

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/16

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-15	H1461123	u	Parella de botes de seguretat resistent a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	17,70	€
P-16	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN 344, UNE-EN 344/A1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345, UNE-EN 345/A1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346, UNE-EN 346/A1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347, UNE-EN 347/A1, UNE-EN 347-2 i UNE-EN 12568 (DISSET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	17,14	€
P-17	H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arrapant (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€
P-18	H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferrament estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (CENT TRENTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	130,11	€
P-19	H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	13,19	€
P-20	H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	52,90	€
P-21	H1485800	u	Armillà per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,68	€
P-22	H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (VUIT EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	8,10	€
P-23	H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,58	€
P-24	H148B580	u	Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (VINT-I-CINC EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	25,39	€
P-25	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl·lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	9,24	€
P-26	H1524341	m	Empara d'advertència en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl·lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-27	H152G9J1	m	Passadís de protecció d'amplària 1 m i 2 m d'alçària, amb suport metàl·lic, sostre de tauló i llata de fusta i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	40,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/16

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-28	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	20,97	€
P-29	H153B050	u	Anellat per a escales de mà, amb platines d'acer de 50x5 mm col.locades horitzontalment cada 40 cm i unides amb 5 tires verticals de la mateixa platina (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	56,89	€
P-30	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col.locat (NORANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	92,05	€
P-31	H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	65,42	€
P-32	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col.locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82	€
P-33	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	2,24	€
P-34	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	42,09	€
P-35	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	49,14	€
P-36	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	46,72	€
P-37	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	15,67	€
P-38	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavats i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92	€
P-39	HBC12100	u	Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària (CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	5,56	€
P-40	HBC1A081	m	Cinta d'abalisament reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02	€
P-41	HBC1B001	m	Cinta d'abalisament adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS)	1,00	€
P-42	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	80,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/16

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	50,22 €
P-44	HM31161J	Ut	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	39,23 €
P-45	HM31162J	UT	Motxilles d'aigua de 25 litres amb mànega (TRENTA EUROS)	30,00 €
P-46	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	120,63 €
P-47	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (CENT CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	105,89 €
P-48	HQU22301	u	Armari metàl·lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	40,73 €
P-49	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	42,01 €
P-50	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VUITANTA-VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	88,11 €
P-51	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	105,46 €
P-52	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	79,78 €
P-53	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	48,62 €
P-54	HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	111,52 €
P-55	HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (CENT DOTZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	112,94 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 28/09/16

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-56	HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	67,27 €

Tarragona, agost de 2016

Jose Fº Molina Onate
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Pressupost Parcial

PRESSUPOST

Data: 28/09/16

Pàg.: 1

Obra 01 Presupuesto SYSTGNCASC
 Capítulo 01 PROTECCIONES INDIVIDUALES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 1)	7,21	20,000	144,20
2 H142BB00	u	Pantalla facial per a protegir contra la projecció de partícules i a l'encebament d'arcs elèctrics, de policarbonat transparent, abatible i per a acoblar al casc amb arnès dielèctric (P - 3)	9,02	2,000	18,04
3 H1422120	u	Ulleres de seguretat antiimpactes polivalents utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, els ultraviolats, el ratllament i antiestàtic, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 2)	8,79	20,000	175,80
4 H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 6)	0,70	20,000	14,00
5 H1441202	u	Mascareta de protecció respiratòria, homologada segons UNE-EN 140 1999 (P - 7)	1,54	20,000	30,80
6 H1431101	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458 (P - 4)	0,24	40,000	9,60
7 H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 5)	14,00	20,000	280,00
8 H1473203	u	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaiguda, classes A, B i C, de polièster i ferramenta estampada, amb arnesos de subjecció per al tronc i per a les extremitats inferiors, homologat segons CE (P - 18)	130,11	2,000	260,22
9 H1474600	u	Cinturó antivibració, ajustable i de teixit transpirable (P - 19)	13,19	10,000	131,90
10 H1481343	u	Granota de treball per a construcció d'obres lineals en servei, de polièster i cotó (65%-35%), color groc, trama 240, amb butxaques interiors i tires reflectants, homologada segons UNE-EN 340 (P - 20)	52,90	20,000	1.058,00
11 H1487460	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a obres públiques, de PVC soldat de 0,4 mm de gruix, de color viu, homologat segons UNE-EN 340 (P - 22)	8,10	20,000	162,00
12 H1485800	u	Armillera per a senyalista amb tires reflectores a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 21)	17,68	20,000	353,60
13 H148B580	u	Parell de maniguets amb protecció per a espatlla, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 24)	25,39	2,000	50,78
14 H1488580	u	Davantall per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 (P - 23)	22,58	2,000	45,16
15 H146P470	u	Parella de polaines per a soldador de serratge amb tanques de cinta tèxtil arripant (P - 17)	6,59	2,000	13,18
16 H1459630	u	Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420 (P - 12)	5,25	2,000	10,50
17 H1457520	u	Parella de guants aïllants del fred i absorbents de les vibracions, de PVC sobre suport d'escuma de poliuretà, folrats interiorment amb teixit hidròfug reversible, amb maniguets fins a mig avantbraç, homologats segons UNE-EN 511 i UNE-EN 420 (P - 11)	10,41	10,000	104,10
18 H1456821	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 10)	33,15	10,000	331,50
19 H145E003	u	Parella de guants contra agents químics i microorganismes, homologats segons UNE-EN 374-1,-2,-3 i UNE-EN 420 (P - 13)	3,17	10,000	31,70
20 H1451111	u	Parell de guants ultrafins de precisió d'un sol ús, de cautxú homologat segons UNE EN 455-1 2001 (P - 9)	0,10	20,000	2,00
21 H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell flexible, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 8)	3,19	20,000	63,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/09/16

Pàg.: 2

22	H1461164	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN 344, UNE-EN 344/A1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345, UNE-EN 345/A1, UNE-EN 345-2, UNE-EN346, UNE-EN 346/A1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347, UNE-EN 347/A1, UNE-EN 347-2 i UNE-EN 12568 (P - 16)	17,14	10,000	171,40
23	H1461122	u	Parella de botes dielèctriques resistents a la humitat, de pell rectificada, amb peça al voltant del turmell acotxada, amb sola antilliscant i antiestàtica, amortitzador en el taló, llengüeta de desprendiment, sense elements metàl·lics, amb puntera reforçada, homologades segons DIN 4843 (P - 14)	23,20	10,000	232,00
24	H1461123	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb envoltant del turmell encoixinat sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques (P - 15)	17,70	20,000	354,00

TOTAL	Capítulo	01.01	4.048,28
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC
Capítulo	02	PROTECCIONES COL·LECTIVES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HBB11111	u	Placa amb pintura reflectora triangular de 70 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 34)	42,09	5,000	210,45
2	HBB11251	u	Placa amb pintura reflectora circular de 60 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 35)	49,14	5,000	245,70
3	HBB21201	u	Placa amb pintura reflectora de 60x60 cm, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs (P - 36)	46,72	5,000	233,60
4	HBBA1511	u	Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs (P - 37)	15,67	5,000	78,35
5	HBC12100	u	Con de plàstic reflector de 30 cm d'alçària (P - 39)	5,56	25,000	139,00
6	HBC1A081	m	Cinta d'abaliment reflectora, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs (P - 40)	6,02	70,000	421,40
7	HBC1B001	m	Cinta d'abaliment adhesiva reflectant de color vermell i blanc alternats i amb el desmuntatge inclòs (P - 41)	1,00	120,000	120,00
8	H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col.locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 32)	18,82	70,000	1.317,40
9	H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 33)	2,24	50,000	112,00
10	H1522111	m	Barana de protecció en el perímetre de la coronació d'excavacions, d'alçària 1 m, amb travesser superior, travesser intermedi i muntants de tub metàl.lic de 2,3'', sòcol de post de fusta, ancorada al terreny amb daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 25)	9,24	40,000	369,60
11	HBBZ1111	m	Suport rectangular d'acer galvanitzat de 80x40x2 mm col.locat a terra clavat i amb el desmuntatge inclòs (P - 38)	8,92	40,000	356,80
12	HBC1GFJ1	u	Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 43)	50,22	10,000	502,20
13	HBC1EAJ1	u	Garlanda lluminosa de 25 m de llargària, 6 làmpades, amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs (P - 42)	80,73	5,000	403,65
14	H1524341	m	Empara d'avertència en el perímetre del sostre, d'alçària 1 m amb xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta de 4 mm de diàmetre i 80x80 mm de pas de malla corda perimetral de poliamida de 12 mm de diàmetre nuada a la xarxa, fixada a suport de muntant metàl.lic per a allotjar en perforacions del sostre i amb el desmuntatge inclòs (P - 26)	4,36	5,000	21,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 28/09/16

Pàg.: 3

15	H152G9J1	m	Passadís de protecció d'amplària 1 m i 2 m d'alçària, amb suport metàl·lic, sostre de tauló i llata de fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 27)	40,53	17,000	689,01
16	H153A9F1	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavats al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 28)	20,97	4,000	83,88
17	H15A7001	u	Protector regulable per a serra circular, col·locat (P - 30)	92,05	1,000	92,05
18	H153B050	u	Anellat per a escales de mà, amb platines d'acer de 50x5 mm col·locades horitzontalment cada 40 cm i unides amb 5 tires verticals de la mateixa platina (P - 29)	56,89	10,000	568,90

TOTAL	Capítulo	01.02	5.965,79
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC
------	----	------------------------

Capítulo	03	EXTINCIÓ D'INCENDIS
----------	----	---------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HM31161J	Ut	Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs. (P - 44)	39,23	3,000	117,69
2	HM31162J	UT	Motxilles d'aigua de 25 litres amb mànega (P - 45)	30,00	3,000	90,00

TOTAL	Capítulo	01.03	207,69
--------------	-----------------	--------------	---------------

Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC
------	----	------------------------

Capítulo	04	INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR
----------	----	-------------------------------------

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1A50A	mes	Mòdul prefabricat de vestidors de 8,2x2,5x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, , amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 47)	105,89	4,000	423,56
2	HQU1531A	mes	Mòdul prefabricat de sanitaris de 3,7x2,3x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal.lació de lampisteria, 1 lavabo col.lectiu amb 3 aixetes, 2 plaques turques, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal.lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 46)	120,63	4,000	482,52
3	HQU22301	u	Armari metàl.lic individual doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 48)	40,73	6,000	244,38
4	HQU27902	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 50)	88,11	1,000	88,11
5	HQU25701	u	Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 49)	42,01	2,000	84,02
6	HQU2GF01	u	Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 53)	48,62	3,000	145,86
7	HQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col.locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 51)	105,46	1,000	105,46
8	HQU2E001	u	Forn microones per a escalfar menjars, col.locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 52)	79,78	1,000	79,78

TOTAL	Capítulo	01.04	1.653,69
--------------	-----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC
------	----	------------------------

PRESSUPOST

Data: 28/09/16

Pàg.: 4

Capítulo 05 MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 HQUA1100	u	Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 54)	111,52	3,000	334,56
2 HQUA2100	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 55)	112,94	3,000	338,82
3 HQUA3100	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 56)	67,27	3,000	201,81

TOTAL	Capítulo	01.05			875,19
--------------	-----------------	--------------	--	--	---------------

Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC
Capítulo	06	REUNIONS DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 H16F1003	u	Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 6 persones (P - 31)	65,42	4,000	261,68

TOTAL	Capítulo	01.06			261,68
--------------	-----------------	--------------	--	--	---------------

Pressupost General

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 28/09/16

Pàg.: 1

NIVELL 2: Capítulo			Import
Capítulo	01.01	PROTECCIONS INDIVIDUALS	4.048,28
Capítulo	01.02	PROTECCIONS COL·LECTIVES	5.965,79
Capítulo	01.03	EXTINCIÓ D'INCENDIS	207,69
Capítulo	01.04	INSTAL·LACIONS D'HIGIENE I BENESTAR	1.653,69
Capítulo	01.05	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	875,19
Capítulo	01.06	REUNIONS DE COMPLIMENT OBLIGATORI	261,68
Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC	13.012,32
			13.012,32
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Presupuesto SYSTGNCASC	13.012,32
			13.012,32

Tarragona, agost de 2016

Jose Fº Molina Onate
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

ANNEX N°7: ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	- 3 -
2. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS.....	- 3 -
3. IDENTIFICACIÓ DE RESIDUS	- 3 -
4. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT GENERADA EN OBRA.....	- 3 -
5. RESIDUS PERILLOSOS	- 4 -
6. MESURES DE PREVENCIÓ.....	- 4 -
7. RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS	- 6 -
8. PRESSUPOST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS	- 9 -

1. INTRODUCCIÓ

D'acord amb el Reial Decret 105/2008, d'1 de febrer, pel qual es regula la producció i gestió dels residus de construcció i demolició, es presenta el següent Estudi de Gestió de Residus.

2. CARACTERÍSTIQUES PRINCIPALS

TIPUS D'OBRA: Renovació xarxa de clavegueram existent.

EMPLAÇAMENT: Cinc zones diferents del casc de Tarragona.

PROMOTOR: A determinar.

PRODUCTOR DELS RESIDUS: A determinar.

POSEÏDOR DELS RESIDUS: L'empresa adjudicatària de les obres.

GESTOR DEL RESIDU: Ho serà el titular de les instal·lacions on s'efectuïn les operacions de valoració de residus, així com el titular de les instal·lacions on s'efectuï la disposició dels mateixos.

3. IDENTIFICACIÓ DE RESIDUS

Els residus generats segons la Llista Europea establerta en l'Ordre MAM/304/2002, seran de nivell II (residus generats principalment en les activitats pròpies del sector de la construcció, de la demolició, de la reparació domiciliària i de la implantació de serveis). Dins d'aquest nivell, la classificació de cadascun d'ells és la següent:

Codi	Tipus de residus
010408	Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07
170101	Formigó
170302	Mescles bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01

4. ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT GENERADA EN OBRA

L'estimació de la quantitat de residus de construcció i demolició que generaran les obres (sobre la base dels mesuraments del present projecte) en funció de la tipologia de residu és:

Tipus de residus	Volum (m³)
Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07	2.825,63
Formigó	164,65
Mescles bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01	709,51

5. RESIDUS PERILLOSOS

En el present projecte no s'ha detectat l'existència de residus perillosos recollits en la llista europea de residus perillosos de l'ordre MAM/304/2002 de 8 de febrer, no obstant això en el cas que sí es detectessin durant les labors de demolició o construcció previstes serà necessari procedir a la gestió externa dels residus perillosos on s'haurà de contactar amb un gestor autoritzat, remetent-se la sol·licitud d'acceptació, que conté la següent informació:

- Característiques sobre l'estat del residu i forma en la qual es genera.
- Codi d'identificació del mateix.
- Breu descripció de les característiques físic-químiques i composició.
- Quantitat benvolguda de generació i termini de recollida previst.

El gestor haurà de contestar per escrit acceptant la sol·licitud o bé sol·licitant més informació. La contestació positiva suposa l'emissió per part del gestor del document d'acceptació per a cadascun dels residus. Una vegada acceptats els residus es procedirà a la seva gestió externa emplenant els documents de seguiment i control per a cadascun dels residus, tal com s'especifica en el RD 833/88 i en el RD 952/97 que modifica l'anterior.

6. MESURES DE PREVENCIÓ

Tot seguit s'adjunten les accions de minimització i prevenció, o d'altres que poden ajudar a una millor gestió dels residus.

1	Separació segons tipologia de residu	Especificar el tipus de separació selectiva prevista per tal de preveure un espai a l'obra. Cal recordar que, segons el RD 105/2008, d'1 de febrer, s'ha de preveure una separació en obra de les següents fraccions, quan de forma individualitzada per cadascuna d'elles, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats indicades a continuació. ☐ Formigó: 160 T ☐ Maons, teules, ceràmics: 80 T ☐ Metall: 4 T ☐ Fusta: 2 T ☐ Vidre: 2 T ☐ Plàstic: 1 T ☐ Paper i Cartró: 1 T. (A partir de dos anys de l'entrada en vigor d'aquest Real Decret (14 de febrer del 2010), les quantitats passaran a ser la meitat).
	Especials	☒ zona habilitada pels Residus Especials (amb tants bidons com calgui) La legislació de Residus Especials obliga a tenir una zona adequada per a l'emmagatzematge d'aquest tipus de residu. Entre d'altres recomanacions, es destaquen les següents: - No tenir-los emmagatzemats a l'obra més de 6 mesos. - El contenidor de residus especials haurà de situar-se en un lloc pla i fora del trànsit habitual de la maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals - Senyalitzar correctament els diferents contenidors on s'hagin de situar els envasos dels productes Especials, tenint en compte les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representats en les etiquetes. - Tapar els contenidors i protegir-los de la pluja, la radiació, etc. - Emmagatzemar els bidons que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) en posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites - Impermeabilitzar el terra on se situïn els contenidors de residus especials
	Inerts	☐ contenidor per Inerts barrejats ☐ contenidor per Inerts Formigó ☐ contenidor per Inerts Ceràmica ☐ contenidor per altres inerts ☐ contenidor o zona d'aplec per terres que van a abocador
	No Especials	☐ contenidor per metall ☐ contenidor per fusta ☐ contenidor per plàstic ☐ contenidor per paper i cartró ☐ contenidor per ... ☐ contenidor per ... ☐ contenidor per la resta de residus No Especials barrejats ☐ contenidor per TOTS els residus No Especials barrejats
	Inerts+No Especials	Inerts + No Especials: ☐ contenidor amb Inerts i No Especials barrejats (**) (**) Només quan sigui tècnicament inviable. En aquest cas, derivar-ho cap a un gestor que li faci un tractament previ.
2	Reciclatge de	Indicar, si s'escau, la quantitat de residus petris que es preveu matxucar a l'obra per

	residus petris inerts en la pròpia obra	reutilitzar, posteriorment, en el mateix emplaçament. Quantitat de residus que es preveu reciclar i que s'evita portar a abocador: (kg): (m3): Quantitat d'àrid matxucat resultant: (cal tenir en compte que l'àrid resultant, una vegada matxucat serà, aproximadament, un 30% menor al volum inicial de residus petris) (kg): (m3):				
3	Senyalització dels contenidors	Els contenidors s'hauran de senyalitzar en funció del tipus de residu que continguin, d'acord amb la separació selectiva prevista.				
	Inerts 	Residus admesos: ceràmica, formigó, pedres, etc. CODIS CER: 170107, 170504, ... (codis admesos en els dipòsits de terres i runes)				
	No Especials barrejats 	Residus admesos: fusta, metall, plàstic, paper i cartró, cartró-guix, etc. CODIS CER: 170201, 170407, 150101, 170203, 170401, ... (codis admesos en dipòsits de residus No Especials). Aquest símbol identifica als residus No Especials barrejats, no obstant, en cas d'optar per una separació selectiva més exigent, caldria un cartell específic per a cada tipus de residu:				
		fusta	ferralla	paper i cartró	plàstic	cables elèctrics
						
	Especials 	CODIS CER: (els codis dependran dels tipus de residus). Aquest símbol identifica als residus Especials de manera genèrica i pot servir per senyalitzar la zona d'aplec habilitada pels residus Especials, no obstant, a l'hora d'emmagatzemar-los cal tenir en compte els símbols de perillositat que identifiquen a cadascun i senyalitzar els bidons o contenidors d'acord amb la legislació de residus Especials.				

7. RESUM DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS

DESTÍ FINAL: Es gestionarà fora de l'obra pel gestor autoritzat i dipòsit autoritzat de terres, enderroc i runes de la construcció.

SELECCIÓ DE RESIDUS: Es classificaran pel gestor autoritzat fora de l'àmbit de l'obra.

CARACTERÍSTIQUES DELS RESIDUS: Són els indicats anteriorment.

DIPÒSIT CONTROLAT DE TARRAGONA (LA BUDALLERA)
INSTAL·LACIÓ

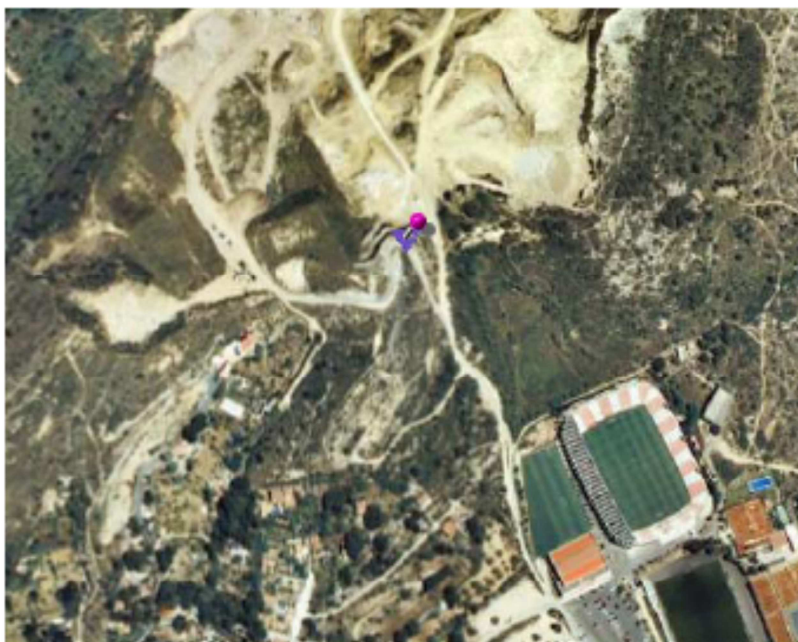
Estat en Servei	Tipus de residu gestionat Runes	Adreça física CTRA. CAMP NÀSTIC 43005 TARRAGONA	
Telèfon 213901	Fax	a/e	Web

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom del titular CONTROL DE RUNES, SA	
Adreça C/ JAUME I, 29, EN, 2A TARRAGONA (43005)	Telèfon 977213901

LOCALITZACIÓ Coordenades UTM

 **Veure Localització** X:354896 // Y:4554718



DIPÒSIT CONTROLAT DE TARRAGONA (LA CAPELLANA)
INSTAL·LACIÓ

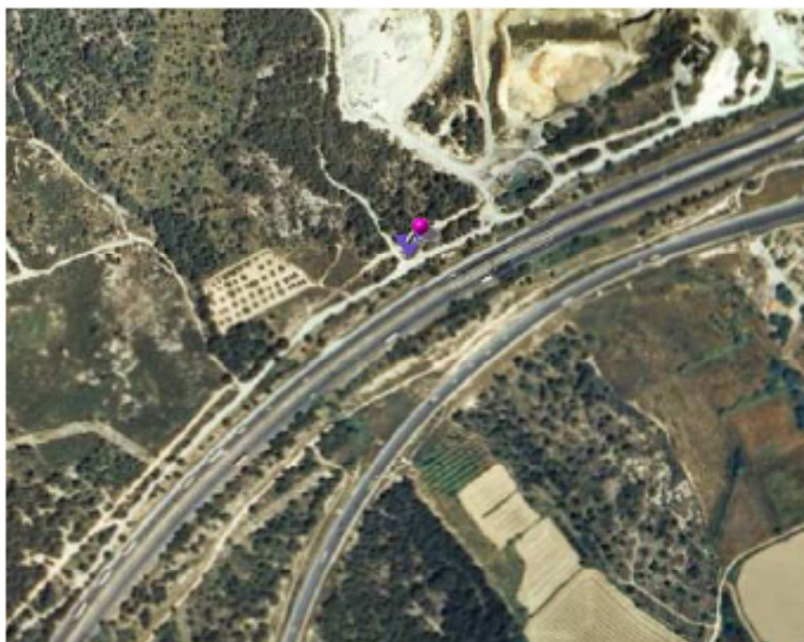
Estat en Servei	Tipus de residu gestionat Runes	Adreça física PARATGE "LA CAPELLANA" 43003 TARRAGONA	
Telèfon 934147488	Fax	a/e	Web www.gestoraderunes.com

DADES DEL TITULAR DE LA INSTAL·LACIÓ

Nom del titular GESTORA DE RUNES DEL TARRAGONES, SL	
Adreça TRAV. DE GRACIA, 56,4T BARCELONA (08006)	Telèfon 934147488

LOCALITZACIÓ Coordenades UTM

 Veure Localització X:381844 // Y:4556567



8. PRESSUPOST DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS

El cost de la totalitat de la gestió de residus d'obra s'inclou en el pressupost d'execució material de les obres i puja a 37.778,73 €, TRENTA-SET MIL SET-CENTS SETANTA-VUIT euros amb SETANTA-TRES cèntims, referits al import d'execució material.

Tarragona, agost de 2016

Jose Fº Molina Onate

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

ANNEX N°8: SERVEIS AFECTATS I REPOSICIONS

ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ.....	- 3 -
2. DESVIAMENTS DE TRÀFIC.....	- 4 -
APÈNDIX N°1	- 5 -

1. INTRODUCCIÓ

El present annex té per objecte la identificació dels serveis i instal·lacions existents a la zona d'actuació que poden ser afectats per les obres compreses en aquest projecte de renovació.

Després d'un reconeixement de camp es va determinar que els serveis existents a la zona són els habituals en un entorn urbà. A causa que les obres a executar es centren principalment en la renovació de determinats col·lectors de sanejament i altres elements de les mateixes xarxes, com escomeses i embornals, amb repavimentació del vial afectat per les obres, no es preveu afecció significativa sobre les altres xarxes de serveis, excepte la recol·locació de tapes de registre on hi hagi arquetes i altres obres similars per adaptar els serveis existents a les noves condicions de pavimentació.

No obstant l'escassa afecció prevista, previ a la redacció del present projecte s'ha informat a les companyies i/o institucions de la previsió d'execució de les obres del present projecte, sol·licitant-los els serveis existents a la zona, així com requerint-los que informessin de les seves necessitats tant de reposició de serveis existents com d'instal·lació de noves canalitzacions amb la finalitat de que anessin contemplats en el projecte.

D'aquesta forma es va informar a:

- Ematsa
- Telefónica
- Endesa
- Ono
- Gas Natural

En el cas de l'enllumenat públic i els parcs i jardins, l'empresa adjudicatària abans d'iniciar els treballs informará a l'Ajuntament i es coordinarà amb aquest el desenvolupament de les obres de manera que els serveis es vegin afectats en la menor mesura possible.

A mes, abans del començament de l'obra el contractista haurà de verificar l'existència dels possibles serveis afectats i si n'hi ha d'altres per adoptar mesures precises davant qualsevol eventualitat. Així mateix, realitzarà les cates necessàries per ubicar les conduccions de caràcter elèctric, de telèfons, enllumenat públic, aigua i gas natural que puguin interferir amb les noves obres tenint especial cura i posant els mitjans necessaris per assegurar que no produeixin afectacions.

S'hauria de instar a les companyies privades per coordinar les seves previsions d'obra a la zona afectada pel present projecte per evitar noves afectacions a la via pública, essent aquestes últimes a càrrec de la companyia privada.

S'ha previst l'execució de les canalitzacions necessàries per garantir els serveis a dalt esmentats. Aquestes canalitzacions es connectaran amb les existents a la zona, amb la finalitat de facilitar a

posteriori les labors d'instal·lació i manteniment, precisament en els extrems de l'actuació amb els carrers existents.

En relació a l'afecció prevista a tercers només és previsible la que es pugui derivar de la dificultat de pas dels vianants a habitatges, garatges o comerços. En aquests casos, el contractista haurà d'habilitar els mitjans necessaris per facilitar els passos i accessos a habitatges, garatges o comerços.

2. DESVIAMENTS DE TRÀFIC

Es preveu l'ús de senyalització provisional per a la delimitació dels accessos a l'obra. Es prohibirà l'aparcament a la zona d'actuació durant l'execució de les obres.

