C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

DOCUMENT Nº1: MEMORIA TECNICA

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

REF: MEM-PALAFOLLS.doc

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Índex

DOCUMENT Nº1: MEMORIA TECNICA 1
1.- OBJECTE DEL PROJECTE: 1
2. TITULAR: 1
3. EMPLAÇAMENT DE LES OBRES: 1
4. DESCRIPCIO DE LES OBRES: 1
4.1 Estat actual de les instal·lacions: 1
4.2.- Estat projectat de les instal·lacions 2
5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES: 2
6.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS: 3
7.- REVISIÓ DE PREUS: 3
8.- SEGURETAT I SALUT: 3
9.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA: 3
11.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE: 4
12.- PRESSUPOST: 4
ANNEX Nº1: FITXES TECNIQUES 6
ANNEX Nº2: PLANOLS DE SERVEIS 7
ANNEX Nº3: PLA D'OBRA 8
ANNEX Nº4: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT 11
ANNEX Nº5: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES 29
ANNEX Nº6: RESIDUS GENERATS 62
DOCUMENT Nº2: PLANOLS 63
DOCUMENT Nº3: PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS 65
DOCUMENT Nº4: PRESSUPOST 176

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 3 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

MEMÒRIA TÈCNICA

1.- OBJECTE DEL PROJECTE:

L'objecte del present projecte es definir les condicions de substitució de la resta del tram de canonada de distribució de fibrociment que ha funcionat fins el dia d'avui, entre el vial d'accés al casc urbà a partir de la Carretera B-682, en la cruïlla semafòrica, fins el carrer camí del Castell, punt on es portarà a terme la connexió amb la xarxa existent i ja renovada en actuacions anteriors. ----------

2. TITULAR:

Ajuntament de Palafolls amb domicili social a la plaça Major nº11 de Palafolls i C.I.F P0815400G. ----------

3. EMPLAÇAMENT DE LES OBRES:

L'emplaçament de les obres es el carrer Passada, La Plaça Major, el carrer Major i l'avinguda Pau Casals, fins la seva cruïlla amb el Camí del Castell del terme municipal de Palafolls ----------

4. DESCRIPCIO DE LES OBRES:

4.1 Estat actual de les instal·lacions:

El tram de canonada d'alimentació des de la xarxa de distribució en alta fins el dipòsit general ubicat en el Turó del Castell ha presentat en els últims temps diverses avaries que, tot i que fins el dia d'avui no han ocasionat talls d'aigua a la població, si suposen una pèrdua important d'aigua i danys a la via pública, i també una important afectació pel que fa a la circulació, atès que aquesta canonada discorre per vials del centre de la població. Actualment aquesta canonada d'impulsió és de fibrociment i té un DN de 200 mm. ----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 4 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

4.2.- Estat projectat de les instal·lacions

La nova canonada projectada d'impulsió entre els trams de referència serà de tub de fosa dúctil de 200 mm. de DN interior, segons Norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanqueïtat per aigua, amb colzes de fosa de 45º i 90º amb unions de campana, i maniguets de connexió de fosa de 200 mm. de diàmetre nominal amb una unió embridada i l'altre de campana amb anella elastomèrica. ---------

S'ha inclòs en el projecte, l'obra civil associada a l'obra hidràulica, incloent la substitució dels trams de llamborda i capa de rodadura del paviment asfàltic dels vials al carrer Passada, Plaça Major, carrer Major i avinguda Pau Casals, i en tota l'amplada dels vials afectats i d'acords amb el detall dels plànols annexes. ----------

S'ha previst l'obra civil per descobrir i reposar les escomeses de clavegueram i pluvial de l'escola de musica per connectar-les correctament a la xarxa de clavegueram. -------

La reposició dels ferms de les calçades per on es renovar la xarxa hidràulica esta definida en la documentació gràfica, s'han contemplat tres escenaris que son els següents:

- Reposició d'una capa d'asfalt, s'ha previst el fressat del paviment existent fins a una capa de 5 cm per posteriorment asfalta amb una capa de rodament de 5cm de gruix de mescla tipus AC16 surf 50/70 D, prèvia aplicació de un reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1), amb dotació d'1kg/m2. ----------
- Reposició de dues capes d'asfalt,
  S'ha previst el fressat del paviment existent fins a una capa de 11 cm per posteriorment asfalta amb les següents capes ----------
  Capa de rodament de 5cm de gruix de mescla tipus AC16 surf 50/70 D, prèvia aplicació de un reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1), amb dotació d'1kg/m2. ----------
  Capa base de 7 cm de gruix de mescla AC22 bin 50/70s, prèvia aplicació de reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb una dotació d'1,50 kg/m2. ----------
- Paviment de llambordes, s'ha previst la demolició del paviment de llambordes, la base de formigó i el saneig i compactació de la subbase, posterior formació de base de formigó de 20 cm de gruix i formació de paviment de llambordes de 20x10x8 cm de la casa breinco o equivalent. ----------

5.- TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES:

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de tres mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig. ----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 5 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Tal període de temps s'ha fixat tenint en compte el volum de les unitats d'obra per a dur a terme el rendiment dels elements introduïts per a la construcció de l'obra, i els possibles imprevistos per causes vàries (simultaneïtat d'us etc.) que es poguessin presentar. ----------

6.- JUSTIFICACIÓ DE PREUS:

La descomposició de preus s'ha elaborat prenent com a referència les bases de dades subministrades per l'Institut Català de la Tecnologia (ITEC). ----------

7.- REVISIÓ DE PREUS:

No s'inclou cap fórmula de revisió de preus perquè es tracta d'una obra amb un termini d'execució inferior als 12 (dotze) mesos, d'acord amb l'especificat a l'article 1, apartat b, paràgraf segons el Decret 461/1971 d'11 de març (Hisenda), a conseqüència del qual es desenvolupa el Decret-Llei 2/1964 de 4 de febrer, sobre la inclusió de clàusules de revisió en els contractes de l'Estat o Organismes autònoms.---

8.- SEGURETAT I SALUT:

S'inclou al annex nº 5 l'Estudi de Seguretat i Salut.----------

9.- CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA:

En compliment de l'article 65 del Reial Decret legislatiu 3/2011, de 14 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de contractes del sector públic, en la seva versió modificada per la Llei 25/2015 de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre contable de factures en el Sector Público, i als articles corresponents del Real Decreto 1098/2001 de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, és exigible classificació al contractista, donat que el valor estimat del contracte és superior a 500.000 €.

Classificació exigida es la següent:

Grup E, Hidràuliques
Subgrup 7,Obras hidràuliques sense qualificació especifica
Categoria: d

10.- CARÀCTER DE L'OBRA:

En compliment de l'últim paràgraf de l'article 64 del Reglament de Contractació de l'Estat, es manifesta que el present Projecte es tracta d'una obra completa, en el sentit exigit en l'Article 58 de l'esmenta't Reglament, donat que l'obra projectada compren tots i cadascun dels elements necessaris per a la seva utilització, i per això es susceptible d'ésser lliurada a l'ús públic. ----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

11.- DOCUMENTS QUE INTEGREN EL PROJECTE:

DOCUMENT Nº 1. MEMÒRIA I ANNEXES

- Memòria
- Annexes

Annex 1. Càlculs lumínics

Annex 2. Protecció contra incendis

Annex 3. Pla d'obra

Annex 4. Programa de control de qualitat

Annex 5.Estudi de seguretat i salut

DOCUMENT Nº 2. PLÀNOLS

DOCUMENT Nº 3. PLEC DE CONDICIONS

DOCUMENT Nº 4. PRESSUPOST

1.- Amidaments

2.- Quadre de Preus nº 1

3.- Quadre de Preus nº 2

4.- Pressupostos parcials

5.- Pressupost General

12.- PRESSUPOST:

	IMPORT TOTAL
TOTAL BASE IMPOSABLE	458.273,00 €
DESPESES GENERALS: 13 %	59.575,49 €
BENEFICI INDUSTRIAL: 6%	27.496,38 €
TOTAL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE	545.344,87 €
IVA -21%	114.522,42 €
TOTAL D'EXECUCIÓ	659.867,29 €
CONTROL DE QUALITAT (Aquesta partida no suma al pressupost, ja que queda inclosa a les despeses generals del Contractista).	----
TOTAL GENERAL FASE 1 I 2	659.867,29 €

El pressupost general de les obres totalitza la quantitat: 659.867,29 (SIS CENTS CINQUANTA NOU MIL VUIT CENTS SEIXANTA SET EUROS AMB VINTINOU CÈNTIMS), considerant inclòs en aquest pressupost , a mes a més de les partides i detalls indicats, tot allò que sigui necessari per a que l'obra estigui del tot acabada i la dificultat d'execució per la simultaneïtat d'usos

Cabrera de Mar, a 12 de desembre del 2018

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Vist i Plau del titular

L'enginyer industrial

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 8 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

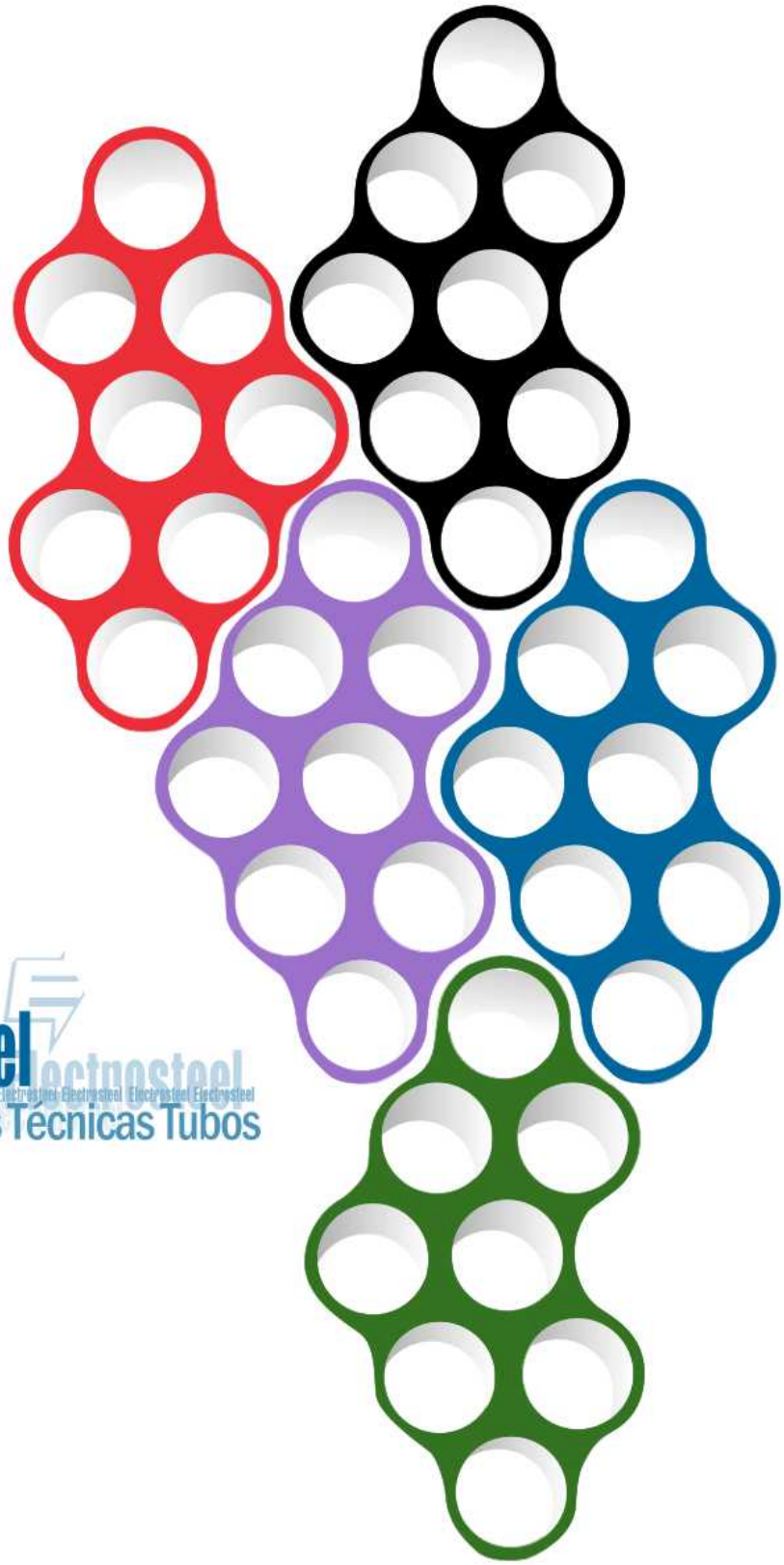
ANNEX Nº1: FITXES TECNIQUES

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Electrosteel

Fichas Técnicas Tubos

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

Ficha Técnica tubería para agua potable
Tubo de fundición dúctil K-9

La tubería de fundición dúctil K-9 es utilizada principalmente en abastecimientos de agua potable, redes contra incendios,… El color negro es distintivo de su aplicación, lo que permite la identificación de las redes, de especial interés en zonas urbanas.

Norma: EN 545 – 2007 / ISO 2531
Sistema de unión: Junta automática flexible EPDM según en 681- 1
Revestimiento exterior: aleación zinc (200 g/ m ^{2})+ pintura epoxi
Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1

CUADRO DE MEDIDAS

GEOMETRÍA										
DN	DE nominal	Tolerancia	D máx enchufe	P	DI	tolerancia	espesor nominal	tolerancia	m	n
	Mm	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	98	+1 / -2,7	146	87	102	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
100	118	+1 / -2,7	166	87	122	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
125	144	+1 / -2,8	197	87	148	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
150	170	+1 / -2,9	219	87	174	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
200	222	+1 / -3,0	277	95	222	+1 / -2,5	6,3	-1,5	9	3
250	274	+1 / -3,1	329	100	278	+1 / -2,5	6,8	-1,6	9	3
300	326	+1 / -3,3	386	105	330	+1 / -2,5	7,2	-1,6	9	3
350	378	+1 / -3,4	439	105	382	+1 / -2,5	7,7	-1,7	10	3
400	429	+1 / -3,5	495	110	434	+1 / -3,5	8,1	-1,7	12	4
450	480	+1 / -3,6	549	110	485	+1 / -3,5	8,6	-1,8	12	4
500	532	+1 / -3,8	604	115	537	+1 / -3,5	9,0	-1,8	14	4
600	635	+1 / -4,0	713	120	640	+1 / -3,5	9,9	-1,9	14	4
700	738	+1 / -4,3	820	140	744	+1 / -4,5	10,8	-2	16	5
800	842	+1 / -4,5	932	155	848	+1 / -4,5	11,7	-2,1	16	5
900	945	+1 / -4,8	1047	170	952	+1 / -5,5	12,6	-2,2	18	6
1000	1048	+1 / -5,0	1159	180	1055	+1 / -5,5	13,5	-2,3	20	6

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

CUADRO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES					
	DESVIACION ANGULAR		PRESIONES		
DN	grados	descentrado	PFA	PMA	PEA
		Cm	bar	bar	bar
80	5º	48	85	102	107
100	5º	48	85	102	107
125	5º	48	85	102	107
150	5º	48	79	95	100
200	4º	38	62	74	79
250	4º	38	54	65	70
300	4º	38	49	59	64
350	3º	28	45	54	59
400	3º	28	42	51	56
450	3º	28	40	48	53
500	3º	28	38	46	51
600	3º	28	36	43	48
700	2º	19	34	41	46
800	2º	19	32	38	43
900	1,5º	14	31	37	42
1000	1,5º	14	30	36	41

PFA: Presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio.
PMA: Presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio
PEA: Presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un periodo de tiempo relativamente corto.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Resistencia Mínima a la tracción : Rm ..... 420 Mpa

Limite convencional de elasticidad a 0,2 % Rp.....> 270 Mpa

Elongación mínima después de la rotura, A..... 10 %

Dureza Brinell inferior a..... 230 HB

RECUBRIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES

Revestimiento exterior mínimo de Zn (*)..... 200 gr./ m2-(50 µm)

Revestimiento pintura epoxi...(EN 545) .....100 µm

Revestimiento del mortero de cemento: Espesor: DN : 80-300 ..... 4 mm

DN : 300- 600..... 5 mm

DN > 700.....6 mm

(*) ELECTROSTEEL cuenta también con el revestimiento externo Zn- Al (85%-15%) en todos los diámetros de esta gama. Según petición del cliente.

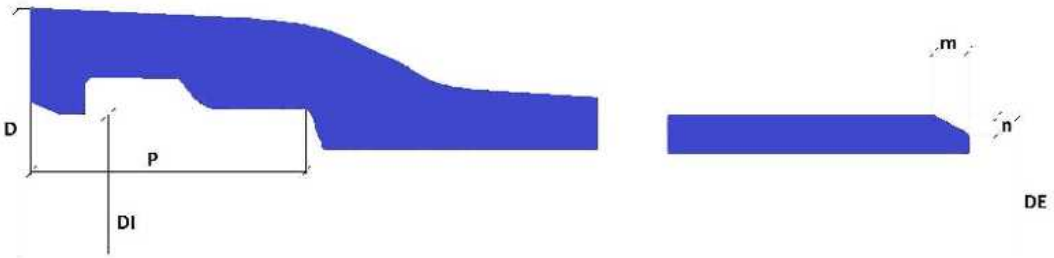
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

Ficha Técnica tubería para agua potable Electrofres h
Tubo de fundición dúctil C-40

La tubería de fundición dúctil Electrofresh es utilizada principalmente en abastecimientos de agua potable, el color azul es distintivo de su aplicación, lo que permite la identificación de las redes, de especial interés en zonas urbanas. Su revestimiento externo reforzado hace especialmente recomendable su utilización en terrenos agresivos, dotando a la canalización de una vida útil superior a lo esperado.

Norma: EN 545 – 2007 / ISO 2531
Sistema de unión: Junta automática flexible EPDM según en 681- 1
Revestimiento exterior: aleación zinc (400 g/ m ^{2}) o zinc-aluminio (400 g/ m ^{2}) + pintura epoxi
Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1



CUADRO DE MEDIDAS

GEOMETRÍA									
DN	DE nominal	Tolerancia	D max enchufe	DI	tolerancia	espesor nominal	tolerancia	m	n
	Mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	98	+1 / -2,7	146	88,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
100	118	+1 / -2,7	166	108,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
125	144	+1 / -2,8	197	134,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
150	170	+1 / -2,9	219	160	+1 / -2,5	5	-1,3	9	3
200	222	+1 / -3,0	277	211,2	+1 / -2,5	5,4	-1,5	9	3
250	274	+1 / -3,1	329	262,4	+1 / -2,5	5,8	-1,55	9	3
300	326	+1 / -3,3	386	313,6	+1 / -2,5	6,2	-1,6	9	3
350	378	+1 / -3,4	439	364	+1 / -2,5	7	-1,65	10	3
400	429	+1 / -3,5	495	413,4	+1 / -3,5	7,8	-1,7	12	4
A partir de DN 400 el espesor de fundición pertenece a la clase K-9. (*)									
450	480	+1 / -3,6	549	485	+1 / -3,5	8,55	-1,8	12	4
500	532	+1 / -3,8	604	537	+1 / -3,5	9	-1,8	14	4
600	635	+1 / -4,0	713	640	+1 / -3,5	9,9	-1,9	14	4
700	738	+1 / -4,3	820	744	+1 / -4,5	10,8	-2	16	5
800	842	+1 / -4,5	932	848	+1 / -4,5	11,7	-2,1	16	5
900	945	+1 / -4,8	1047	952	+1 / -5,5	12,6	-2,2	18	6
1000	1048	+1 / -5,0	1159	1055	+1 / -5,5	13,5	-2,3	20	6

(*) Se puede solicitar cualquier DN en espesor K-9 si el cliente lo requiere

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

CUADRO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES					
	DESVIACION ANGULAR		PRESIONES		
DN	grados	descentrado	PFA	PMA	PEA
		cm	bar	bar	bar
80	5º	48	64	77	82
100	5º	48	64	77	82
125	5º	48	64	77	82
150	5º	48	62	74	79
200	4º	38	50	60	65
250	4º	38	43	51	56
300	4º	38	40	48	53
350	3º	28	40	48	53
400	3º	28	40	48	53
450	3º	28	40	48	53
500	3º	28	38	46	51
600	3º	28	36	43	48
700	2º	19	34	41	46
800	2º	19	32	38	43
900	1,5º	14	31	37	42
1000	1,5º	14	30	36	41

PFA: Presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio.
PMA: Presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio
PEA: Presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un periodo de tiempo relativamente corto.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Resistencia Mínima a la tracción : Rm ..... 420 Mpa

Limite convencional de elasticidad a 0,2 % Rp.....> 270 Mpa

Elongación mínima después de la rotura, A..... 10 %

Dureza Brinell inferior a..... 230 HB

RECUBRIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES

Revestimiento exterior mínimo de Zn (*)..... 400 gr./ m2

Revestimiento pintura epoxi...(EN 545) ..... 100 µm

Revestimiento del mortero de cemento: Espesor: DN : 80-300 ..... 4 mm

DN : 300- 600..... 5 mm

DN > 700.....6 mm

(*) ELECTROSTEEL cuenta también con el revestimiento externo Zn- Al (85%-15%) en todos los diámetros de esta gama. Según petición del cliente.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

Ficha Técnica tubería para saneamiento
Tubo de fundición dúctil K-7

La tubería de fundición dúctil K-7 de saneamiento es utilizada en canalizaciones aguas residuales, pluviales, tanto si son en gravedad como en presión. Los revestimientos, tanto interno como externo, están reforzados para soportar los efluyentes más agresivos que transportan este tipo de tubería. El color rojo de la tubería es el distintivo de su aplicación, especialmente útil en zonas urbanas.

Norma: EN 598 – 2007 / ISO 2531 / Marcado CE
Sistema de unión: Junta automática flexible NBR según en 681- 1
Revestimiento exterior: aleación zinc (200 g/ m ^{2})+ pintura epoxi
Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1

CUADRO DE MEDIDAS

GEOMETRÍA									
DN	DE nominal	Tolerancia	D max enchufe	DI	tolerancia	espesor nominal	tolerancia	m	n
	mm	mm	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	98	+1 / -2,7	146	88,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
100	118	+1 / -2,7	166	108,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
125	144	+1 / -2,8	197	134,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
150	170	+1 / -2,9	219	160,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
200	222	+1 / -3,0	277	212,2	+1 / -2,5	4,9	-1,5	9	3
250	274	+1 / -3,1	329	263,5	+1 / -2,5	5,3	-1,6	9	3
300	326	+1 / -3,3	386	314,8	+1 / -2,5	5,6	-1,6	9	3
350	378	+1 / -3,4	439	366,1	+1 / -2,5	6,0	-1,7	10	3
400	429	+1 / -3,5	495	416,4	+1 / -3,5	6,3	-1,7	12	4
450	480	+1 / -3,6	549	466,7	+1 / -3,5	6,7	-1,8	12	4
500	532	+1 / -3,8	604	518	+1 / -3,5	7,0	-1,8	14	4
600	635	+1 / -4,0	713	619,6	+1 / -3,5	7,7	-1,9	14	4
700	738	+1 / -4,3	820	718,8	+1 / -4,5	9,6	-2	16	5
800	842	+1 / -4,5	932	821,2	+1 / -4,5	10,4	-2,1	16	5
900	945	+1 / -4,8	1047	922,6	+1 / -5,5	11,2	-2,2	18	6
1000	1048	+1 / -5,0	1159	1024	+1 / -5,5	12,0	-2,3	20	6

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

CUADRO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES					
	DESVIACION ANGULAR		PRESIONES		
DN	grados	descentrado	PFA	PMA	PEA
		cm	bar	bar	bar
80	5º	48	40	48	53
100	5º	48	40	48	53
125	5º	48	40	48	53
150	5º	48	40	48	53
200	4º	38	40	48	53
250	4º	38	38	46	51
300	4º	38	35	42	47
350	3º	28	32	39	44
400	3º	28	30	36	41
450	3º	28	29	35	40
500	3º	28	28	33	38
600	3º	28	26	31	36
700	2º	19	29	35	40
800	2º	19	28	33	38
900	1,5º	14	27	32	37
1000	1,5º	14	26	31	36

PFA: Presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio.
PMA: Presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio
PEA: Presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un periodo de tiempo relativamente corto.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Resistencia Mínima a la tracción : Rm …… 420 Mpa

Limite convencional de elasticidad a 0,2 % Rp.....> 270 Mpa

Elongación mínima después de la rotura, A…… 10 %

Dureza Brinell inferior a…….…….. 230 HB

RECUBRIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES

Revestimiento exterior mínimo de Zn ……200 gr./ m2

Revestimiento pintura epoxi…(EN 598) ……100 µm

Revestimiento del mortero de cemento: Espesor: DN : 80-300 …….. 3,5 mm

DN : 300- 600……. 5 mm

DN > 700……..…….6 mm

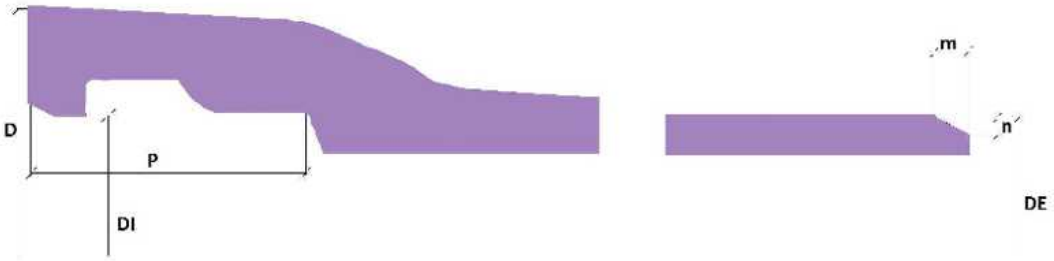
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

Ficha Técnica tubería para aguas recicladas
Tubo de fundición dúctil K-9

La tubería de fundición dúctil K-9 para aguas recicladas está pensada para su utilización con aguas regeneradas para su posterior utilización en el riego de parques y jardines, baldeo de calles,… El color morado es distintivo de su aplicación, lo que permite la identificación de las redes, de especial interés en zonas urbanas.

Norma: EN 545 – 2007 / ISO 2531
Sistema de unión: Junta automática flexible EPDM según en 681- 1
Revestimiento exterior: aleación zinc (200 g/ m^2)+ pintura epoxi
Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1



CUADRO DE MEDIDAS

GEOMETRÍA									
DN	DE nominal	Tolerancia	D max enchufe	DI	tolerancia	espesor nominal	tolerancia	m	n
	Mm	mm	mm	Mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	98	+1 / -2,7	146	86	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
100	118	+1 / -2,7	166	106	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
125	144	+1 / -2,8	197	132	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
150	170	+1 / -2,9	219	158	+1 / -2,5	6,0	-1,3	9	3
200	222	+1 / -3,0	277	209,4	+1 / -2,5	6,3	-1,5	9	3
250	274	+1 / -3,1	329	260,5	+1 / -2,5	6,8	-1,6	9	3
300	326	+1 / -3,3	386	311,6	+1 / -2,5	7,2	-1,6	9	3
350	378	+1 / -3,4	439	362,7	+1 / -2,5	7,7	-1,7	10	3
400	429	+1 / -3,5	495	412,8	+1 / -3,5	8,1	-1,7	12	4
450	480	+1 / -3,6	549	462,9	+1 / -3,5	8,6	-1,8	12	4
500	532	+1 / -3,8	604	514	+1 / -3,5	9,0	-1,8	14	4
600	635	+1 / -4,0	713	615,2	+1 / -3,5	9,9	-1,9	14	4
700	738	+1 / -4,3	820	716,4	+1 / -4,5	10,8	-2	16	5
800	842	+1 / -4,5	932	818,6	+1 / -4,5	11,7	-2,1	16	5
900	945	+1 / -4,8	1047	919,8	+1 / -5,5	12,6	-2,2	18	6
1000	1048	+1 / -5,0	1159	1021	+1 / -5,5	13,5	-2,3	20	6

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

CUADRO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES					
	DESVIACIÓN ANGULAR		PRESIONES		
DN	grados	descentrado	PFA	PMA	PEA
		Cm	bar	bar	bar
80	5º	48	85	102	107
100	5º	48	85	102	107
125	5º	48	85	102	107
150	5º	48	79	95	100
200	4º	38	62	74	79
250	4º	38	54	65	70
300	4º	38	49	59	64
350	3º	28	45	54	59
400	3º	28	42	51	56
450	3º	28	40	48	53
500	3º	28	38	46	51
600	3º	28	36	43	48
700	2º	19	34	41	46
800	2º	19	32	38	43
900	1,5º	14	31	37	42
1000	1,5º	14	30	36	41

PFA: Presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio.
PMA: Presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio
PEA: Presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un periodo de tiempo relativamente corto.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Resistencia Mínima a la tracción : Rm ..... 420 Mpa

Limite convencional de elasticidad a 0,2 % Rp.....> 270 Mpa

Elongación mínima después de la rotura, A..... 10 %

Dureza Brinell inferior a..... 230 HB

RECUBRIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES

Revestimiento exterior mínimo de Zn .....200 gr./ m2

Revestimiento pintura epoxi...(EN 545) .....100 µm

Revestimiento del mortero de cemento: Espesor: DN : 80-300 ..... 4 mm

DN : 300- 600..... 5 mm

DN > 700.....6 mm

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ELECTROSTEEL

Ficha Técnica tubería para riego
Tubo de fundición dúctil K-7

La tubería de fundición dúctil K-7 para riego está pensada para su aplicación en obras de regadío en zonas rurales. Los espesores de la tubería están optimizados (K-7) para adaptarse perfectamente a las necesidades propias de su ámbito de empleo.

Norma: EN 545 – 2007 / ISO 2531
Sistema de unión: Junta automática flexible EPDM según en 681- 1
Revestimiento exterior: aleación zinc (200 g/ m ^{2})+ pintura epoxi
Revestimiento interior: mortero de cemento según EN 197-1

CUADRO DE MEDIDAS

GEOMETRÍA									
DN	DE nominal	Tolerancia	D max enchufe	DI	tolerancia	espesor nominal	tolerancia	m	n
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
80	98	+1 / -2,7	146	88,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
100	118	+1 / -2,7	166	108,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
125	144	+1 / -2,8	197	134,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
150	170	+1 / -2,9	219	160,4	+1 / -2,5	4,8	-1,3	9	3
200	222	+1 / -3,0	277	212,2	+1 / -2,5	4,9	-1,5	9	3
250	274	+1 / -3,1	329	263,5	+1 / -2,5	5,3	-1,6	9	3
300	326	+1 / -3,3	386	314,8	+1 / -2,5	5,6	-1,6	9	3
350	378	+1 / -3,4	439	366,1	+1 / -2,5	6,0	-1,7	10	3
400	429	+1 / -3,5	495	416,4	+1 / -3,5	6,3	-1,7	12	4
450	480	+1 / -3,6	549	466,7	+1 / -3,5	6,7	-1,8	12	4
500	532	+1 / -3,8	604	518	+1 / -3,5	7,0	-1,8	14	4
600	635	+1 / -4,0	713	619,6	+1 / -3,5	7,7	-1,9	14	4
700	738	+1 / -4,3	820	721,2	+1 / -4,5	8,4	-2	16	5
800	842	+1 / -4,5	932	823,8	+1 / -4,5	9,1	-2,1	16	5
900	945	+1 / -4,8	1047	925,4	+1 / -5,5	9,8	-2,2	18	6
1000	1048	+1 / -5,0	1159	1027	+1 / -5,5	10,5	-2,3	20	6

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 19 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ELECTROSTEEL

CUADRO DE PRESTACIONES

PRESTACIONES					
	DESVIACION ANGULAR		PRESIONES		
DN	grados	descentrado	PFA	PMA	PEA
		cm	bar	bar	bar
80	5º	48	85	102	107
100	5º	48	85	102	107
125	5º	48	70	84	89
150	5º	48	59	71	76
200	4º	38	46	55	60
250	4º	38	38	46	51
300	4º	38	35	42	47
350	3º	28	32	39	44
400	3º	28	30	36	41
450	3º	28	29	35	40
500	3º	28	28	33	38
600	3º	28	26	31	36
700	2º	19	23	28	33
800	2º	19	23	28	33
900	1,5º	14	23	28	33
1000	1,5º	14	22	26	31

PFA: Presión hidrostática máxima que un componente puede resistir de forma permanente en servicio.
PMA: Presión máxima que se da algunas veces, incluido el golpe de ariete, que un componente puede soportar en servicio
PEA: Presión hidrostática máxima que un componente recién instalado es capaz de soportar durante un periodo de tiempo relativamente corto.

CARACTERISTICAS DE LOS MATERIALES

Resistencia Mínima a la tracción : Rm ..... 420 Mpa

Limite convencional de elasticidad a 0,2 % Rp.....> 270 Mpa

Elongación mínima después de la rotura, A..... 10 %

Dureza Brinell inferior a..... 230 HB

RECUBRIMIENTOS EXTERIORES E INTERIORES

Revestimiento exterior mínimo de Zn .....200 gr./ m2

Revestimiento pintura epoxi...(EN 545) .....100 µm

Revestimiento del mortero de cemento: Espesor: DN : 80-300 ..... 4 mm

DN : 300- 600..... 5 mm

DN > 700.....6 mm

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

pose
col·locació | 05

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

BREINCO apporte un produit et un système

BREINCO ofereix un producte i un sistema

05 pose de pavés
col.locació de llambordes

Pose de pavage. Conseils.

Création du lit d'assise.
Dans le substrat de terre naturelle compacté préalablement, on mettra les couches nécessaires, la base et la sous-base (selon les charges de trafic et le type de terre-plein existant) de matériau granulaire. Une fois compacté à 90-95% Proctor, on place le lit d'assise de sable ou de gravillon, de préférence un mélange de sable et de gravillon avec une granulométrie de 0/5 mm, (dimension maximum 7 mm). L'épaisseur du lit d'assise doit être, une fois pilonné, 1/3 de la moitié de l'épaisseur du pavé.
La pose du pavage doit être réalisée de l'arrière vers l'avant, c'est-à-dire, depuis la surface déjà posée, de sorte que le lit d'assise ne s'écrase pas. L'alignement correct des rangées de pavés doit être contrôlé et corrigé régulièrement avec une corde ou un jalon. Toujours poser les pavés des trois palettes différentes de façon mélangée. De cette façon, on évite les différences importantes à grande échelle dans la couleur de la surface.

Éléments d'un revêtement en pavés.

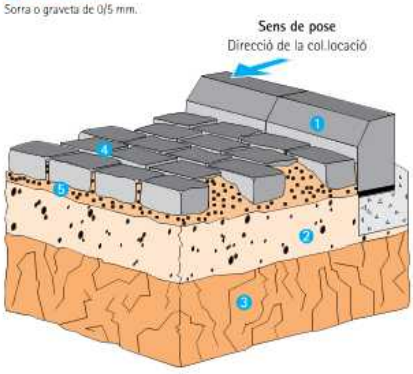
1. Bord limite
Un revêtement de pavés doit toujours être délimité par des éléments rigides pour empêcher les déplacements horizontaux.
2. Couche base et couche sous-base
Matériau granulaire compacté à 90-95% Proctor. Son épaisseur dépendra des charges de trafic et du type de substrat existant (terre-plein).
3. Substrat existant
Terre-plein de terre naturelle existant préalablement amélioré et compacté.
4. Remplissage de joints
Sable fin (0 à 1,25 mm) avec pour objectif de transmettre les charges verticales entre les pavés.
5. Lit d'assise
Sable ou gravillon de 0/5 mm.

Col.locació de l'empedrat. Consells.

Creació del llit d'assentament.
En el substrat de terra natural compactat prèviament es col·loquen les capes necessàries, base i subbase (en funció de les càrregues de trànsit i del tipus d'esplanada), de material granular. Quan s'hagin compactat al 90-95% Proctor, s'instal·la el llit d'assentament de sorra o de graveta, preferiblement una barreja de sorra i graveta amb una granulometria de 0/5 mm (7 mm a tot estirar). El gruix del llit d'assentament ha de ser, una vegada s'hagi piconat, d'un terç a la meitat del gruix de la llamborda. La col·locació de l'empedrat s'ha de fer d'endarrere cap endavant, és a dir, des de la superfície que ja s'ha col·locat, a fi de no trepitjar el llit d'assentament. Cal verificar l'alineat de les fileres de llambordes i corregir-lo regularment amb una corda o jaló. Les llambordes s'han de col·locar sempre barrejant els tres palets diferents. Així s'evita que hi hagi moltes diferències en el color de la superfície.

Elements d'un paviment de llambordes.

1. Vora de delimitació
Els paviments de llambordes han d'estar delimitats per elements rígids perquè no hi hagi desplaçaments horitzontals.
2. Capa base i capa subbase
Material granular compactat al 90-95% Proctor. El gruix depèn de les càrregues de trànsit i del tipus de substrat que hi hagi (esplanada).
3. Substrat
Esplanada de terra natural existent millorada i compactada prèviament.
4. Farciment de juntes
Sorra fina (de 0 a 1,25 mm) amb la finalitat de transmetre les càrregues verticals entre llambordes.
5. Llit d'assentament
Sorra o graveta de 0/5 mm.

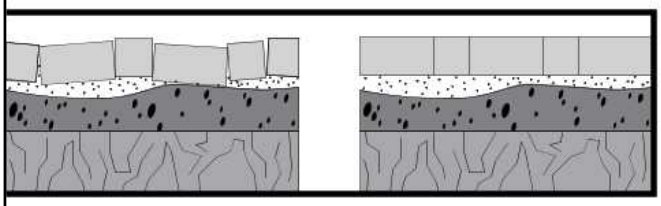


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Base d'assise correcte

Base d'assentament correcta

L'épaisseur de la couche de sable doit être uniforme sur toute la surface. Nous ne pouvons l'utiliser pour compenser les irrégularités de la couche de matériau granulaire.
El gruix de la capa de sorra ha de ser uniforme a tota la superfície.
No es pot utilitzar per compensar les irregularitats de la capa de material granular.



pose de pavés
col.locació de llambordes | 05

Les pavés de béton (correctement posés) entrent dans une dynamique de connexion élastique avec les pavés voisins par le remplissage des joints, de sorte que la charge de trafic qui agit sur une unité se transmette de façon homogène au substrat qui supporte le pavage, sa base. C'est pourquoi un pavage doit être bon aussi que la base sur laquelle il repose. Un défaut sur la base a toujours des conséquences automatiques sur la couche de surface.

Les llambordes de formigó (col·locades correctament) entren en una dinàmica de connexió elàstica amb les llambordes veïnes mitjançant el farciment de les juntes. Així, la càrrega de trànsit que actua sobre una unitat es transmet de manera homogènia al substrat que suporta l'empedrat, la seva base. Per aquest motiu, els empedrats només poden ser tan bons com la base sobre la qual reposen. Si ha un defecte a la base, sempre afectarà automàticament la capa de superfície.

CÀLCUL DE SECCIONS / **CALCUL DES SECTIONS**

La largeur des différentes couches dépend de la qualité du substrat naturel et du volume de trafic qu'il doit supporter.

El gruix de les diverses capes depèn de la qualitat del substrat natural i del volum de trànsit que hagi de suportar.

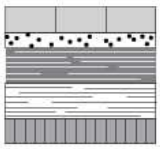
Pavés épaisseur min 7 cm.
Llambordes de gruix mínim 7 cm.

Sorra 3 cm. / **Sable 3 cm.**

Empierrement granitique avec peu de fines
Tot-u artificial amb pocs fins

Base granulaire d'empierrement naturel
Base granular de tot-u natural

Substrat compactat / **Substrat compacté**



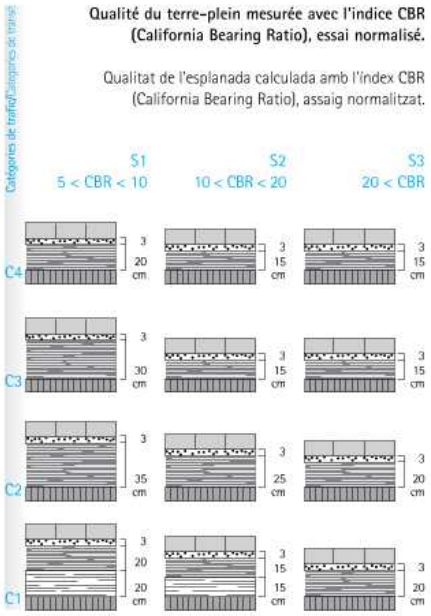
Categories de trànsit / **Catégories de trafic**

Zones residencials C4 / **Zones résidentielles C4**
De 0 a 4 vehicles pesants al dia / **0 à 4 véhicules lourds par jour**
Carrers comercials de poca activitat C3 / **Rues commerçantes de peu d'activité C3**
De 5 a 14 vehicles pesants al dia / **5 à 14 véhicules lourds par jour**
Rues commerçantes de grande activité C2
Carrers comercials de molta activitat C2
De 15 a 24 vehicles pesants al dia / **15 à 24 véhicules lourds par jour**
Artèries principals C1 / **Artères principales C1**
De 25 a 49 vehicles pesants al dia / **25 à 49 véhicules lourds par jour**

Qualité du terre-plein. Indice CBR
Qualitat de l'esplanada. Índex CBR
5 < CBR < 10 S1
Terrains de qualité moyenne. Sols granulaires (graviers, sables...)
Terrenys de qualitat mitjana. Sòls granulars (graves, sorres, etc.)
10 < CBR < 20 S2
Terrains de bonne qualité. Le passage de véhicules lourds sur le terre-plein humide ne produit pratiquement pas de signal.
Terrenys de bona qualitat. El pas de vehicles pesants sobre l'esplanada humida no produeix pràcticament senyal.
20 < CBR S3
Esplanada molt poc deformable. / **Terre-plein très peu déformable.**

Qualité du terre-plein mesurée avec l'indice CBR (California Bearing Ratio), essai normalisé.

Qualitat de l'esplanada calculada amb l'índex CBR (California Bearing Ratio), assaig normalitzat.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 23 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

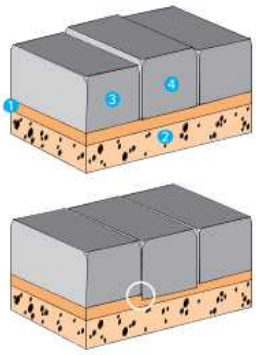
05 pose de pavés
col·locació de llambordes

Le processus de nivellement de la surface de pavés doit être mené à bien avec la surface sèche et avant de commencer à l'utiliser. Avant le nivellement, les joints doivent être remplis et le revêtement doit être très propre. On doit alors égaliser toute la surface de façon régulière avec une plaque vibrante, si possible avec semelle en caoutchouc, jusqu'à obtenir le degré de stabilité souhaité. Après égalisation, il peut être nécessaire de remplir une autre fois les joints avec le matériau approprié.

El procés d'igualació de la superfície de llambordes s'ha de fer amb la superfície seca i abans que es comenci a fer servir.
Abans d'igualar-les, cal farcir les juntes i netejar el paviment. A continuació, s'ha d'igualar tota la superfície de manera regular amb una màquina vibradora, si pot ser amb base de goma, fins a assolir el grau d'estabilitat adient. Després de la igualació pot ser que calgui tornar a farcir les juntes.

Pavés sur un lit d'assise à niveau.
Llambordes en un llit d'assentament enrasat.

1. **Lit d'assise**
   Llit d'assentament
2. **Base granulaire**
   Base granular
3. **Pavés avec marge de tolérance négative**
   Llambordes amb marge de tolerància negatiu
4. **Pavés avec marge de tolérance positive**
   Llambordes amb marge de tolerància positiu



Pavés une fois égalisés
Llambordes igualades

Optimisation de l'esthétique

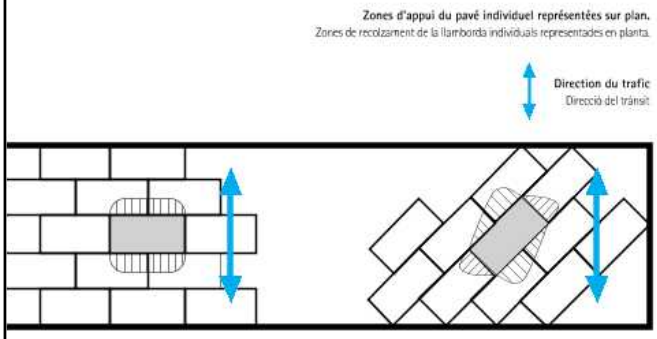
Les pavés résistent au déplacement d'un véhicule grâce au soutien que leur donne leur union par les joints aux pavés voisins. Les pavés où les bordures s'alignent avec le sens du trafic tirent cette résistance grâce à deux de leurs côtés uniquement, en activant uniquement deux joints de pavé pour la transmission de la force. Si les pavés sont posés en diagonal face au sens de la marche du trafic, au lieu de perpendiculairement, il y aura quatre côtés du pavé qui pourront s'opposer au déplacement dans le sens de la marche, les quatre joints de pavé étant activés pour la transmission de la force. Dans la pratique, cela signifie que la plus grande stabilité est obtenue par une pose en diagonal des pavés face au sens de la marche. C'est de cette façon que le déplacement des rangées de pavés sera le moins grand possible. La pose en diagonal a de plus l'avantage supplémentaire de diminuer le niveau sonore.

Optimització de l'estàtica

Les llambordes es resisteixen a l'intent de desplaçament d'un vehicle gràcies a la unió amb les llambordes del costat mitjançant les juntes.
Les llambordes les vores de les quals s'alineen amb la direcció del trànsit deriven aquesta resistència a través de dos dels seus costats únicament, i s'activen només dues juntes de llamborda per transmetre la força. Si en comptes de col·locar-les perpendicularment es col·loquen diagonalment al sentit del trànsit, ja són quatre els costats de la llamborda que poden oposar-se al desplaçament en el sentit de la marxa, i s'activen les quatre juntes de la llamborda per a la transmissió de força.
A la pràctica, això vol dir que s'aconsegueix més estabilitat col·locant les llambordes diagonalment al sentit de la marxa. D'aquesta manera el desplaçament de les fileres de llambordes serà mínim. A més, la col·locació en diagonal té l'avantatge que redueix el nivell acústic.

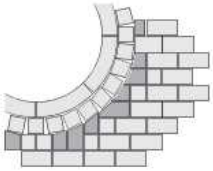
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 24 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



pose de pavés
col.locació de llambordes | 05

Limite en courbe
Límit en corba

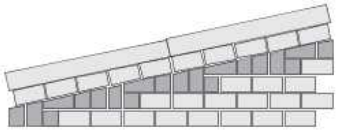


Solution correcte
Solució correcta

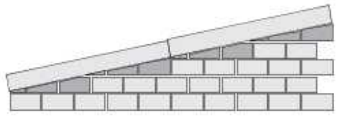
Solution incorrecte
Solució incorrecta

Bordure posée en diagonal
Voral col.locat en diagonal

Solution correcte
Solució correcta



Solution incorrecte
Solució incorrecta



Pose de pavés sur dalle de béton

Si le compactage optimal de la sous-base naturelle est impossible, il existe une seconde possibilité qui consiste à poser les pavés sur une dalle de béton.
Dans ce cas, nous réaliserons une construction mixte pour laquelle nous devrons mettre la priorité sur l'évacuation de l'eau qui passe entre les joints du pavé. Sur la dalle de béton on fera des trous cylindriques de ø100 mm qui seront remplis avec du sable de 0-8 mm et nous augmenterons l'épaisseur de la couche d'assise à 10 cm de sable 0-8 mm avec moins de 5-6% de fines.
De cette façon l'eau trouvera un chemin par où s'évacuer et ne sera pas retenue entre la dalle et les pavés.

Col·locació de llambordes sobre llosa de formigó

En cas que sigui impossible compactar de manera òptima la subbase natural, hi ha una segona opció que consisteix a col·locar les llambordes sobre una llosa de formigó. En aquest cas seguirem una tècnica de construcció mixta en què caldrà prioritzar l'evacuació de l'aigua que es filtri entre les juntes de la llamborda. S'han de fer uns forats cilíndrics de ø100 mm a la llosa de formigó i s'han de farcir de sorra de 0 a 8 mm. A continuació, augmentem el gruix de la capa d'assentament fins a 10 cm amb sorra de 0 a 8 mm amb menys d'un 5-6% de fins. D'aquesta manera l'aigua trobarà un camí de desguàs i no es quedarà aturada entre la llosa i les llambordes.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº2: PLANOLS DE SERVEIS

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

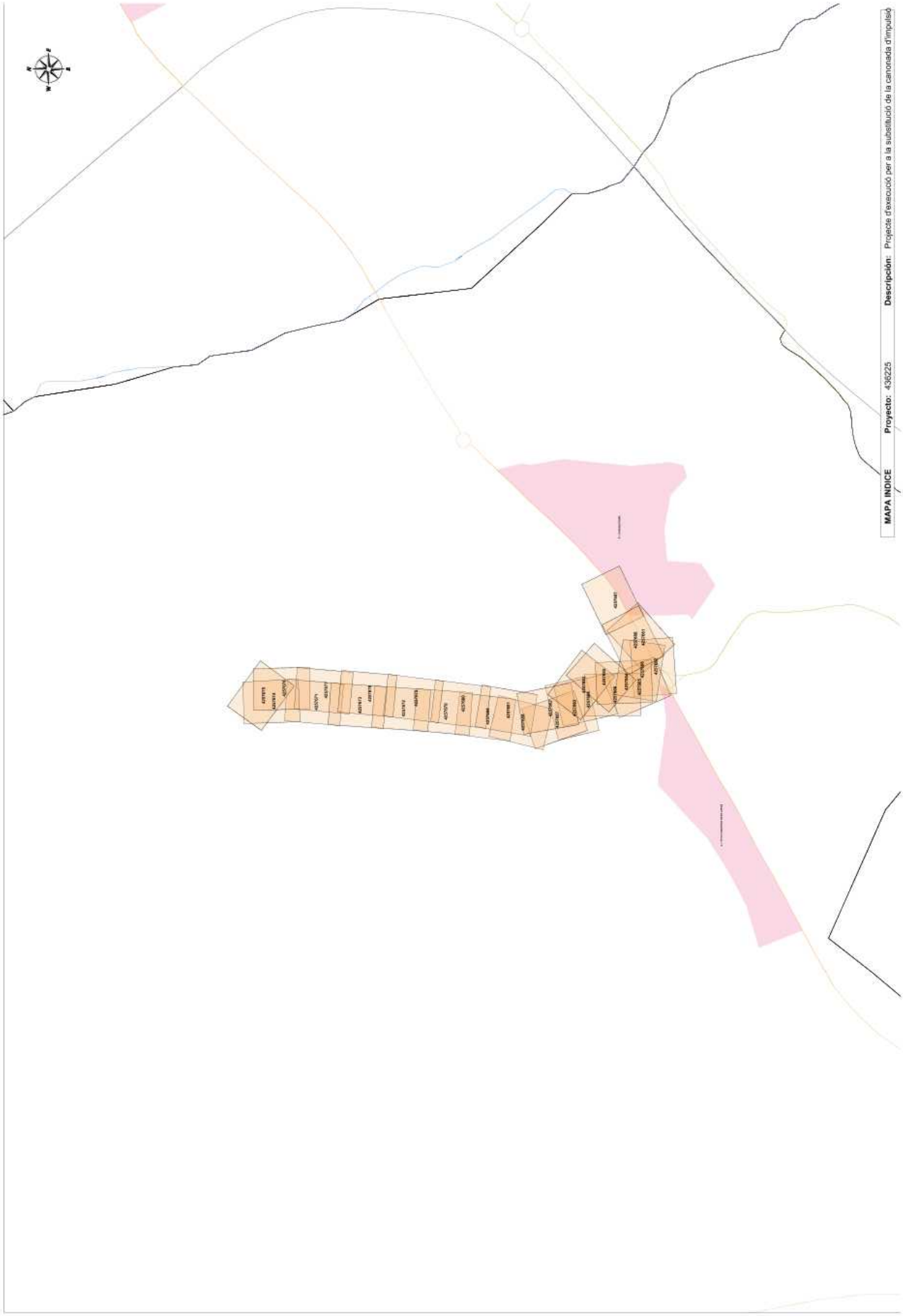
EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 26 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SOREA

En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A. (en adelante SOREA) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, el cual tiene una validez máxima de 3 meses a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terceros en la zona. Por este motivo, esta información no puede ser considerada como garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de SOREA al proyecto en curso. En el caso de que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por SOREA no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a SOREA o a terceros, alegando que la información entregada es defectuosa.

1. Condiciones Particulares sobre servicios afectados en la redacción de Proyectos

Se entenderá como servicio afectado, no sólo aquel servicio existente que imposibilita la ejecución de una obra (que afecta la ejecución de la obra), sino que también lo es todo aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad por futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto, hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito, *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.*

En caso de detectar una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afectaciones que se puedan producir, de cualquier tipo, tendrá que ser realizado, o como mínimo validado, por SOREA.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 28 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

Por lo tanto, en caso de detectar una posible afectación sobre la red existente será necesario que se pongan en contacto con SOREA para poder estudiar y analizar la solución más adecuada:

Zona	Dirección Electrónica
Anoia	serveisdzanoia@agbar.es
Camp	serveisdzcamptarragona@agbar.es
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Ebre	serveisdzterresebre@agbar.es
Girona Nord	serveisdzgironanord@agbar.es
Girona Sud	serveisdzgironasud@agbar.es
Lleida	serveisdzlleida@agbar.es
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès - Garraf	serveisdzpenedesgarraf@agbar.es
Vallès Occidental Nord	serveisdzvallesoccnord@agbar.es
Vallès Occidental Sud	serveisdzvallesoccsud@agbar.es
Vallès Oriental	serveisdzvallesoriental@agbar.es

Para ver los municipios considerados en cada zona ver archivo adjunto.

2. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la ejecución de Obras

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que tener en la obra la información vigente en lo referente a los servicios existentes en la zona gestionados por SOREA.
El carácter orientativo de la información facilitada obliga en consecuencia a que, en caso de existir en la zona cualquier infraestructura gestionada por SOREA, se tendrá que verificar antes de iniciar las obras, las posibles afectaciones no contempladas en la fase de Proyecto con la realización de catas manuales que permitan localizar adecuadamente las tuberías en la zona afectada. En este caso se tendrá que contactar mediante la dirección electrónica anteriormente mencionada para, en caso necesario, acordar la fecha de realización de las catas para la asistencia a las mismas del personal de SOREA.

En caso de no producirse ninguna afectación sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por SOREA, a los elementos de maniobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

El envío de la información sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni la conformidad por parte de SOREA al proyecto de obra en curso, ni libera a los ejecutores de la

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 29 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectas causados a las instalaciones de SOREA. Por lo tanto, en caso de producirse daños a las instalaciones, SOREA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como el derecho a reclamar las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios, directos o indirectas que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán a cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

3. Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.

Las instalaciones subterráneas de SOREA:

1. No podrán quedar hormigonadas en ningún tramo, por pequeño que sea este.
2. Tendrán que quedar libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, pilones, aparcamientos…) encima de ellas.
3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios, grúas o construir muros sobre las mismas
4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones así como encima de los registros y arquetas de acceso a los elementos de maniobra y control, e hidrantes de protección contra incendios.
5. Será necesario respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes, en cuanto a distancias de seguridad en los paralelismos y cruces con otros servicios y colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.

En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes se contactará con SOREA para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas. Especialmente será necesaria una notificación previa cuándo:

1. Fuera necesario modificar las profundidades de las tuberías respeto la rasante de acera y/o calzada.
2. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

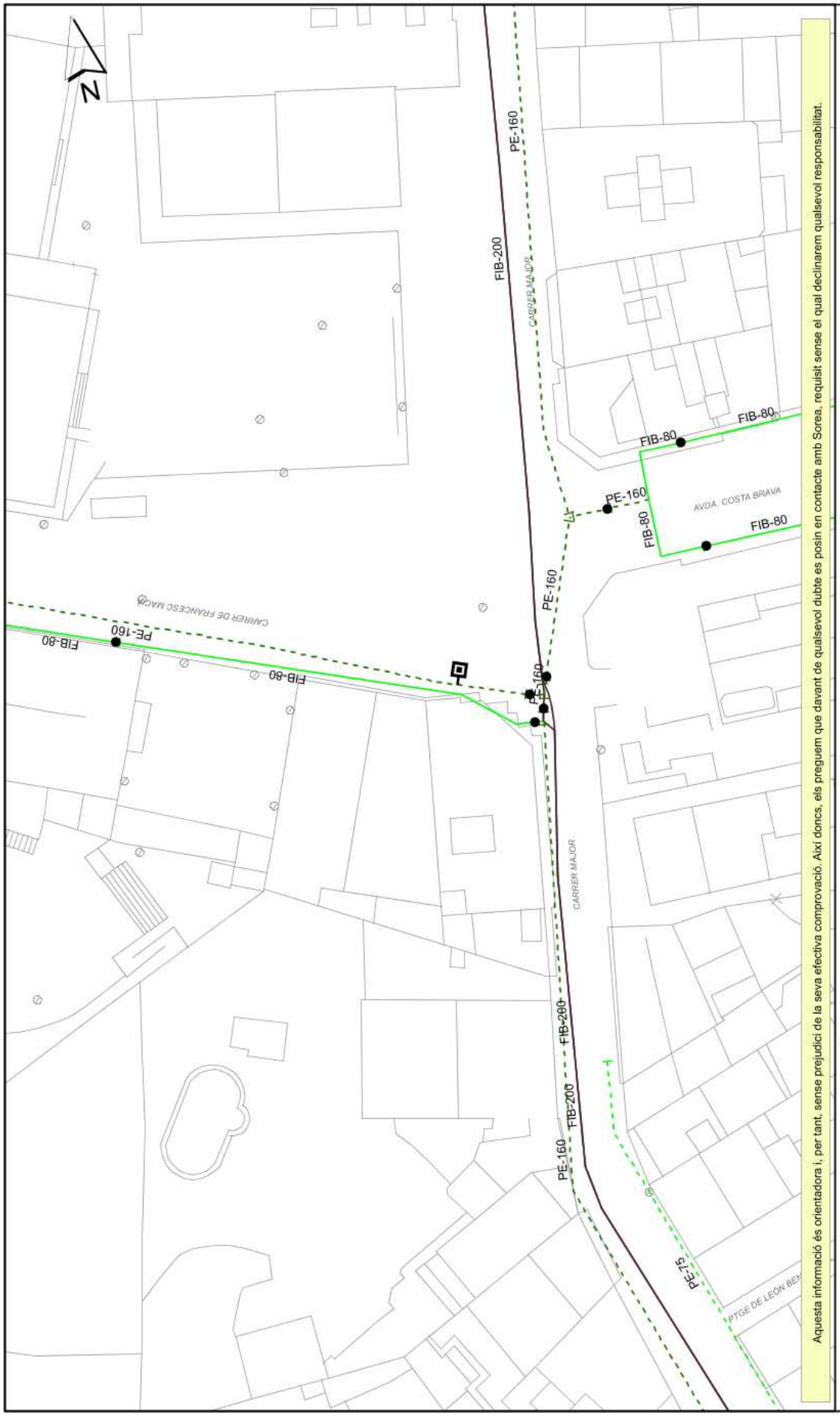
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 30 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257668-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls
Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

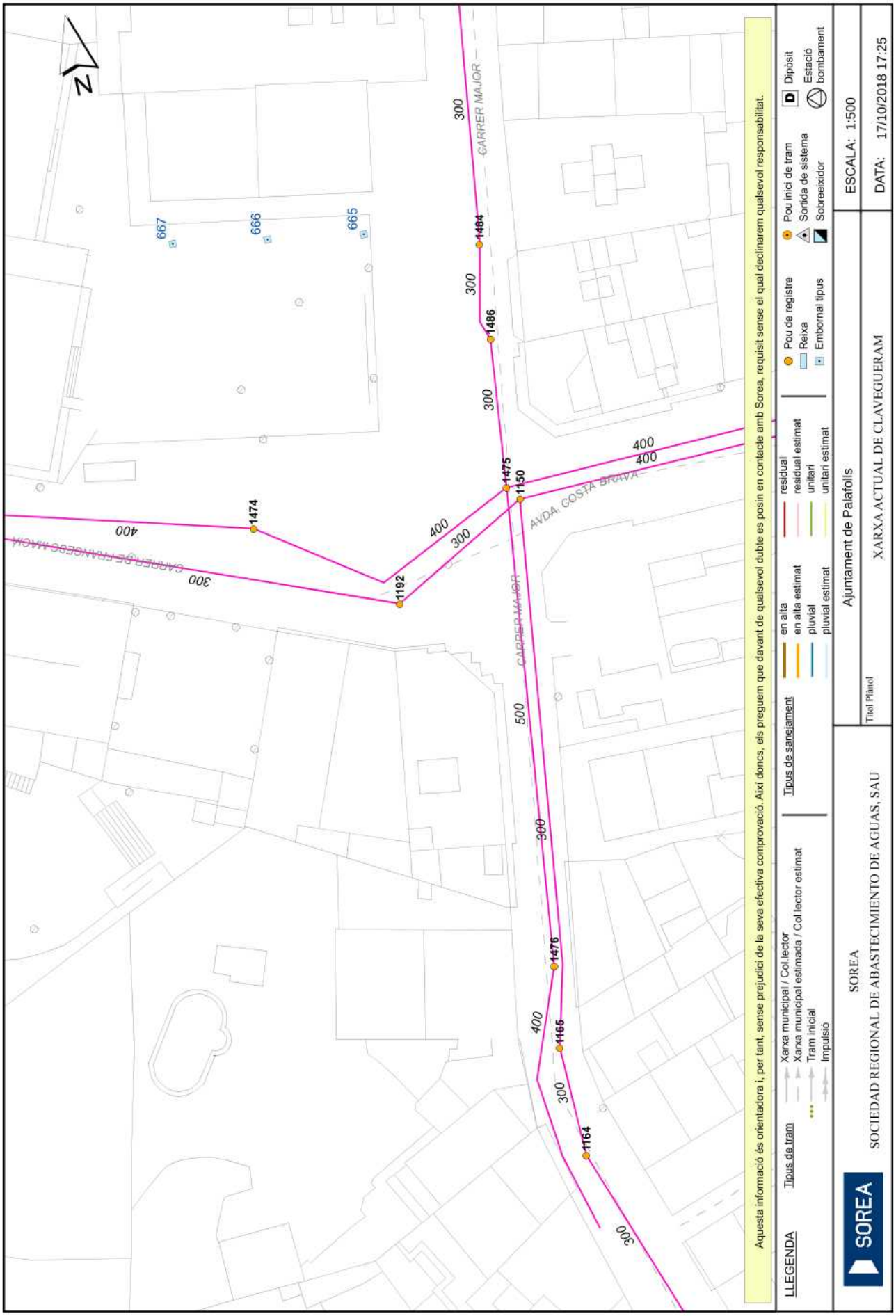
ESCALA: 1:500
DATA: 17/10/2018 17:25

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 31 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



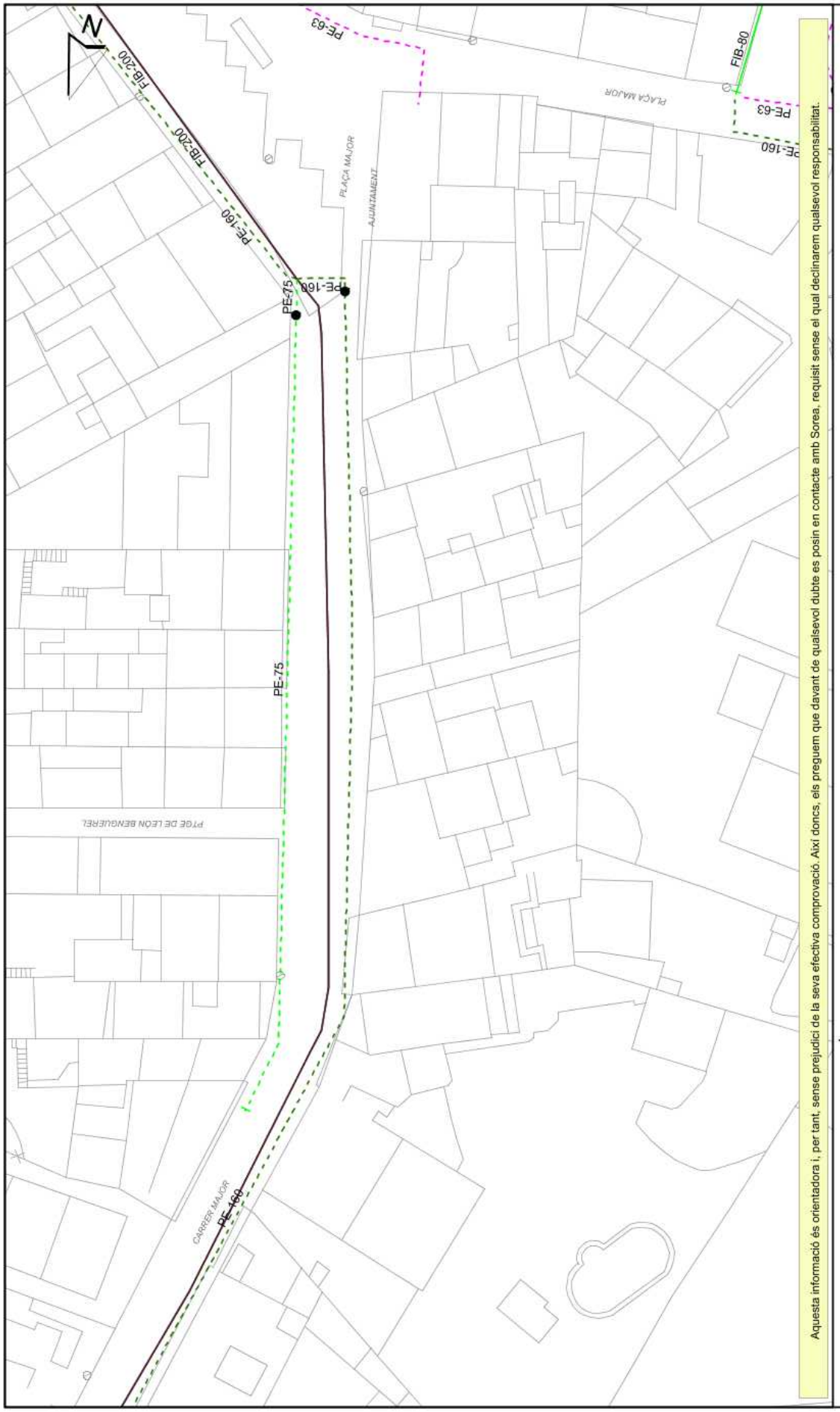
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 32 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257667-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:25

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

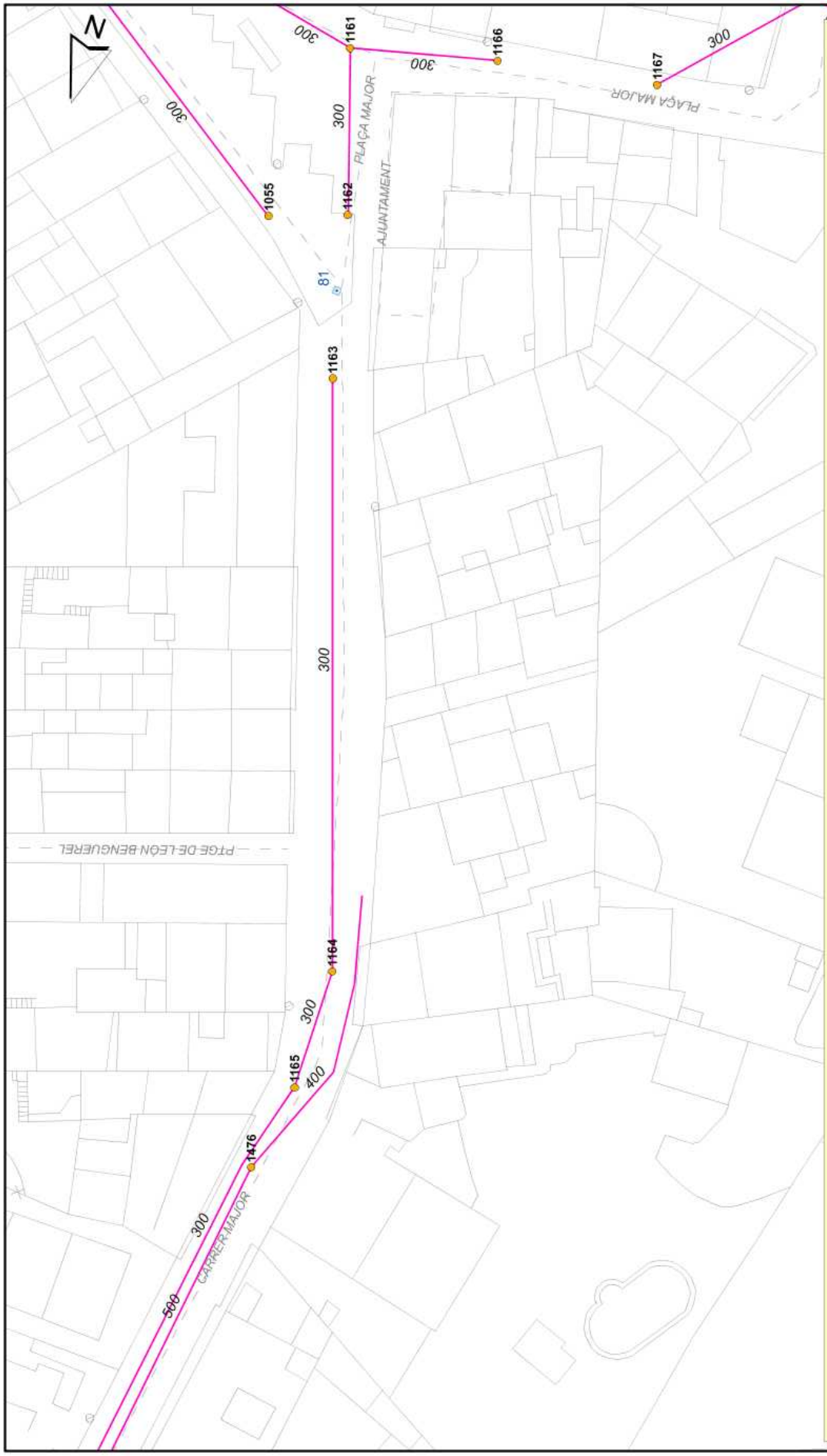
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 33 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257667-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram
- Xarxa municipal / Col.lector
- Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat
- Tram inicial
- Impulsió

Tipus de sanejament
- en alta
- en alta estimat
- pluvial
- pluvial estimat
- residual
- residual estimat
- unitari
- unitari estimat

- Pou de registre
- Reixa
- Embornal tipus
- Pou inici de tram
- Sortida de sistema
- Sobreeixidor
- Dipòsit
- Estació bombament

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

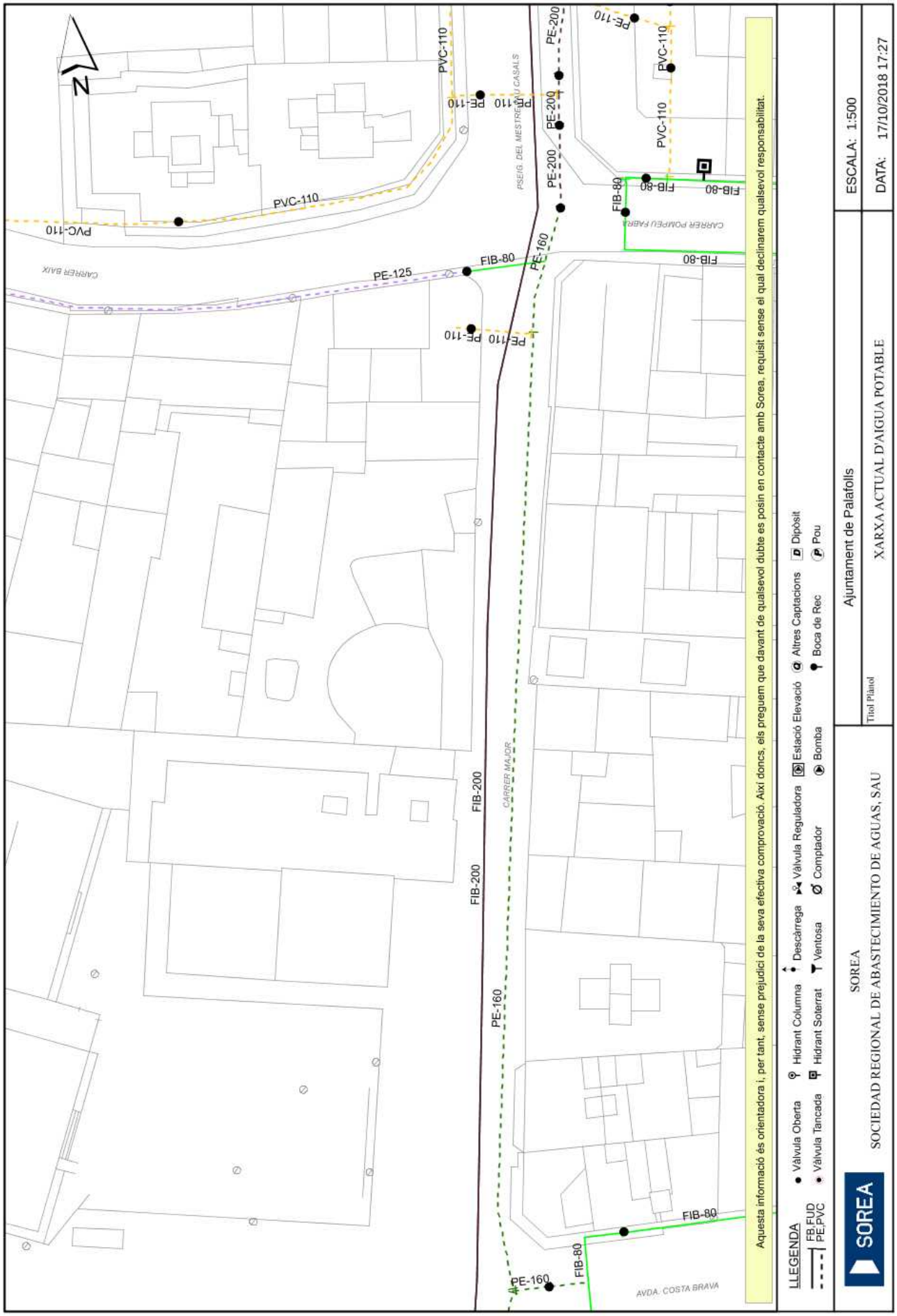
Títol Plànol

XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:25

436225-4257669-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

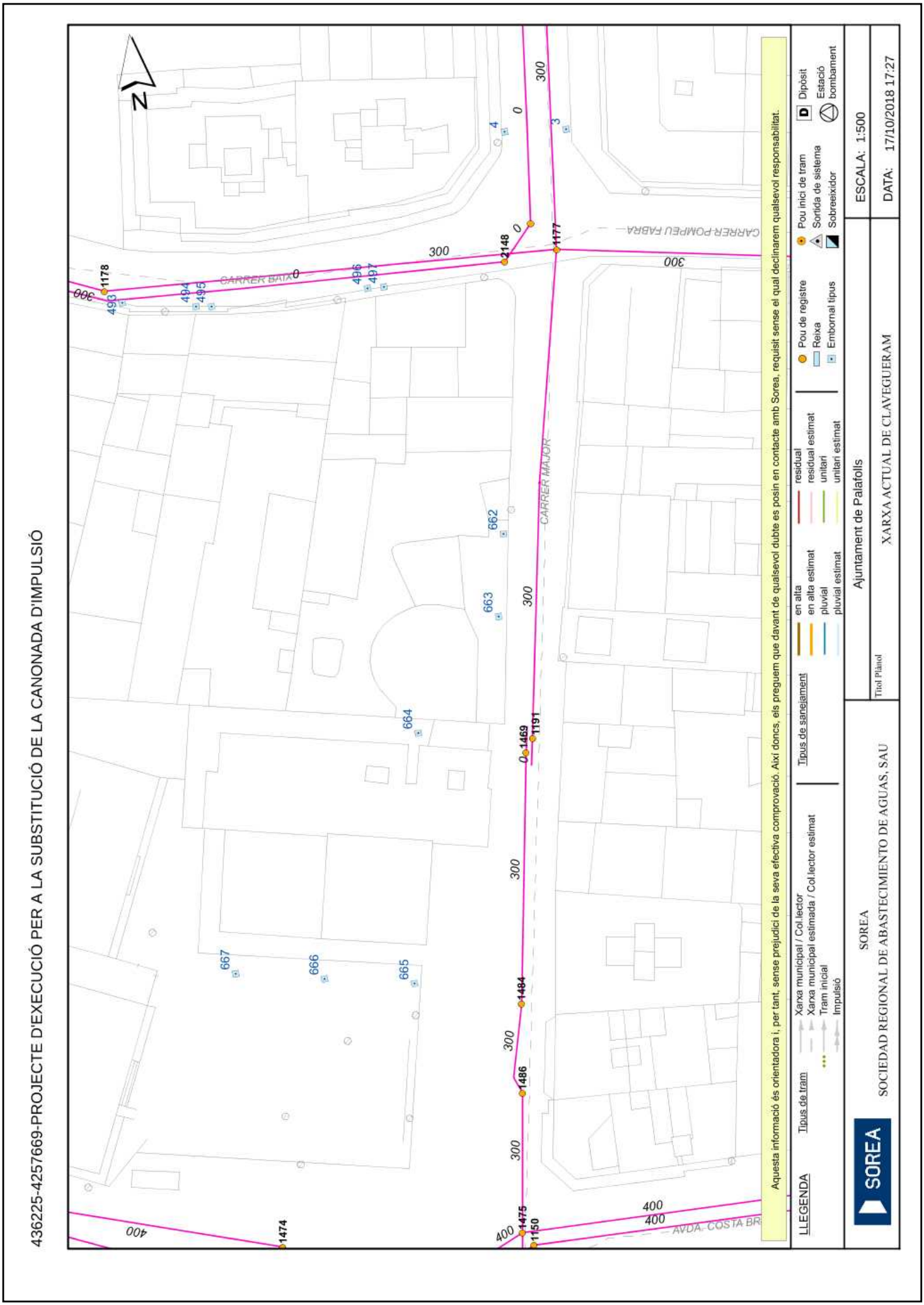


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

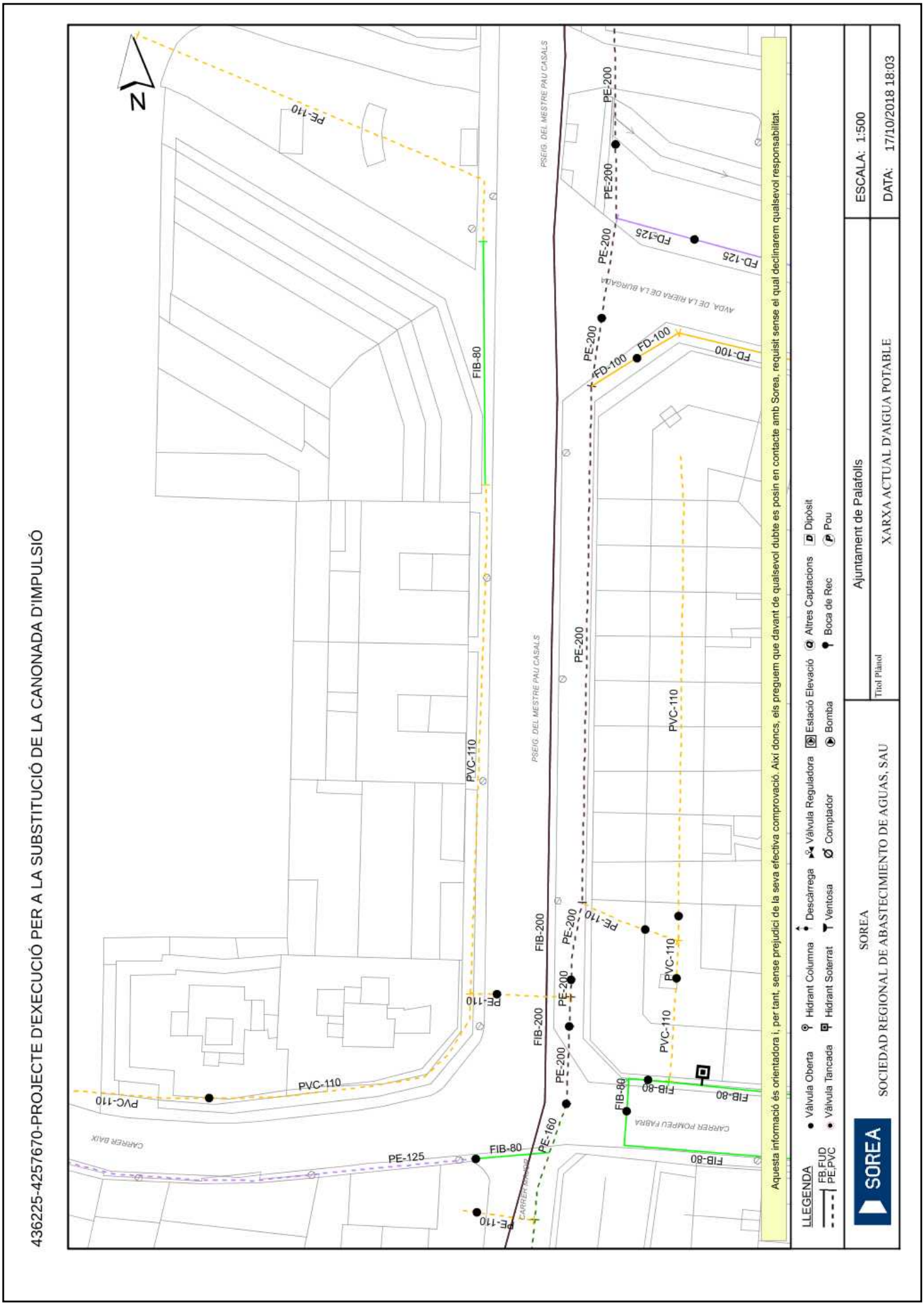
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 35 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

