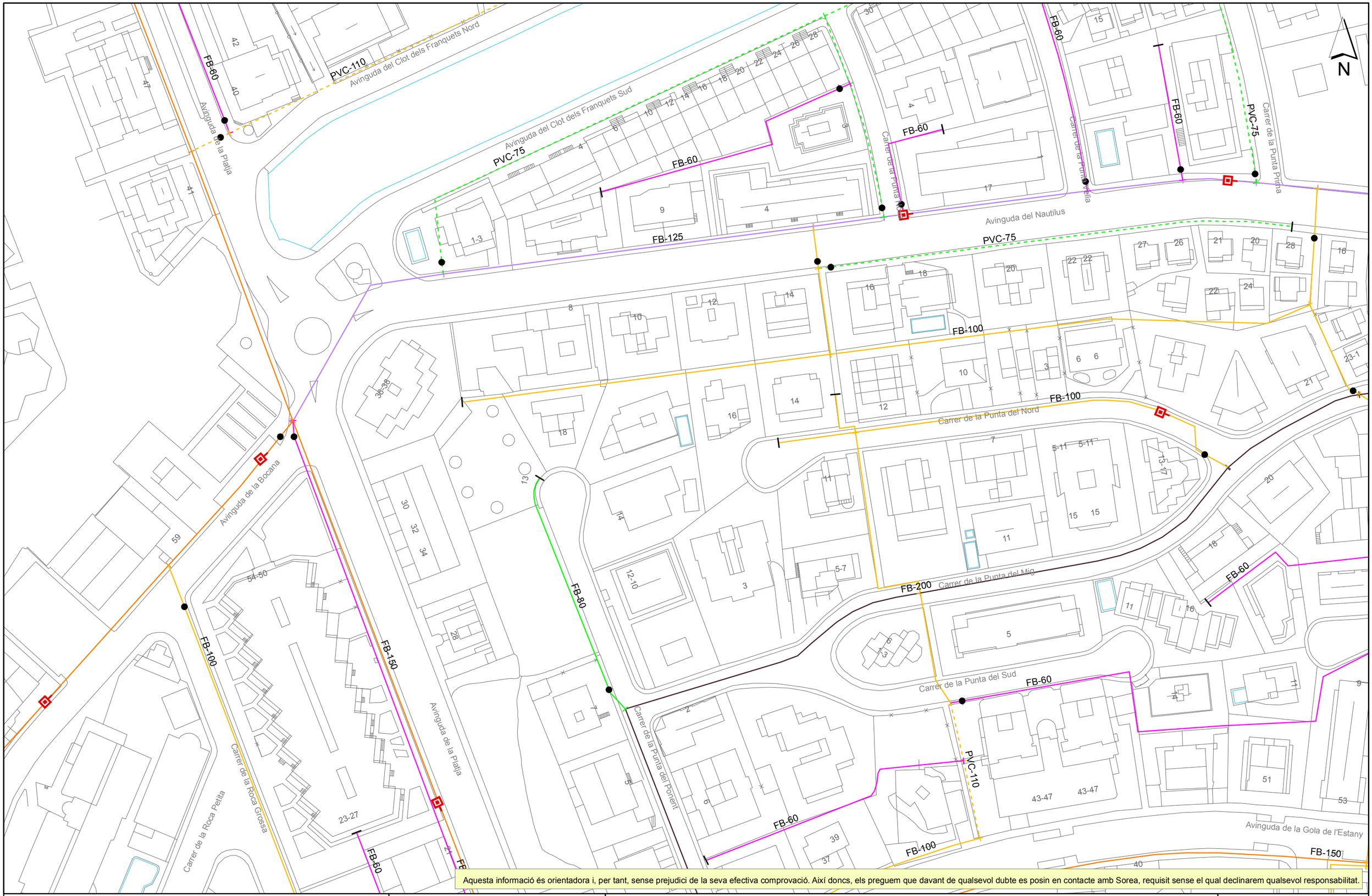
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:27

659502-5794106-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

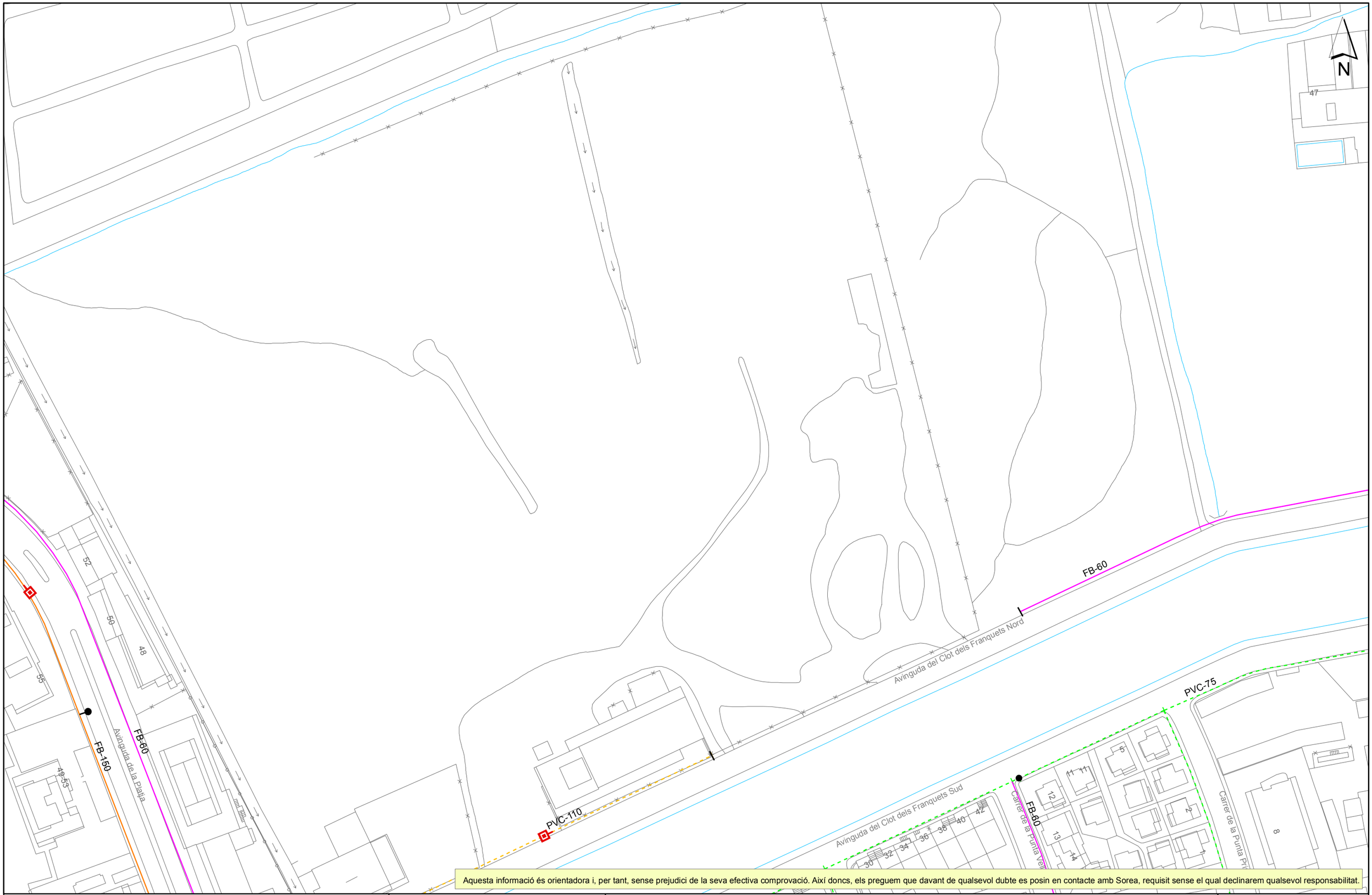
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:29