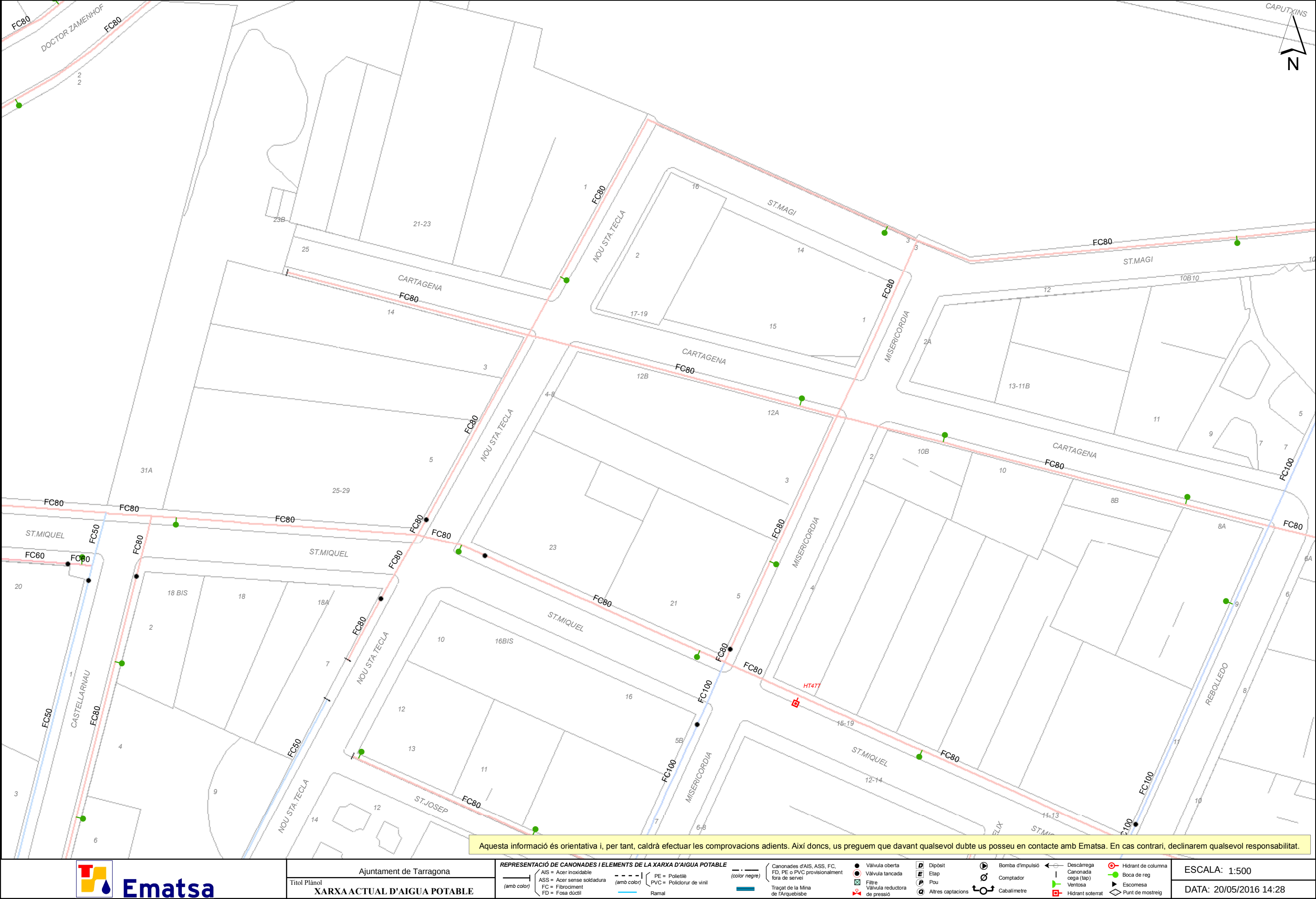
Es posarà en coneixement del servei de mobilitat de l'Ajuntament de Tarragona les dades d'inici i final d'obra, així com les previsions d'ocupació durant l'execució de la mateixa, per determinar la senyalització que s'haurà de fer servir, així com les reserves d'espais, necessitat de semàfors per donar pas alternatiu, etc.

APÈNDIX N°1

PLÀNOLS DE LES COMPANYIES SUBMINISTRADORES

Zona 1: NOU DE SANTA TECLA-SANT MAGÍ

EMATSA

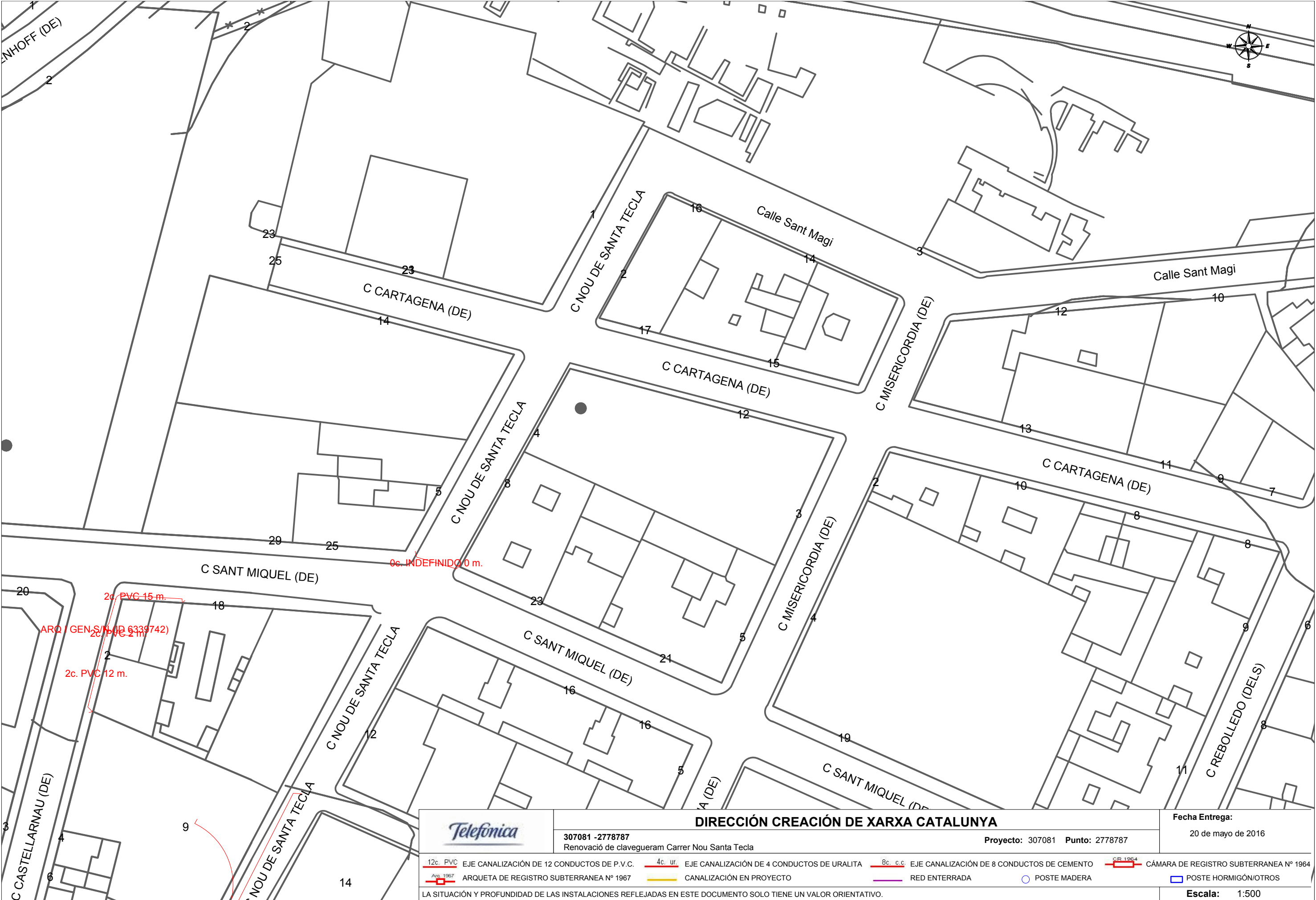


ESCALA: 1:500

DATA: 20/05/2016 14:28



TELEFÓNICA



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA
307081 -2778787
Renovació de clavegueram Carrer Nou Santa Tecla

Proyecto: 307081 Punto: 2778787

Fecha Entrega:
20 de mayo de 2016

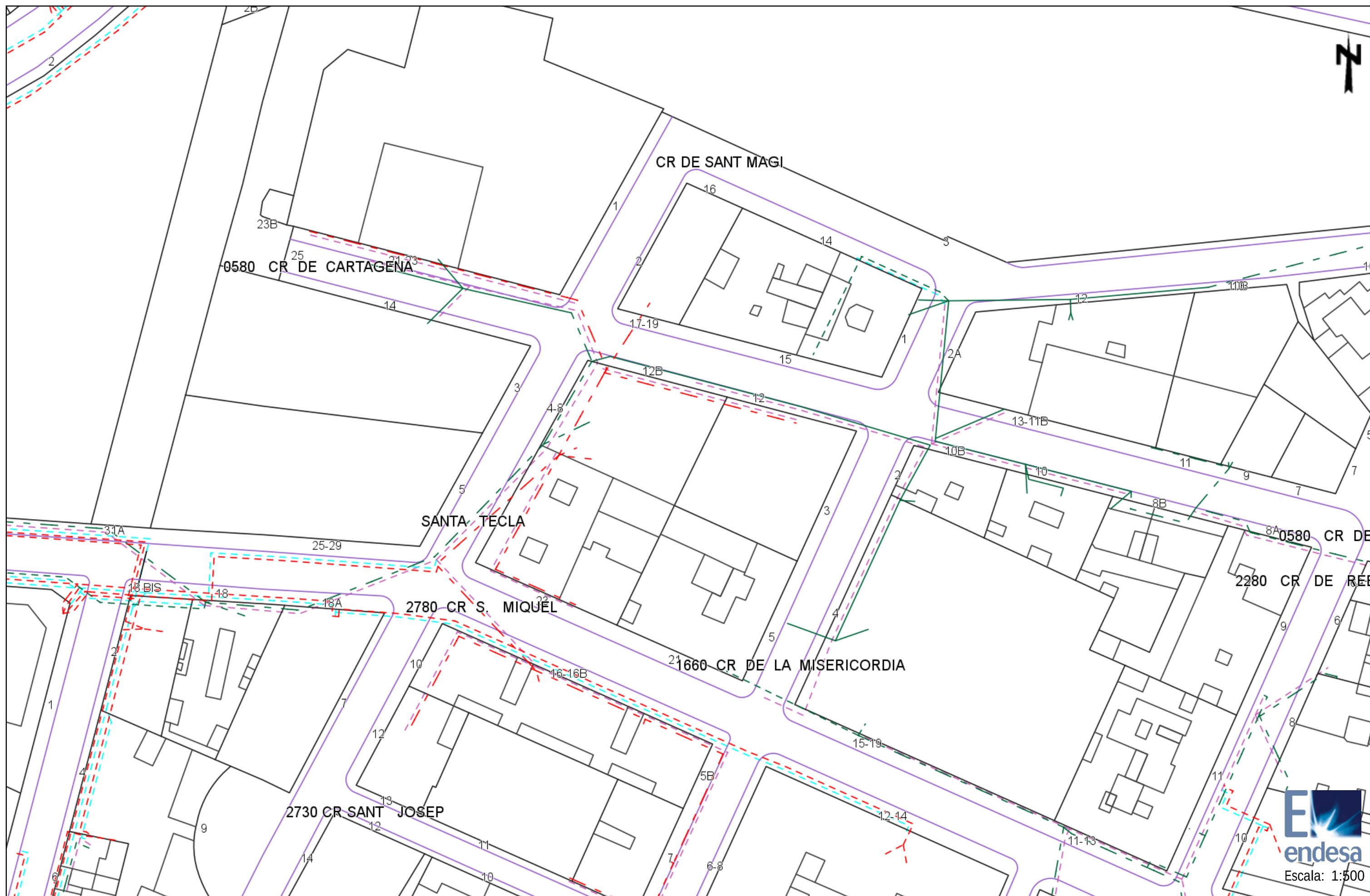
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967		CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA		POSTE MADERA
							POSTE HORMIGÓN/OTROS

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

ENDESA





Tramos AT

	220 Kv Aer
	220 Kv Sub
	132 Kv Aer
	132 Kv Sub
	110 Kv Aer
	110 Kv Sub
	66 Kv Aer
	66 Kv Sub
	45 Kv Aer
	45 Kv Aer

Tramos MT

	25 Kv Aer
	25 Kv Sub
	11 Kv Aer
	11 Kv Sub
	6 Kv Aer
	6 Kv Sub

Tramos BT

	380 V Aer
	380 V Sub
	220 V Aer
	220 V Sub
	380 V Trenzado
	220 V Trenzado

Tramos Fuera de Servicio

	Aéreo
	Subterráneo
	Trenzado/Submarino

Trazas AT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Trazas MT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

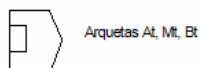
Trazas BT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

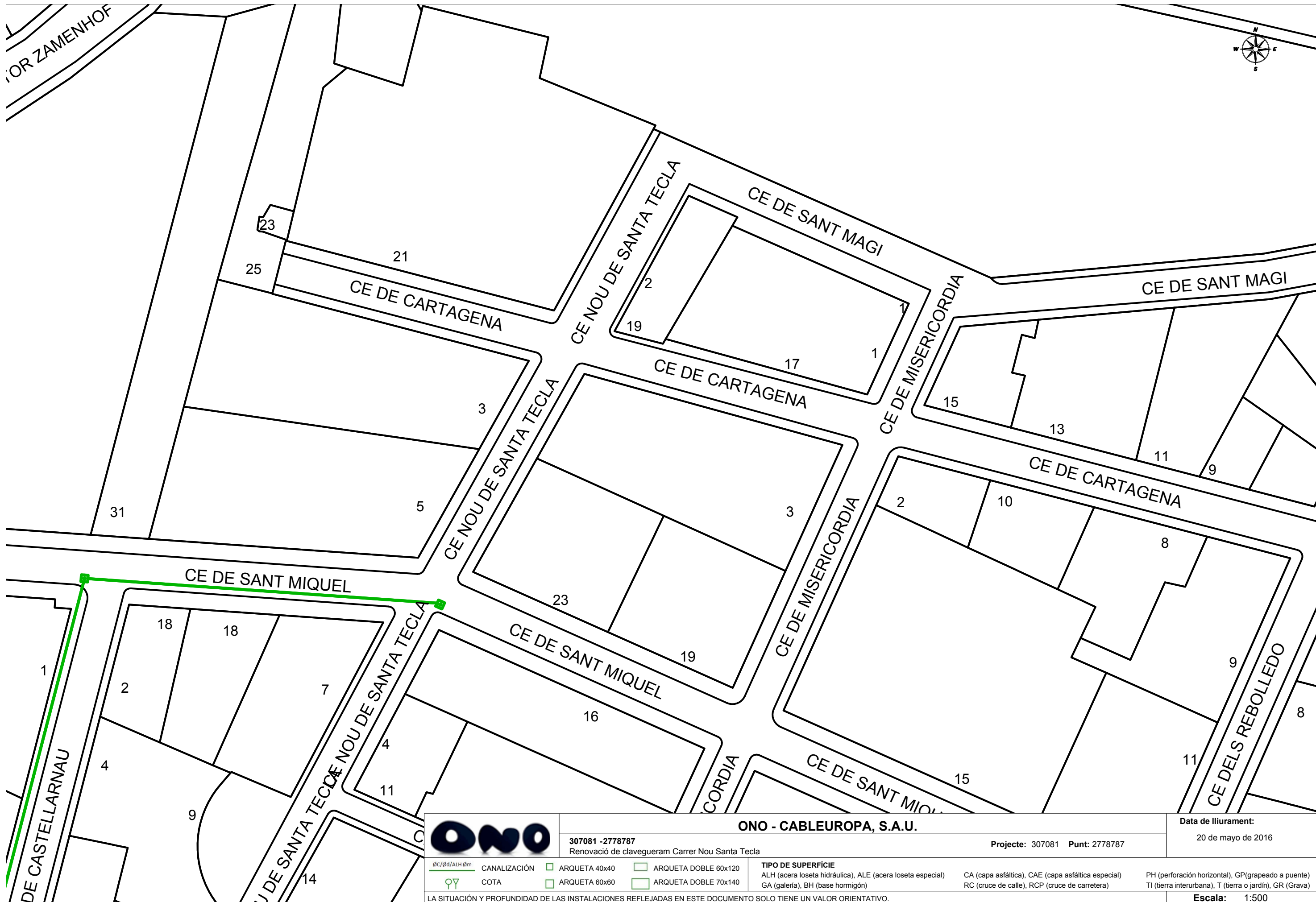
Comunicaciones

	Fibra Óptica
	Cable Piloto

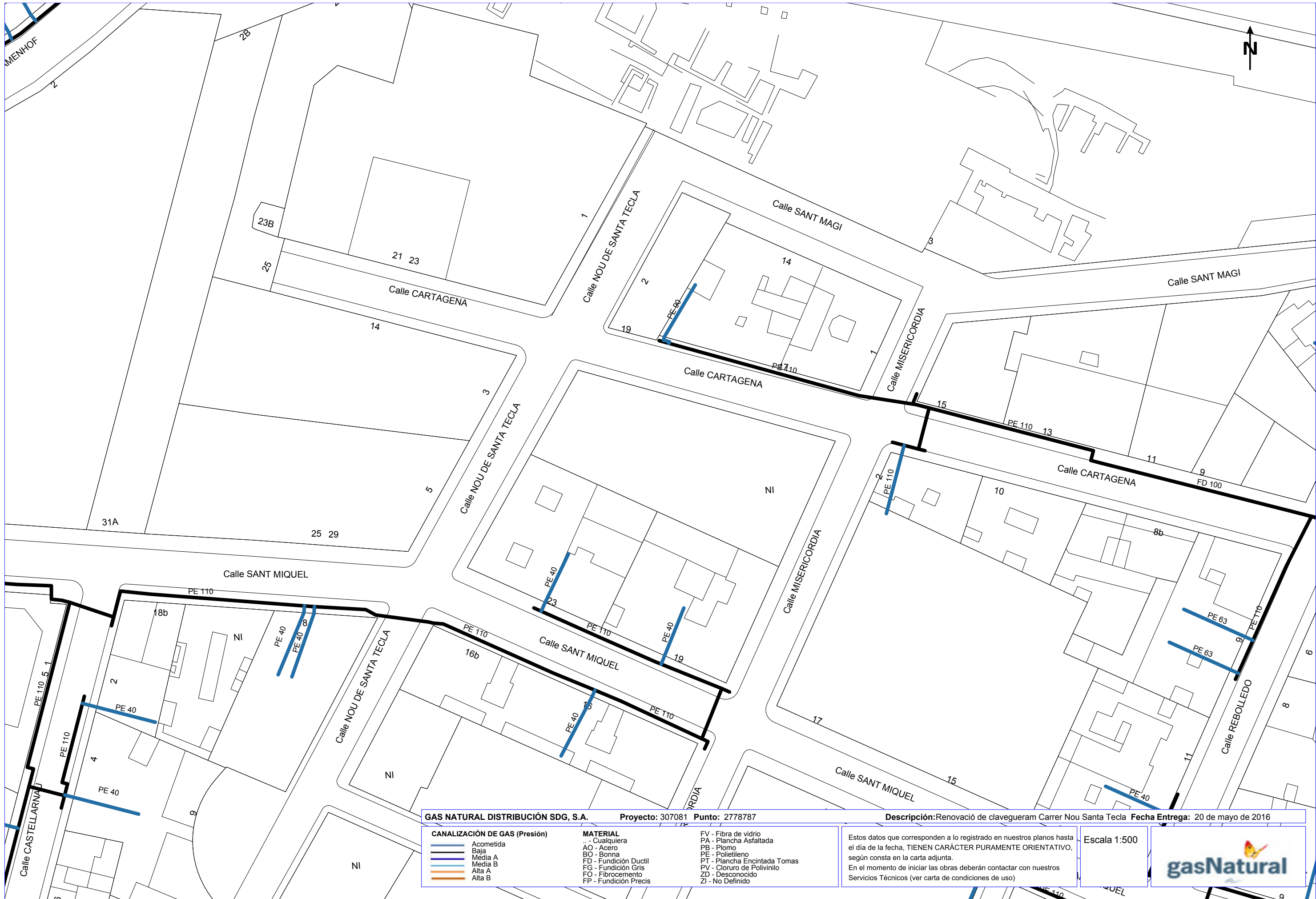
Arquetas



ONO



GAS NATURAL



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A.

Proyecto: 307081 Punto: 2778787

Descripción:Renovació de clavegueram Carrer Nou Santa Tecla **Fecha Entrega:** 20 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
— Acometida
— Baja
— Media A
— Media B
— Alta A
— Alta B

MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis

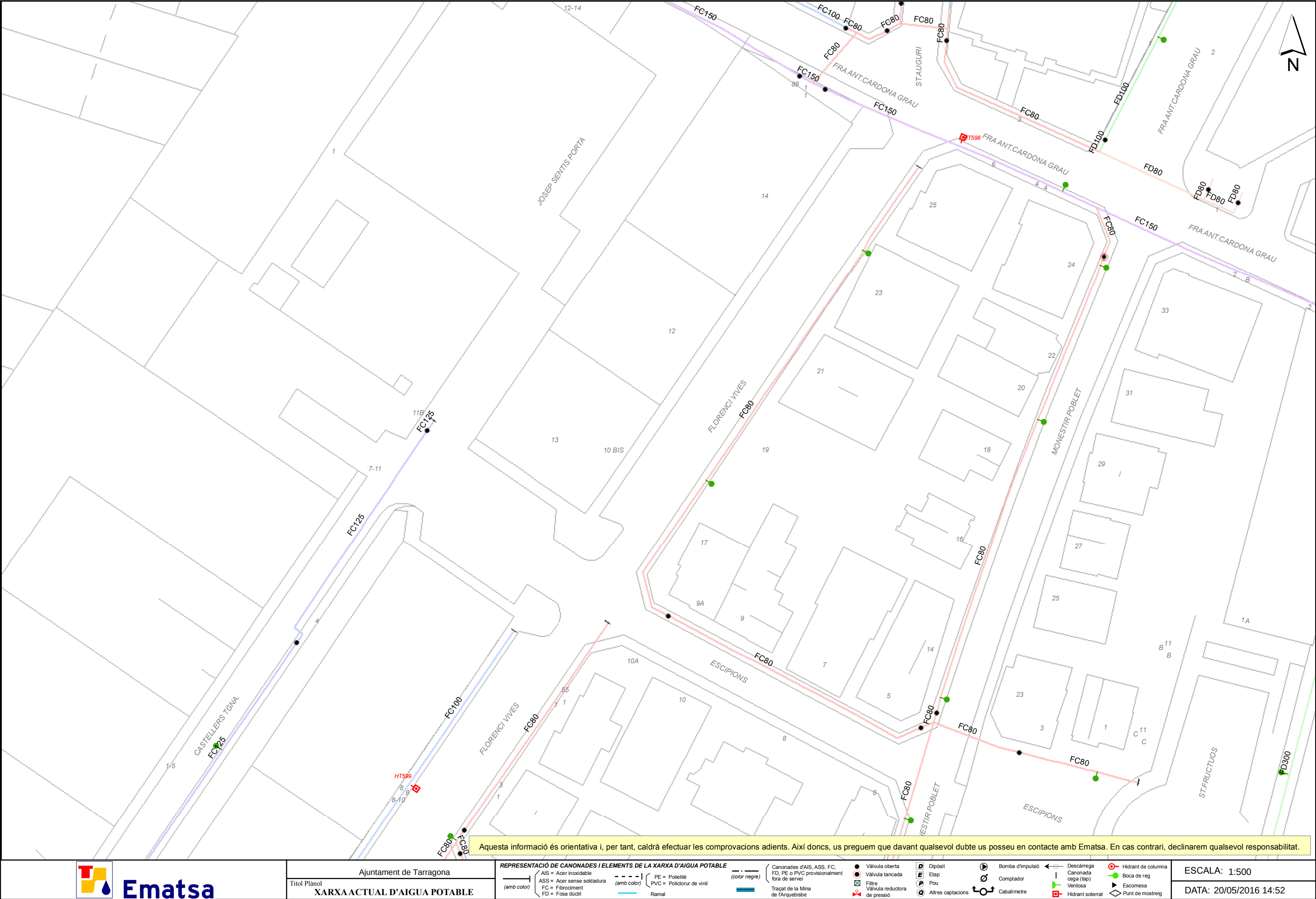
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

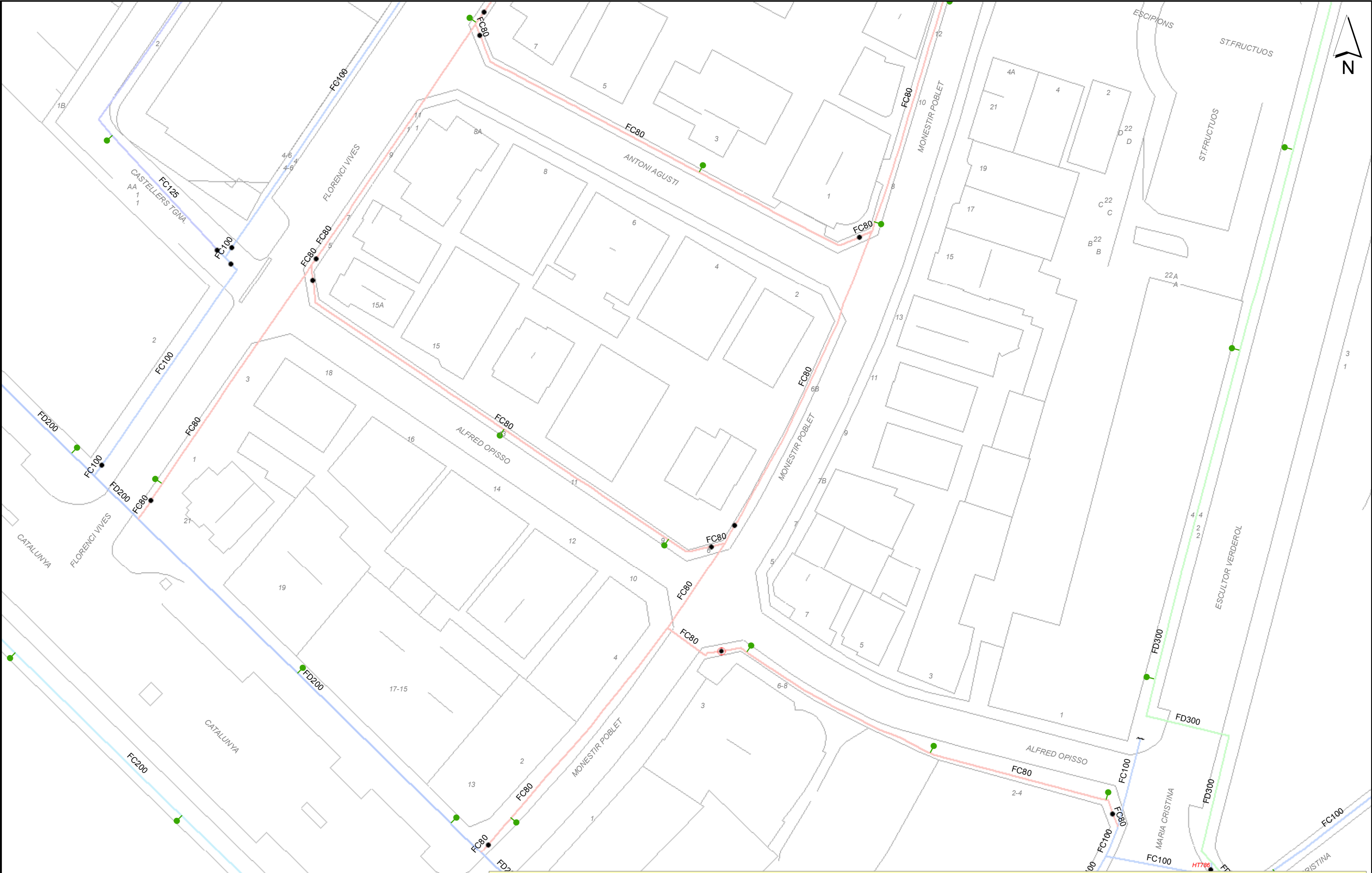
Zona 2: MONESTIR DE POBLET-FLORENCI VIVES

EMATSA



ESCALA: 1:500

DATA: 20/05/2016 14:52



Aquesta informació és orientativa i, per tant, caldrà efectuar les comprovacions adients. Així doncs, us preguem que davant qualsevol dubte us poseu en contacte amb Ematsa. En cas contrari, declinarem qualsevol responsabilitat.