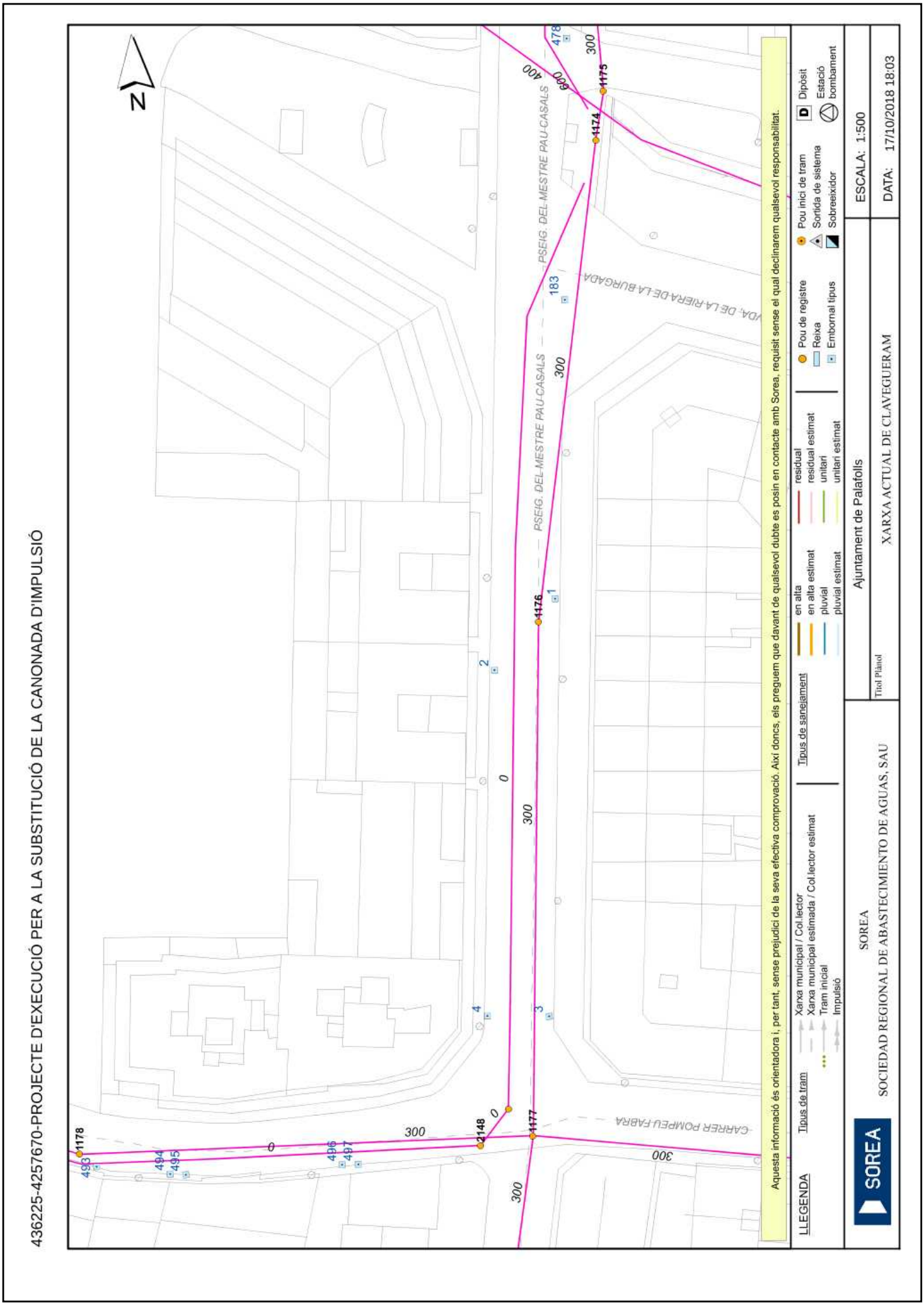


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 37 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

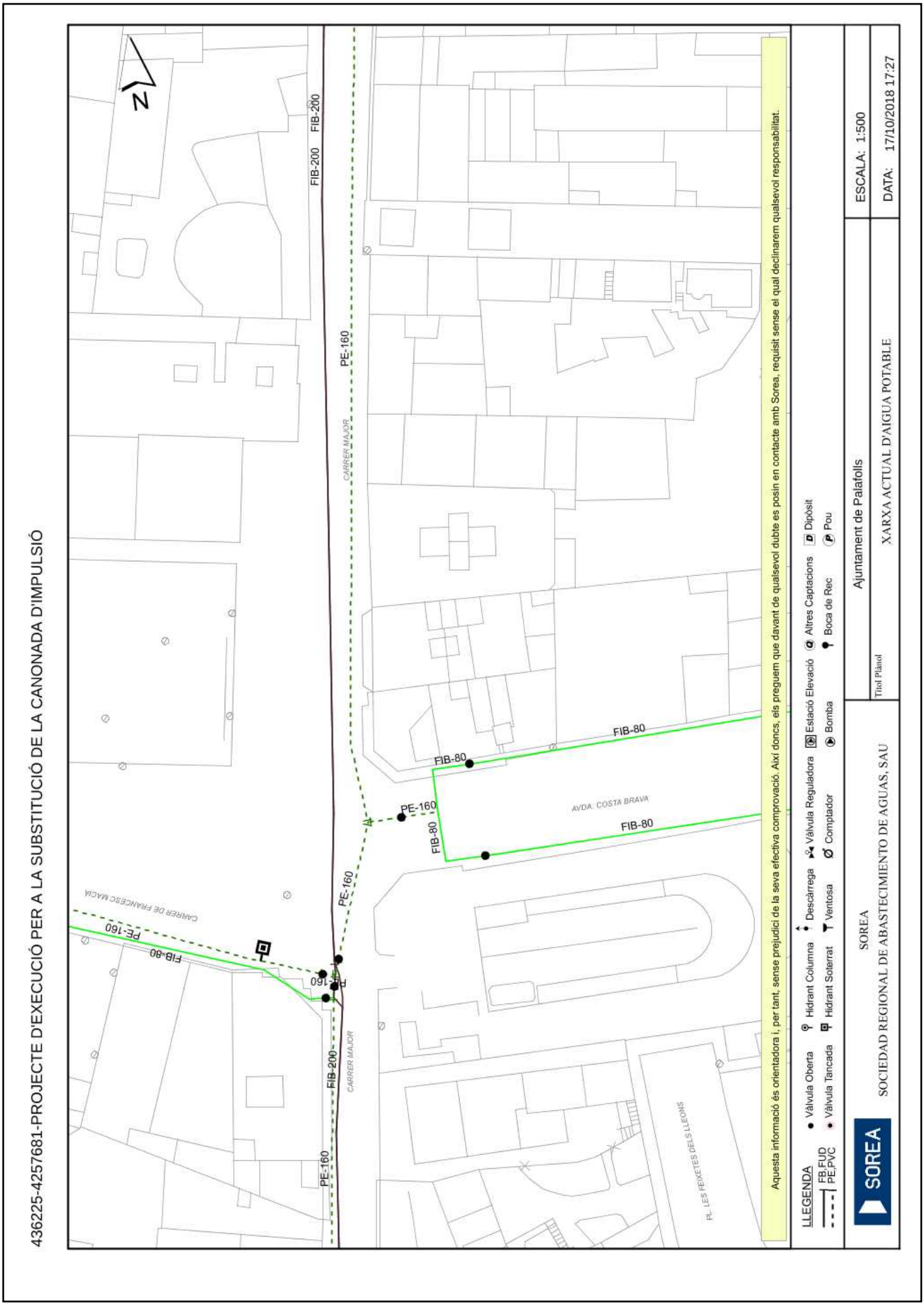


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

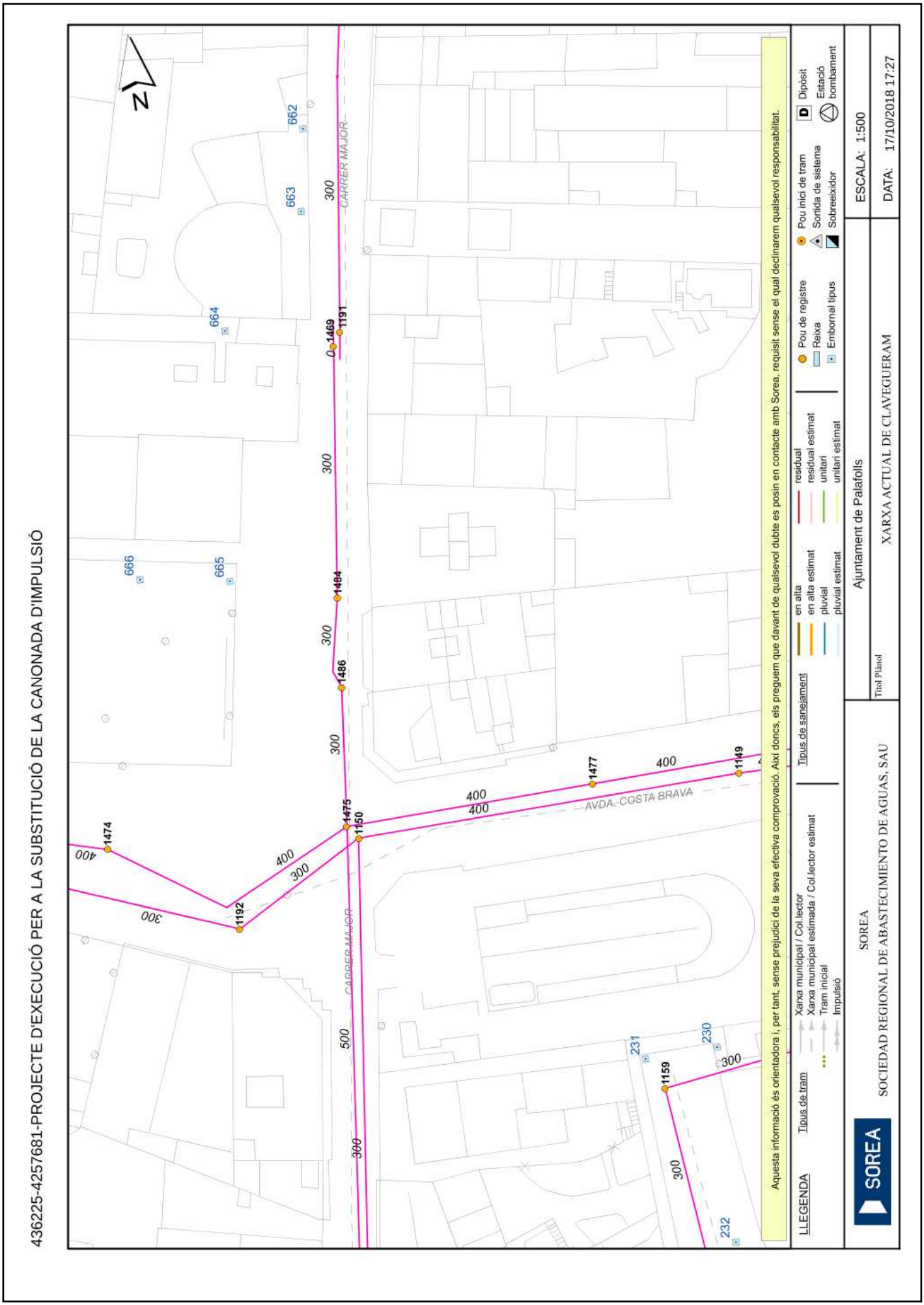
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 38 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



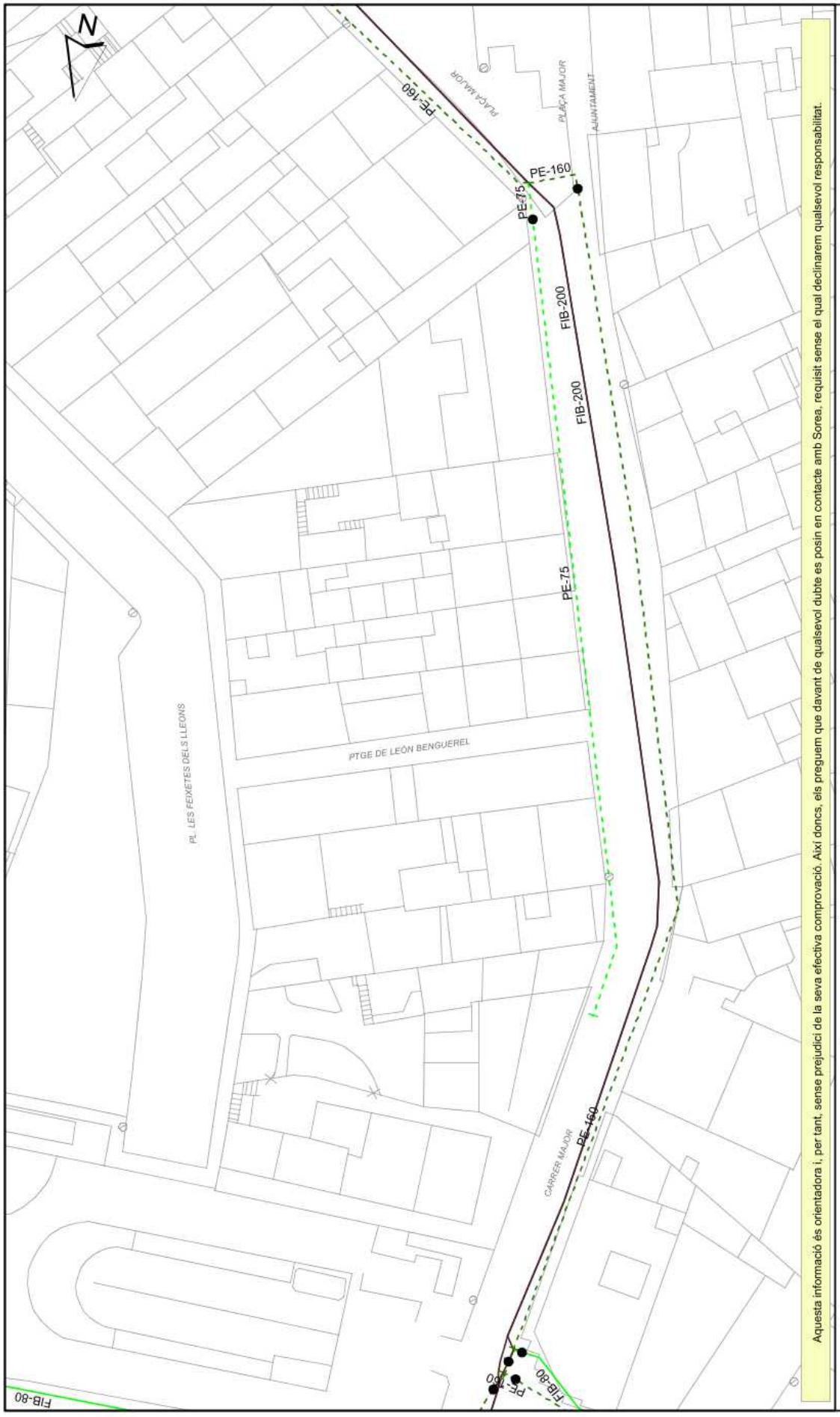
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 40 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257682-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

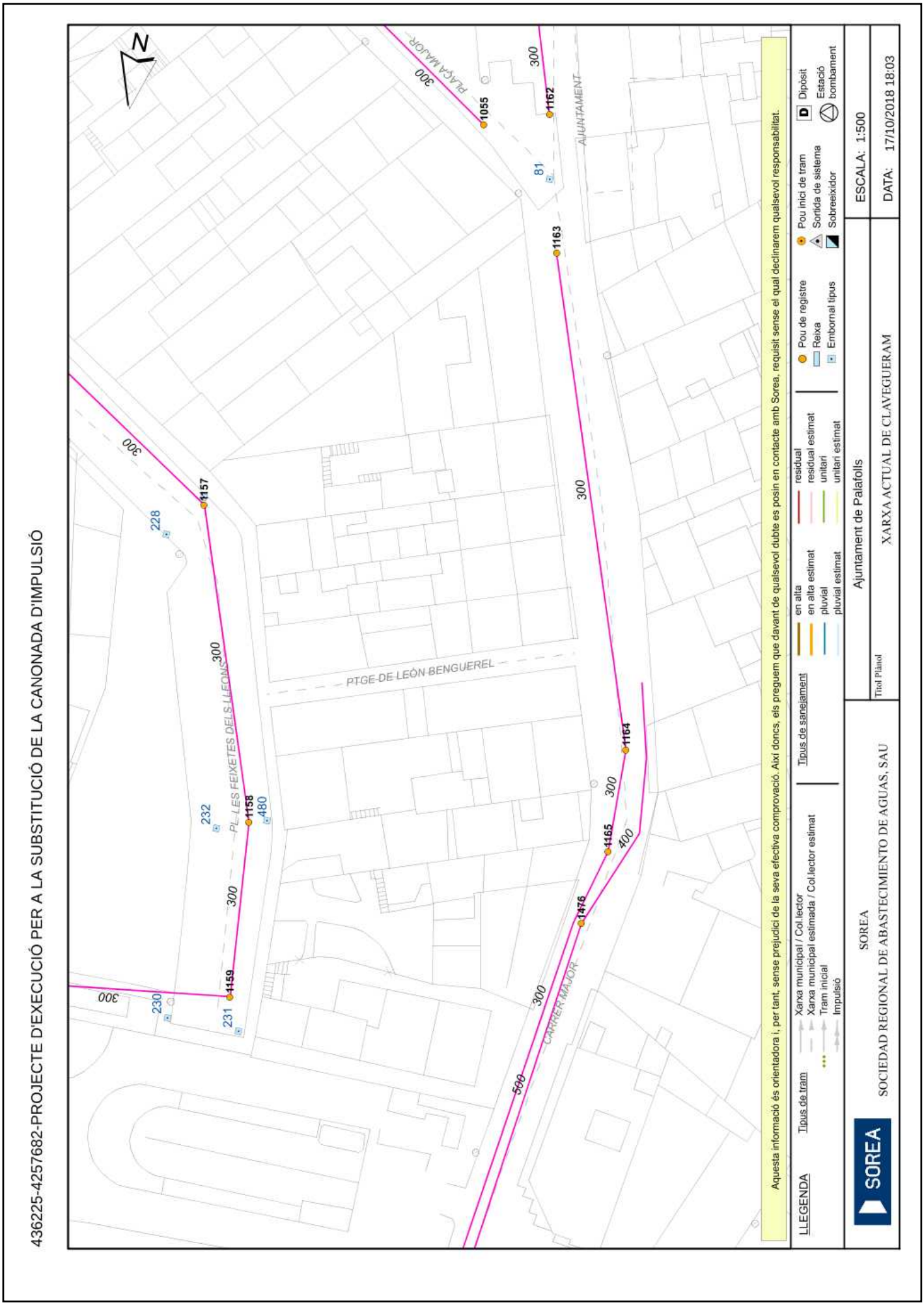
DATA: 17/10/2018 18:03

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

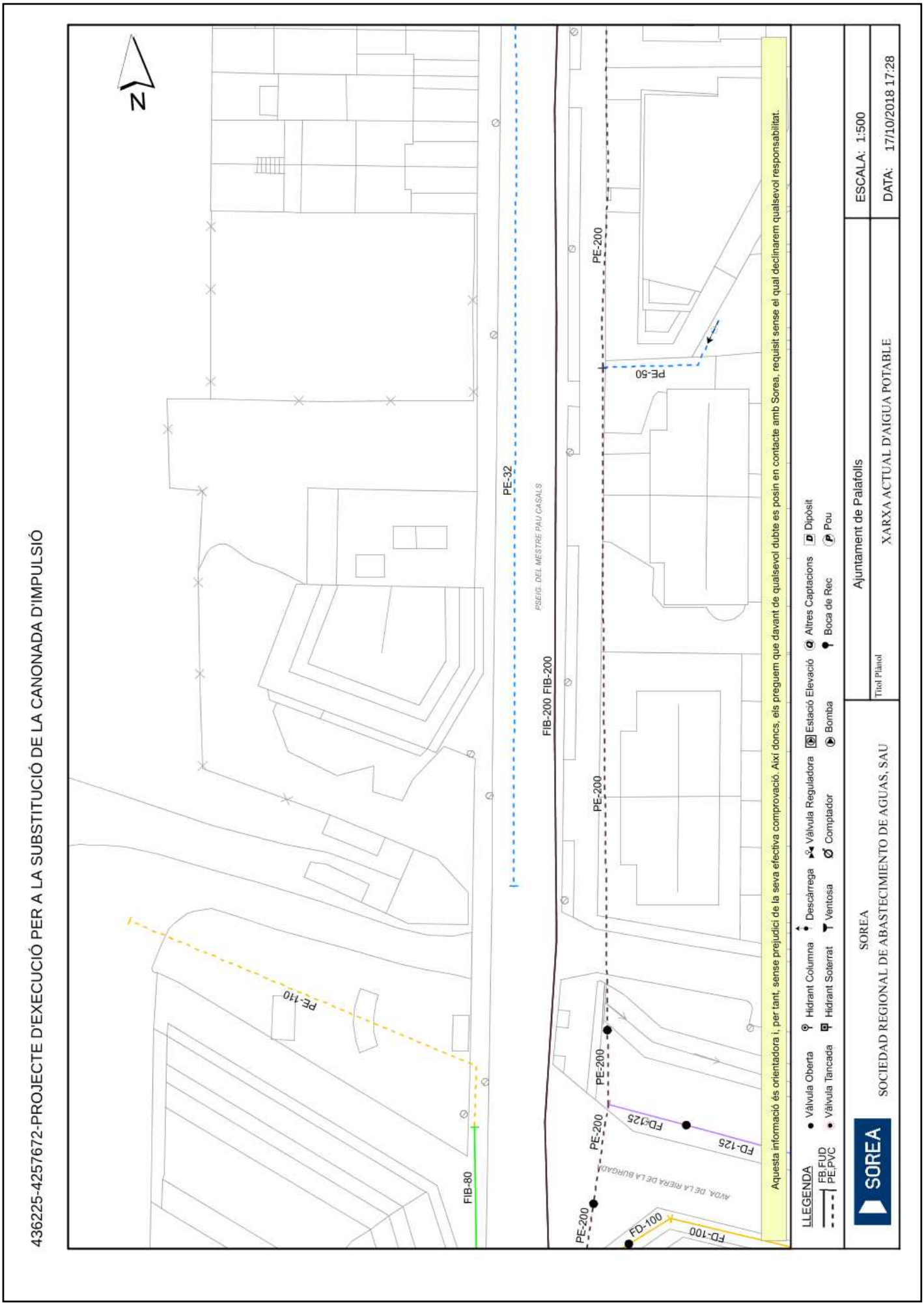
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 41 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

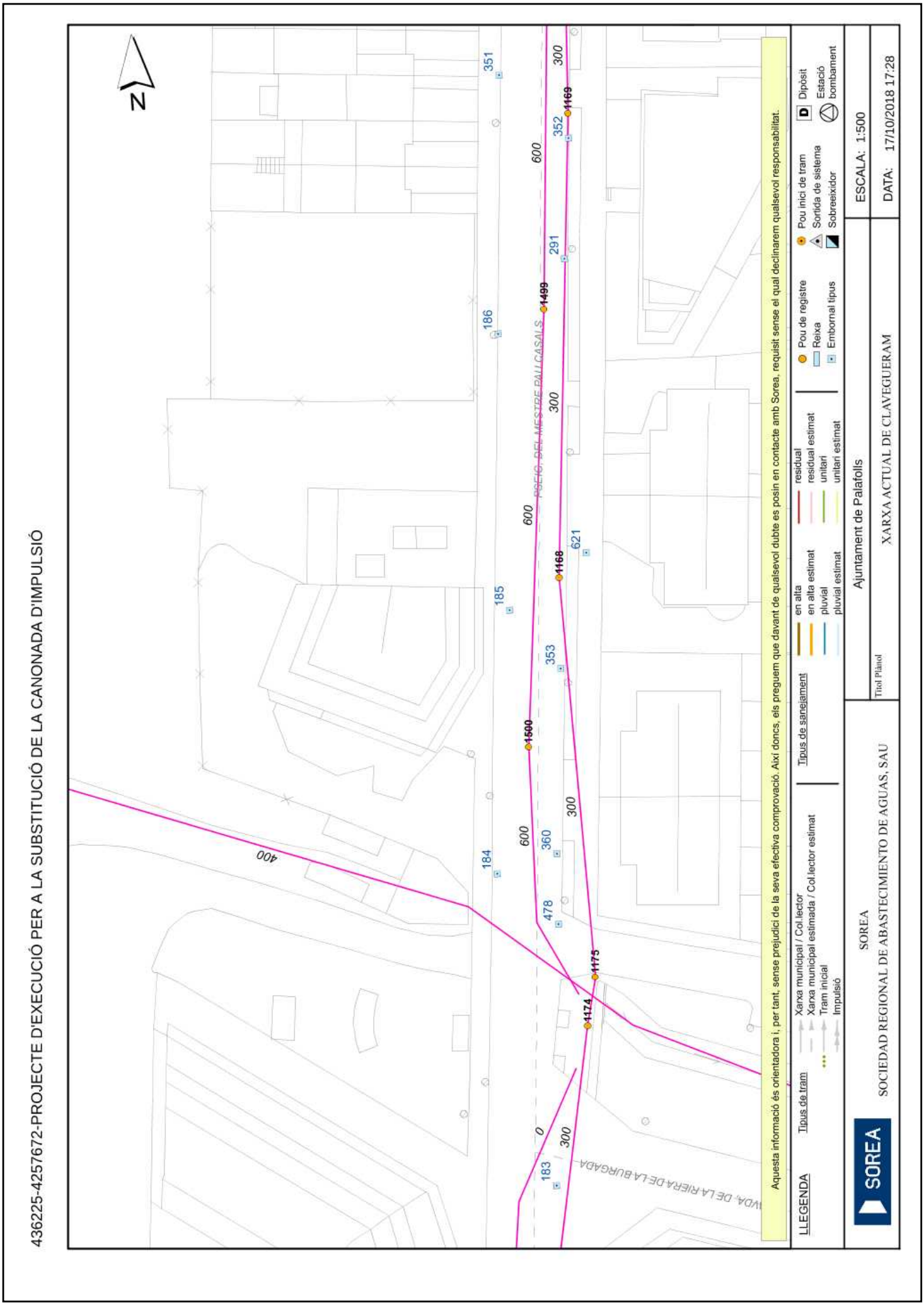


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 43 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



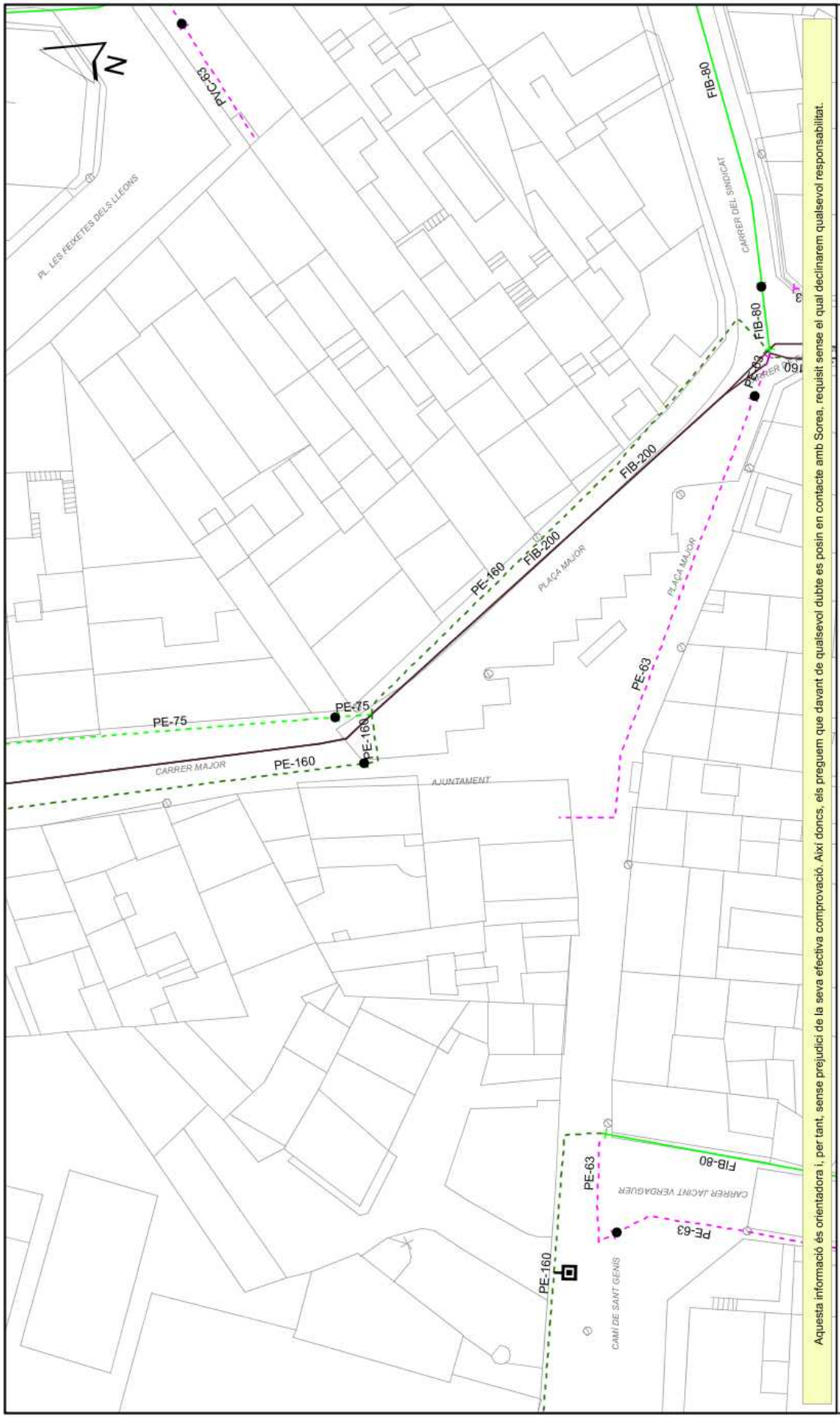
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 44 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257663-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

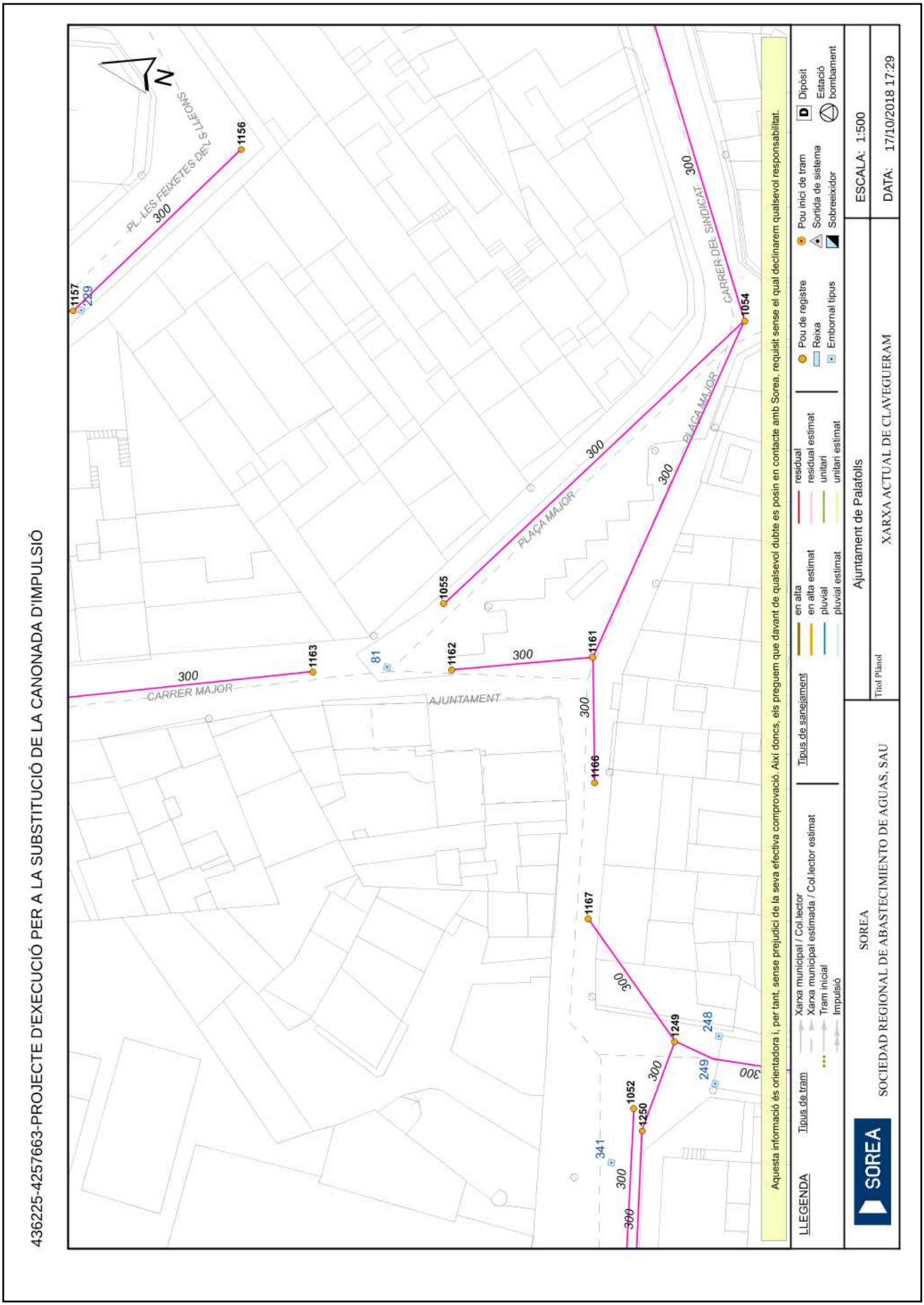
DATA: 17/10/2018 17:29

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 45 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



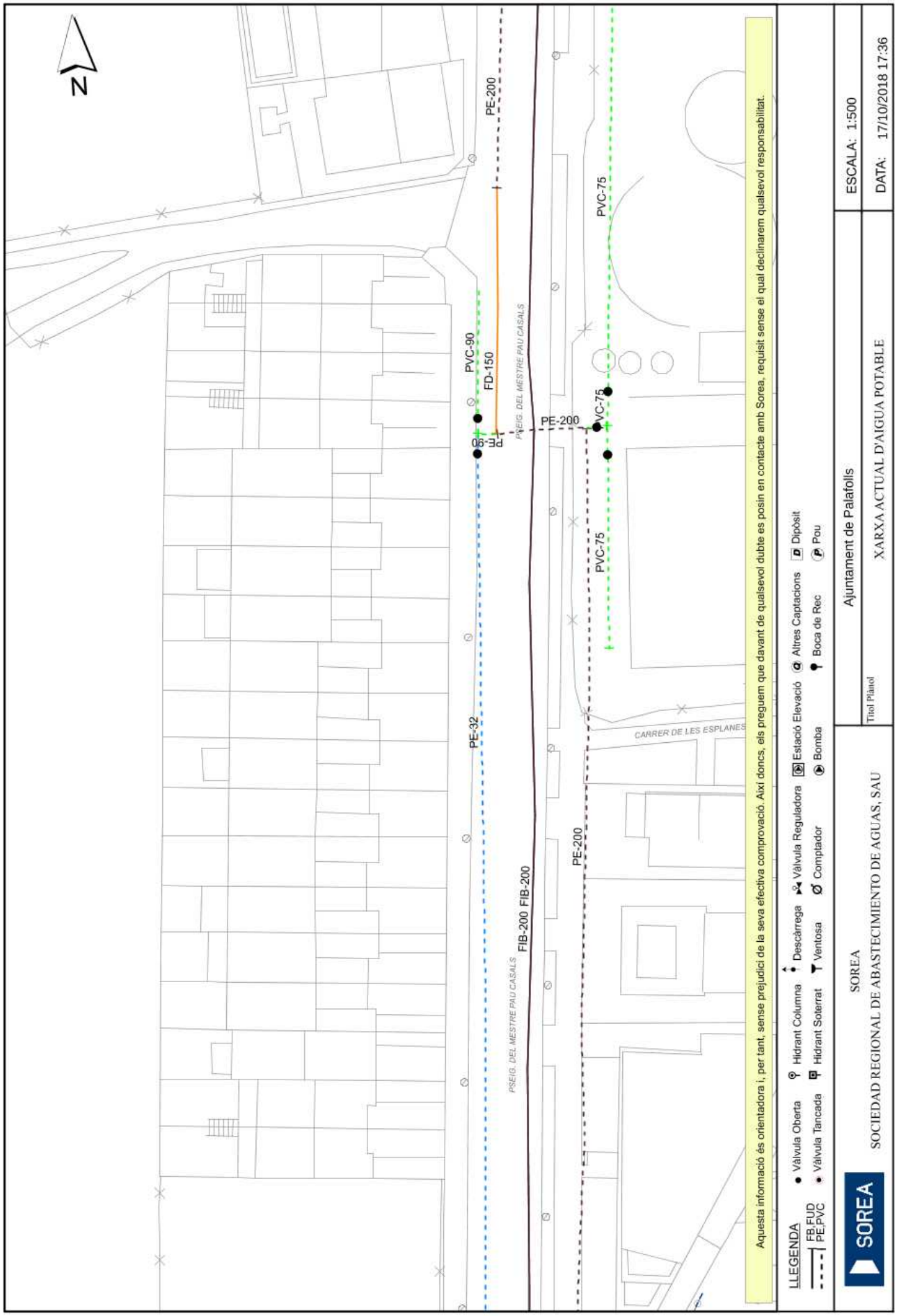
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 46 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257673-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

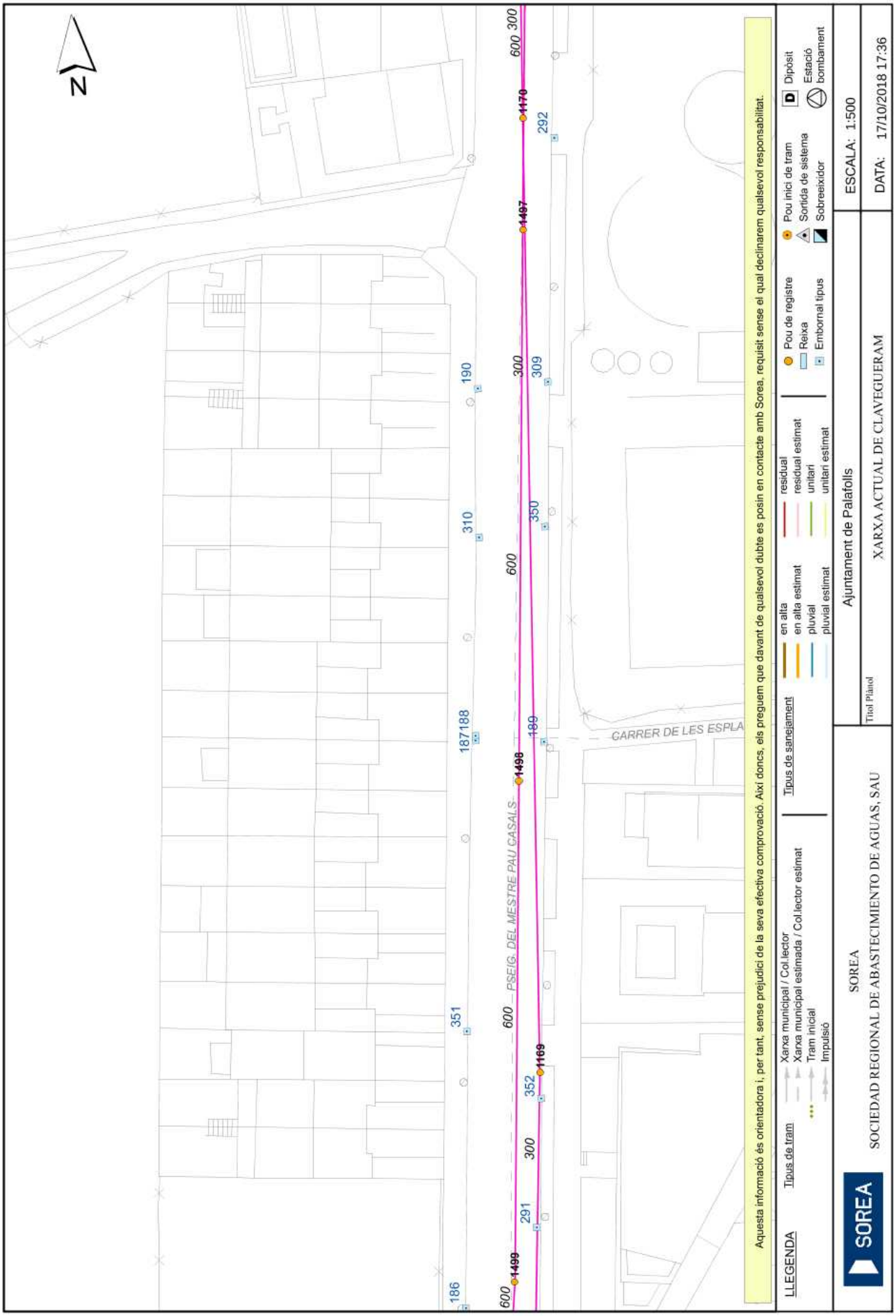


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 47 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



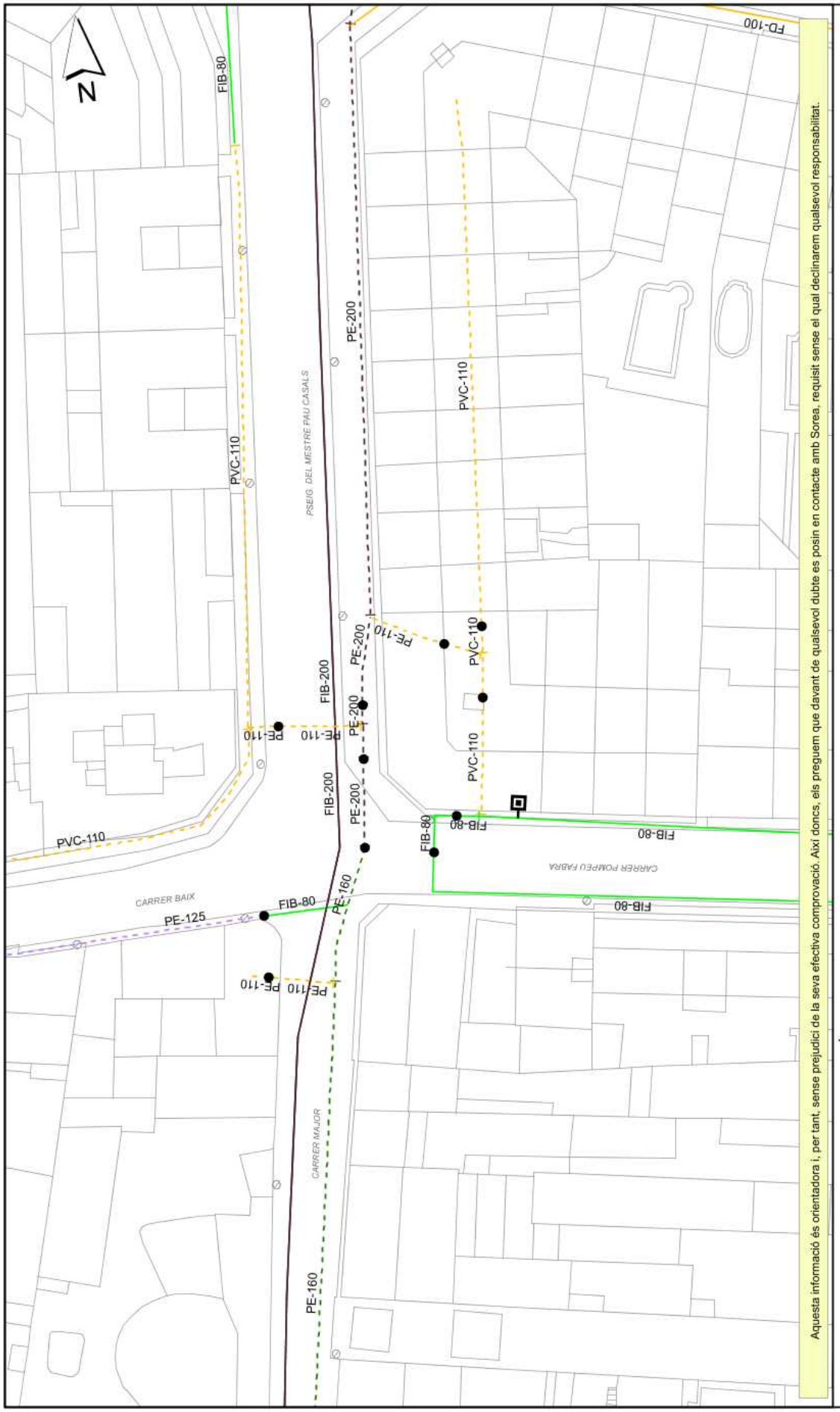
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 48 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257680-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

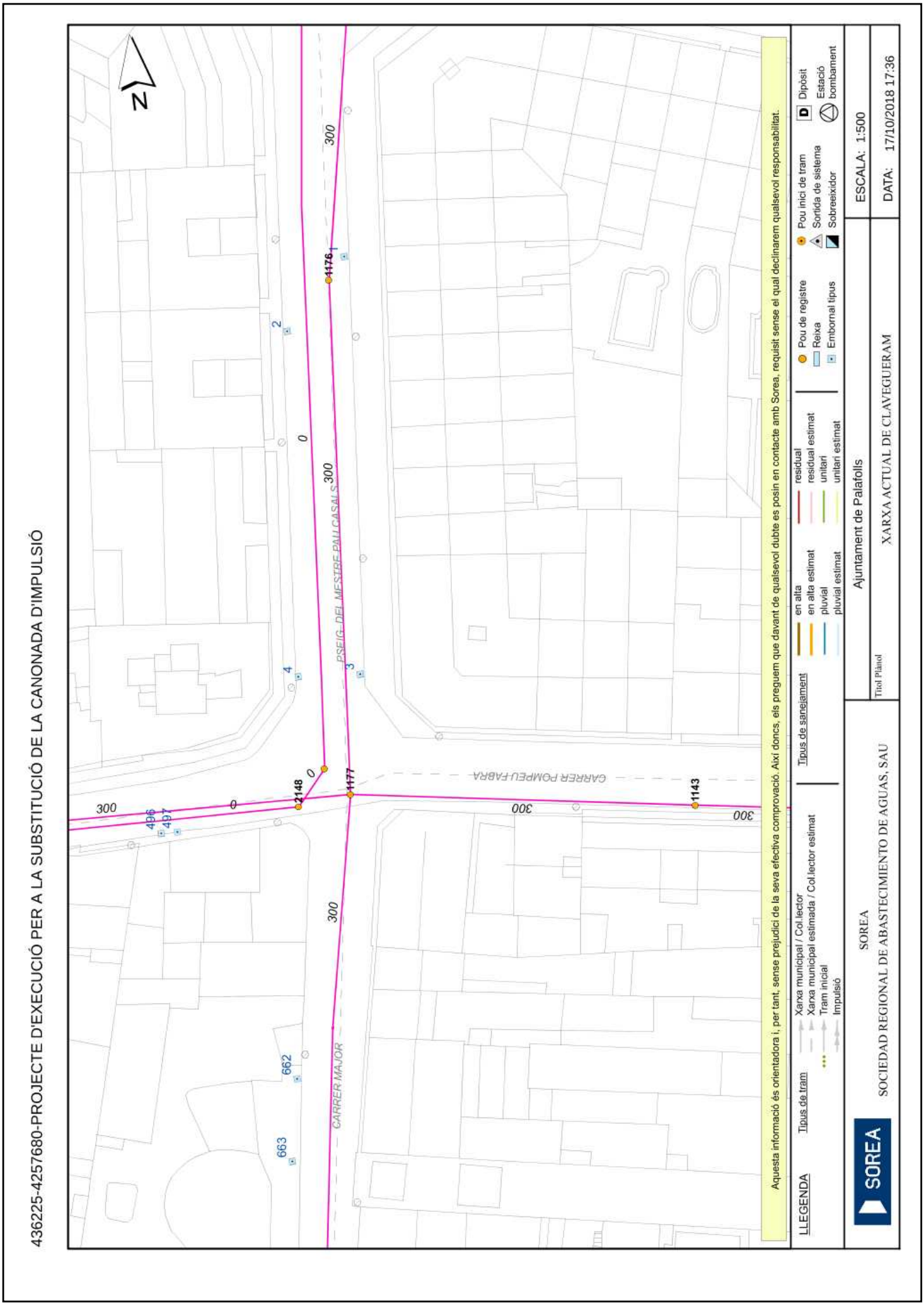
DATA: 17/10/2018 17:36

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 49 de 412

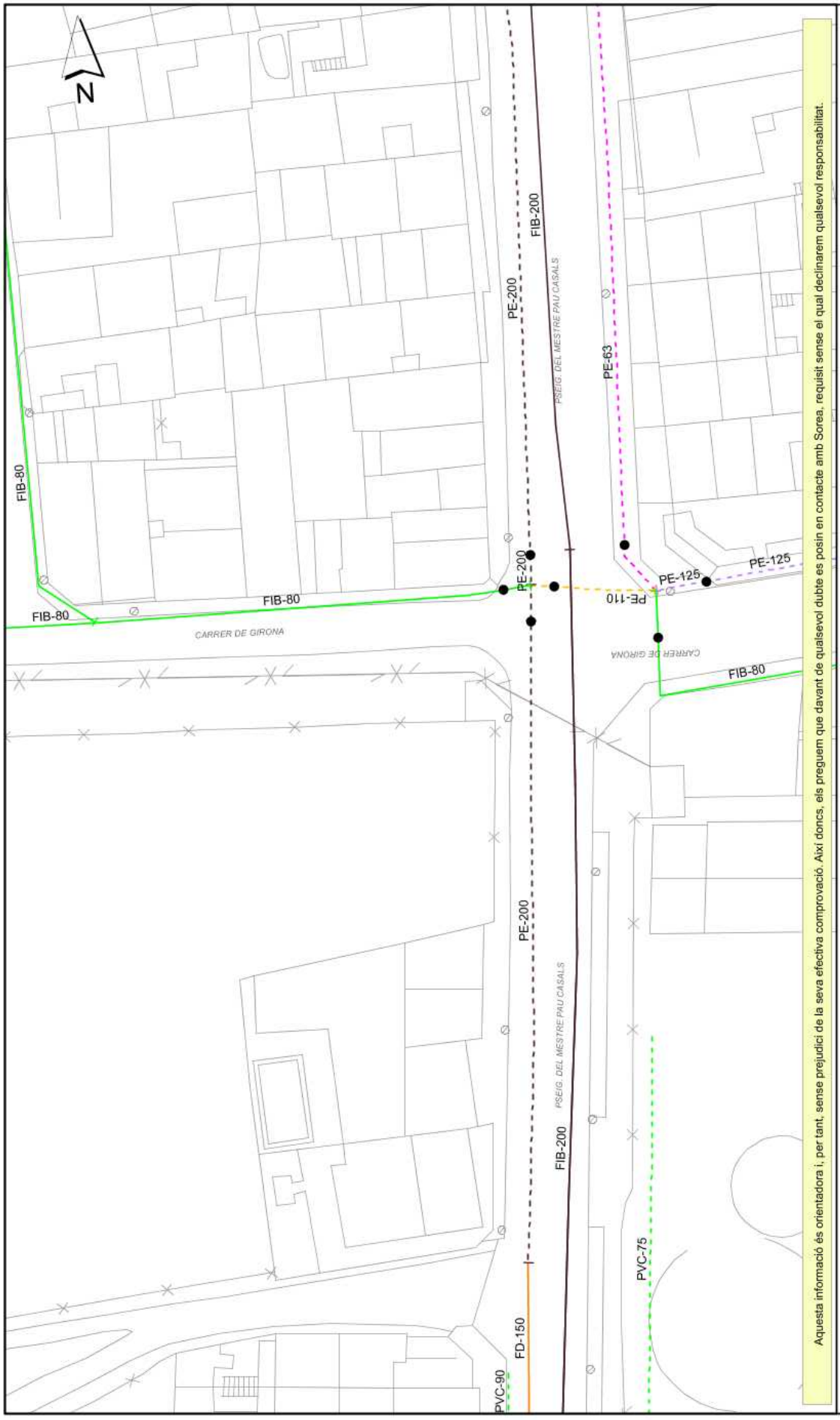
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257671-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls
Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500
DATA: 17/10/2018 17:36

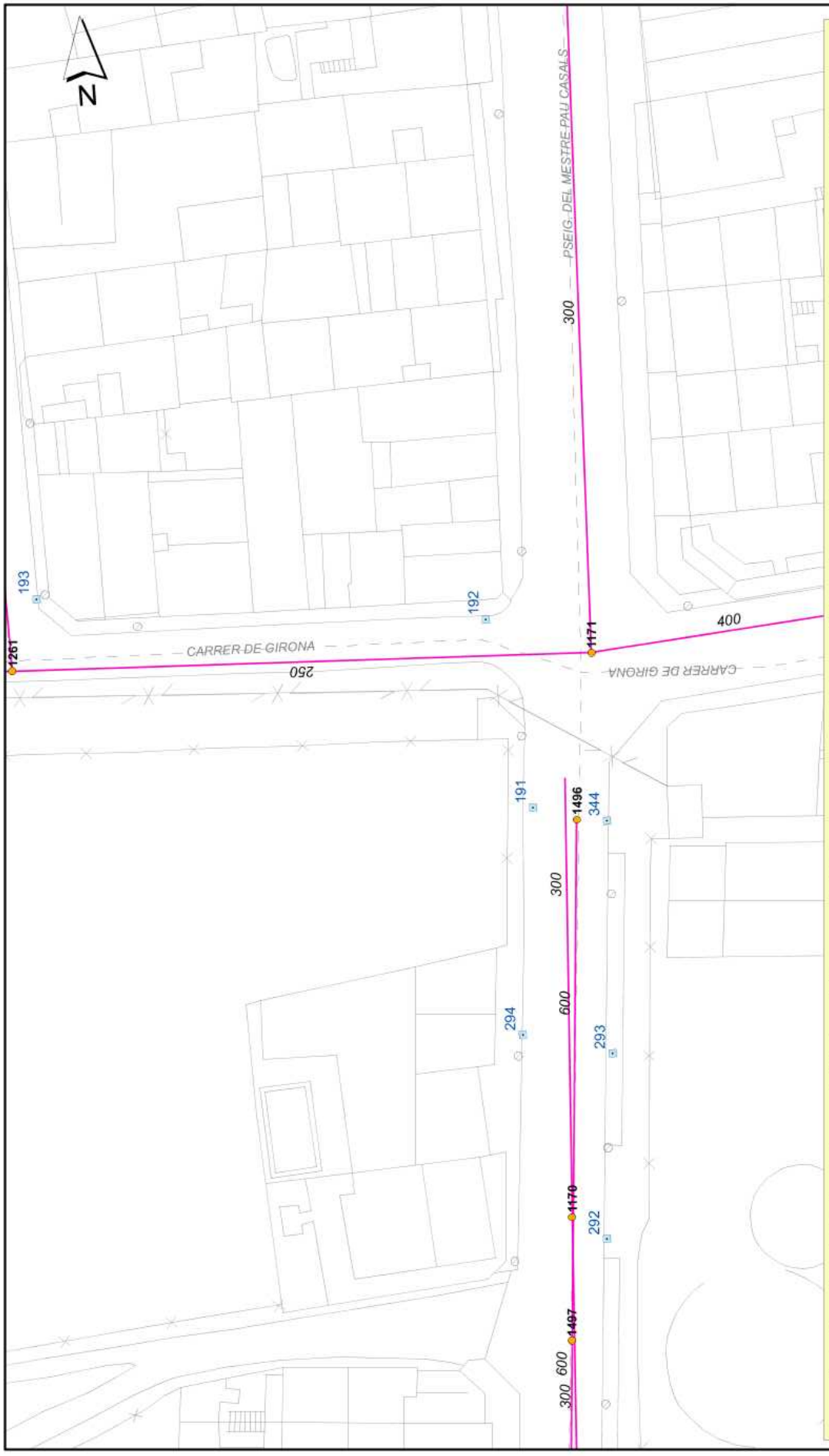
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 51 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257671-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



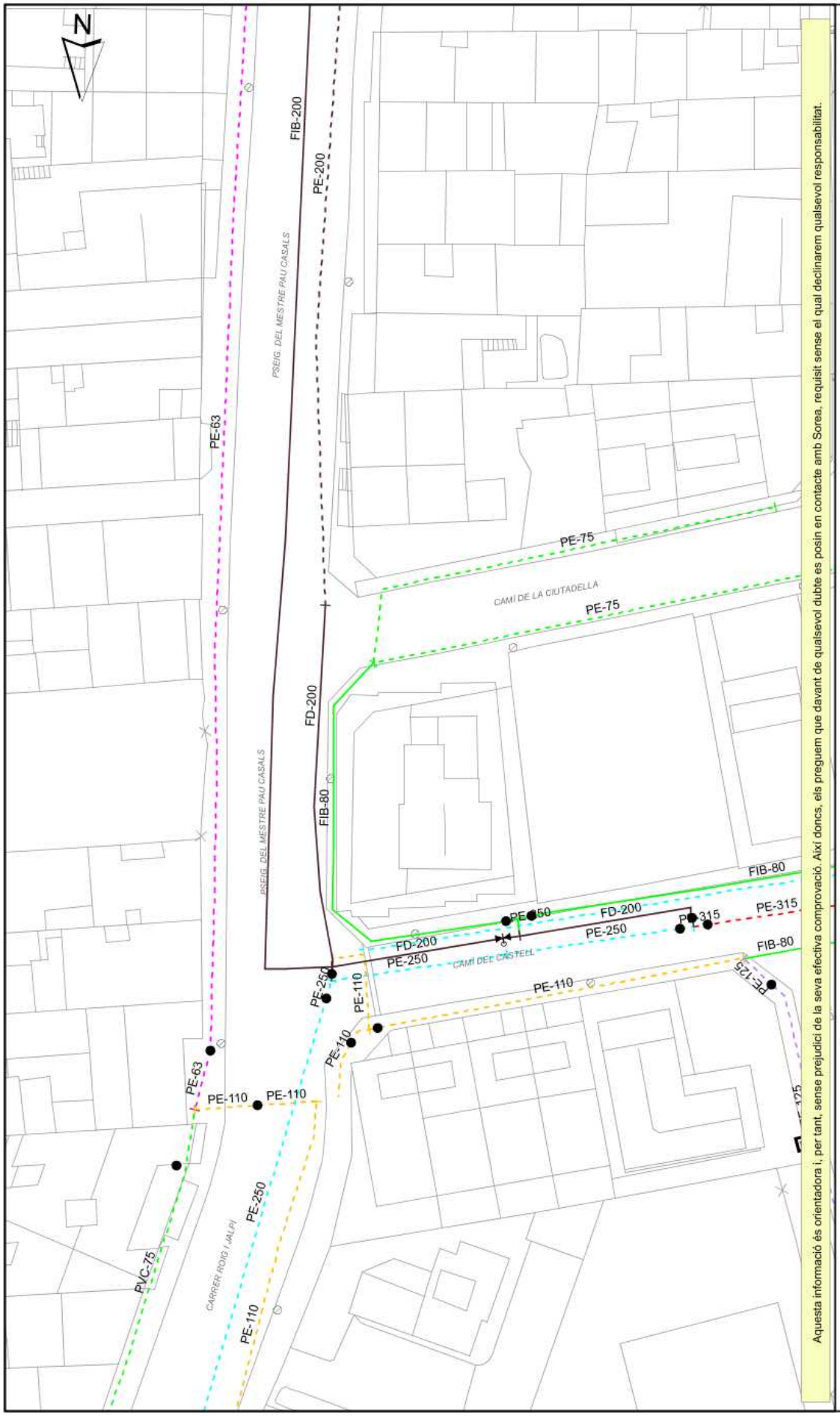
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 52 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257674-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

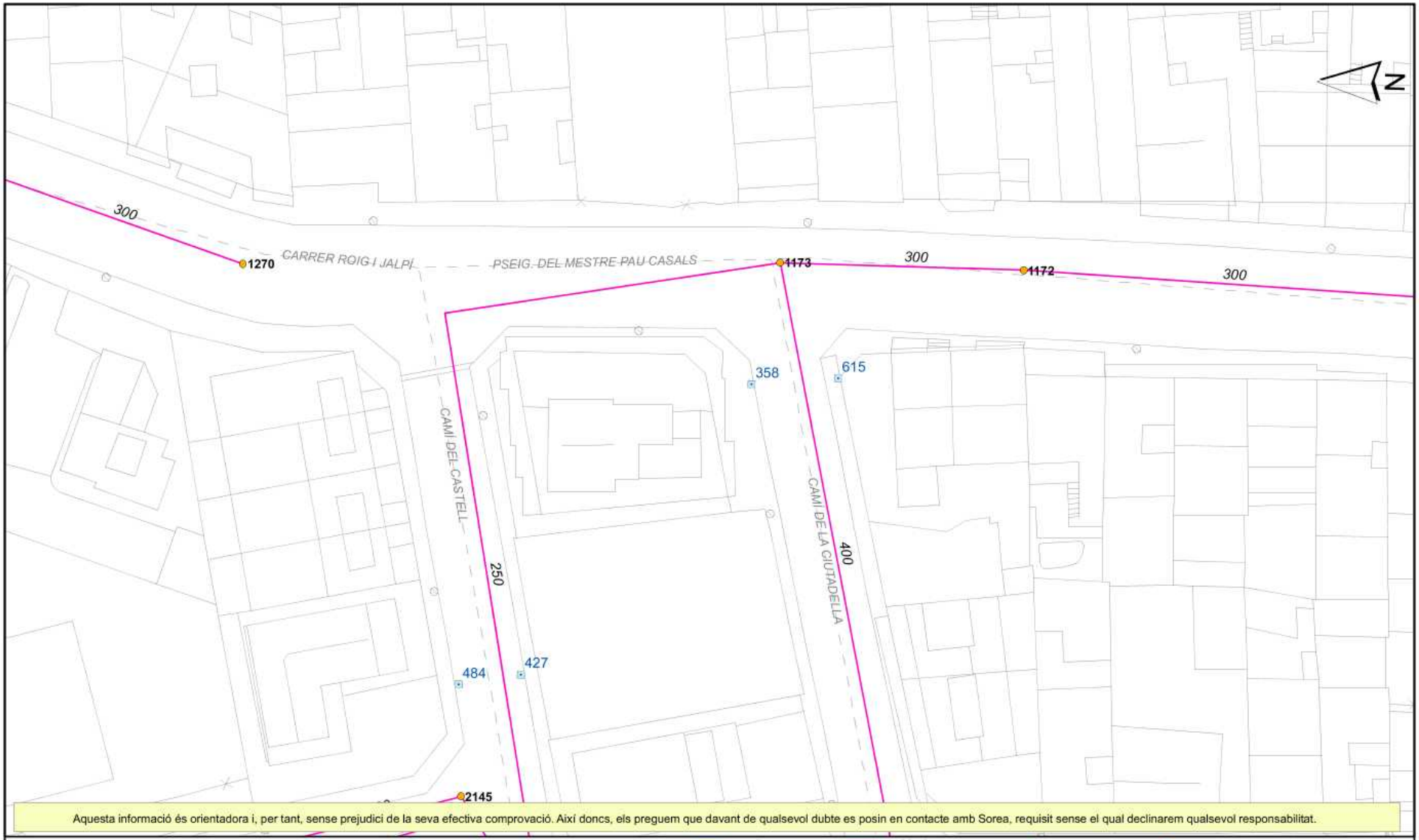
Ajuntament de Palafolls
Títol Plànol
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500
DATA: 17/10/2018 17:36

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257674-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram: Xarxa municipal / Col.lector; Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat; Tram inicial; Impulsió

Tipus de sanejament: en alta; en alta estimat; pluvial; pluvial estimat; residual; residual estimat; unitari; unitari estimat

Pou de registre; Reixa; Embornal tipus; Pou inici de tram; Sortida de sistema; Sobreeixidor; Dipòsit; Estació bombament

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol: XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:36

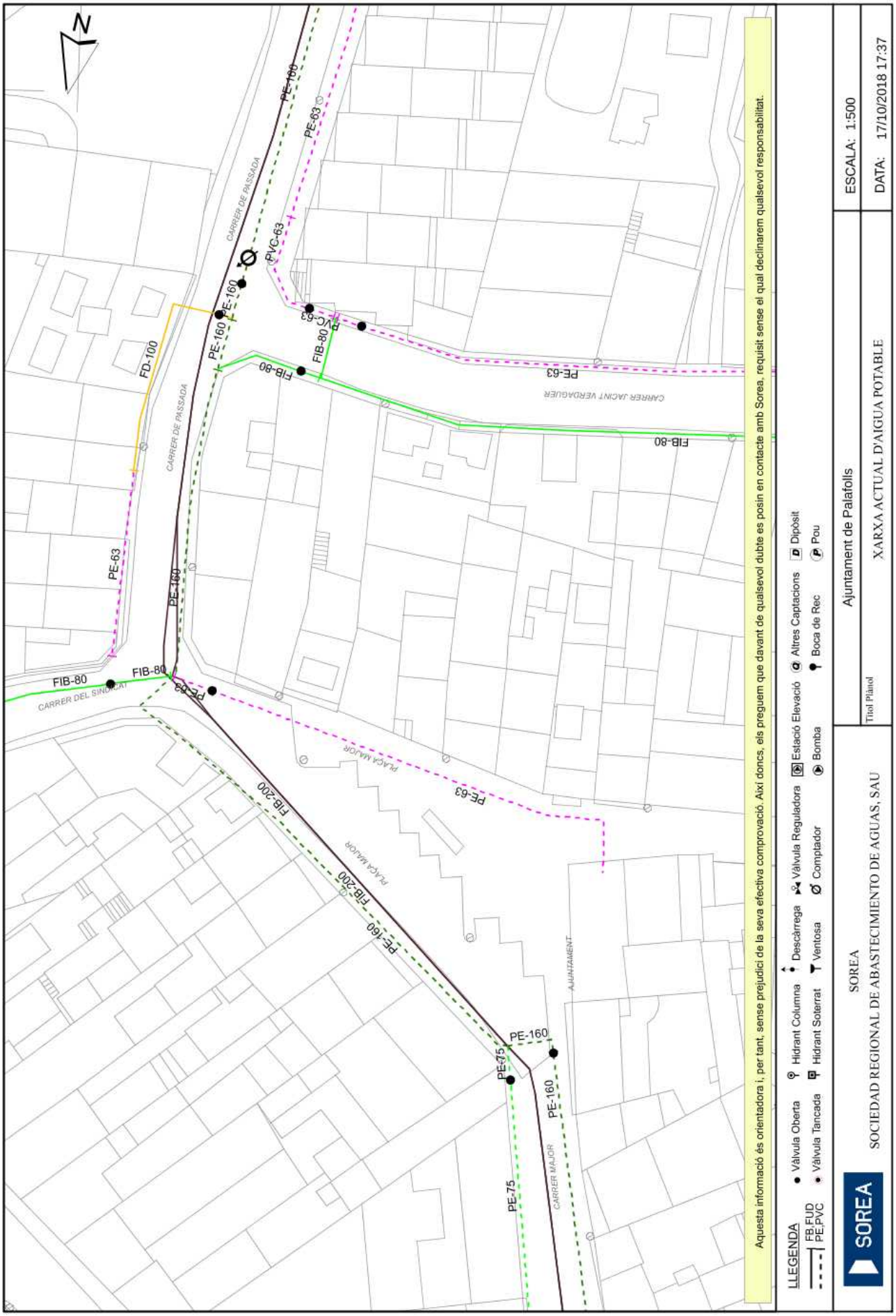
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 53 de 412

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 54 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

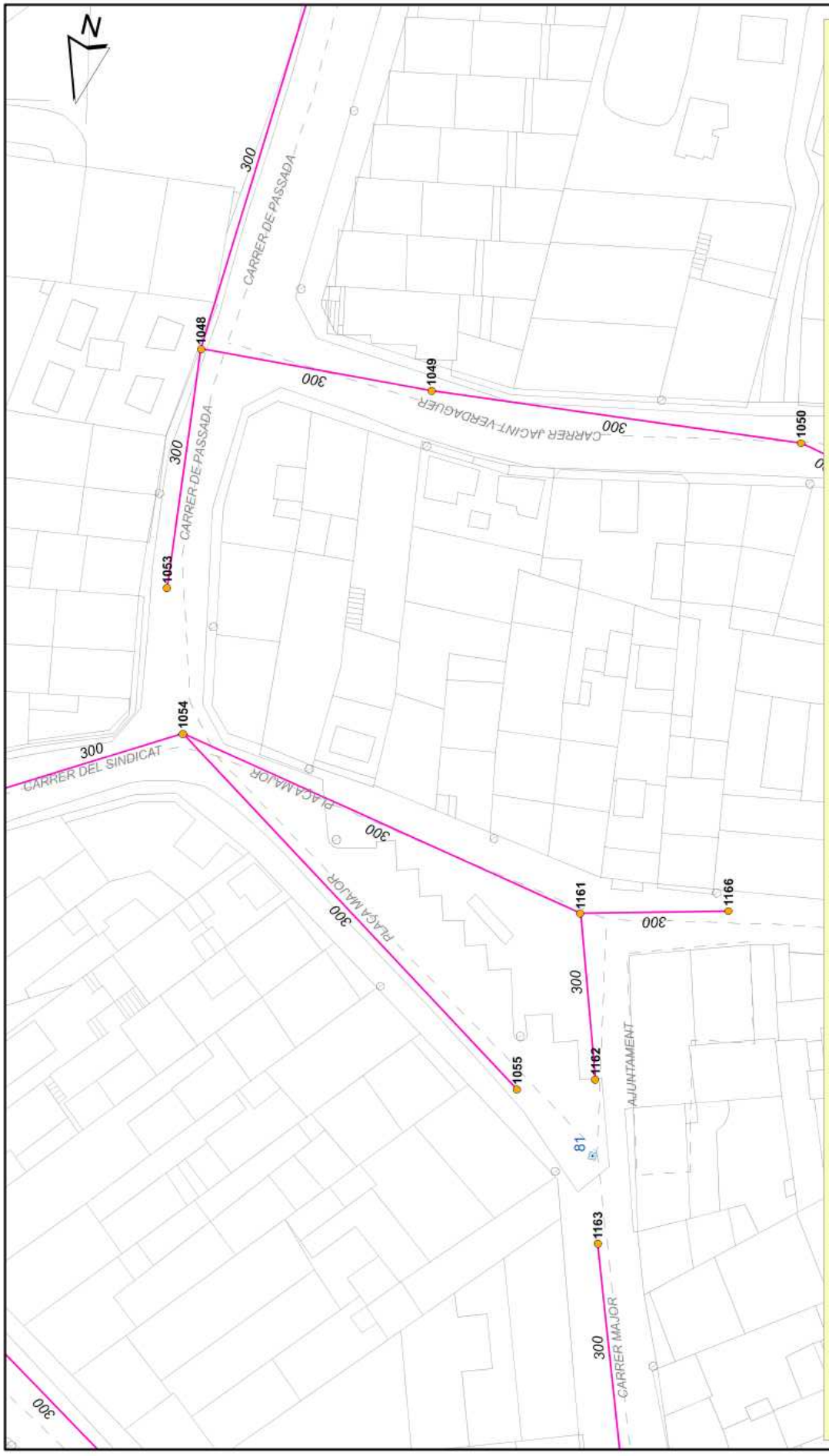
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 55 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257664-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram
- Xarxa municipal / Col.lector
- Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat
- Tram inicial
- Impulsió