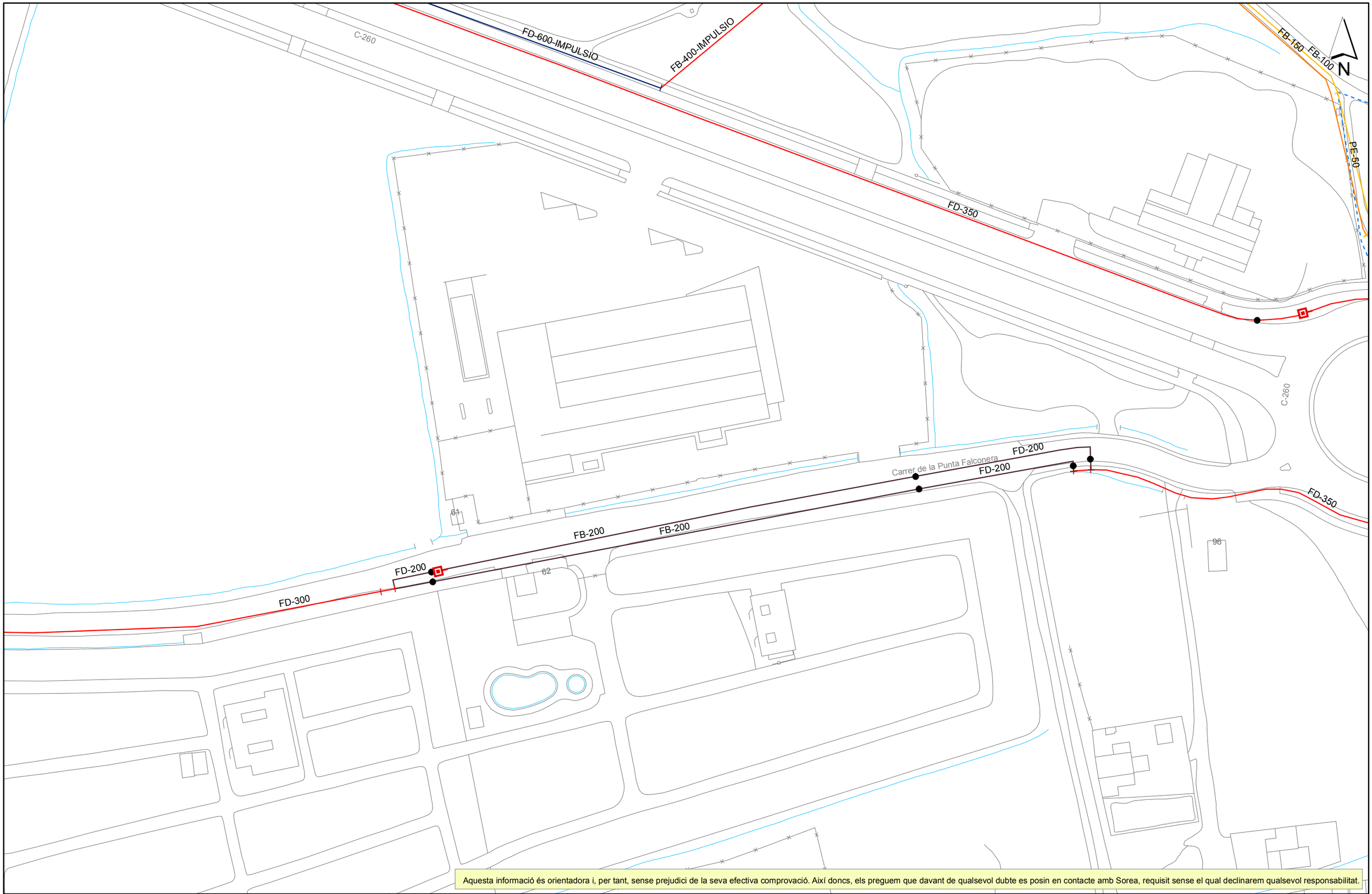
659502-5794113-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:32