Ematsa

Ajuntament de Tarragona
Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

REPRESENTACIÓ DE CANONADES I ELEMENTS DE LA XARXA D'AIGUA POTABLE

(amb color)
AIS = Acer inoxidable
ASS = Acer sense soldadura
FC = Fibrociment
FD = Fosa dúctil
(amb color)
PE = Polietilè
PVC = Policlorur de vinil
Ramal

(color negre)
Canonades d'AIS, ASS, FC, FD, PE o PVC provisionalment fora de servei
Traçat de la Mina de l'Arquebisbe

● Vàlvula oberta
● Vàlvula tancada
■ Filtre
● Vàlvula reductora de pressió

■ Dipòsit
■ Elap
■ Pou
■ Altres captacions

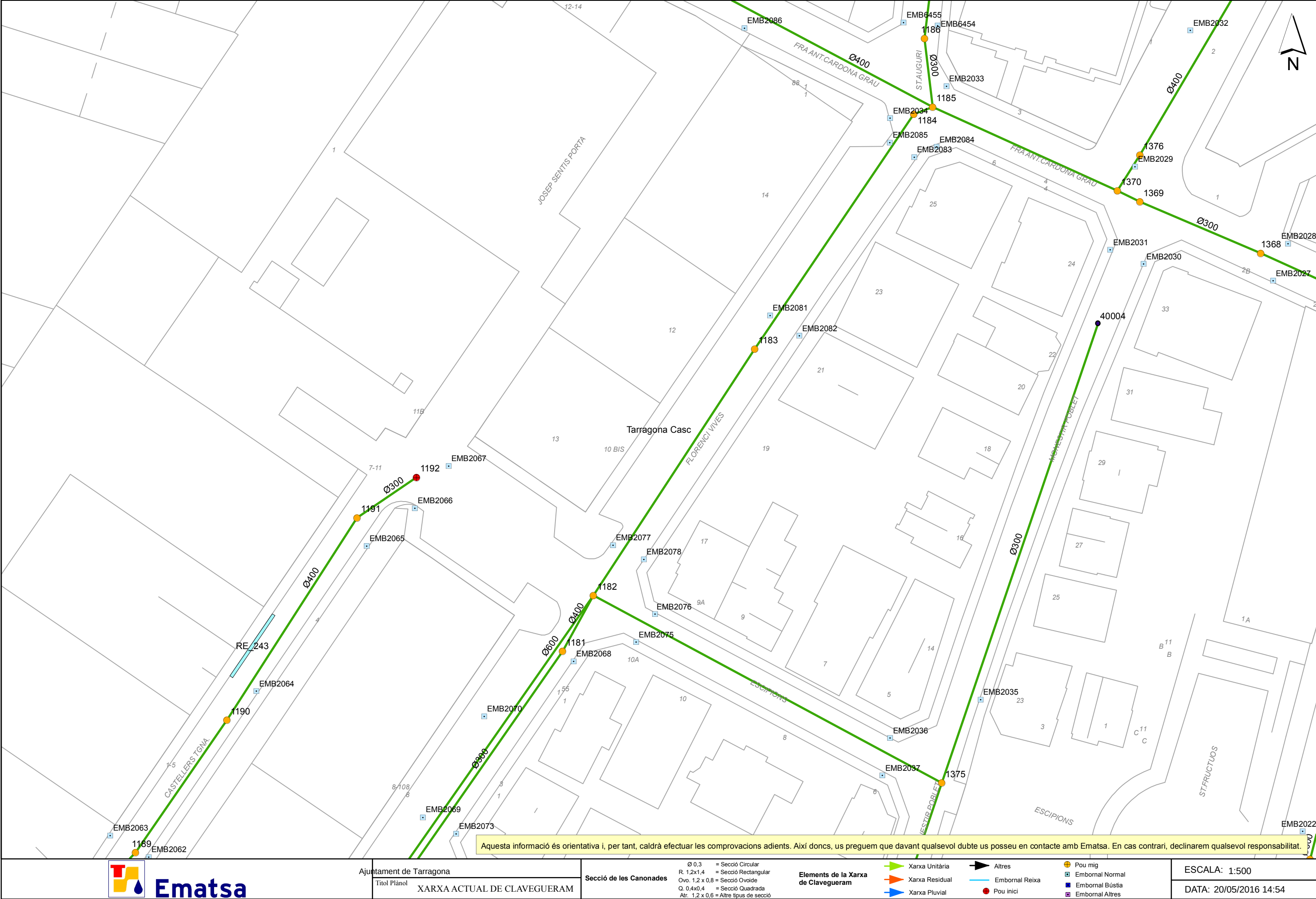
● Bomba d'impulsió
● Comptador
● Cabalímetre

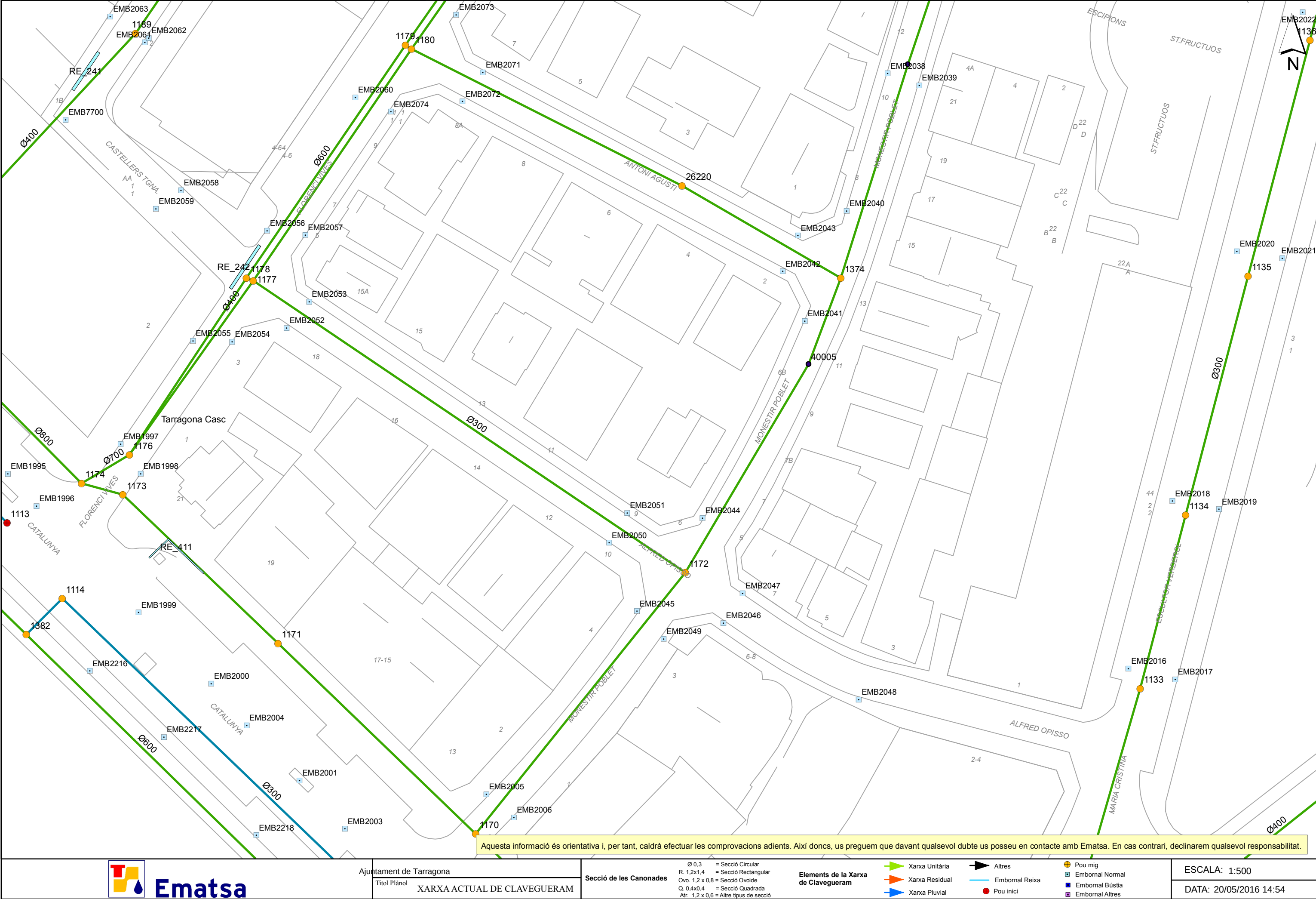
● Descàrrega
● Canonada cega (tap)
● Ventosa
■ Hidrant soterrat

● Hidrant de columna
● Boca de reg
● Escames
● Punt de mostreig

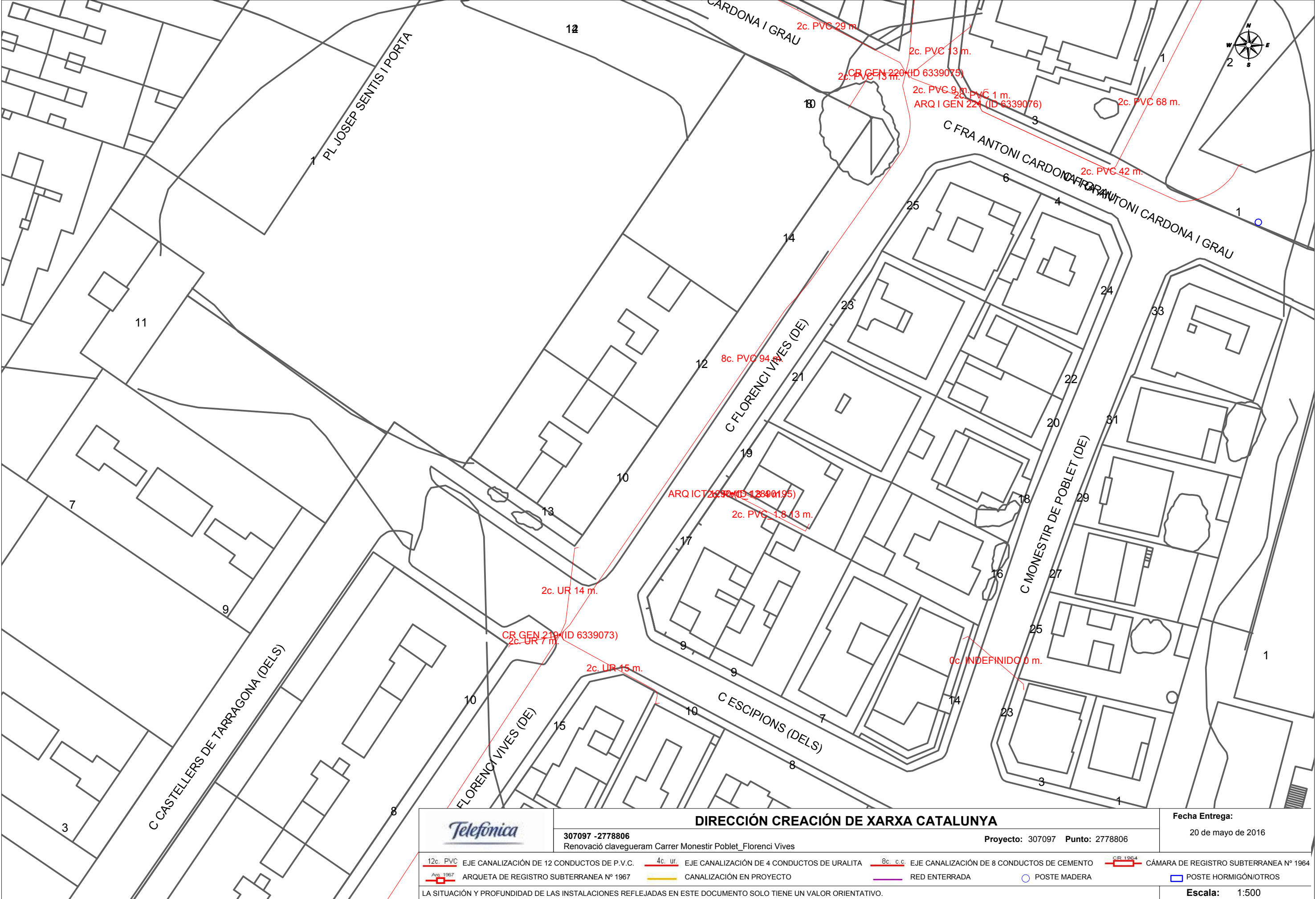
ESCALA: 1:500

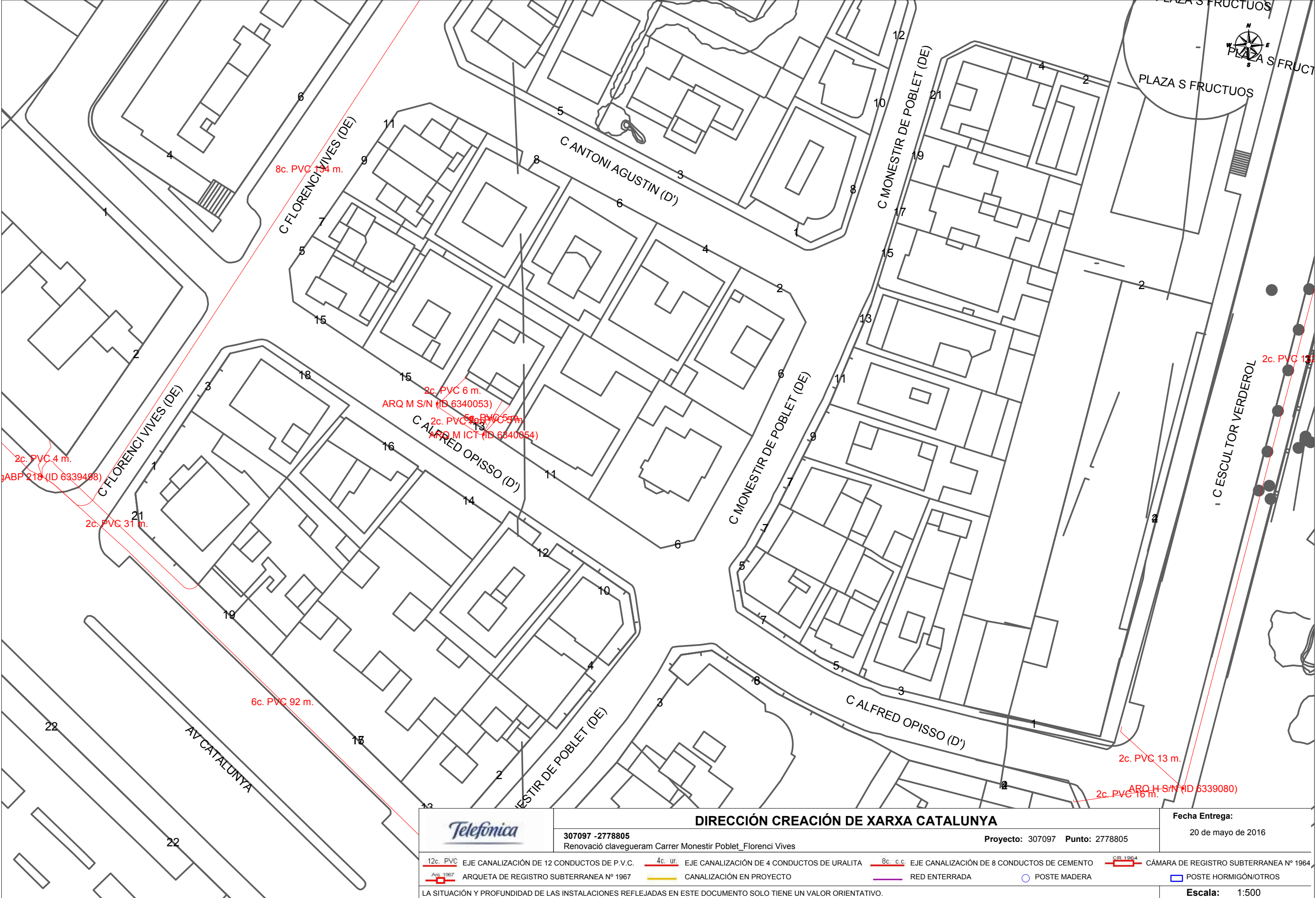
DATA: 20/05/2016 14:49





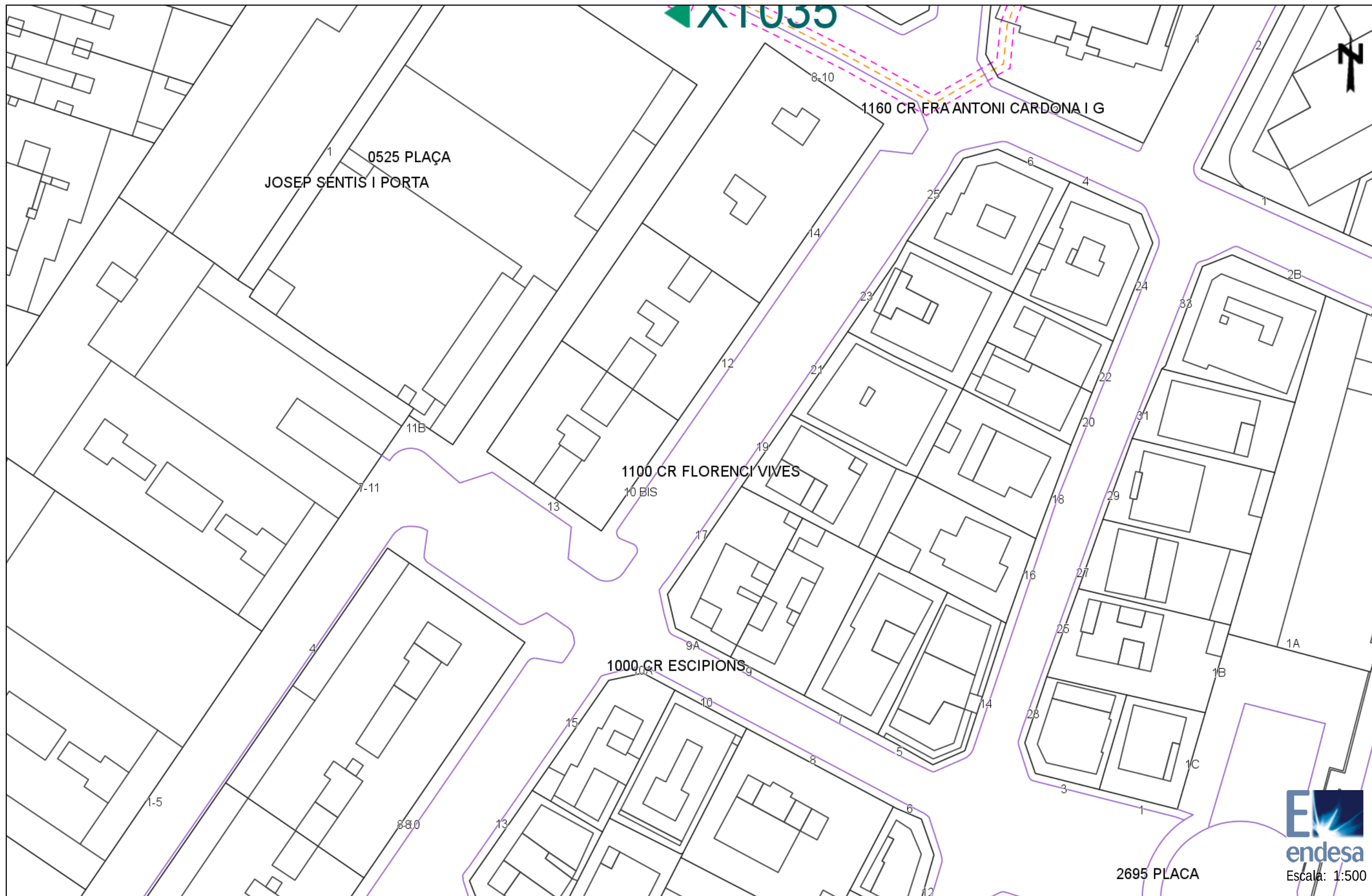
TELEFÓNICA

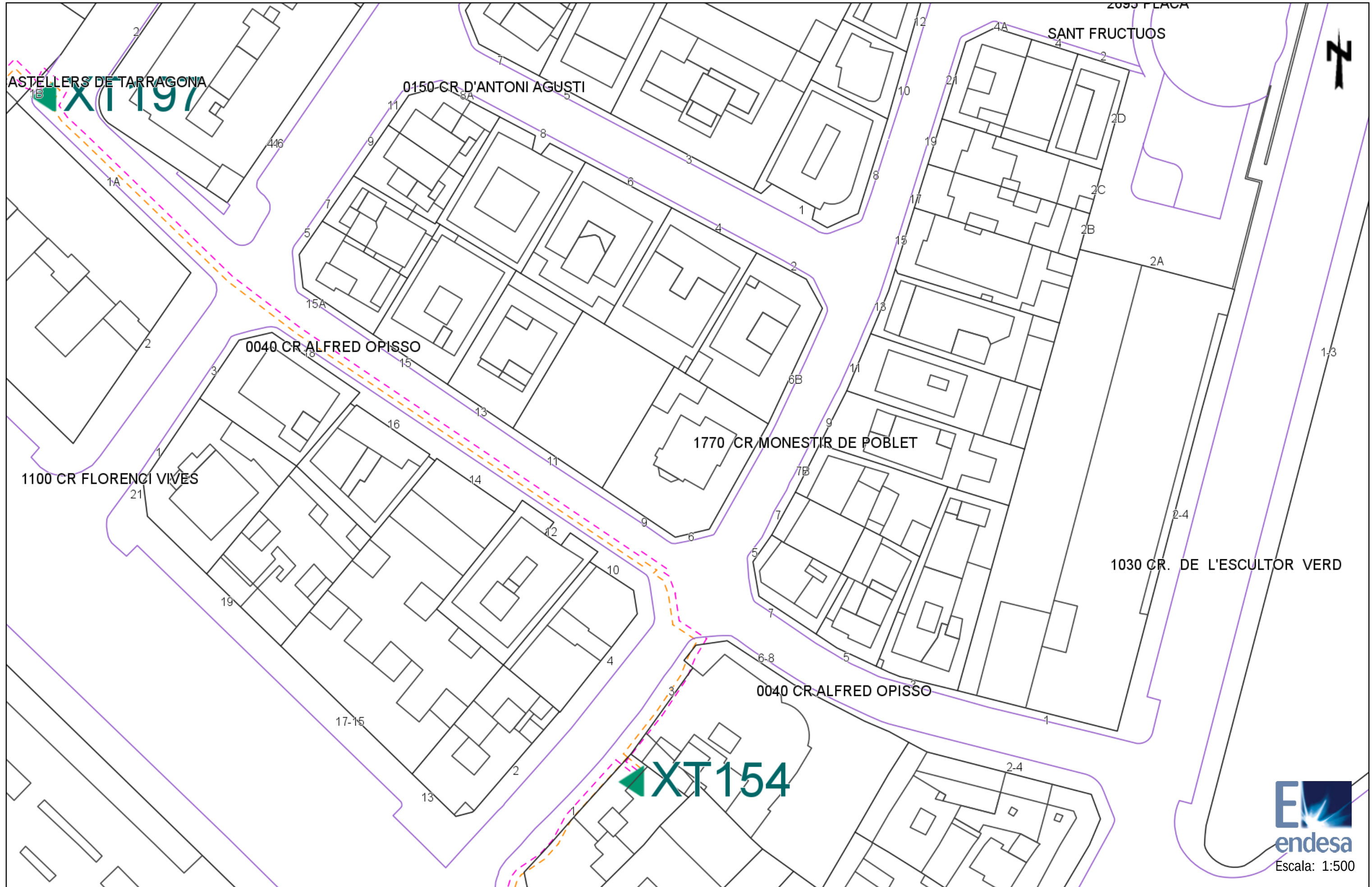


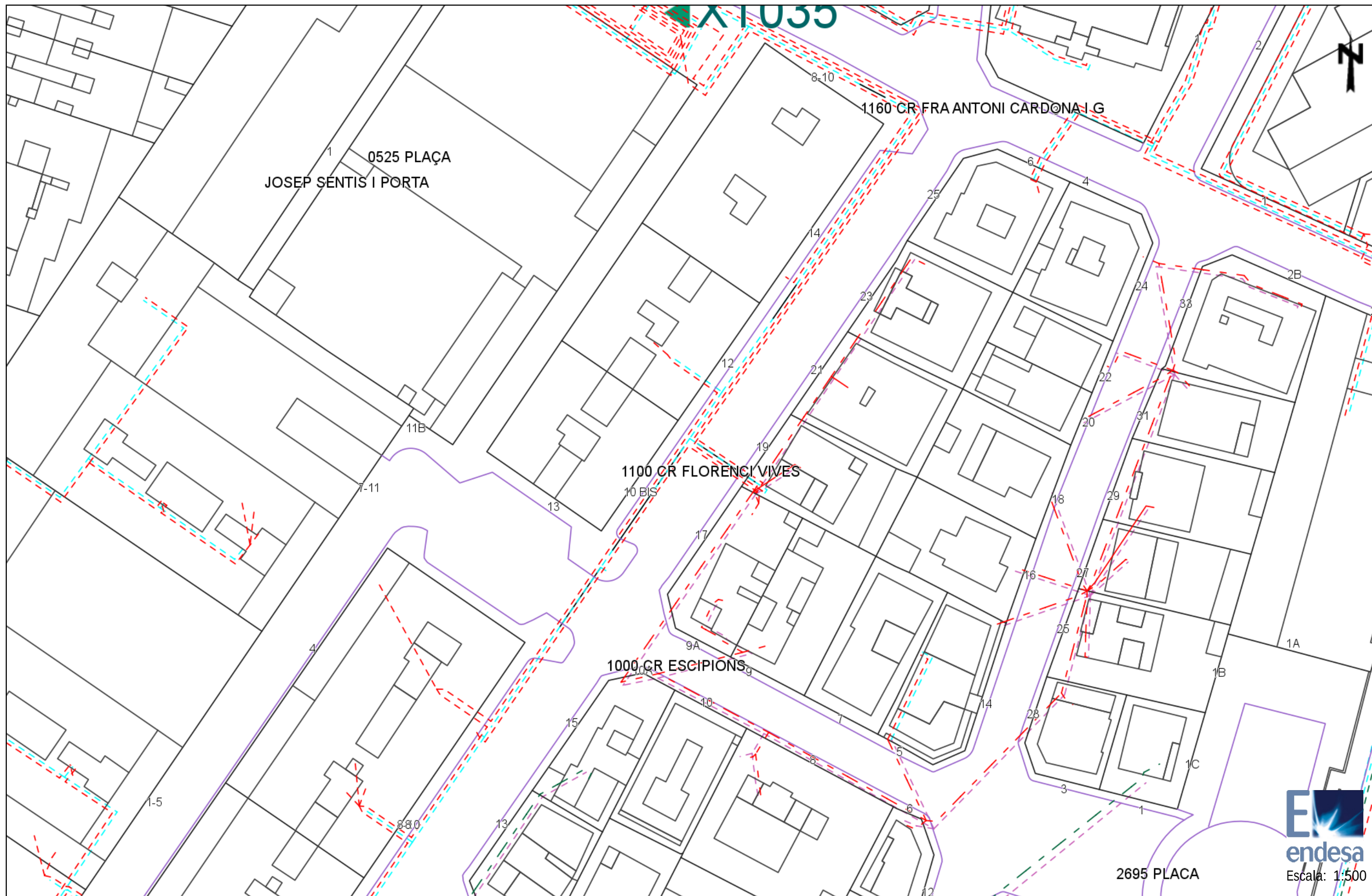


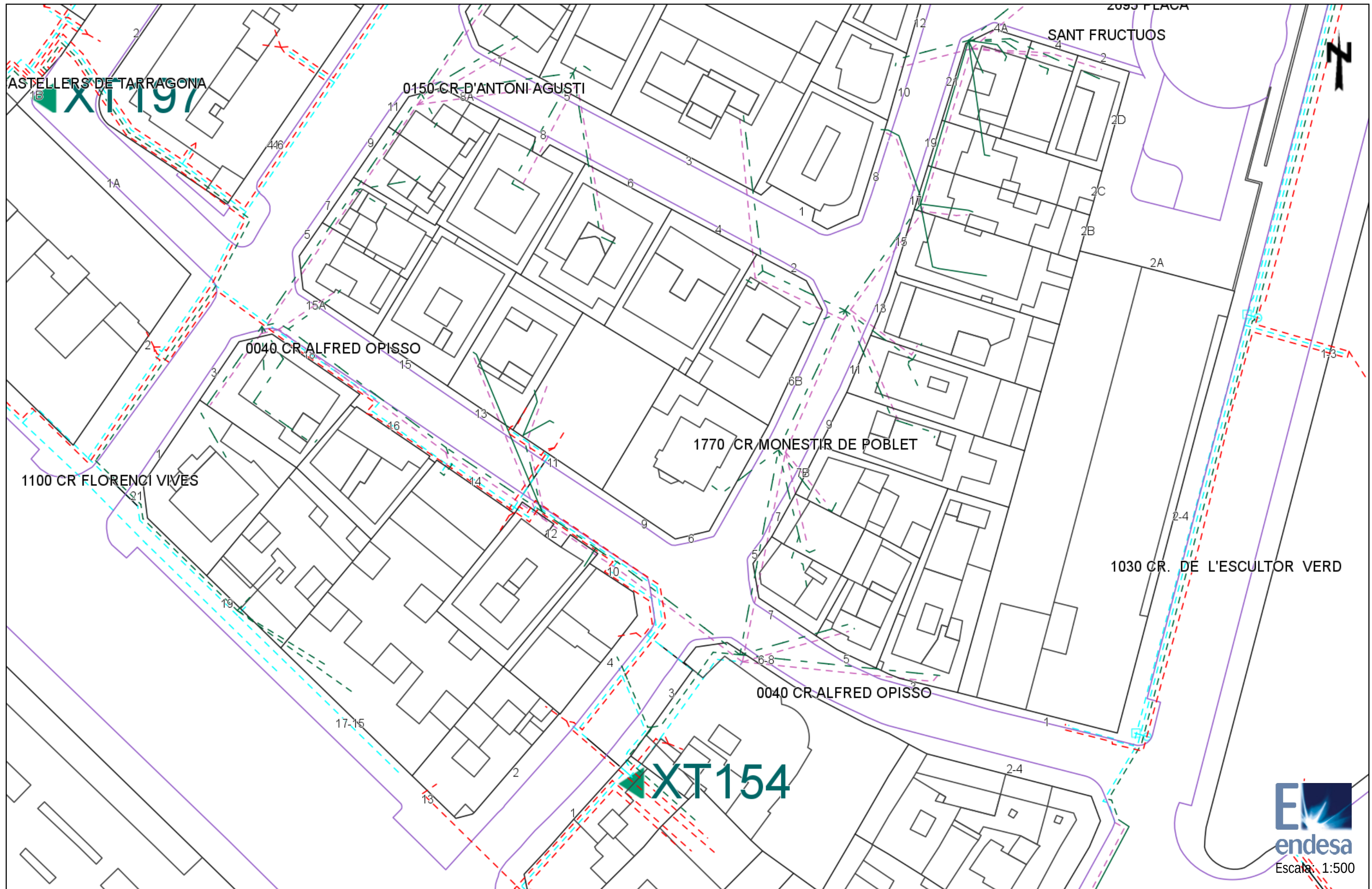
		DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA		Fecha Entrega:	
307097 -2778805		Proyecto: 307097		Punto: 2778805	
Renovació clavegueram Carrer Monestir Poblet_Florenci Vives				20 de mayo de 2016	
 12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	 4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	 8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
 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: 1:500