Tipus de sanejament
- en alta
- en alta estimat
- pluvial
- pluvial estimat
- residual
- residual estimat
- unitari
- unitari estimat

- Pou de registre
- Reixa
- Embornal tipus
- Pou inici de tram
- Sortida de sistema
- Sobreeixidor
- Dipòsit
- Estació bombament

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

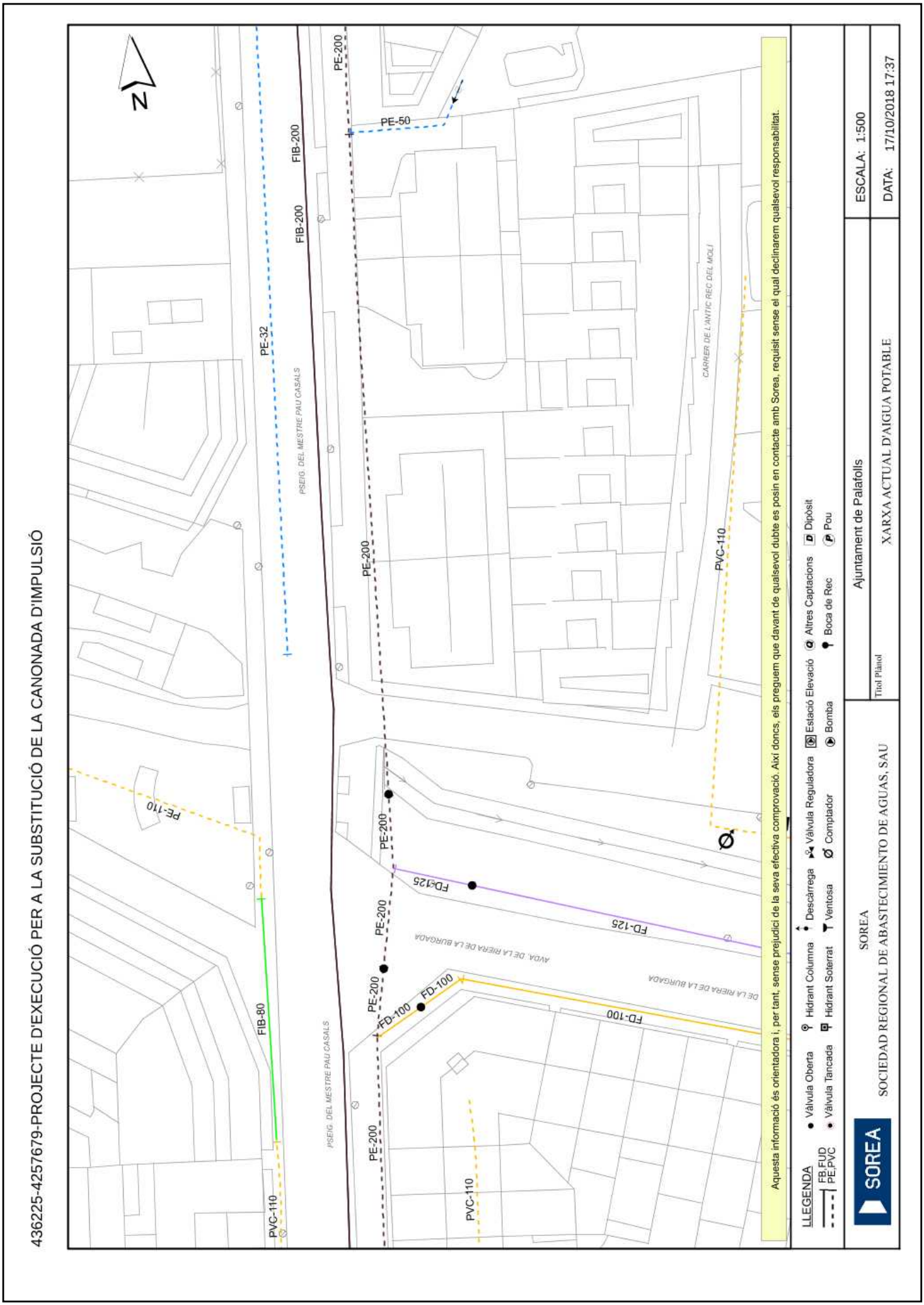
ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:37

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 56 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

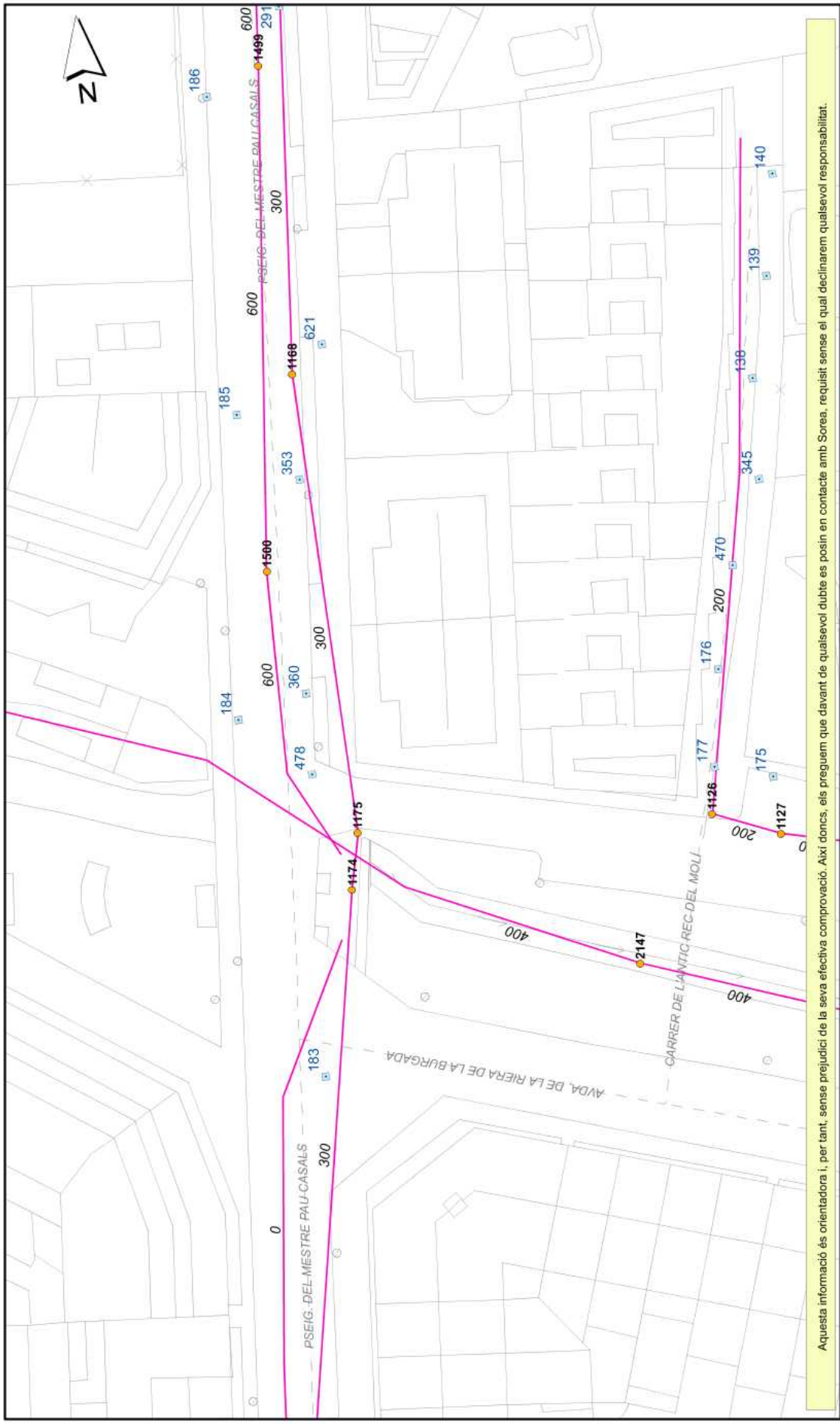
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257679-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram
- Xarxa municipal / Col.lector
- Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat
- Tram inicial
- Impulsió

Tipus de sanejament
- en alta
- en alta estimat
- pluvial
- pluvial estimat
- residual
- residual estimat
- unitari
- unitari estimat

- Pou de registre
- Reixa
- Embornal tipus
- Pou inici de tram
- Sortida de sistema
- Sobreeixidor
- Dipòsit
- Estació bombament

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Tiol Plànol

XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

ESCALA: 1:500

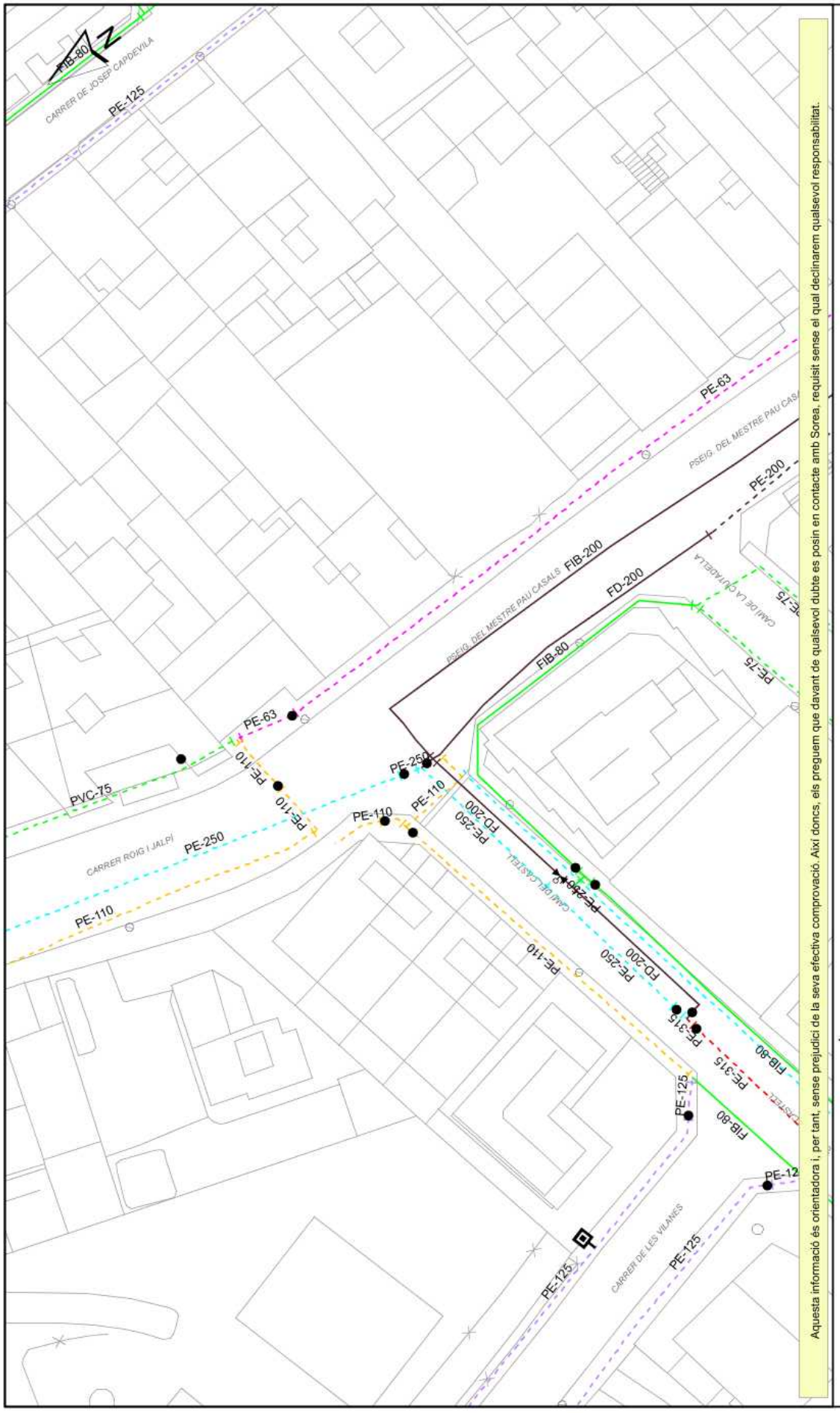
DATA: 17/10/2018 17:37

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 58 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257675-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

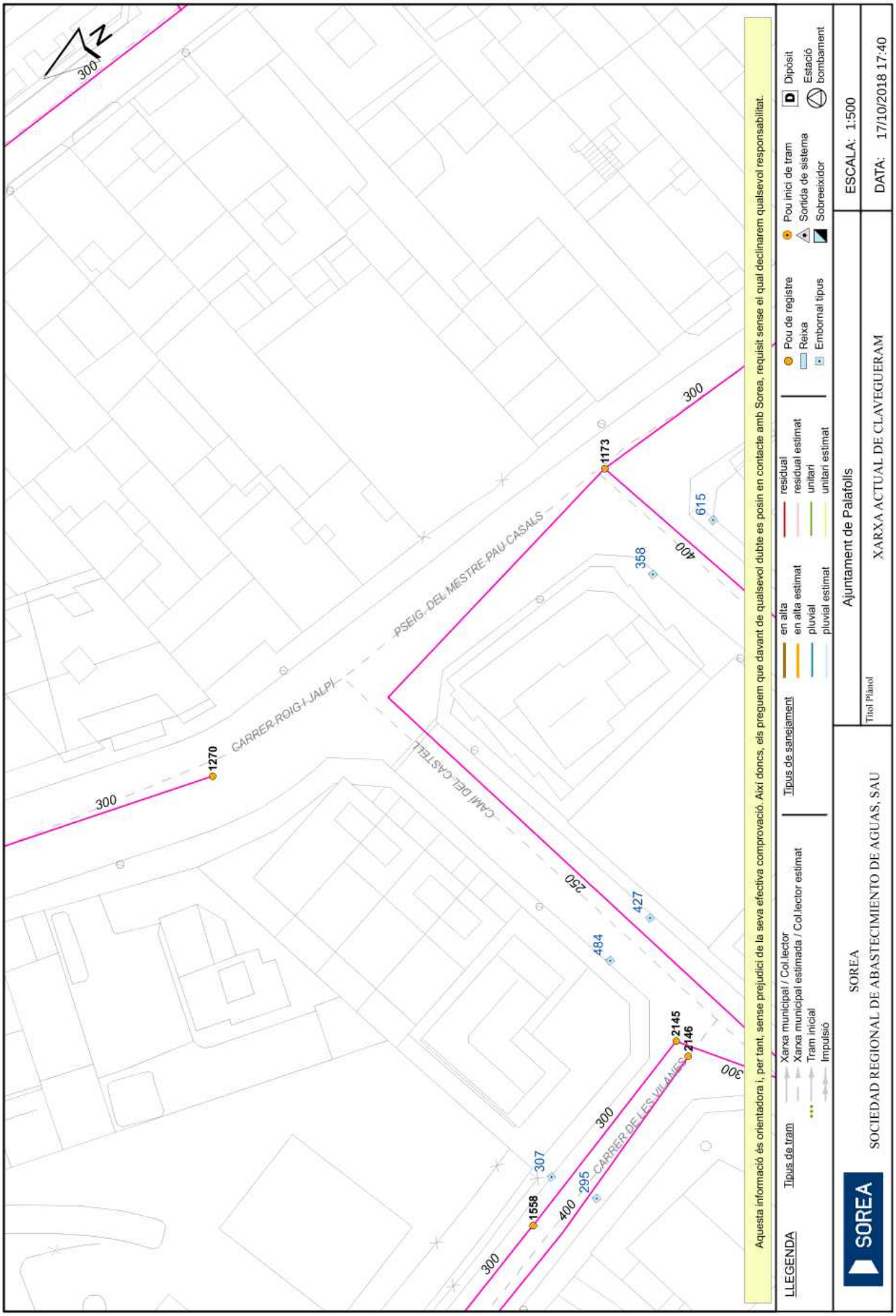


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 59 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



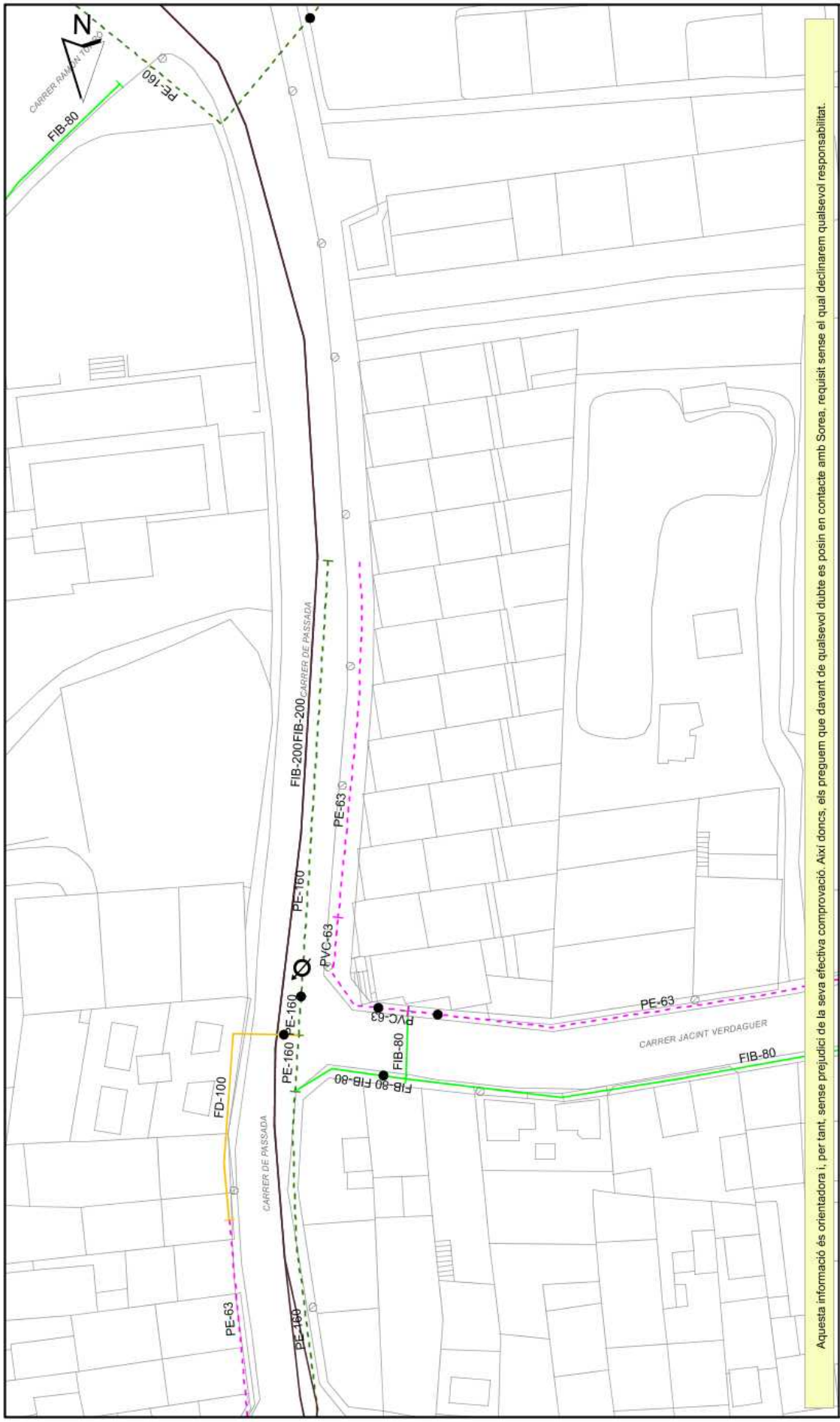
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 60 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257666-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

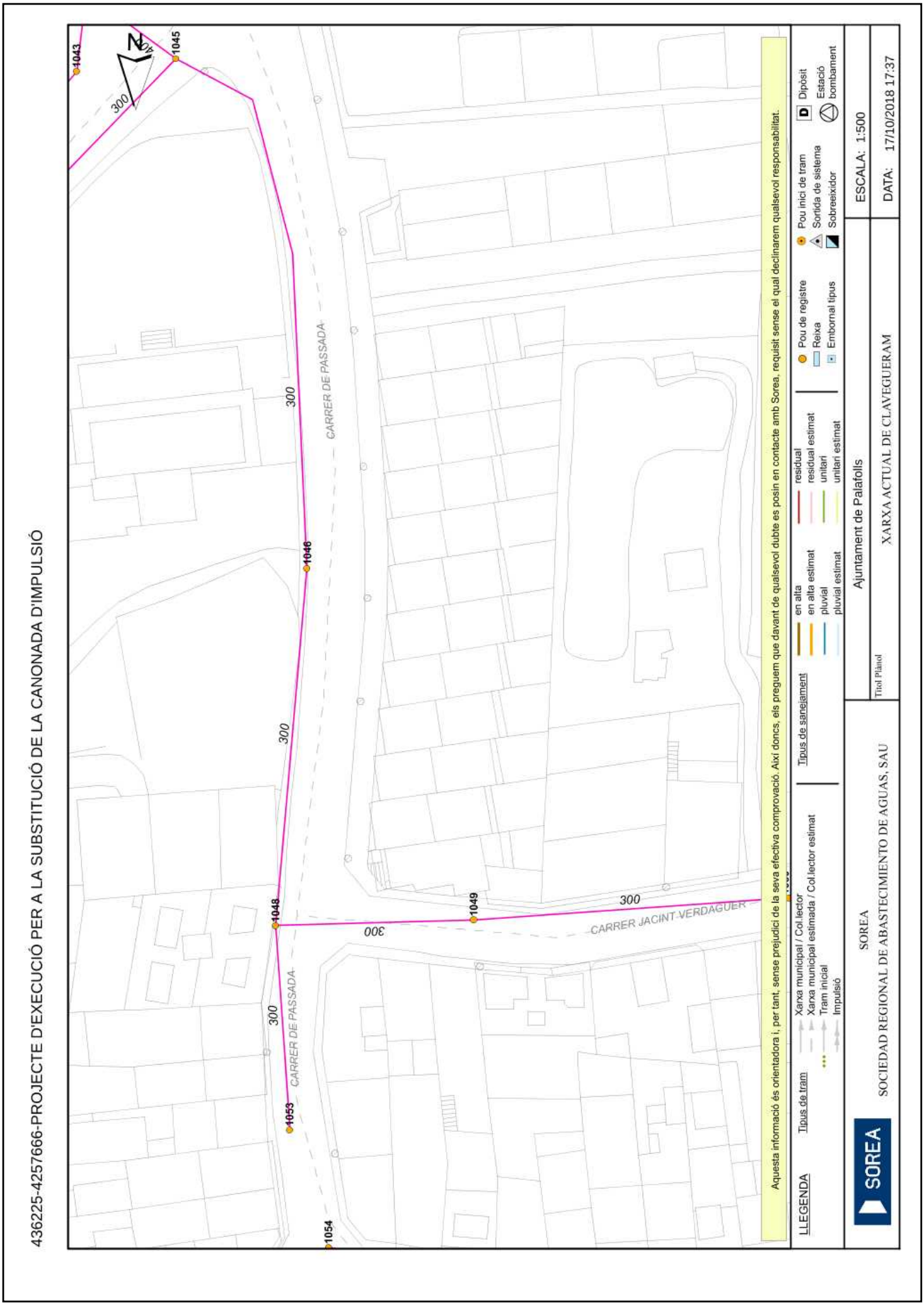
DATA: 17/10/2018 17:37

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 61 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

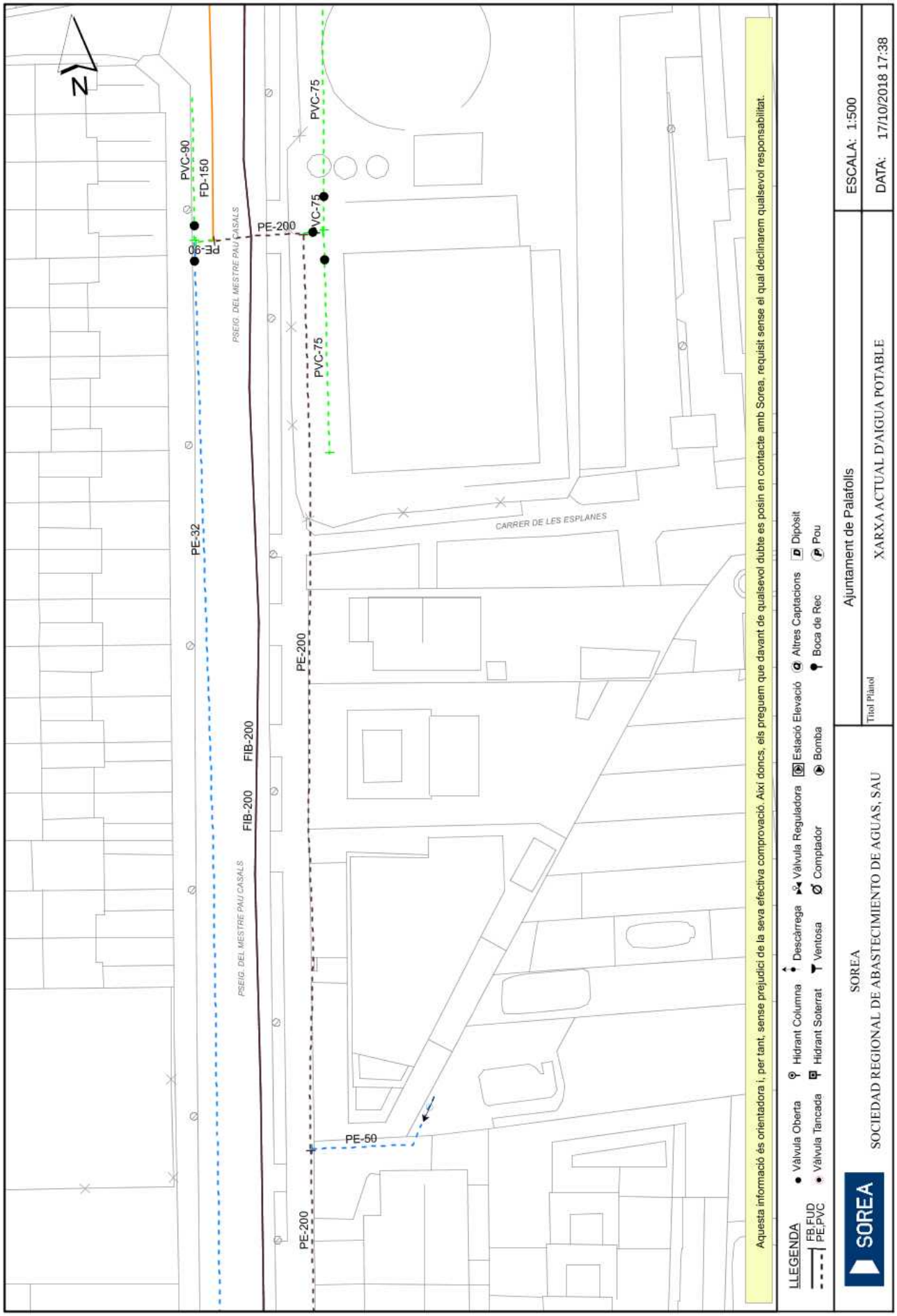


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

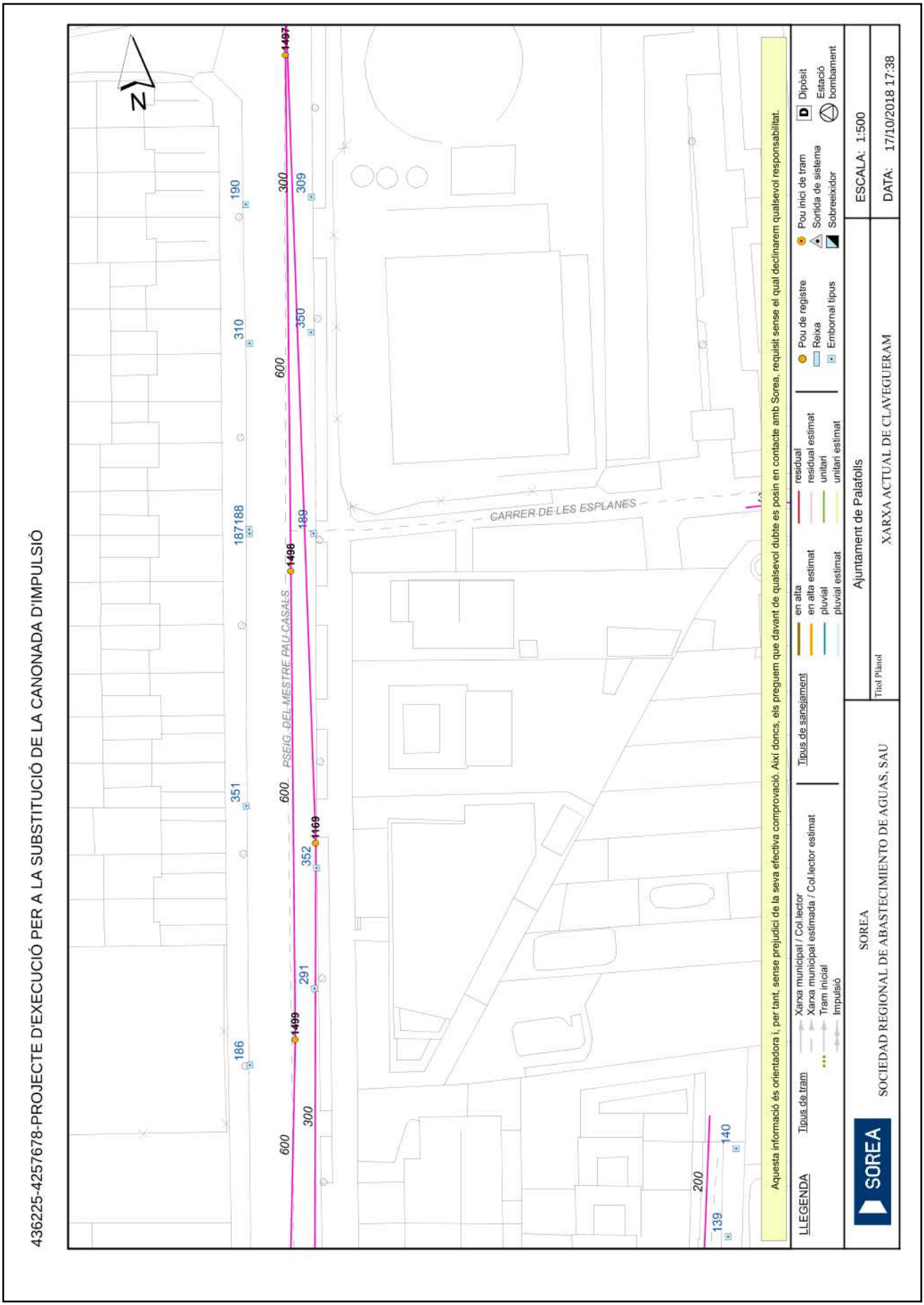
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 62 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

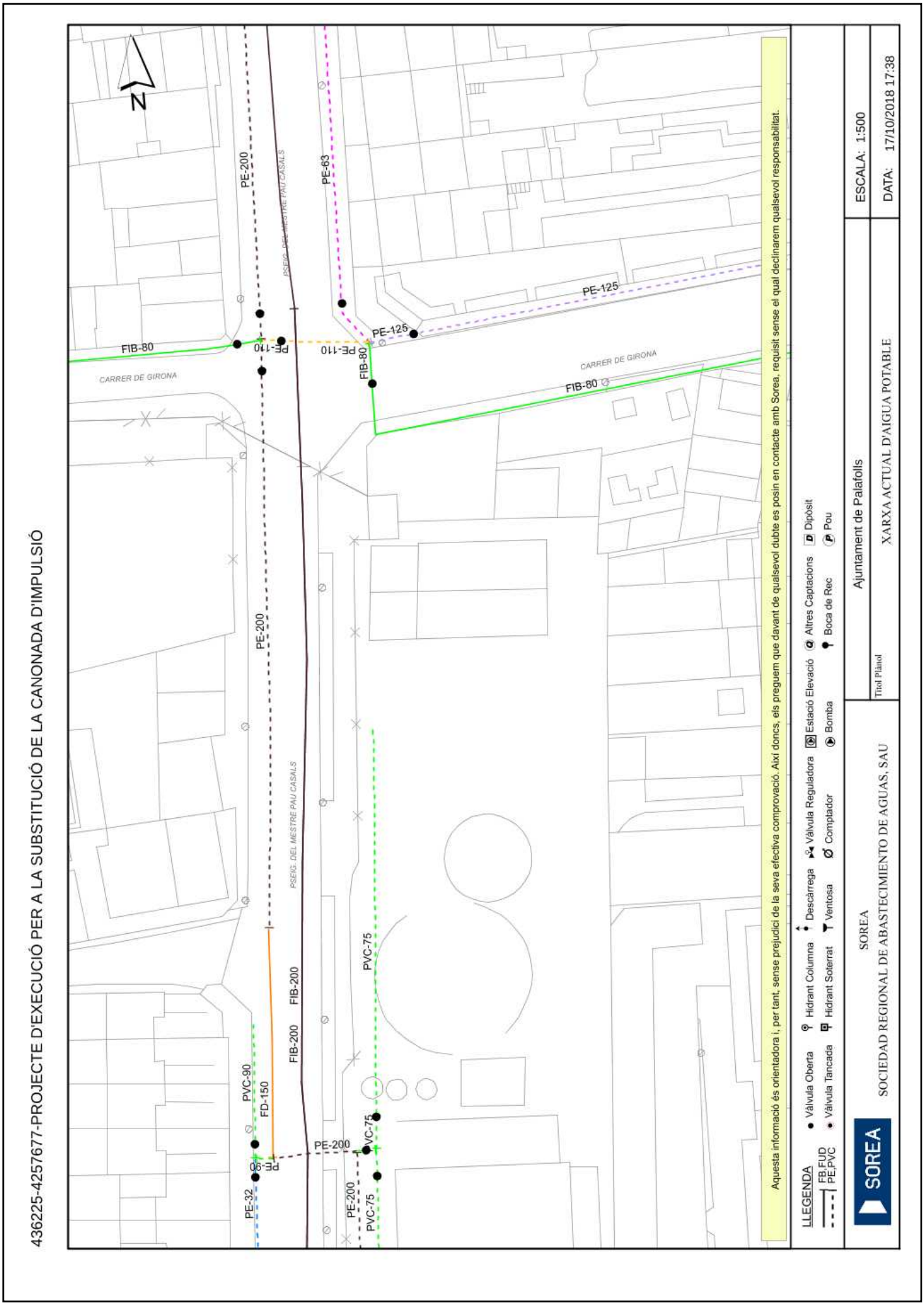


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 64 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

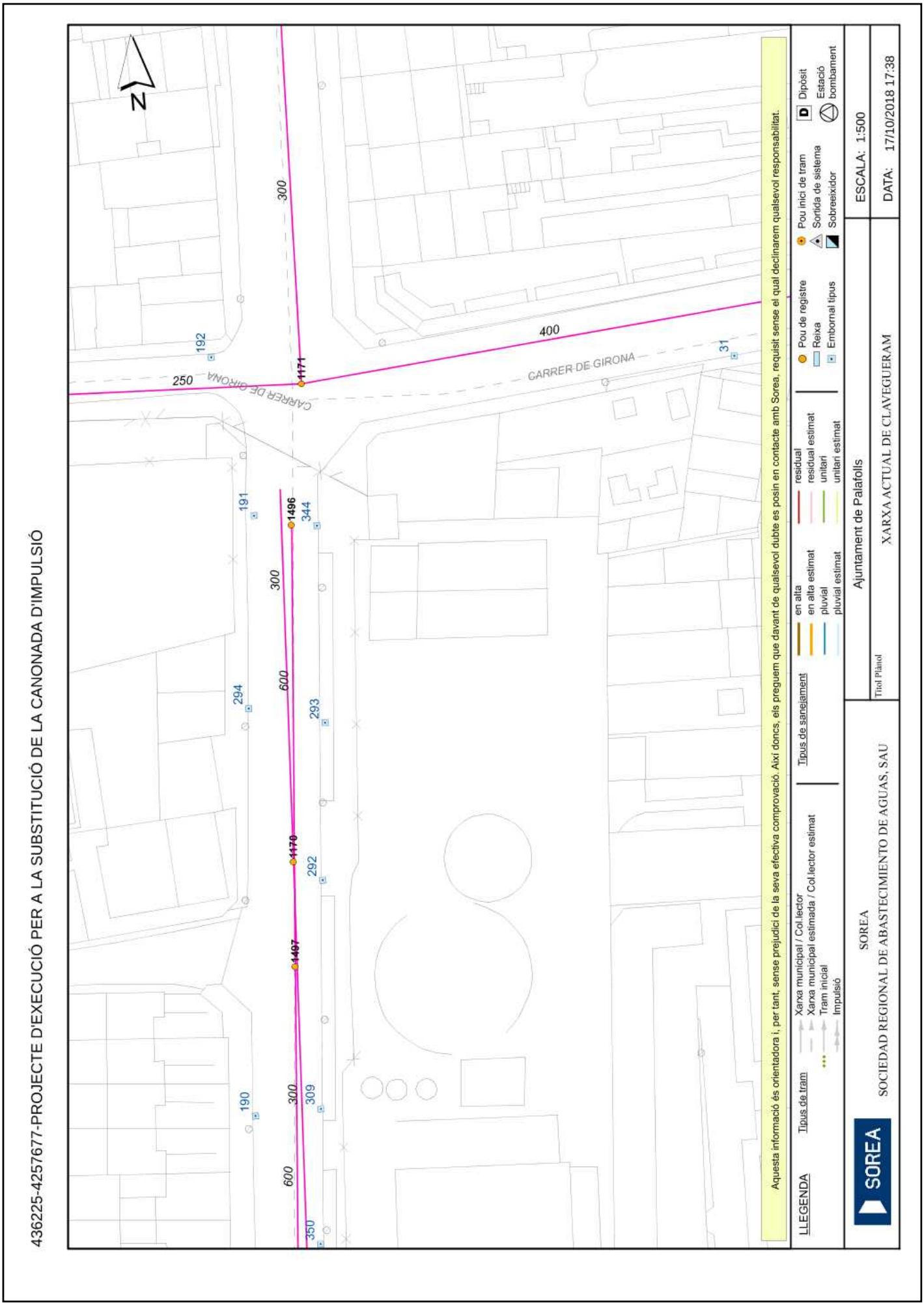


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 65 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

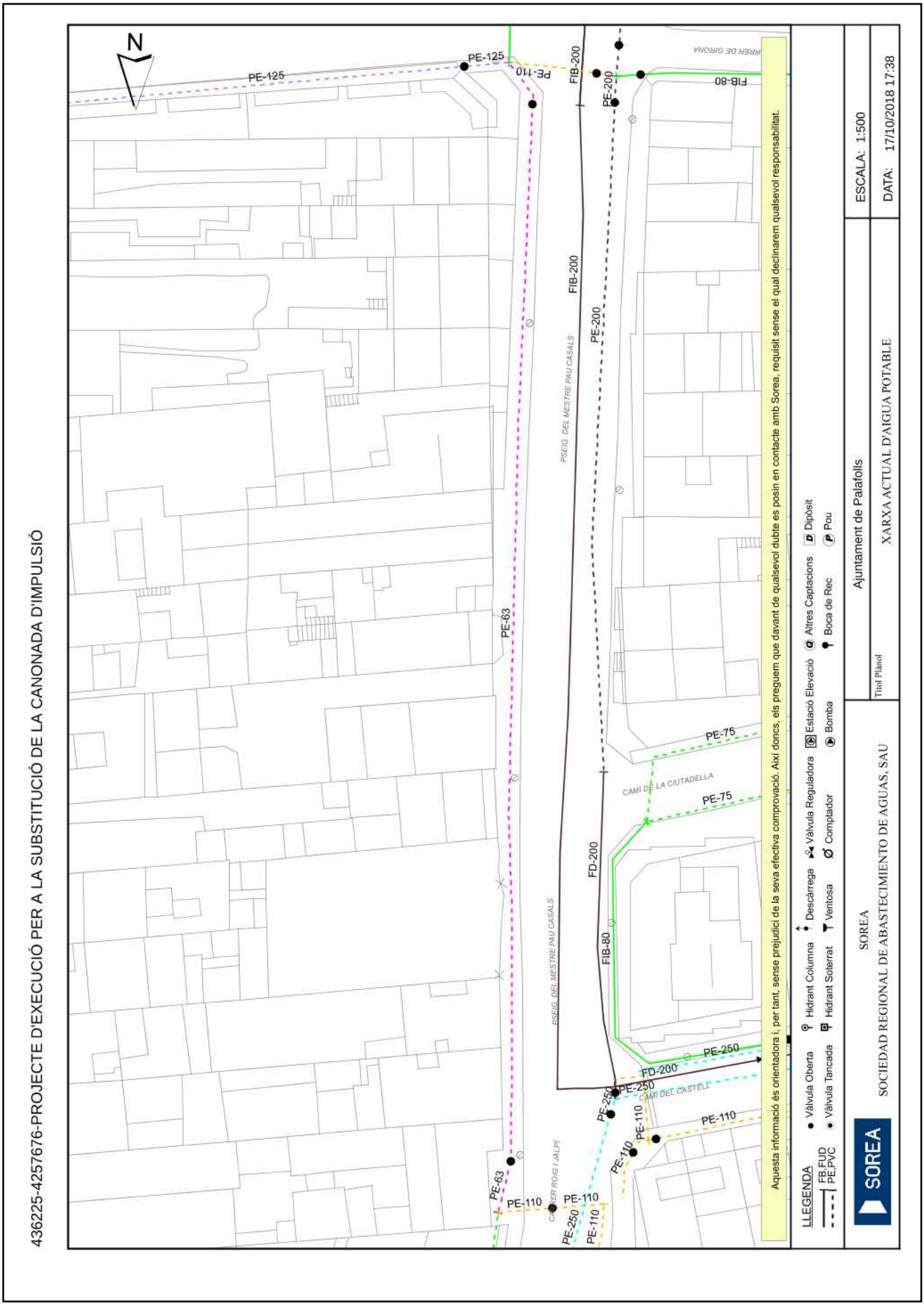


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 66 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

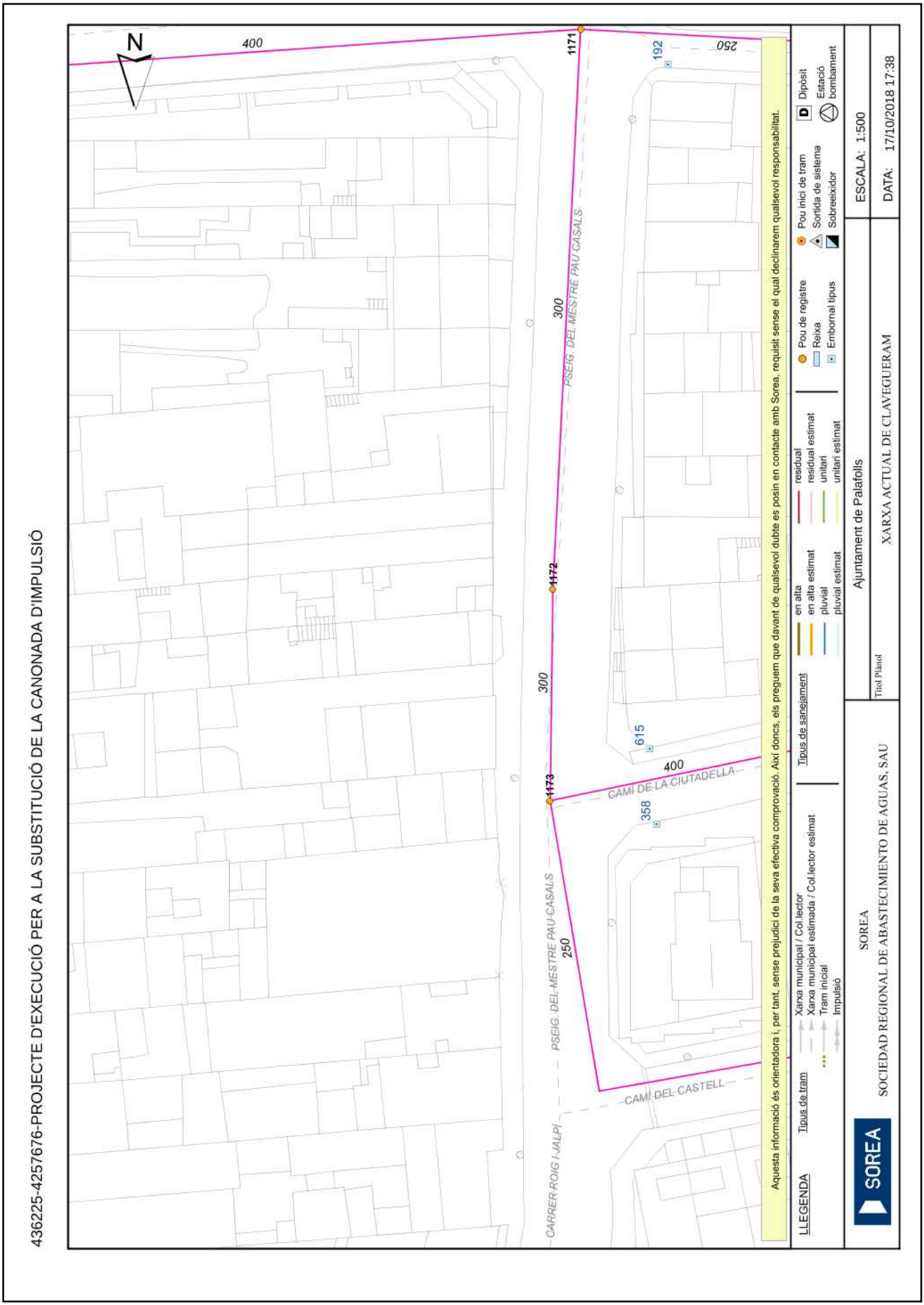


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 67 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

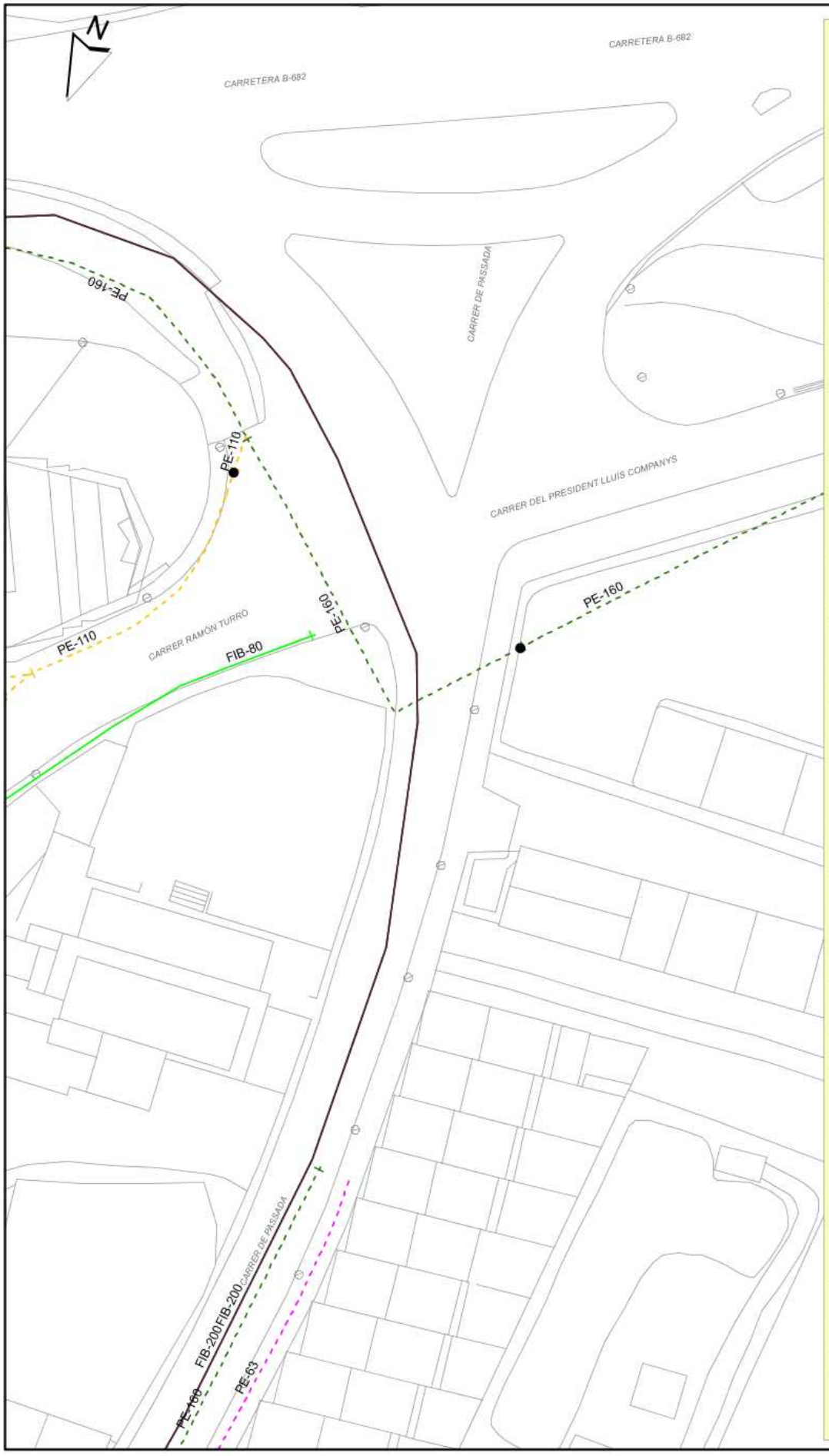


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 68 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257665-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

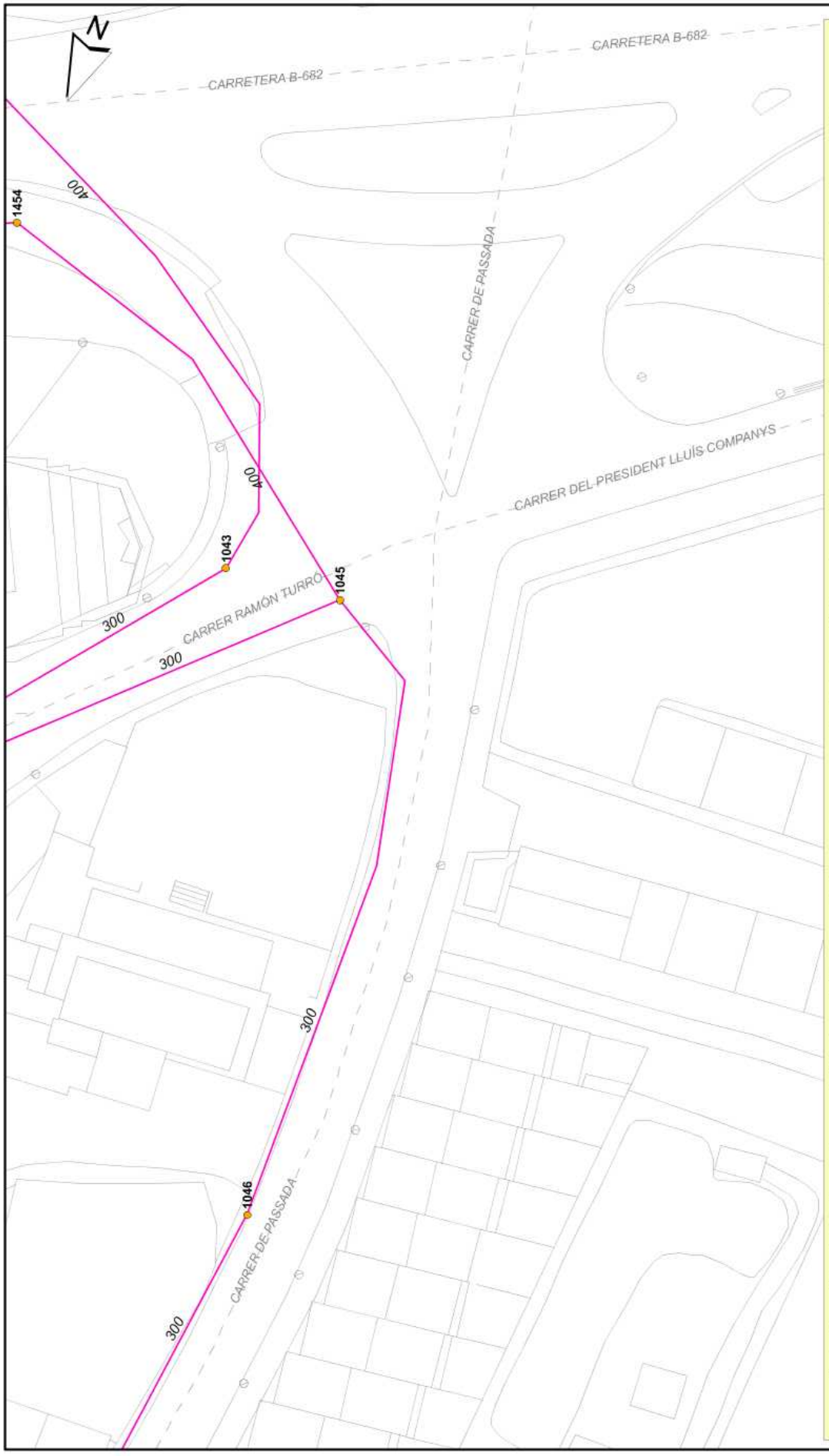
XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:38

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257665-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram
- Xarxa municipal / Col.lector
- Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat
- Tram inicial
- Impulsió

Tipus de sanejament
- en alta
- en alta estimat
- pluvial
- pluvial estimat
- residual
- residual estimat
- unitari
- unitari estimat

- Pou de registre
- Reixa
- Embornal tipus
- Pou inici de tram
- Sortida de sistema
- Sobreeixidor
- Dipòsit
- Estació bombament

SOREA

SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol

XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

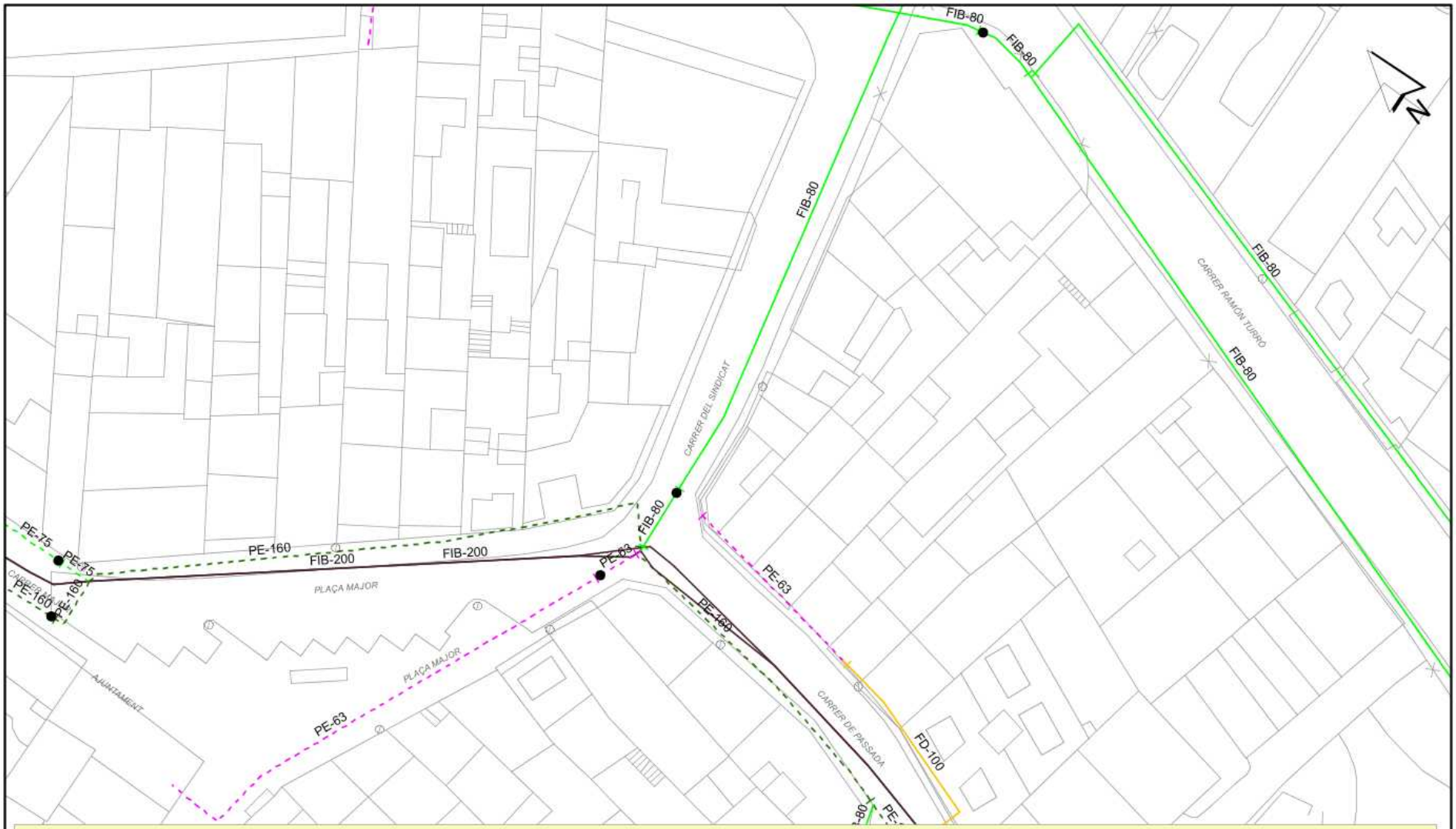
ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:38

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257683-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

FB,FUD
PE,PVC

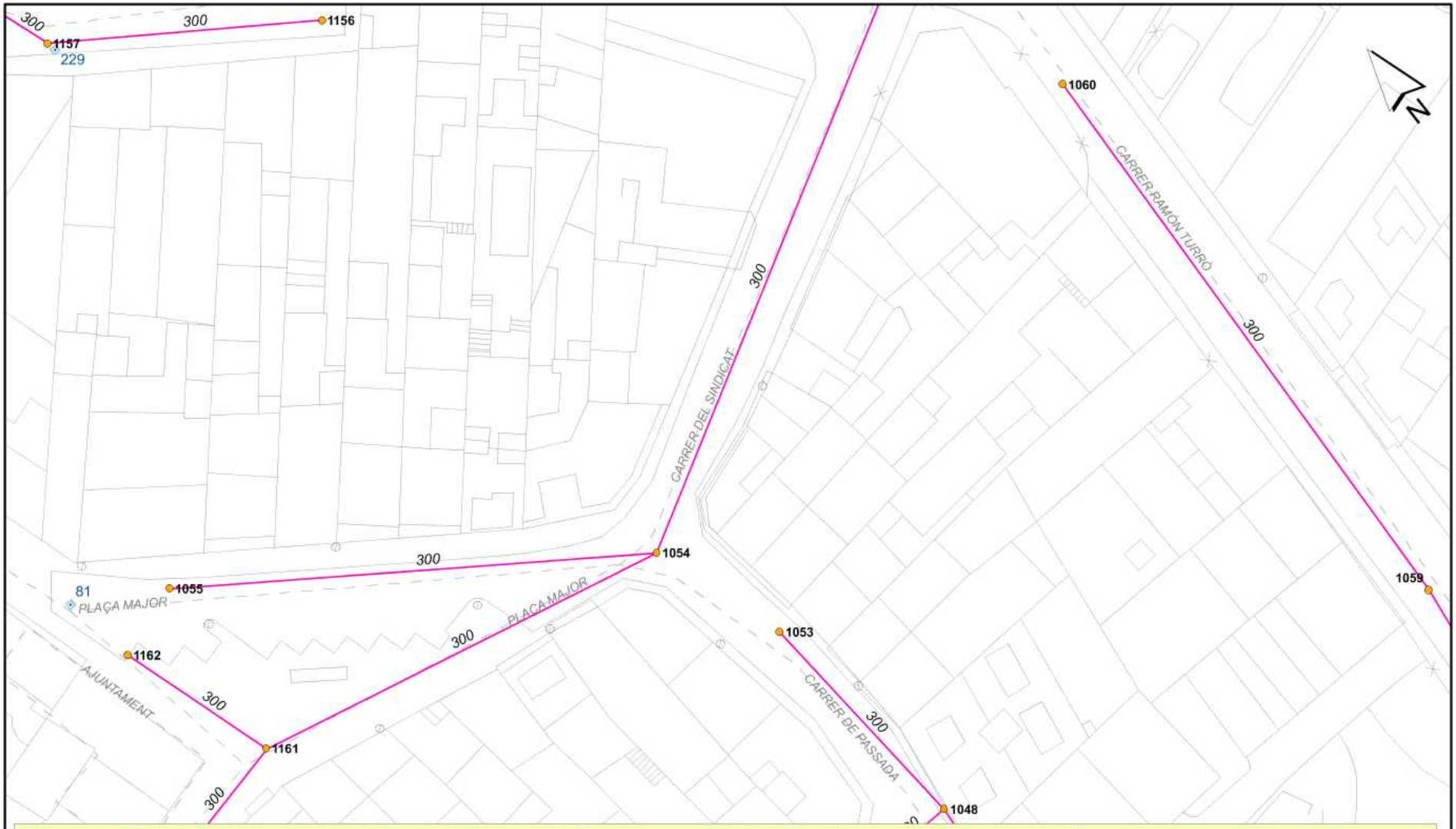
- Vàlvula Oberta
- Vàlvula Tancada
- Hidrant Columna
- Hidrant Soterrat
- Descàrrega
- Ventosa
- Vàlvula Reguladora
- Comptador
- Estació Elevació
- Bomba
- Altres Captacions
- Boca de Rec
- Dipòsit
- Pou

SOREA SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU	Ajuntament de Palafolls	ESCALA: 1:500
	Títol Plànol XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE	DATA: 17/10/2018 17:39

DOCUMENT
DOC_COMP
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 70 de 412
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28
REFERÈNCIA
2019/000001/3043

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257683-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram: Xarxa municipal / Col.lector; Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat; Tram inicial; Impulsió

Tipus de sanejament: en alta; en alta estimat; pluvial; pluvial estimat; residual; residual estimat; unitari; unitari estimat

Pou de registre; Reixa; Embornal tipus; Pou inici de tram; Sortida de sistema; Sobreeixidor; Dipòsit; Estació bombament

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol: XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:39

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 71 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

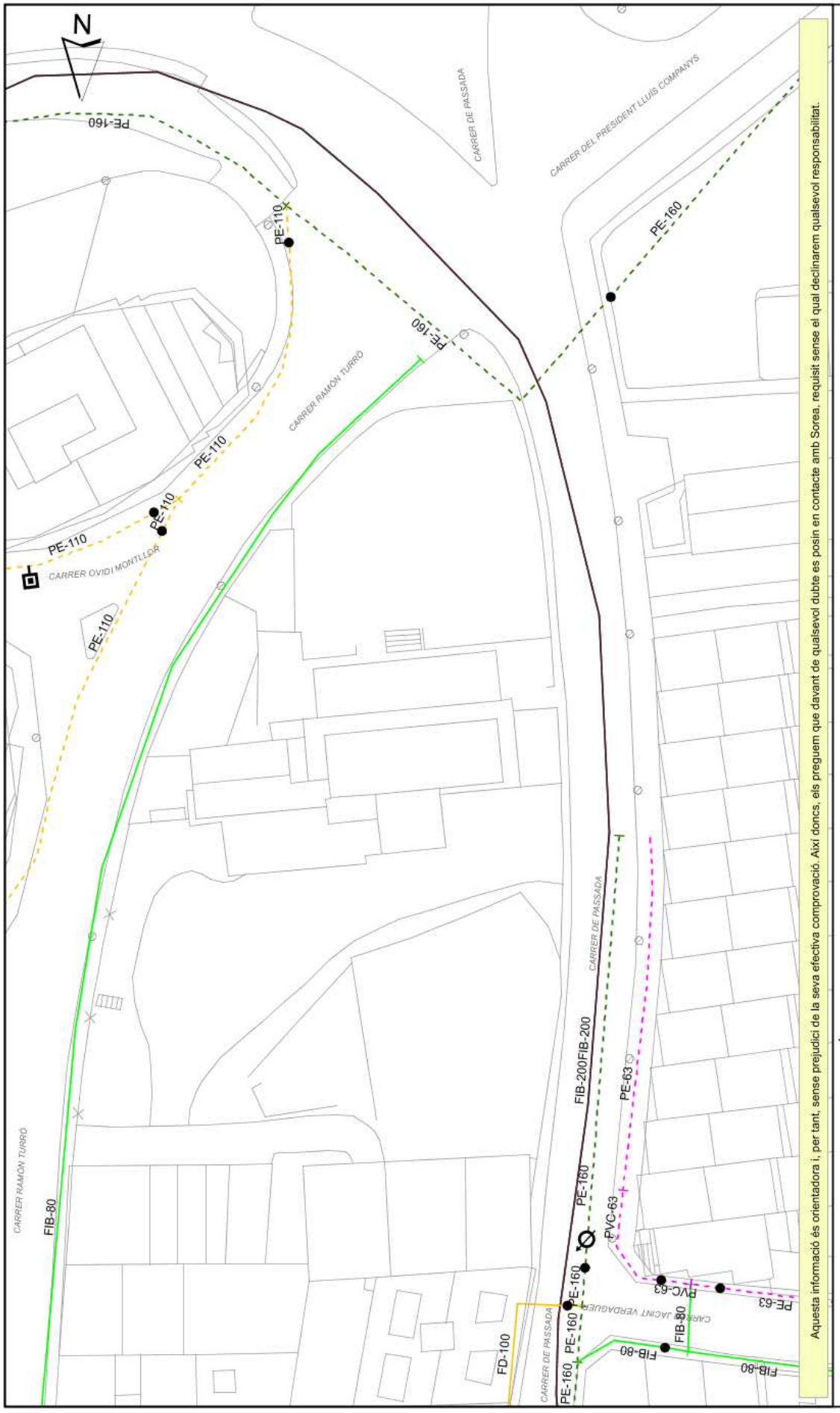
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 72 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257684-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



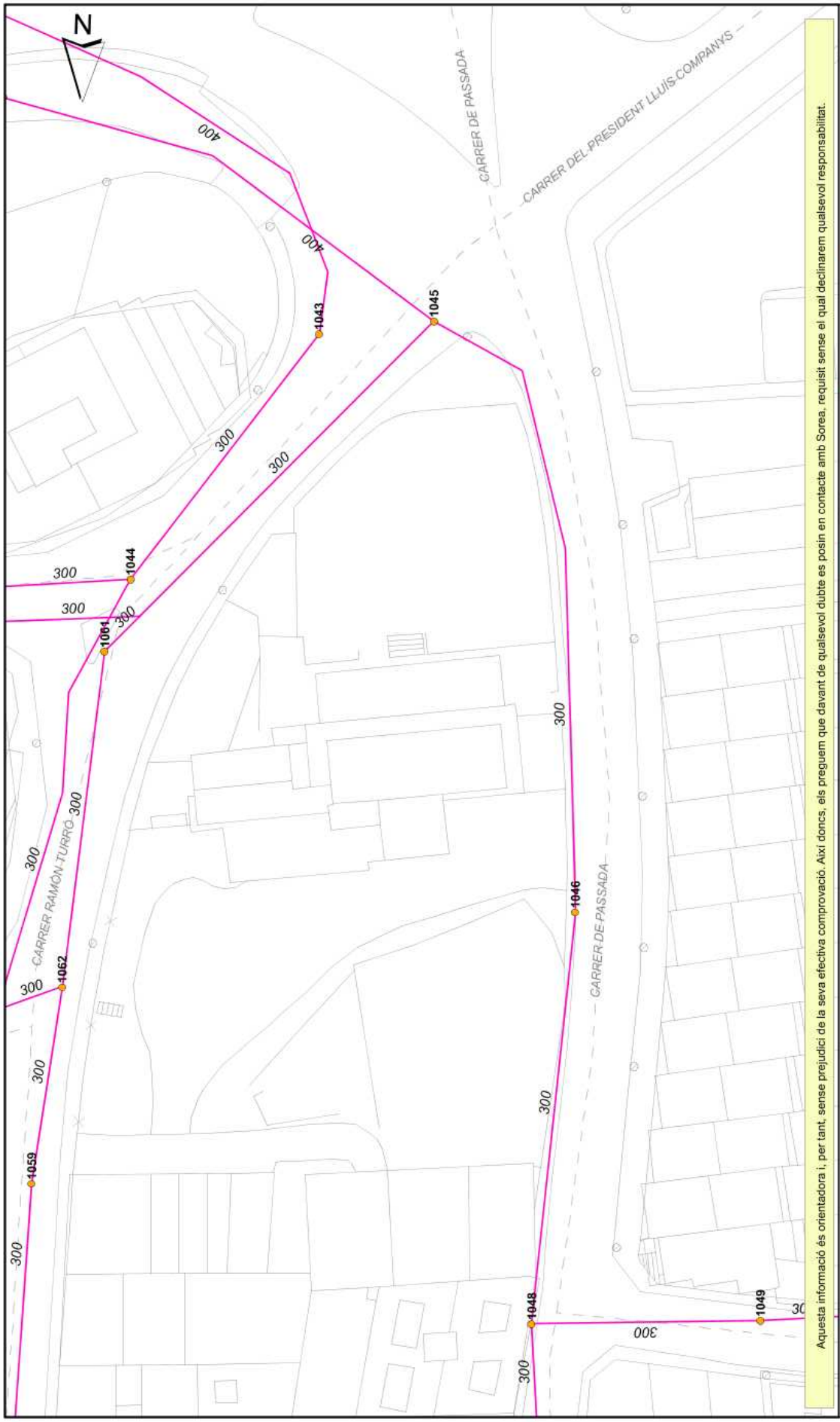
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 73 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

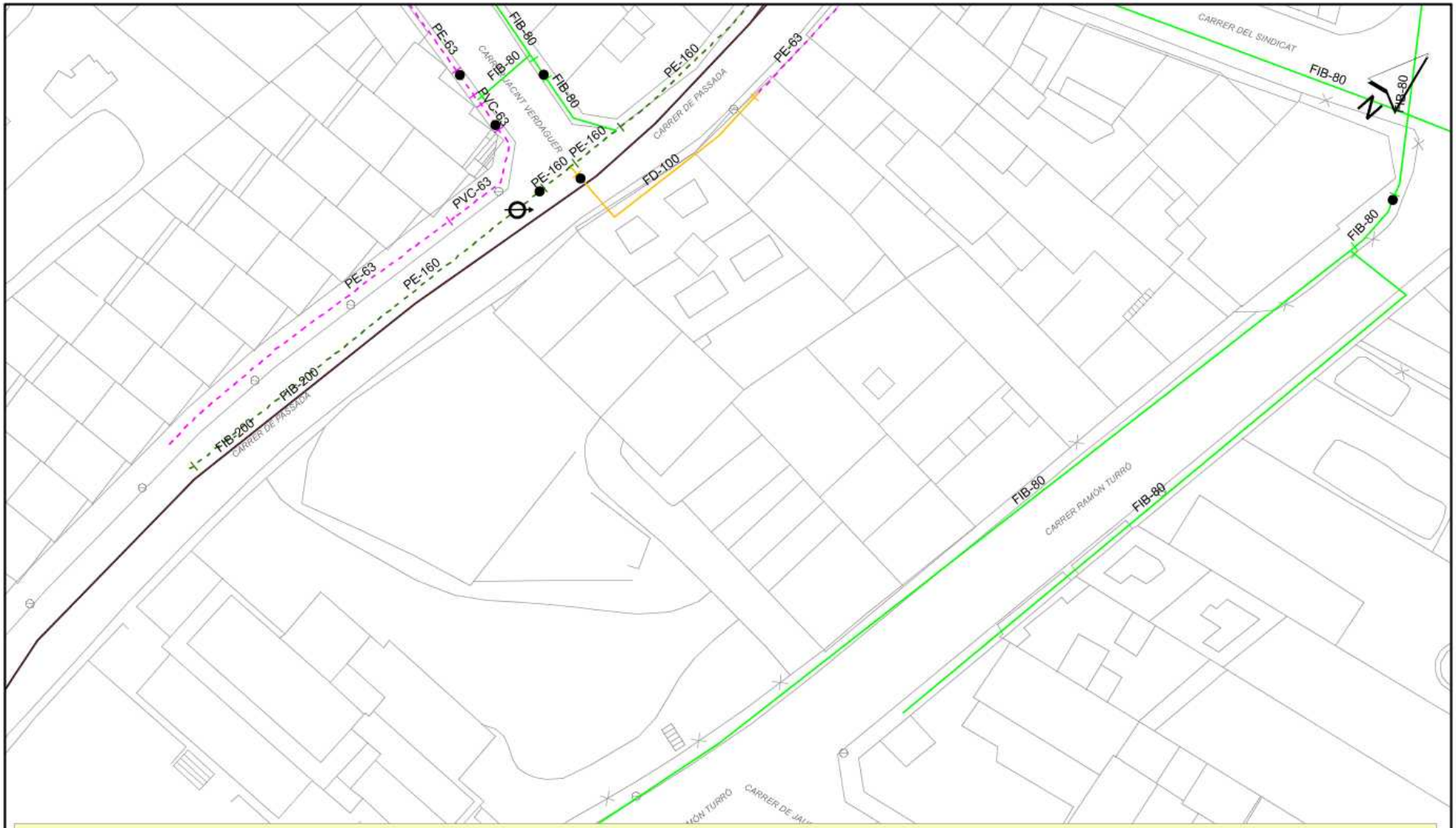
436225-4257684-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257685-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

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

SOREA

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA POTABLE

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:40

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 74 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

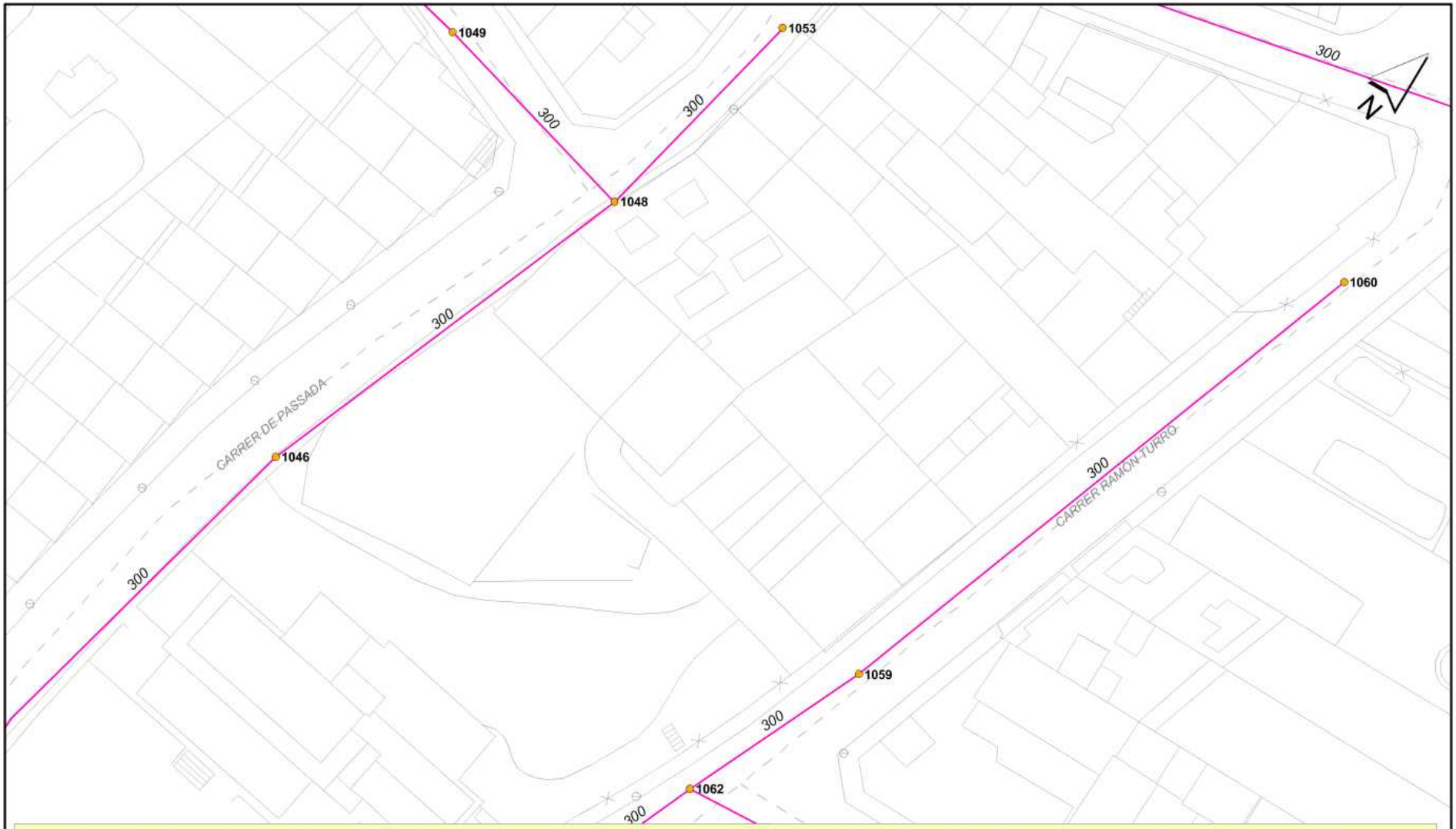
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257685-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram: Xarxa municipal / Col.lector; Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat; Tram inicial; Impulsió