659502-5794120-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

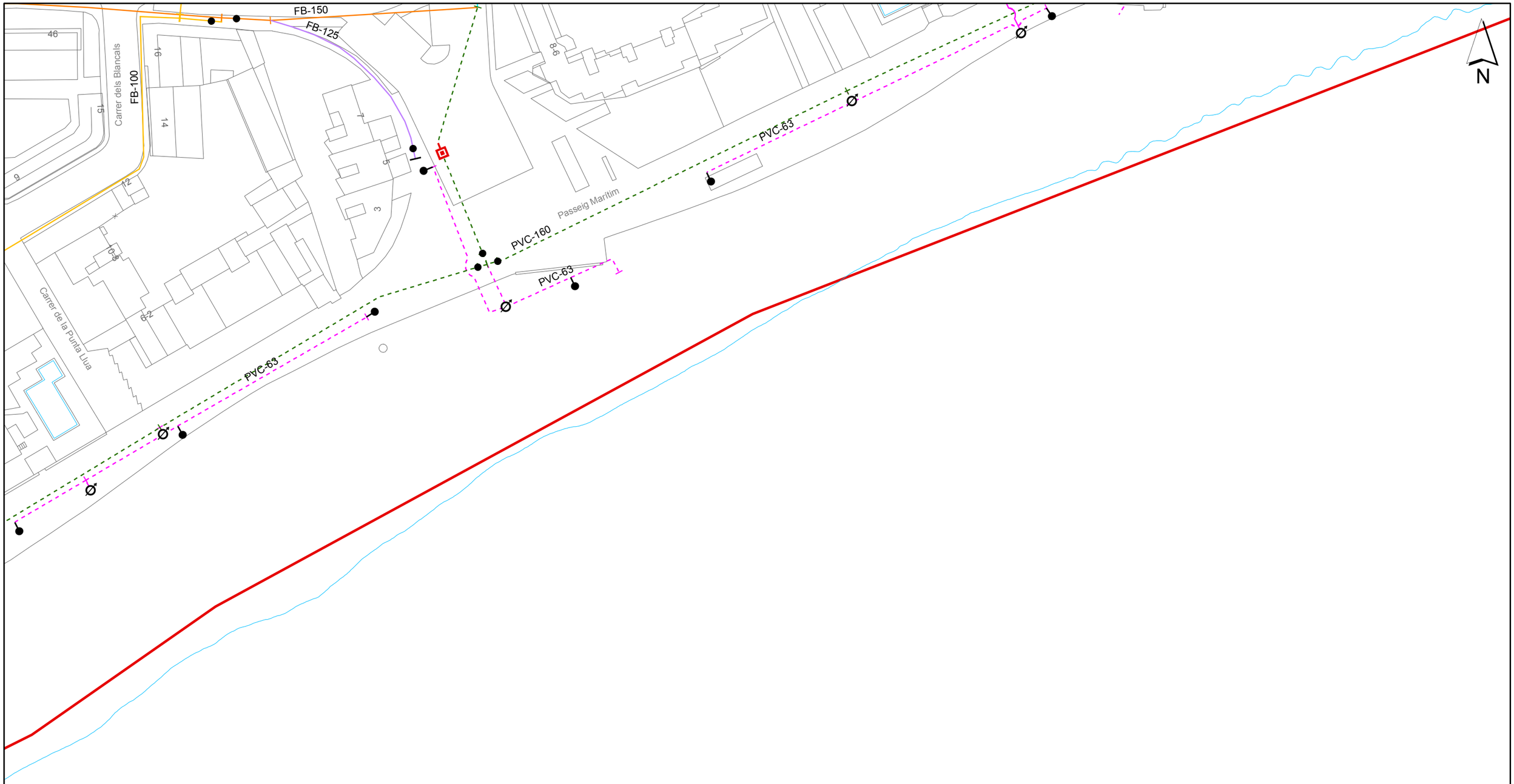
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:34

659502-5794100-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

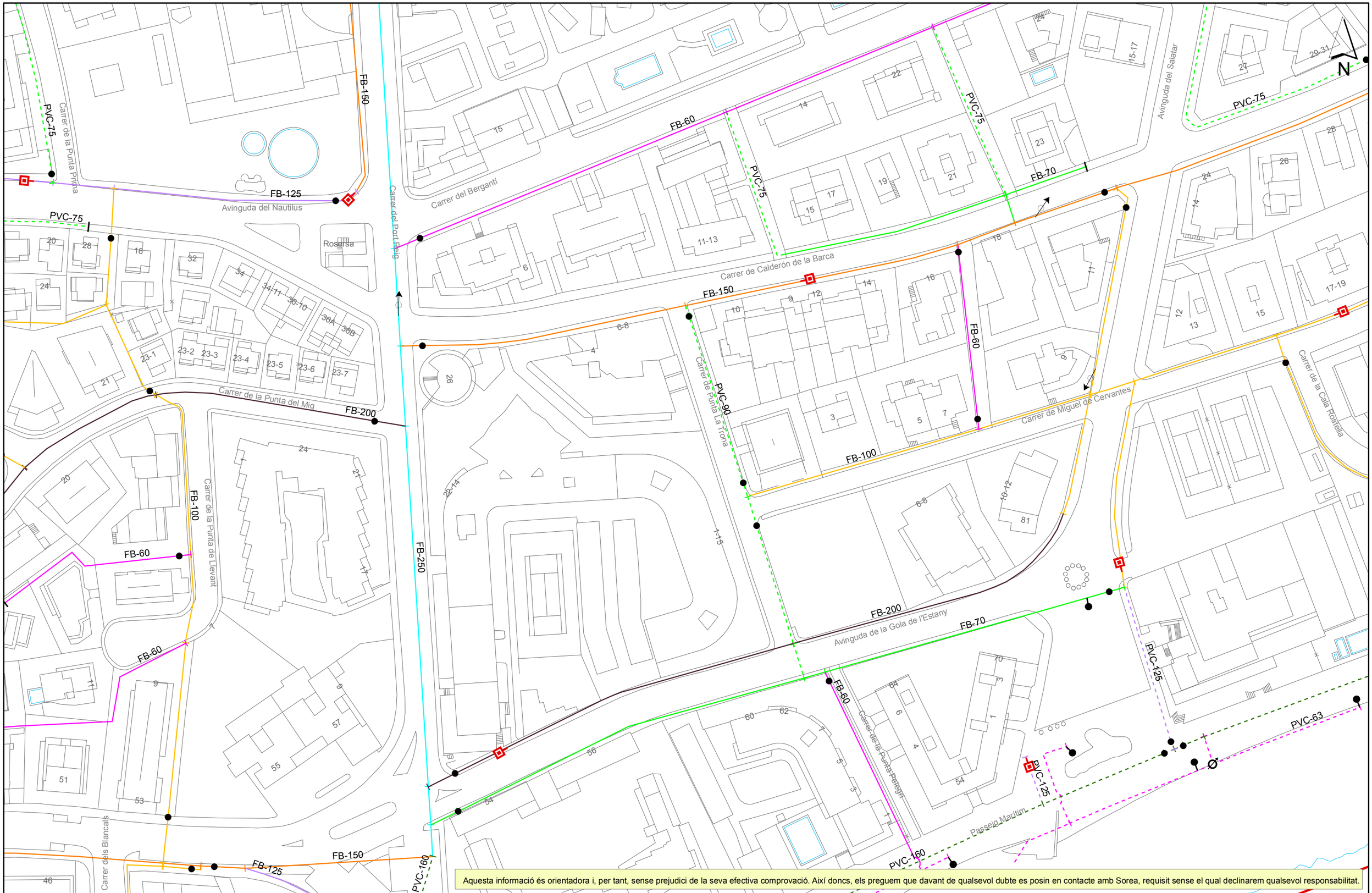
AGBAR
SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses
Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA
FB,FUD
PE,PVC
Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000
DATA: 30/12/2022 18:26