ENDESA









Tramos AT

	220 Kv Aer
	220 Kv Sub
	132 Kv Aer
	132 Kv Sub
	110 Kv Aer
	110 Kv Sub
	66 Kv Aer
	66 Kv Sub
	45 Kv Aer
	45 Kv Aer

Tramos MT

	25 Kv Aer
	25 Kv Sub
	11 Kv Aer
	11 Kv Sub
	6 Kv Aer
	6 Kv Sub

Tramos BT

	380 V Aer
	380 V Sub
	220 V Aer
	220 V Sub
	380 V Trenzado
	220 V Trenzado

Tramos Fuera de Servicio

	Aéreo
	Subterráneo
	Trenzado/Submarino

Trazas AT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Trazas MT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

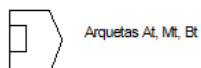
Trazas BT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

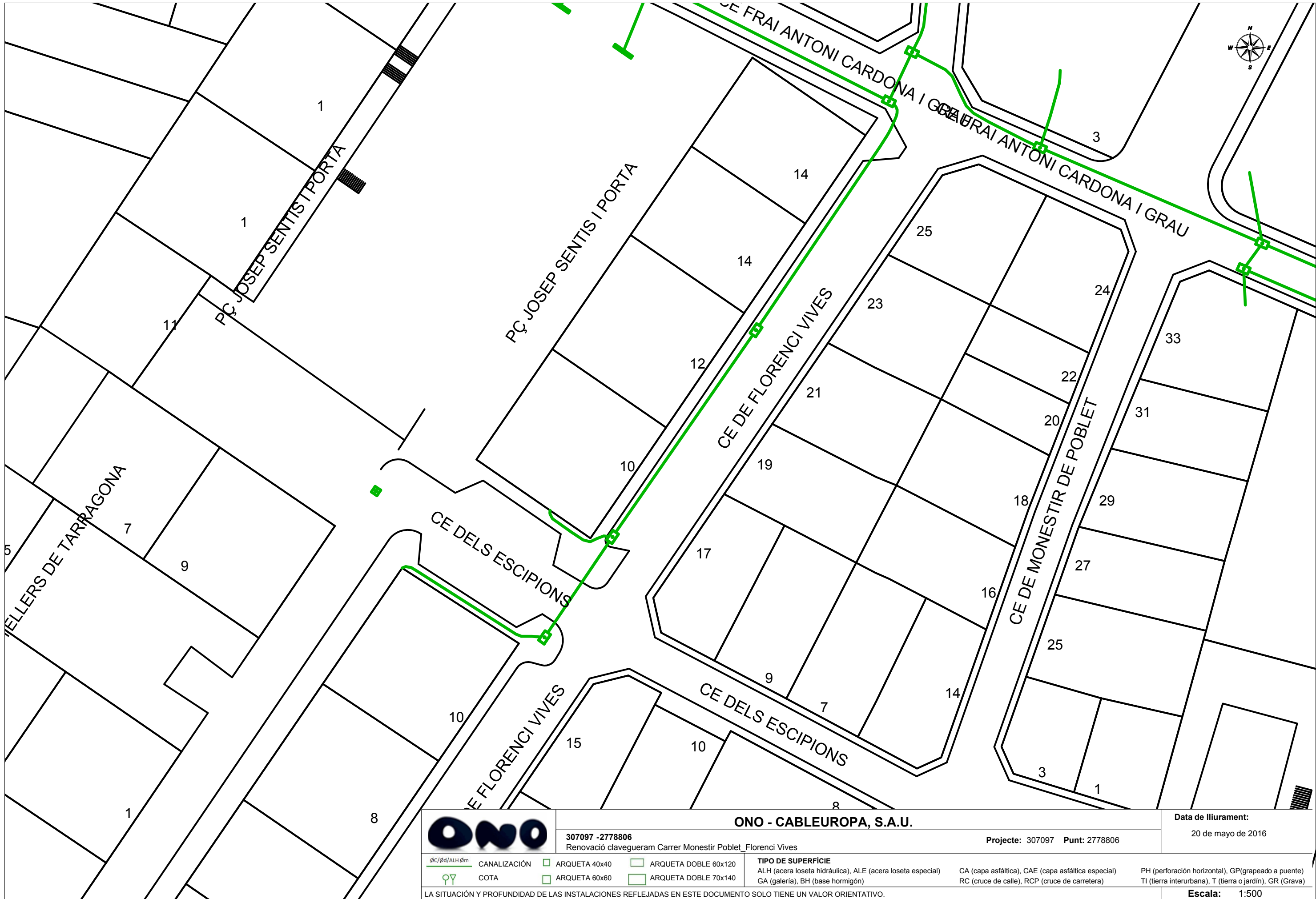
Comunicaciones

	Fibra Óptica
	Cable Piloto

Arquetas



ONO



ONO - CABLEUROPA, S.A.U.

307097 -2778806
Renovació clavegueram Carrer Monestir Poblet_ Florenci Vives

Projecte: 307097 Punt: 2778806

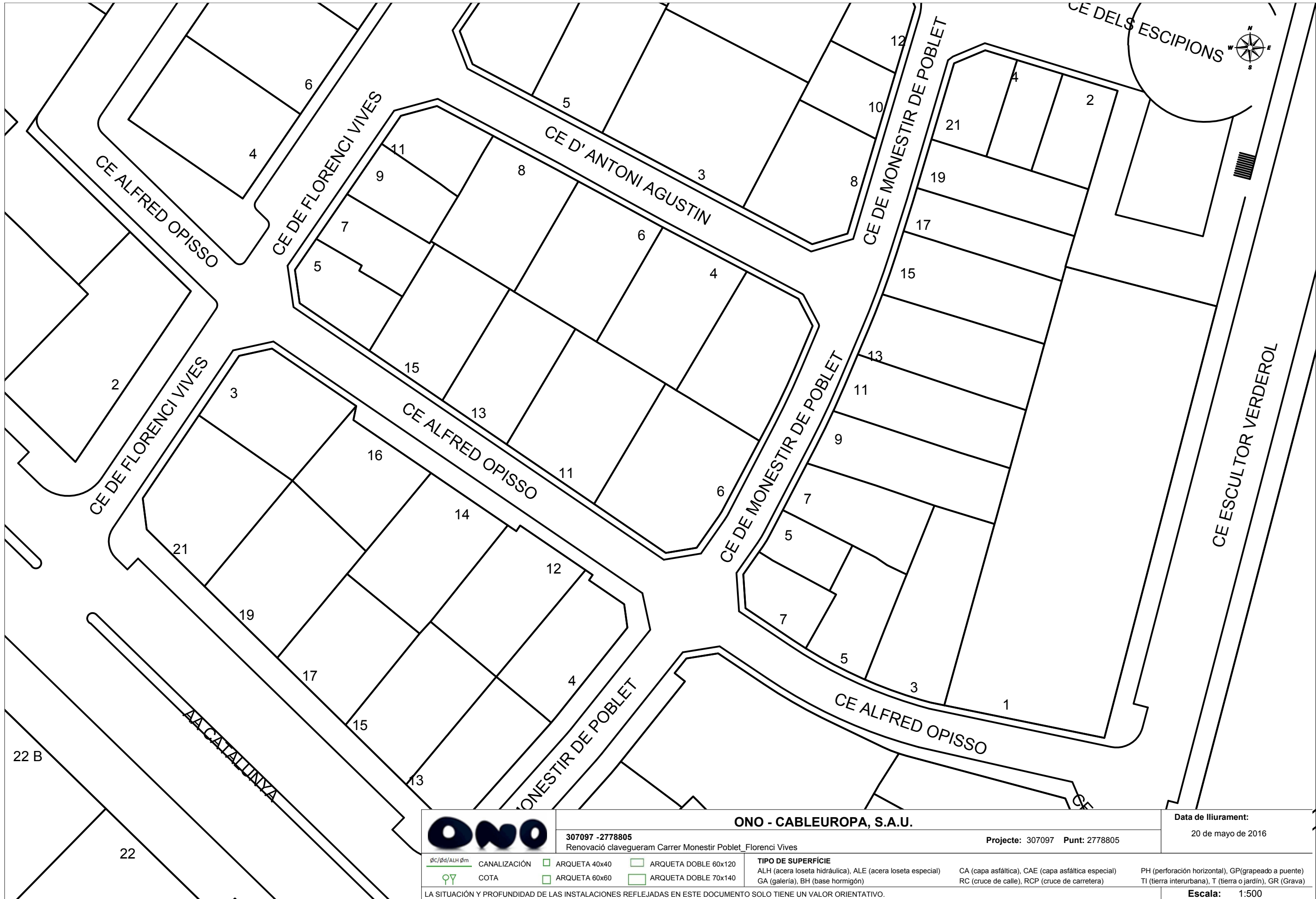
Data de lliurament:
20 de mayo de 2016

Øc/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)	PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
♀♂	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial) GA (galería), BH (base hormigón)	RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 353373.816 Y: 4553732.274



ONO - CABLEUROPA, S.A.U.

307097 -2778805
Renovació clavegueram Carrer Monestir Poblet_Florenci Vives

Projecte: 307097 Punt: 2778805

Data de lliurament:
20 de mayo de 2016

Øc/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓ	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)	PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)
♀♂	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	GA (galería), BH (base hormigón)	RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)	

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 353373.816 Y: 4553606.049

GAS NATURAL



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A. Proyecto: 307732 Punto: 2779509

Descripción: Renovació clavegueram Carrer Afred Opisso Fecha Entrega: 25 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	
Acometida	.. - Cualquiera	FV - Fibra de vidrio
Baja	AO - Acero	PA - Plancha Asfaltada
Media A	BO - Bonna	PB - Plomo
Media B	FD - Fundición Ductil	PE - Polietileno
Alta A	FG - Fundición Gris	PT - Plancha Encintada Tomas
Alta B	FO - Fibrocemento	PV - Cloruro de Polivinilo
	FP - Fundición Precis	ZD - Desconocido
		ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500





GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A. Proyecto: 307732 Punto: 2779510

Descripción: Renovació clavegueram Carrer Alfred Opisso Fecha Entrega: 25 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	
Acometida	.. - Cualquiera	FV - Fibra de vidrio
Baja	AO - Acero	PA - Plancha Asfaltada
Media A	BO - Bonna	PB - Plomo
Media B	FD - Fundición Ductil	PE - Polietileno
Alta A	FG - Fundición Gris	PT - Plancha Encintada Tomas
Alta B	FO - Fibrocemento	PV - Cloruro de Polivinilo
	FP - Fundición Precis	ZD - Desconocido
		ZI - No Definido

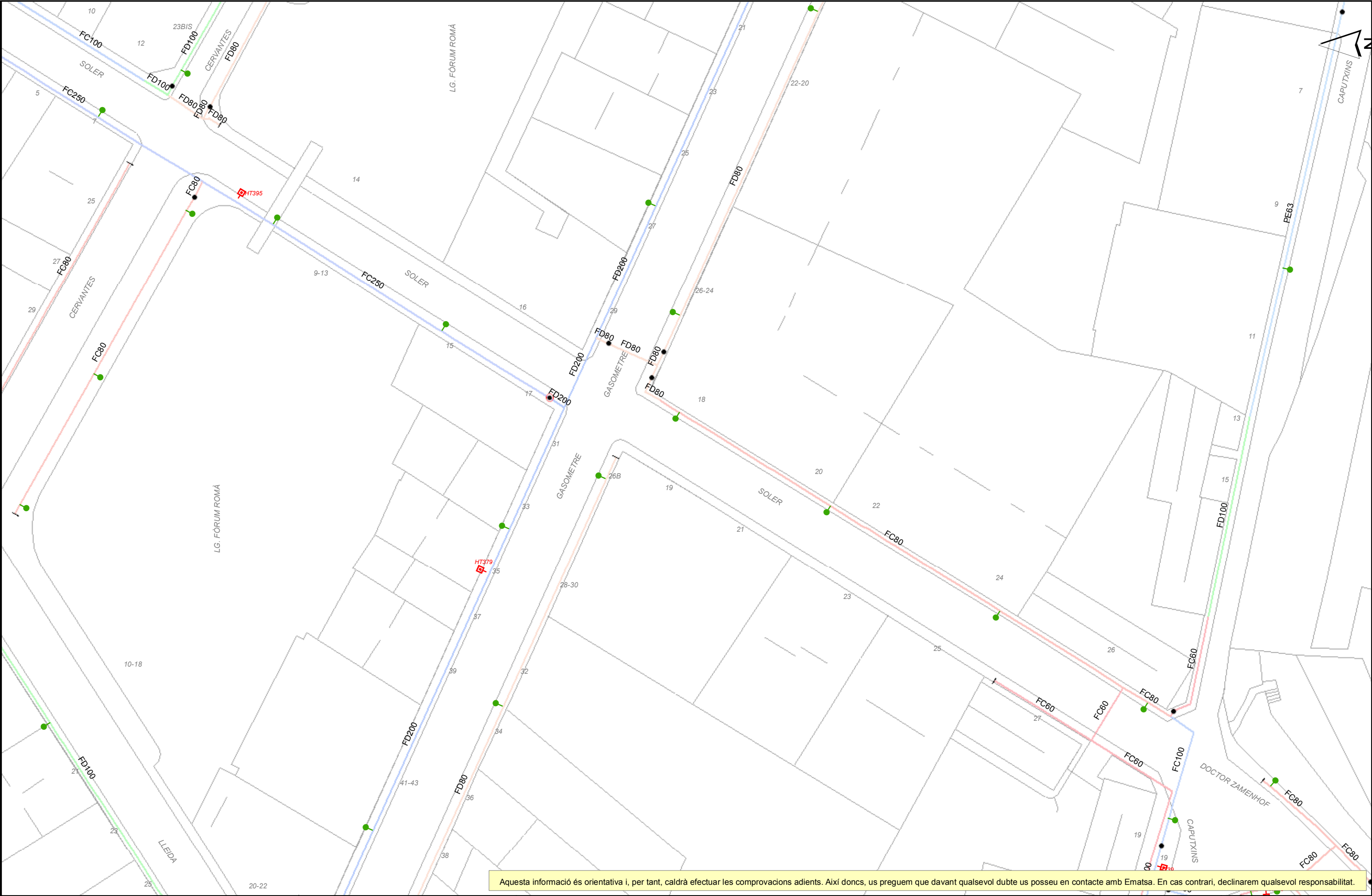
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500



Zona 3: SOLER

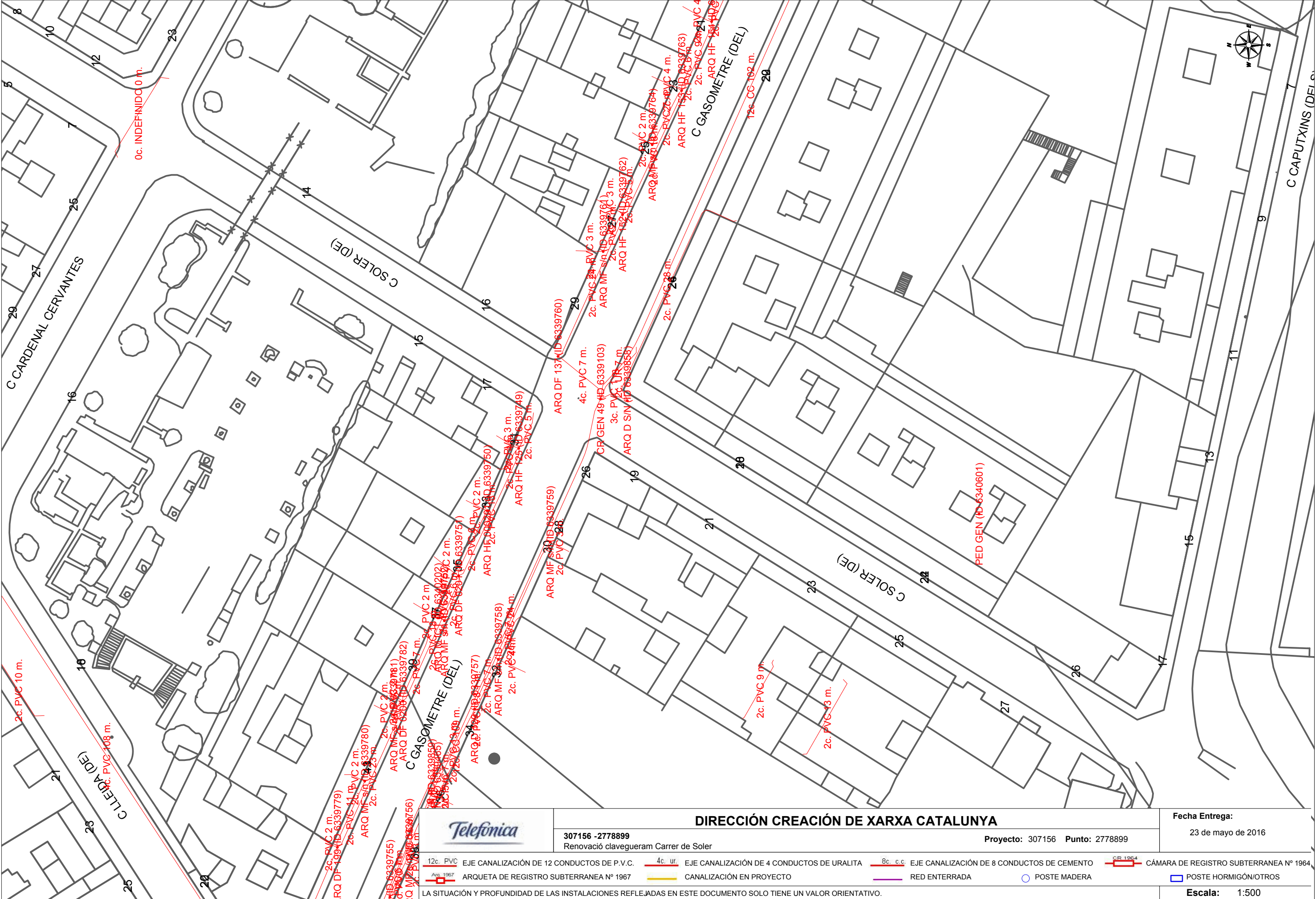
EMATSA



Aquesta informació és orientativa i, per tant, caldrà efectuar les comprovacions adients. Així doncs, us preguem que davant qualsevol dubte us poseu en contacte amb Ematsa. En cas contrari, declinarem qualsevol responsabilitat.



TELEFÓNICA



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

307156 -2778899
Renovació clavegueram Carrer de Soler

Proyecto: 307156 Punto: 2778899

Fecha Entrega:

23 de mayo de 2016

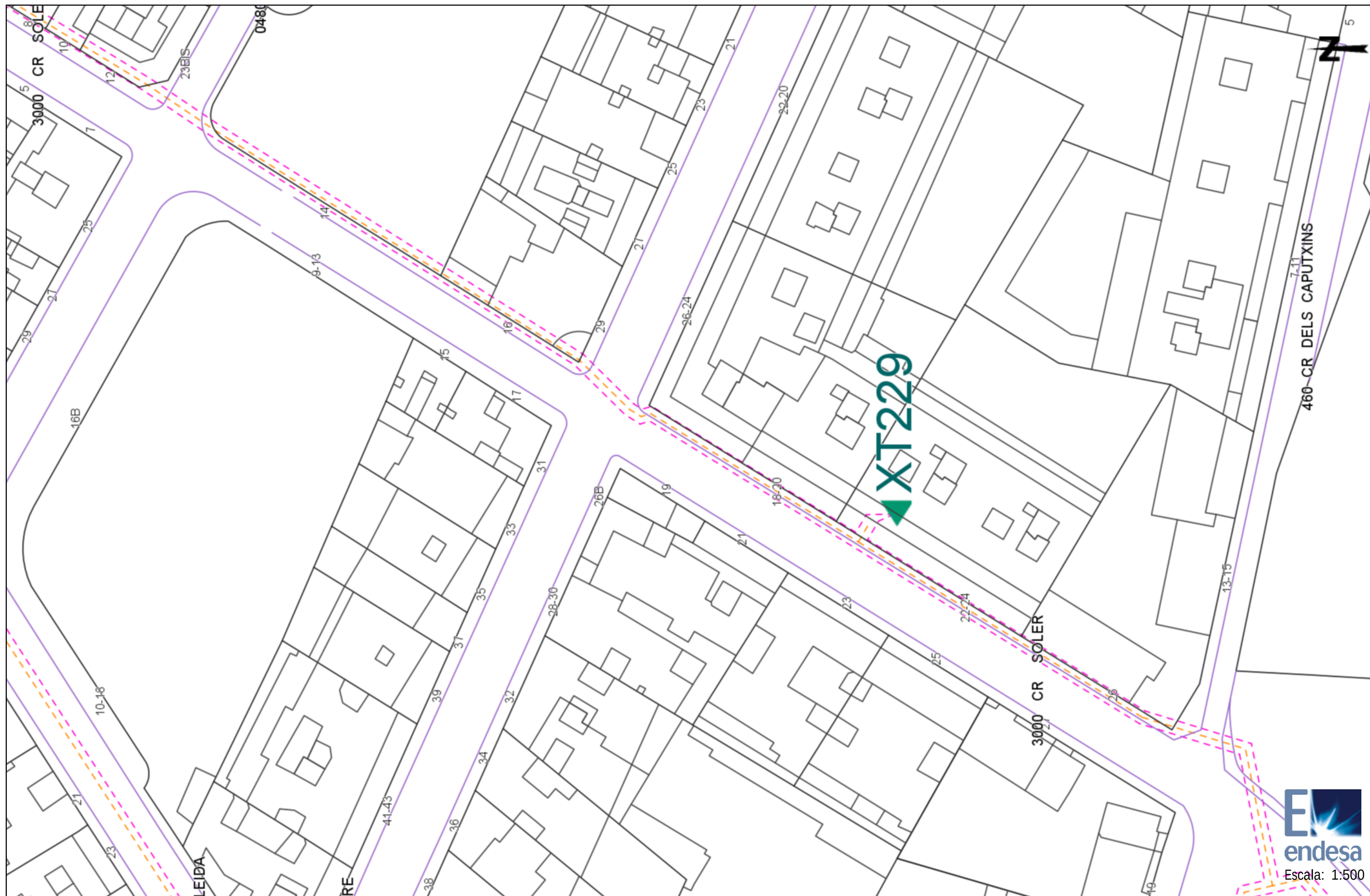
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967		CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA		POSTE MADERA
							POSTE HORMIGÓN/OTROS

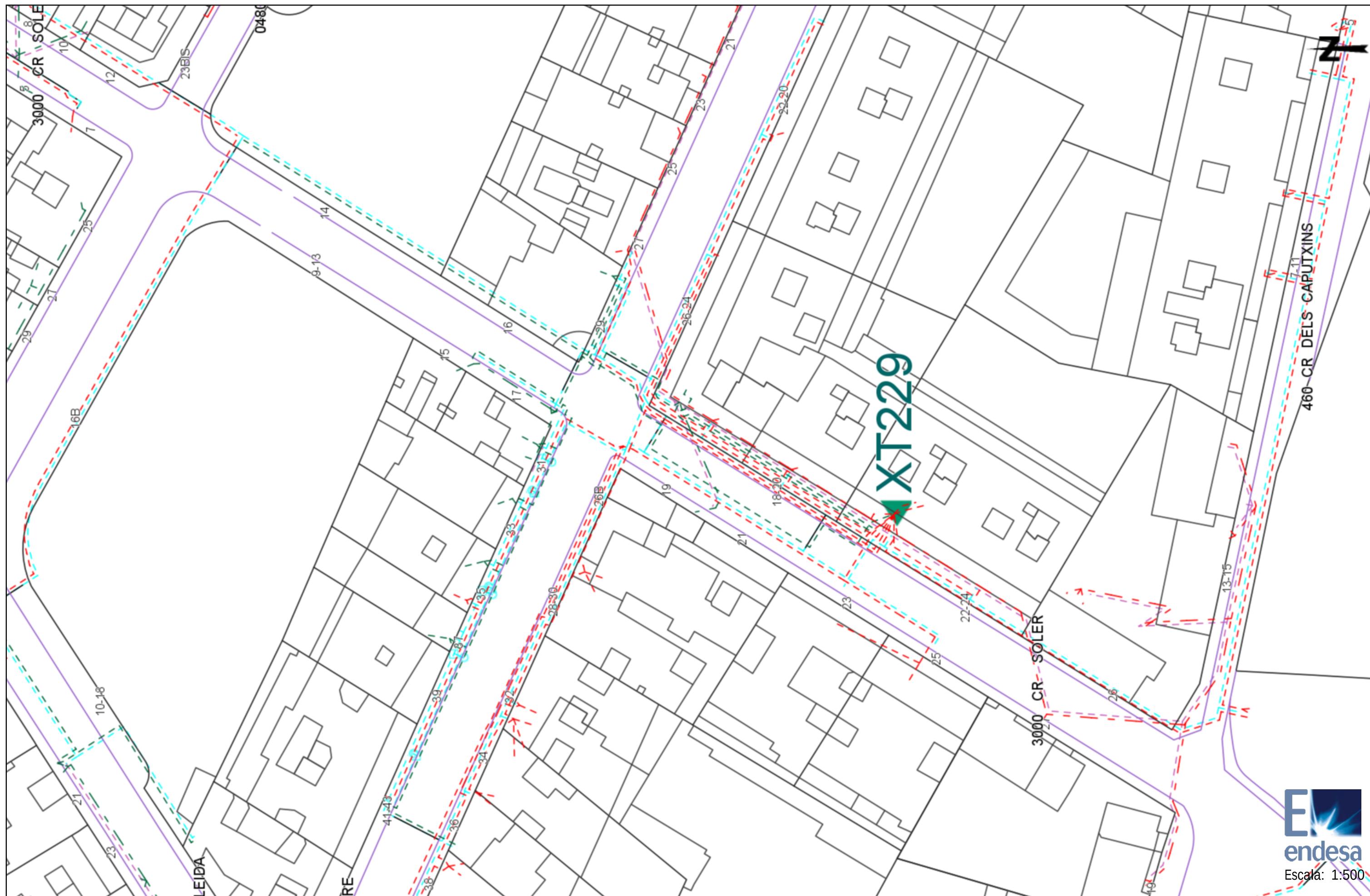
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 352958.664 Y: 4552888.149

ENDESA





Tramos AT

	220 Kv Aer
	220 Kv Sub
	132 Kv Aer
	132 Kv Sub
	110 Kv Aer
	110 Kv Sub
	66 Kv Aer
	66 Kv Sub
	45 Kv Aer
	45 Kv Aer

Tramos MT

	25 Kv Aer
	25 Kv Sub
	11 Kv Aer
	11 Kv Sub
	6 Kv Aer
	6 Kv Sub

Tramos BT

	380 V Aer
	380 V Sub
	220 V Aer
	220 V Sub
	380 V Trenzado
	220 V Trenzado

Tramos Fuera de Servicio

	Aéreo
	Subterráneo
	Trenzado/Submarino

Trazas AT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Trazas MT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

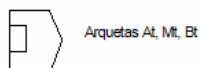
Trazas BT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Comunicaciones

	Fibra Óptica
	Cable Piloto

Arquetas



ONO



ONO - CABLEUROPA, S.A.U.