Tipus de sanejament: en alta; en alta estimat; pluvial; pluvial estimat; residual; residual estimat; unitari; unitari estimat

Pou de registre; Reixa; Embornal tipus; Pou inici de tram; Sortida de sistema; Sobreeixidor; Dipòsit; Estació bombament

SOREA
SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU

Ajuntament de Palafolls

Títol Plànol: XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:40

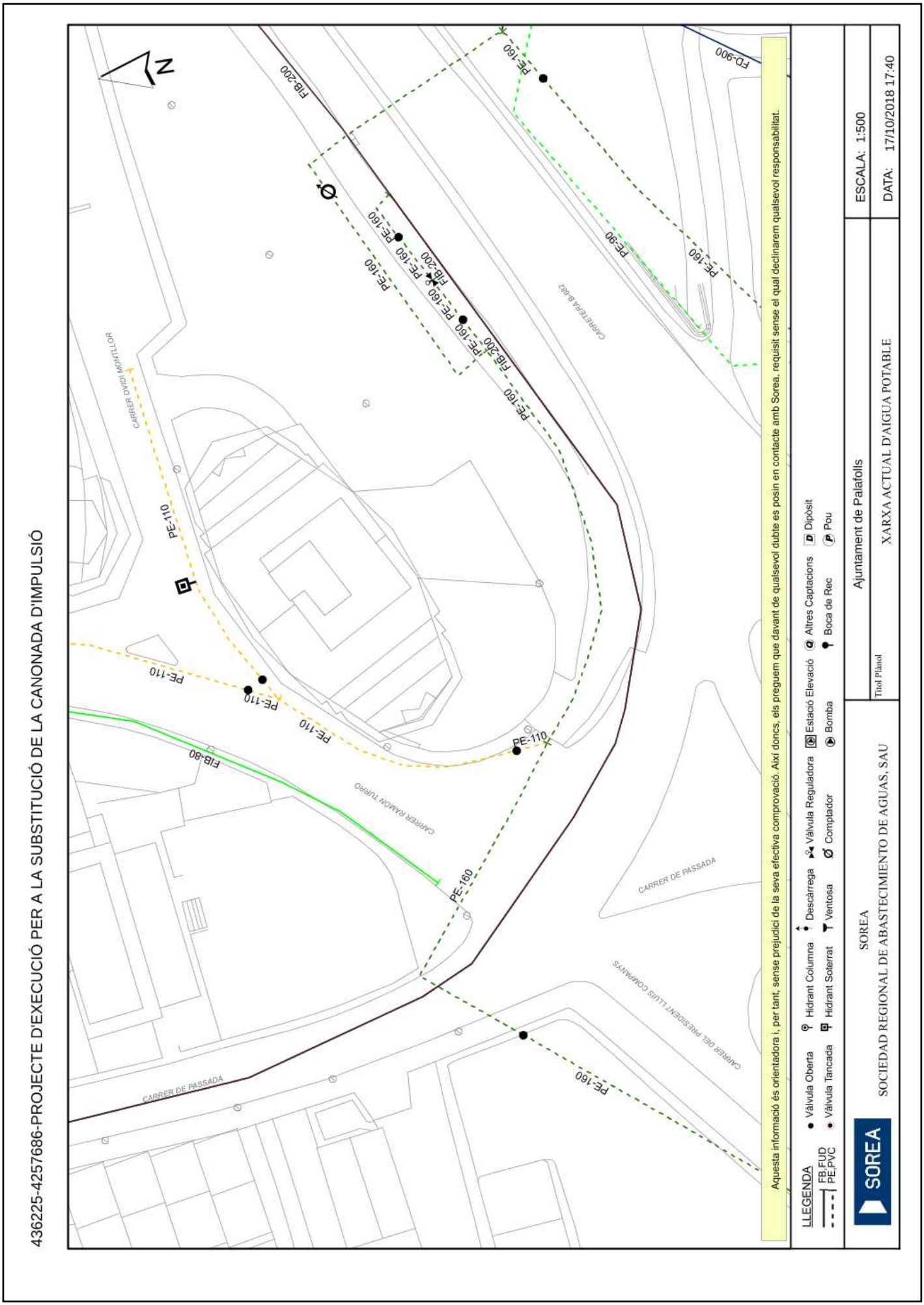
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 75 de 412

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 76 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

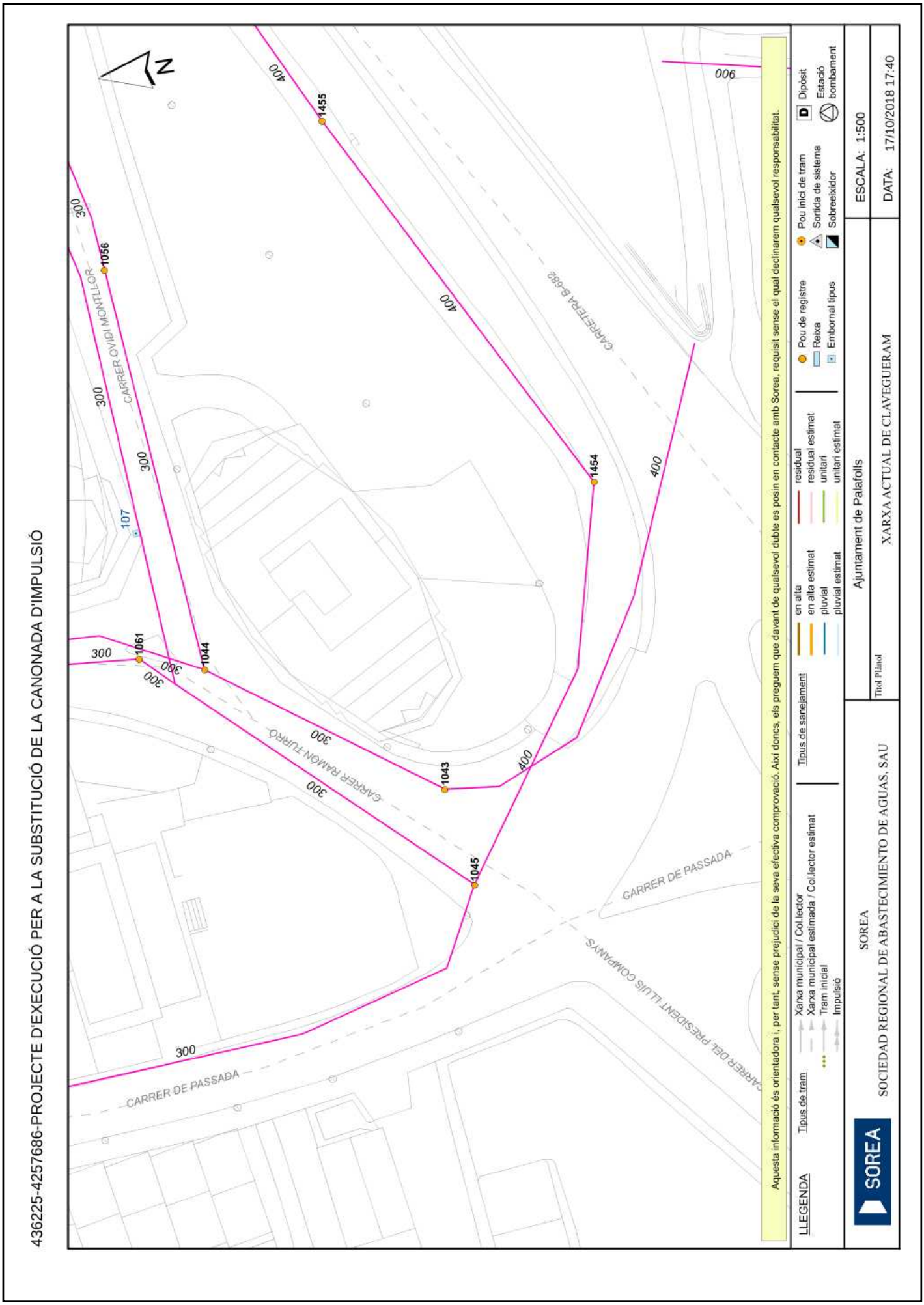


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 77 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

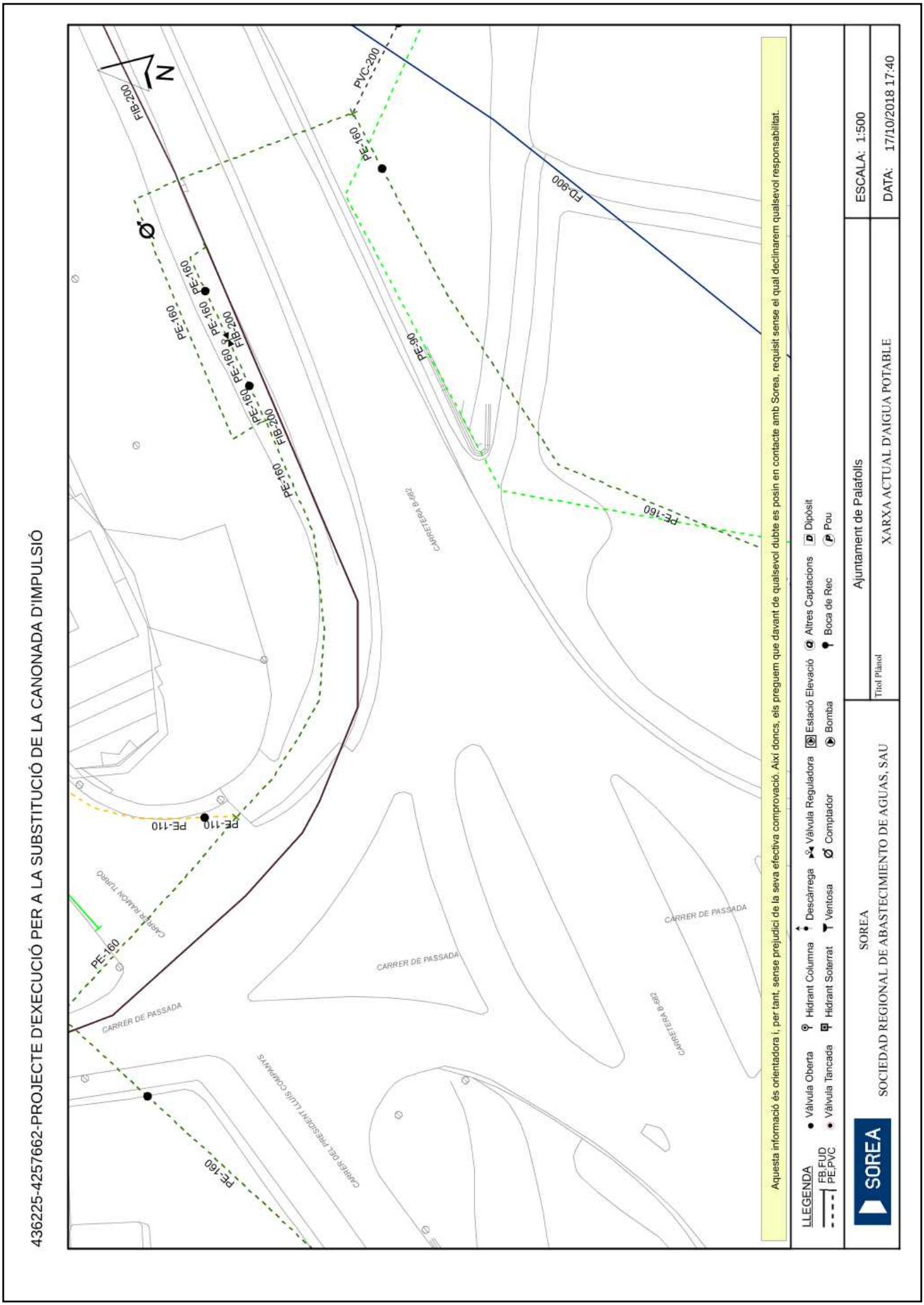


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 78 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

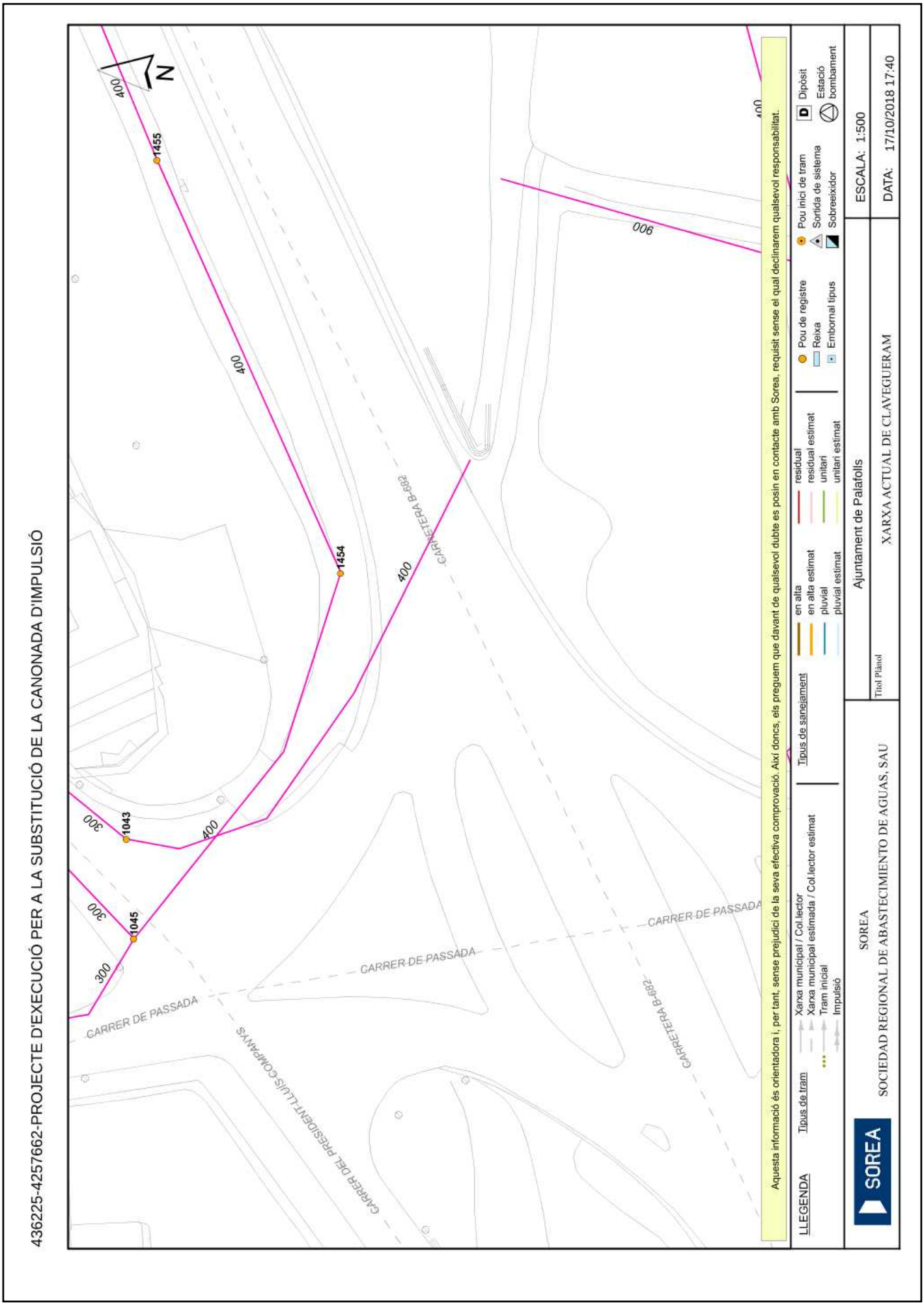


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

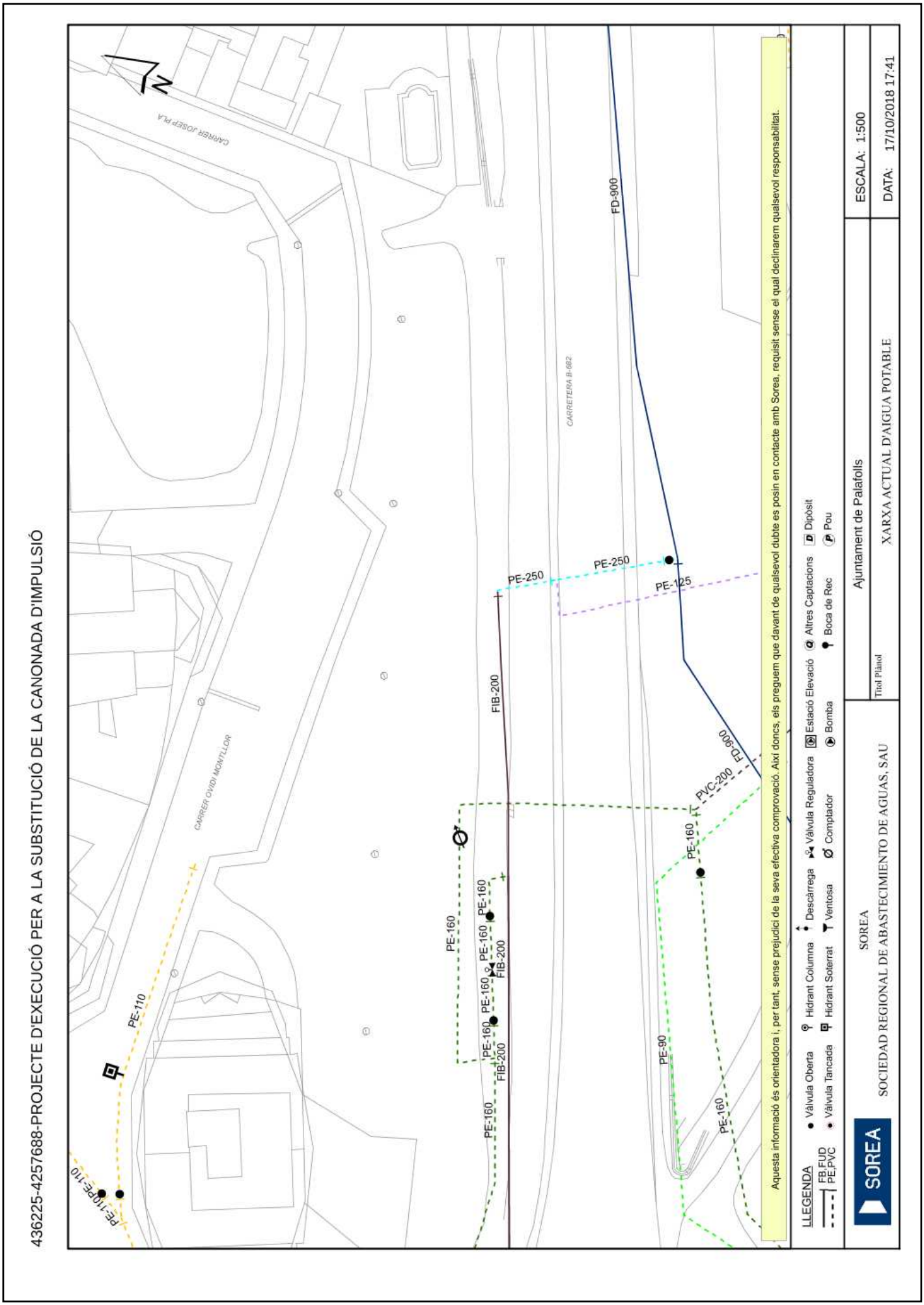
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 79 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

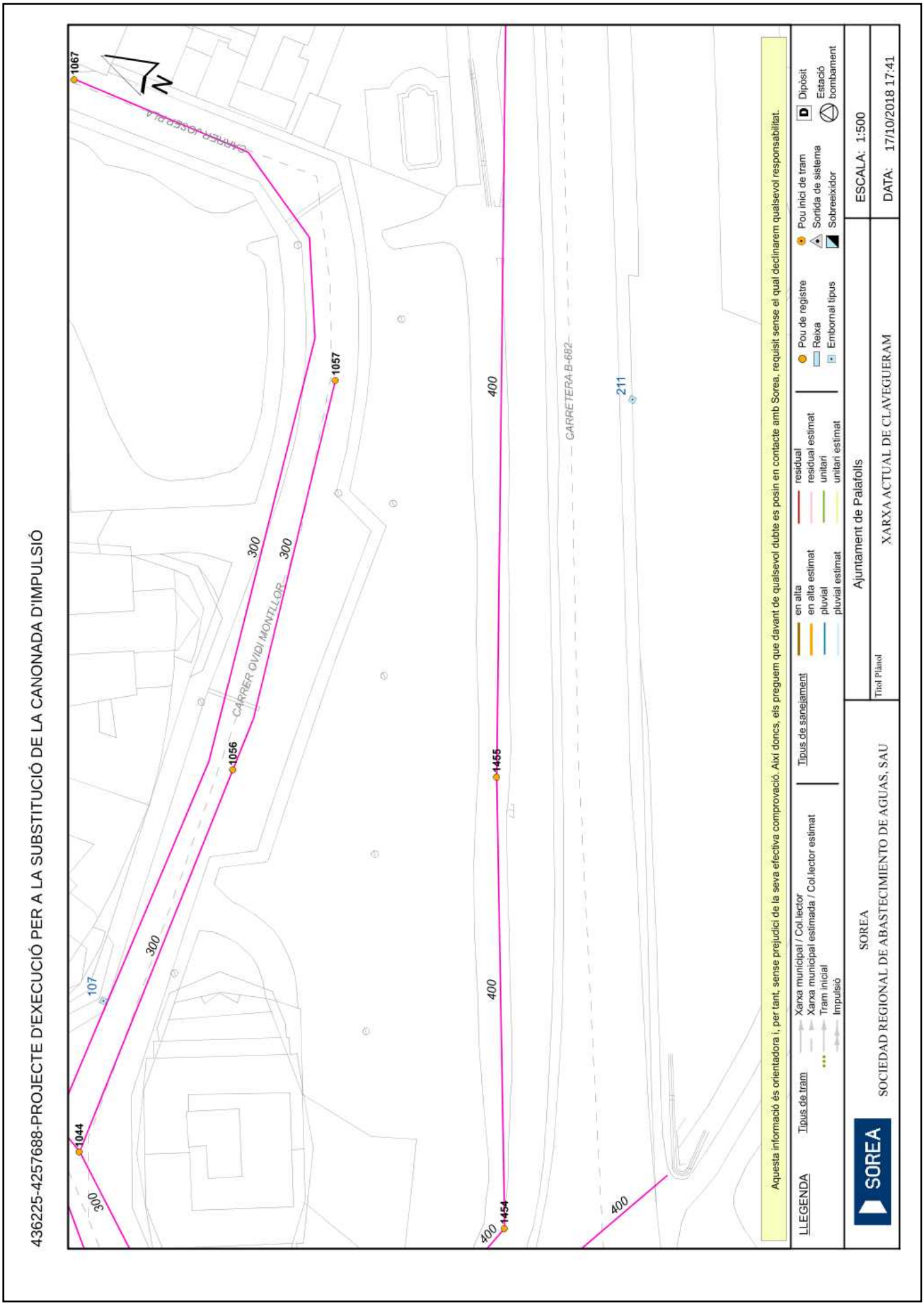


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 81 de 412

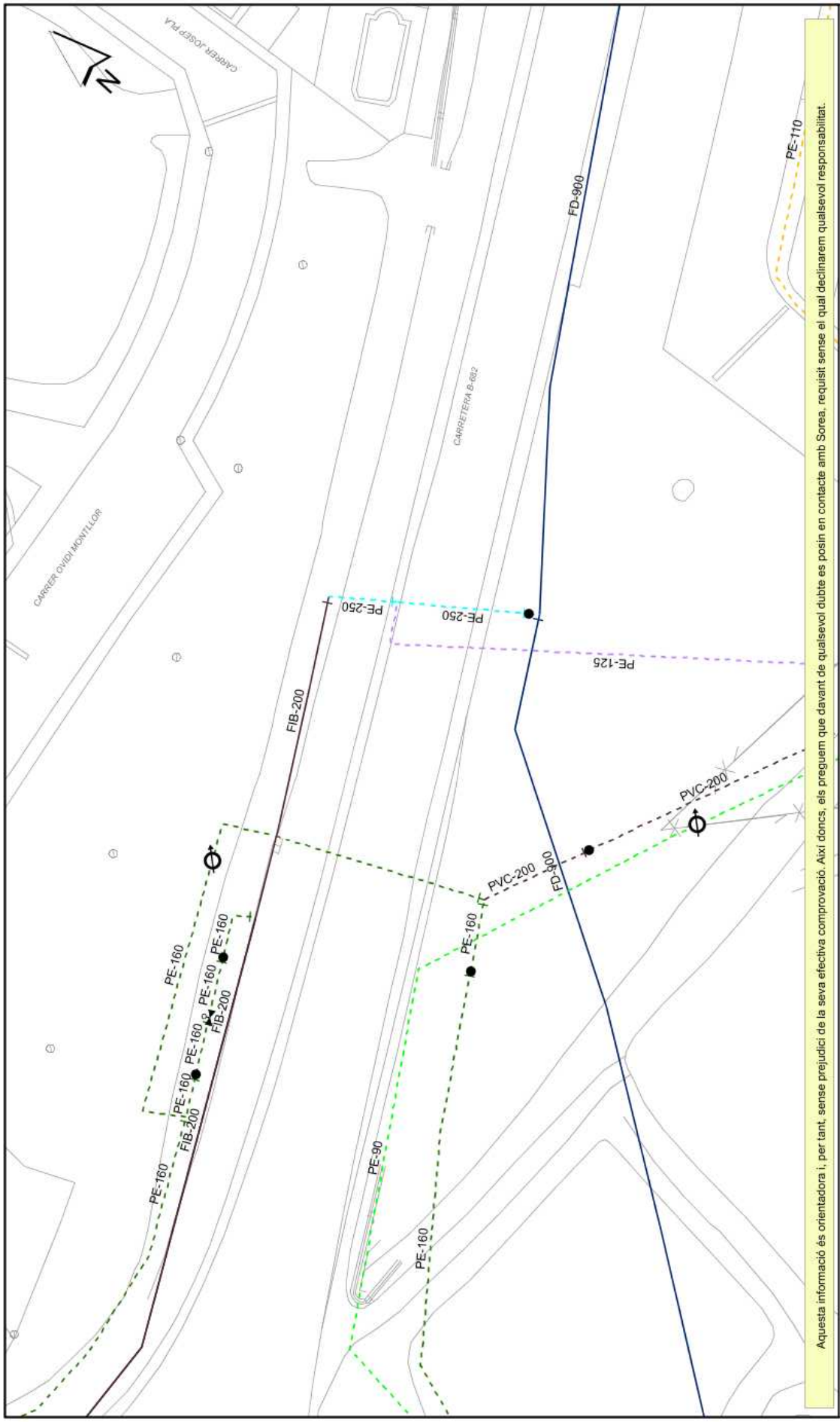
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

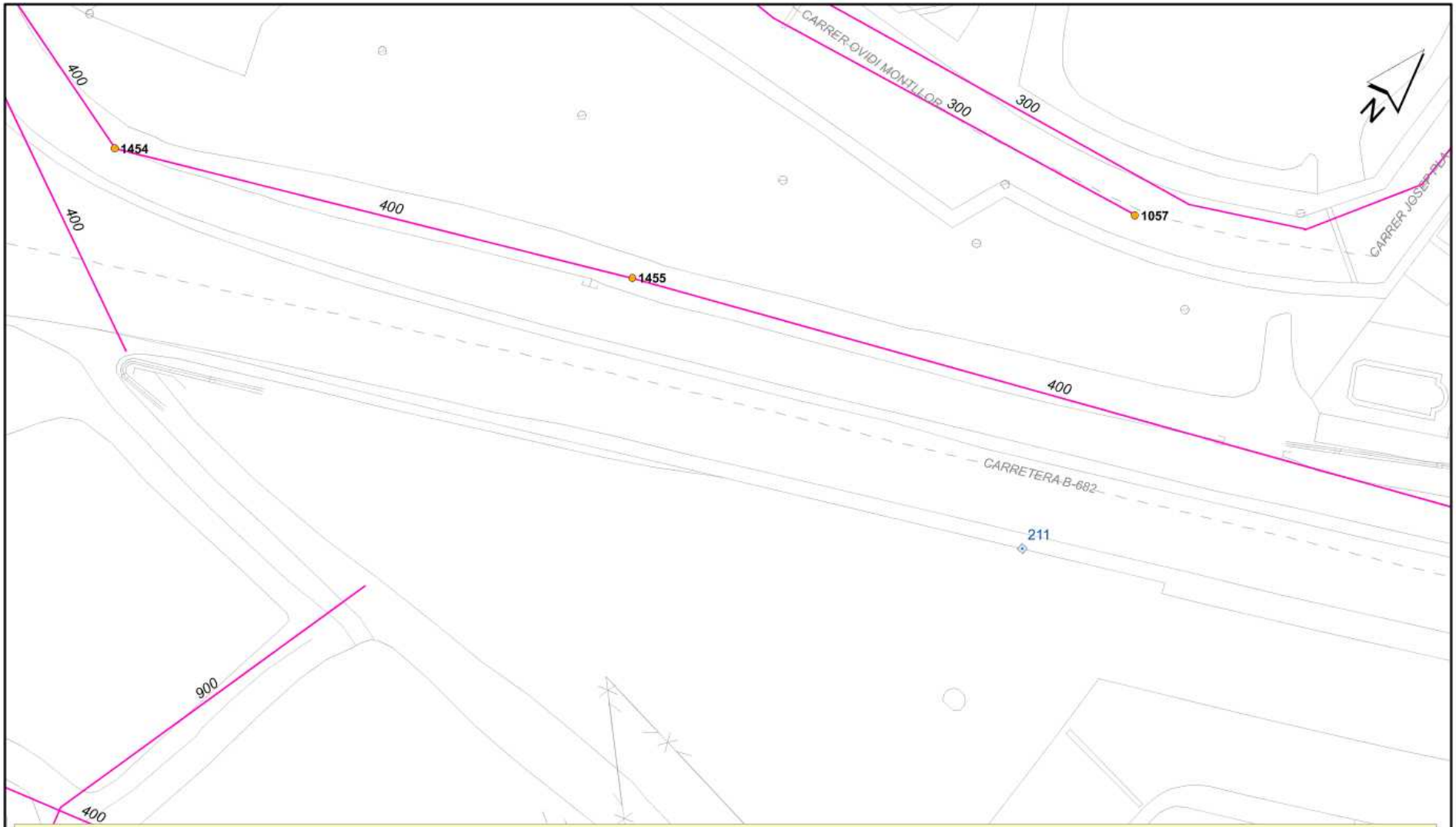
436225-4257661-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257661-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



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.

LLEGENDA

Tipus de tram: Xarxa municipal / Col.lector; Xarxa municipal estimada / Col.lector estimat; Tram inicial; Impulsió

Tipus de sanejament: en alta; en alta estimat; pluvial; pluvial estimat; residual; residual estimat; unitari; unitari estimat

Pou de registre; Reixa; Embornal tipus; Pou inici de tram; Sortida de sistema; Sobreeixidor; Dipòsit; Estació bombament

SOREA SOCIEDAD REGIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, SAU	Ajuntament de Palafolls	ESCALA: 1:500
	Títol Plànol XARXA ACTUAL DE CLAVEGUERAM	DATA: 17/10/2018 17:41

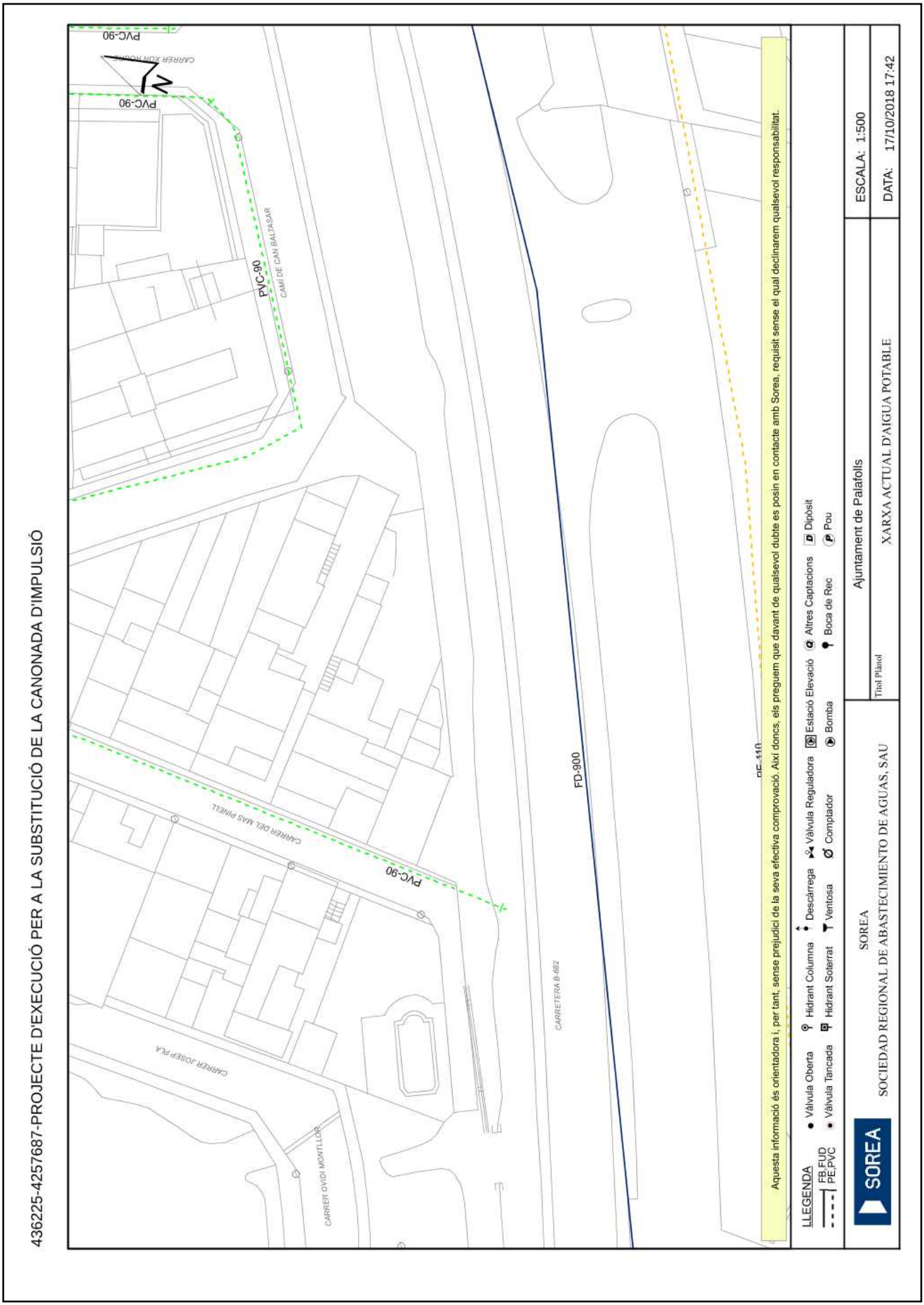
DOCUMENT
DOC_COMP

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 83 de 412

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

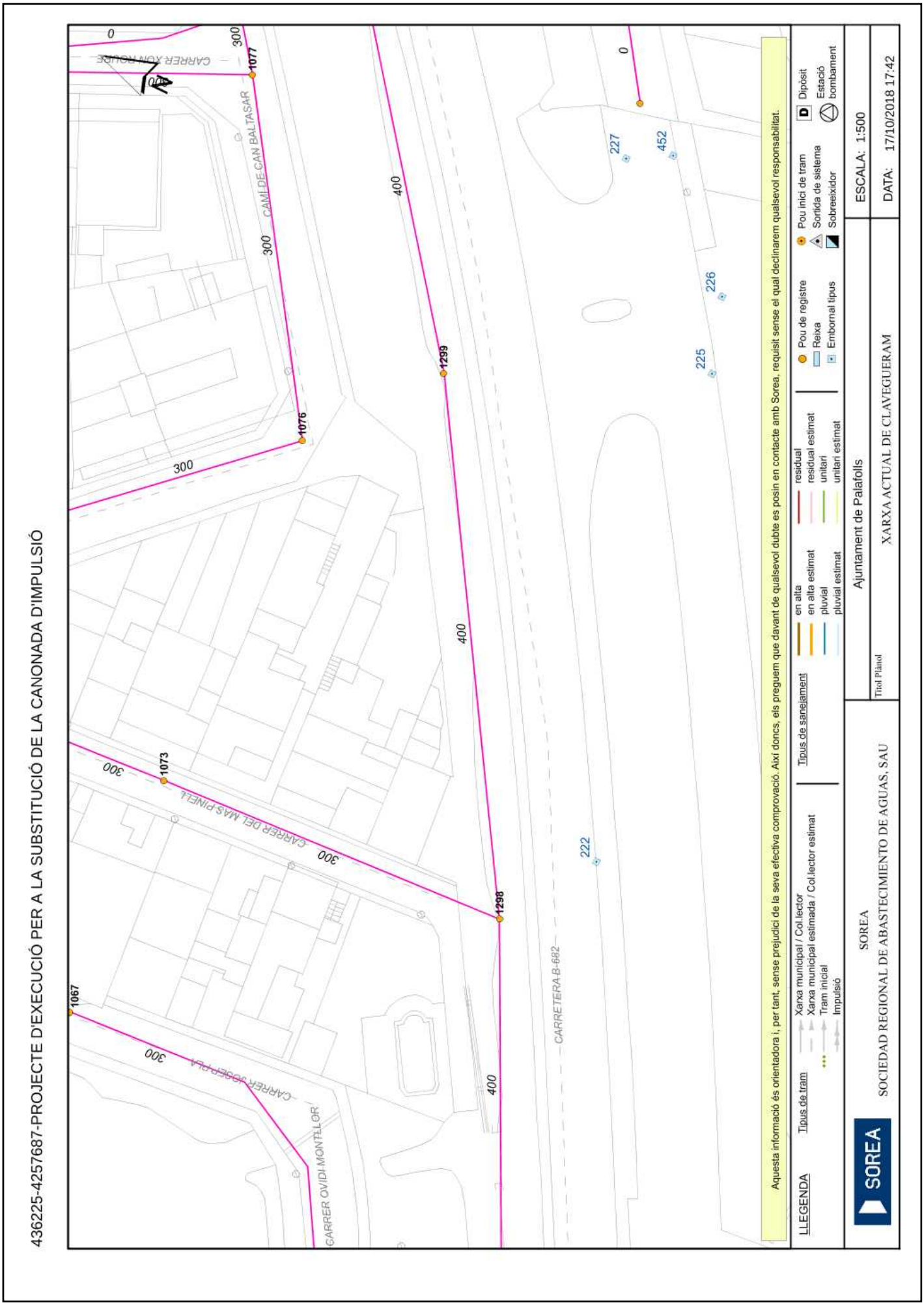


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 85 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SOREA

En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A. (en adelante SOREA) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, el cual tiene una validez máxima de 3 meses a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terceros en la zona. Por este motivo, esta información no puede ser considerada como garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de SOREA al proyecto en curso. En el caso de que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por SOREA no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a SOREA o a terceros, alegando que la información entregada es defectuosa.

1. Condiciones Particulares sobre servicios afectados en la redacción de Proyectos

Se entenderá como servicio afectado, no sólo aquel servicio existente que imposibilita la ejecución de una obra (que afecta la ejecución de la obra), sino que también lo es todo aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad por futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto, hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito, *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.*

En caso de detectar una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afectaciones que se puedan producir, de cualquier tipo, tendrá que ser realizado, o como mínimo validado, por SOREA.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 87 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

Por lo tanto, en caso de detectar una posible afectación sobre la red existente será necesario que se pongan en contacto con SOREA para poder estudiar y analizar la solución más adecuada:

Zona	Dirección Electrónica
Anoia	serveisdzanoia@agbar.es
Camp	serveisdzcamptarragona@agbar.es
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Ebre	serveisdzterresebre@agbar.es
Girona Nord	serveisdzgironanord@agbar.es
Girona Sud	serveisdzgironasud@agbar.es
Lleida	serveisdzlleida@agbar.es
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès - Garraf	serveisdzpenedesgarraf@agbar.es
Vallès Occidental Nord	serveisdzvallesoccnord@agbar.es
Vallès Occidental Sud	serveisdzvallesoccsud@agbar.es
Vallès Oriental	serveisdzvallesoriental@agbar.es

Para ver los municipios considerados en cada zona ver archivo adjunto.

2. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la ejecución de Obras

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que tener en la obra la información vigente en lo referente a los servicios existentes en la zona gestionados por SOREA. El carácter orientativo de la información facilitada obliga en consecuencia a que, en caso de existir en la zona cualquier infraestructura gestionada por SOREA, se tendrá que verificar antes de iniciar las obras, las posibles afectaciones no contempladas en la fase de Proyecto con la realización de catas manuales que permitan localizar adecuadamente las tuberías en la zona afectada. En este caso se tendrá que contactar mediante la dirección electrónica anteriormente mencionada para, en caso necesario, acordar la fecha de realización de las catas para la asistencia a las mismas del personal de SOREA.

En caso de no producirse ninguna afectación sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por SOREA, a los elementos de maniobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

El envío de la información sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni la conformidad por parte de SOREA al proyecto de obra en curso, ni libera a los ejecutores de la

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 88 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectas causados a las instalaciones de SOREA. Por lo tanto, en caso de producirse daños a las instalaciones, SOREA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como el derecho a reclamar las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios, directos o indirectas que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán a cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

3. Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.

Las instalaciones subterráneas de SOREA:

1. No podrán quedar hormigonadas en ningún tramo, por pequeño que sea este.
2. Tendrán que quedar libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, pilones, aparcamientos…) encima de ellas.
3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios, grúas o construir muros sobre las mismas
4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones así como encima de los registros y arquetas de acceso a los elementos de maniobra y control, e hidrantes de protección contra incendios.
5. Será necesario respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes, en cuanto a distancias de seguridad en los paralelismos y cruces con otros servicios y colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.

En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes se contactará con SOREA para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas. Especialmente será necesaria una notificación previa cuándo:

1. Fuera necesario modificar las profundidades de las tuberías respeto la rasante de acera y/o calzada.
2. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 89 de 412

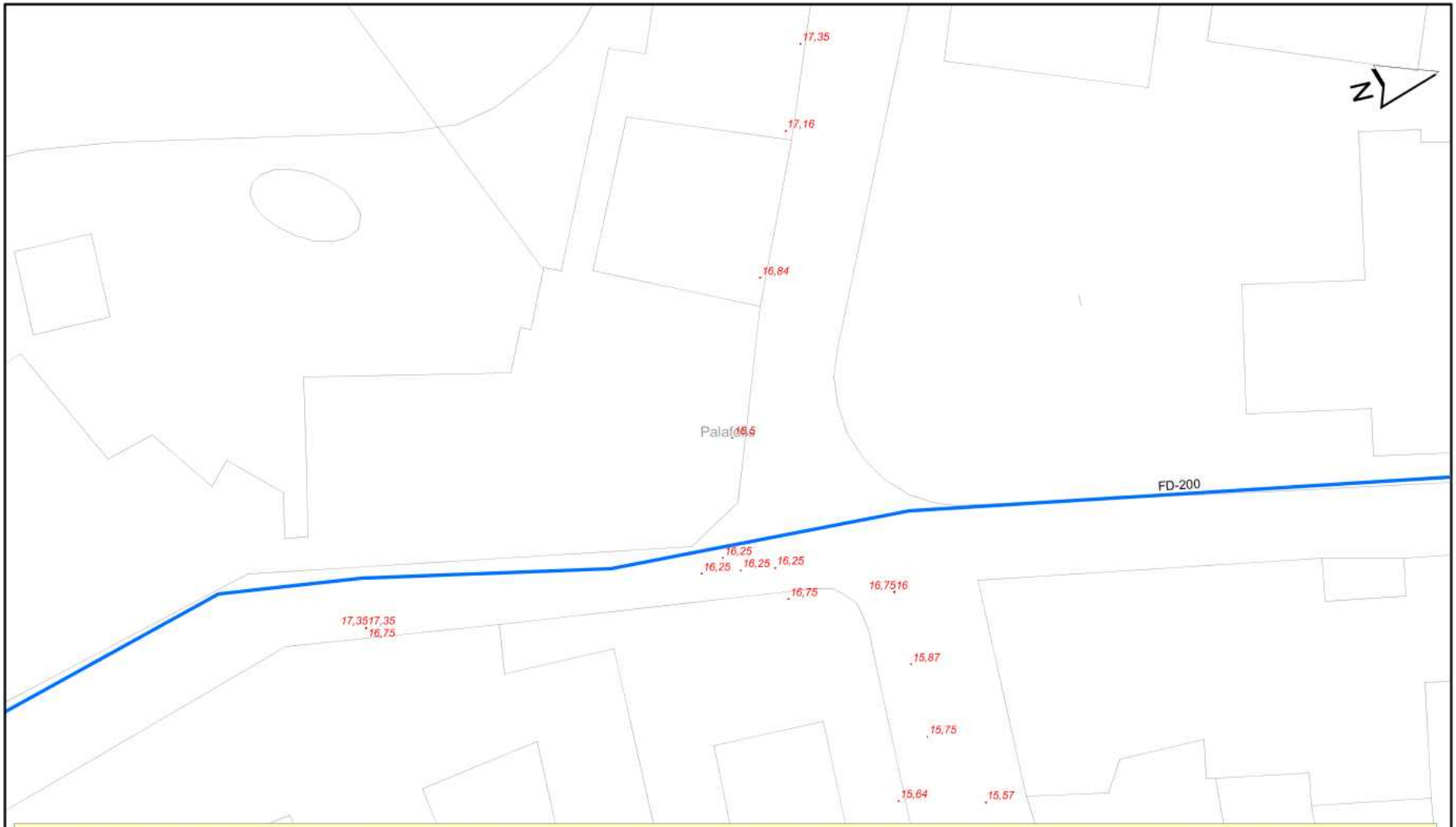
DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257668-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

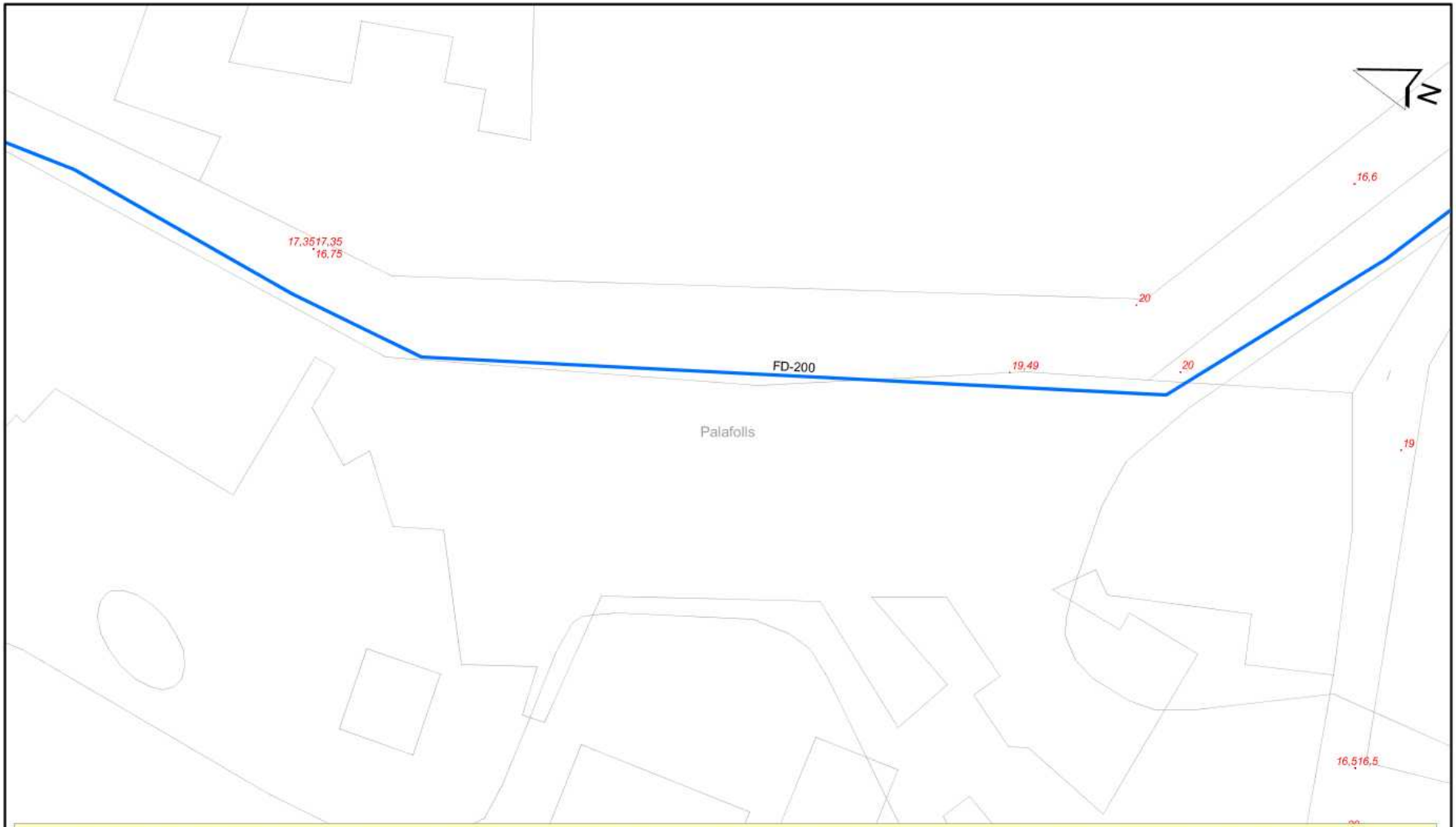
- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

	Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
	Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:42

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257667-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:42

DOCUMENT
DOC_COMP

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 90 de 412

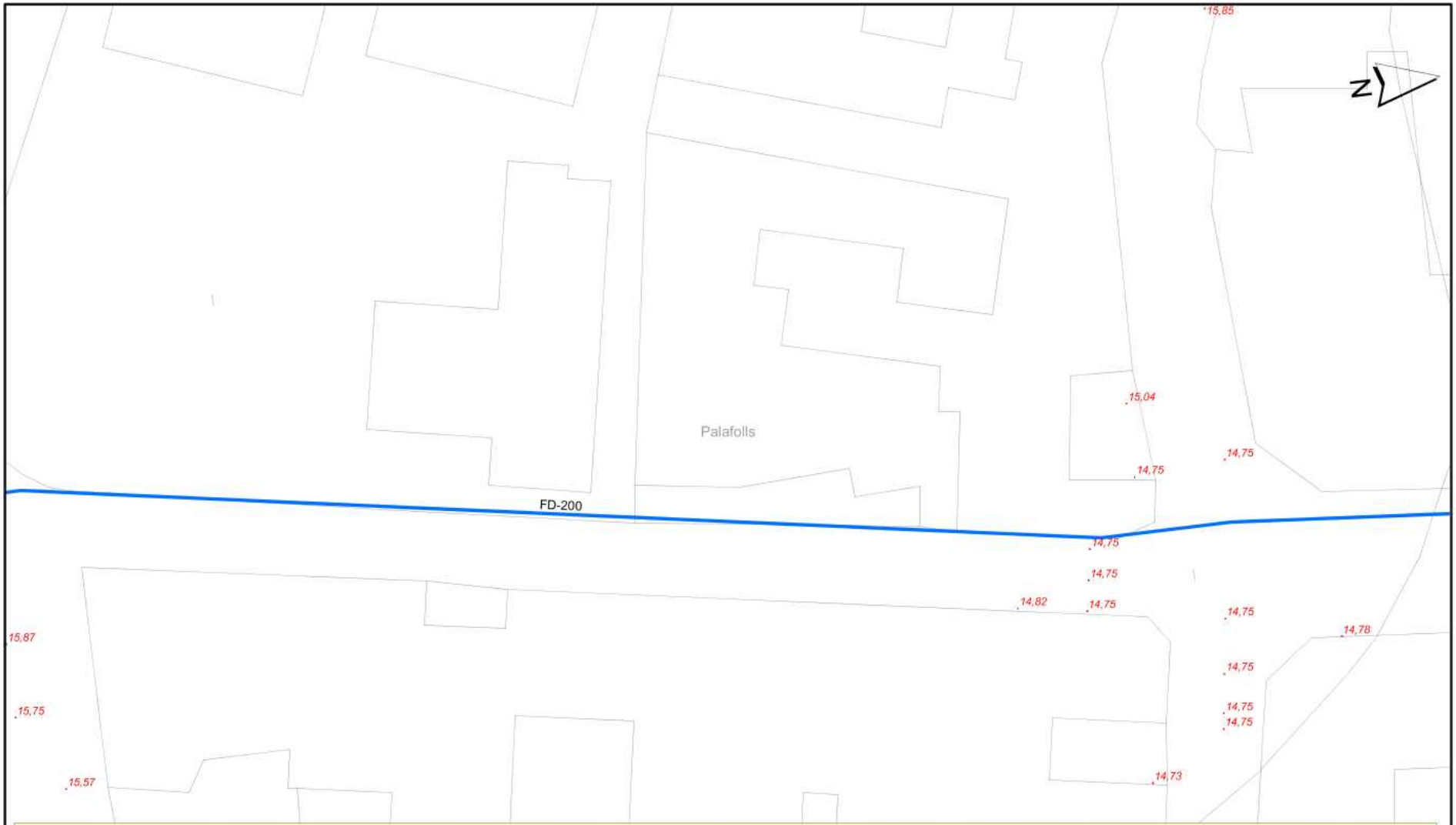
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257669-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Aixi doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:46

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 91 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257670-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Aixi doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:46

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 92 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

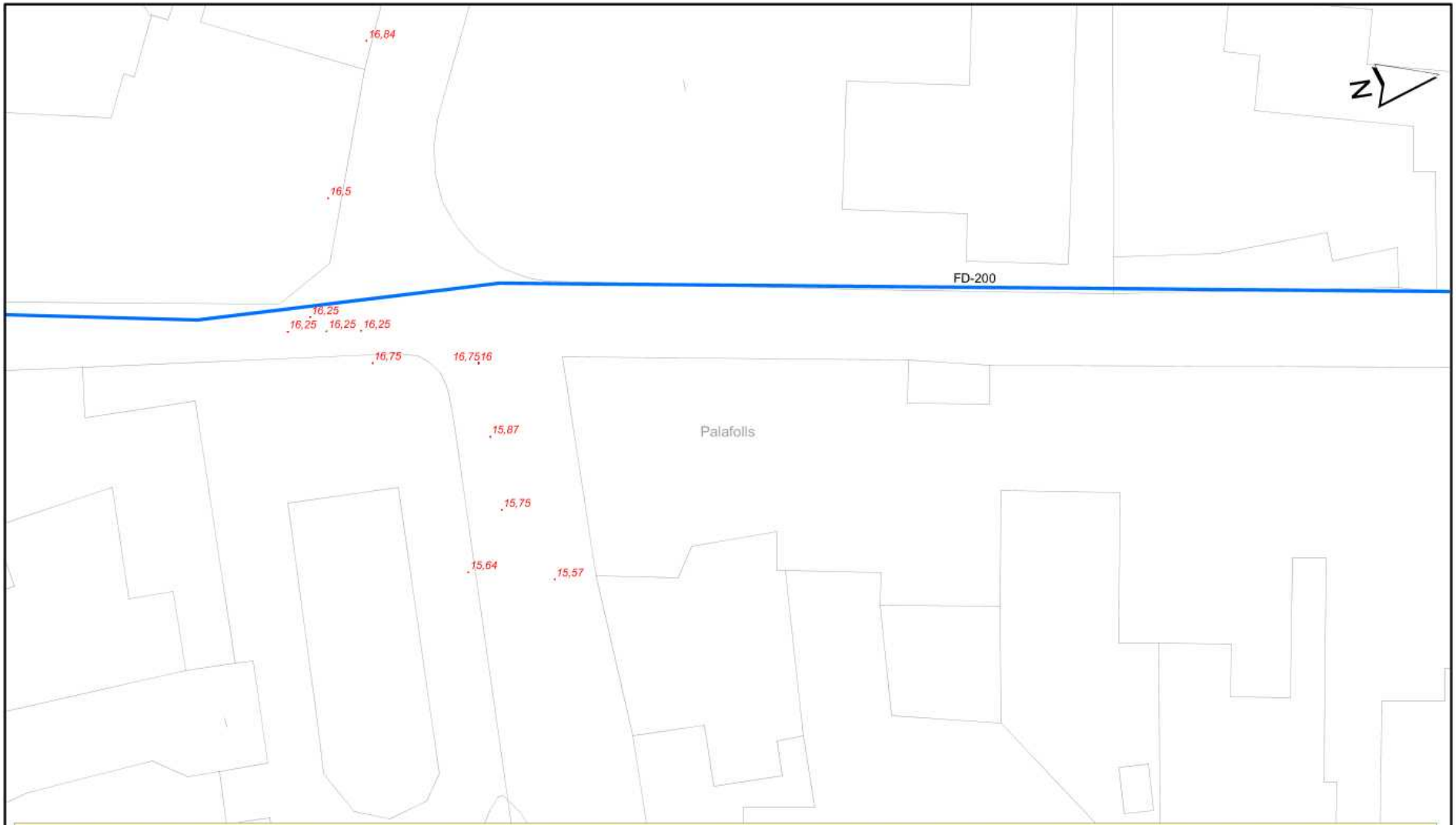
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257681-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

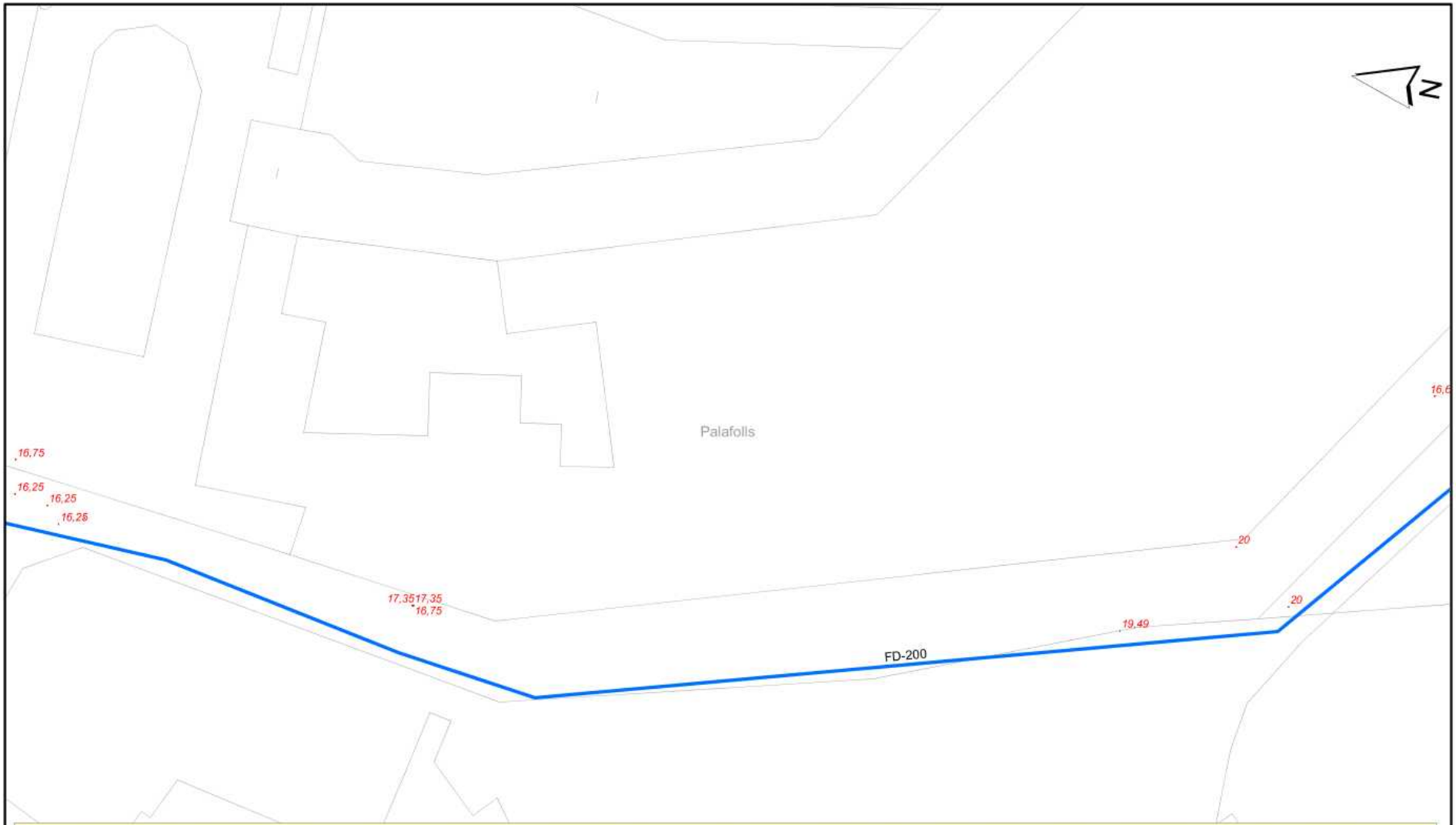
Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:45

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 93 de 412

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257682-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 18:15

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 94 de 412

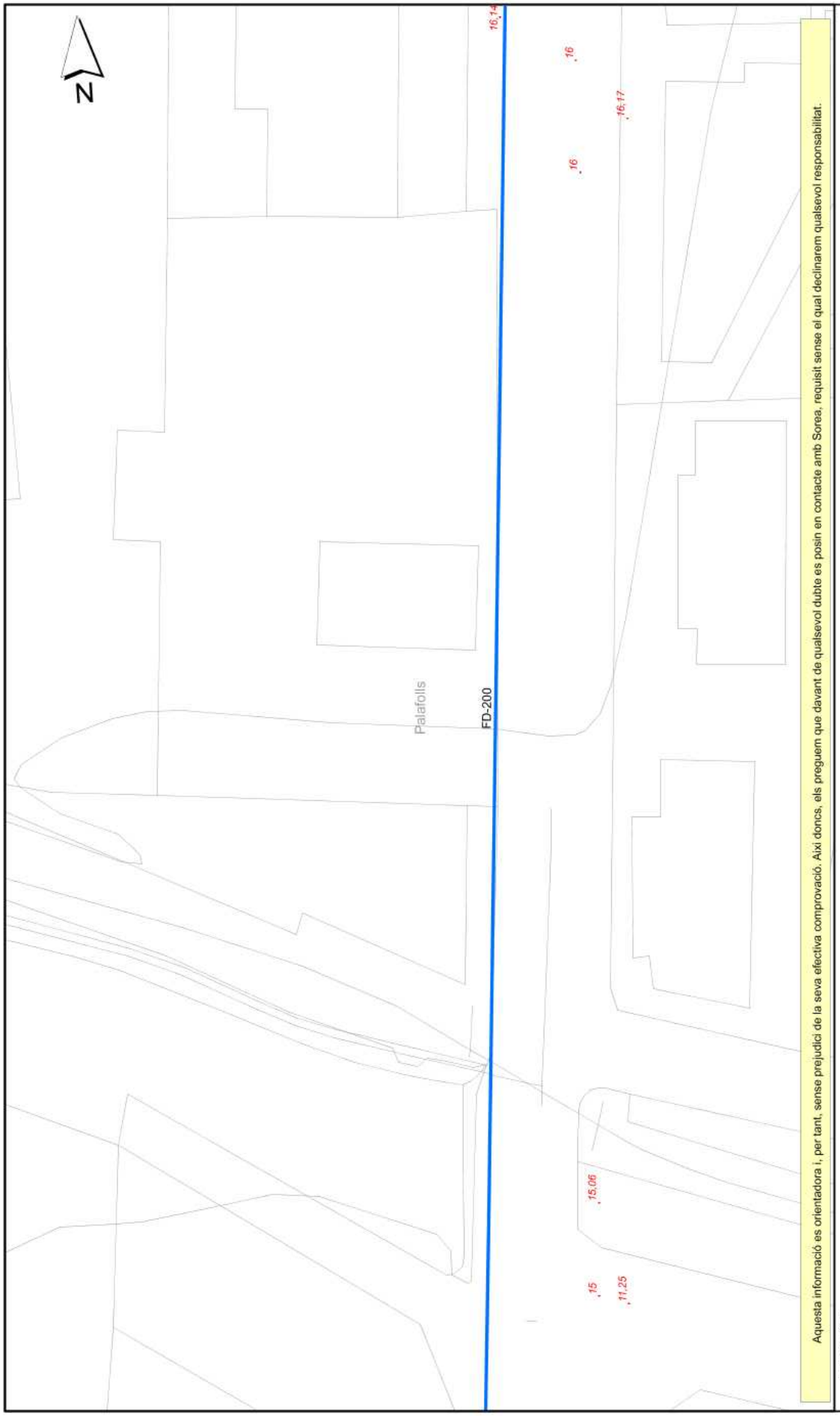
DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 95 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257672-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

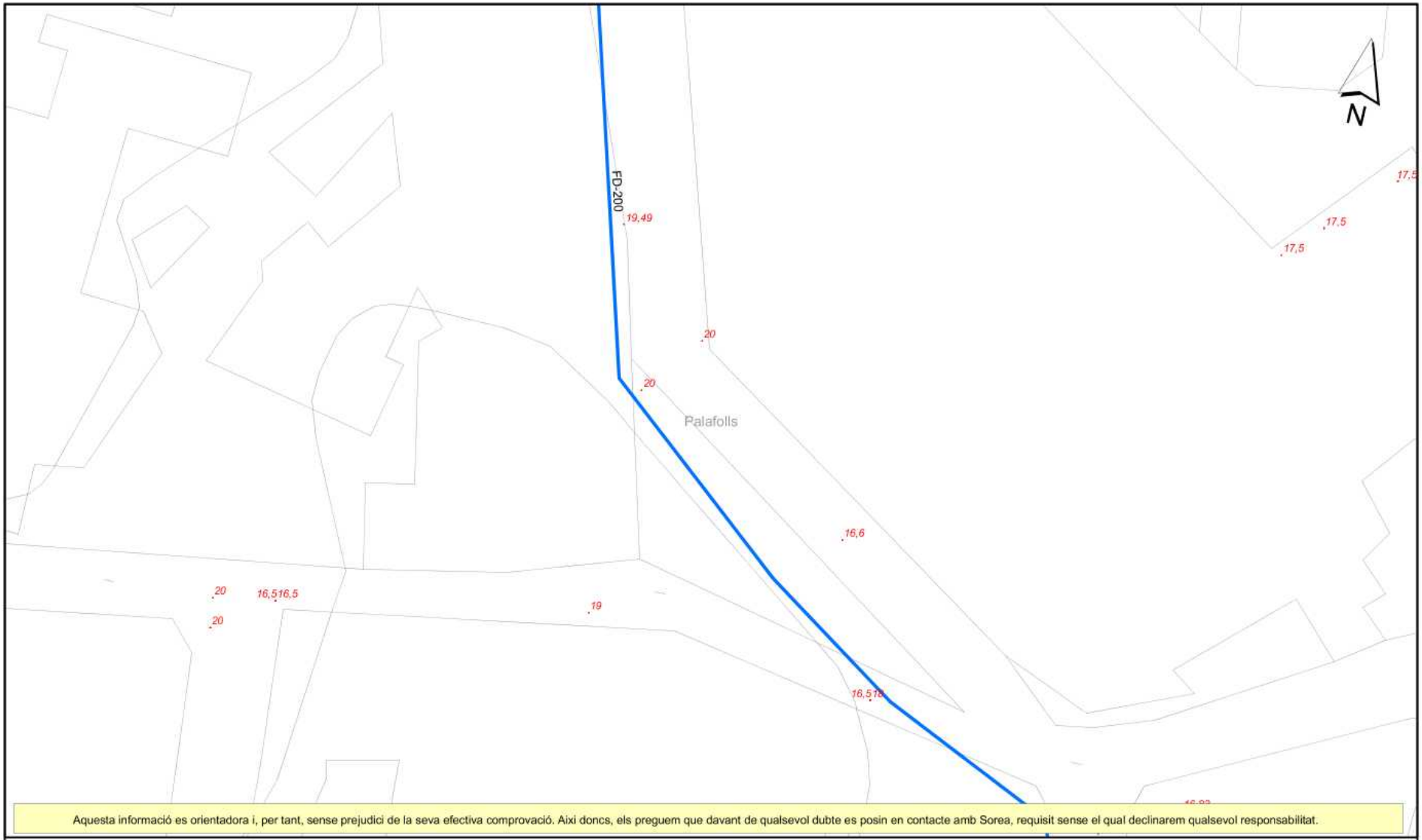
ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:42

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257663-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:42

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 96 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

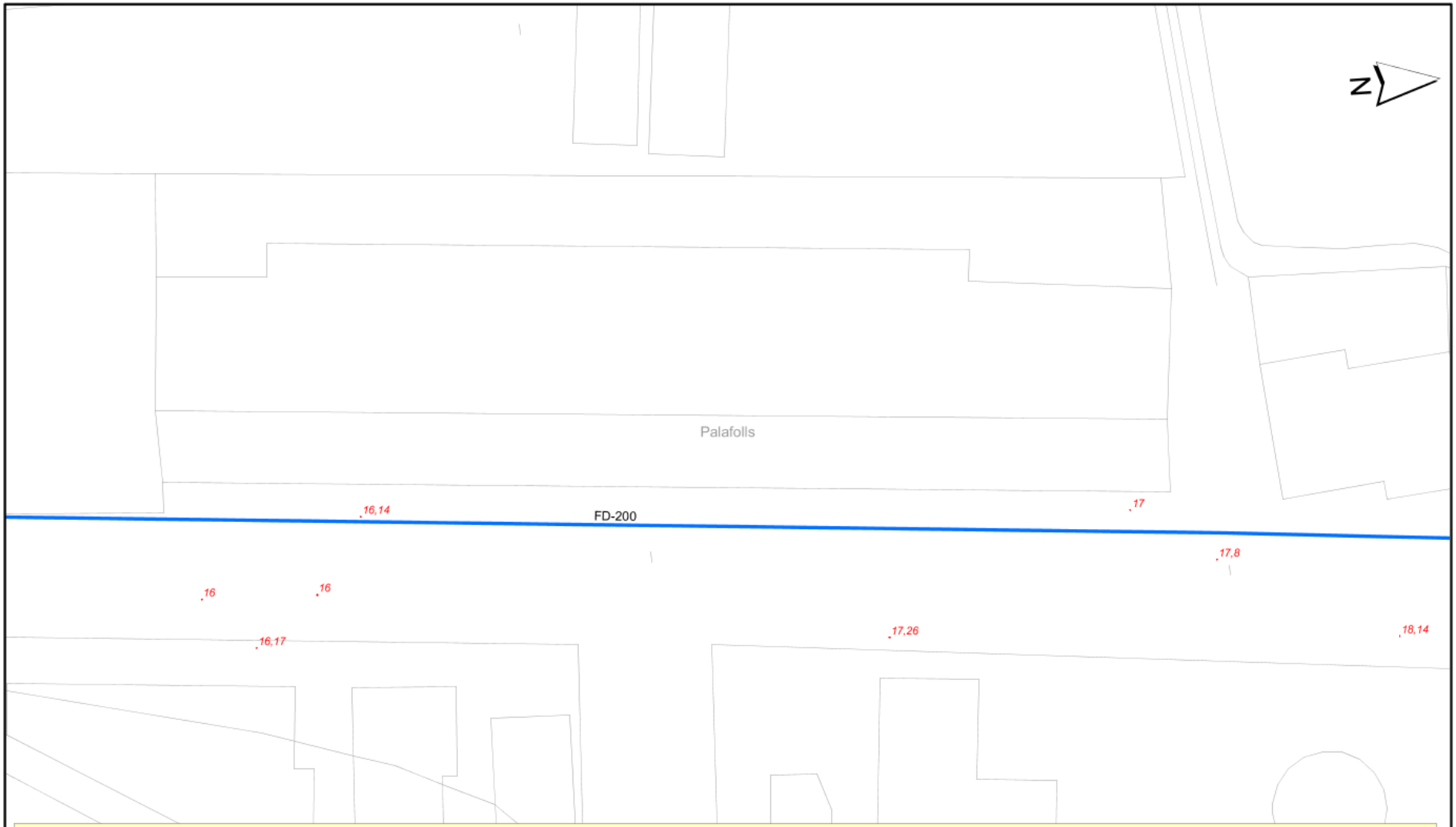
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257673-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Aixi doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

LLEGENDA

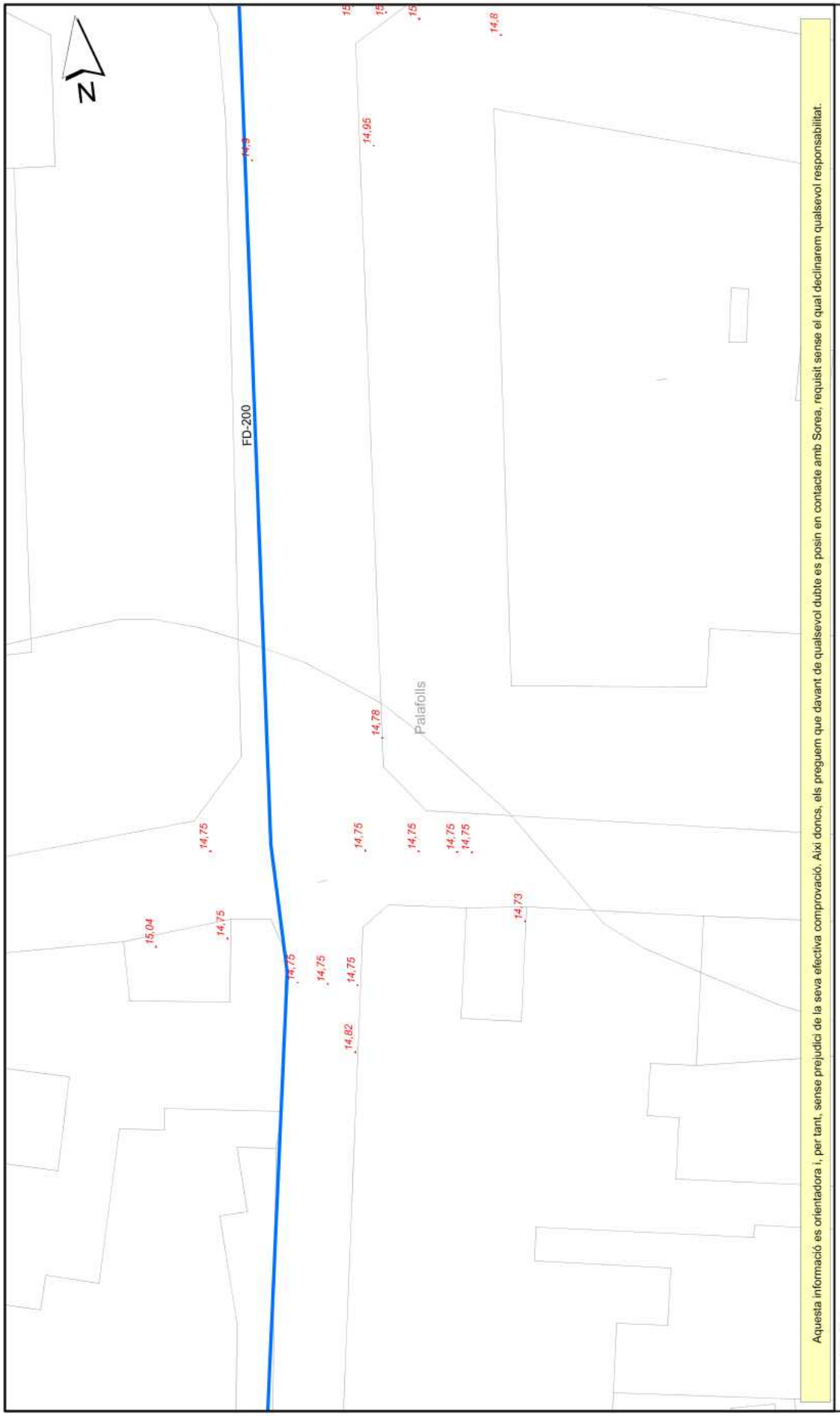
- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:44

DOCUMENT DOC_COMP
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 97 de 412
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257680-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Conselll Comarcal del Maresme