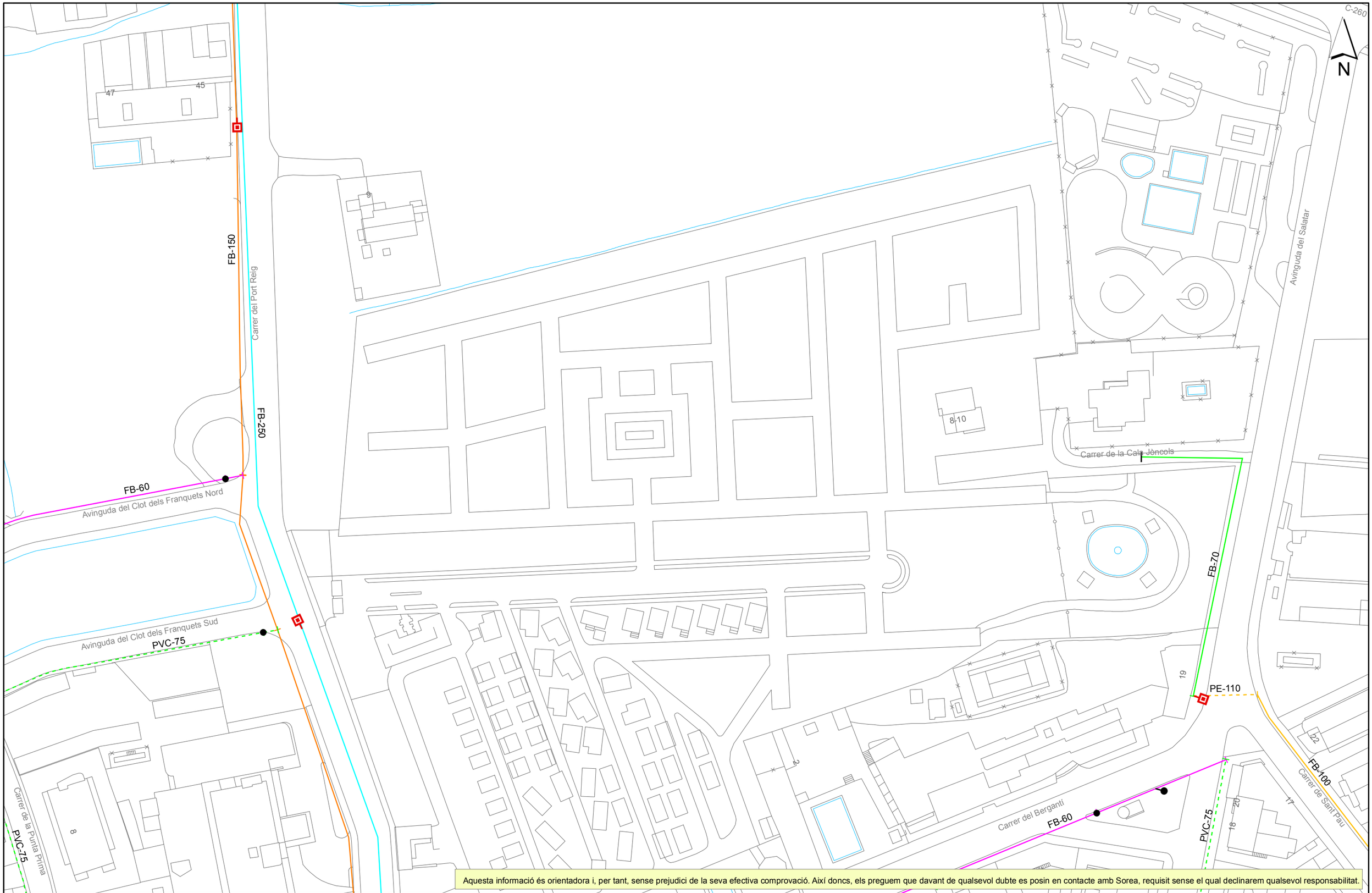
659502-5794107-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:29