307156 - 2778899
Renovació clavegueram Carrer de Soler

Projecte: 307156 **Punt:** 2778899

Data de lliurament:
23 de mayo de 2016

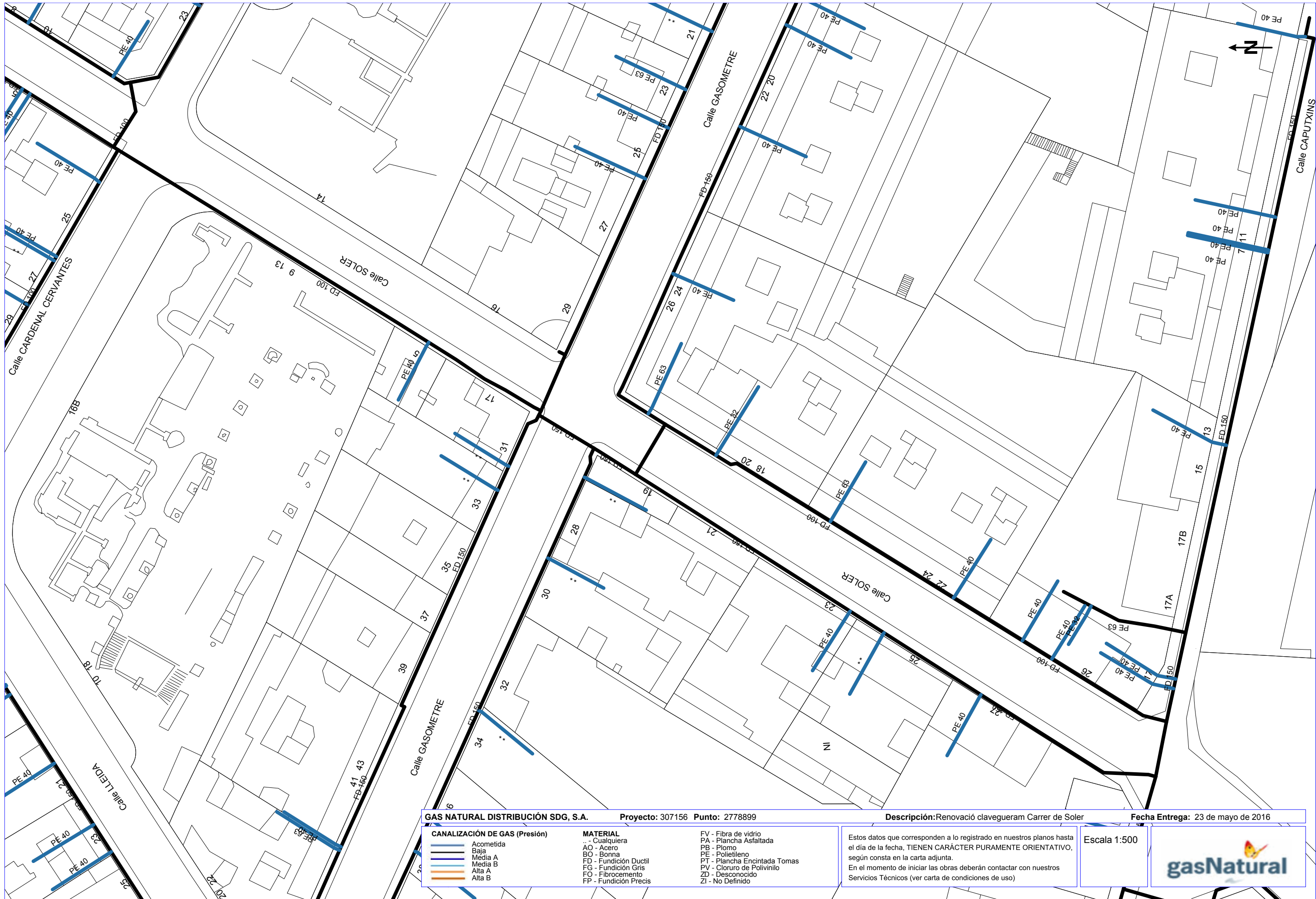
$\varnothing$ C/ $\varnothing$ d/ALH $\varnothing$ m	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)	PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)
$\varnothing$ Y	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)	RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)
				GA (galería), BH (base hormigón)		

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 352958.664 Y: 4552888.149

GAS NATURAL



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A.

Proyecto: 307156 Punto: 2778899

Descripción:Renovació clavegueram Carrer de Soler

Fecha Entrega: 23 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
— Acometida
— Baja
— Media A
— Media B
— Alta A
— Alta B

MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis

FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

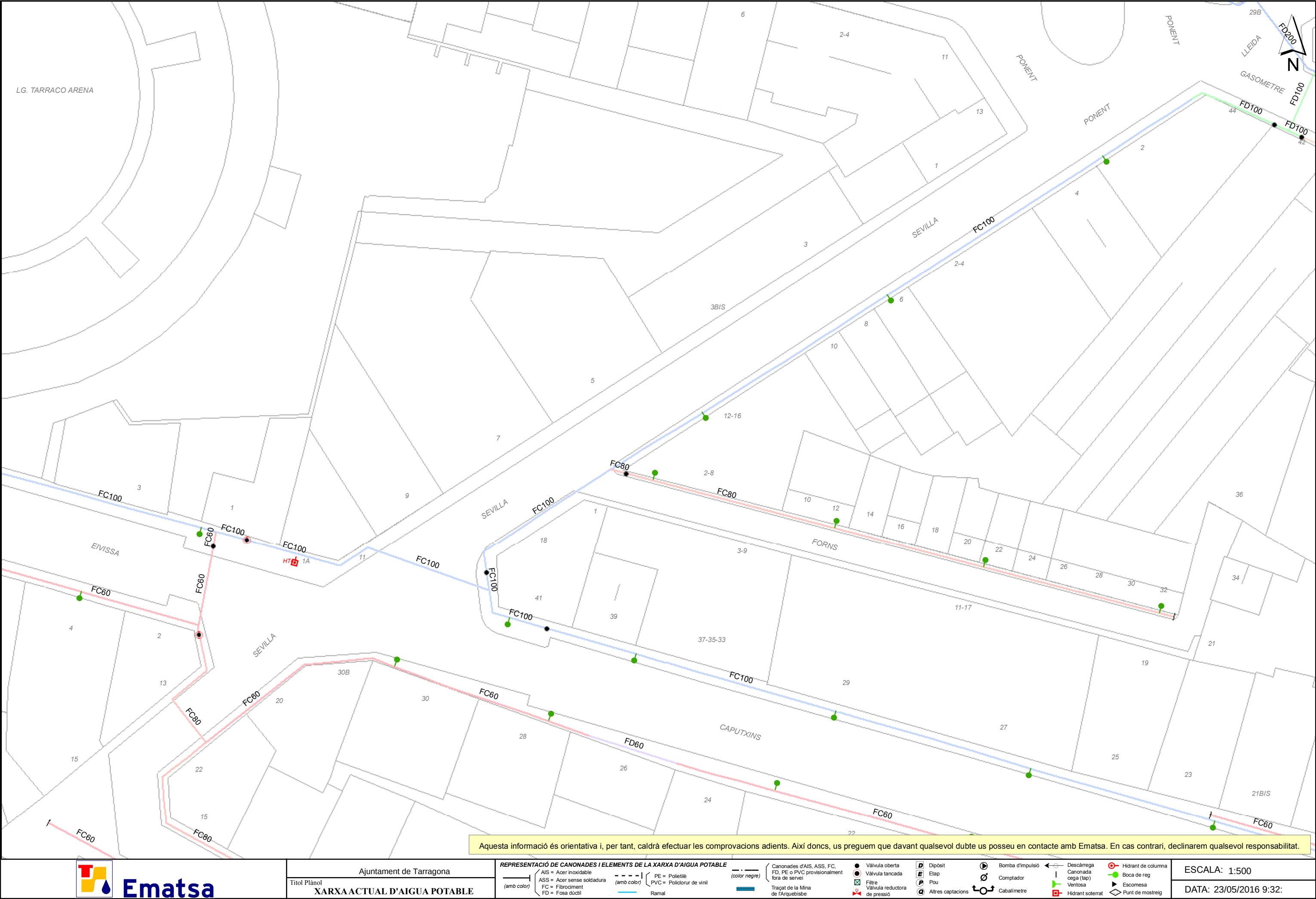
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

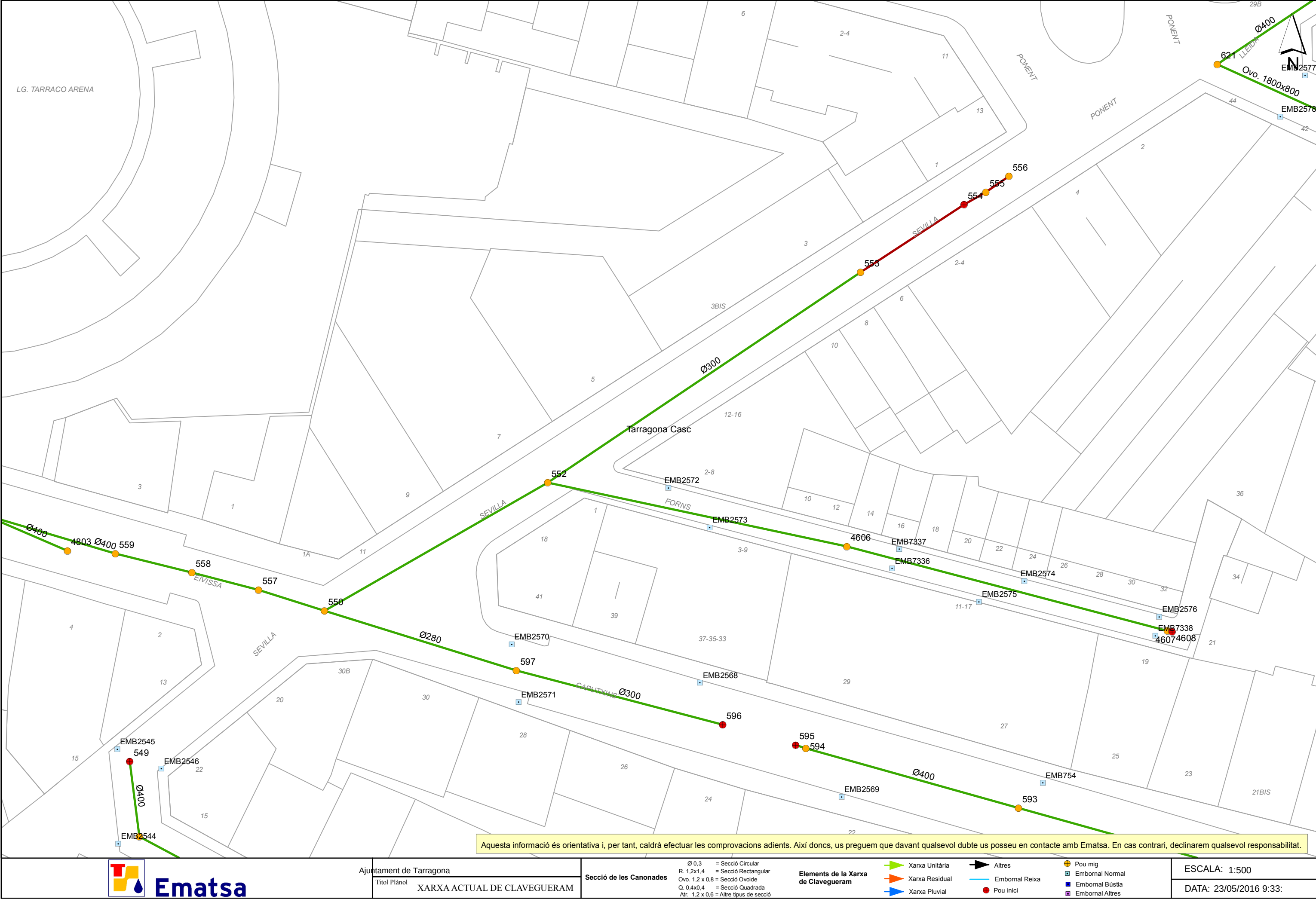
Escala 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 352958.664 Y: 4552888.149

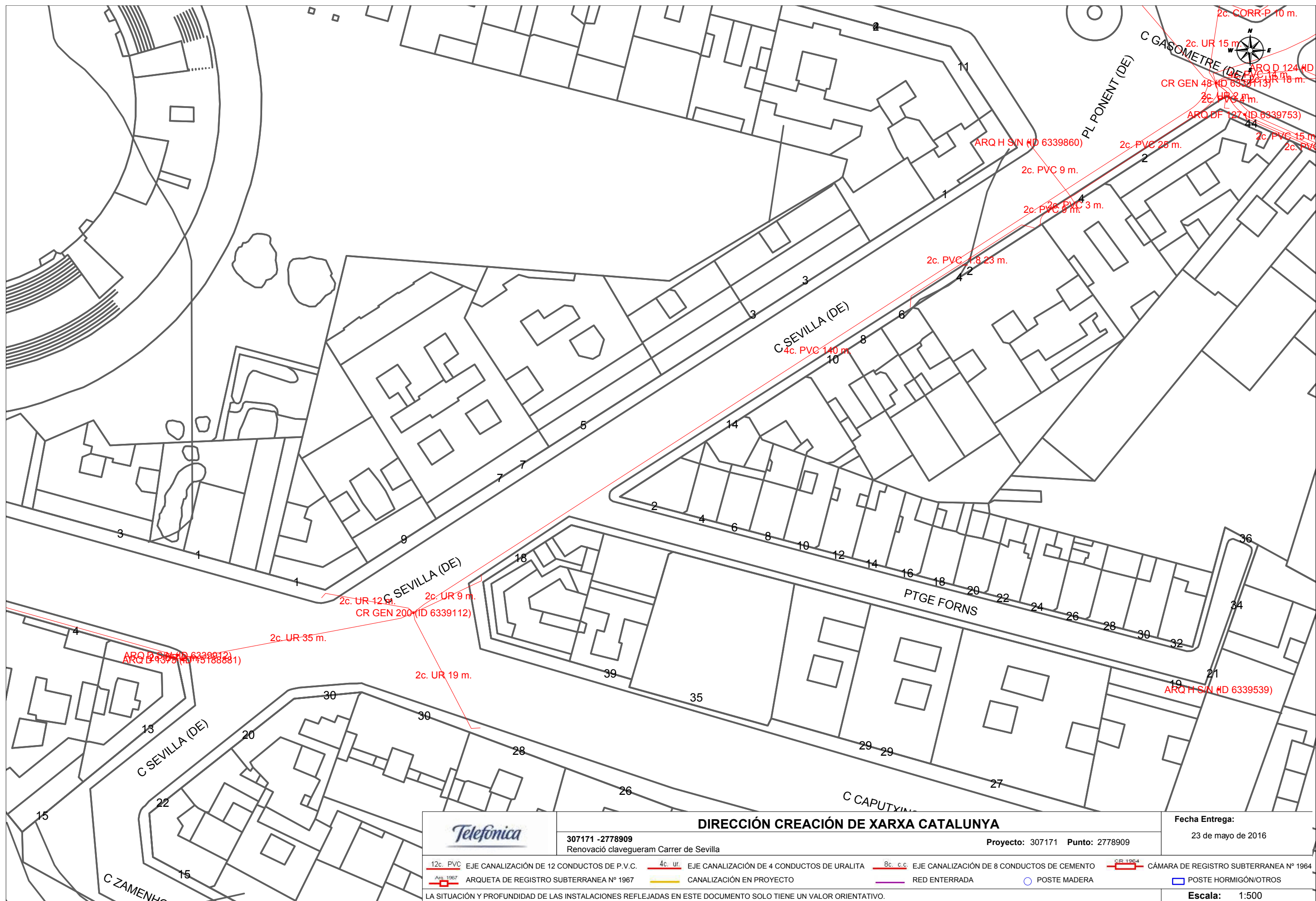
Zona 4: FORNS

EMATSA

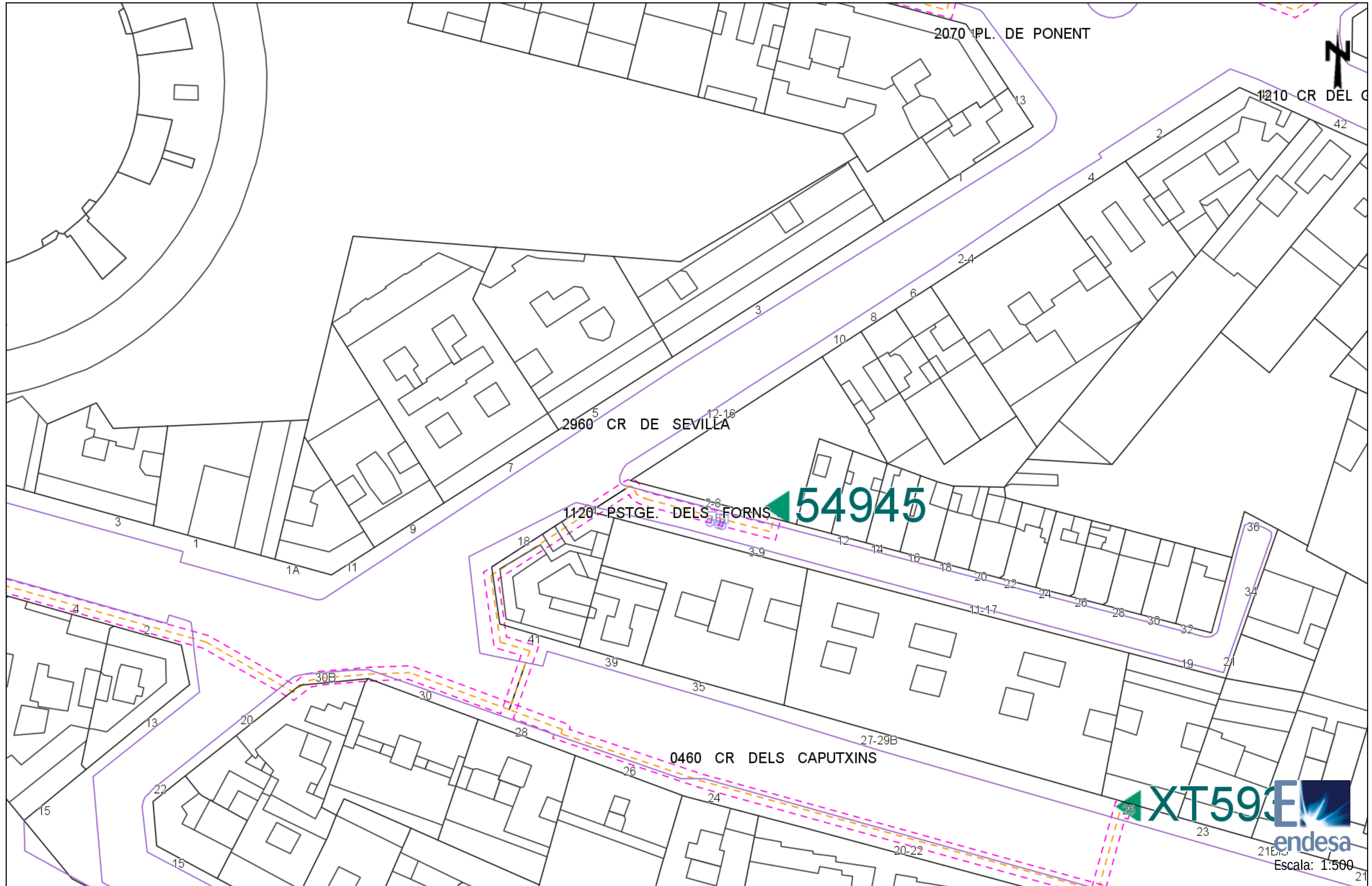


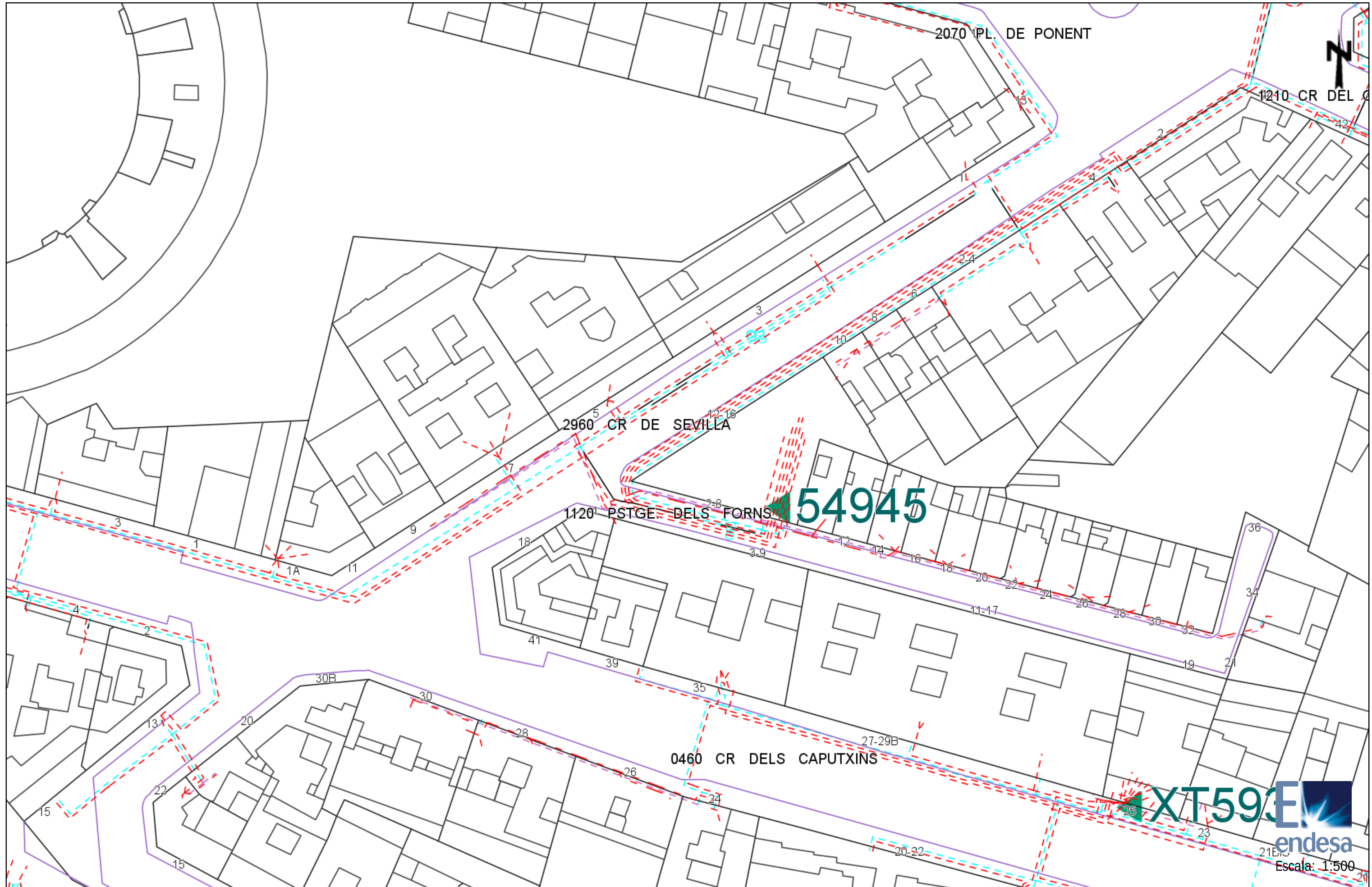


TELEFÓNICA



ENDESA





Tramos AT

	220 Kv Aer
	220 Kv Sub
	132 Kv Aer
	132 Kv Sub
	110 Kv Aer
	110 Kv Sub
	66 Kv Aer
	66 Kv Sub
	45 Kv Aer
	45 Kv Aer

Tramos MT

	25 Kv Aer
	25 Kv Sub
	11 Kv Aer
	11 Kv Sub
	6 Kv Aer
	6 Kv Sub

Tramos BT

	380 V Aer
	380 V Sub
	220 V Aer
	220 V Sub
	380 V Trenzado
	220 V Trenzado

Tramos Fuera de Servicio

	Aéreo
	Subterráneo
	Trenzado/Submarino

Trazas AT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Trazas MT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

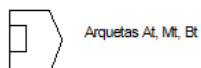
Trazas BT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Comunicaciones

	Fibra Óptica
	Cable Piloto

Arquetas



ONO



ONO - CABLEUROPA, S.A.U.