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:44

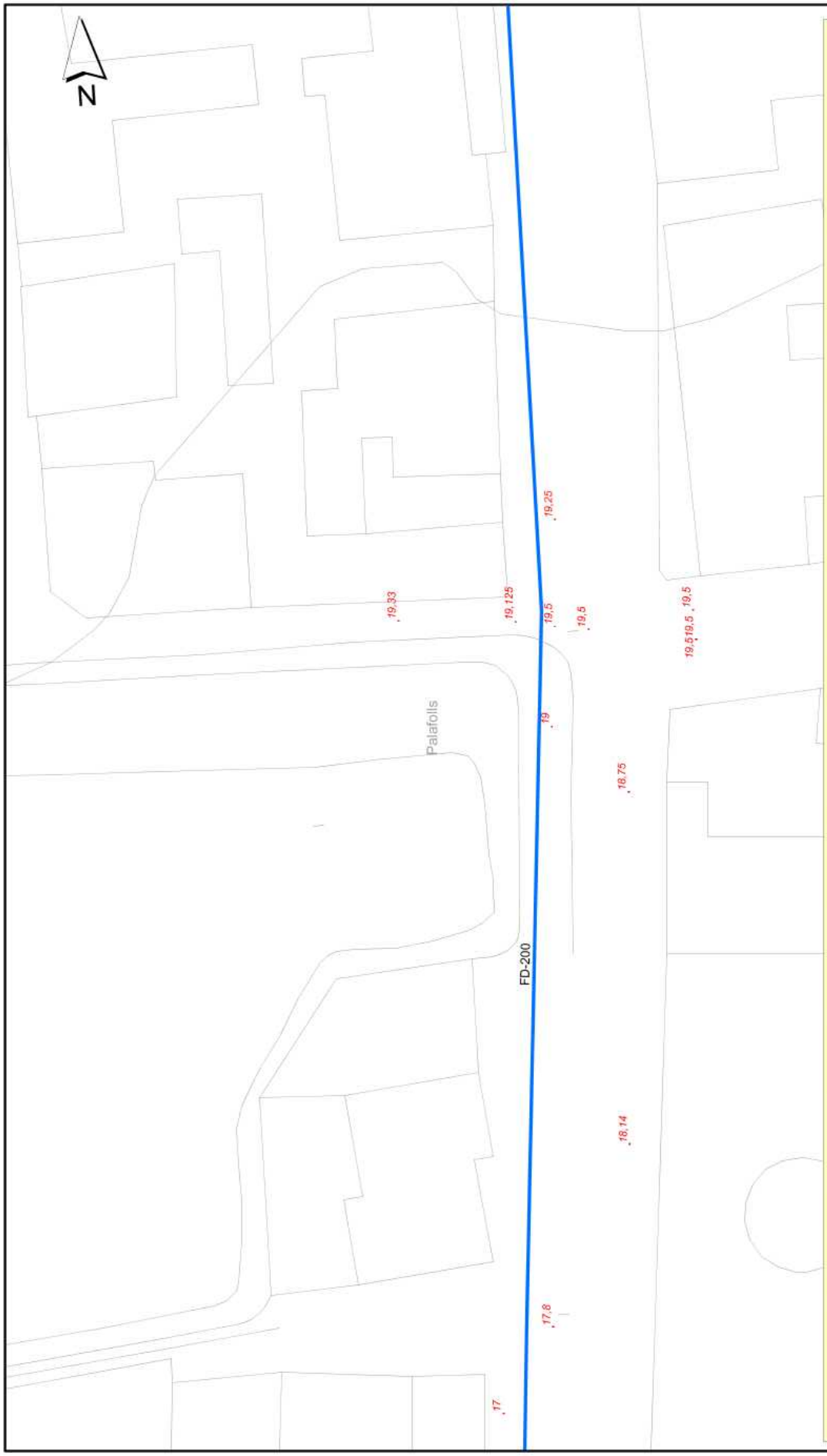
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257671-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Conseil Comarcal del Maresme

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:45

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 100 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257674-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Conseil Comarcal del Maresme

Títol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:47

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257664-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:47

DOCUMENT
DOC_COMP

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 101 de 412

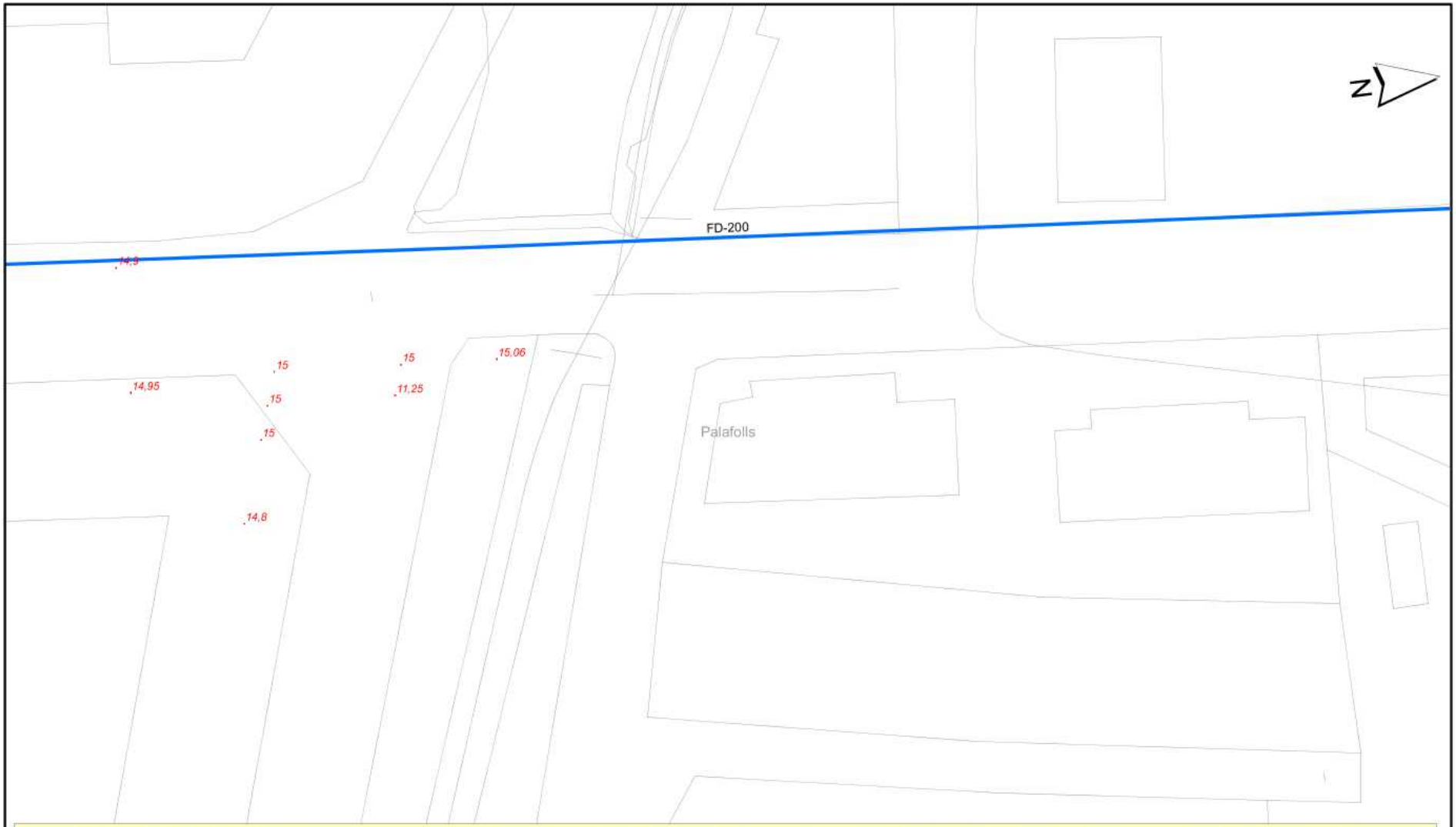
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257679-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

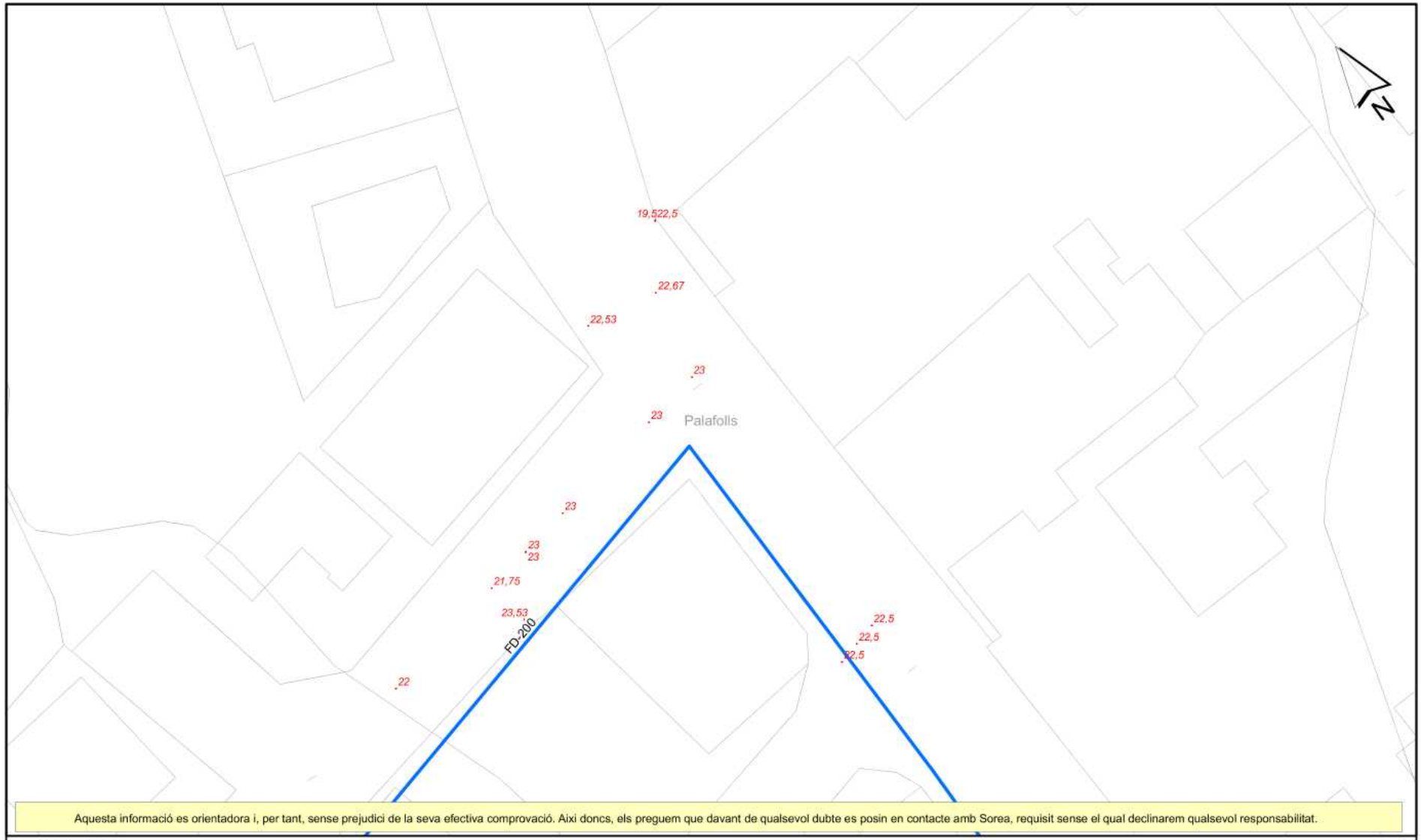
Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:48

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257675-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:48

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 103 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

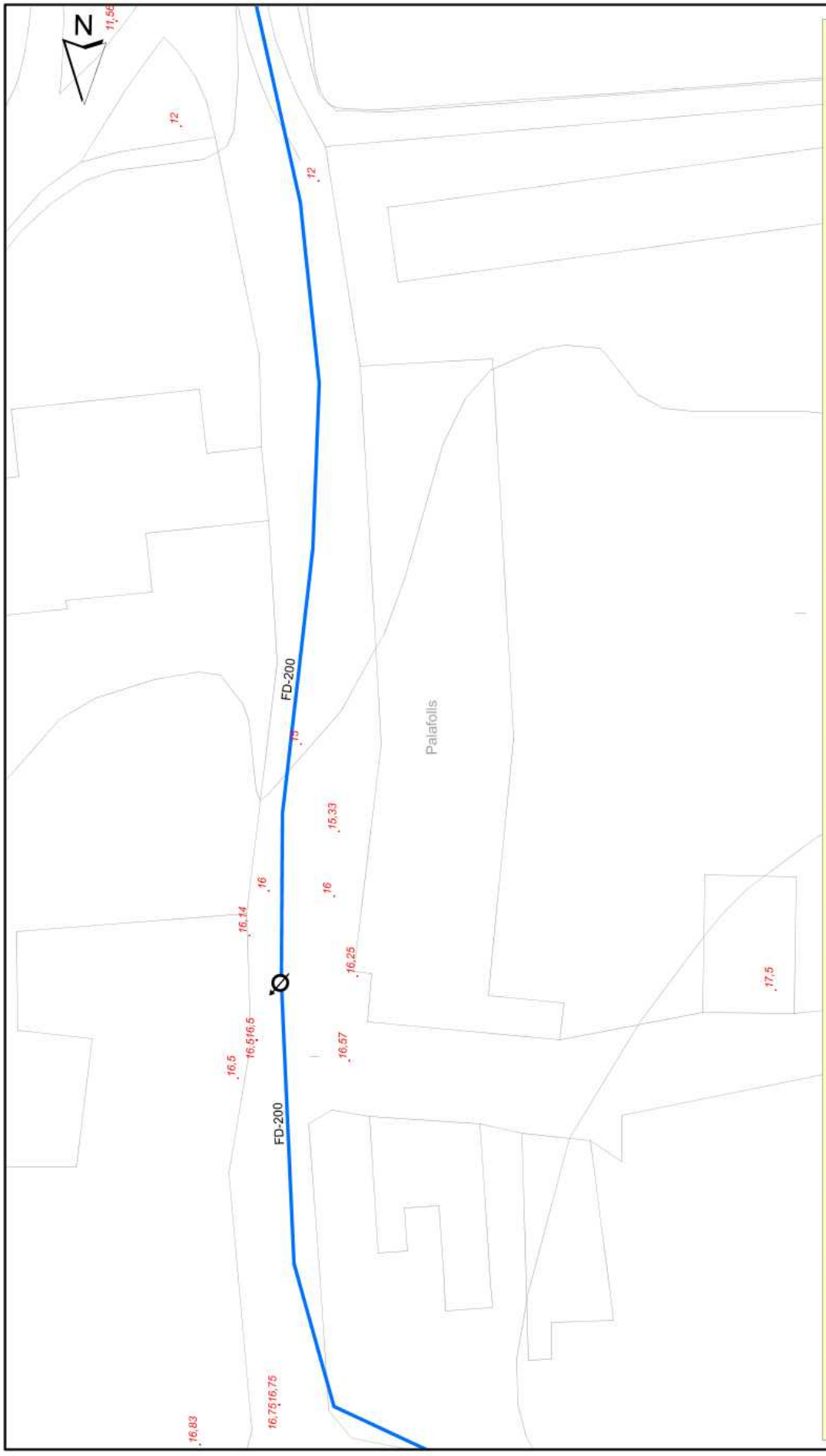
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 104 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257666-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme

Tinol Plànol

XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:49

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257678-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:49

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 105 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257677-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:50

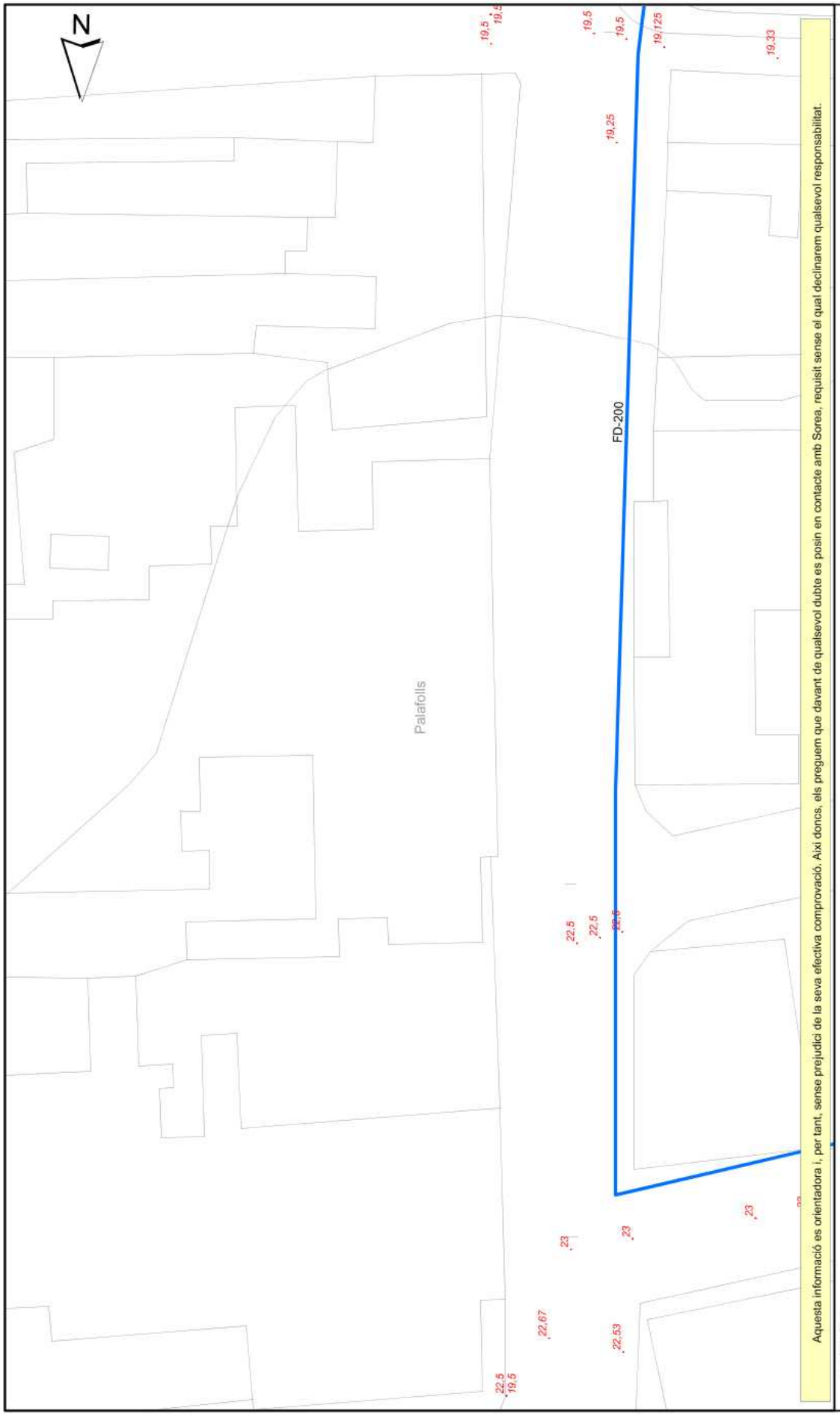
DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 106 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 107 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257676-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme

Títol Plànol

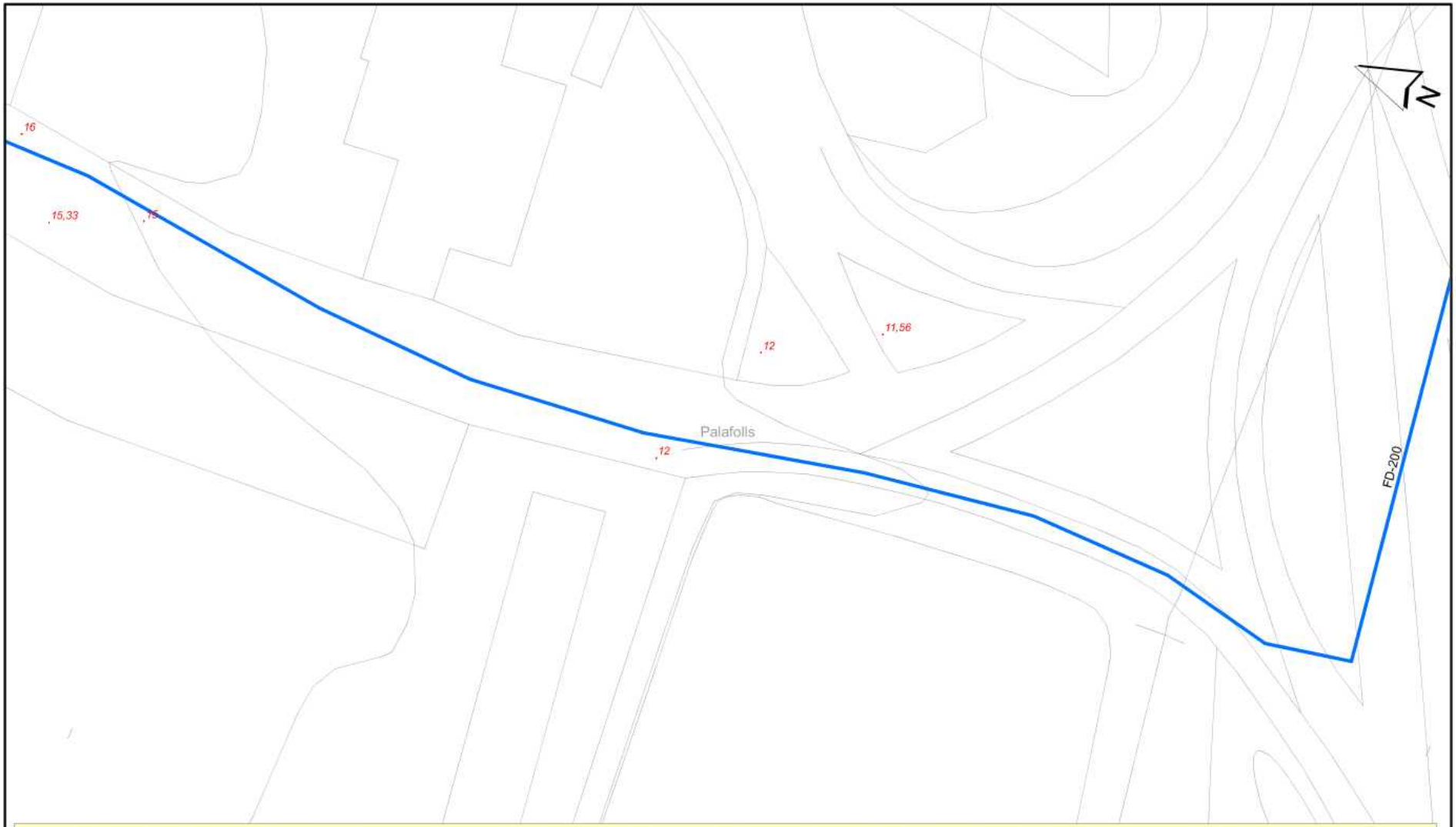
XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 17:50

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257665-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Aixi doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

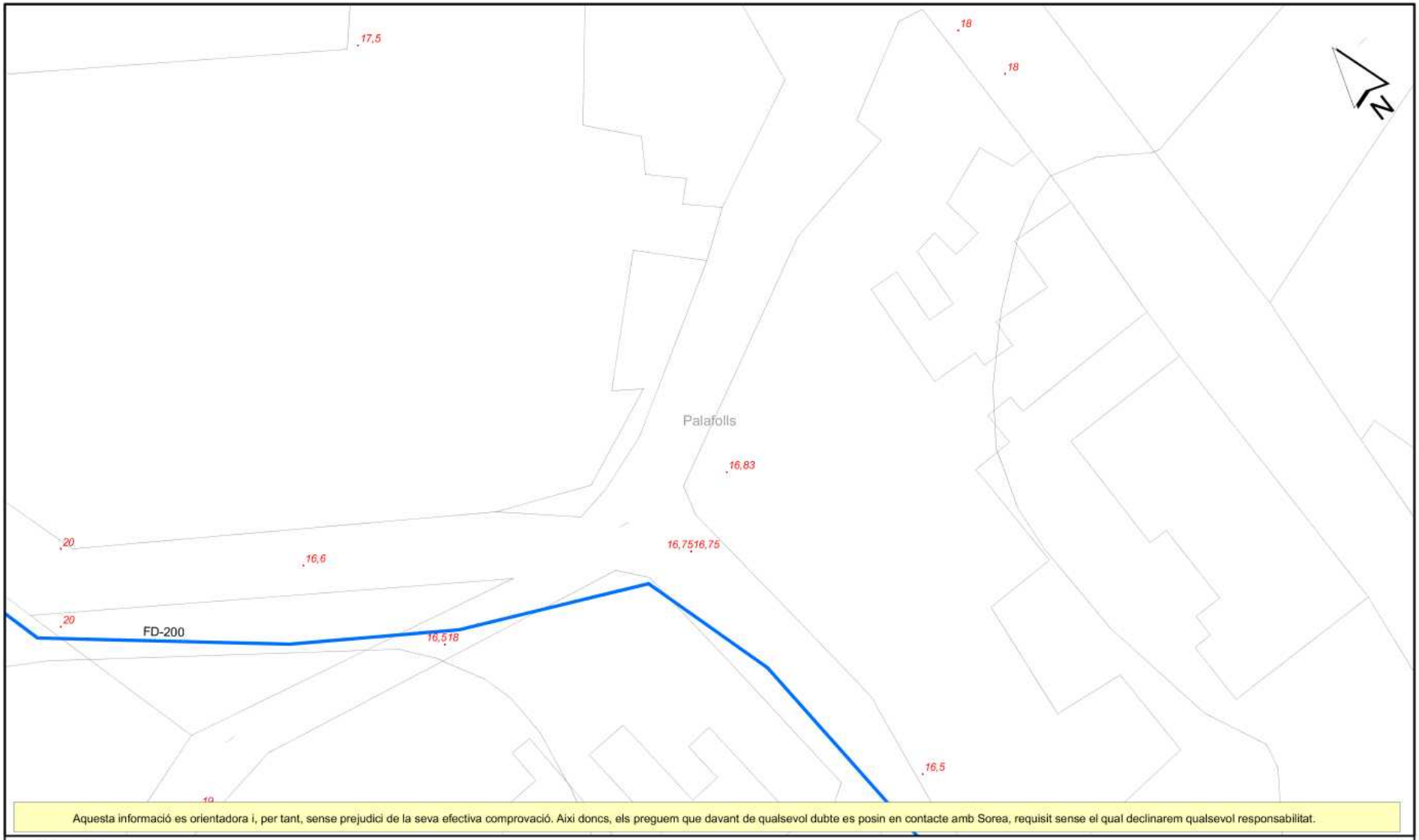
Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 18:15

DOCUMENT DOC_COMP
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 108 de 412
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28
REFERÈNCIA 2019/000001/3043

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257683-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es orientadora i, per tant, sense prejudici de la seva efectiva comprovació. Aixi doncs, els preguem que davant de qualsevol dubte es posin en contacte amb Sorea, requisit sense el qual declinarem qualsevol responsabilitat.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:51

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 109 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 110 de 412

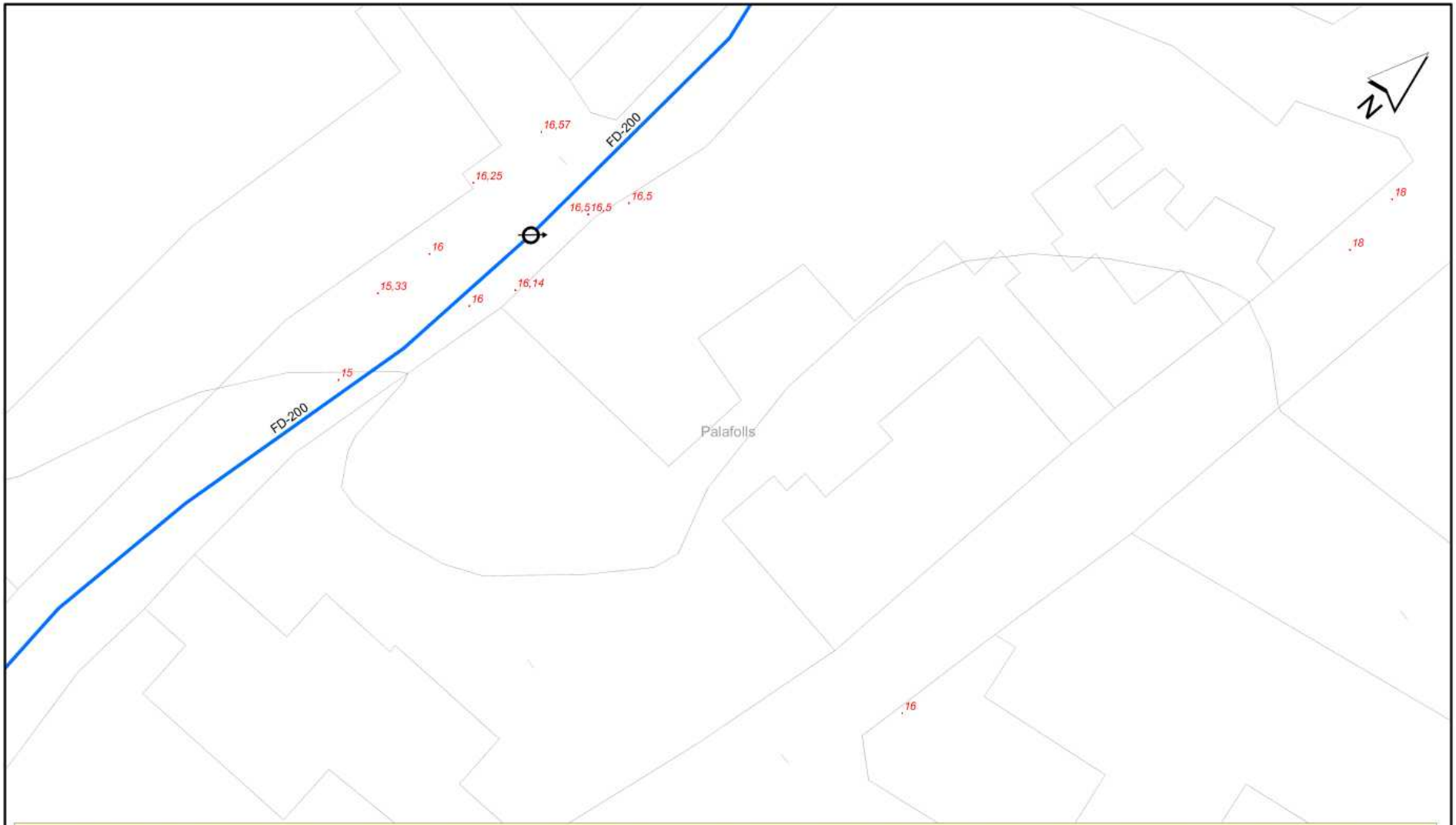
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

436225-4257684-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257685-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:52

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 111 de 412

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

REFERÈNCIA
2019/000001/3043

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257686-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ

Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:52

DOCUMENT
DOC_COMP
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 112 de 412
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

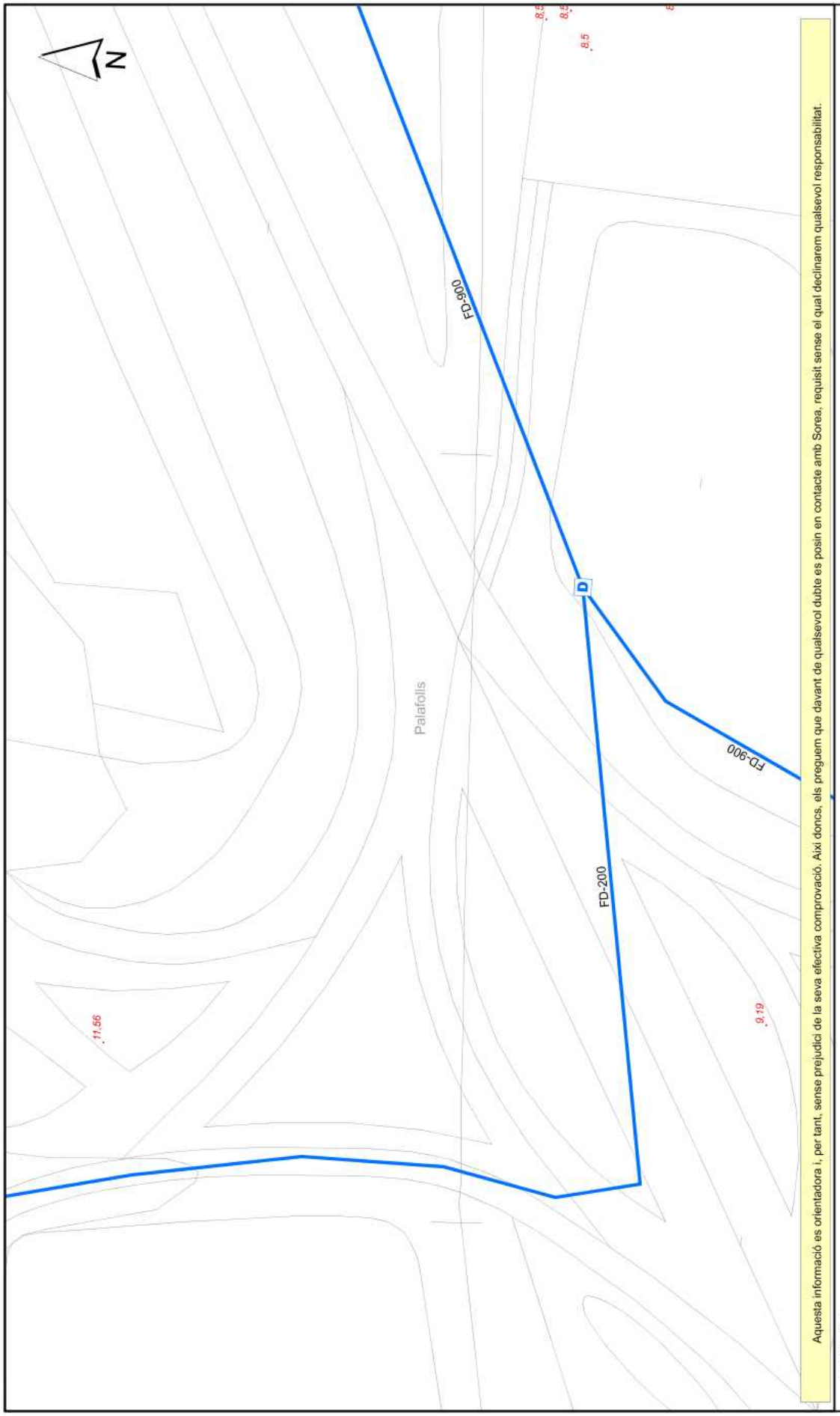
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 113 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257662-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme

Títol Plànol

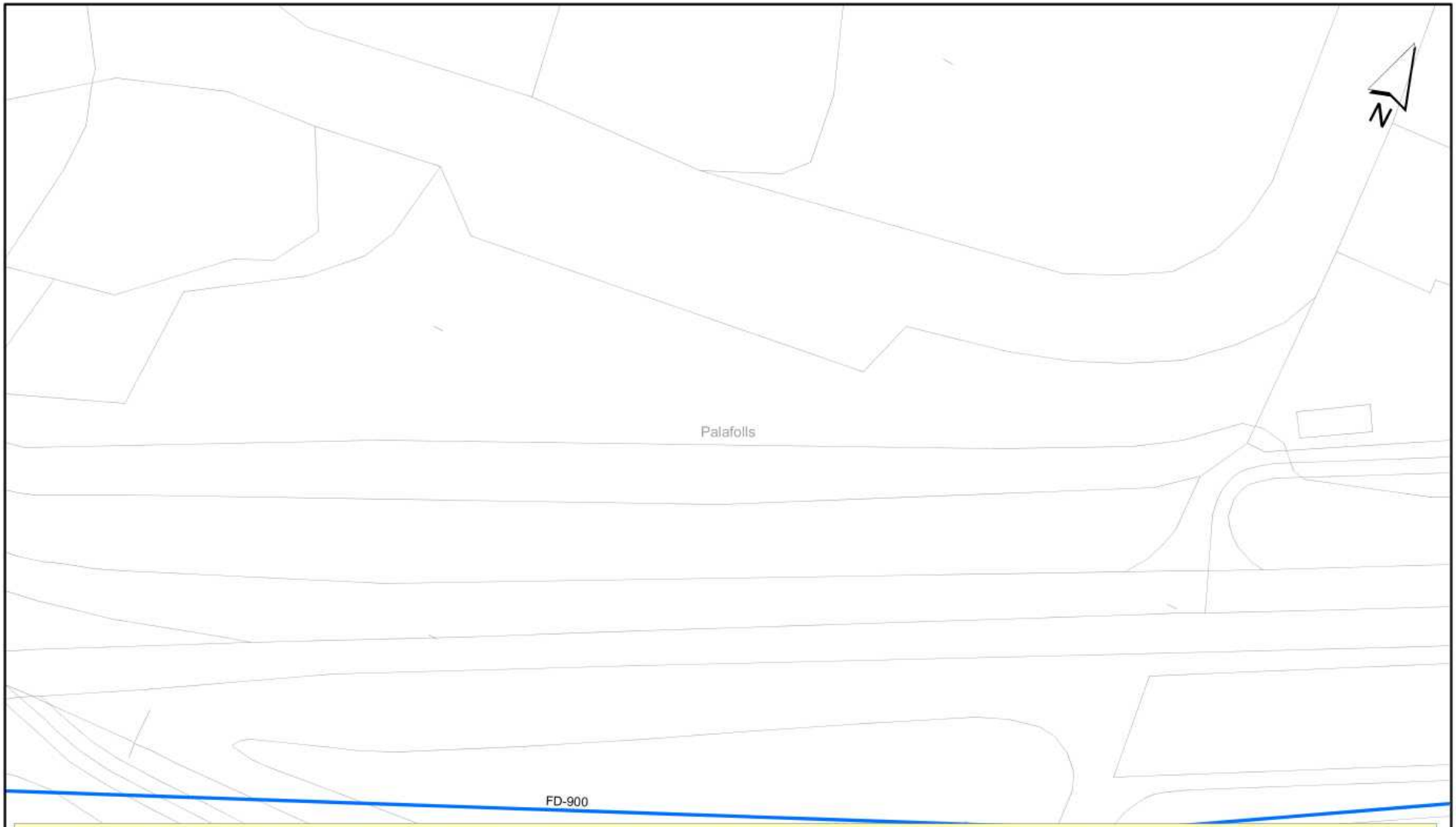
XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM

ESCALA: 1:500

DATA: 17/10/2018 18:15

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257688-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

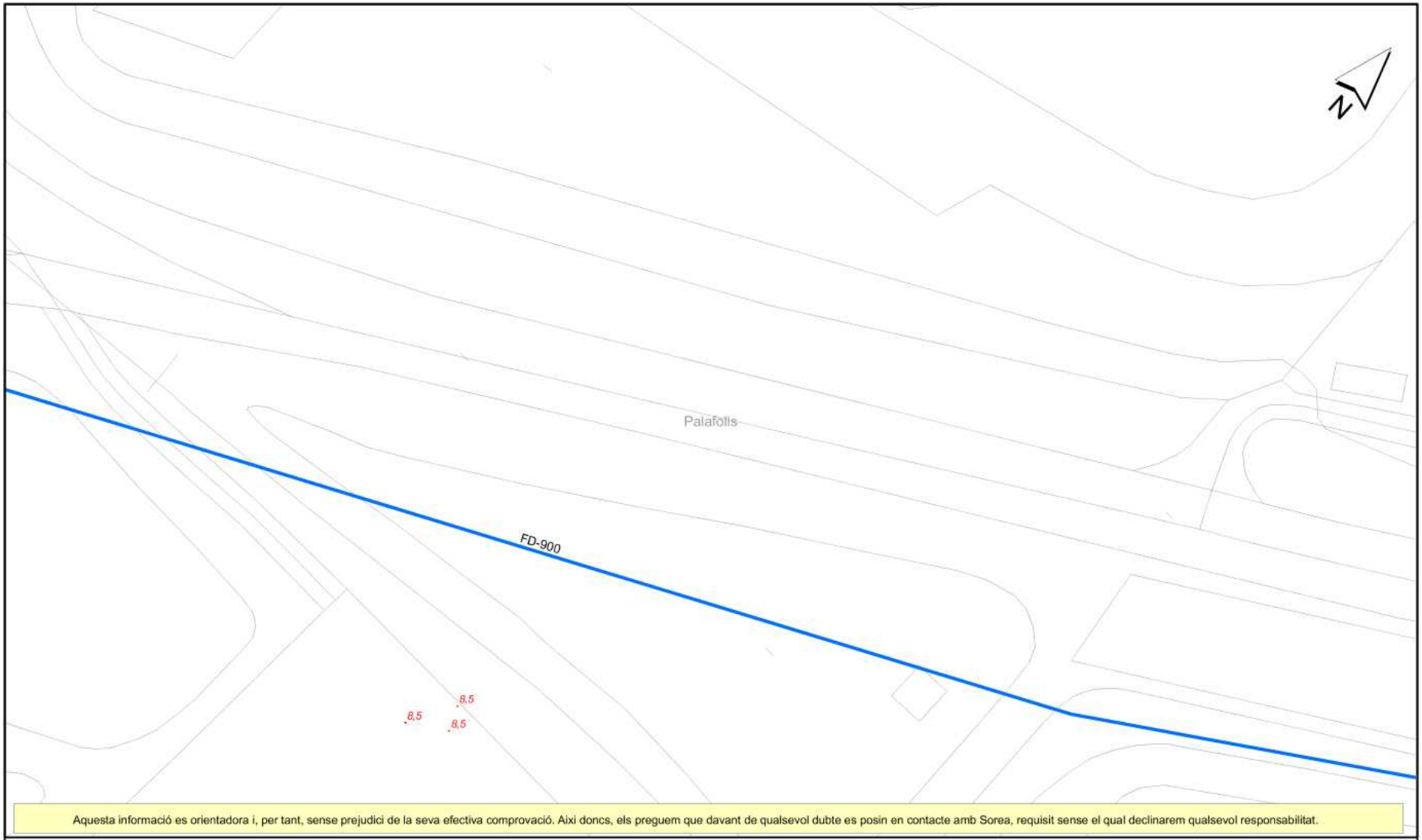
- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:53

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257661-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

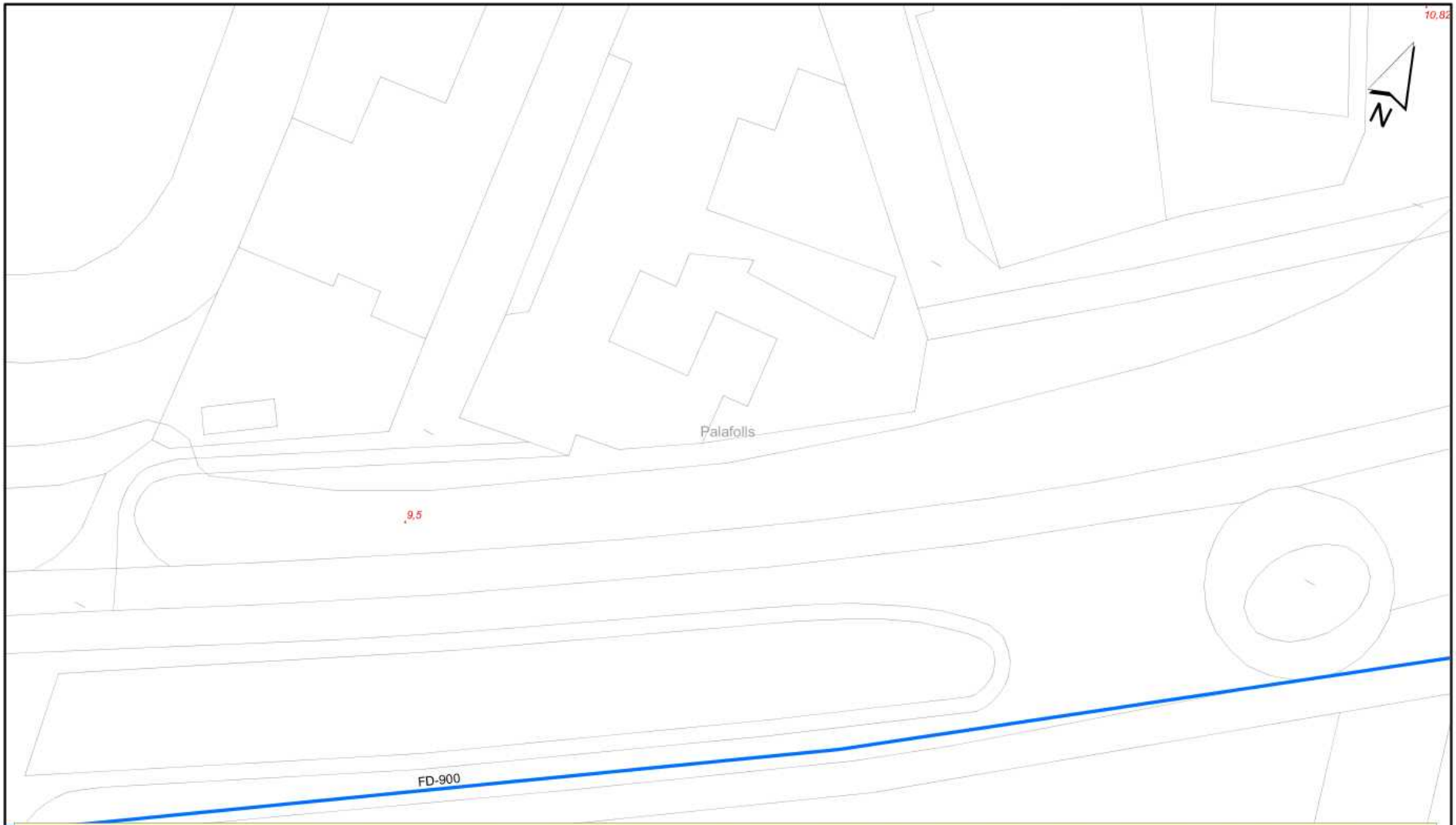
Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:53

DOCUMENT
DOC_COMP
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 115 de 412
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

436225-4257687-PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ



Aquesta informació es 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.

LLEGENDA

- Estació Elevació
- Dipòsit
- ETAP
- Comptador
- Pou
- Xarxa d'Aigua Potable

Sorea

Consell Comarcal del Maresme	ESCALA: 1:500
Títol Plànol: XARXA ACTUAL D'AIGUA DEL CCM	DATA: 17/10/2018 17:54

DOCUMENT
DOC_COMP

ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS

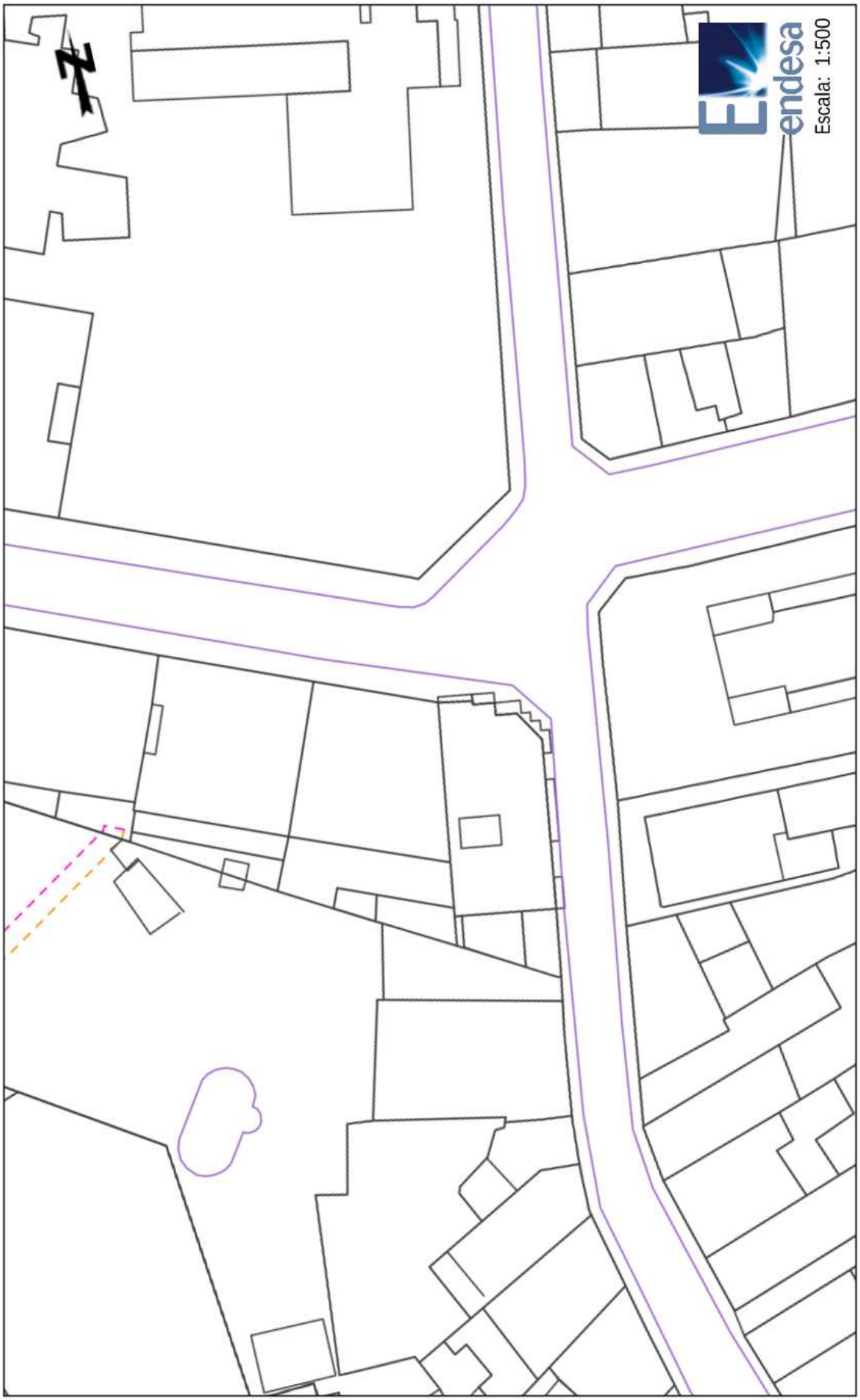
REFERÈNCIA
2019/000001/3043

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 116 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455698

Plano: AFECTACION AT/MT



Escala: 1:500

Centro: (479186.03 (m), 4613172.02 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

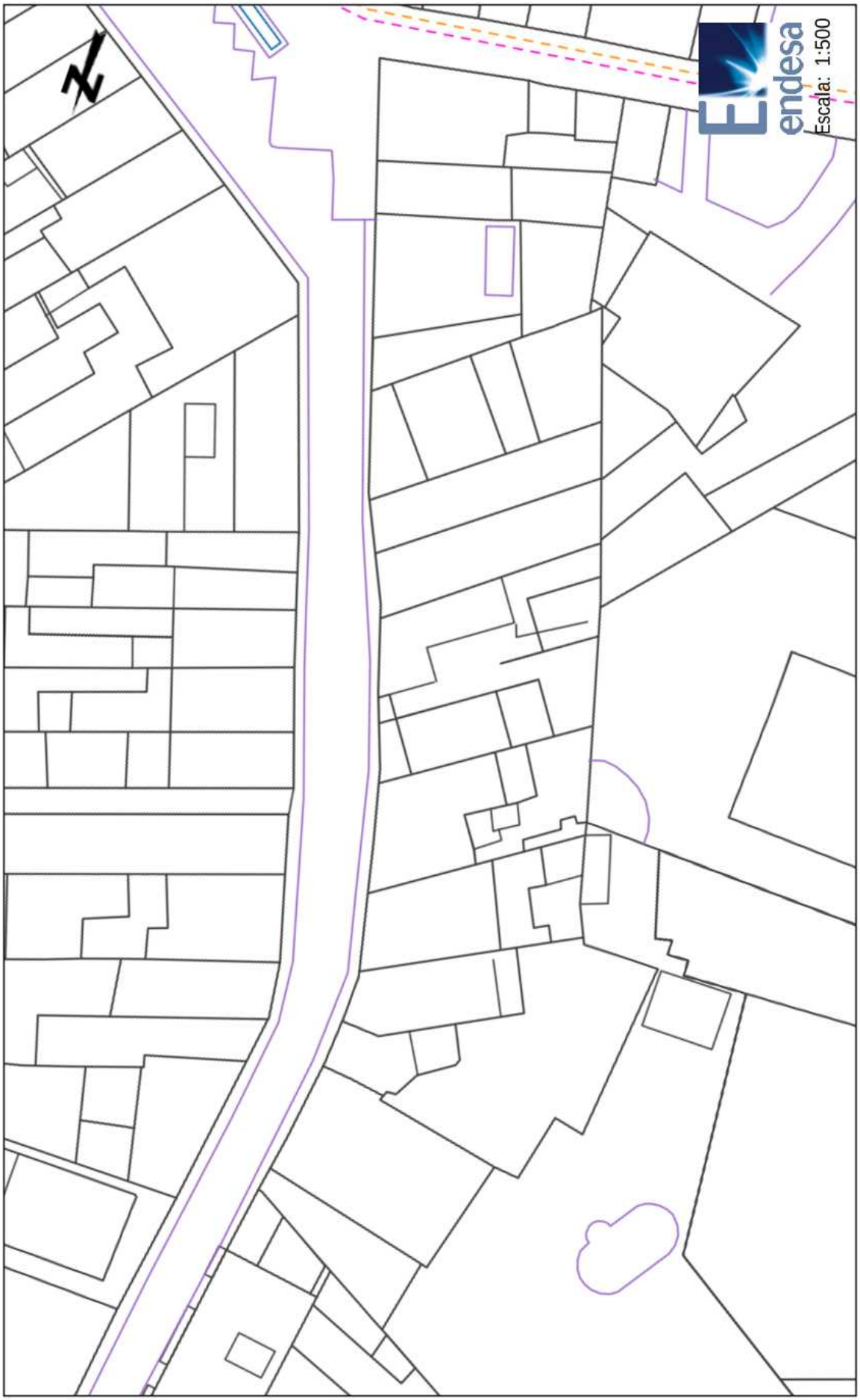
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 118 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455699

Plano: AFECTACION AT/MT



Centro: (479192.39 (m), 4613090.22 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455700

Plano: AFECTACION AT/MT

Centro: (479200.34 (m), 4613256.11 (m), 31)

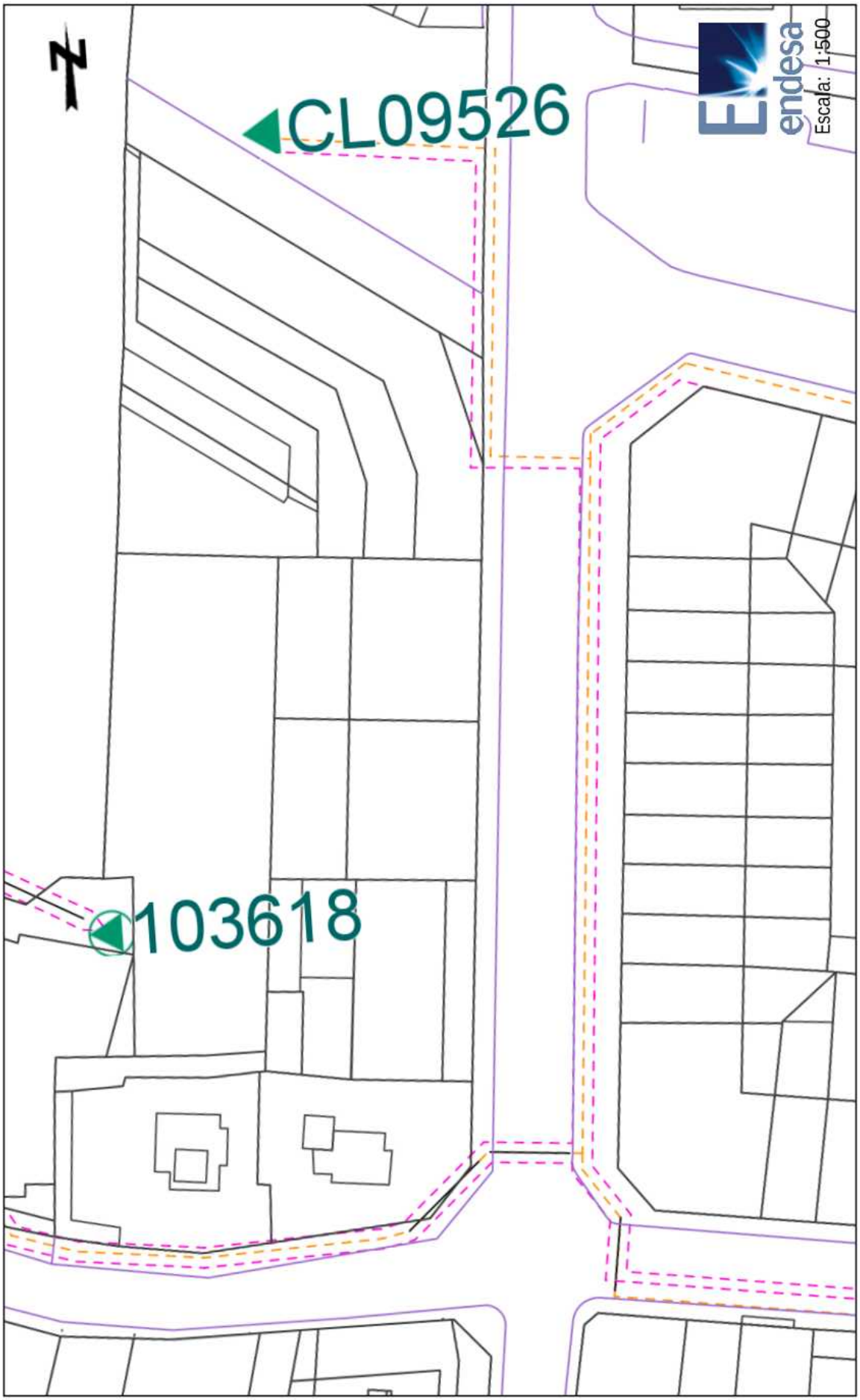
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455701



Escala: 1:500

Centro: (479211.94 (m), 4613356.39 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

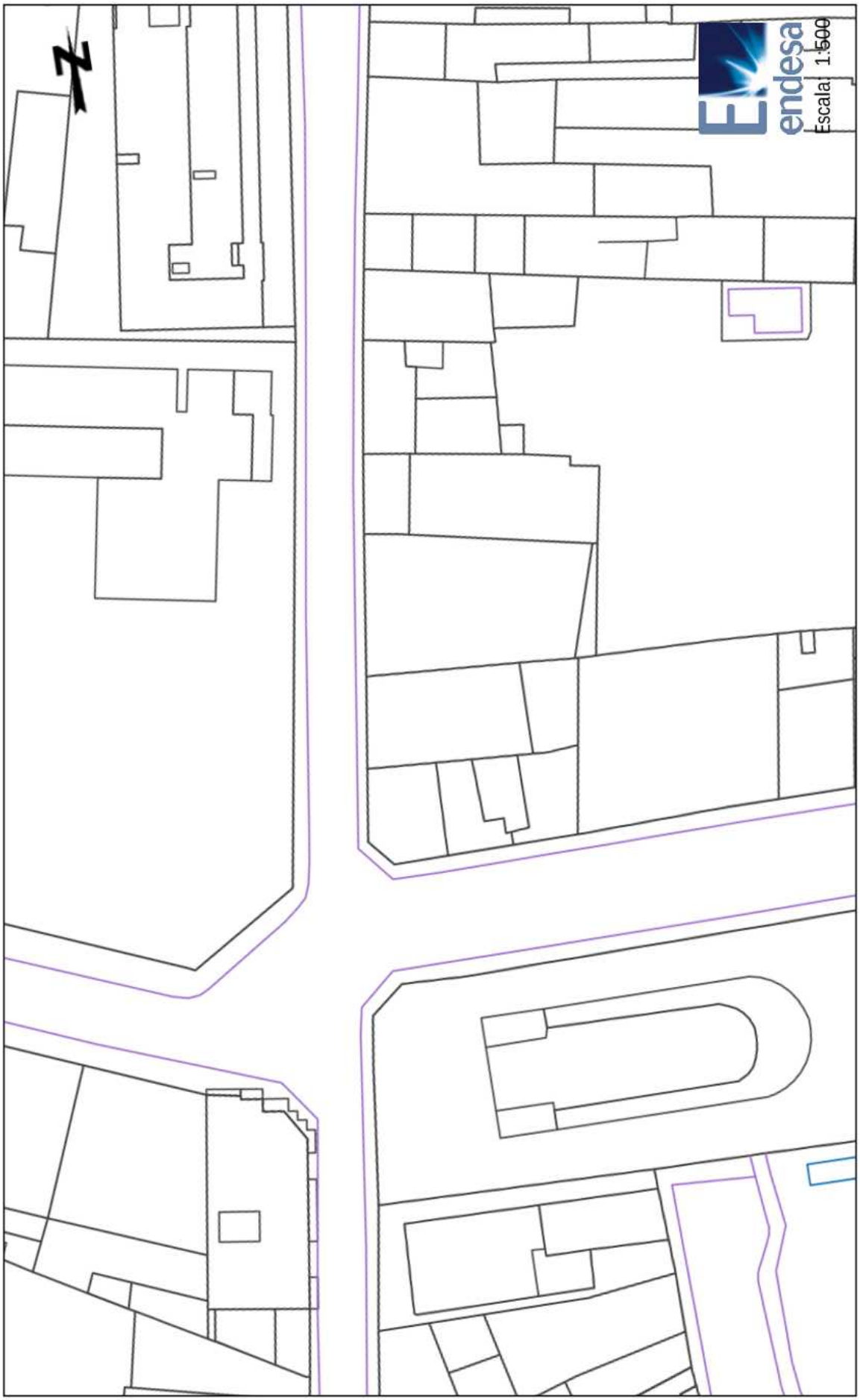
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455702

Plano: AFECTACION AT/MT



Centro: (479214.99 (m), 4613207.08 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 122 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455703

Plano: AFECTACION AT/MT

Fecha: 17/10/2018

Centro: (479219.2 (m), 4613106.93 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 123 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455704

Centro: (479219.44 (m), 4613457.12 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

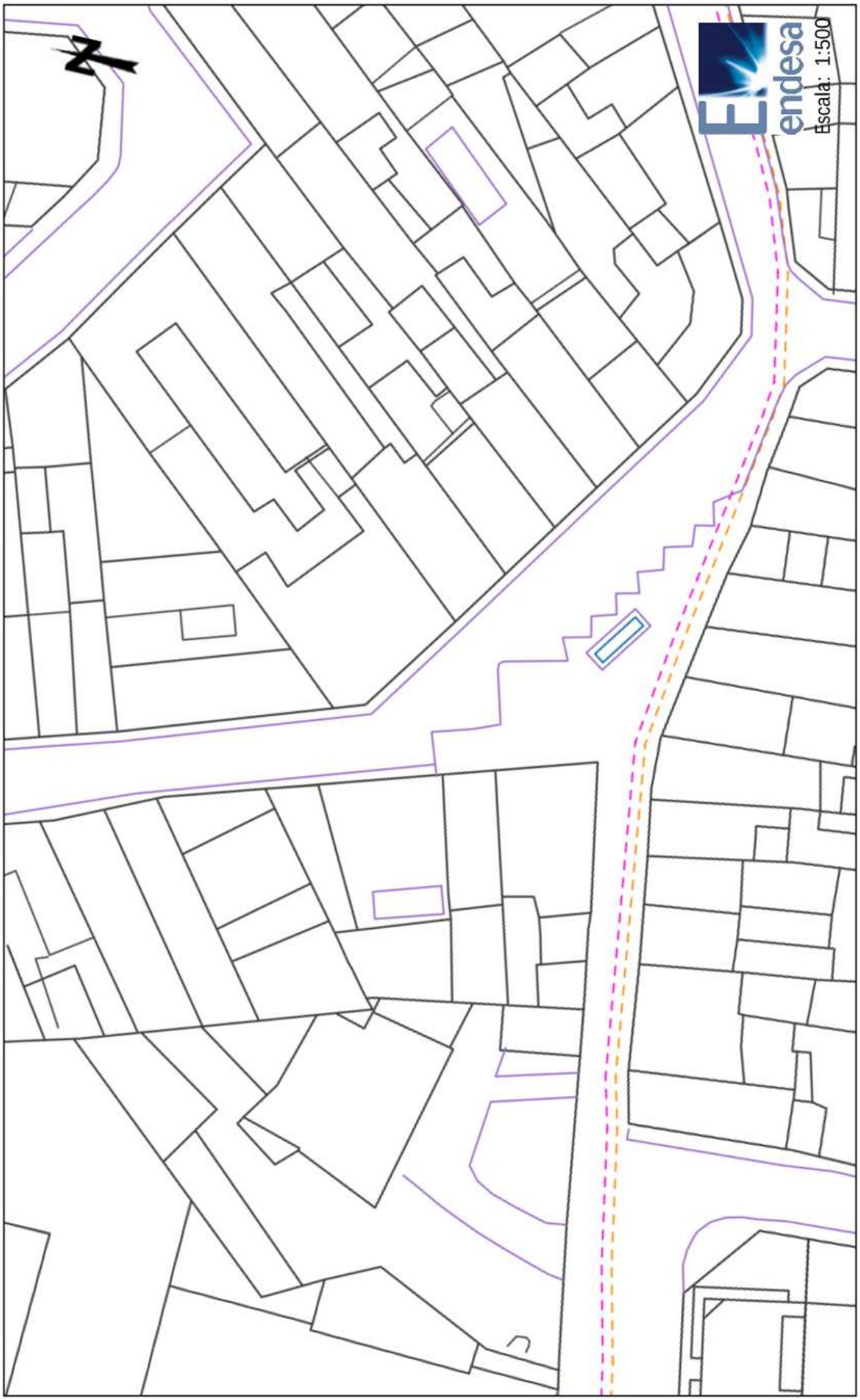
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 124 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455705

Plano: AFECTACION AT/MT



Centro: (479220.3 (m), 4613048.98 (m), 31)

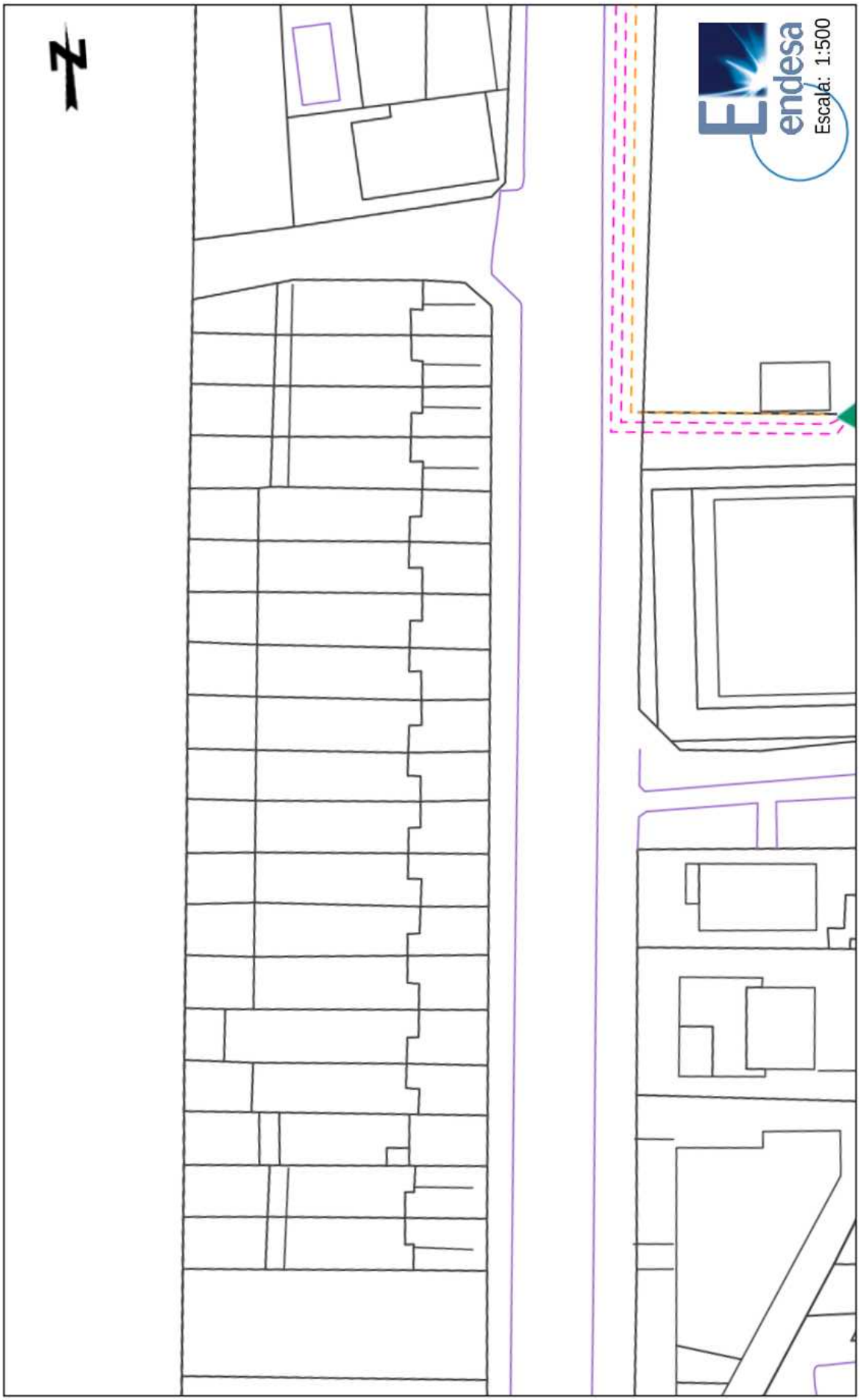
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455706

Plano: AFECTACION AT/MT



Centro: (479227.06 (m), 4613561.3 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455707

Escala: 1:500

Centro: (479230.51 (m), 4613314.72 (m), 31)

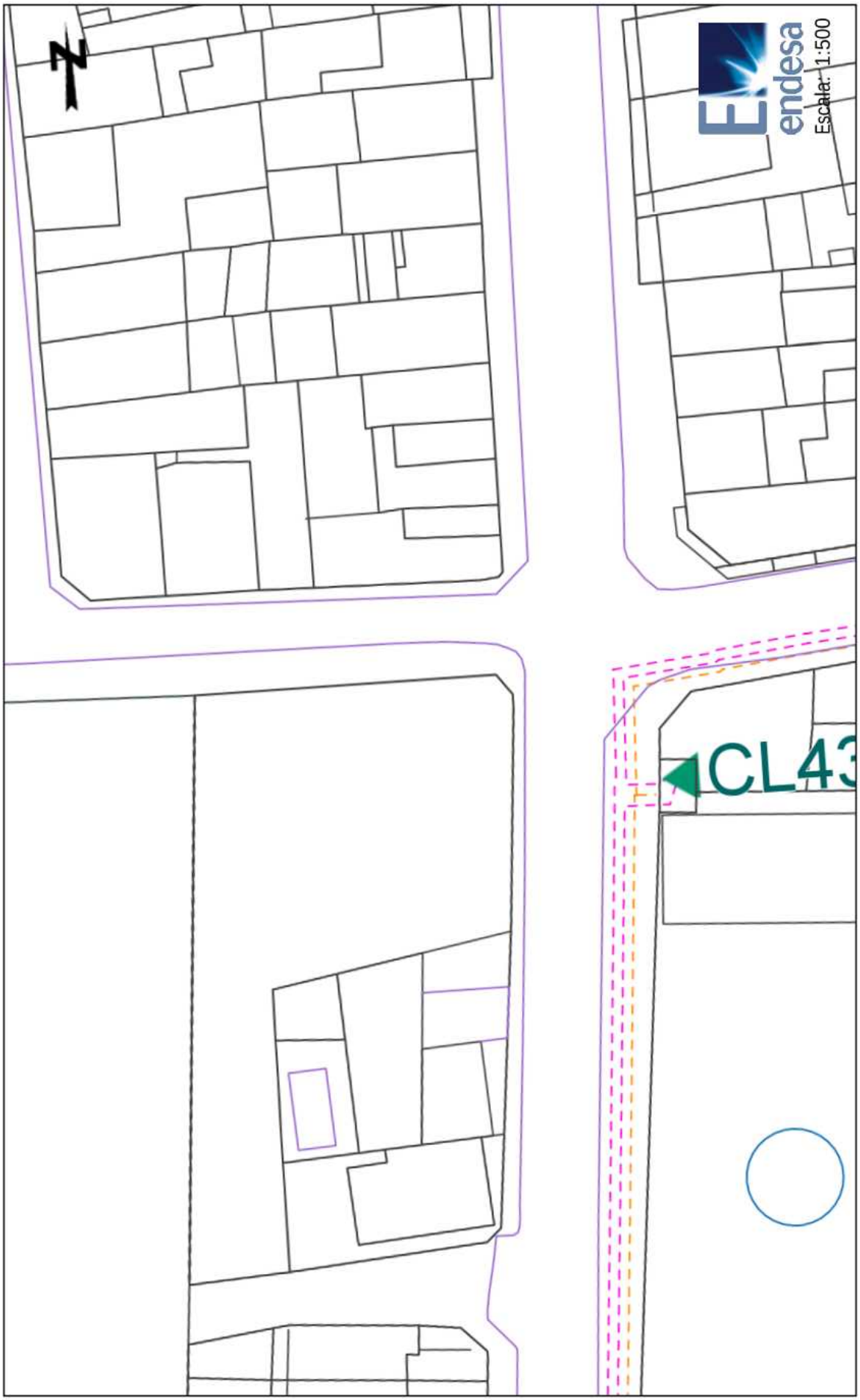
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455708

Plano: AFECTACION AT/MT



endesa

Escala: 1:500

Centro: (479234.75 (m), 4613665.48 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

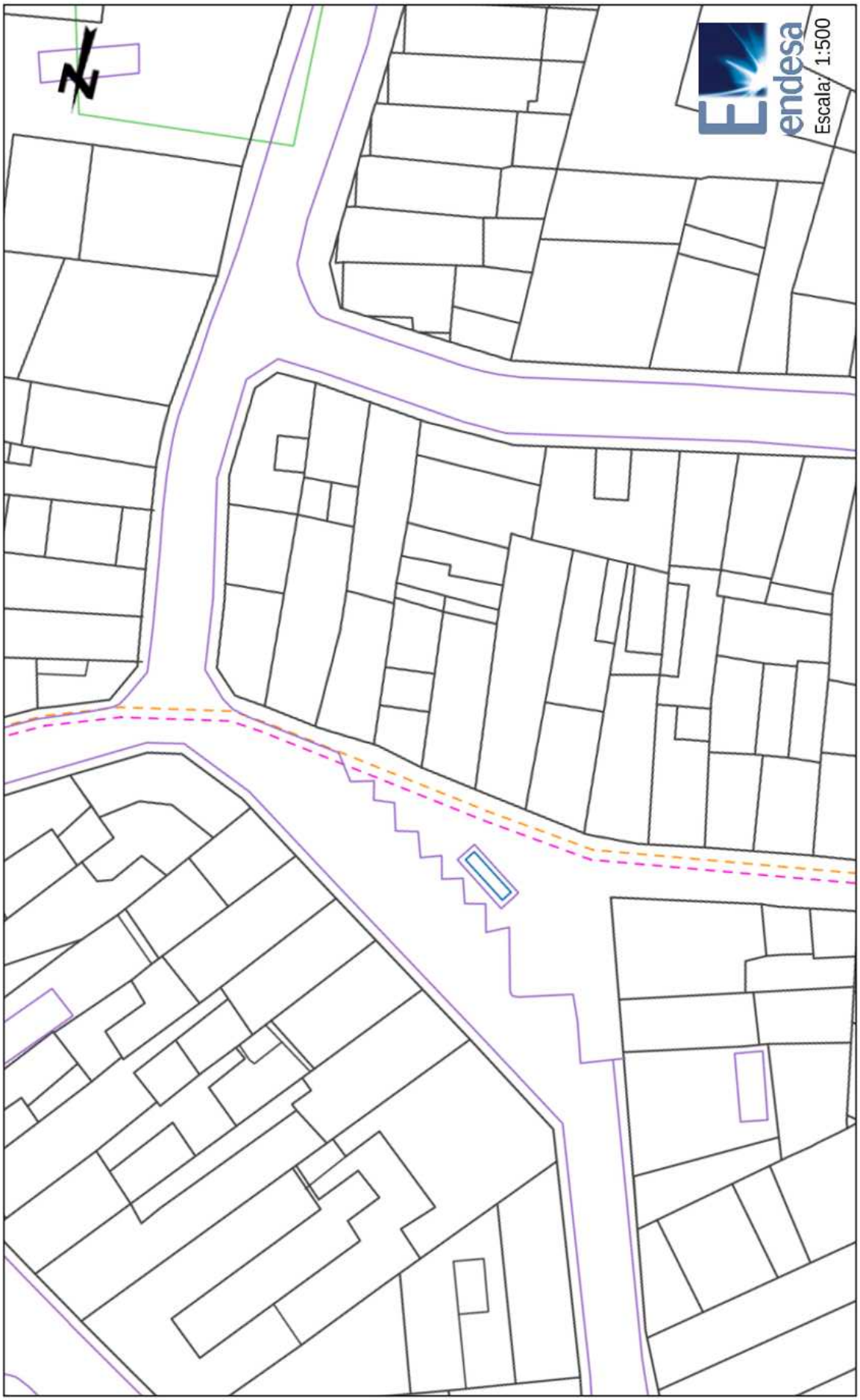
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 128 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455710