659502-5794115-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

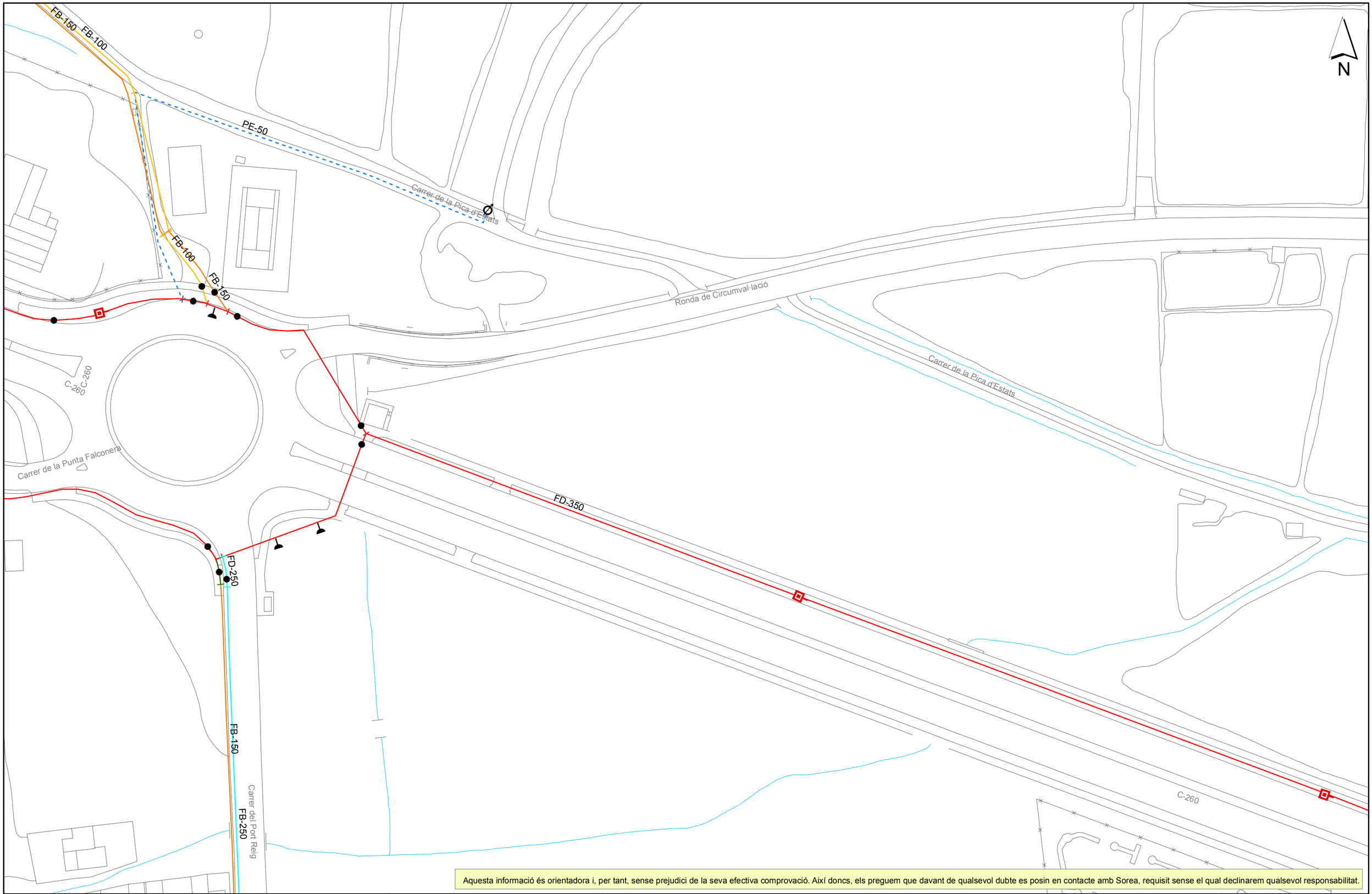
LLEGENDA

- FB,FUD
- PE,PVC
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant Columna
- Hidrant Soterrat
- Descàrrega
- Ventosa
- Vàlvula Reguladora
- Comptador
- Estació Elevació
- Bomba
- Altres Captacions
- Boca de Rec
- Dipòsit
- Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:33

659502-5794122-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

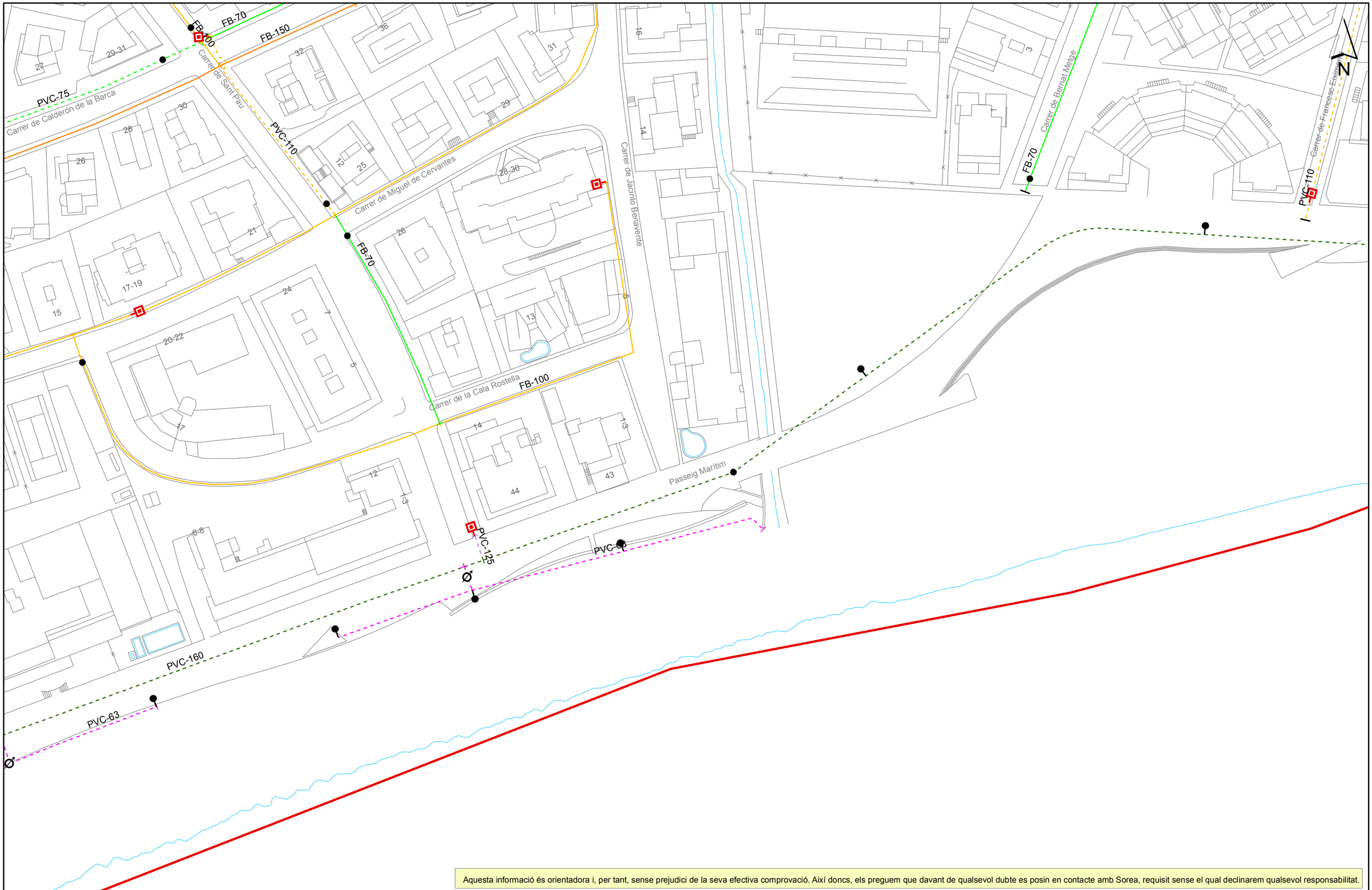
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:35