307171 - 2778909
Renovació clavegueram Carrer de Sevilla

Projecte: 307171 Punt: 2778909

Data de lliurament:
23 de mayo de 2016

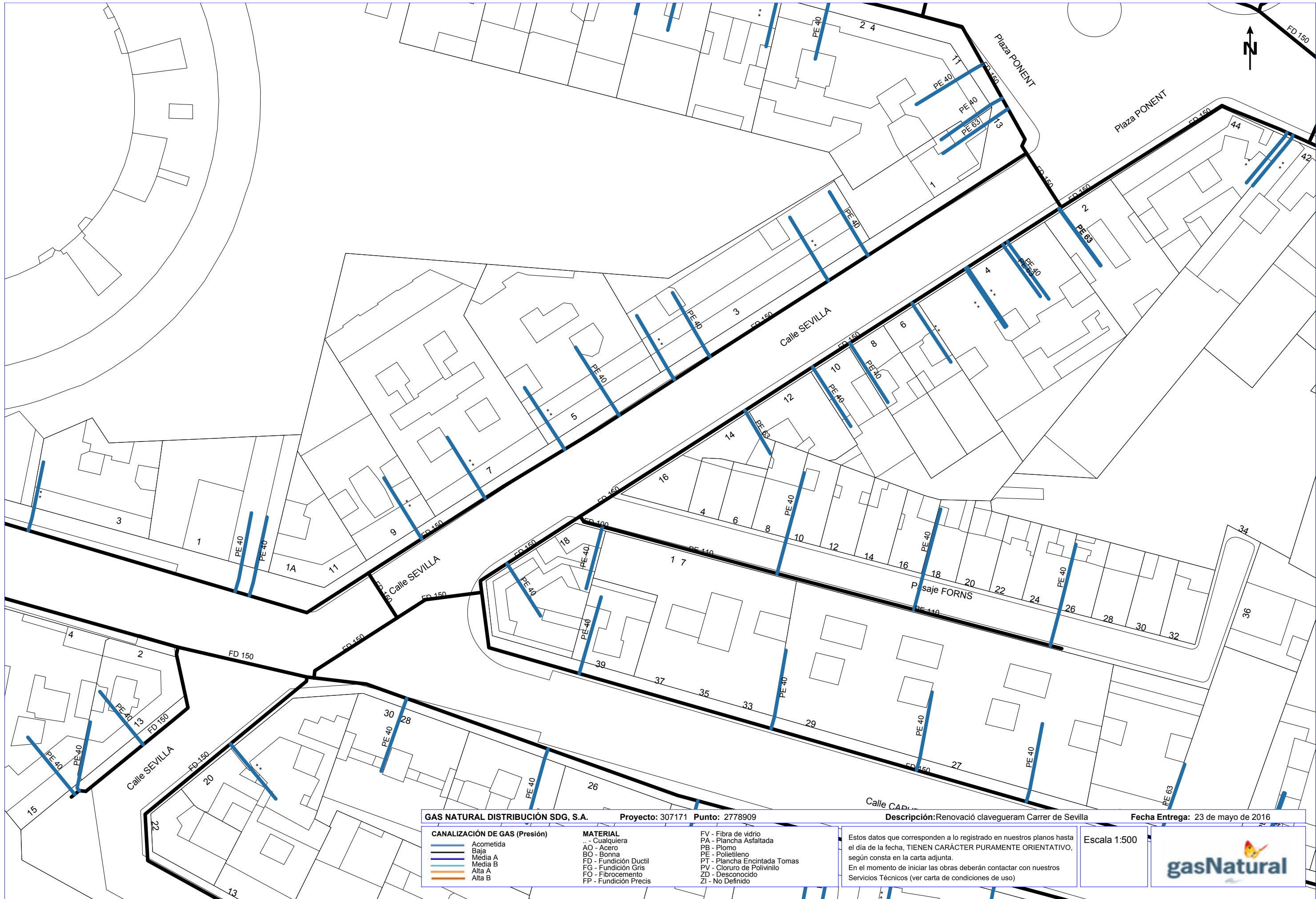
Øc/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)	PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)
♀♂	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)	RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)
				GA (galería), BH (base hormigón)		

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 352784.246 Y: 4552887.061

GAS NATURAL



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A.

Proyecto: 307171 Punto: 2778909

Descripción: Renovació clavegueram Carrer de Sevilla

Fecha Entrega: 23 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)
— Acometida
— Baja
— Media A
— Media B
— Alta A
— Alta B

MATERIAL
.. - Cualquiera
AO - Acero
BO - Bonna
FD - Fundición Ductil
FG - Fundición Gris
FO - Fibrocemento
FP - Fundición Precis

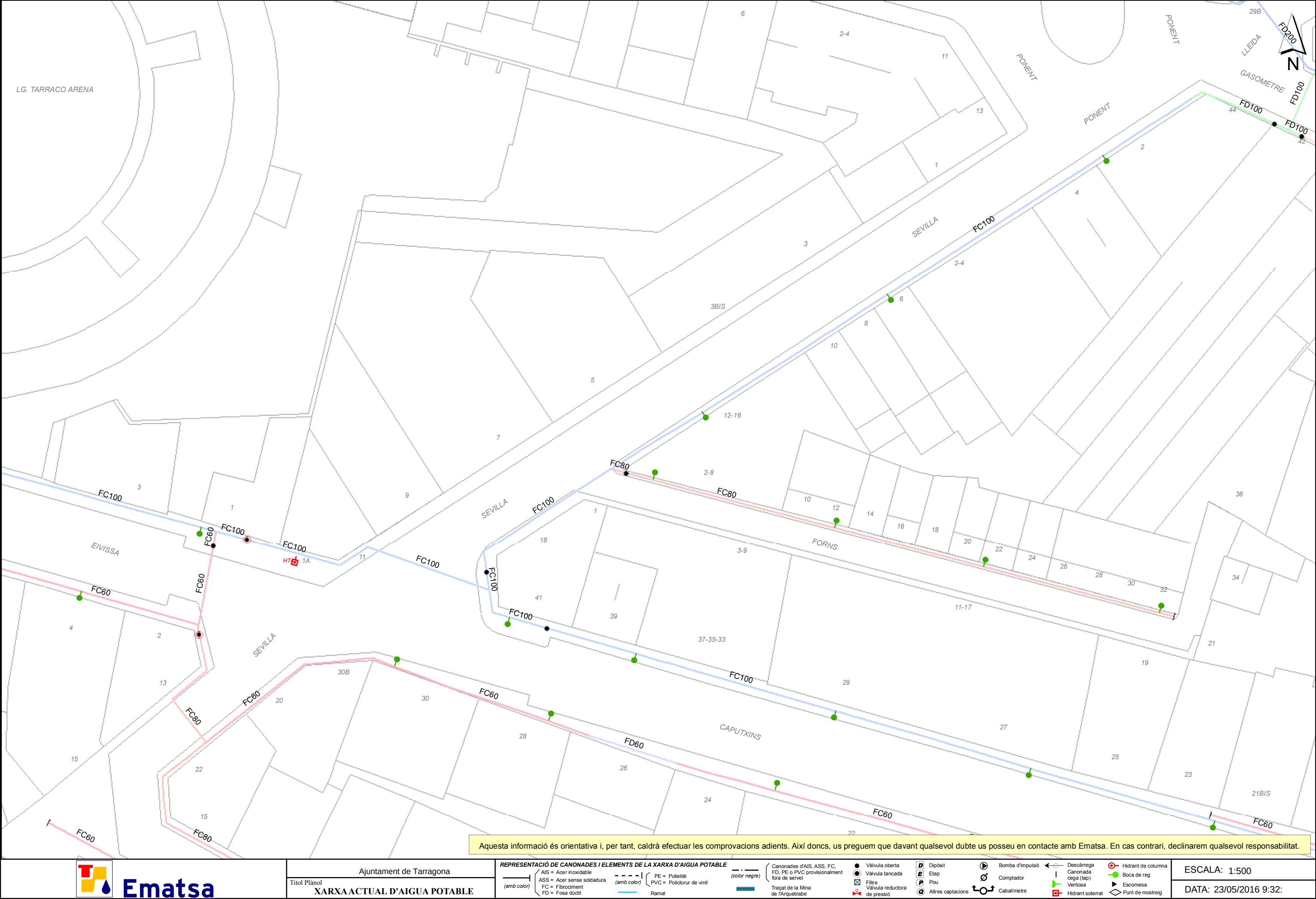
FV - Fibra de vidrio
PA - Plancha Asfaltada
PB - Plomo
PE - Polietileno
PT - Plancha Encintada Tomas
PV - Cloruro de Polivinilo
ZD - Desconocido
ZI - No Definido

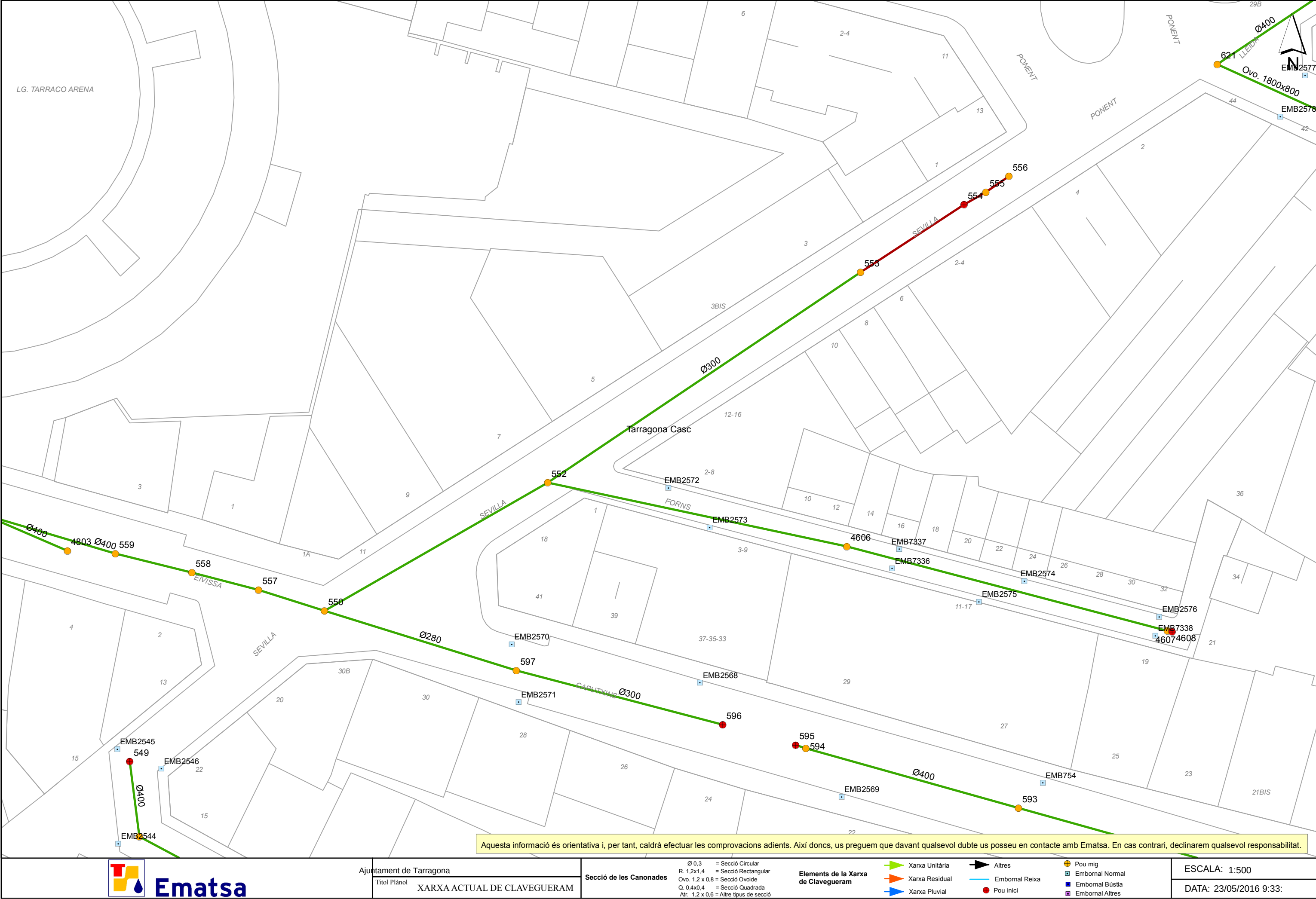
Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500

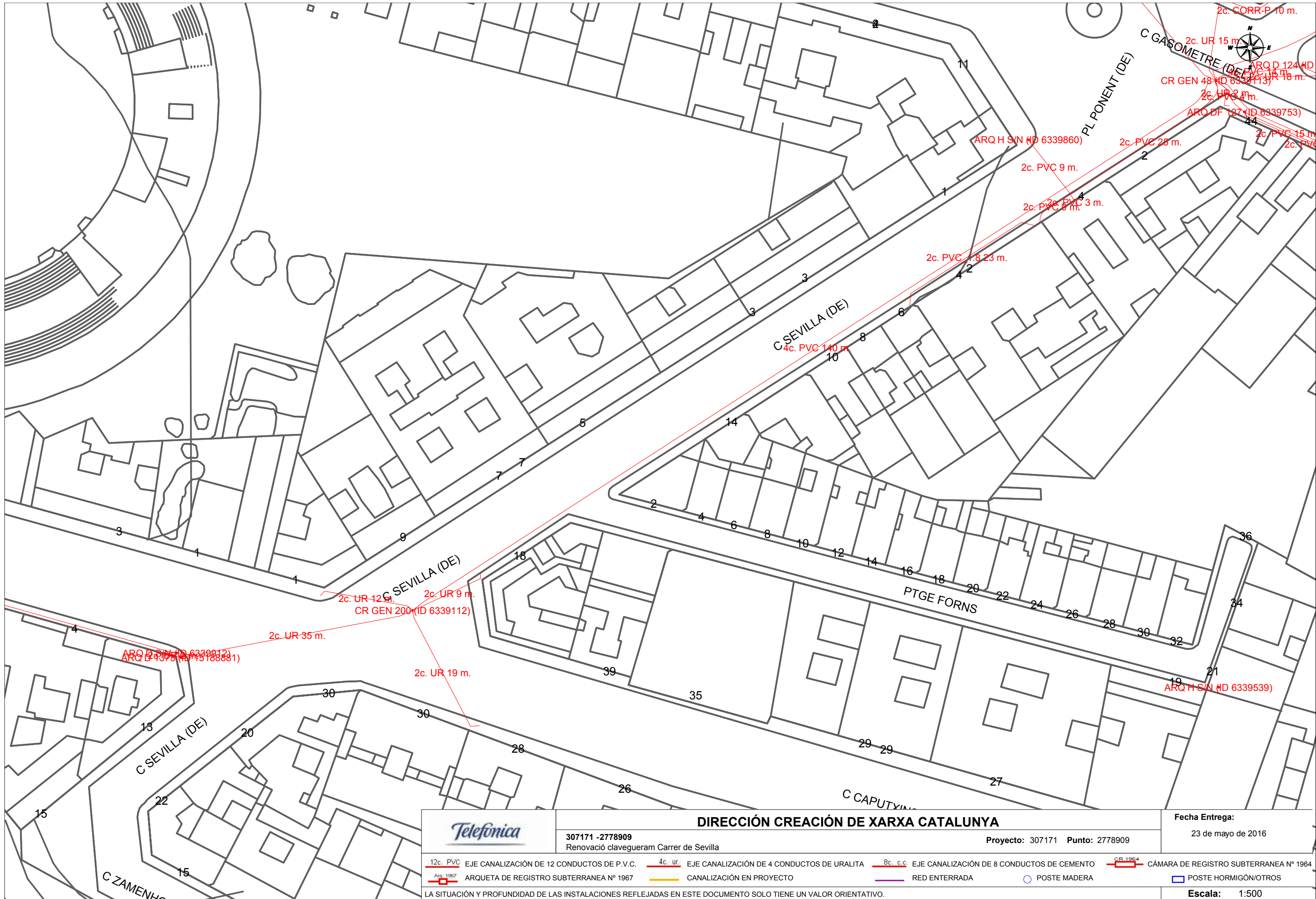
Zona 5: SEVILLA

EMATSA





TELEFÓNICA



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

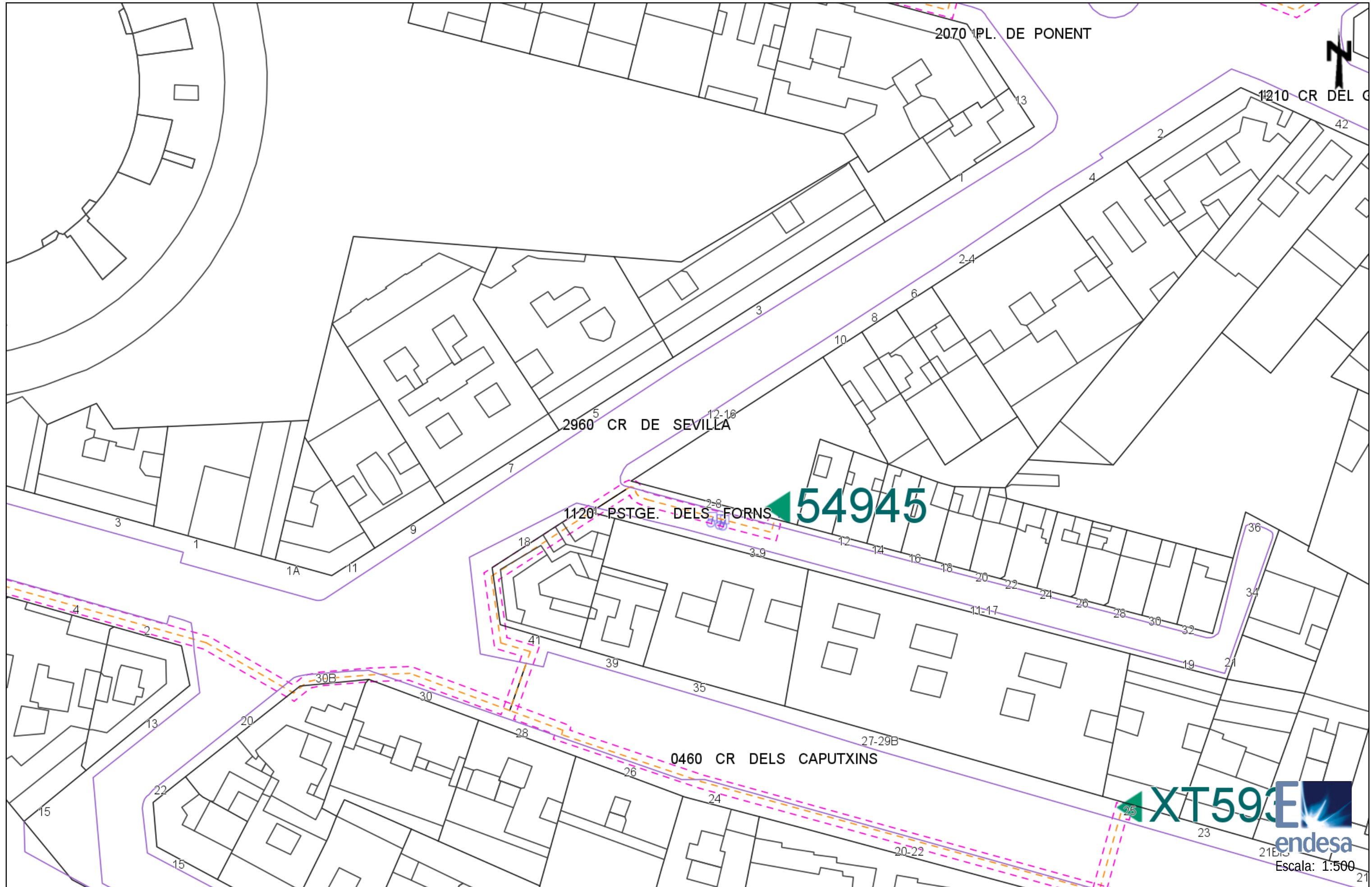
307171 -2778909
Renovació clavegueram Carrer de Sevilla

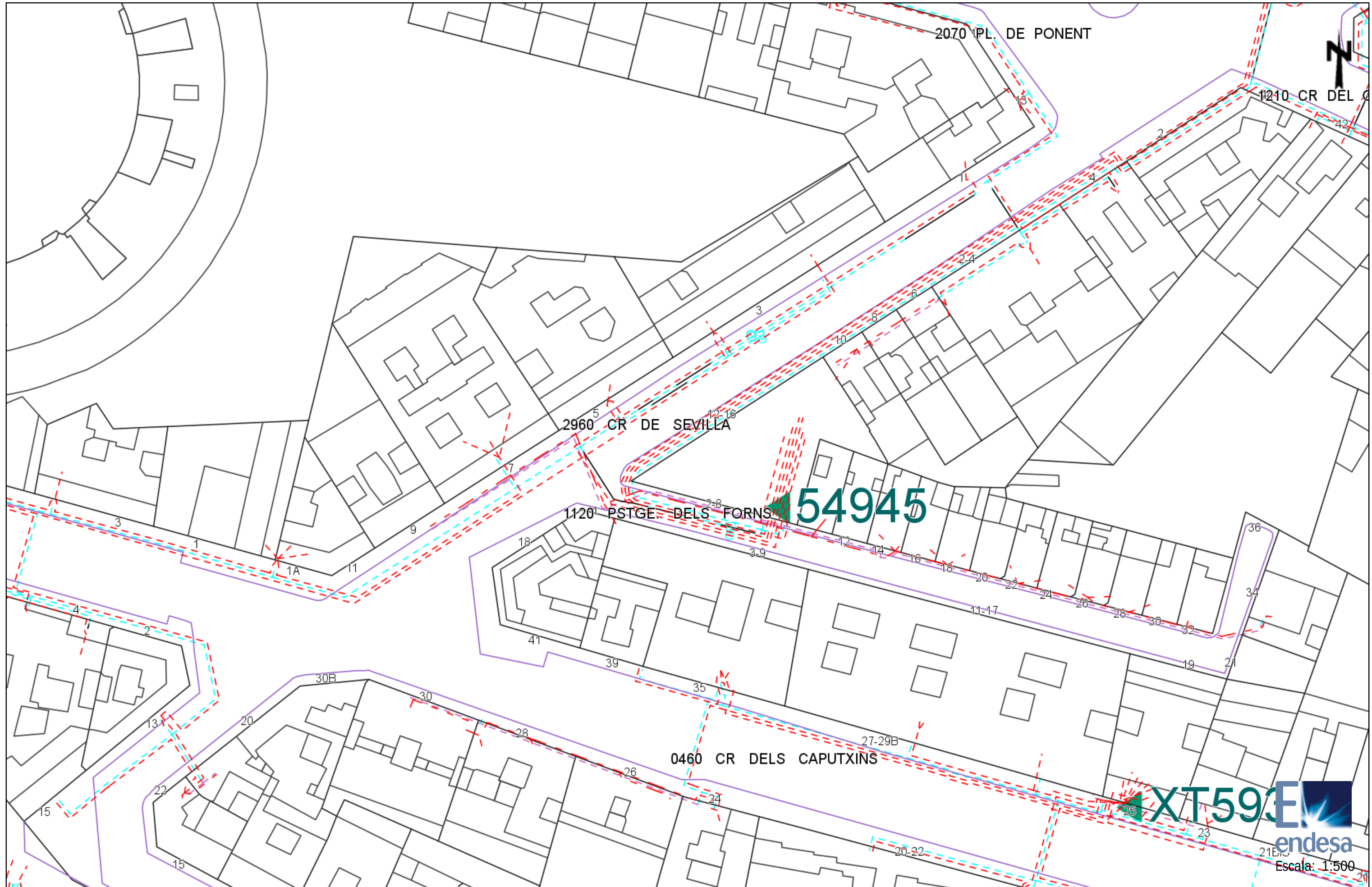
Proyecto: 307171 Punto: 2778909

Fecha Entrega:

23 de mayo de 2016

ENDESA





Tramos AT

	220 Kv Aer
	220 Kv Sub
	132 Kv Aer
	132 Kv Sub
	110 Kv Aer
	110 Kv Sub
	66 Kv Aer
	66 Kv Sub
	45 Kv Aer
	45 Kv Aer

Tramos MT

	25 Kv Aer
	25 Kv Sub
	11 Kv Aer
	11 Kv Sub
	6 Kv Aer
	6 Kv Sub

Tramos BT

	380 V Aer
	380 V Sub
	220 V Aer
	220 V Sub
	380 V Trenzado
	220 V Trenzado

Tramos Fuera de Servicio

	Aéreo
	Subterráneo
	Trenzado/Submarino

Trazas AT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Trazas MT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

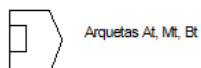
Trazas BT

	Aer
	Sub
	Galería Servicios
	Canalización
	Traza de canalización

Comunicaciones

	Fibra Óptica
	Cable Piloto

Arquetas



ONO



ONO - CABLEUROPA, S.A.U.