Plano: AFECTACION AT/MT

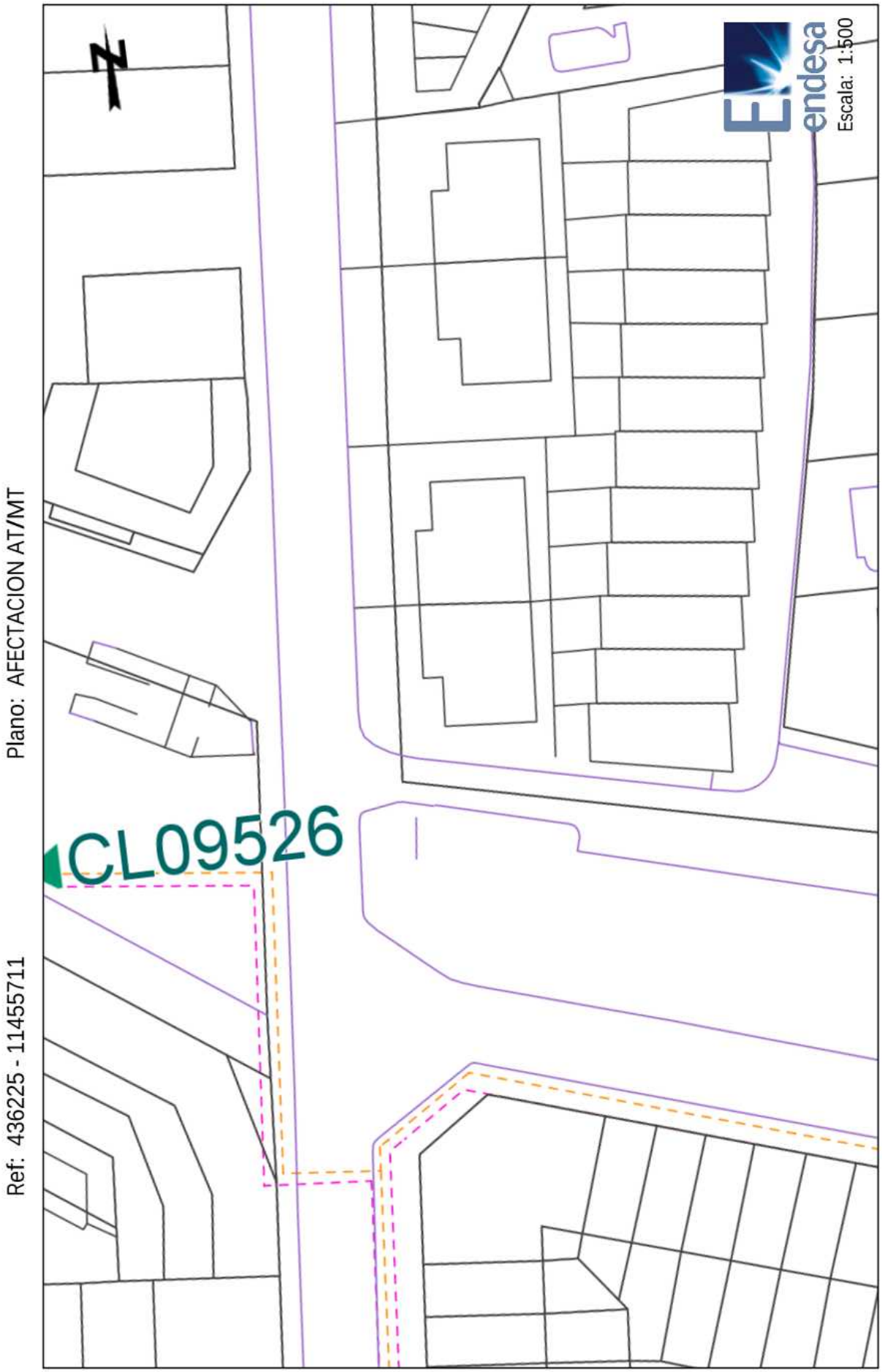


Centro: (479240.06 (m), 4613016.04 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



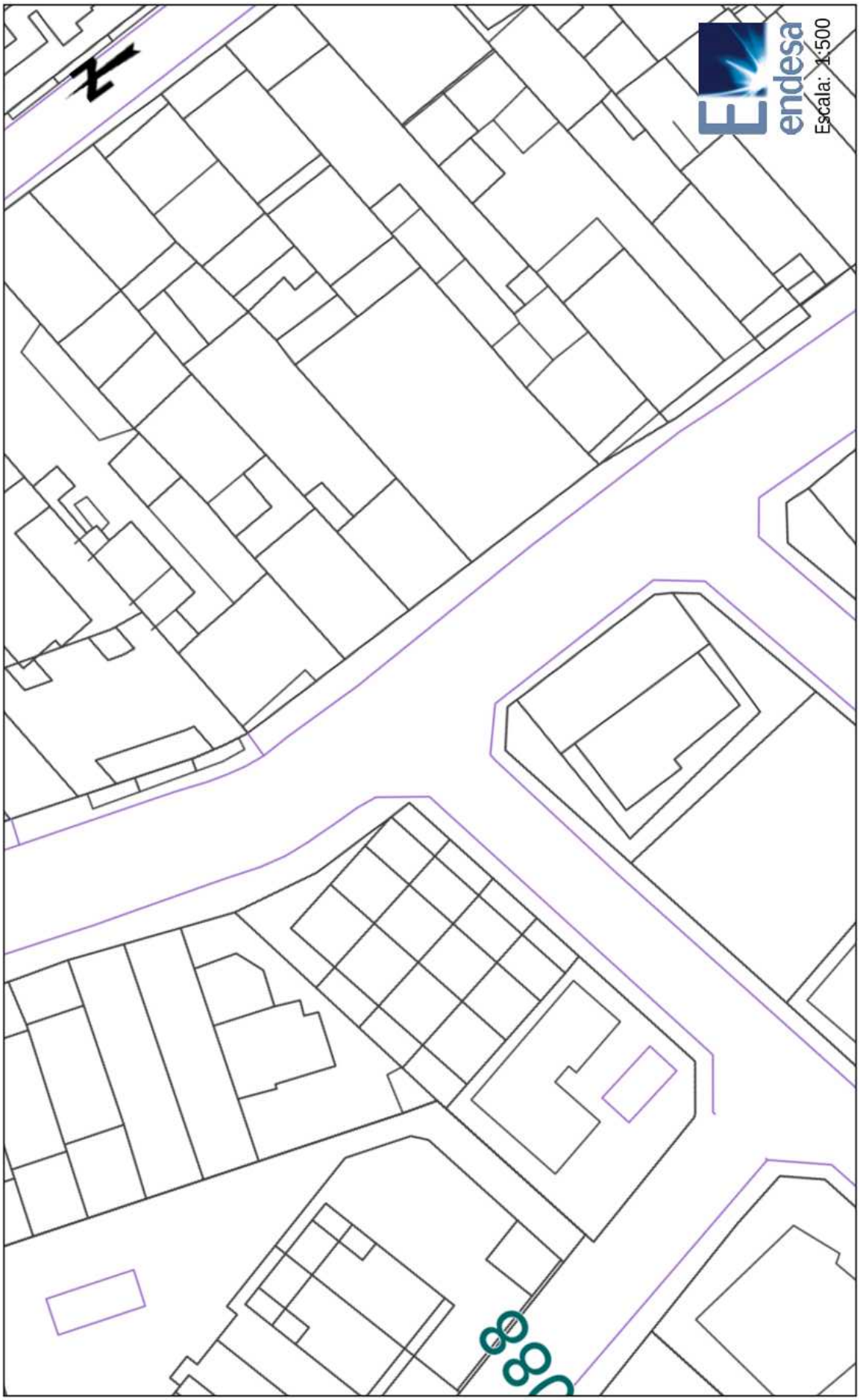
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455712

Plano: AFECTACION AT/MT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479249.87 (m), 4613791.38 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455713

Centro: (479252.5 (m), 4612952.16 (m), 31)

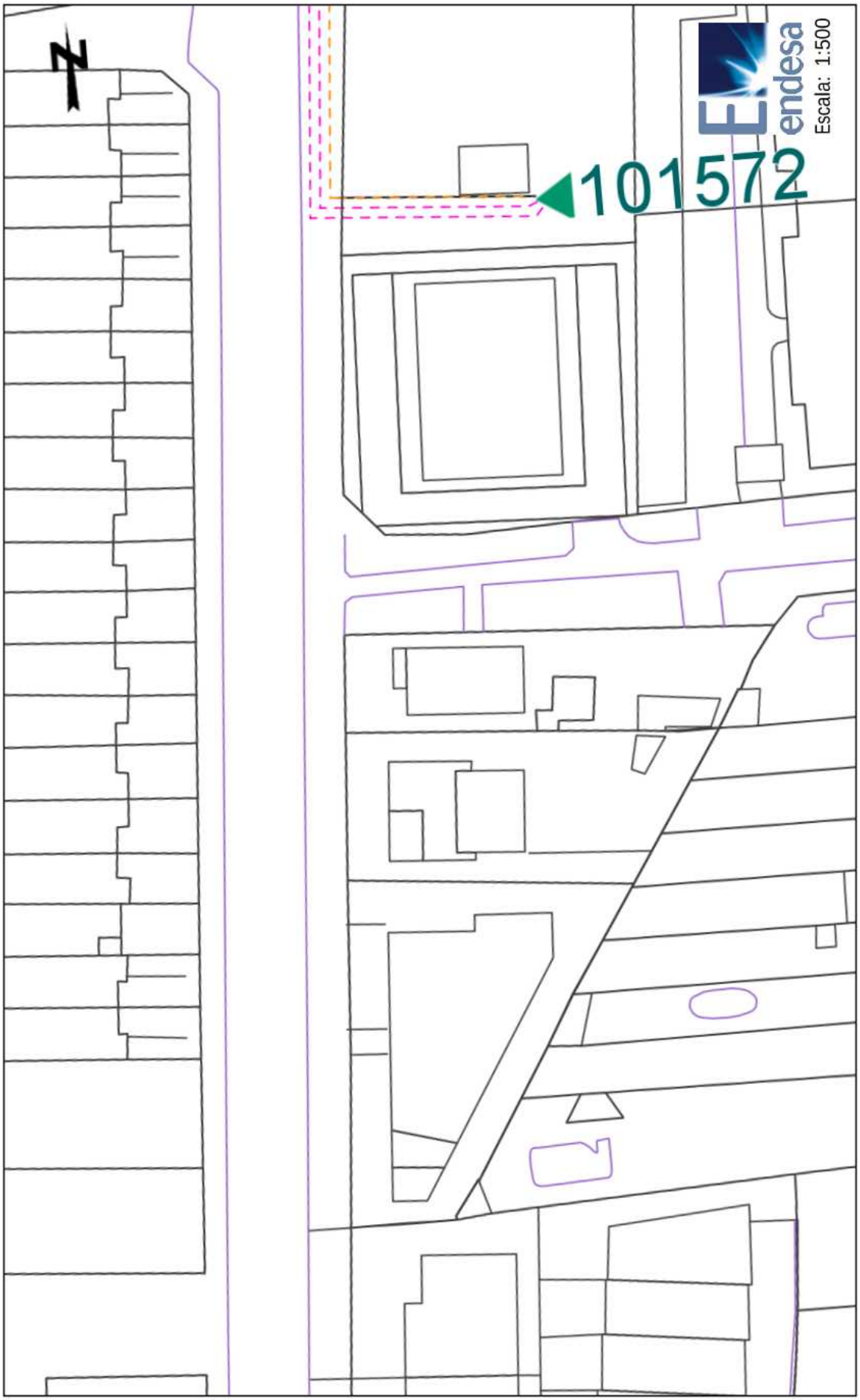
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455714



Centro: (479254.65 (m), 4613537.74 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455716

Plano: AFECTACION AT/MT

Fecha: 17/10/2018

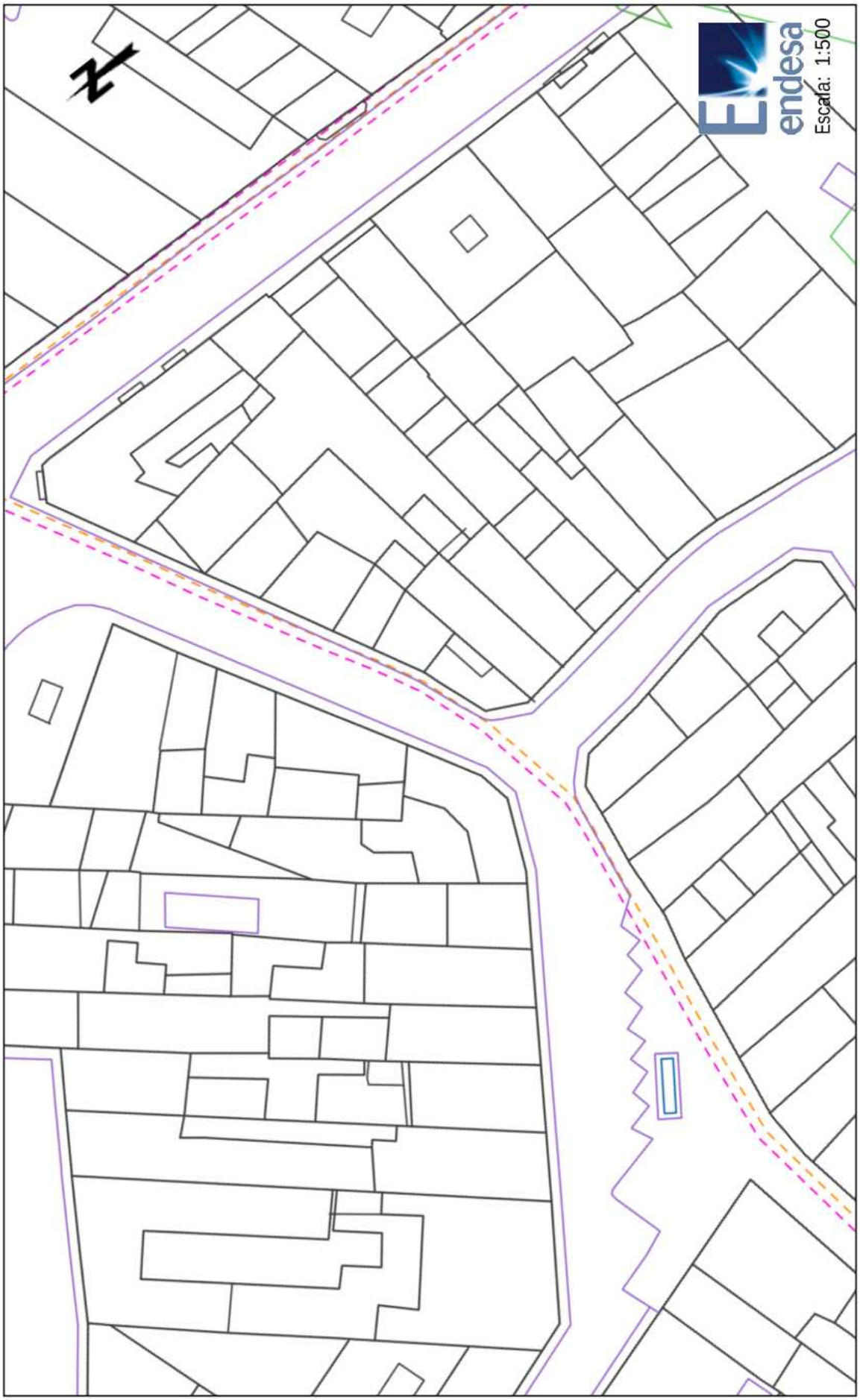
Centro: (479267.19 (m), 4613742.03 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION AT/MT

Ref: 436225 - 11455718



Centro: (479275.5 (m), 4613026.94 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455719

Plano: AFECTACION AT/MT

Centro: (479282.7 (m), 4612925.16 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 137 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455720

Plano: AFECTACION AT/MT

Centro: (479294.11 (m), 4612978.71 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

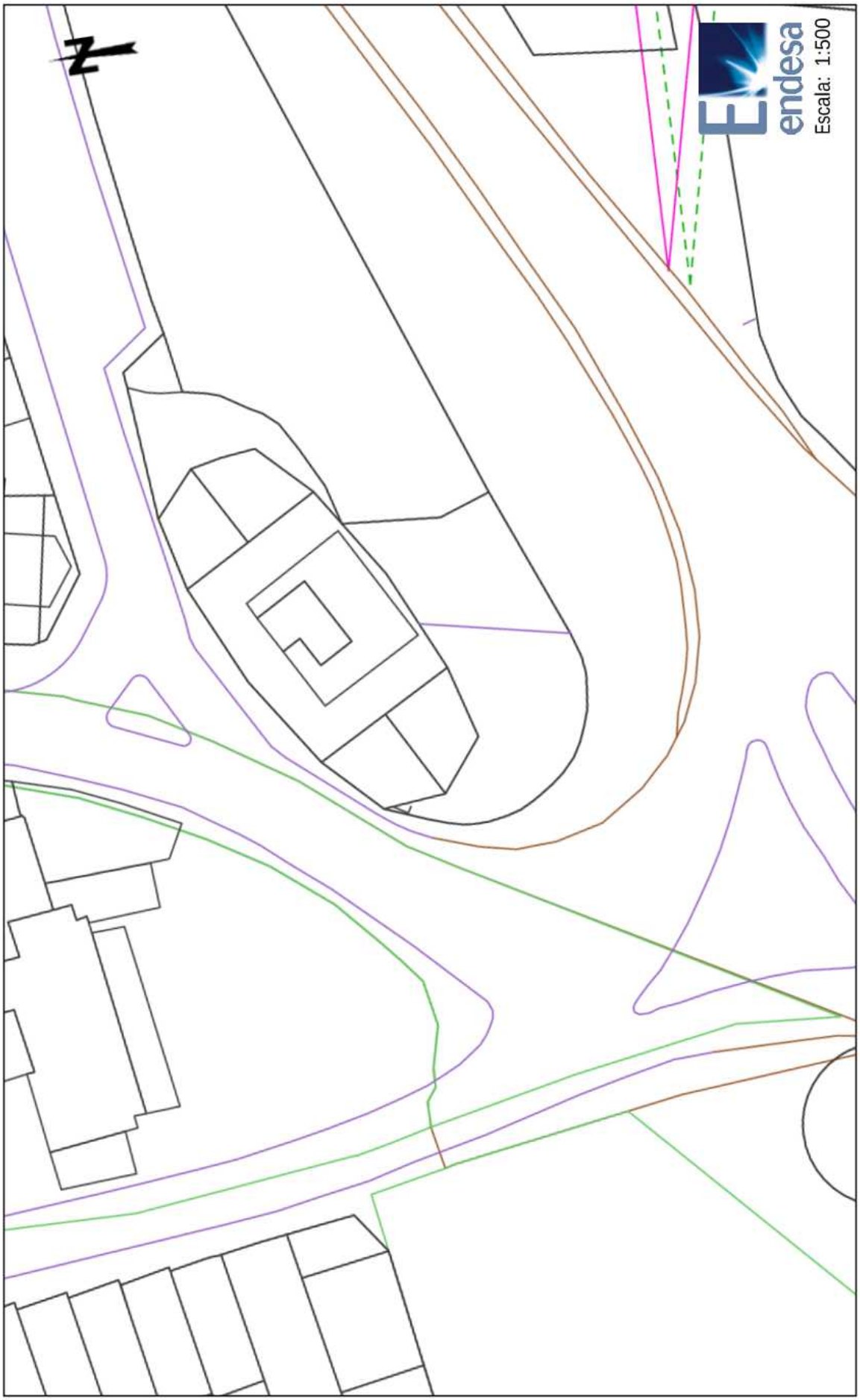
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 138 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455721

Plano: AFECTACION AT/MT



Escala: 1:500

Fecha: 17/10/2018

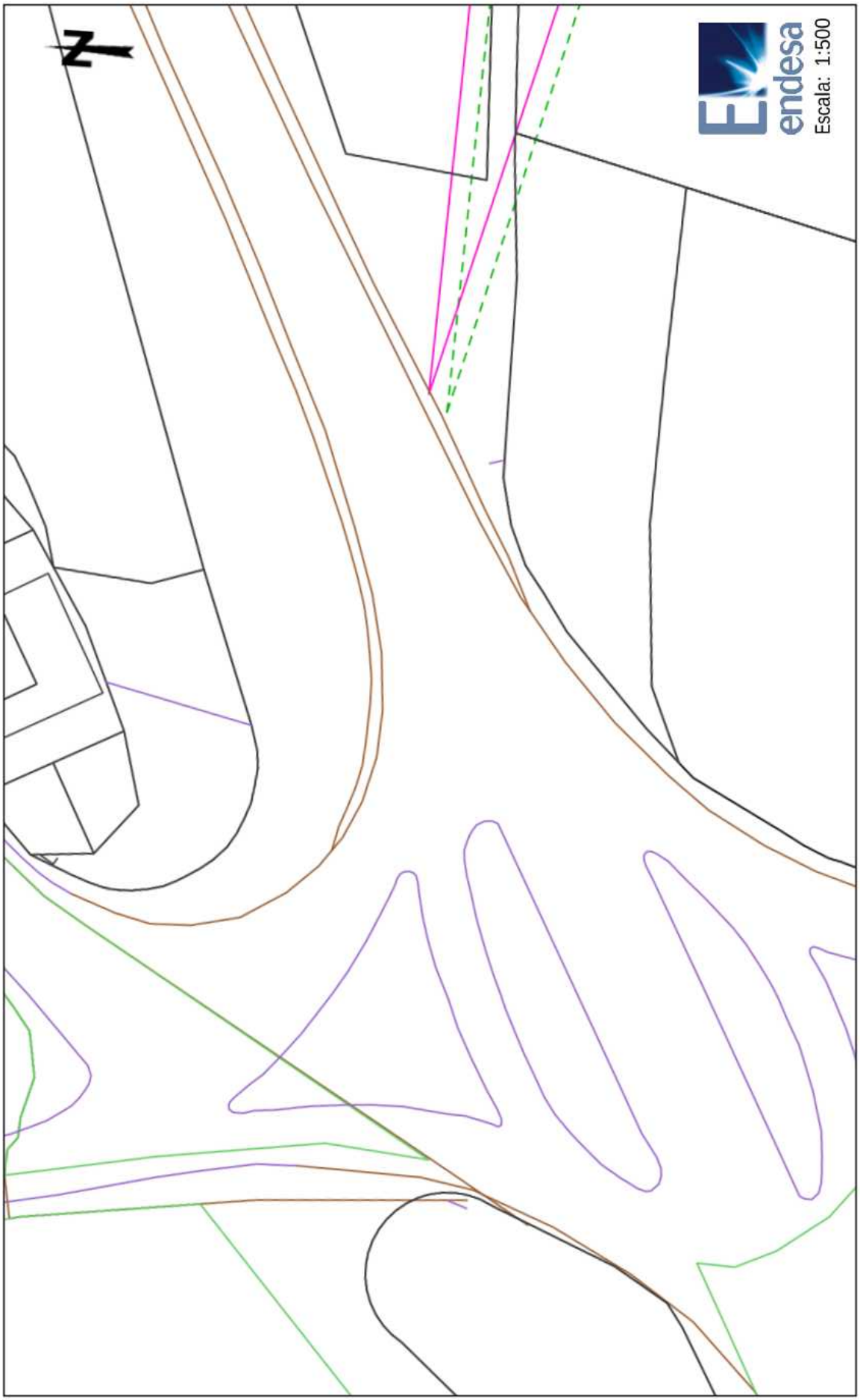
Centro: (479311.44 (m), 4612887.24 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455722

Plano: AFECTACION AT/MT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479319.6 (m), 4612854.77 (m), 31)

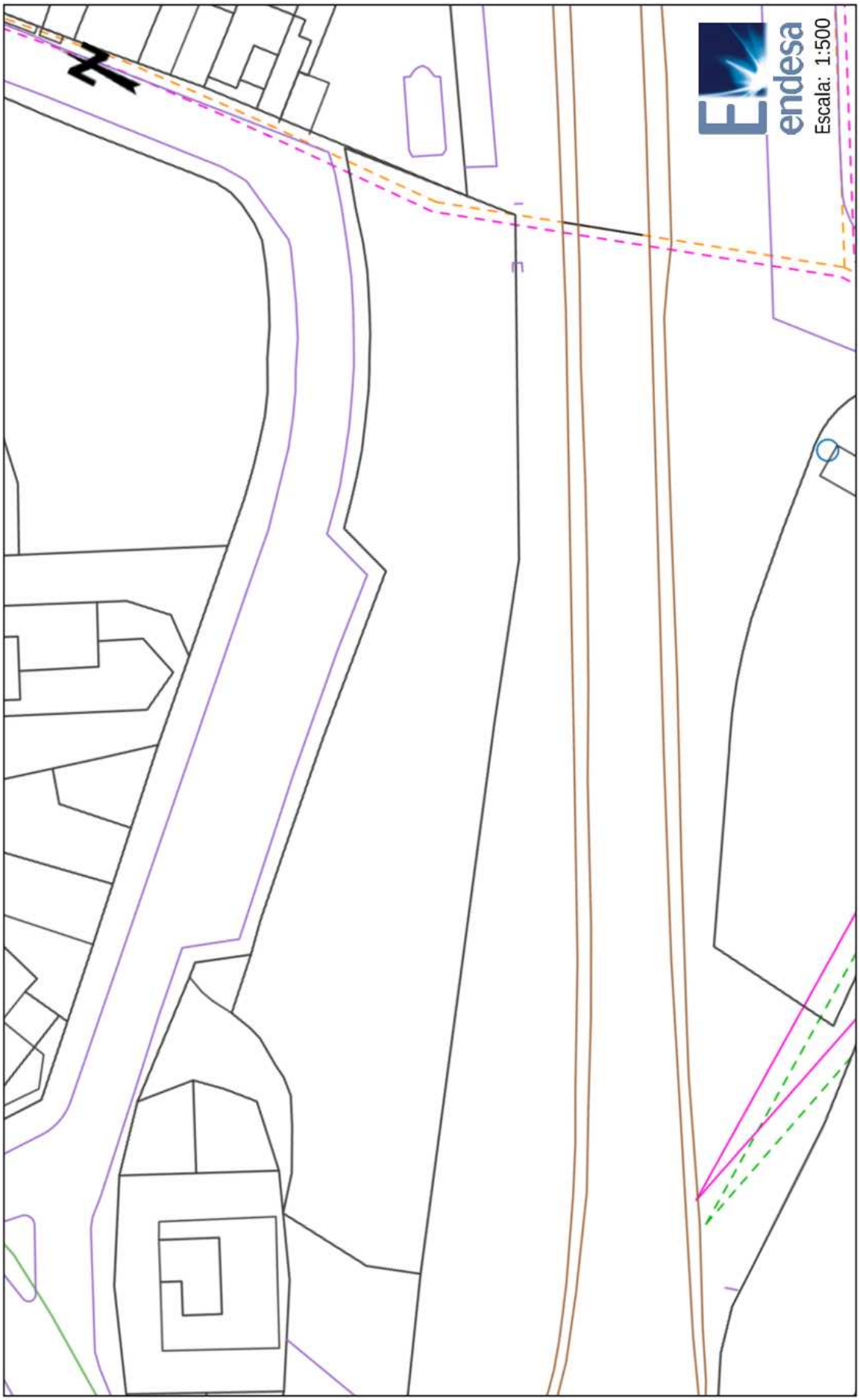
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 140 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

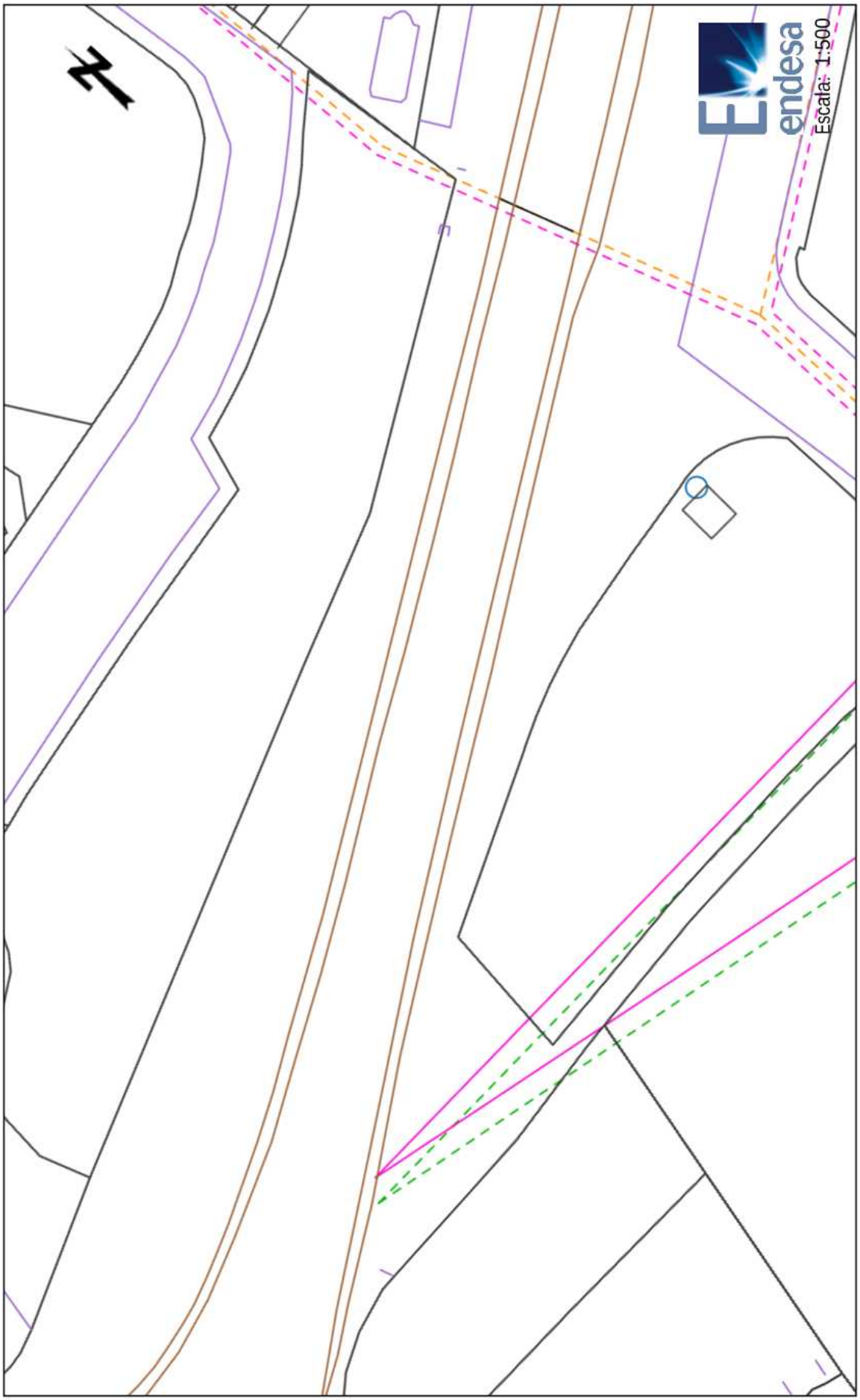
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455724

Plano: AFECTACION AT/MT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479389.19 (m), 4612884.92 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455725

Plano: AFECTACION AT/MT

Escala: 1:500

Fecha: 17/10/2018

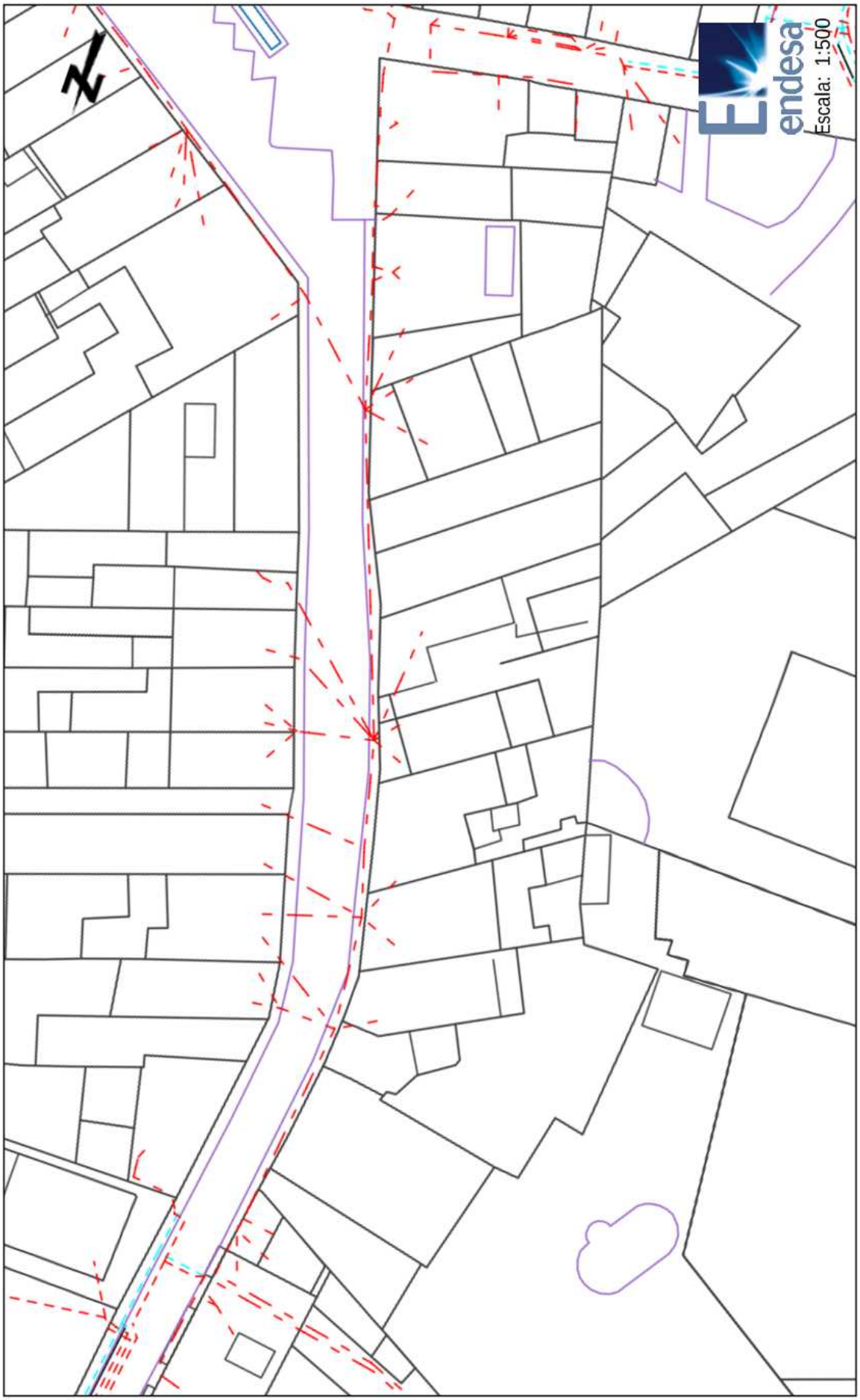
Centro: (479477.84 (m), 4612951.25 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455699

Plano: AFECTACION BT



Centro: (479192.39 (m), 4613090.22 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455700

Plano: AFECTACION BT

Fecha: 17/10/2018

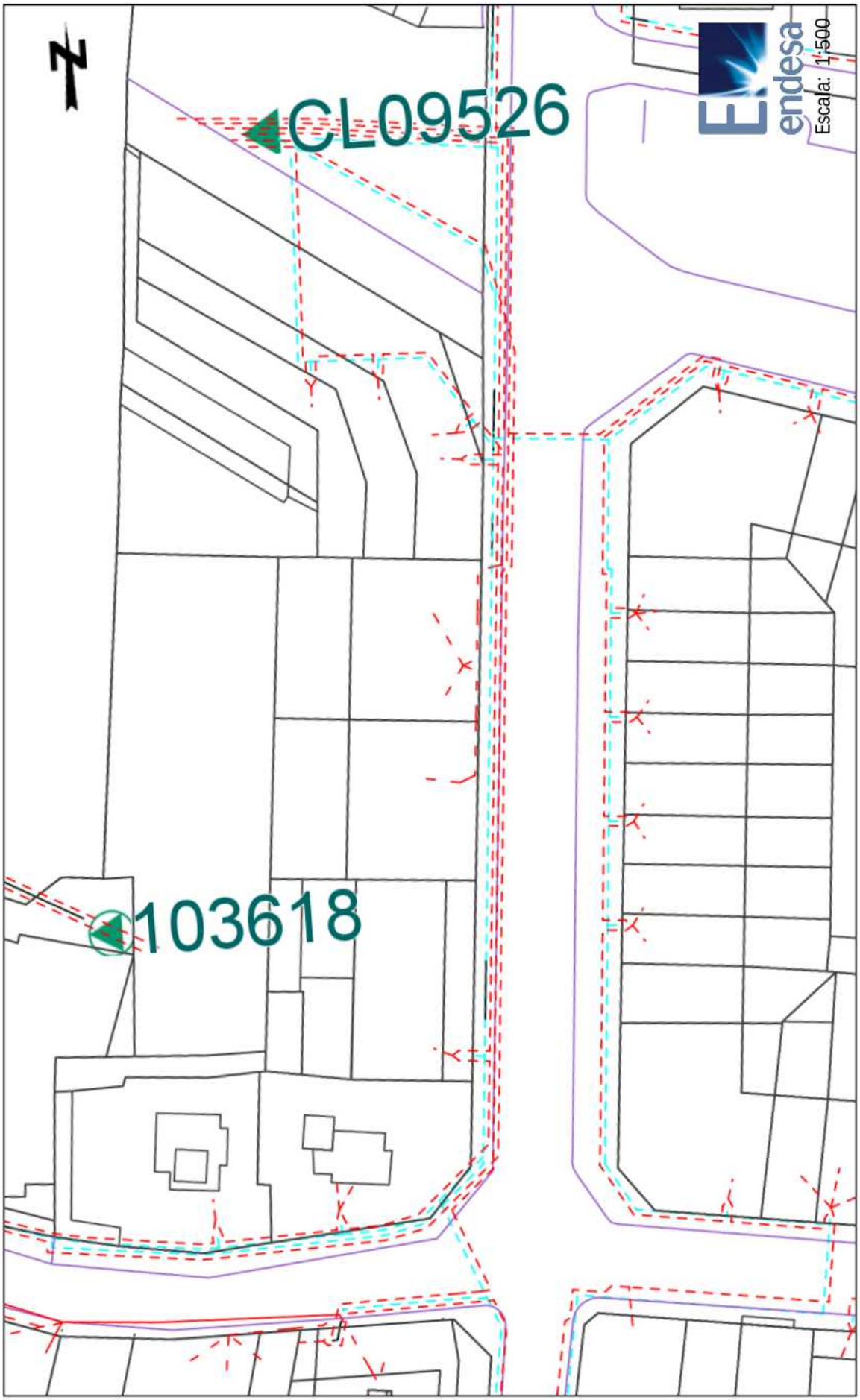
Centro: (479200.34 (m), 4613256.11 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455701



Escala: 1:500

Centro: (479211.94 (m), 4613356.39 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

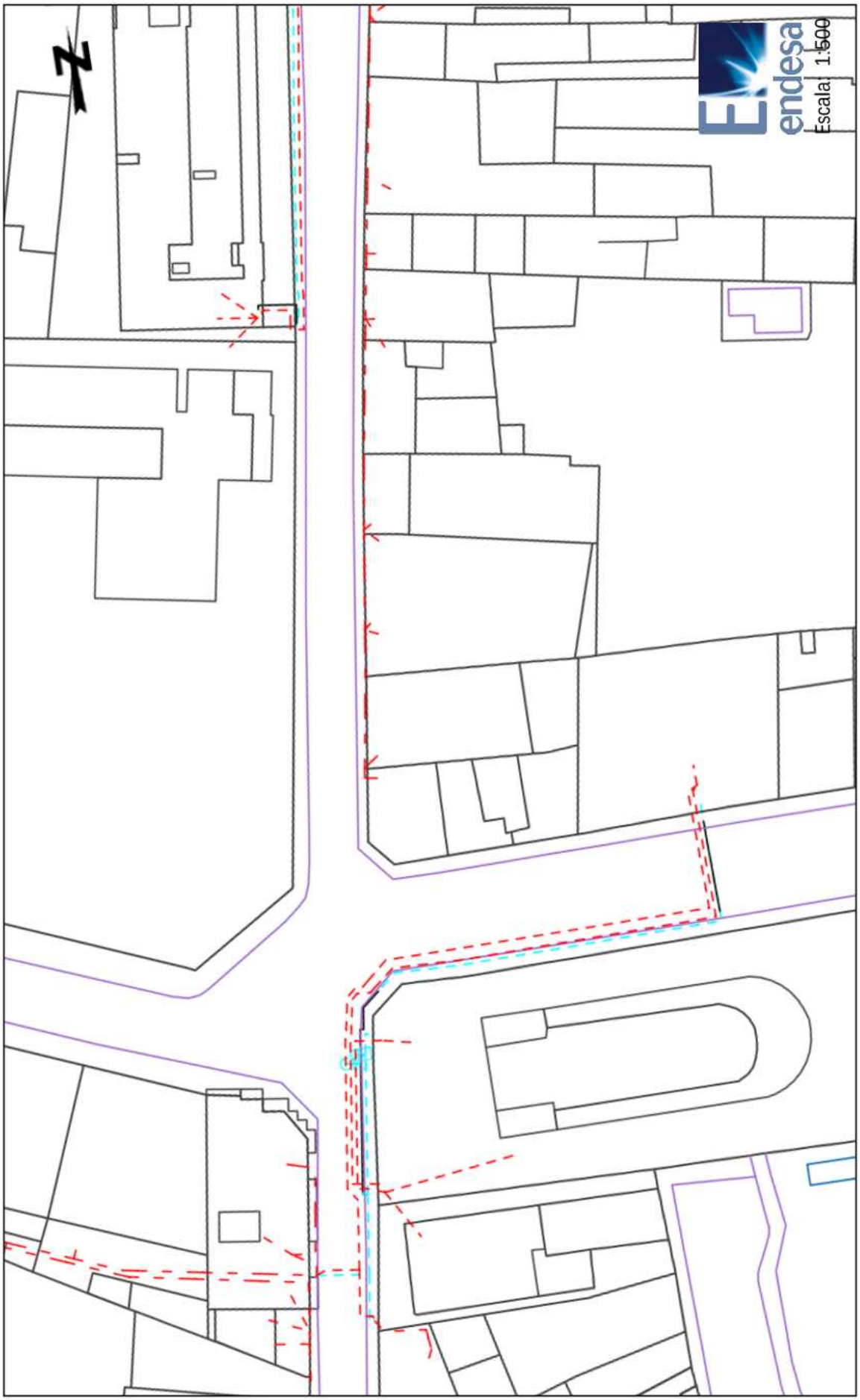
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 146 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455702

Plano: AFECTACION BT



Centro: (479214.99 (m), 4613207.08 (m), 31)

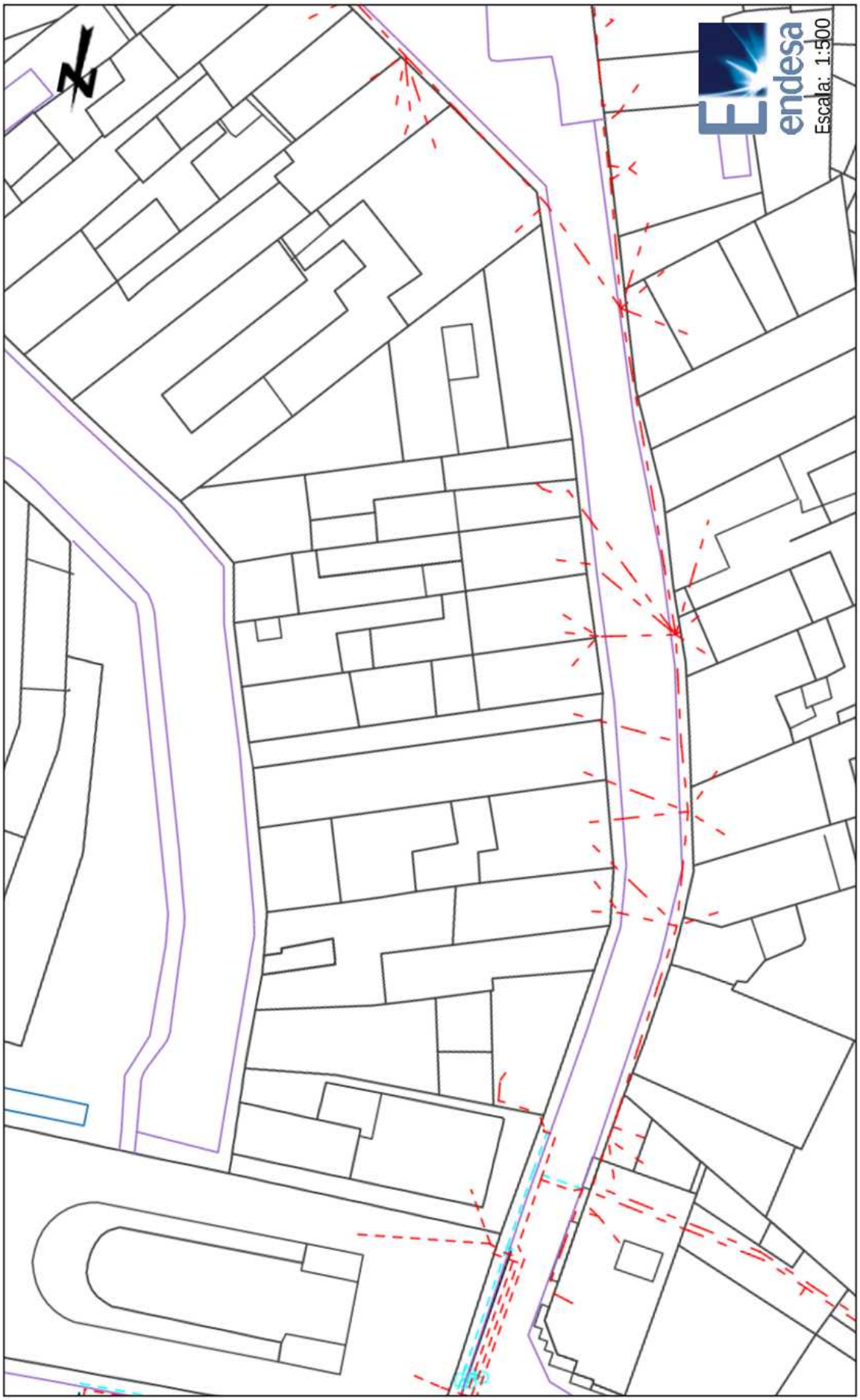
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455703

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479219.2 (m), 4613106.93 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 148 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455704

Centro: (479219.44 (m), 4613457.12 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

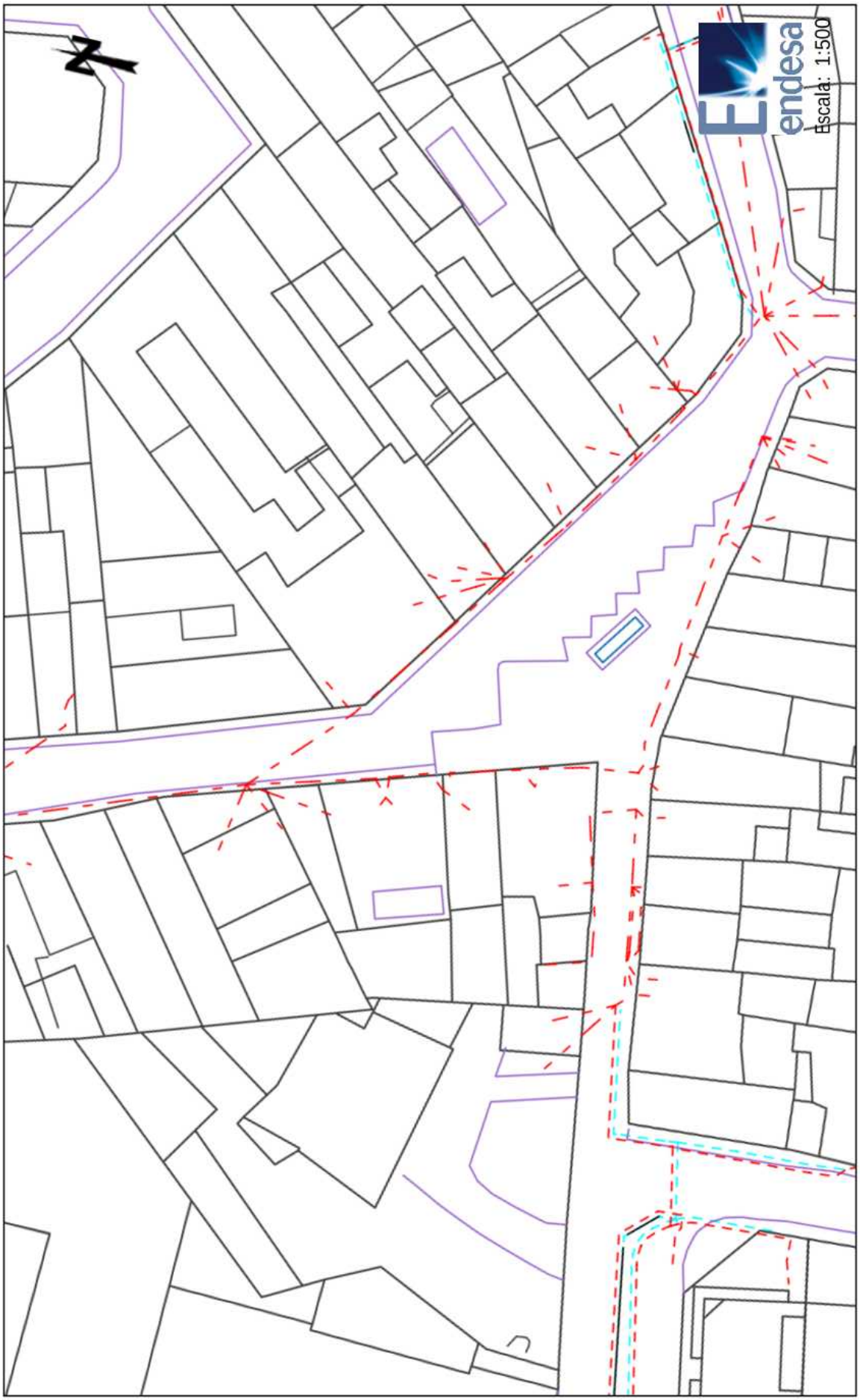
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 149 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455705

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479220.3 (m), 4613048.98 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 150 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455706

Plano: AFECTACION BT

Centro: (479227.06 (m), 4613561.3 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455707

Escala: 1:500

Centro: (479230.51 (m), 4613314.72 (m), 31)

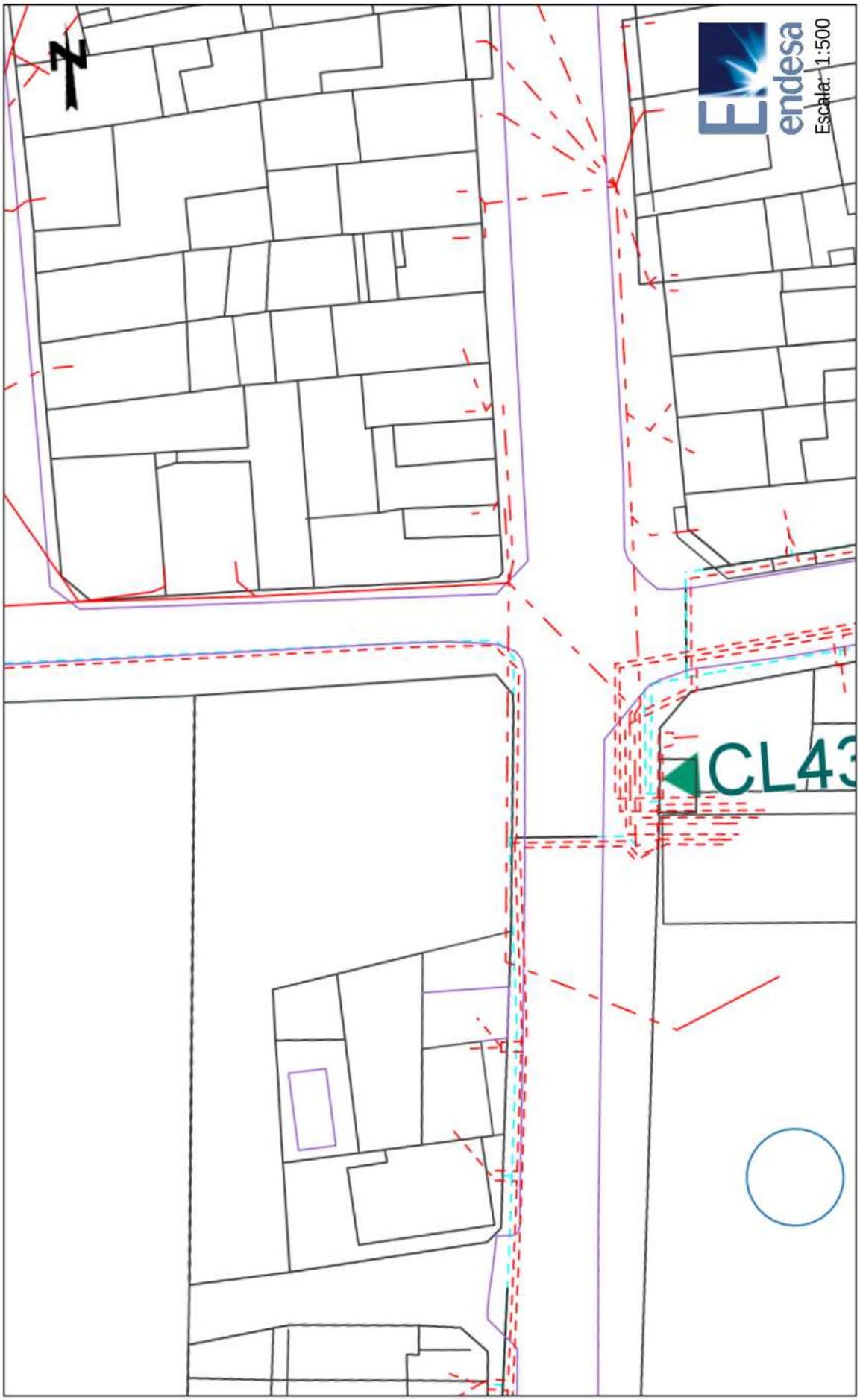
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455708

Plano: AFECTACION BT



endesa

Escala: 1:500

Fecha: 17/10/2018

Centro: (479234.75 (m), 4613665.48 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455709

Plano: AFECTACION BT

Centro: (479236.46 (m), 4613766.61 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

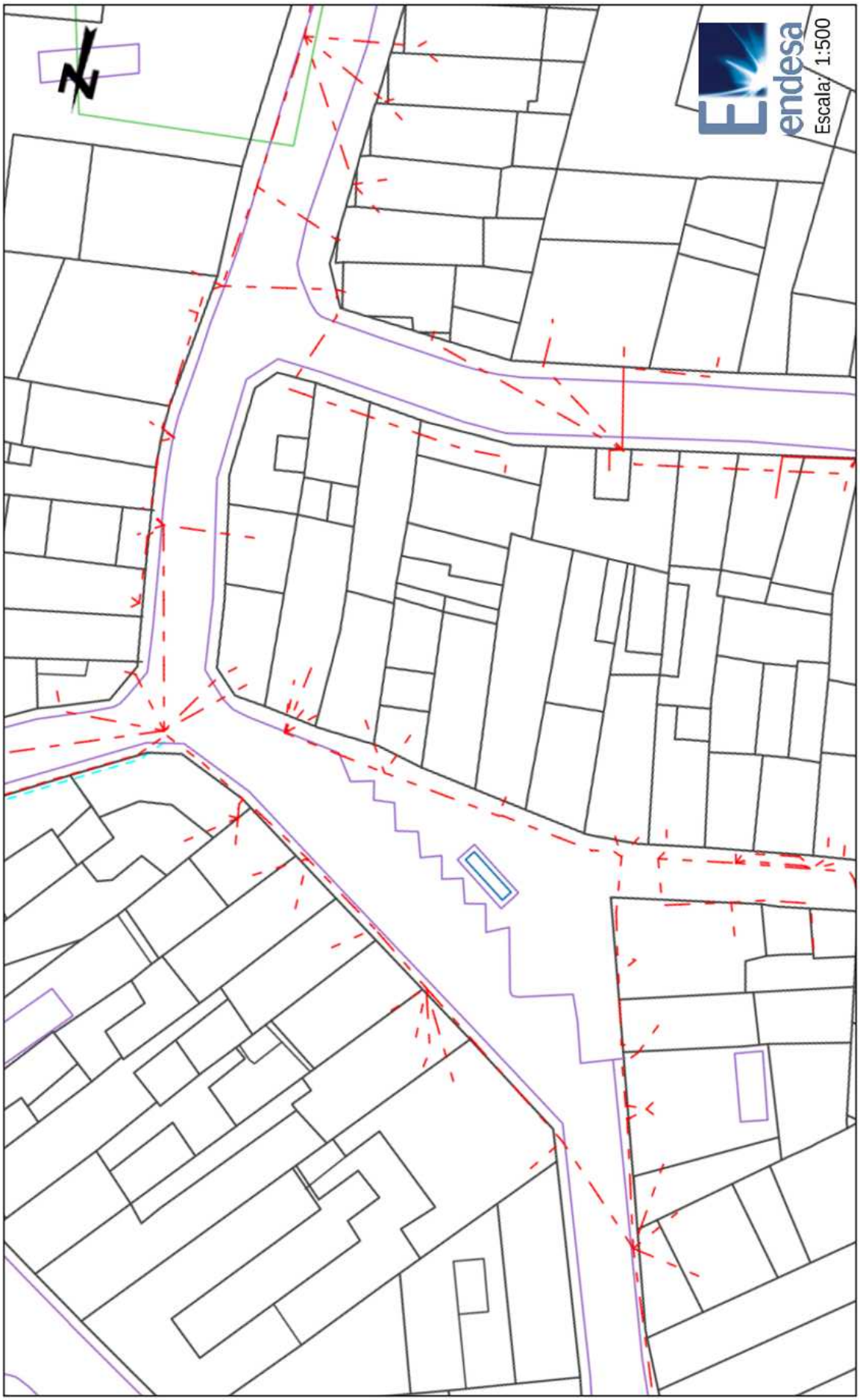
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 154 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455710

Plano: AFECTACION BT

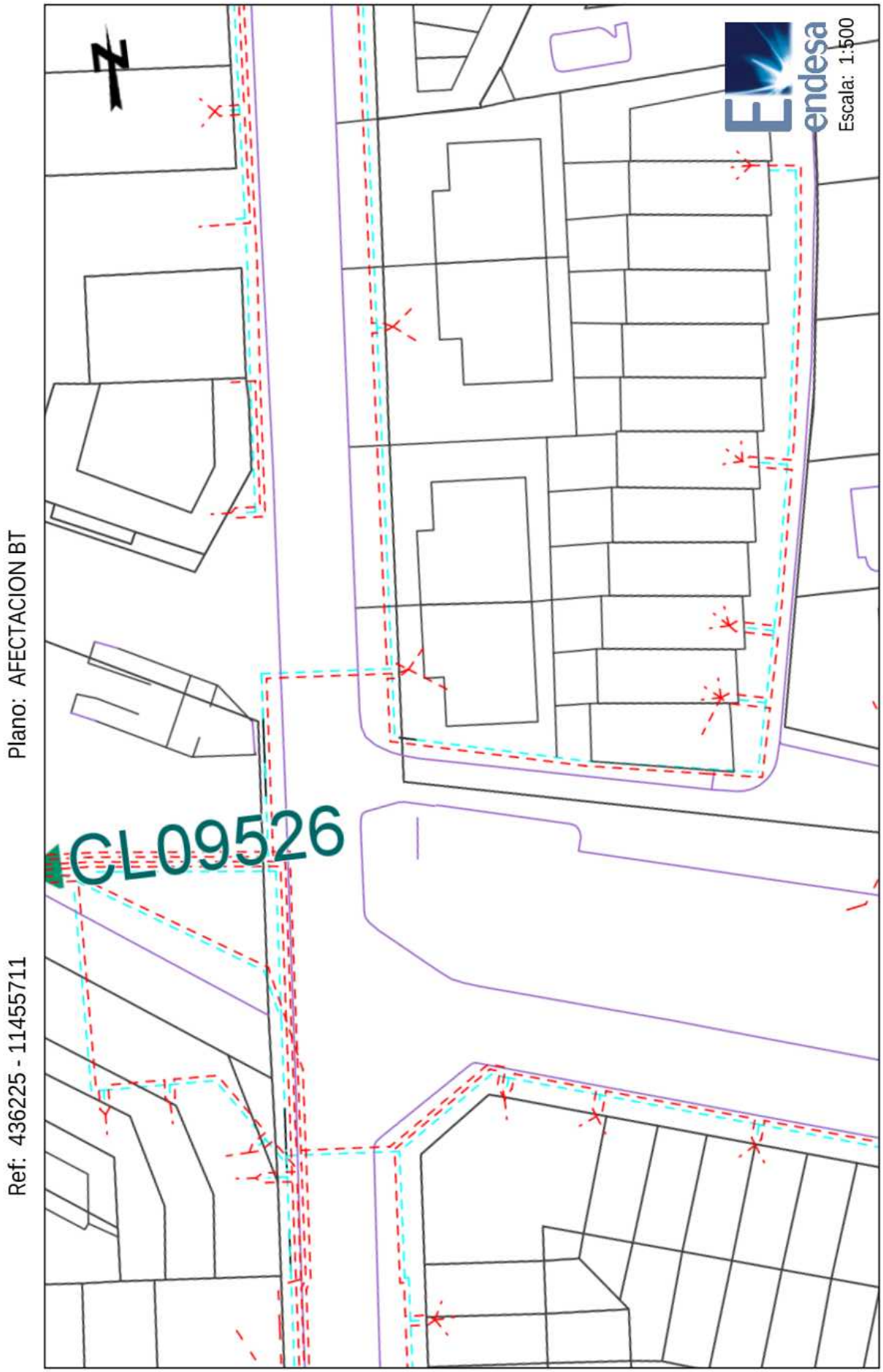


Centro: (479240.06 (m), 4613016.04 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

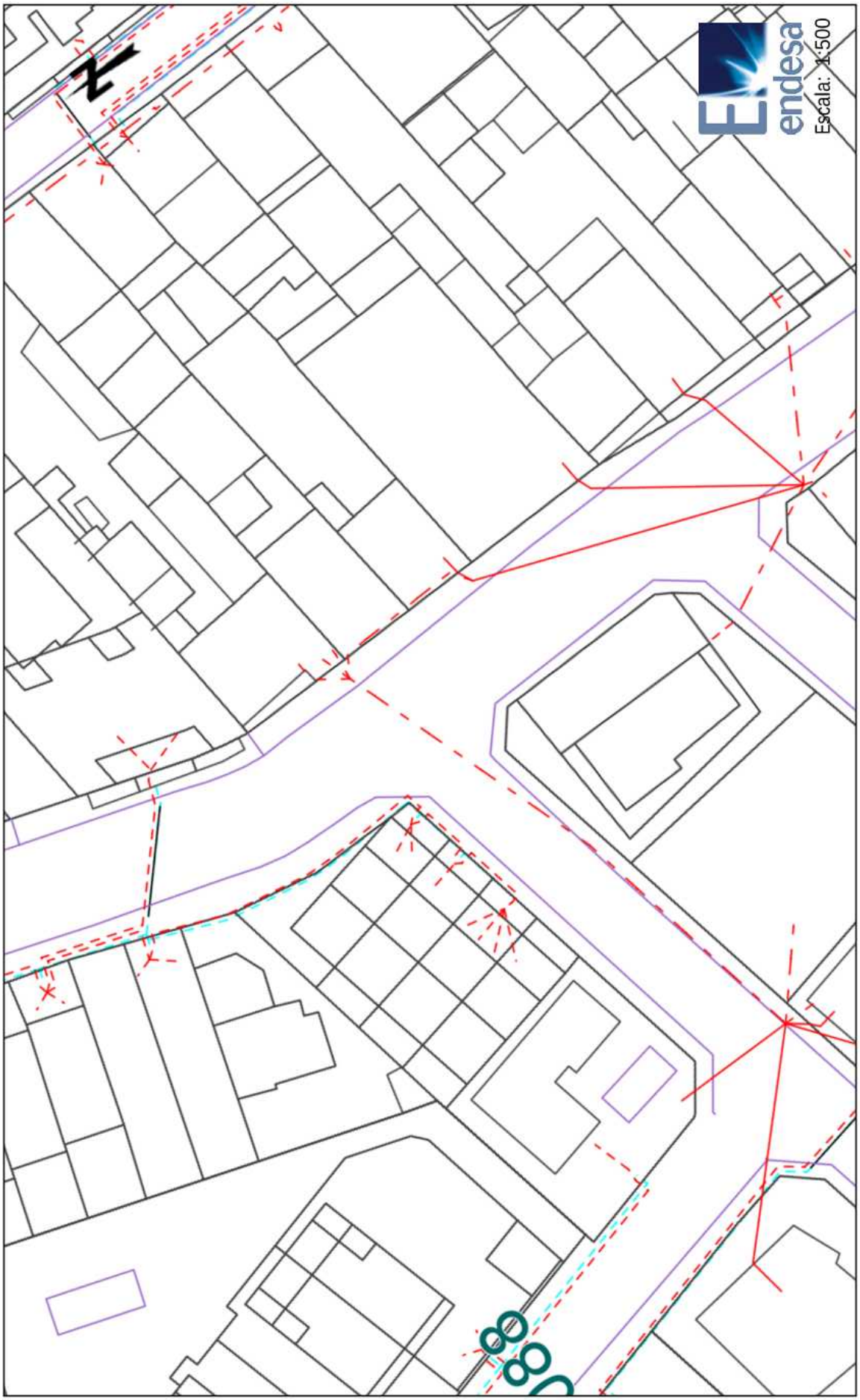
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455712

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

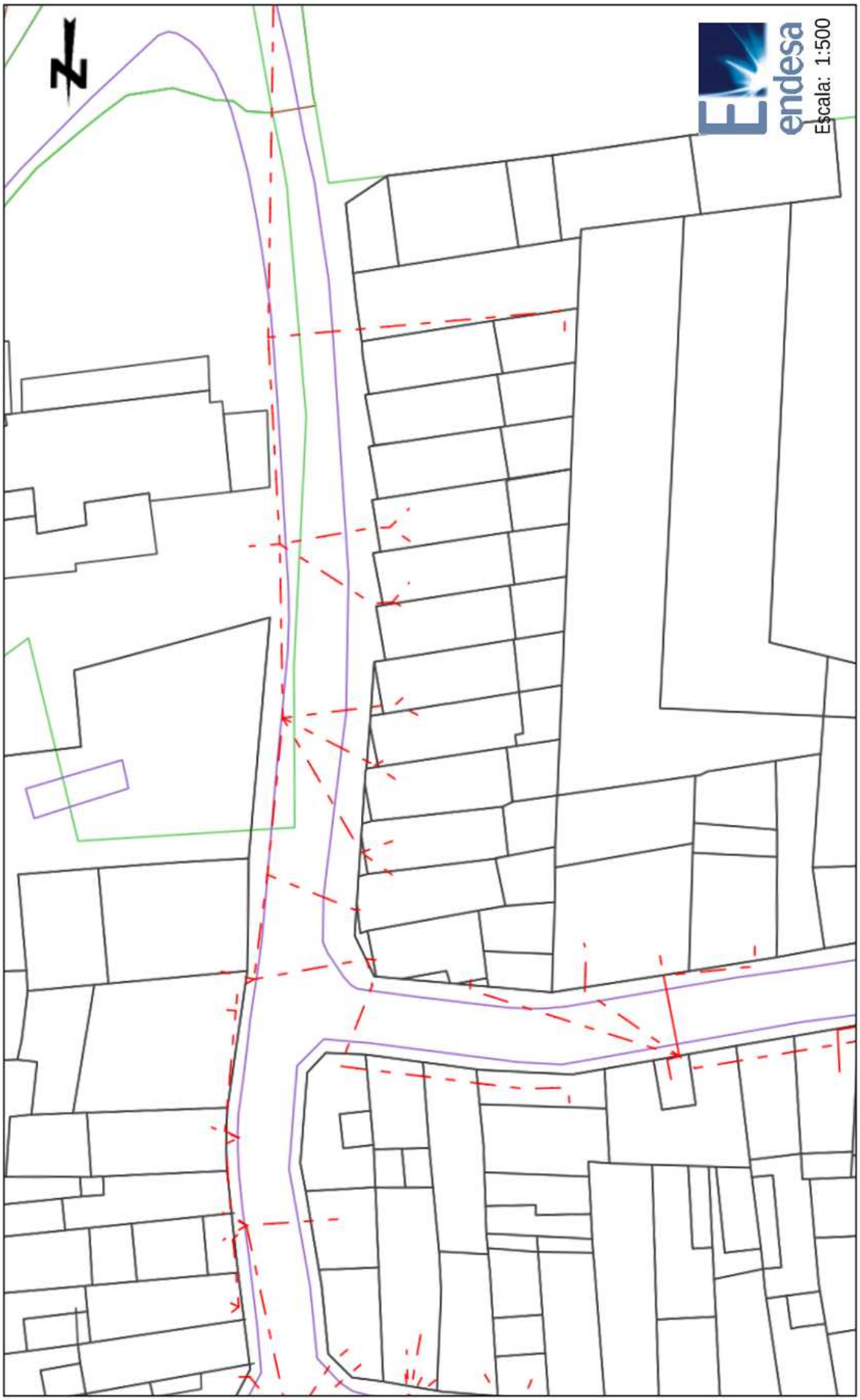
Centro: (479249.87 (m), 4613791.38 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455713



Centro: (479252.5 (m), 4612952.16 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455714

Plano: AFECTACION BT

Escala: 1:500

Centro: (479254.65 (m), 4613537.74 (m), 31)

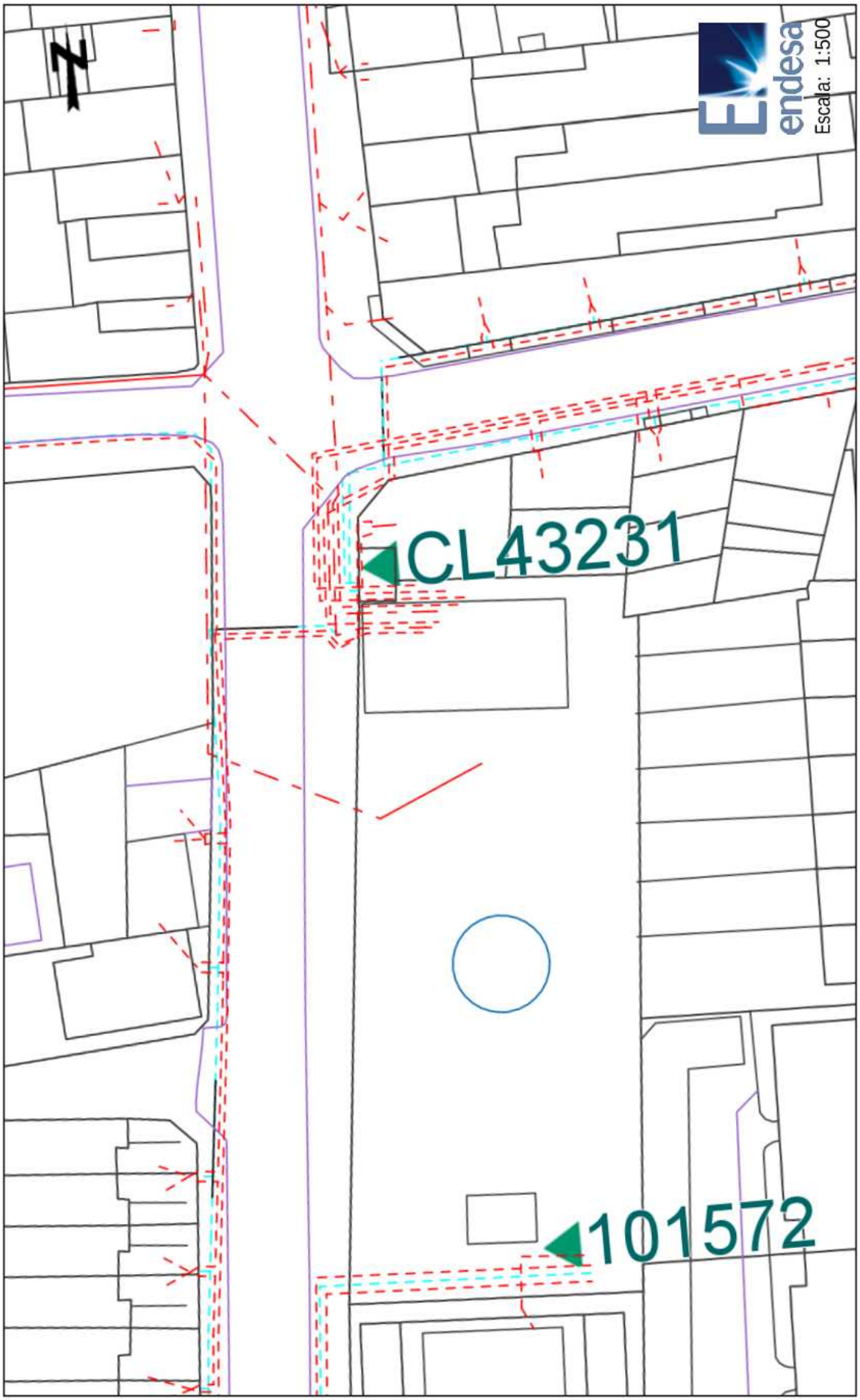
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455715



Centro: (479263 (m), 4613642.25 (m), 31)

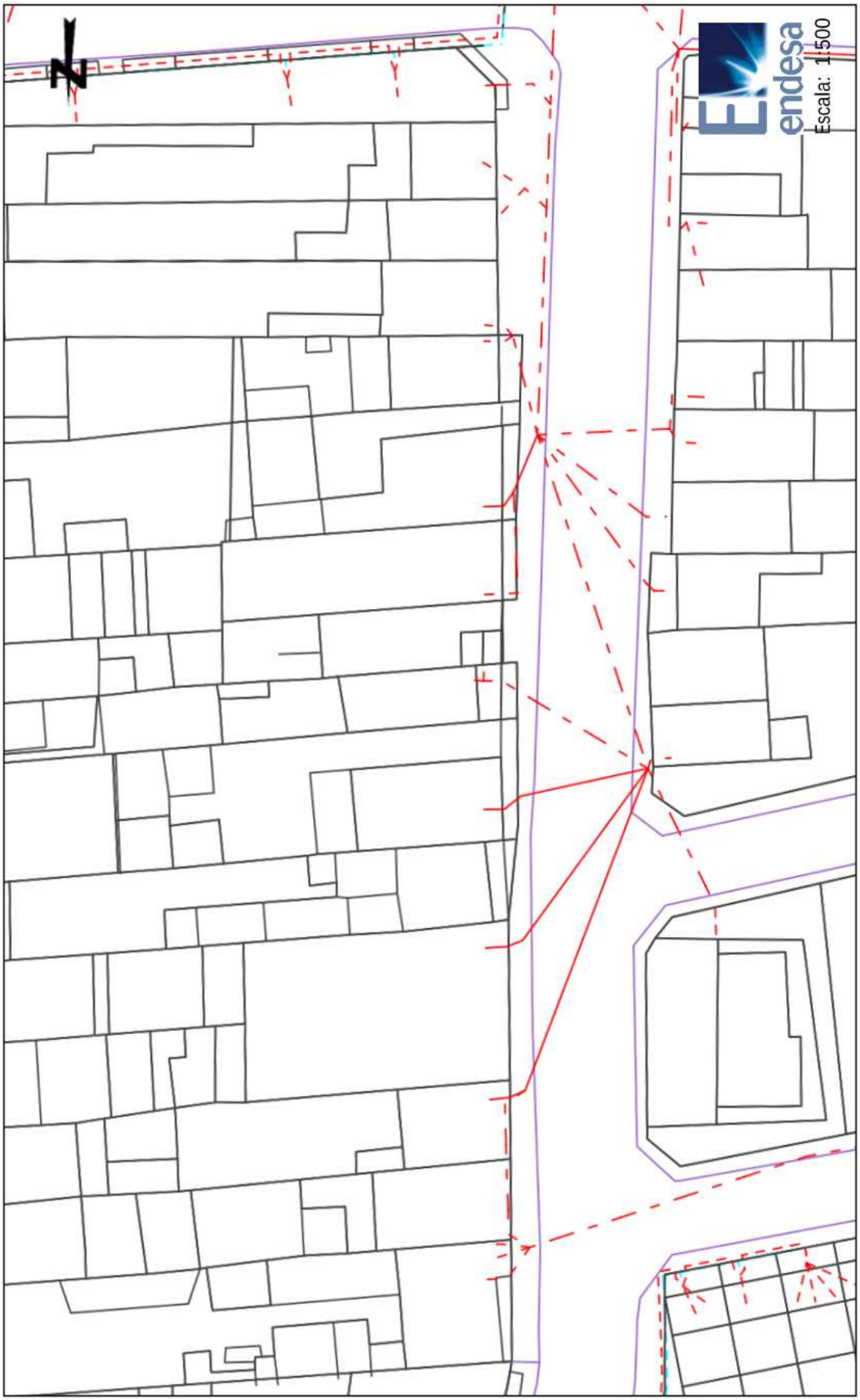
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Plano: AFECTACION BT