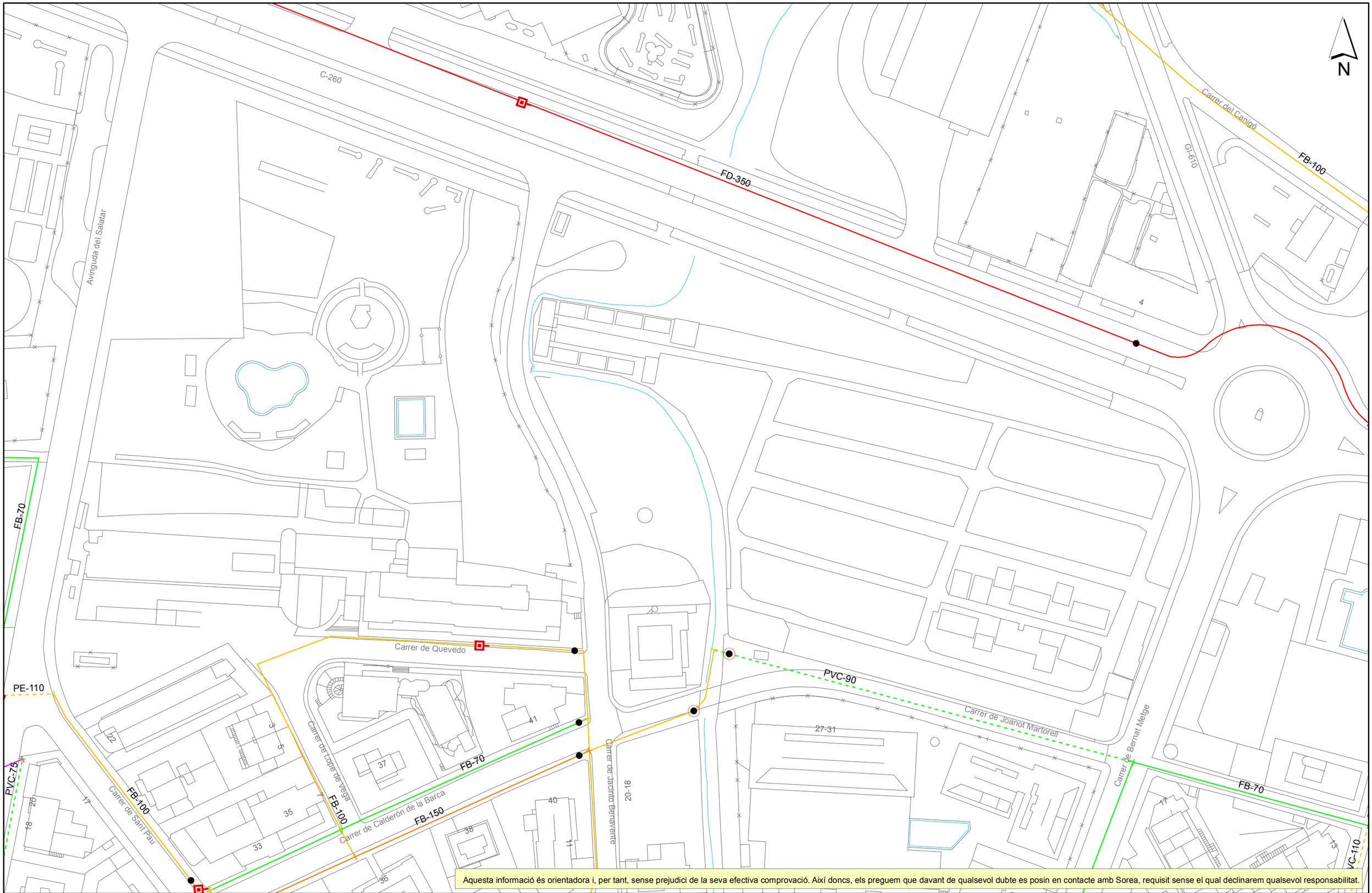
659502-5794108-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 20:46