307171 - 2778909
Renovació clavegueram Carrer de Sevilla

Projecte: 307171 Punt: 2778909

Data de lliurament:
23 de mayo de 2016

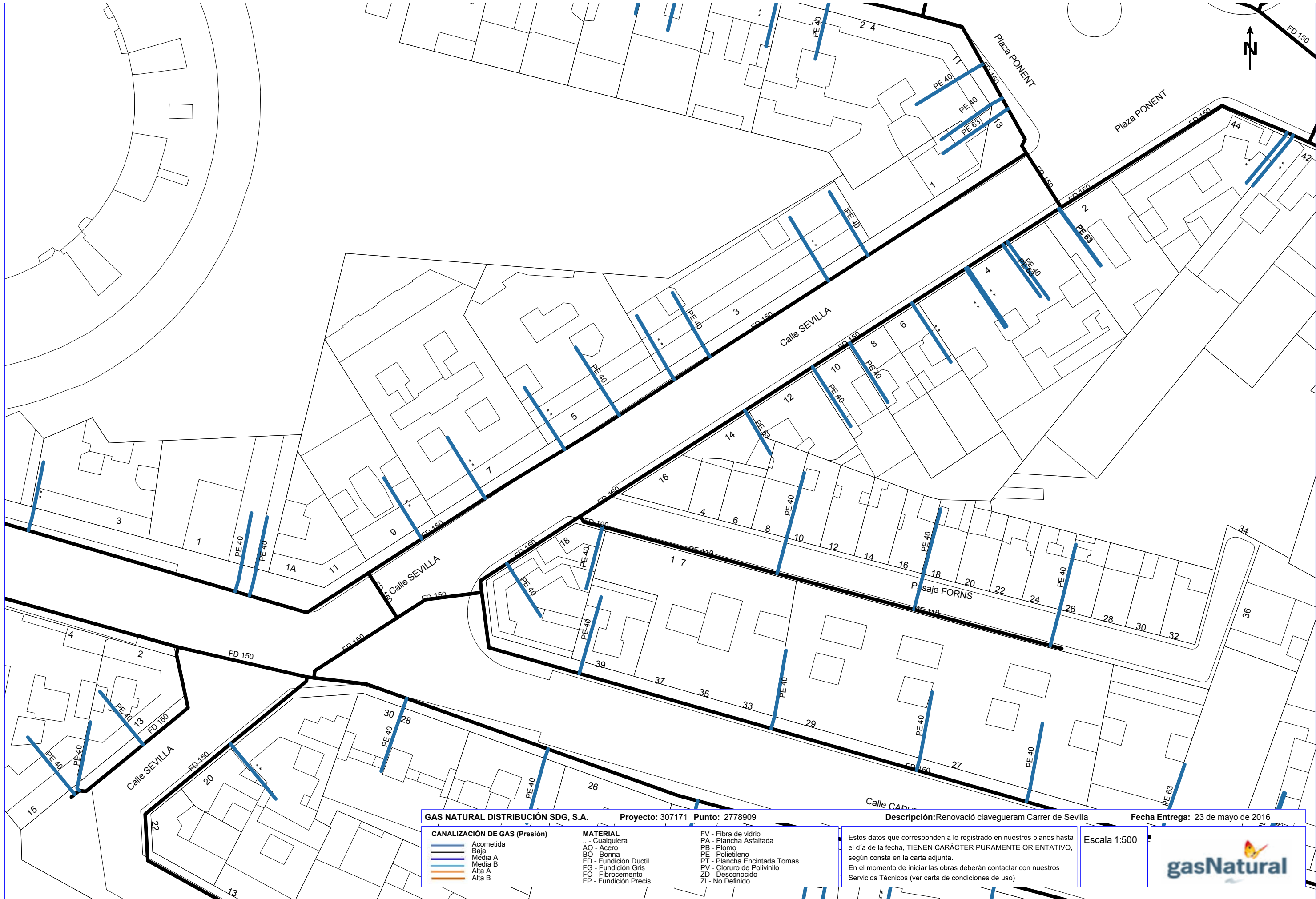
Øc/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE	CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)	PH (perforación horizontal), GP (grapeado a puente)
♀♂	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)	RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)	TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)
				GA (galería), BH (base hormigón)		

LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 352784.246 Y: 4552887.061

GAS NATURAL



GAS NATURAL DISTRIBUCIÓN SDG, S.A. Proyecto: 307171 Punto: 2778909

Descripción: Renovació clavegueram Carrer de Sevilla Fecha Entrega: 23 de mayo de 2016

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)	MATERIAL	
Acometida	.. - Cualquiera	FV - Fibra de vidrio
Baja	AO - Acero	PA - Plancha Asfaltada
Media A	BO - Bonna	PB - Plomo
Media B	FD - Fundición Ductil	PE - Polietileno
Alta A	FG - Fundición Gris	PT - Plancha Encintada Tomas
Alta B	FO - Fibrocemento	PV - Cloruro de Polivinilo
	FP - Fundición Precis	ZD - Desconocido
		ZI - No Definido

Estos datos que corresponden a lo registrado en nuestros planos hasta el día de la fecha, TIENEN CARÁCTER PURAMENTE ORIENTATIVO, según consta en la carta adjunta.
En el momento de iniciar las obras deberán contactar con nuestros Servicios Técnicos (ver carta de condiciones de uso)

Escala 1:500



DOCUMENT N° 2: PLÀNOLS

ÍNDICE DE PLÀNOLS:

- 1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT**
- 2. SITUACIÓ ZONES DE RENOVACIÓ**
- 3. ESTAT ACTUAL**
 - **PLANTA GENERAL**
 - **PERFIL LONGITUDINAL**
- 4. ESTAT PREVIST**
 - **PLANTA GENERAL**
 - **PERFIL LONGITUDINAL**
- 5. SECCIONS TIPUS I DETALLS**
 - **RASES**
 - **POUS**

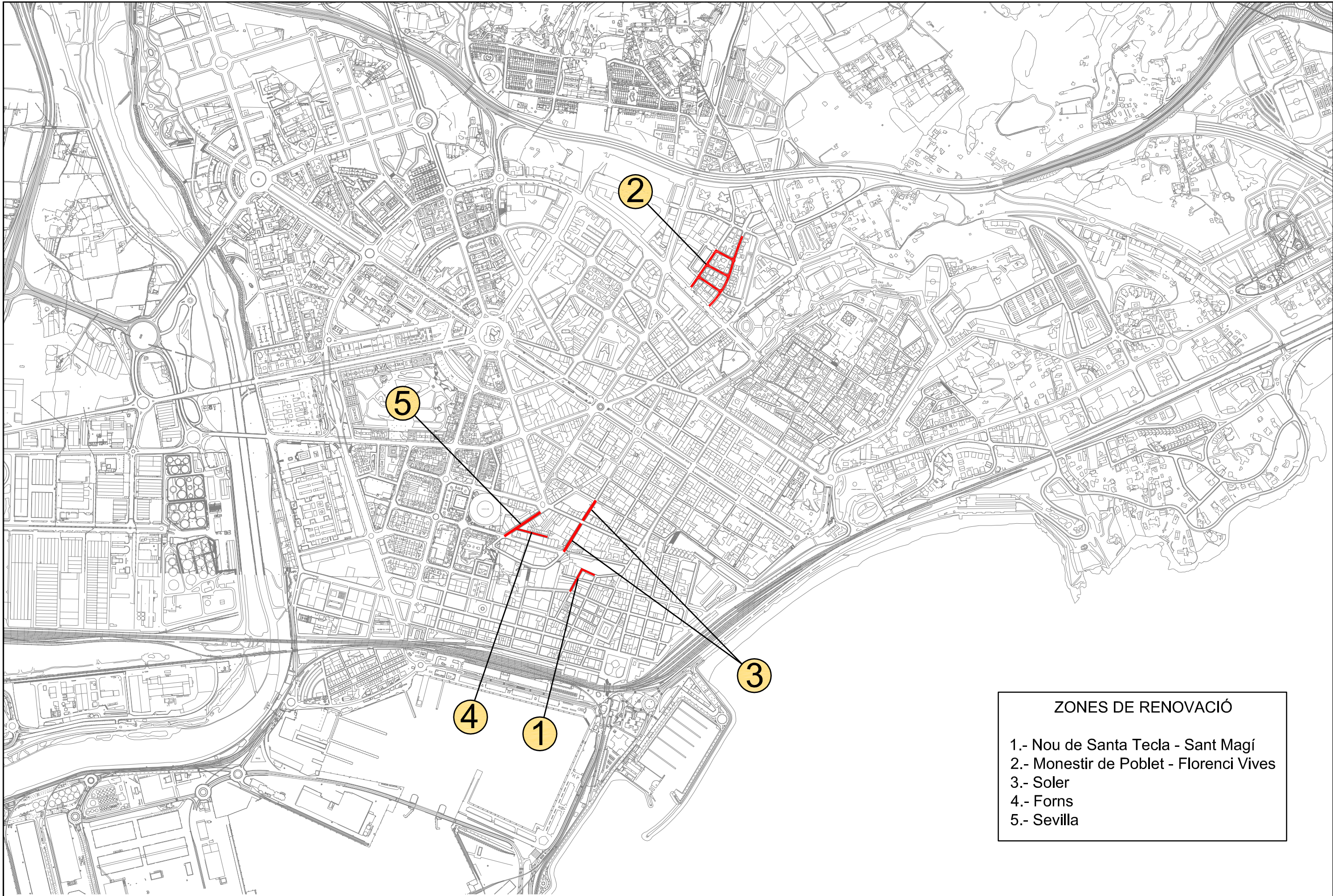


SITUACIÓ



EMPLAÇAMENT

REALITZACIÓ DEL PROJECTE	DIBUIXAT	APROVAT	DATA DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	NÚM.PLÀNOL	REFERÈNCIA
	X.MARTÍN	J.F.MOLINA	AGOST DE 2016	PROJECTE DE RENOVACIÓ DELS COL·LECTORS DE CLAVEGUERAM A TARRAGONA CASC (TARRAGONA)	SENSE ESCALA	SITUACIÓ I EMLAÇAMENT	1	46_16
							FULL 1 d'1	REVISIÓ 0



ZONES DE RENOVACIÓ

1.- Nou de Santa Tecla - Sant Magí
2.- Monestir de Poblet - Florenci Vives
3.- Soler
4.- Forns
5.- Sevilla

REALITZACIÓ DEL PROJECTE	DIBUIXAT	APROVAT	DATA DEL PROJECTE	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALA	TÍTOL DEL PLÀNOL	NÚM.PLÀNOL	REFERÈNCIA
	X.MARTÍN	J.F.MOLINA	AGOST DE 2016	PROJECTE DE RENOVACIÓ DELS COL·LECTORS DE CLAVEGUERAM A TARRAGONA CASC (TARRAGONA)	DIN-A3: H=1/10.000	SITUACIÓ DE LES ZONES DE RENOVACIÓ	2	46_16
							FULL 1 d'1	REVISIÓ 0

RELACIÓ DE COLORS

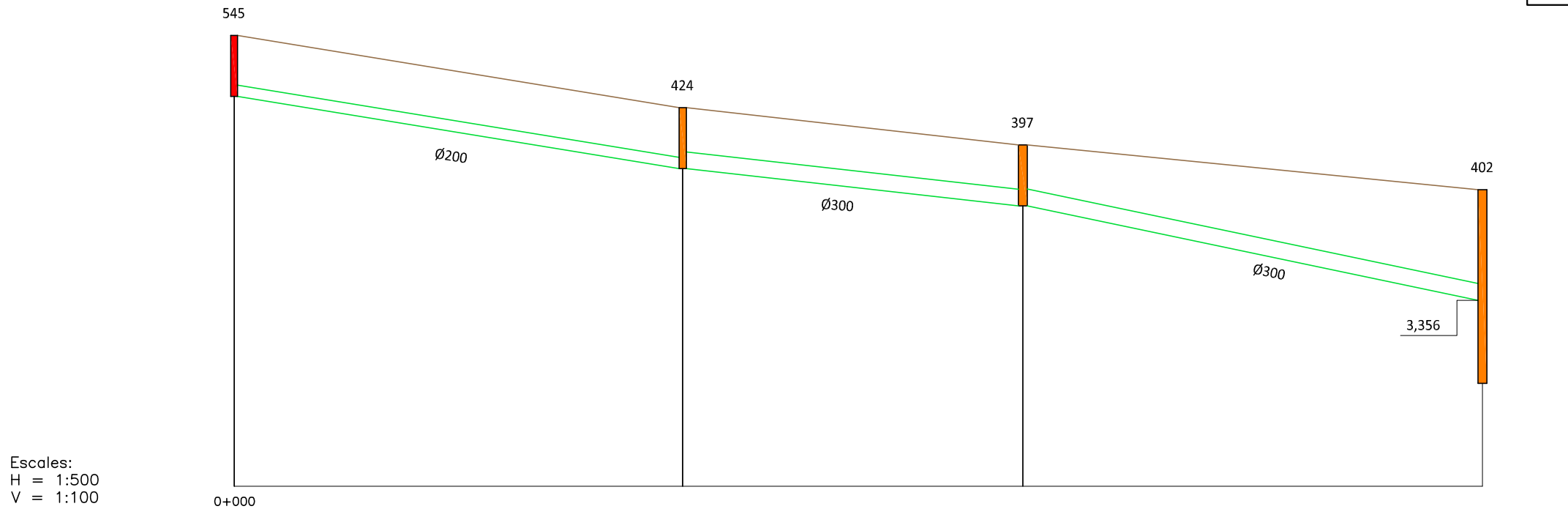
Nivell de terreny

Col·lector existent

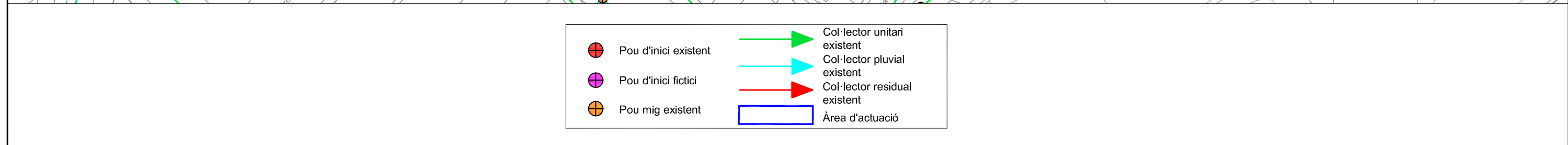
Pou d'inici existent

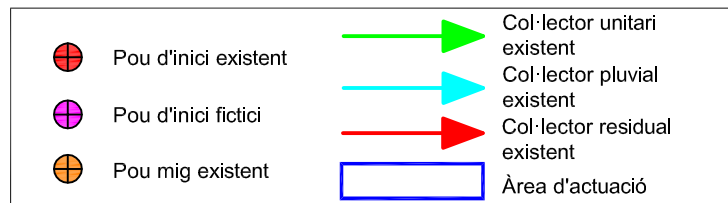
Pou mig existent

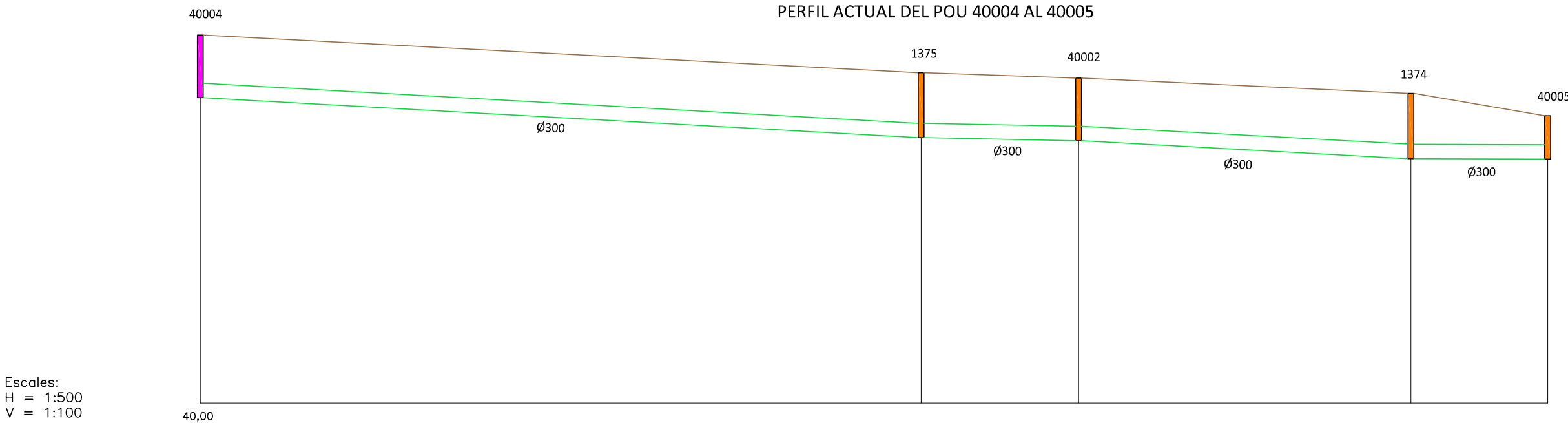
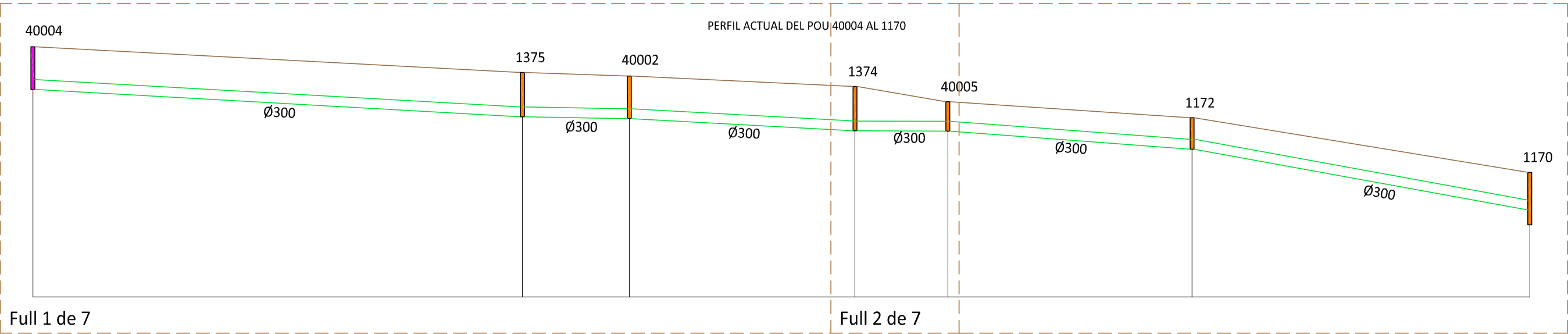
PERFIL ACTUAL DEL POU 545 AL 402



PENDENT		3,21% ➔		2,18% ➔		4,10% ➔	
ALÇADA POU		1,10		1,10		1,10	
COTES	TAPA	8,140		6,835		6,162	
	FONS 	7,040		5,735		5,062	
DISTÀNCIES	PARCIAIS	0		40,54		30,74	
	ORIGEN	0		40,54		71,28	
NÚMERO DE POU		545		424		397	
NOM DEL CARRER		Sant Magí		Nou de Santa Tecla		Nou de Santa Tecla	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353003,475		352966,423		352950,932	
	Y	4552741,641		4552758,108		4552731,550	







RELACIÓ DE COLORS

Nivell de terreny

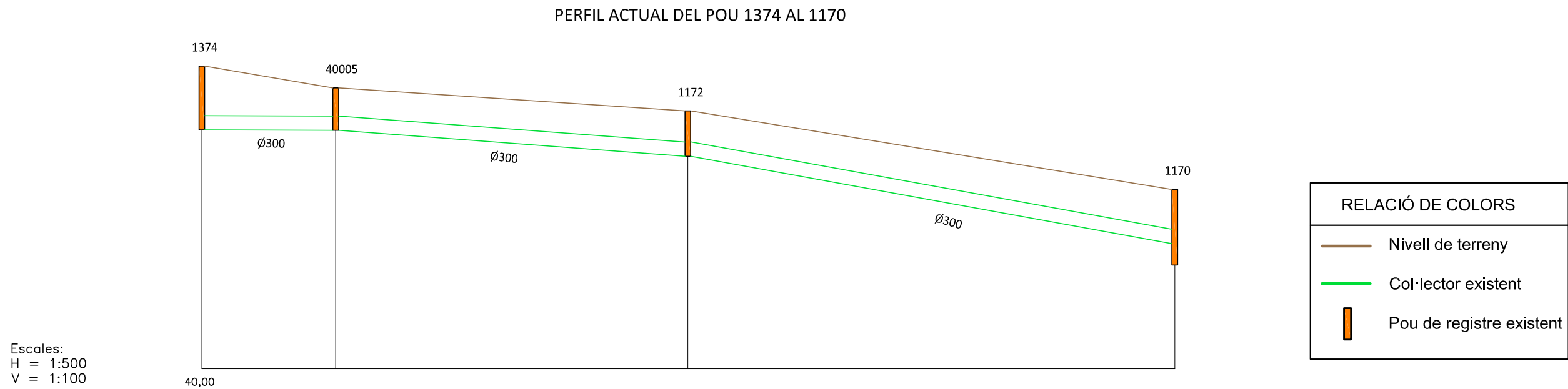
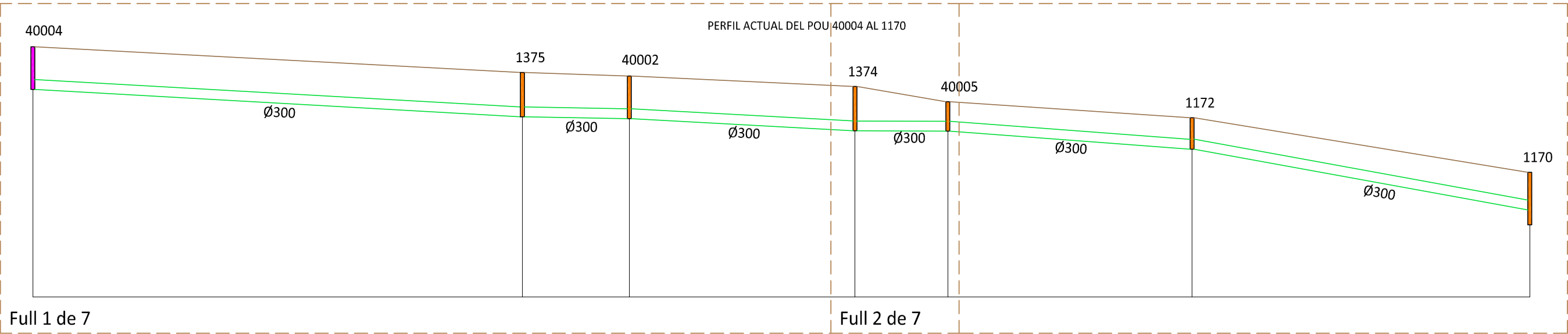
Col·lector existent

Pou de registre existent

Pou d'inici fictici

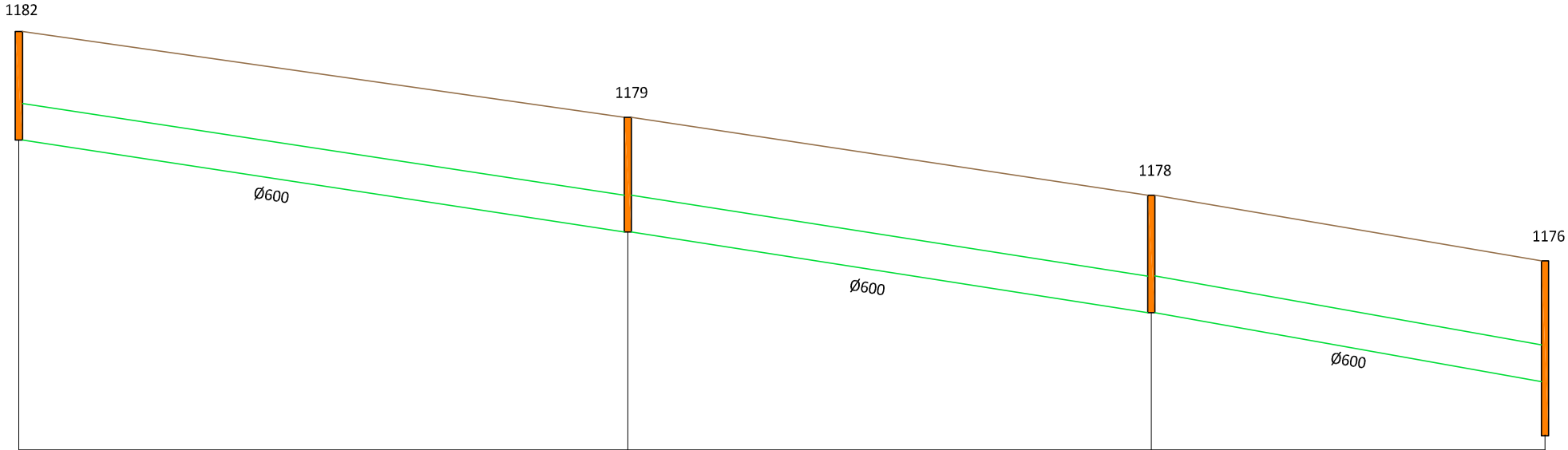
PENDENT		1,11% ➡		0,42% ➡	1,07% ➡	0,08% ➡
ALÇADA POU		1,30		1,35	1,30	1,35
COTES	TAPA	47,625		46,847	46,729	
	FONS 	46,325		45,497	45,429	46,411
DISTÀNCIES	PARCIALS	0		74,68	16,31	34,42
	ORIGEN	0		74,68	90,99	125,41
NÚMERO DE POU		40004		1375	40002	1374
NOM DEL CARRER		Monestir de Poblet		Monestir de Poblet	Monestir de Poblet	Monestir de Poblet
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353441,576		353417,524	353412,316	353402,0115
	Y	4553748,335		4553677,627	4553662,169	4553629,3271

40005 139,58 14,17 45,050 45,950 0,90



PENDENT		0,08% ➡	1,46% ➡	3,60% ➡	
ALÇADA POU		1,35	0,90	0,96	
COTES	TAPA	46,411	45,950	45,466	
	FONS 	45,061	45,050	44,506	
DISTÀNCIES	PARCIALES	34,42	14,17	37,26	
	ORIGEN	125,41	139,58	176,84	
NÚMERO DE POU		1374	40005	1172	1170
NOM DEL CARRER		Monestir de Poblet	Monestir de Poblet	Monestir de Poblet	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353402.0115	353397.0593	353378.0671	353345.7847
	Y	4553629.3271	4553616.0458	4553583.9792	4553543.8054

PERFIL ACTUAL DEL POU 1182 AL 1176



RELACIÓ DE COLORS

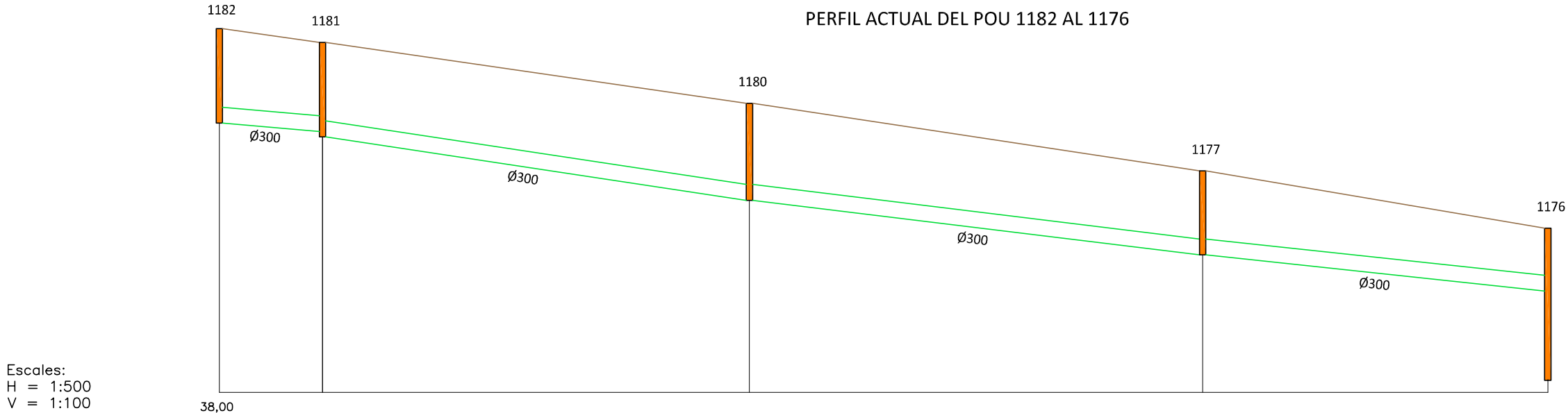
Nivell de terreny

Col·lector existent

Pou de registre existent

Escala:
H = 1:500
V = 1:100

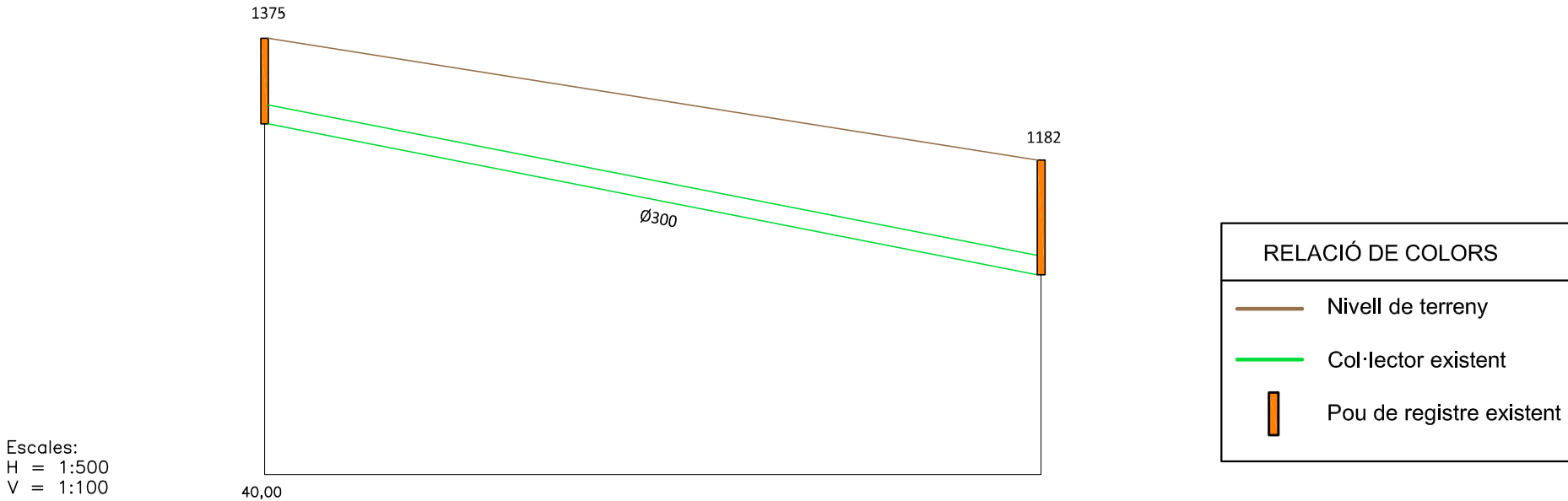
PENDENT		3,02% ➔		3,09% ➔		3,50% ➔	
ALÇADA POU		1,80		1,90		1,95	
COTES	TAPA	43,133 44,933		43,511		42,221	
	FONS 	43,133 44,933		41,611 43,511		40,271 42,221	
DISTÀNCIES	PARCIALS	0		50,45		43,37	
	ORIGEN	0		50,45		93,82	
NÚMERO DE POU		1182		1179		1178	
NOM DEL CARRER		Florenci Vives		Florenci Vives		Florenci Vives	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353363.933		353334.9896		353310.5233	
	Y	4553706.4745		4553665.1506		4553629.3298	