Ref: 436225 - 11455716



Centro: (479267.19 (m), 4613742.03 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

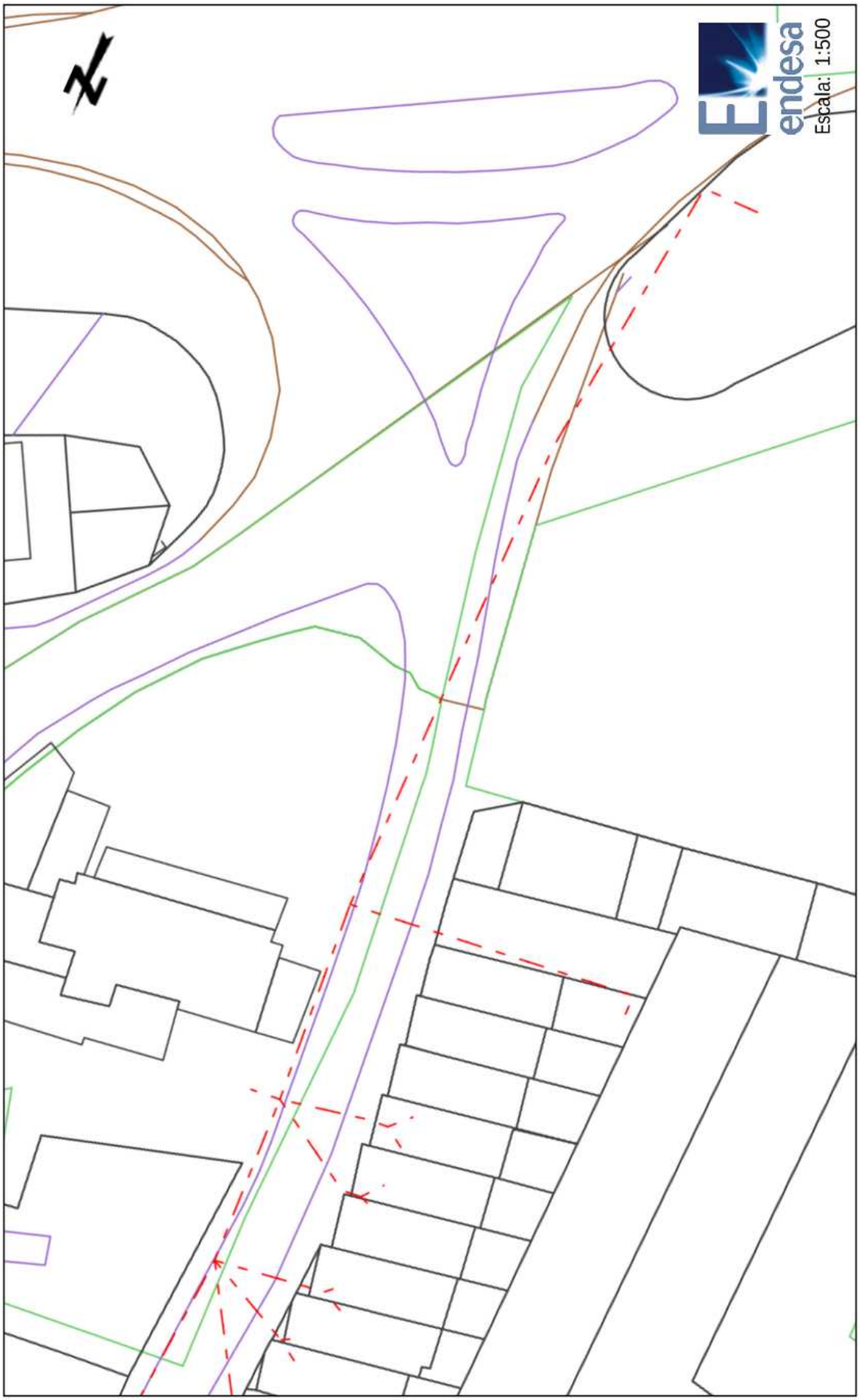
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 161 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455717

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

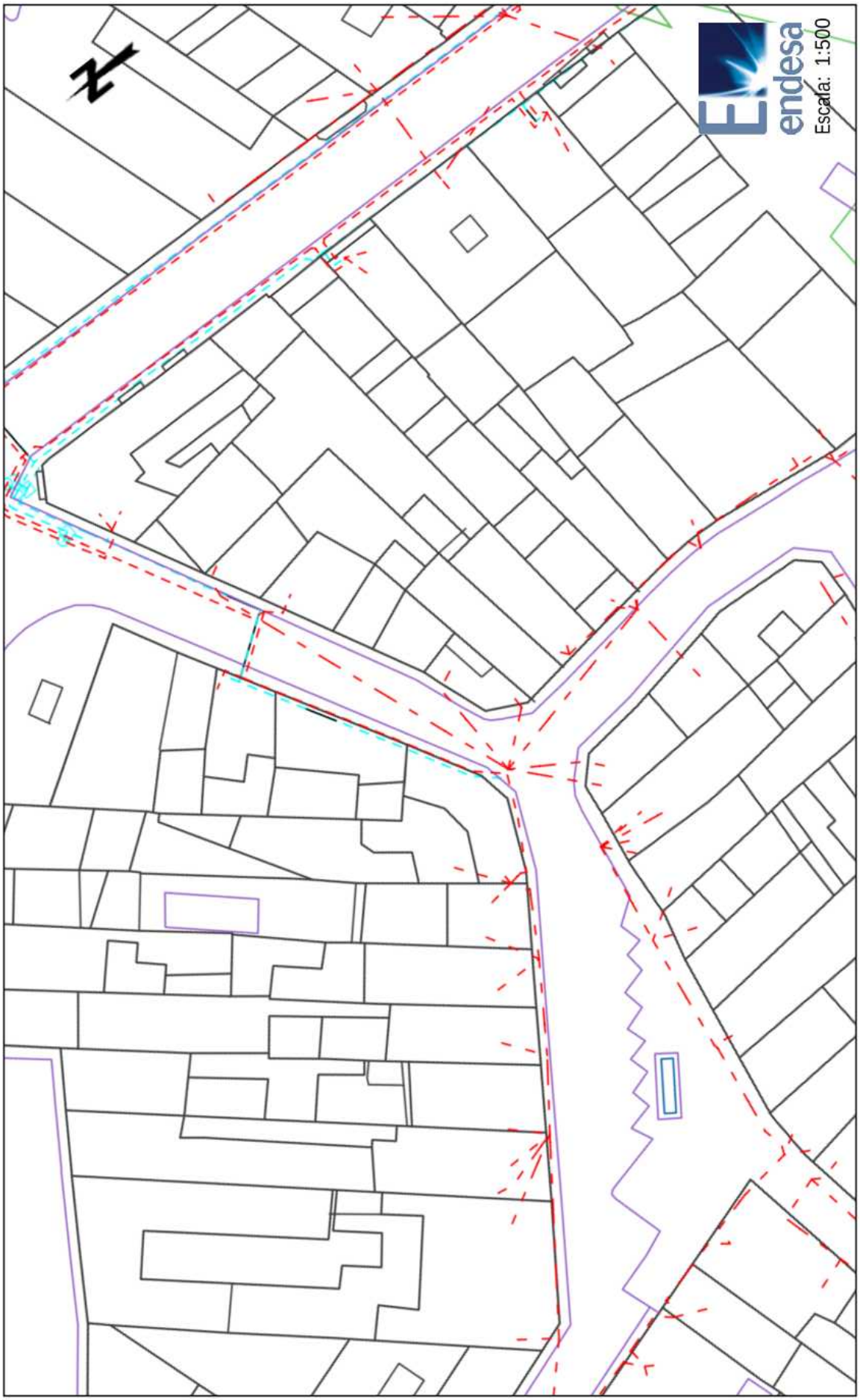
Centro: (479270.32 (m), 4612894.31 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455718

Plano: AFECTACION BT



Centro: (479275.5 (m), 4613026.94 (m), 31)

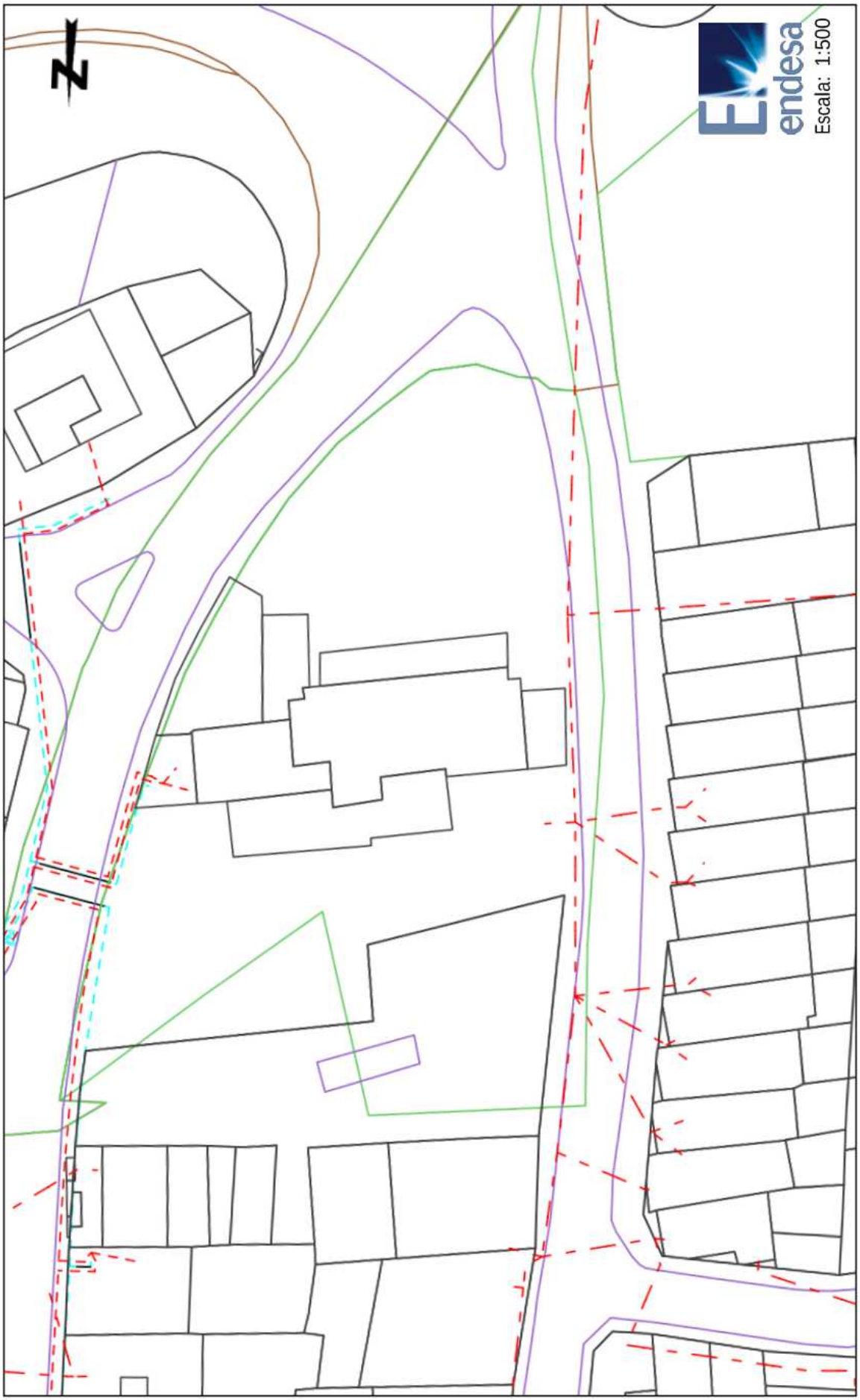
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455719

Plano: AFECTACION BT



Escala: 1:500

Centro: (479282.7 (m), 4612925.16 (m), 31)

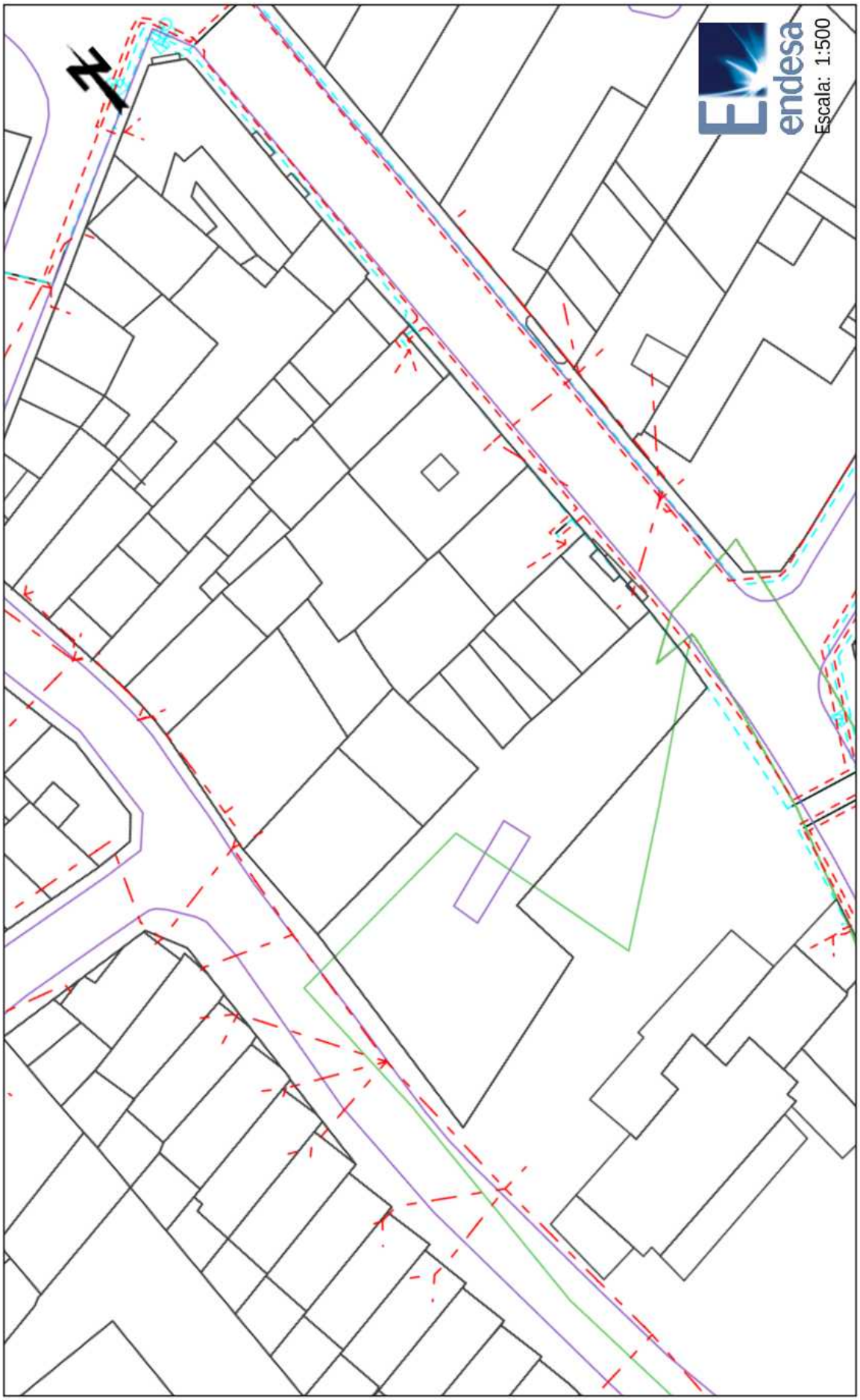
Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455720

Plano: AFECTACION BT



Centro: (479294.11 (m), 4612978.71 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

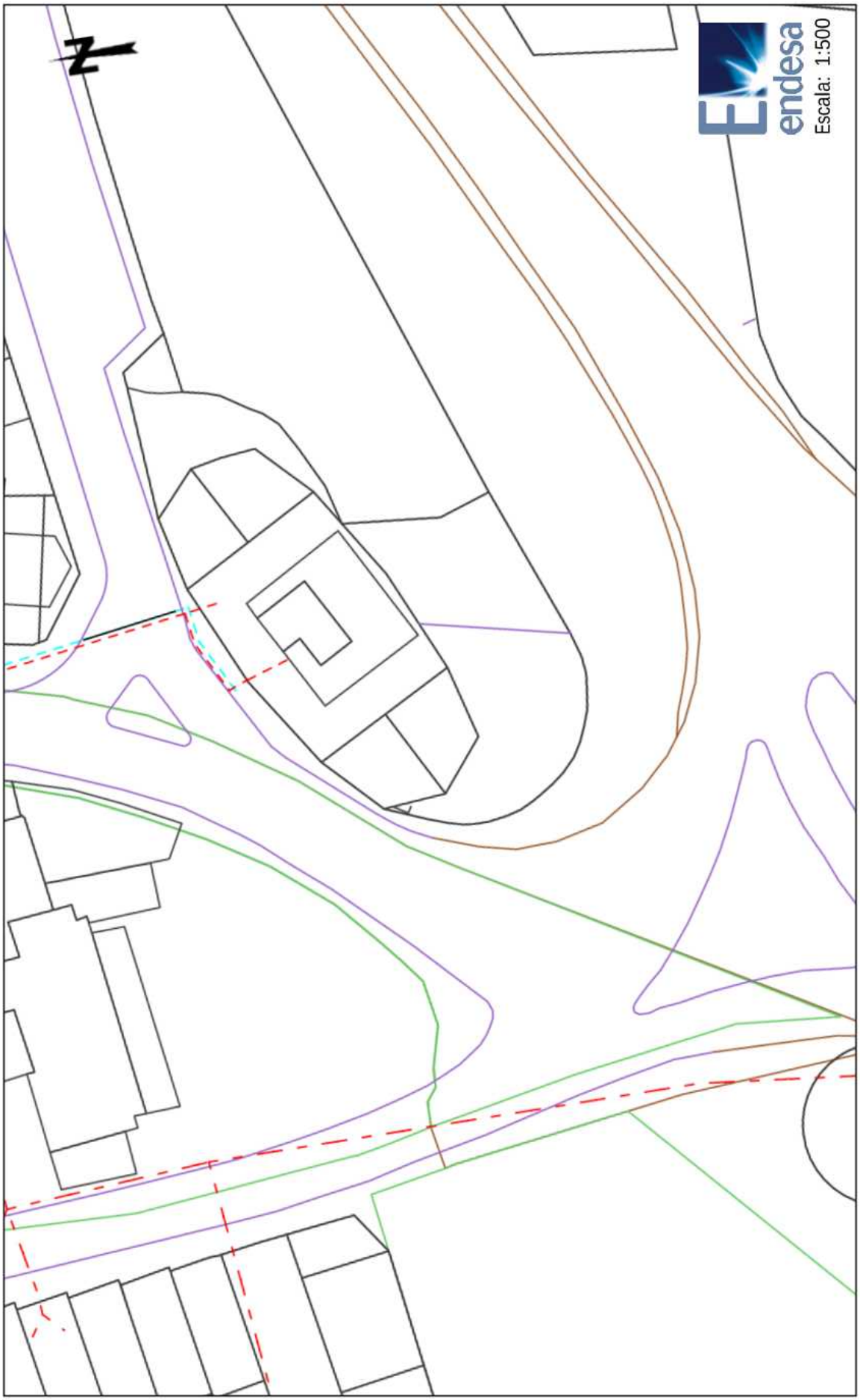
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 165 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Ref: 436225 - 11455721

Plano: AFECTACION BT



Escala: 1:500

Fecha: 17/10/2018

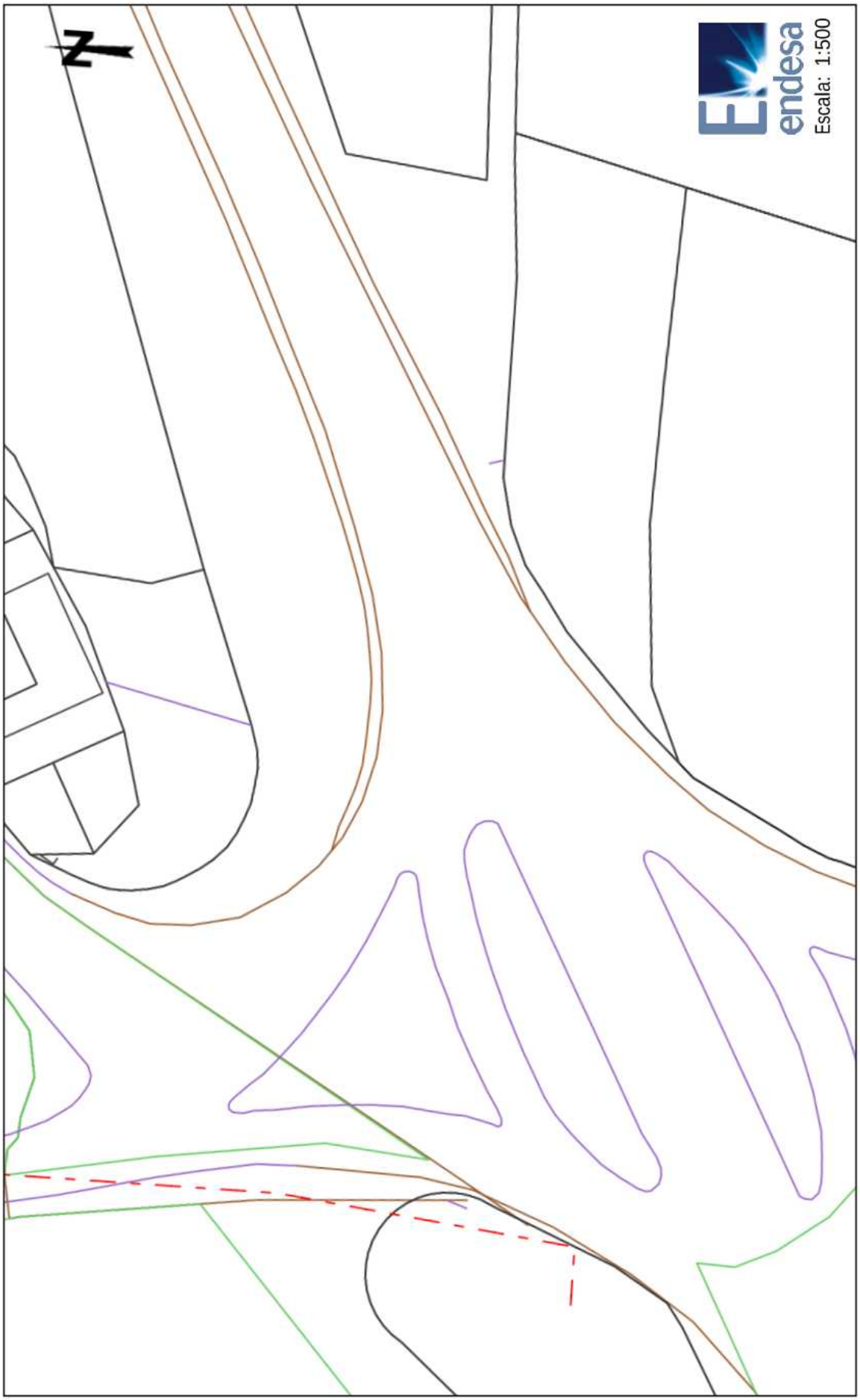
Centro: (479311.44 (m), 4612887.24 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455722

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479319.6 (m), 4612854.77 (m), 31)

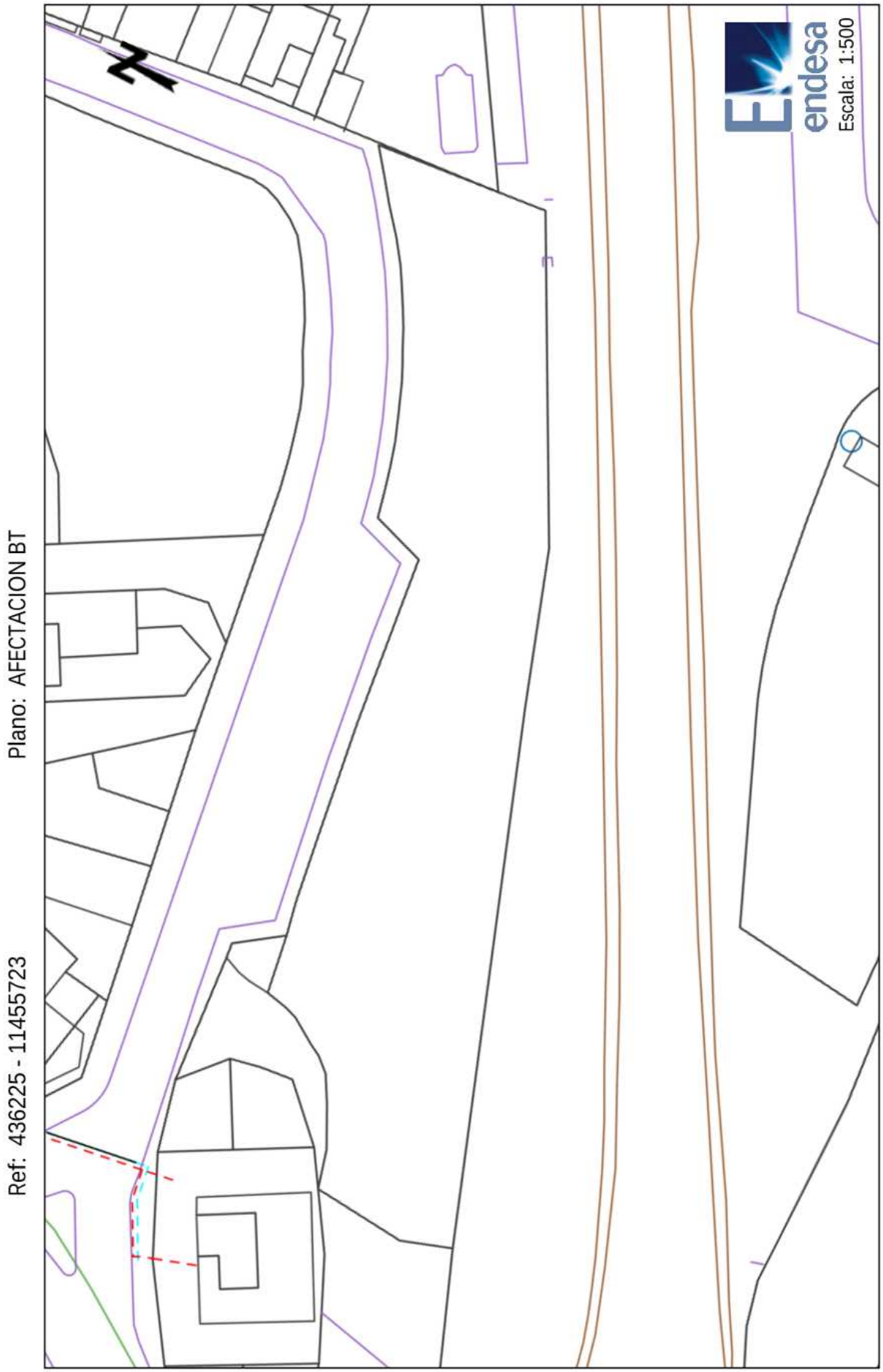
Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 167 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

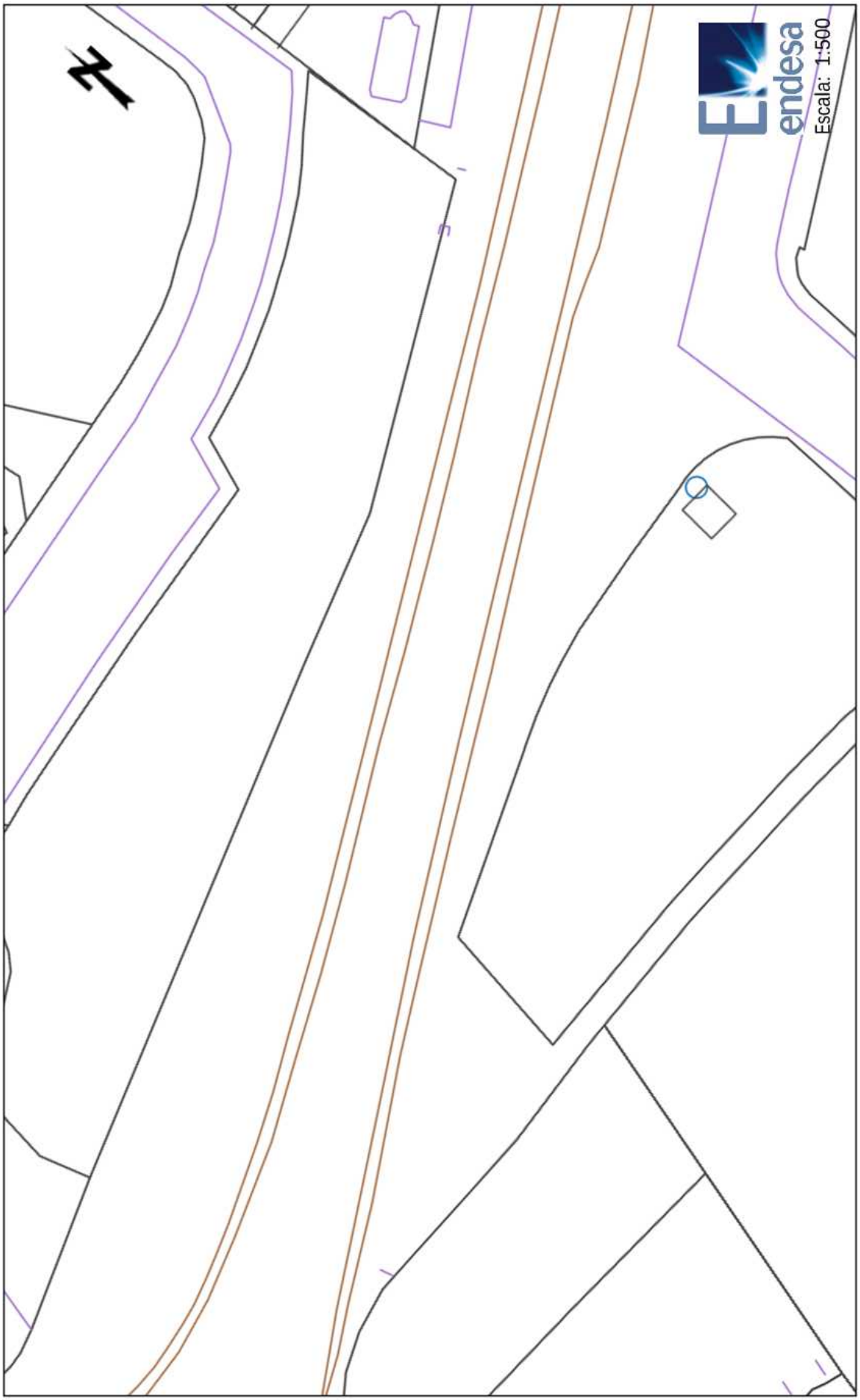
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455724

Plano: AFECTACION BT



Fecha: 17/10/2018

Centro: (479389.19 (m), 4612884.92 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455725

Plano: AFECTACION BT

Escala: 1:500

Fecha: 17/10/2018

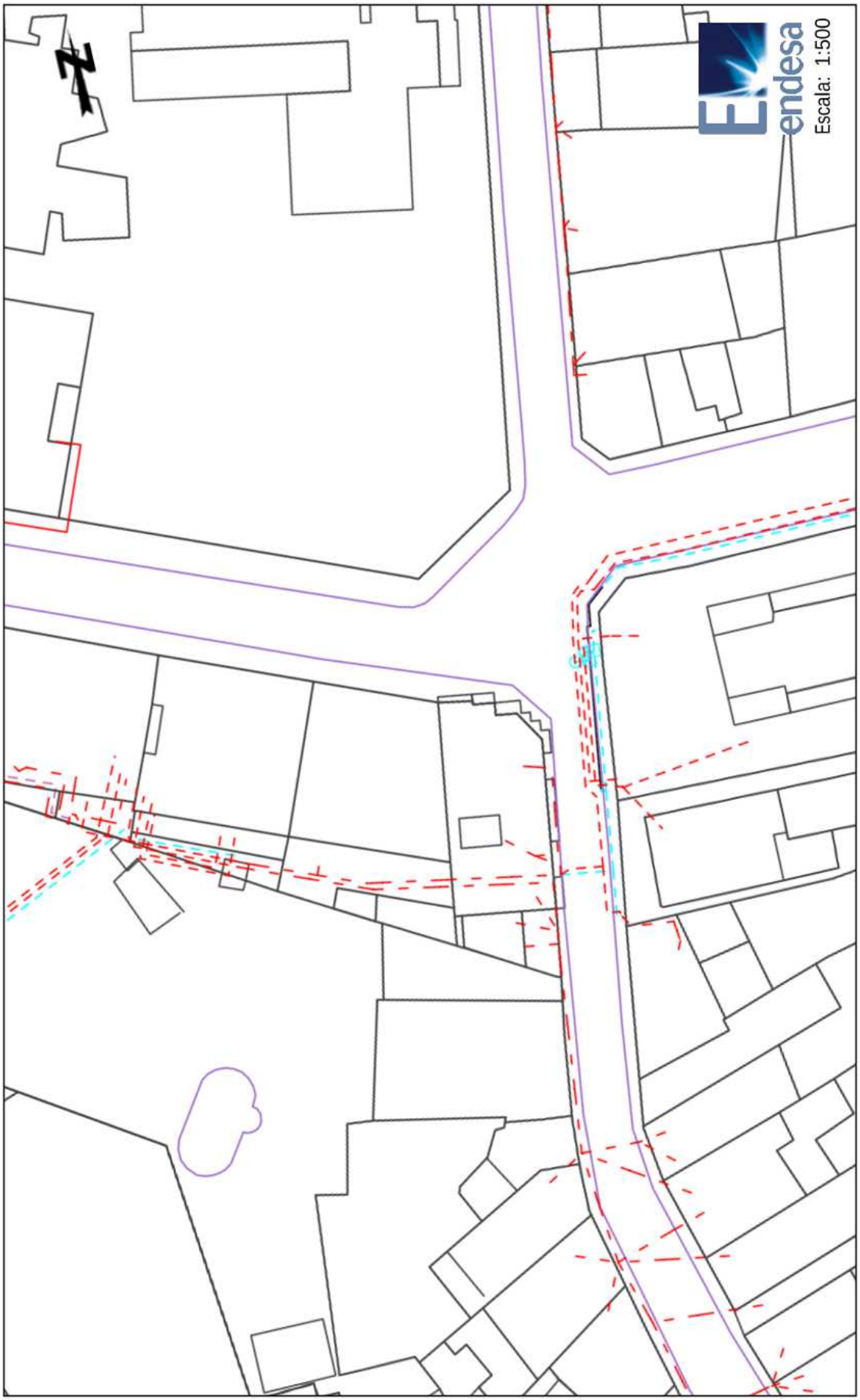
Centro: (479477.84 (m), 4612951.25 (m), 31)

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225 - 11455698

Plano: AFECTACION BT

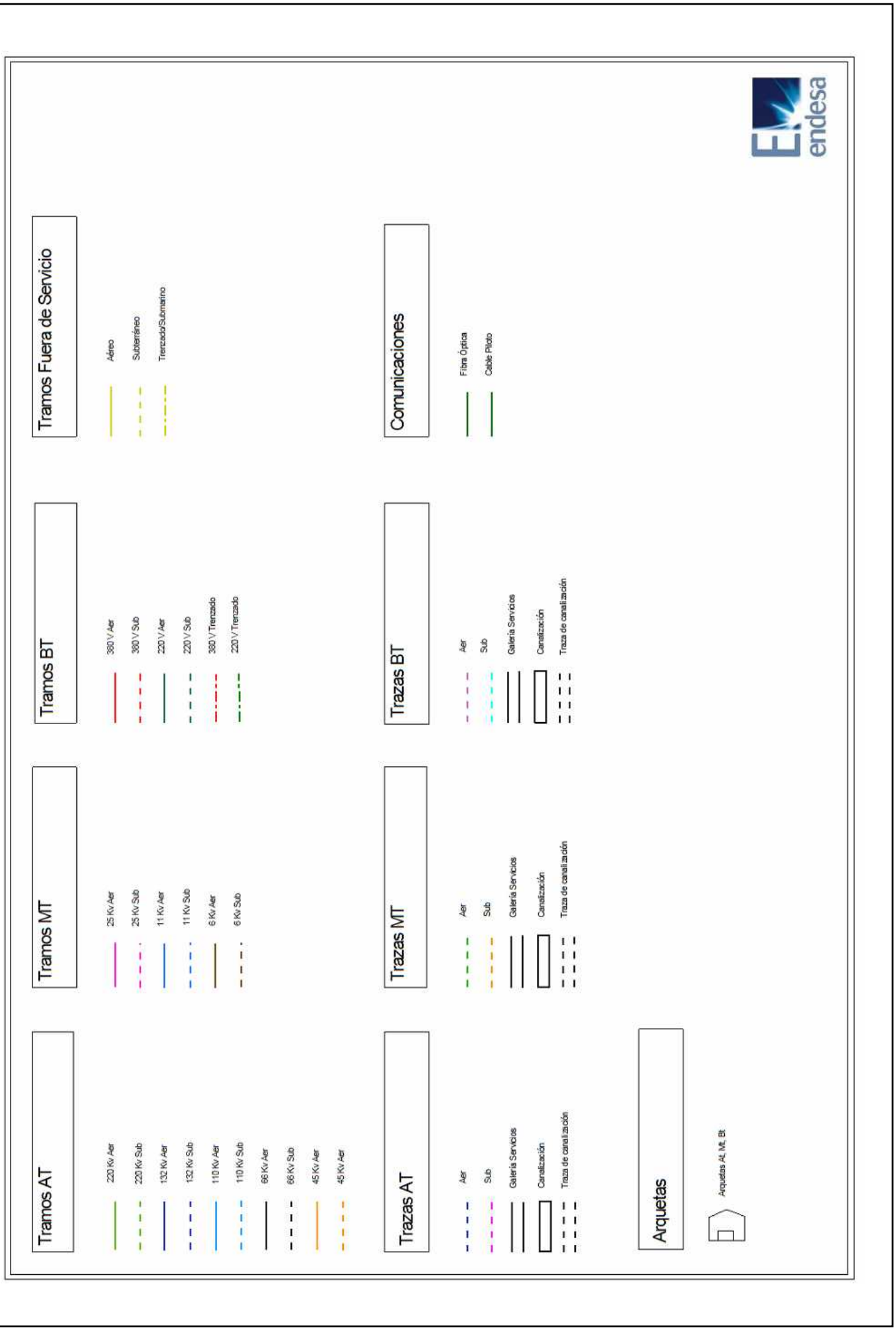


Centro: (479186.03 (m), 4613172.02 (m), 31)

Fecha: 17/10/2018

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

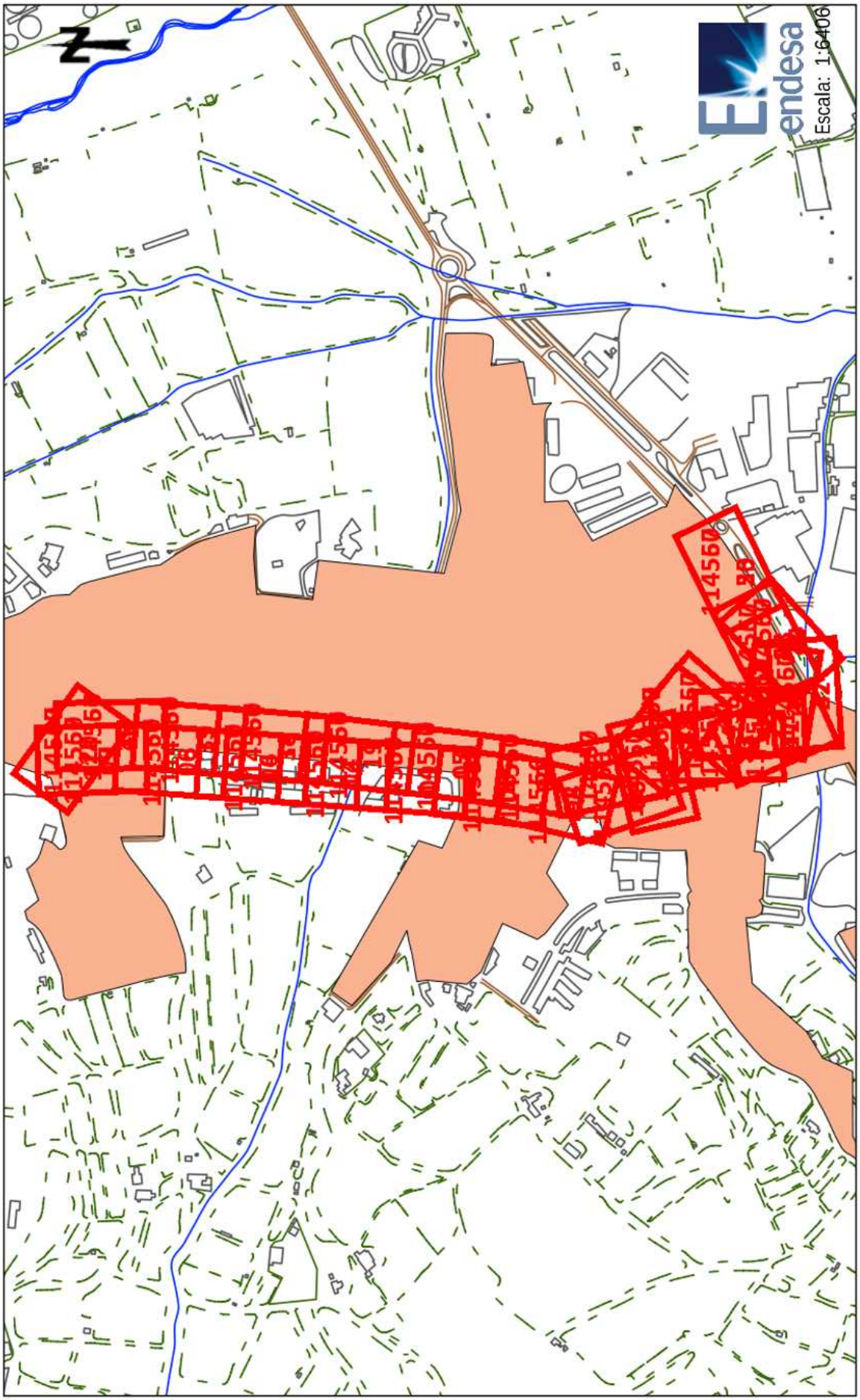
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Ref: 436225

Plano: MAPA ÍNDICE



Fecha: 17/10/2018

Centro: 479313,295637627, 4613333,44527272

Los datos reflejados en este plano son de carácter orientativo y tienen validez de 3 meses.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

1. Como cumplimiento del artículo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les informamos de los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito.

2. El personal que efectúe la apertura, en el momento de realización de catas para la localización de cables eléctricos, añada a su equipo de protección individual (EPI), elementos que aumenten la seguridad personal ante posibles contactos eléctricos, directos e indirectos, y cortocircuitos, tales como:

   a) Guantes aislantes que se puedan colocar debajo de los de protección mecánica.

   b) Botas aislantes

   c) Gafas de protección

3. Señalizar la zona de existencia de cables.

4. No descubrir los cables hasta que no sea necesario.

5. Mantener descubiertos los cables el menor tiempo posible.

6. Si se ha de trabajar en proximidad de cables descubiertos, taparlos con placas de neopreno y si están en el paso de personas disponer de elementos que eviten pisar los cables.

7. Sujetar los cables mediante placas de neopreno y cuerdas aislantes, si por motivos de ejecución de la obra hubiera cables descolgados, de forma que no queden forzados ni con ángulos cerrados, de forma que mantengan su posición inicial.

8. Realizar las operaciones 5 y 6 bajo supervisión de personal cualificado.

RECOMENDACIONES PARA LA REALIZACIÓN DE CATAS

Realizar las catas manualmente, ayudándose de la paleta para hacer micro catas de 20 cm. de profundidad.

Se recomienda que la anchura de la cata sea de 60 cm. en el sentido de la canalización y de 50 cm. como mínimo en sentido transversal a cada lado de:

- La futura traza de la canalización.
- La cota del eje de la canalización.

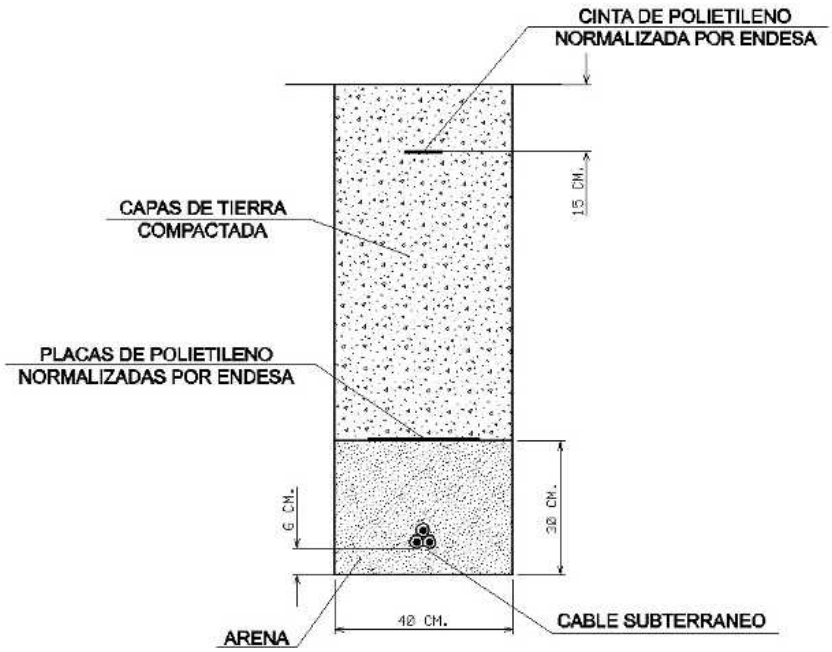
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 174 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

RECOMENDACIONES BÁSICAS EN LA REALIZACIÓN DE OBRAS CON EXISTENCIA DE RED ELÉCTRICA

RESTITUCIÓN DE LAS PROTECCIONES DE LOS CABLES

Las líneas eléctricas deben quedar protegidas de posibles agresiones externas, y por ello se han de señalizar y proteger. Una vez se haya descubierto un cable o cables eléctricos se debe restituir las protecciones tal como indica la figura siguiente y atendiendo a los procedimientos de Endesa Distribución Eléctrica DMH001 (MT) y CML003 (BT).



En caso de dudas o configuraciones complejas, consultar con la Zona de Distribución correspondiente de ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L...

Todas estas indicaciones quedan supeditadas a las instrucciones puntuales del personal técnico de ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.L...

SEPARACIÓN DE SERVICIOS

Se debe seguir lo ordenado en el Decreto 120/1992 de 28 de Abril, modificado parcialmente por el Decreto 196/1992, así como lo indicado en la Orden del 5 de julio de 1993 (DOG 1782 11-8-93).

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

endesa

Ref: 436225

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 17/10/2018, Ref: 436225, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

endesa

Ref: 436225

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 17/10/2018, Ref: 436225, les comunicamos que no tenemos constancia, con la documentación / información de la que disponemos, de la existencia de servicios de nuestra red de distribución en la zona indicada en su solicitud.

No obstante, ante la posibilidad de que haya podido haber algún desplazamiento a causa de la topografía del terreno o por cualquier otra causa, le recomendamos que, mediante la utilización de los medios oportunos, comprueben la inexistencia de cables soterrados en la zona afectada por la obra.

Saludos,

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

endesa

Ref: 436225

Señores:

En relación a su solicitud con fecha 17/10/2018, Ref: 436225, les adjuntamos el grafiado de los planos solicitados correspondientes a las instalaciones subterráneas de ENDESA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA S.L.

Por otro lado, les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo, ya que pueden haber resultado afectados por la topografía del terreno y/o otros trabajos, y tienen una validez máxima de 3 meses.

Les recordamos que, aunque no se haya de realizar el reconocimiento y firma del Acta de Control, se han de tomar todas las medidas establecidas reglamentariamente y adoptar las precauciones necesarias per evitar la afectación de las redes de servicios enterrados.

Como cumplimiento del articulo 24 apartado 2 de la Ley 31 de 1995 de Prevención de Riesgos Laborales, les damos la siguiente información relativa a los riesgos inherentes a la propia instalación eléctrica: Riesgo de paso de corriente y riesgo de cortocircuito, las medidas preventivas se incluyen en el Anexo 10 “Recomendaciones básicas en la realización de obras con existencia de red eléctrica subterránea”.

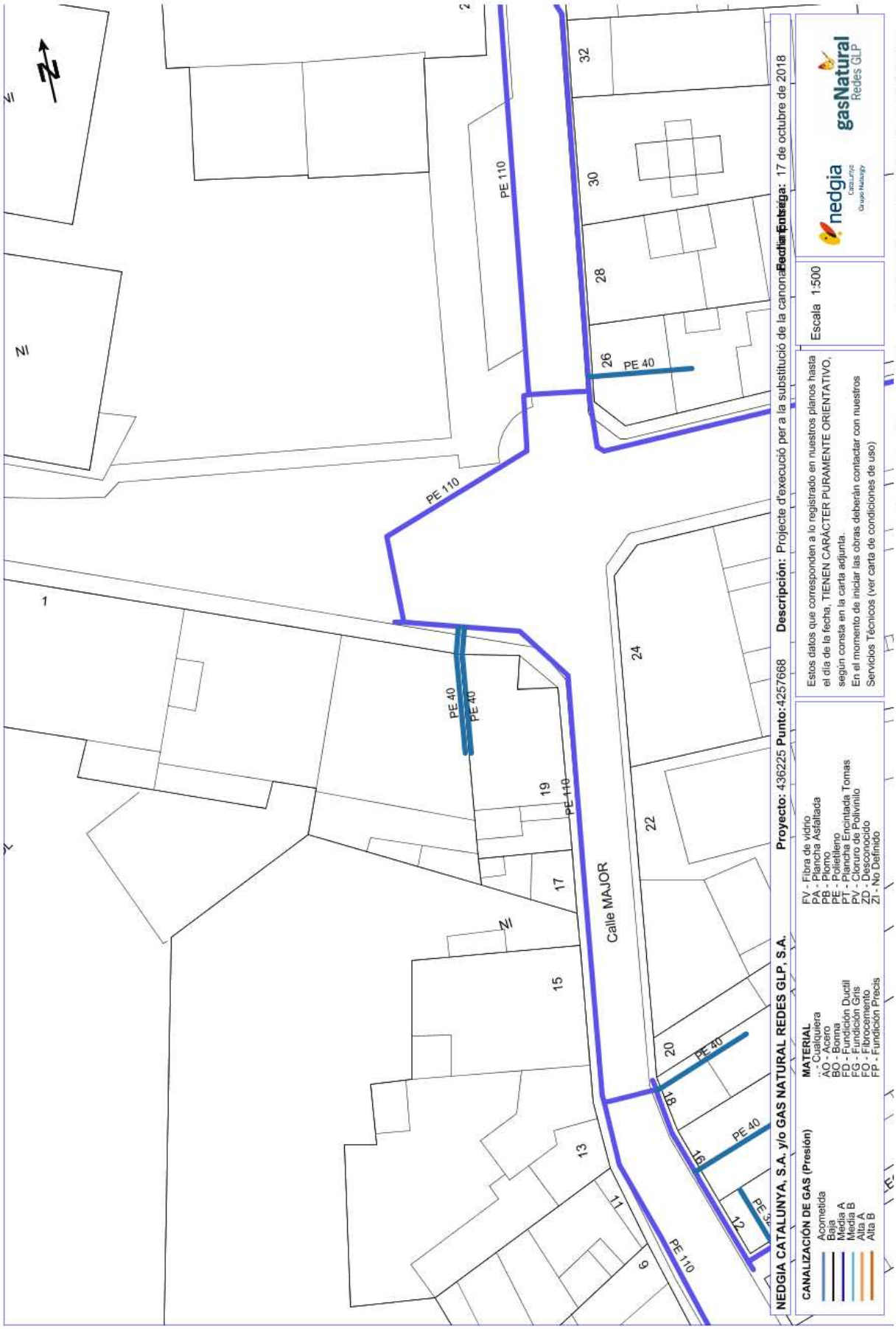
Quedamos a su disposición para cualquier duda y aprovechamos la ocasión para saludarles.

Anexos:
“Recomendaciones básicas en la realización de obras con existencia de red eléctrica subterránea”
Planos, numerados 436225 - 11456042 - BT, 436225 - 11456047 - BT, 436225 - 11456008 - BT, 436225 - 11456009 - BT, 436225 - 11456010 - BT, 436225 - 11456043 - BT, 436225 - 11456044 - BT, 436225 - 11456046 - BT, 436225 -

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

11456004 - BT, 436225 - 11456006 - BT, 436225 - 11456016 - BT, 436225 - 11456017 - BT, 436225 - 11456018 - BT, 436225 - 11456014 - BT, 436225 - 11456015 - BT, 436225 - 11456019 - BT, 436225 - 11456011 - BT, 436225 - 11456039 - BT, 436225 - 11456040 - BT, 436225 - 11456041 - BT, 436225 - 11456020 - BT, 436225 - 11456022 - BT, 436225 - 11456038 - BT, 436225 - 11456048 - BT, 436225 - 11455698 - AT-MT, 436225 - 11455699 - AT-MT, 436225 - 11455700 - AT-MT, 436225 - 11455701 - AT-MT, 436225 - 11455702 - AT-MT, 436225 - 11455703 - AT-MT, 436225 - 11455704 - AT-MT, 436225 - 11455705 - AT-MT, 436225 - 11455706 - AT-MT, 436225 - 11455707 - AT-MT, 436225 - 11455708 - AT-MT, , 436225 - 11455710 - AT-MT, 436225 - 11455711 - AT-MT, 436225 - 11455712 - AT-MT, 436225 - 11455713 - AT-MT, 436225 - 11455714 - AT-MT, 436225 - 11455715 - AT-MT, 436225 - 11455716 - AT-MT, , 436225 - 11455718 - AT-MT, 436225 - 11455719 - AT-MT, 436225 - 11455720 - AT-MT, 436225 - 11455721 - AT-MT, 436225 - 11455722 - AT-MT, 436225 - 11455723 - AT-MT, 436225 - 11455724 - AT-MT, 436225 - 11455725 - AT-MT, 436225 - 11456012 - BT, 436225 - 11456013 - BT, 436225 - 11456050 - BT, 436225 - 11456049 - BT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

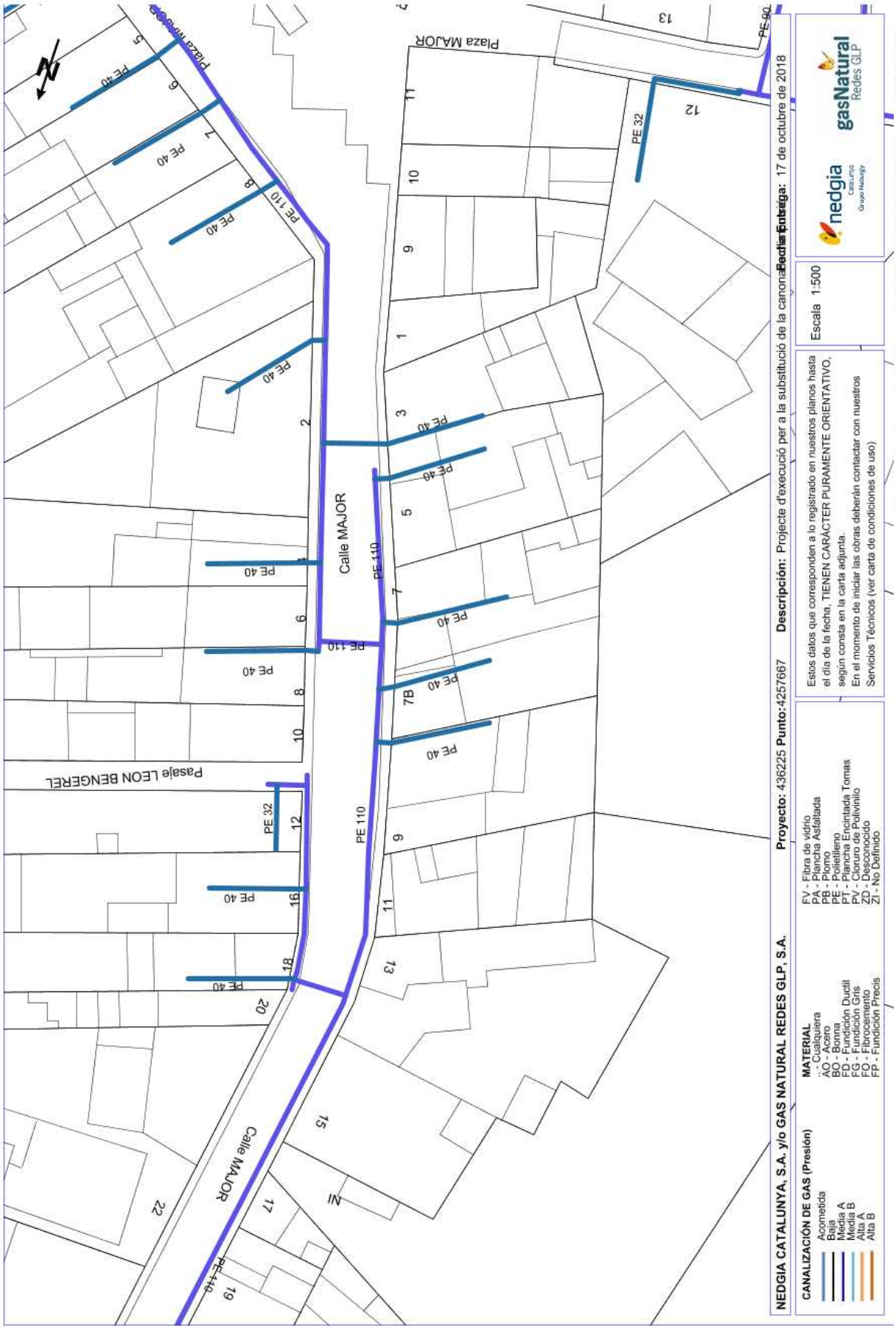


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

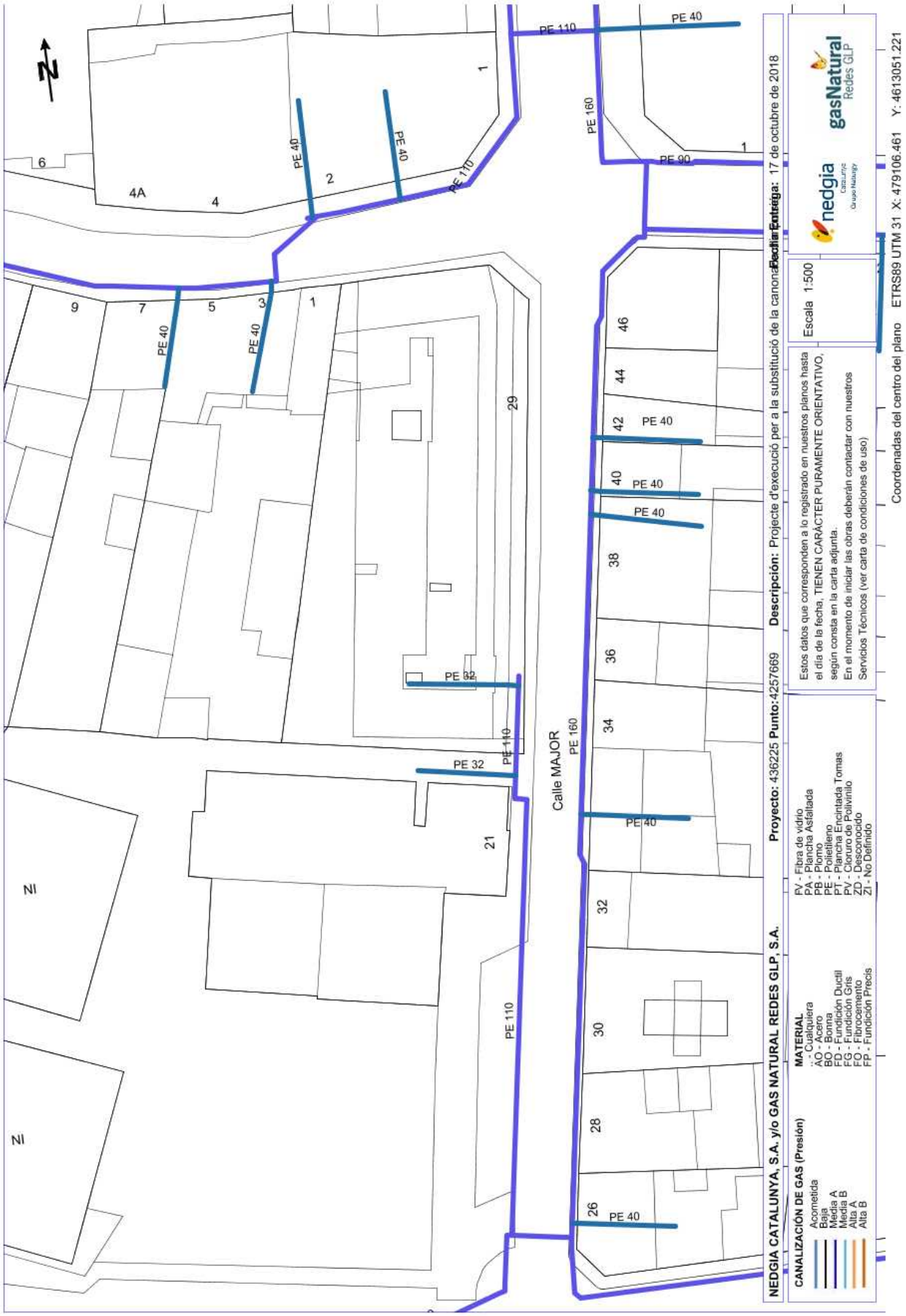
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 180 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

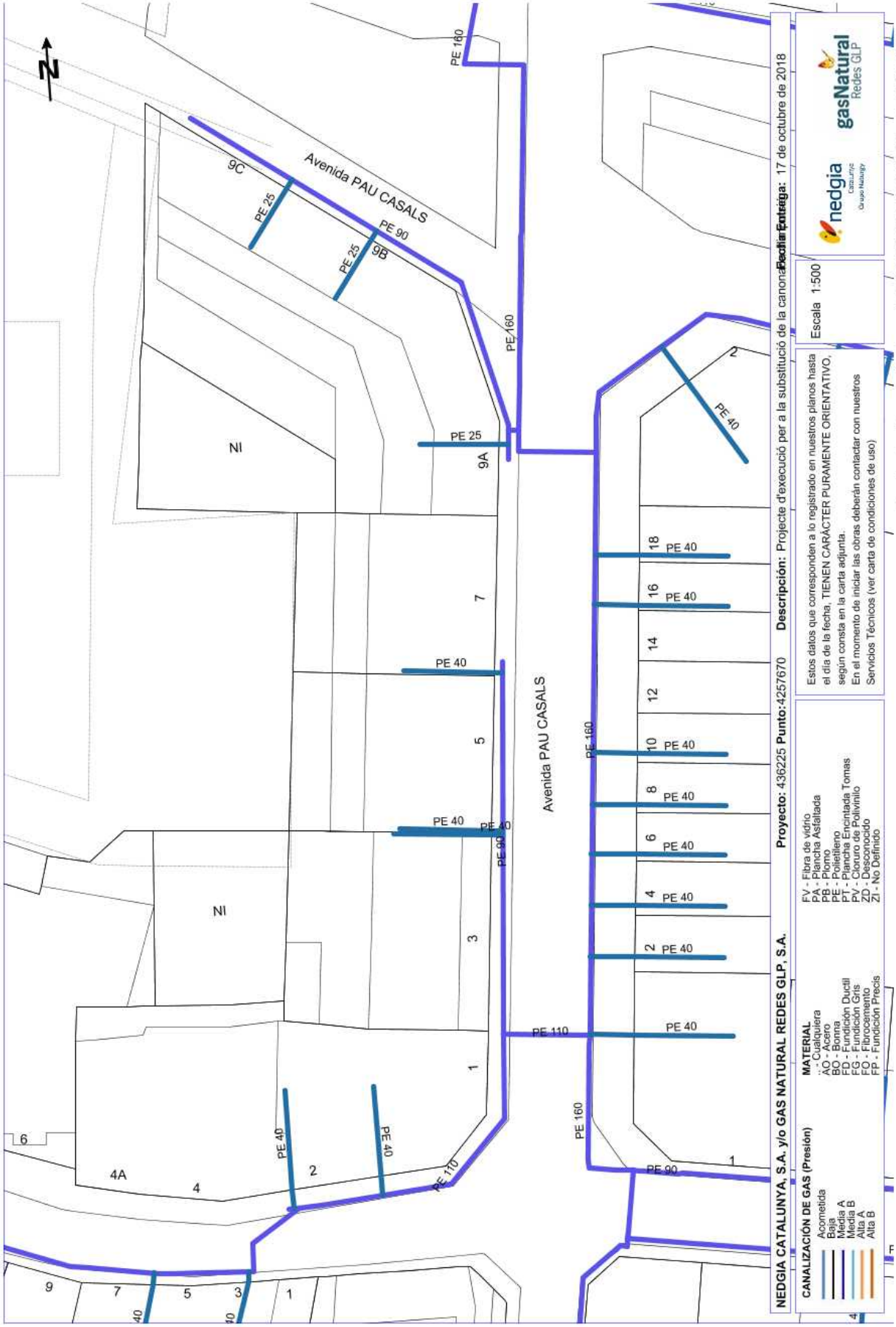


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 182 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

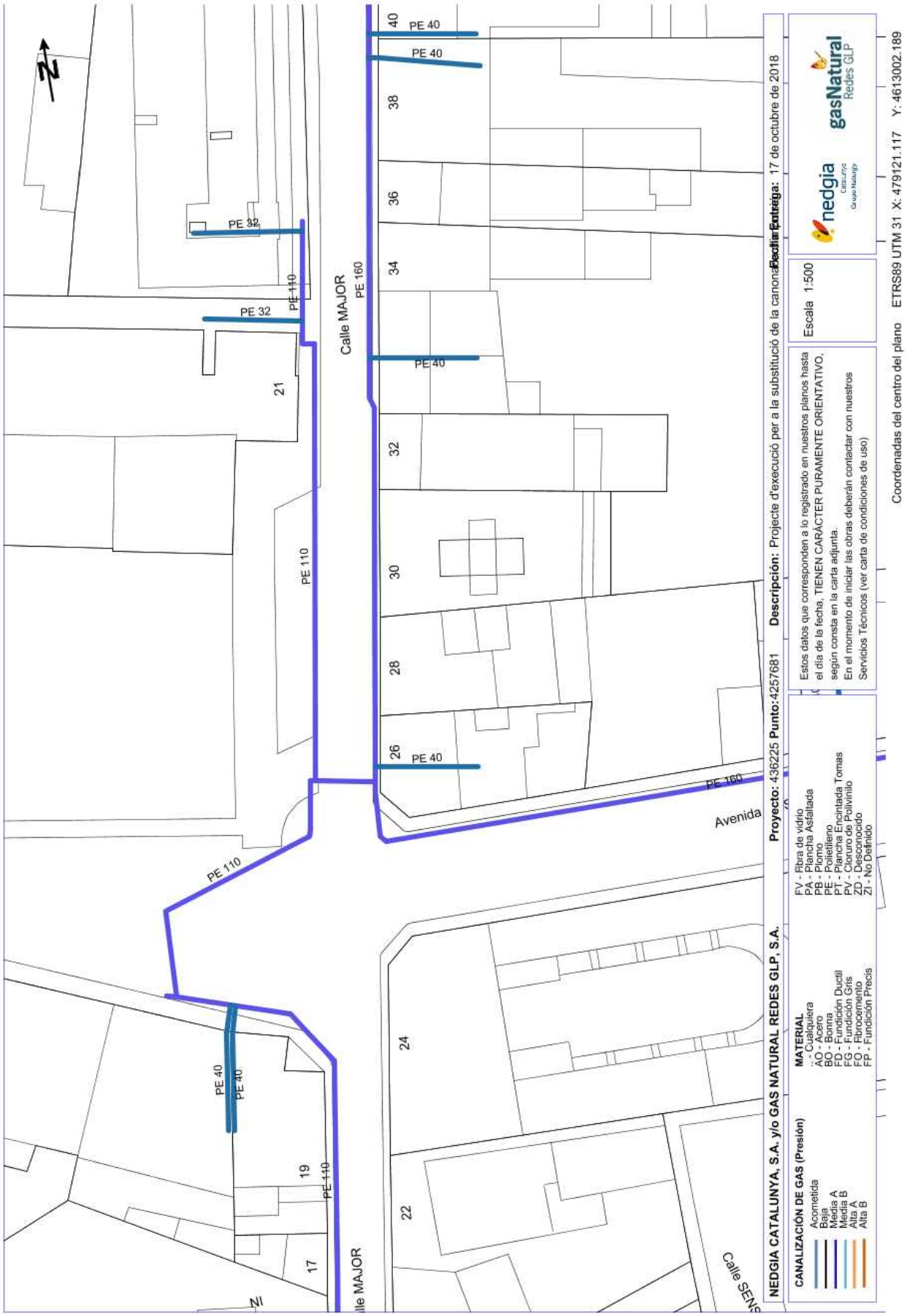


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

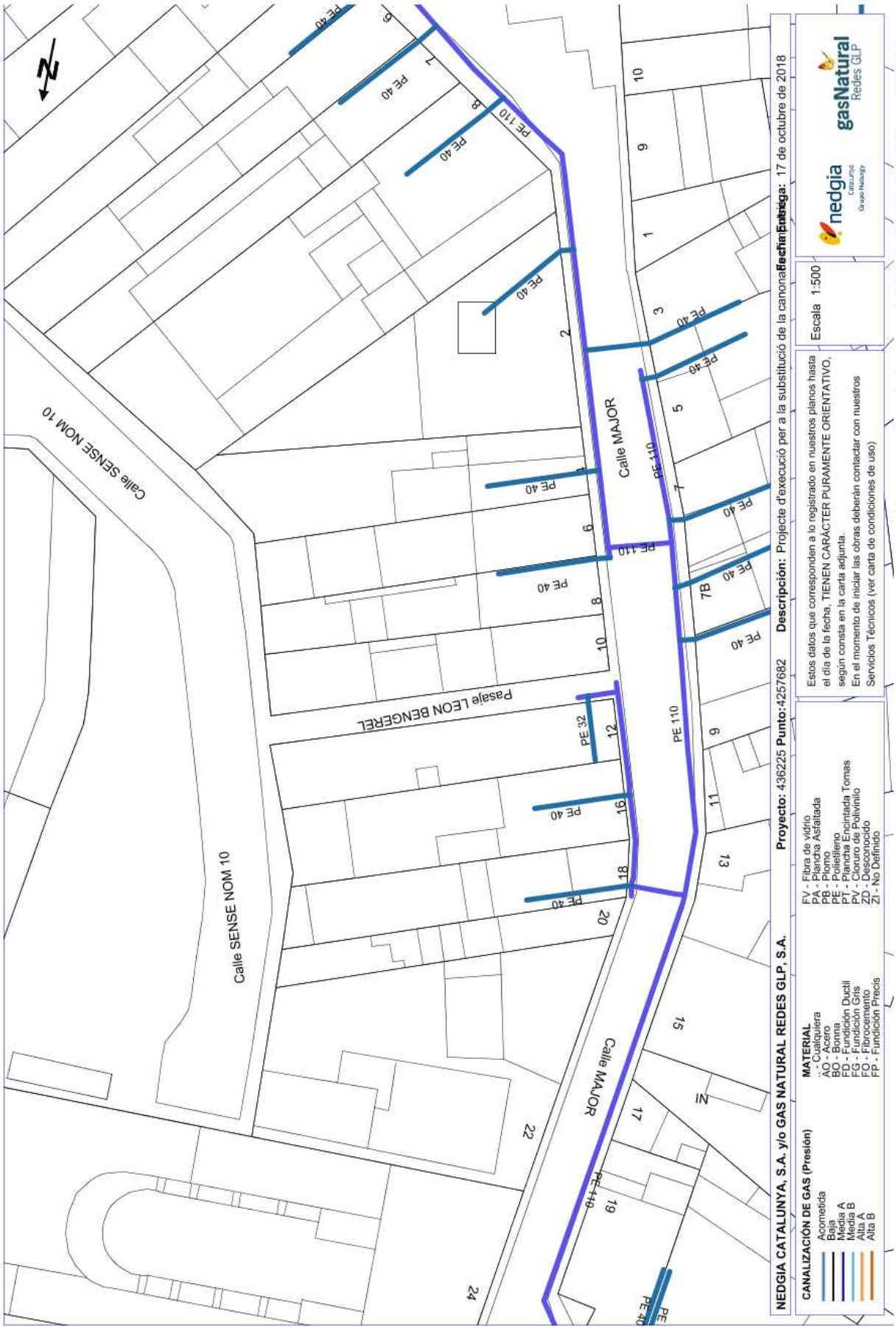


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

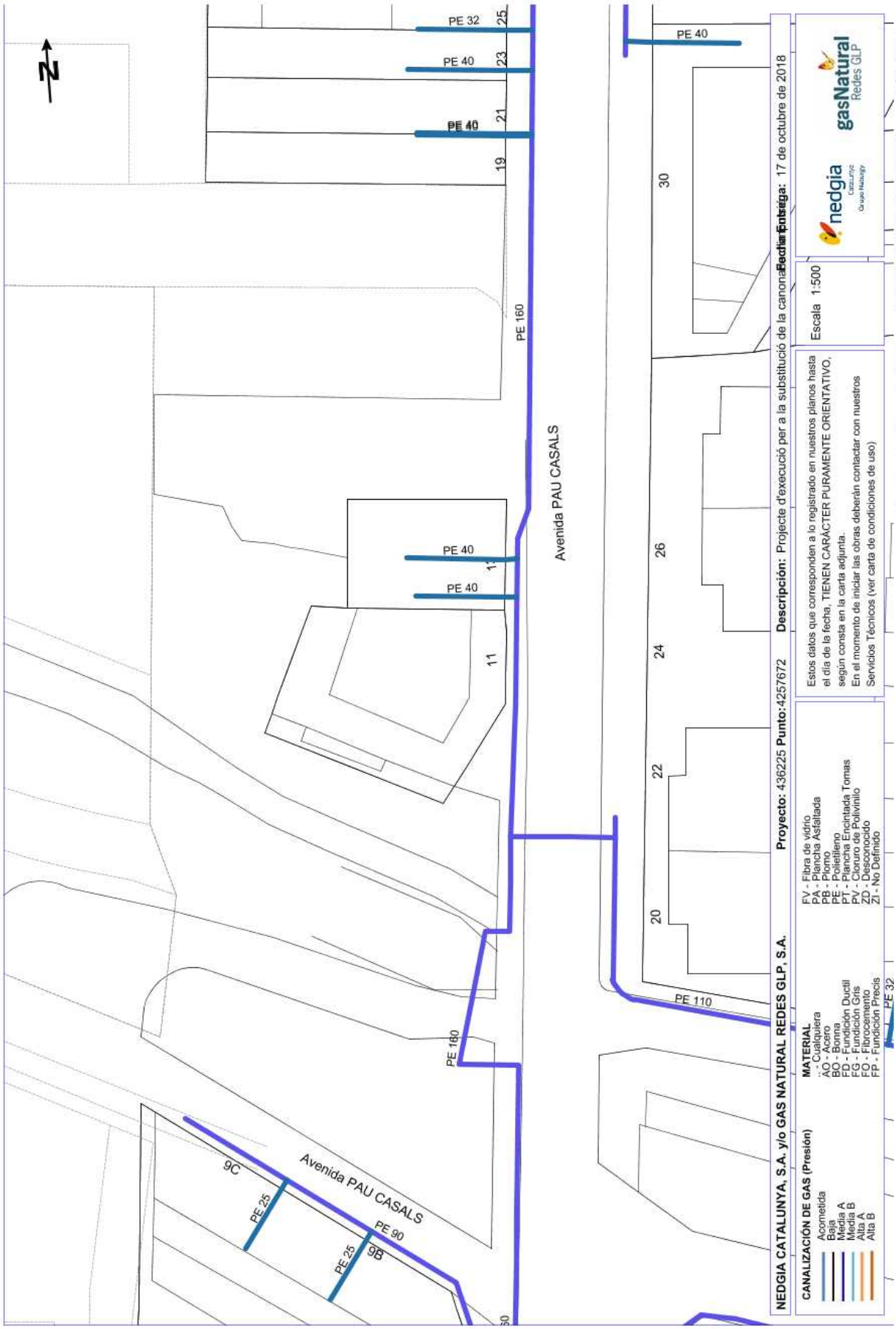
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 184 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