659502-5794116-STA MARGARIDA



AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

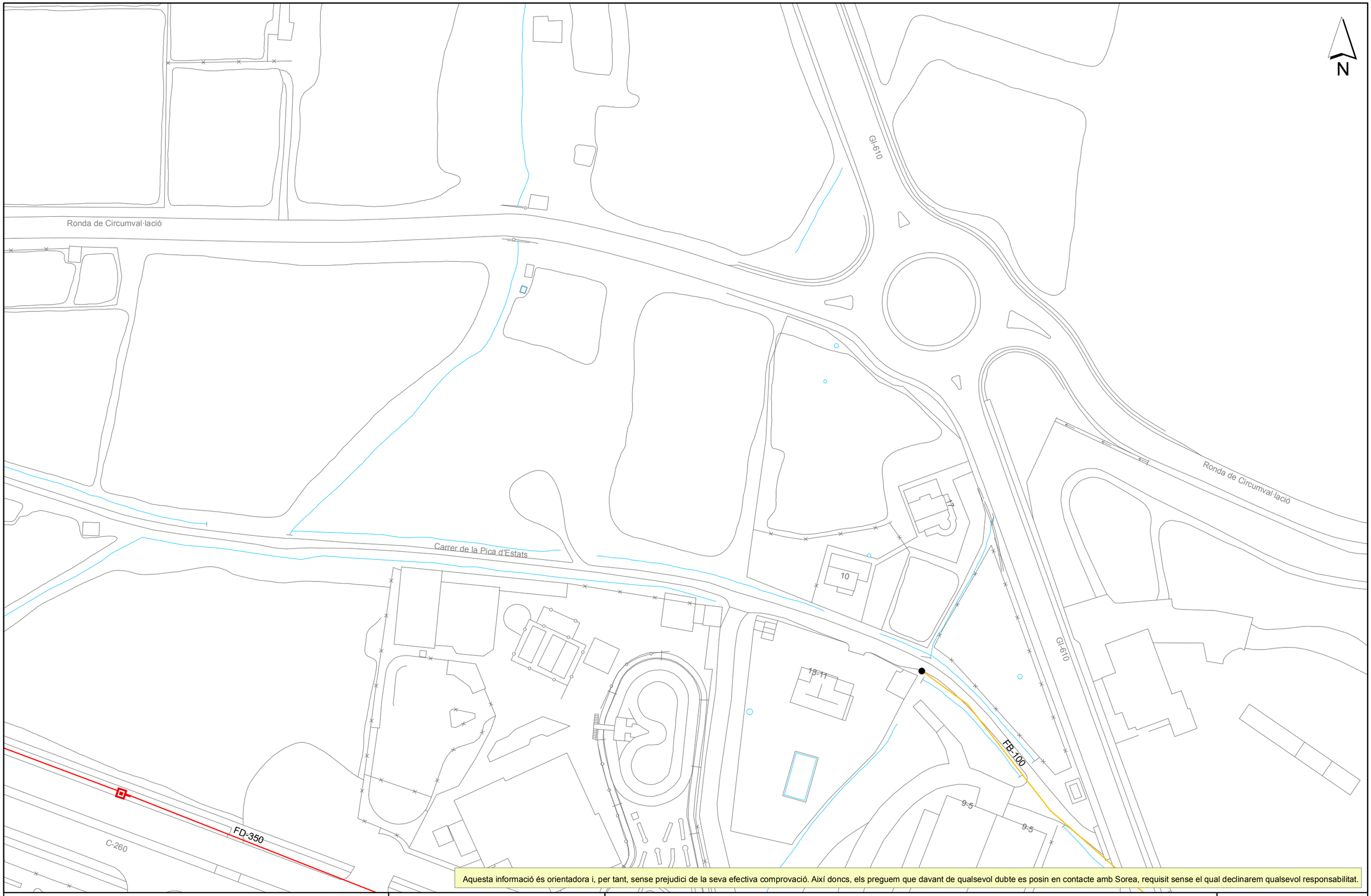
LLEGENDA

- FB,FUD
- PE,PVC
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant Columna
- Hidrant Soterrat
- Descàrrega
- Ventosa
- Vàlvula Reguladora
- Comptador
- Estació Elevació
- Bomba
- Altres Captacions
- Boca de Rec
- Dipòsit
- Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:34

659502-5794123-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

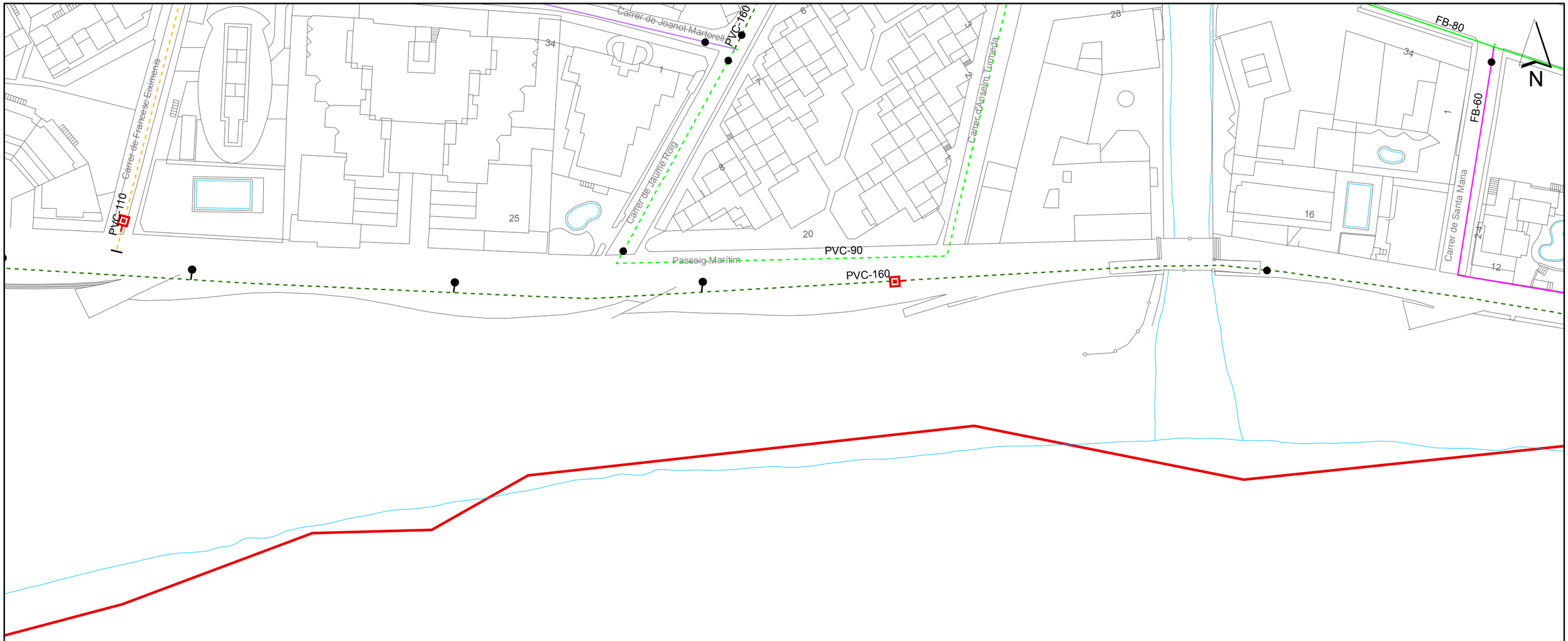
FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:36