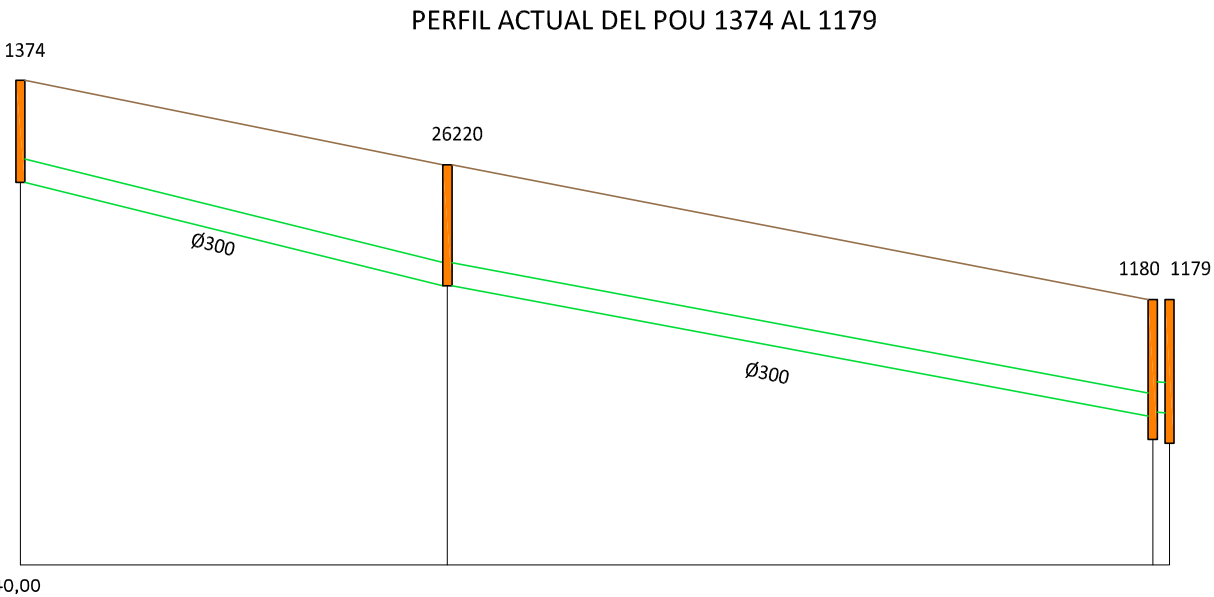
PENDENT		1,58% ➔	2,98% ➔		2,42% ➔		2,11% ➔	
ALÇADA POU		1,80	1,80		1,85		1,60	
COTES	TAPA	44,933	44,678		43,518		42,224	
	FONS	43,133	42,978	42,878	41,668	40,624	42,224	
DISTÀNCIES	PARCIAIS	0	9,83		40,64		43,15	
	ORIGEN	0	9,83		50,47		93,62	
NÚMERO DE POU		1182	1181		1180		1177	
NOM DEL CARRER		Florenci Vives	Florenci Vives		Florenci Vives		Florenci Vives	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353363.933	353359.1779		353335.9176		353311.5783	
	Y	4553706.4745	4553697.8675		4553664.5396		4553628.9038	

1176 126,48 32,86 39,930 41,130 2,90

PERFIL ACTUAL DEL POU 1375 AL 1182



PENDENT		3,88% ➞	
ALÇADA POU		1,35	
COTES	TAPA	46,847	
	FONS 	45,497	
DISTÀNCIES	PARCIALS	0	
	ORIGEN	0	
NÚMERO DE POU		1375	
NOM DEL CARRER		Escipions	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353417,524	353363.933
	Y	4553677,627	4553706.4745

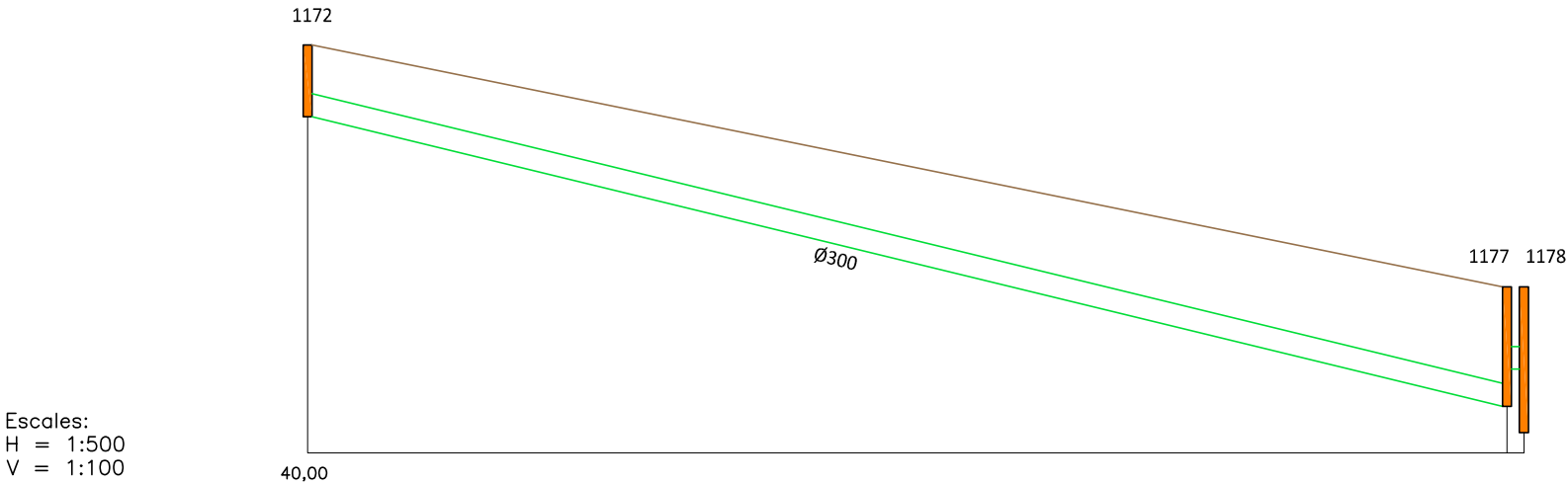


Escala:
H = 1:500
V = 1:100

RELACIÓ DE COLORS	
	Nivell de terreny
	Col·lector existent
	Pou de registre existent

PENDENT		4,84% ➔	4,24% ➔	0,63% ➔
ALÇADA POU		1,35	1,60	1,85
COTES	TAPA	46,411	45,293	43,518
	FONS	45,061	43,693	41,968
DISTÀNCIES	PARCIALS	0	28,25	40,64
	ORIGEN	0	28,25	74,90
NÚMERO DE POU		1374	26220	1180
NOM DEL CARRER		Antoni Agustí	Antoni Agustí	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353402.0115	353377.5632	353335.9176
	Y	4553629.3271	4553643.4991	4553664.5396

PERFIL ACTUAL DEL POU 1172 AL 1178



Escala:
H = 1:500
V = 1:100

RELACIÓ DE COLORS

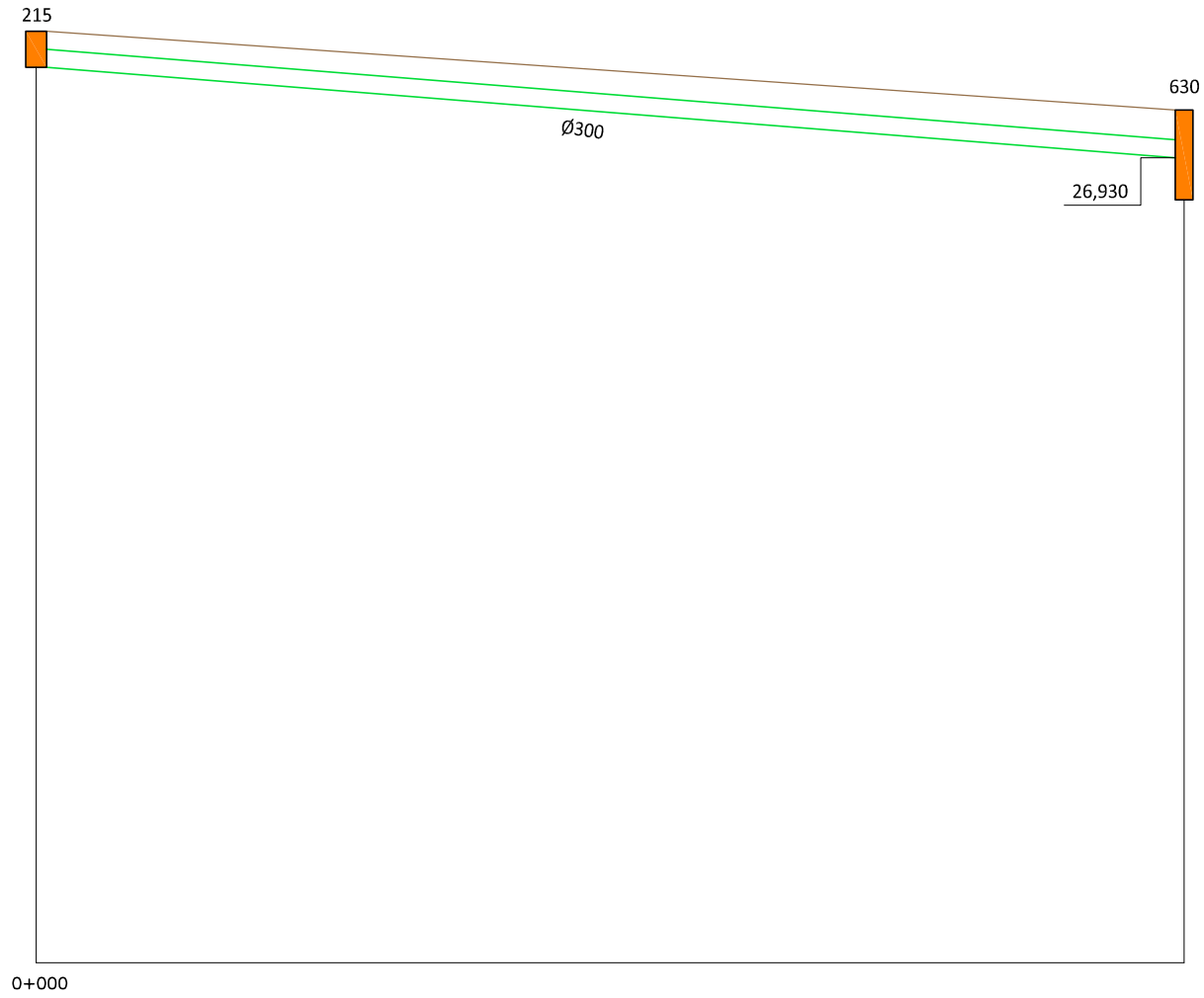
Nivell de terreny

Col·lector existent

Pou de registre existent

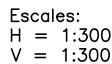
PENDENT		4,84% ➔			0,27% ➔	
ALÇADA POU		0,96				1,60
COTES	TAPA	45,466				42,224
	FONS 	44,506				40,624
DISTÀNCIES	PARCIALS	0	80,24	80,24	1,13	41,121
	ORIGEN	0	80,24	80,24	81,37	42,22
NÚMERO DE POU		1172				1177
NOM DEL CARRER		Alfred Opisso				
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353378.0671				353311.5783
	Y	4553583.9792				4553628.9038

PERFIL ACTUAL DEL POU 215 AL 630

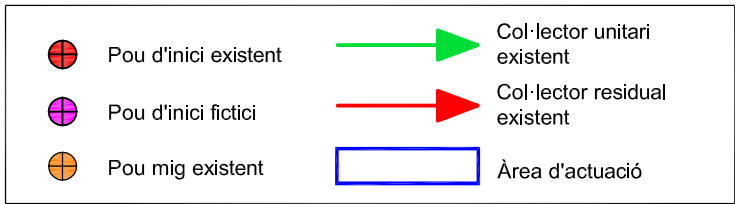


Escales:
H = 1:500
V = 1:250

PENDENT		3,95% ➔		352966,036 4552899,628
ALÇADA POU		1,20		
COTES	TAPA	31,163		
	FONS 	29,963		
DISTÀNCIES	PARCIALES	0		
	ORIGEN	0		
NÚMERO DE POU		215		
NOM DEL CARRER		Soler		
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353006,763		
	Y	4552964,742		



0+000
3.79% →



PERFIL ACTUAL DEL POU 4608 AL 552

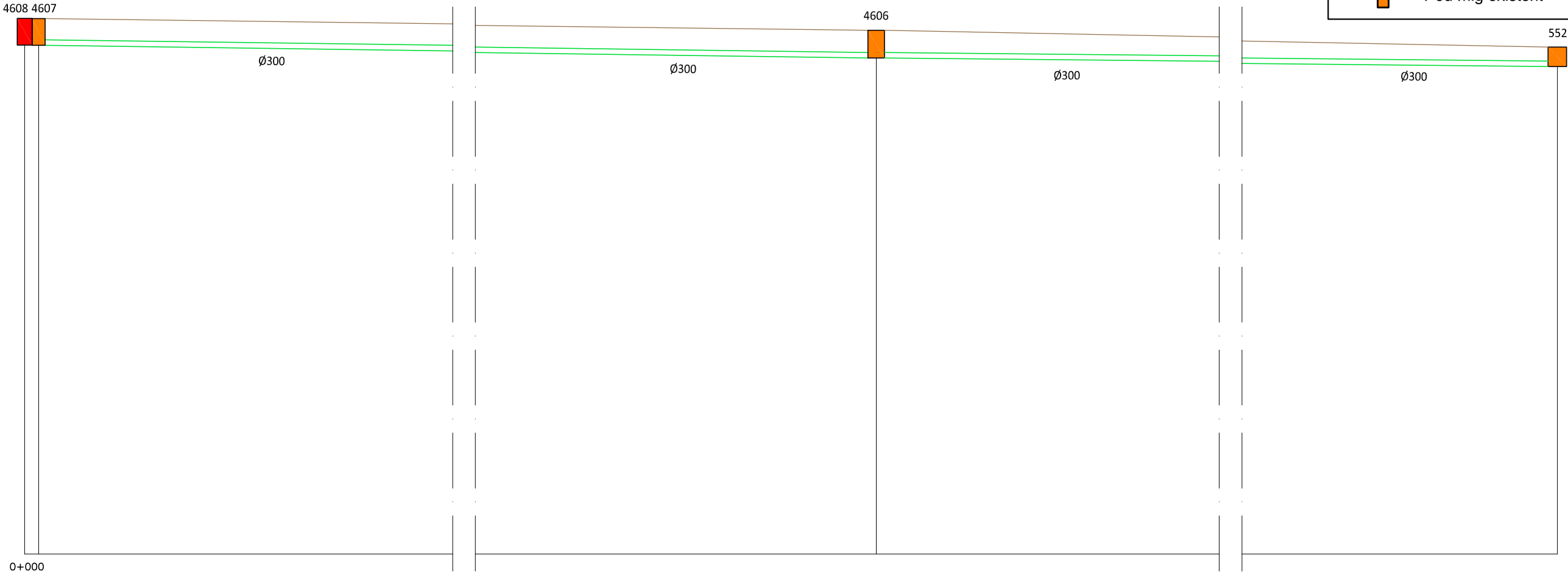
RELACIÓ DE COLORS

Nivell de terreny

Col·lector existent

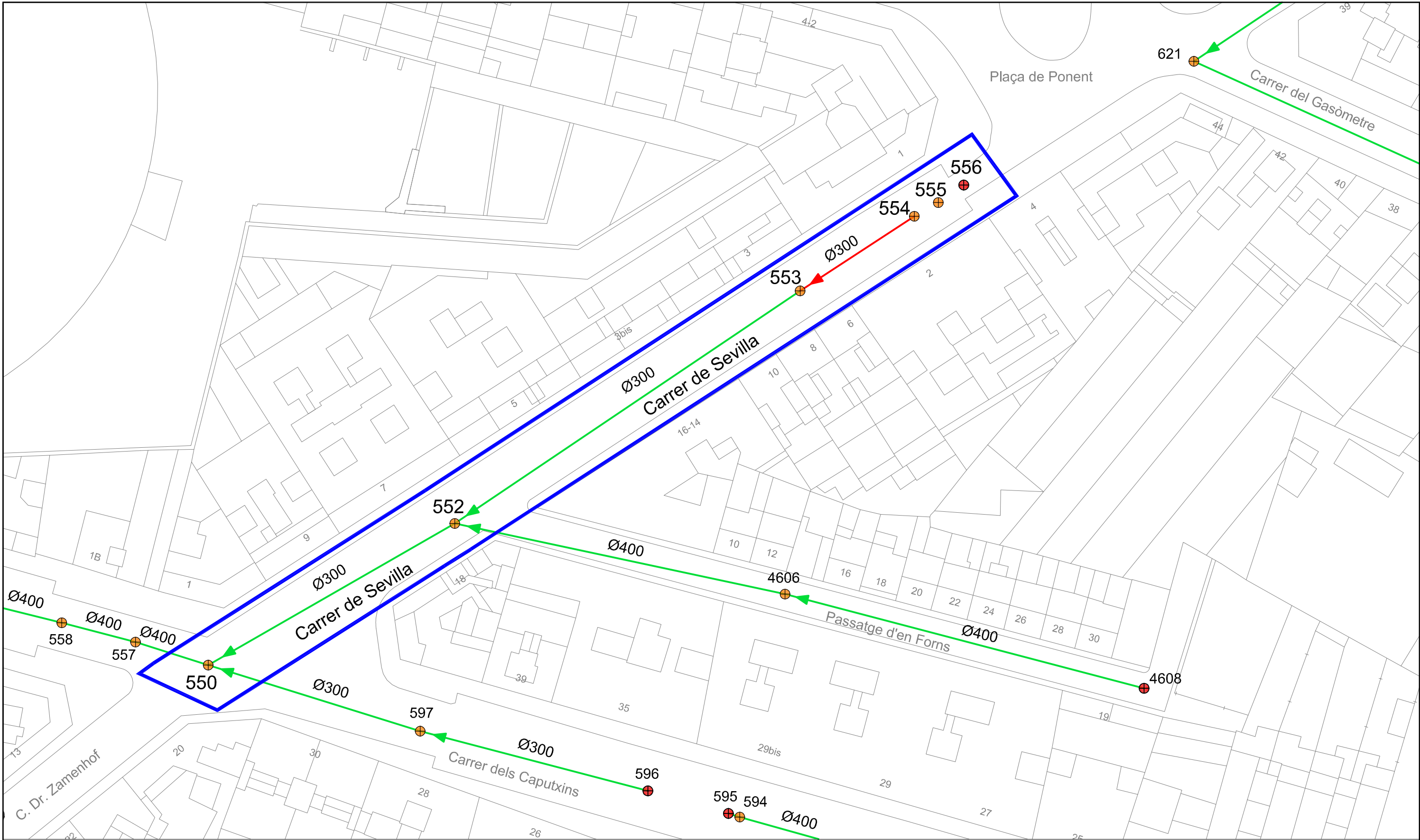
Pou d'inici existent

Pou mig existent



Escales:
H = 1:250
V = 1:250

PENDENT			1,35% ➔	1,35% ➔	0,99% ➔	0,99% ➔
ALÇADA POU		1,45	1,45			
COTES	TAPA	29,058	29,058			
	FONS	27,608	27,600			
DISTÀNCIES	PARCIAIS	0	0,76			
	ORIGEN	0	0,76			
NÚMERO DE POU		4608	4607		4606	552
NOM DEL CARRER			Forns	Forns	Forns	Forns
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	452862,944	352862,250		352812,939	352766,894
	Y	4552855,950	4552855,950		4552868,919	4552878,764



	Pou d'inici existent		Col·lector unitari existent
	Pou d'inici fictici		Col·lector residual existent
	Pou mig existent		Àrea d'actuació

REALITZACIÓ DEL PROJECTE



DIBUIXAT

X.MARTÍN

APROVAT

J.F.MOLINA

DATA DEL PROJECTE

AGOST DE 2016

TÍTOL DEL PROJECTE

PROJECTE DE RENOVACIÓ DELS COL·LECTORS DE
CLAVEGUERAM A TARRAGONA CASC (TARRAGONA)

ESCALA

DIN-A3: 1/500

TÍTOL DEL PLÀNOL

ESTAT ACTUAL
ZONA 5: SEVILLA
Planta general del pou núm. 556 al núm. 550

NÚM.PLÀNOL

3.5.1

FULL

1 d'1

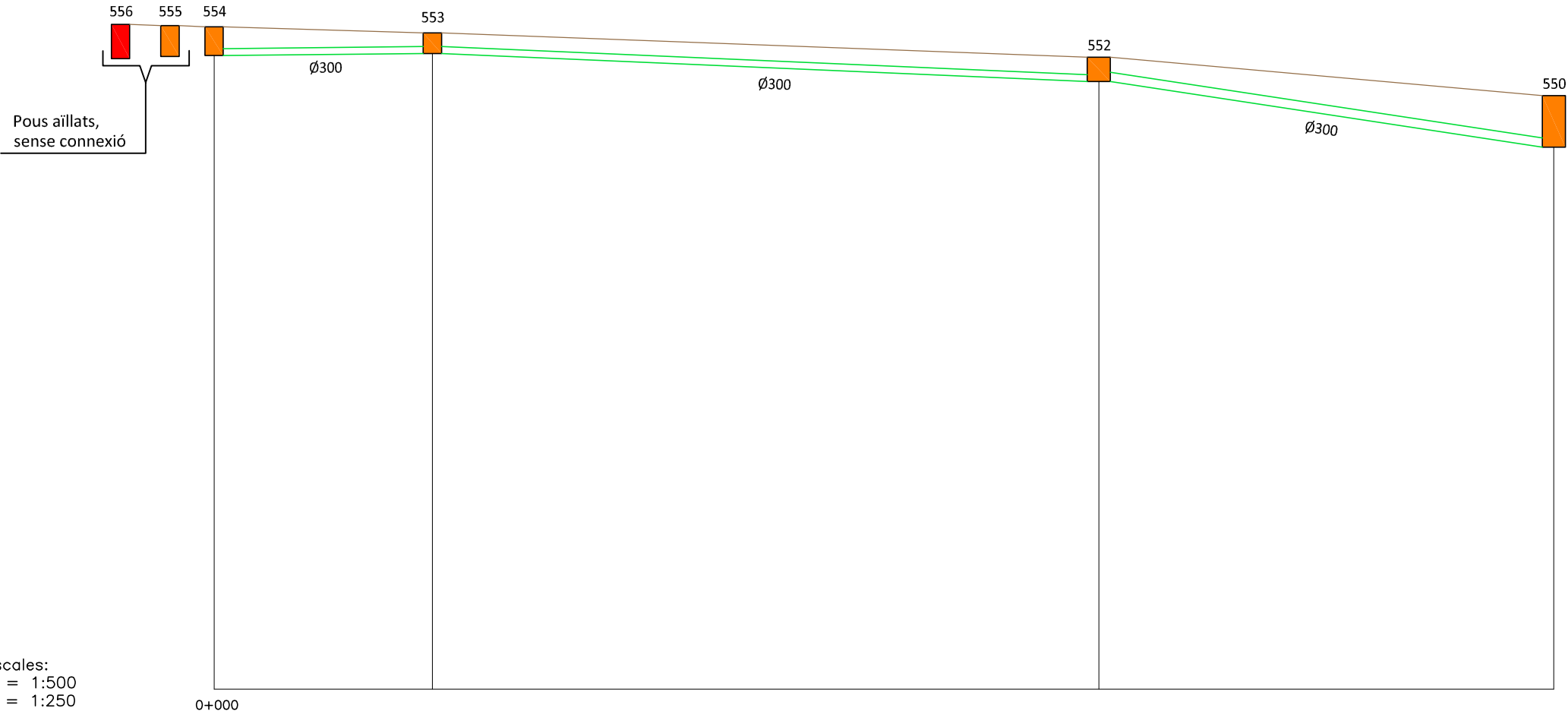
REFERÈNCIA

46_16

REVISIÓ

0

PERFIL ACTUAL DEL POU 556 AL 550



RELACIÓ DE COLORS

Nivell de terreny

Col·lector existent

Pou d'inici existent

Pou mig existent

Escales:
H = 1:500
V = 1:250

PENDENT		← 0,46%	2,10% →	7,22% →
ALÇADA POU		1,25	0,90	1,06
COTES	TAPA	28,829	28,567	27,508
	FONS	27,579	27,667	26,448
DISTÀNCIES	PARCIALS	0	19,01	58,04
	ORIGEN	0	19,01	77,06
NÚMERO DE POU		554	553	552
NOM DEL CARRER		Sevilla	Sevilla	Sevilla
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	352830,961	352815,041	352766,894
	Y	4552921,581	4552911,182	4552878,764

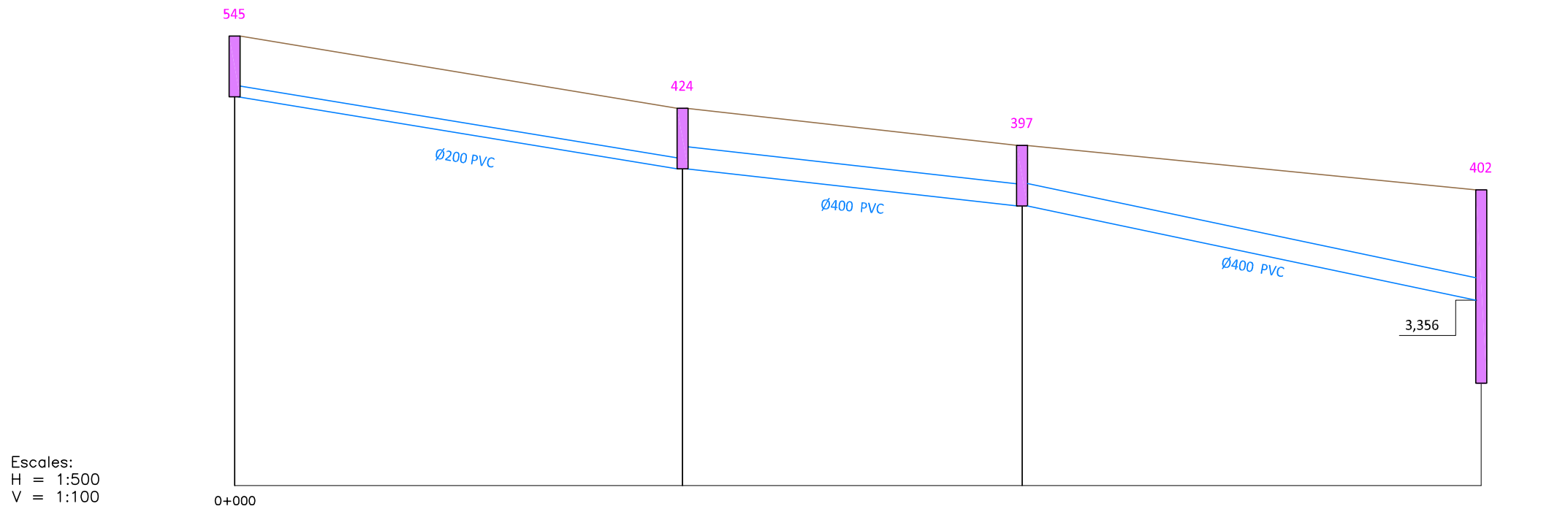
PERFIL PREVIST DEL POU 545 AL 402

RELACIÓ DE COLORS

Nivell de terreny

Col·lector a instal·lar

Pou de registre a instal·lar



PENDENT		3,21% →		2,18% →		4,10% →	
ALÇADA POU		1,10		1,10		1,10	
COTES	TAPA	8,140		6,835		6,162	
	FONS	7,040		5,735		5,062	
DISTÀNCIES	PARCIAIS	0		40,54		30,74	
	ORIGEN	0		40,54		71,28	
NÚMERO DE POU		545		424		397	
NOM DEL CARRER		Sant Magí		Nou de Santa Tecla		Nou de Santa Tecla	
COORDENADES DE L'EIX (ETRS89)	X	353003,475		352966,423		352950,932	
	Y	4552741,641		4552758,108		4552731,550	