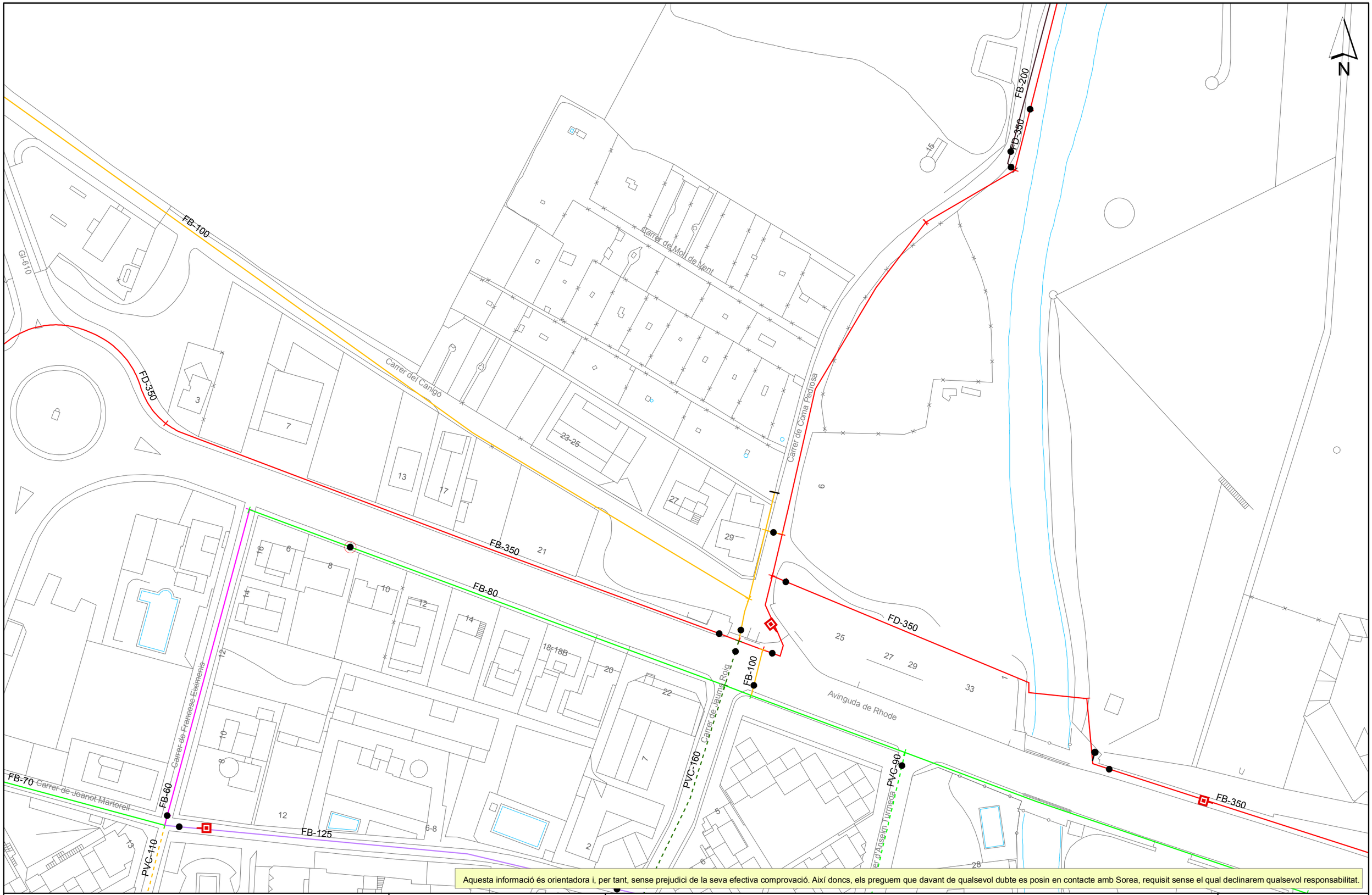
659502-5794109-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.	Ajuntament de Roses Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	LLEGENDA FB,FUD PE,PVC Vàlvula Oberta · Vàlvula Tancada · Hidrant Columna · Hidrant Soterrat · Descàrrega · Ventosa · Vàlvula Reguladora · Comptador · Estació Elevació · Bomba · Altres Captacions · Boca de Rec · Dipòsit · Pou	ESCALA: 1:1000 DATA: 30/12/2022 18:29

659502-5794114-STA MARGARIDA



Aquesta informació és orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Així doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

AGBAR

SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.

Ajuntament de Roses

Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

LLEGENDA

FB,FUD
PE,PVC

Vàlvula Oberta
Vàlvula Tancada
Hidrant Columna
Hidrant Soterrat
Descàrrega
Ventosa
Vàlvula Reguladora
Comptador
Estació Elevació
Bomba
Altres Captacions
Boca de Rec
Dipòsit
Pou

ESCALA: 1:1000

DATA: 30/12/2022 18:33