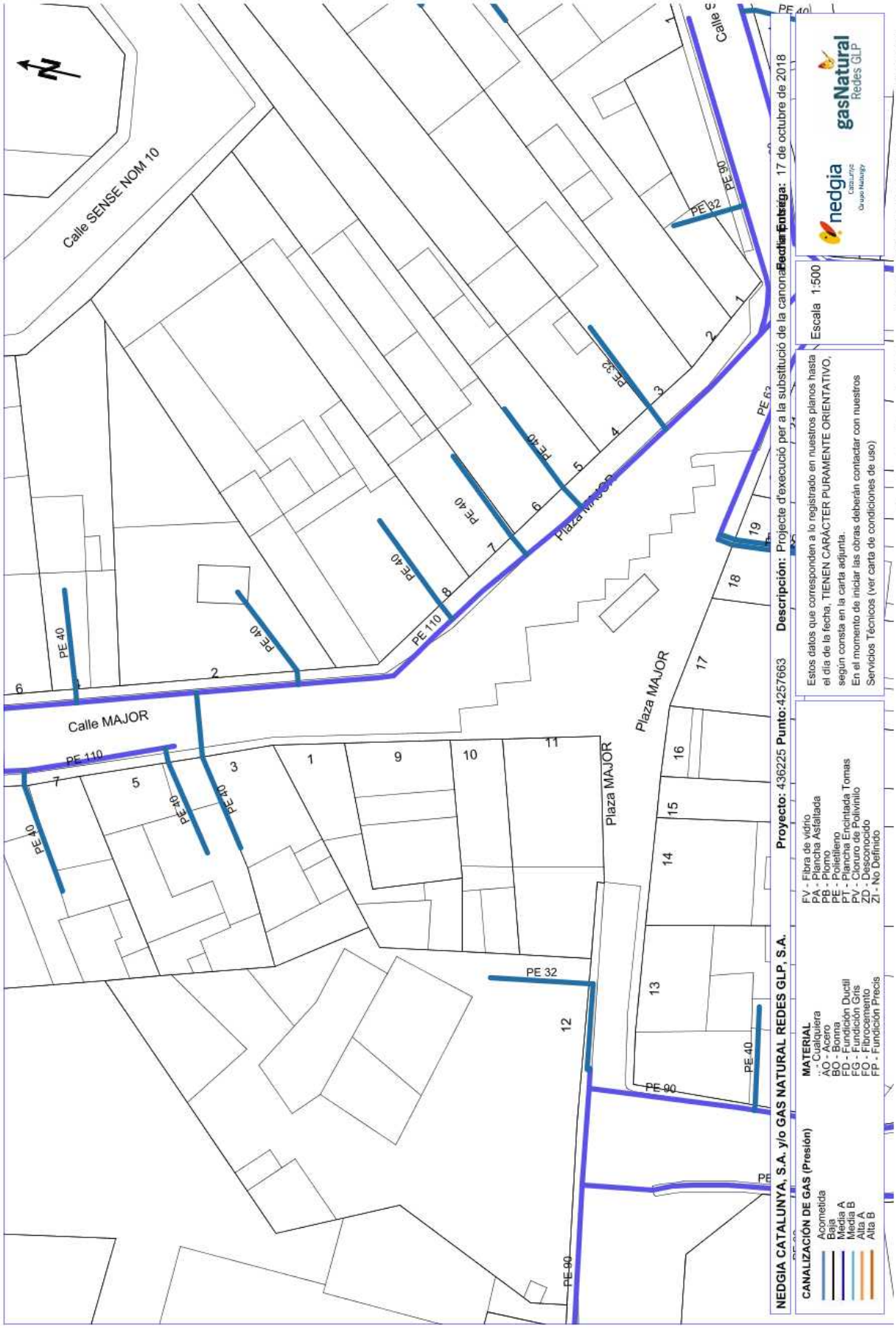


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 186 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

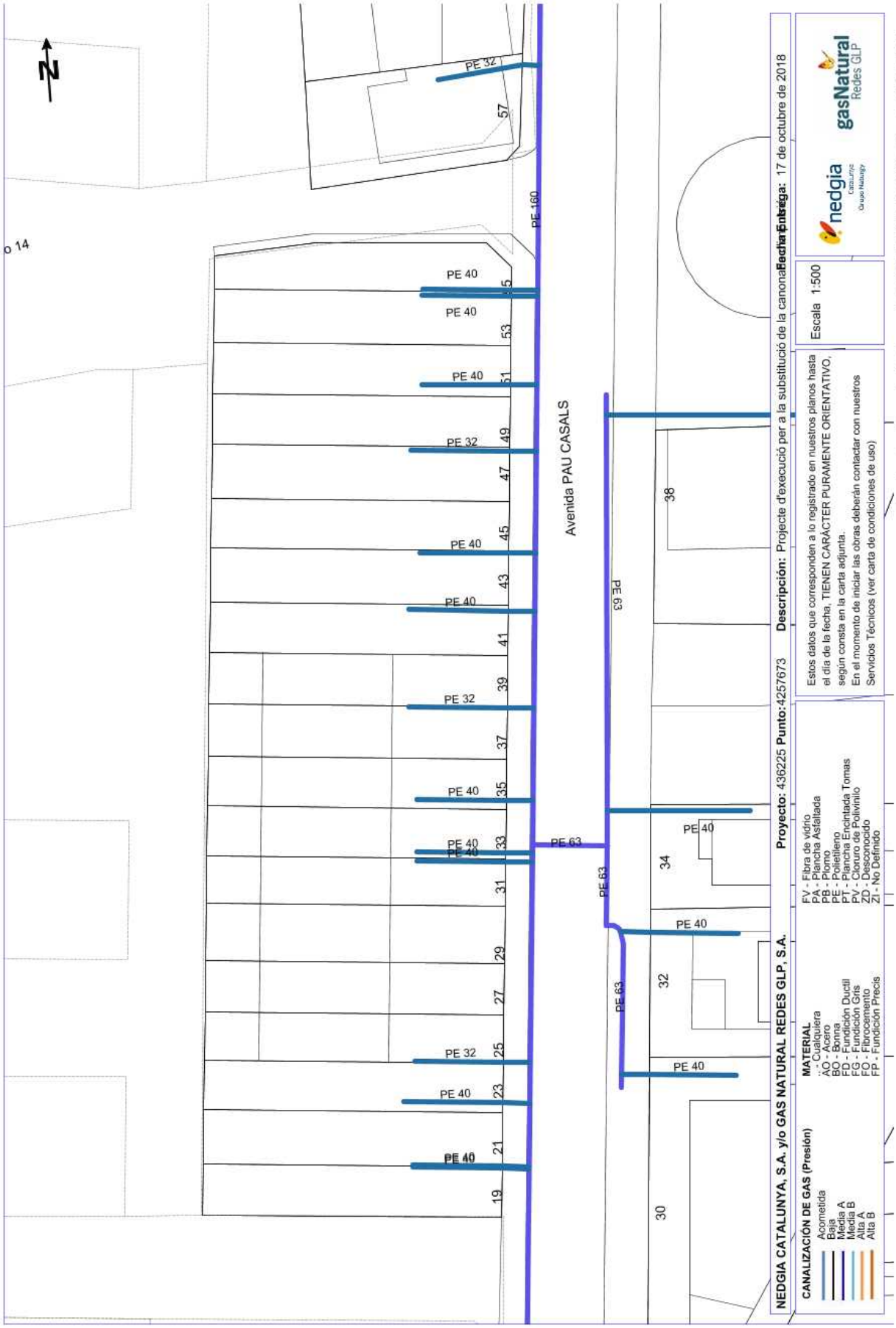


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

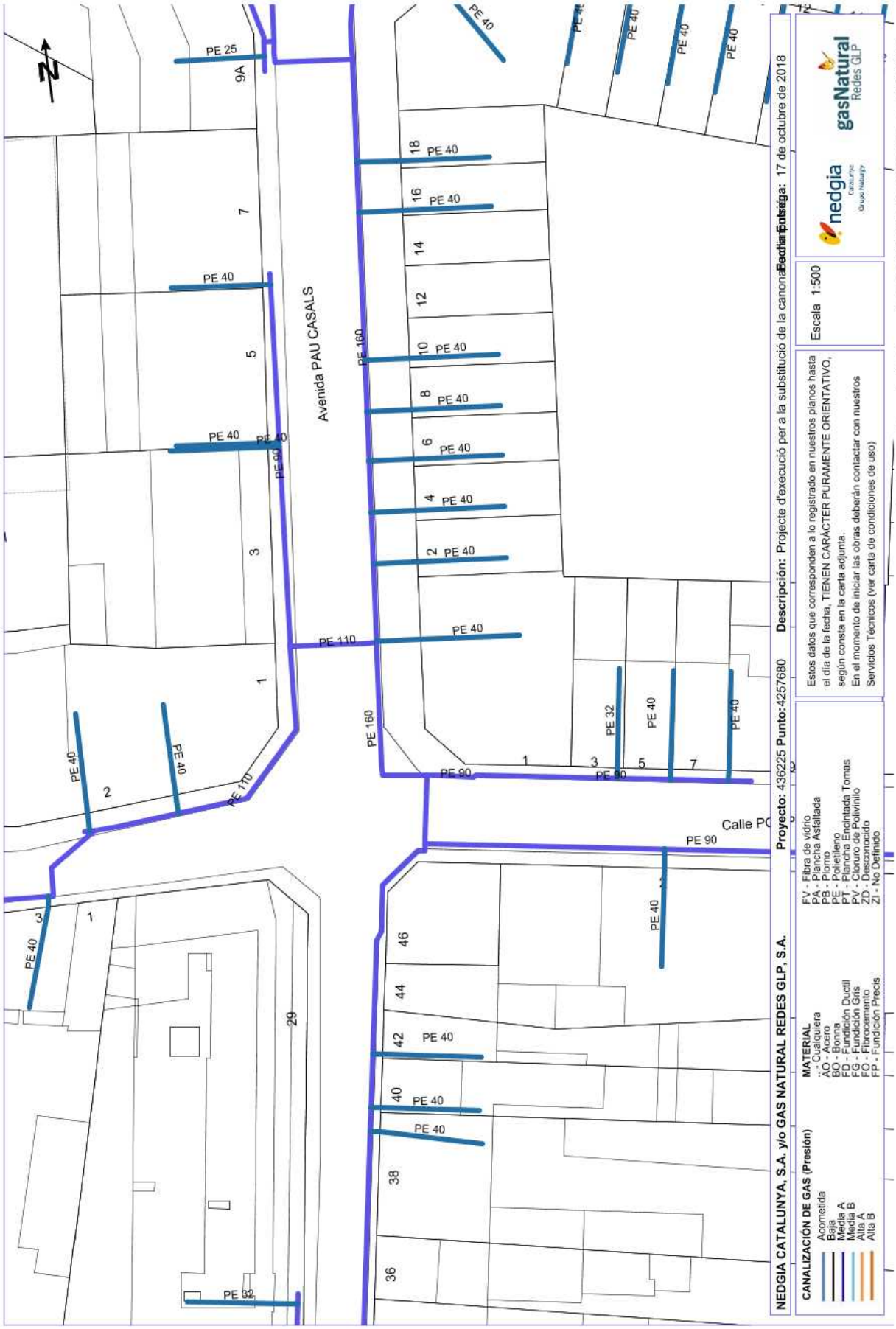
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 187 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

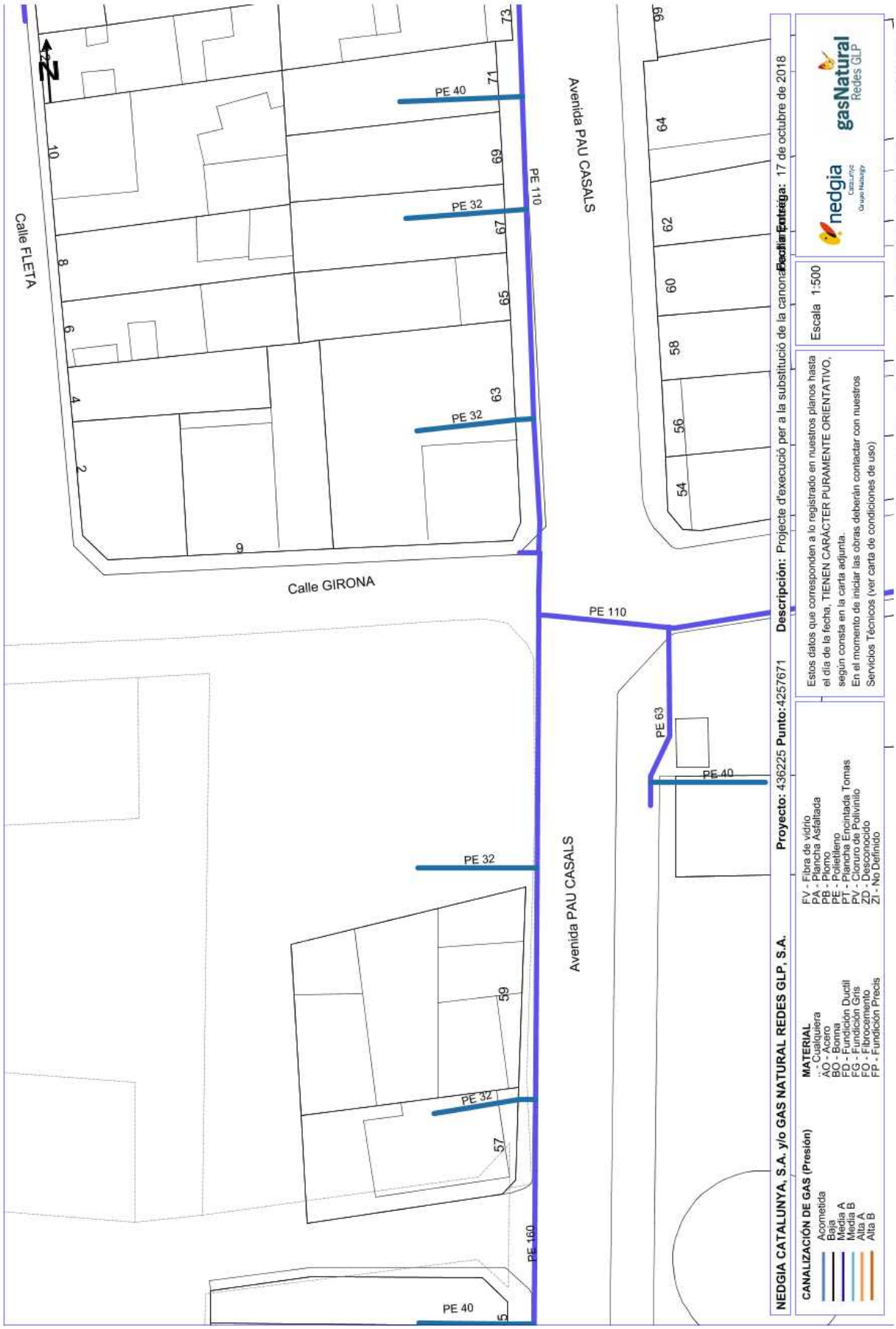
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

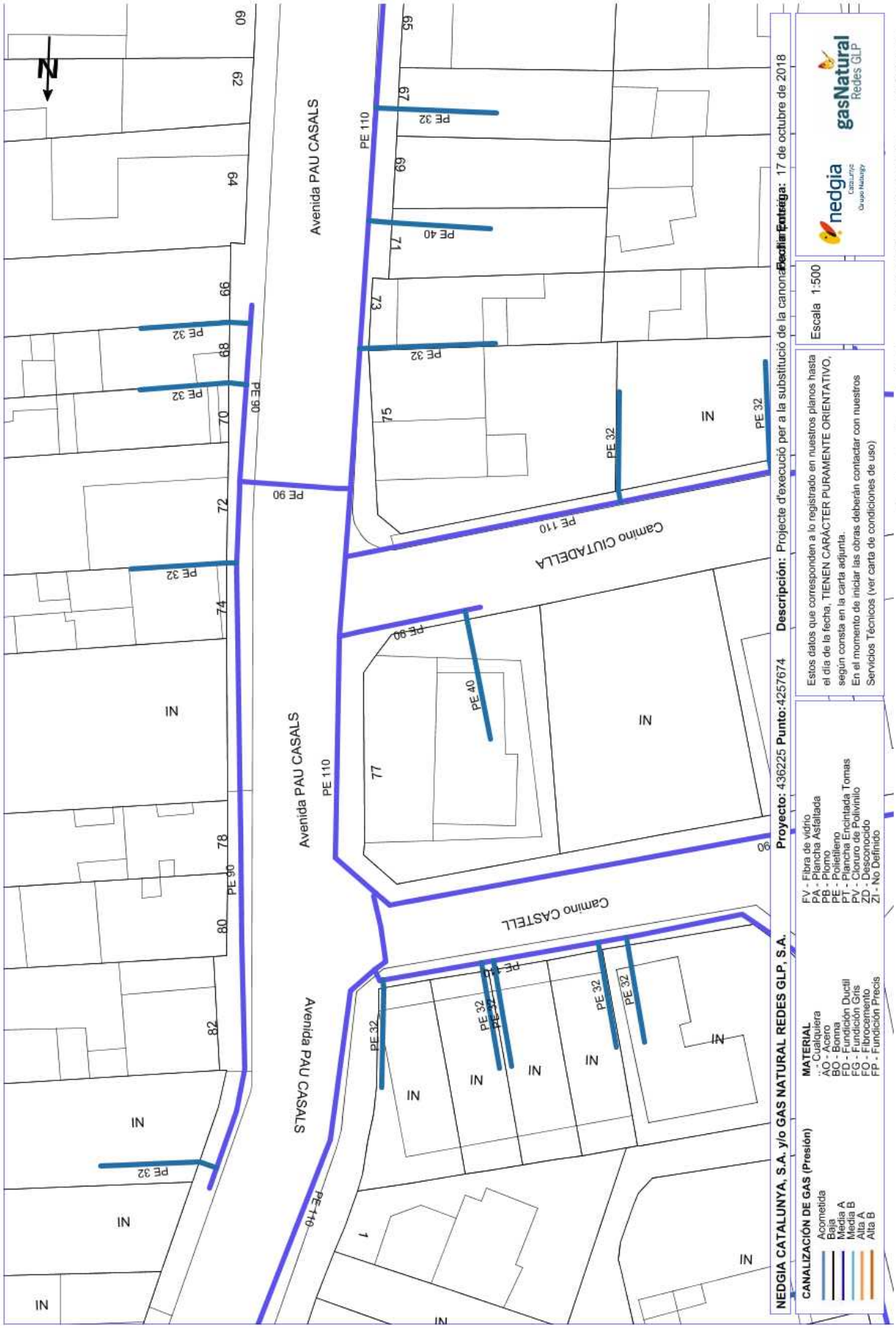


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 190 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

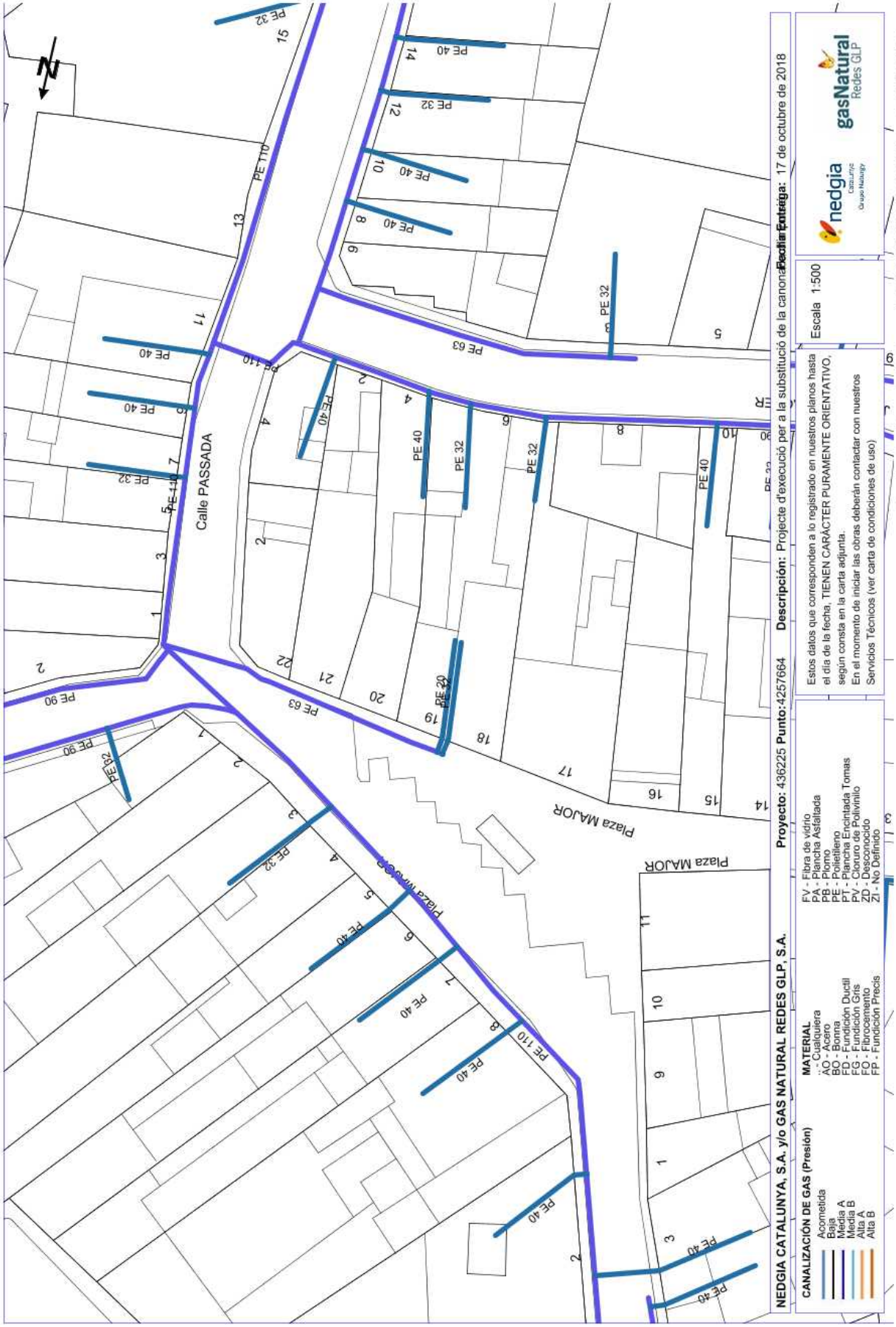


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 191 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

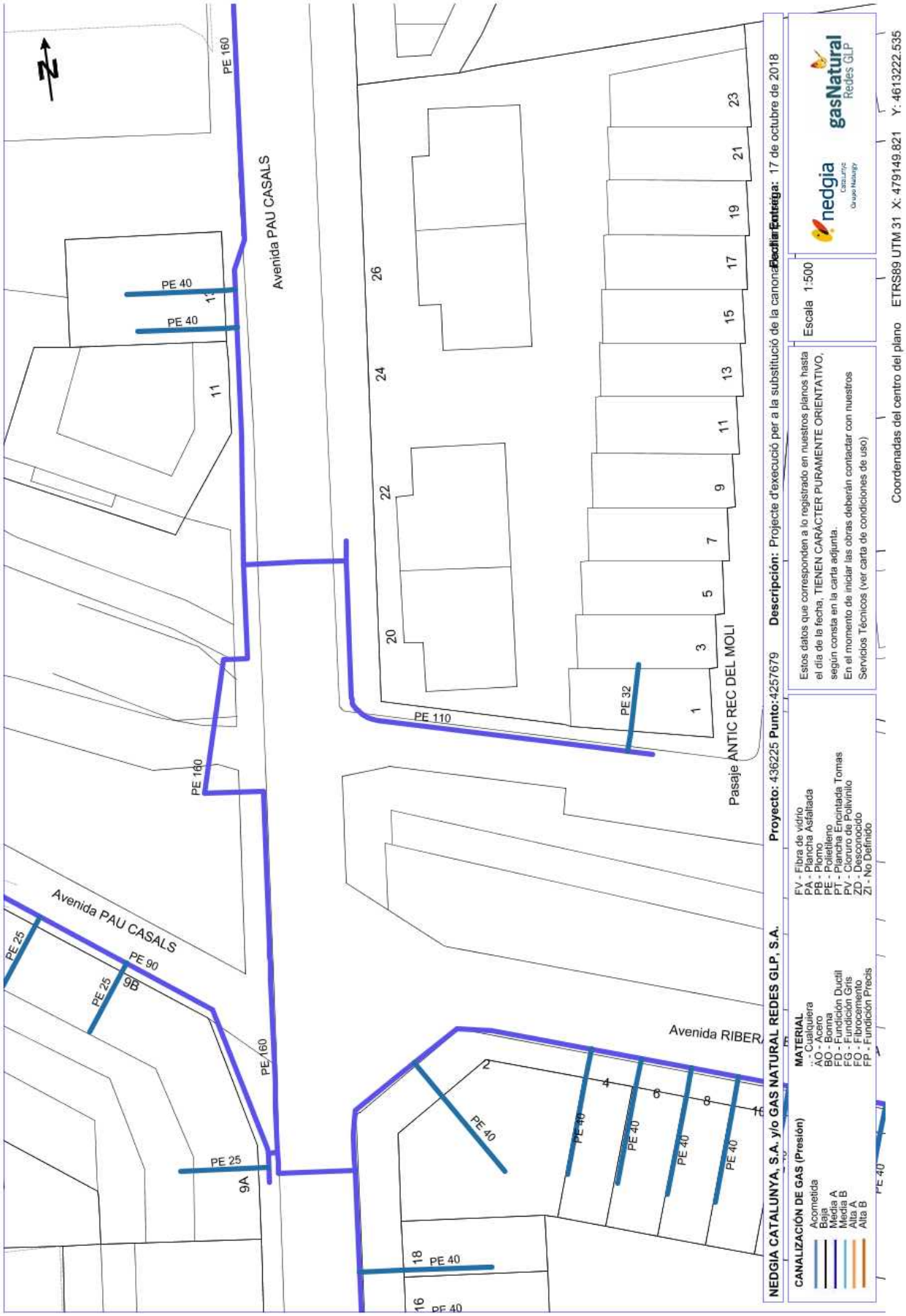


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 192 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

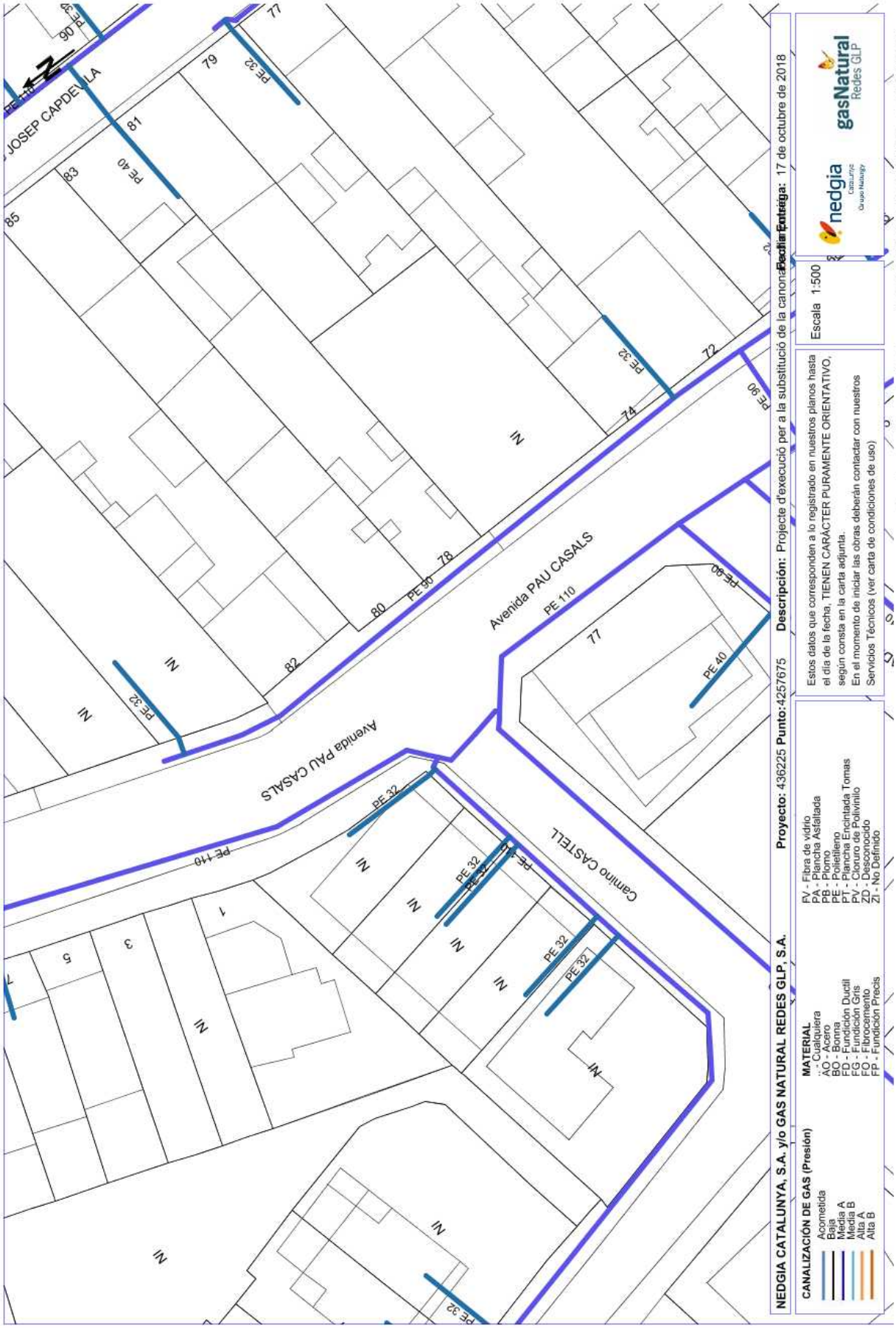


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 193 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

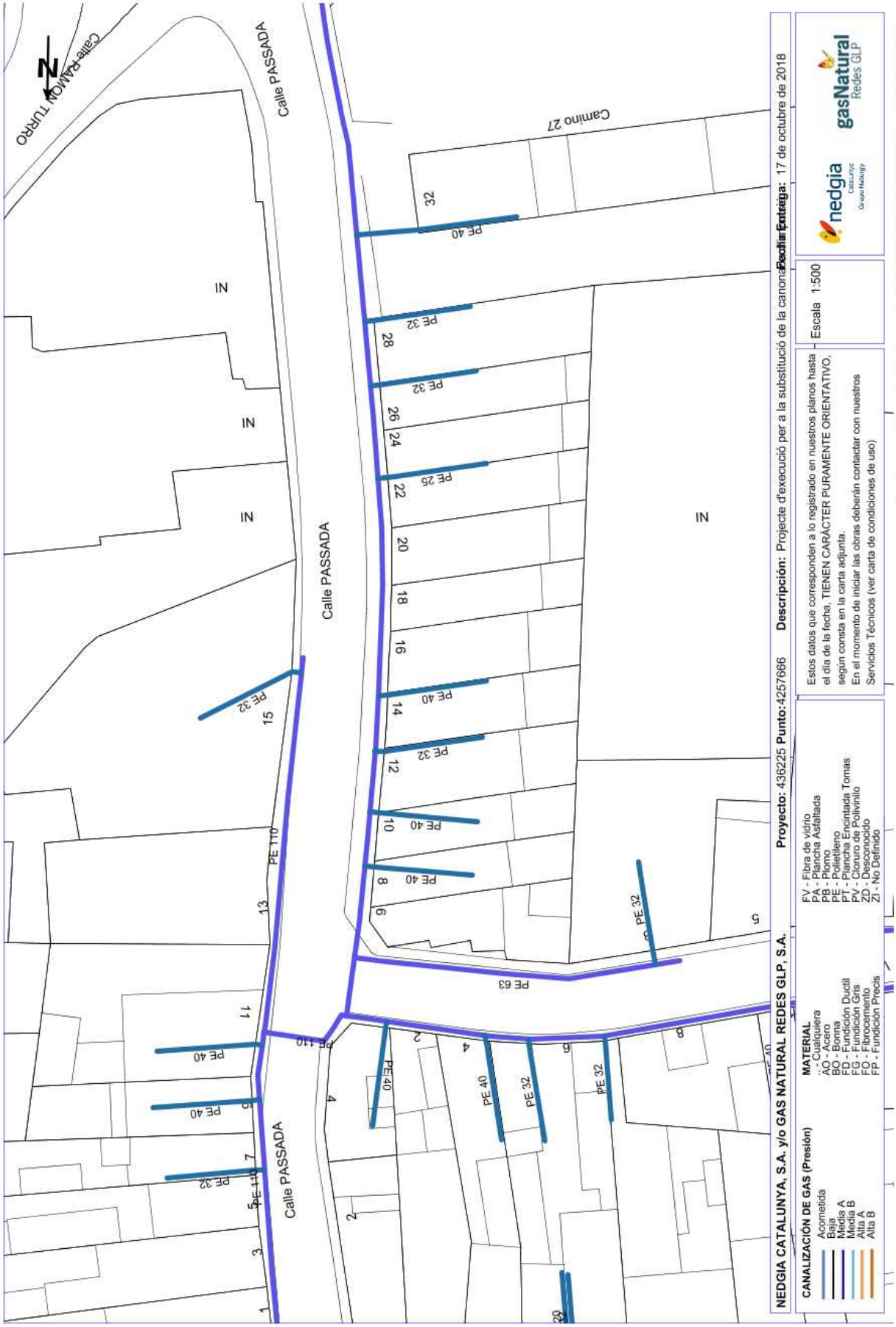


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 194 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

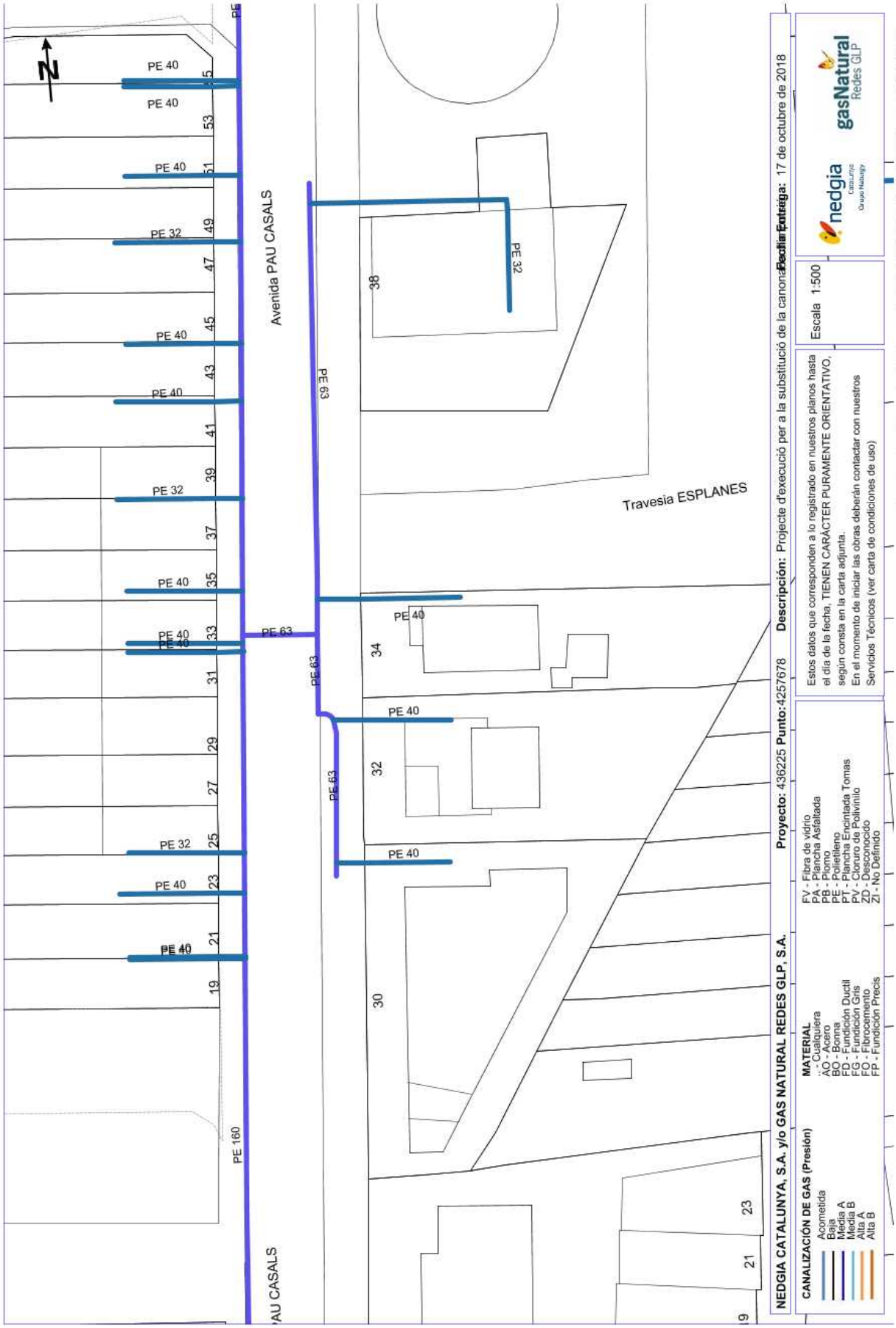


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

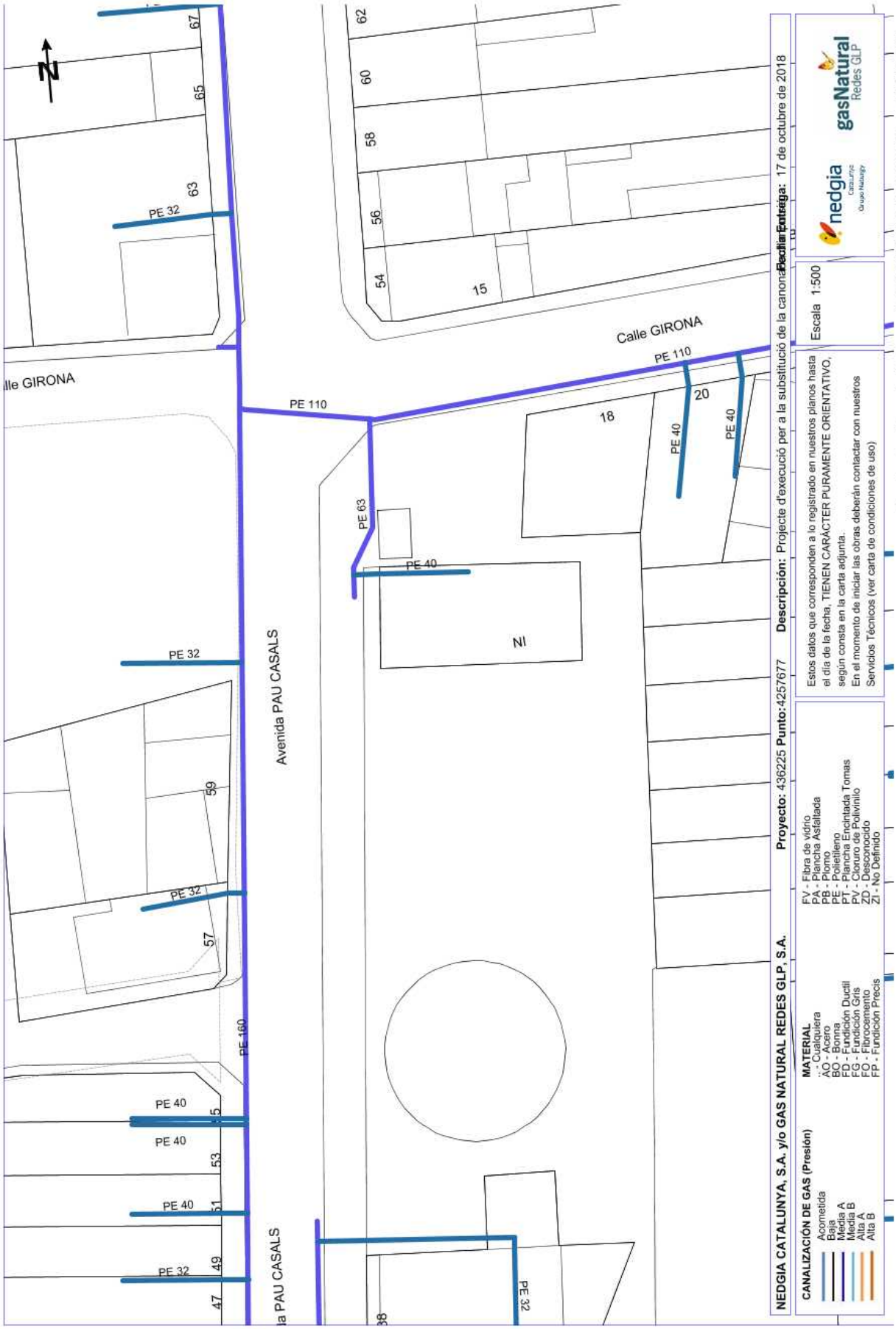
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 195 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

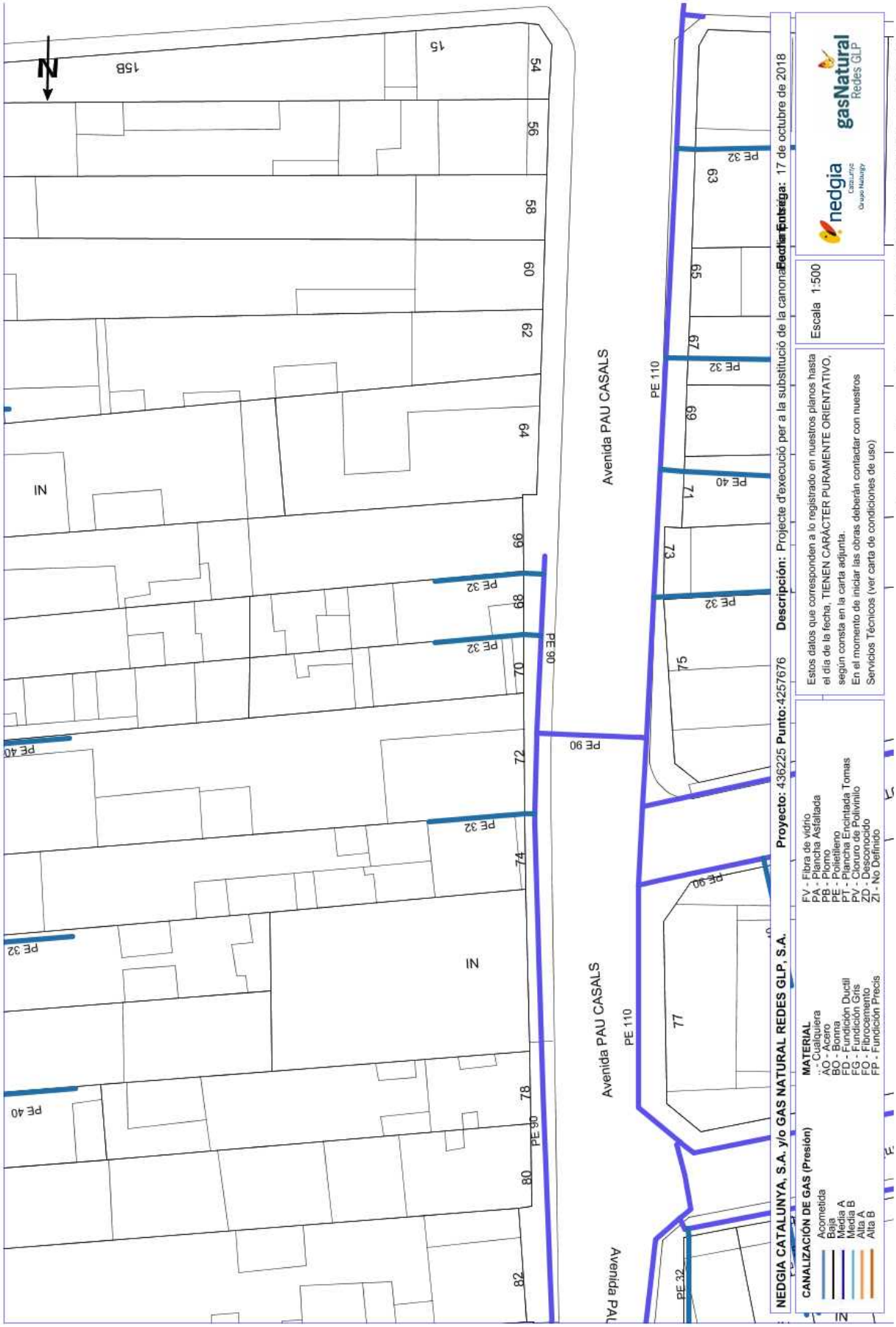


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

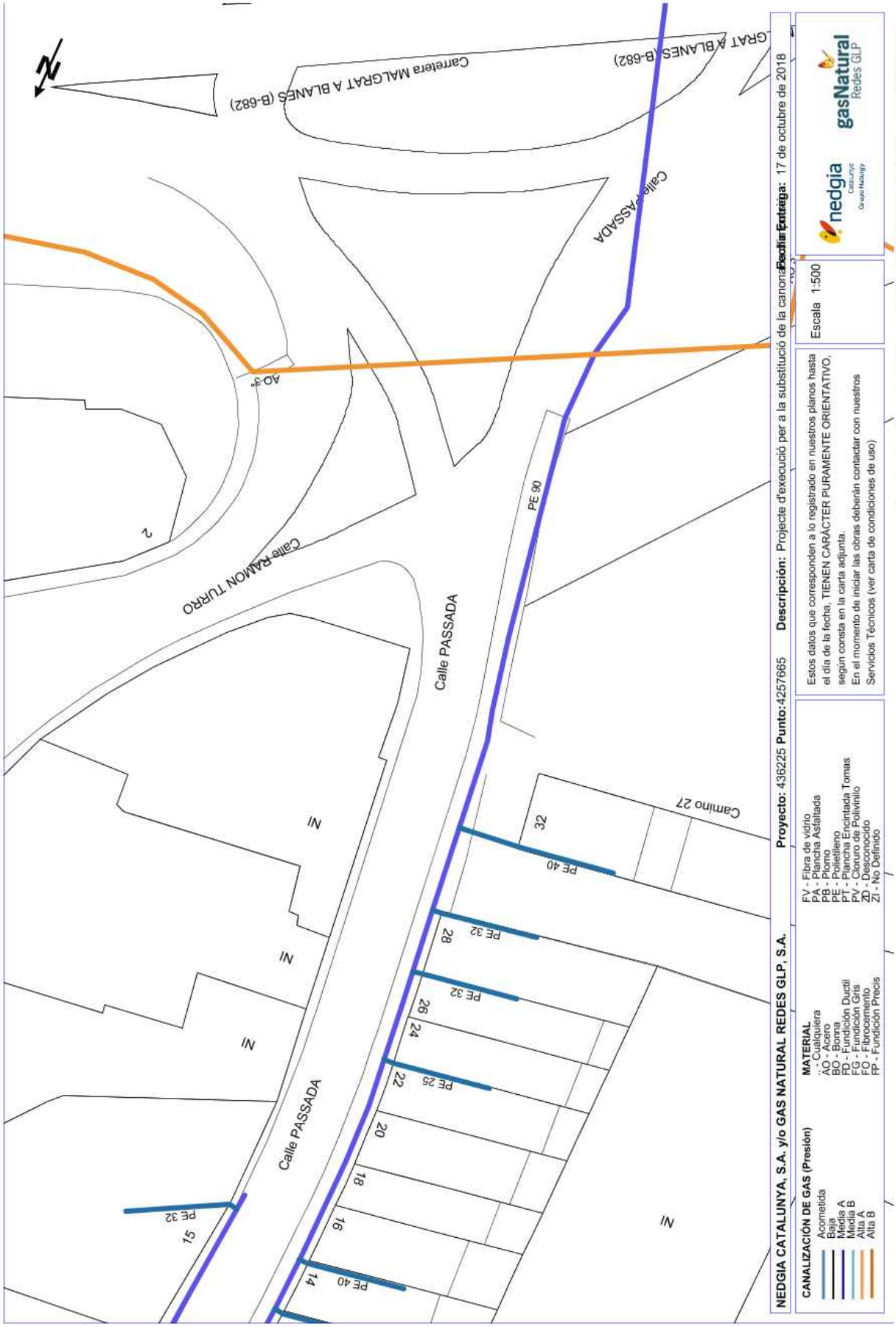
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 197 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

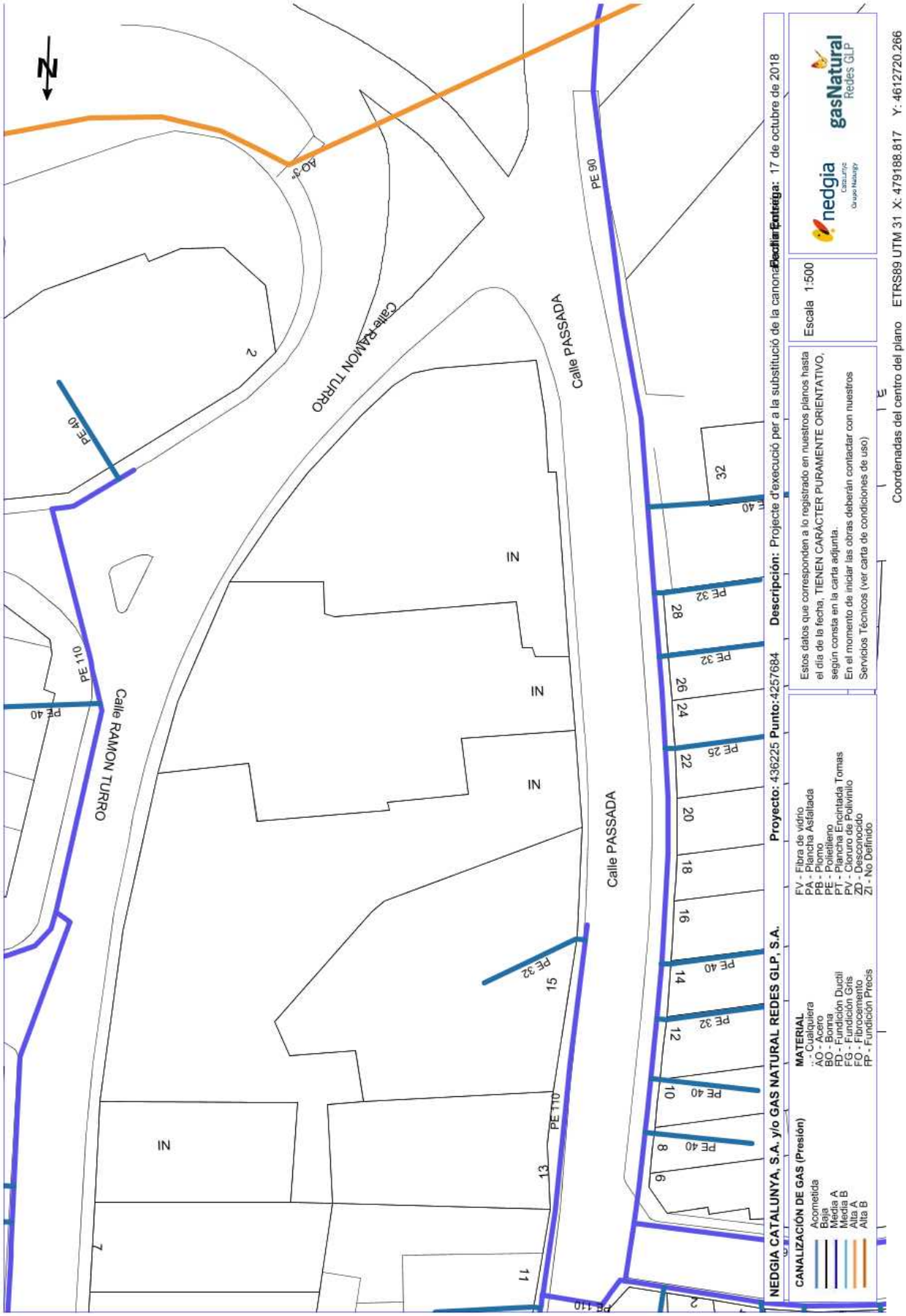


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

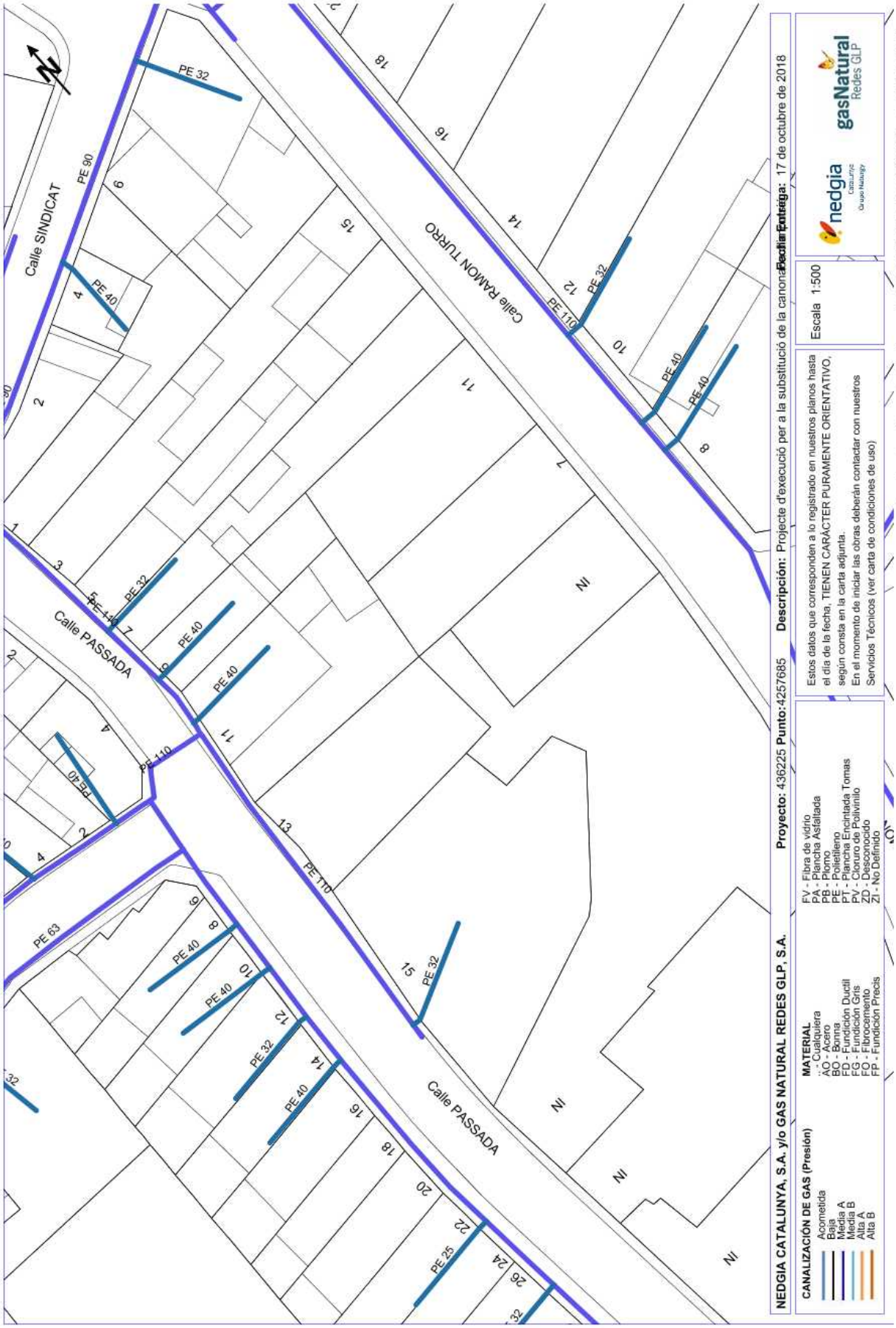


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 201 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

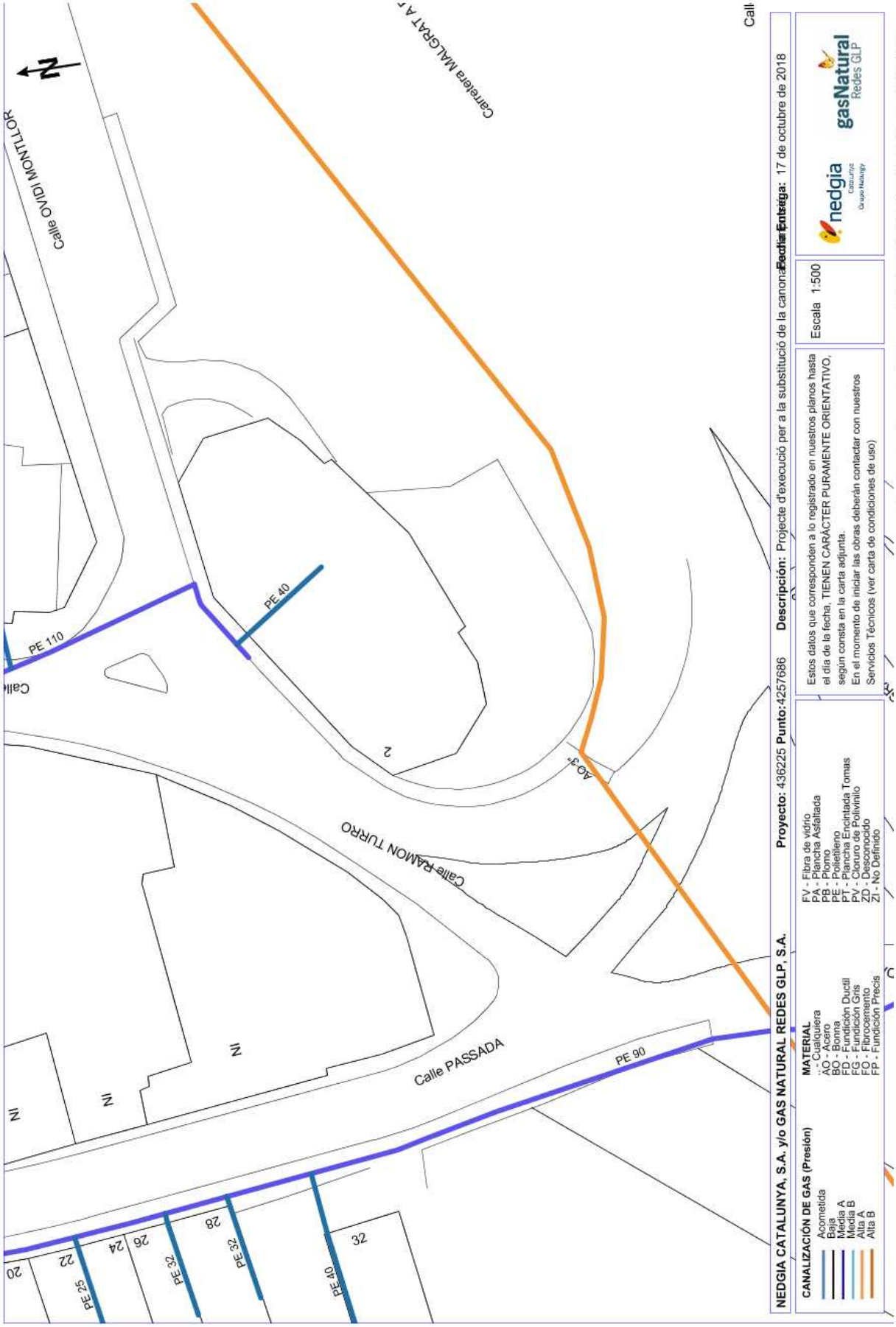


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

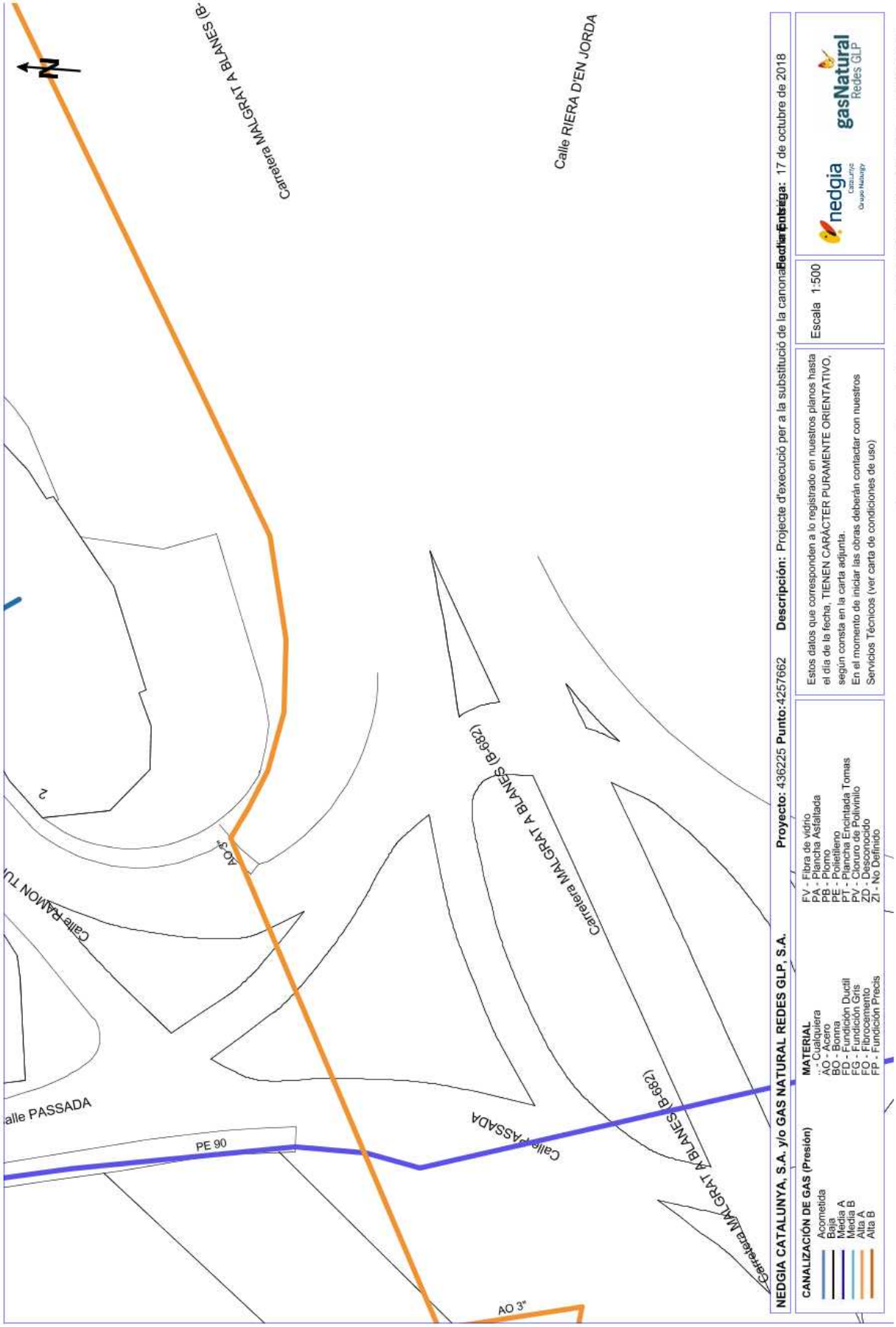
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

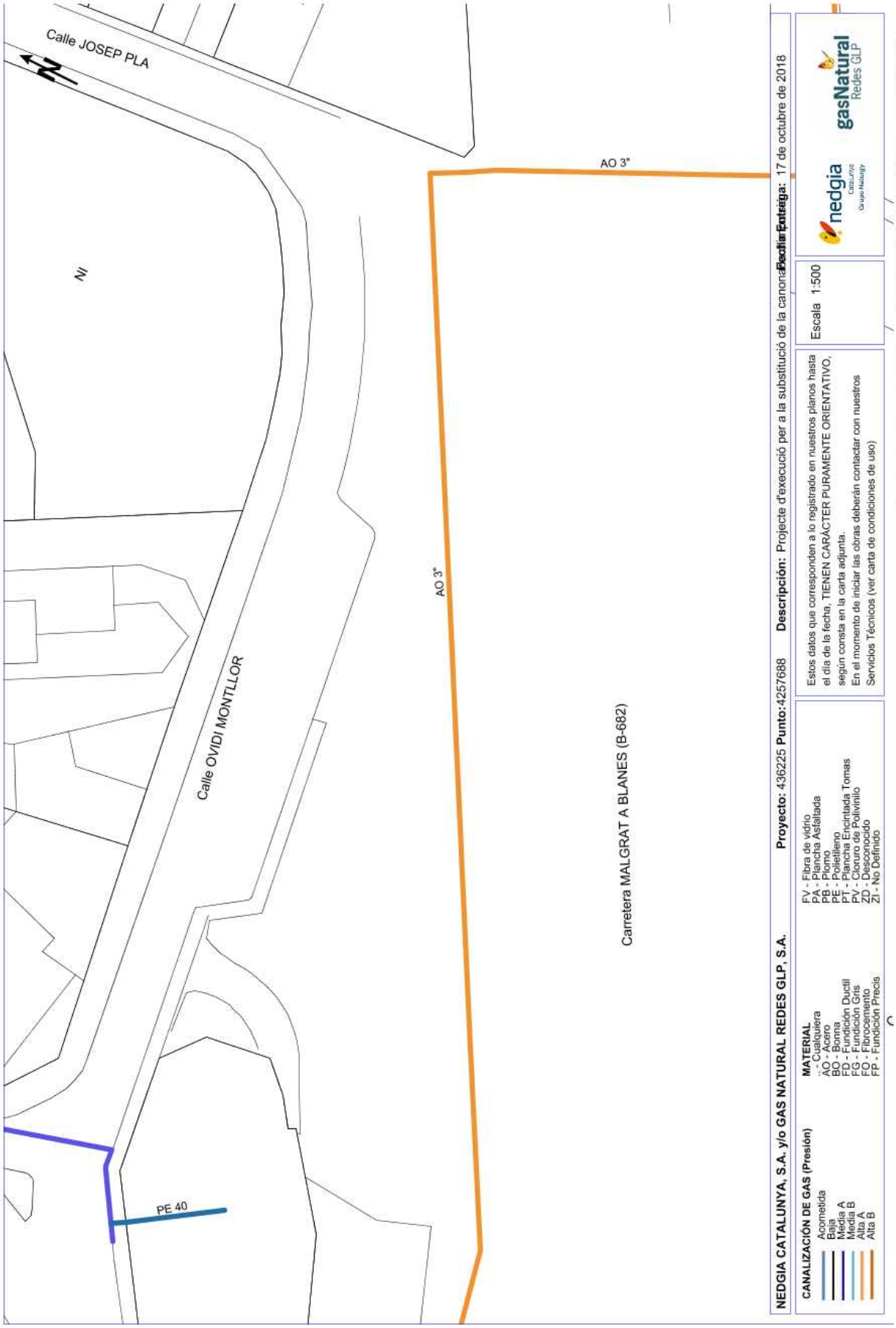


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 204 de 412

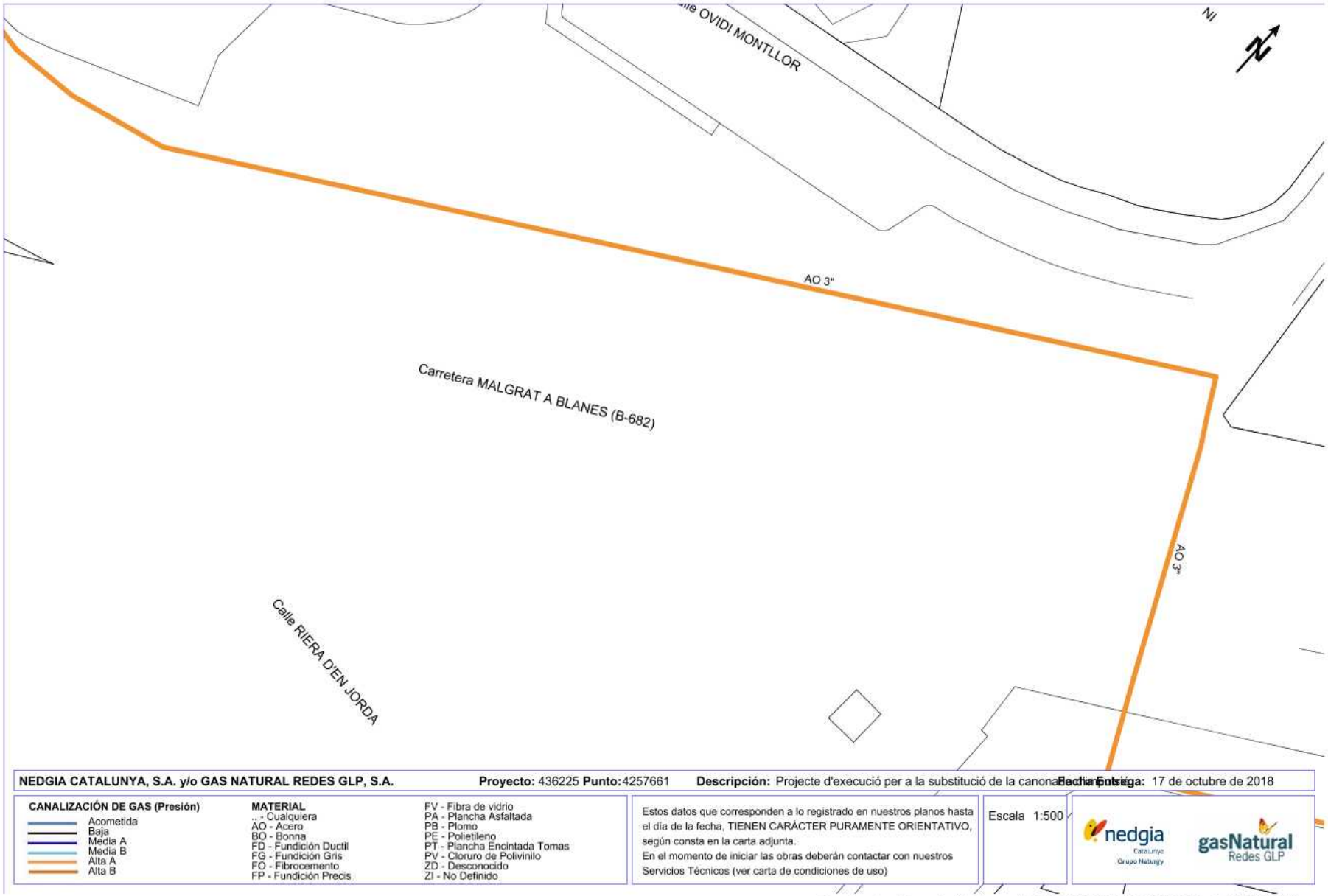
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A. **Proyecto:** 436225 **Punto:** 4257661 **Descripción:** Projecte d'execució per a la substitució de la canonada [illegible] **Fecha Entrega:** 17 de octubre de 2018

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

nedgia Catalunya Grupo Naturgy — gasNatural Redes GLP

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 479295.312 Y: 4612680.016

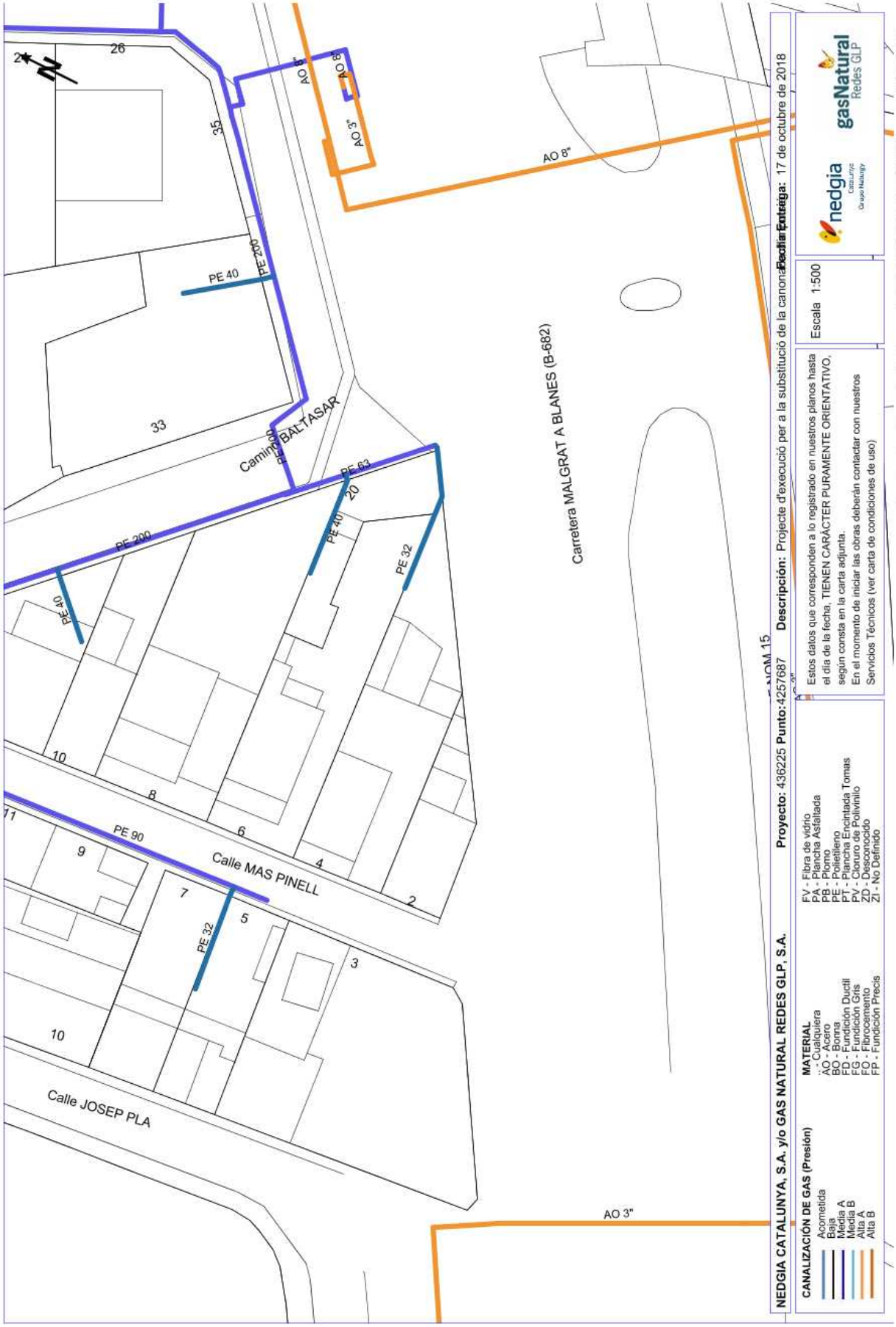
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148084d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 205 de 412

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 206 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Condicionantes Particulares Nedgia Catalunya, S.A.

Es de nuestro interés poner en su conocimiento los condicionantes que habrá de observar en los trabajos en proximidad de instalaciones propiedad de Nedgia Catalunya, S.A. y/o Gas Natural Redes GLP, S.A. (en adelante NEDGIA):

- La información aportada es confidencial y de uso exclusivo para el que se solicita, siendo responsabilidad del solicitante el uso indebido de la misma.
- El plano que se les envía refleja la situación aproximada de las instalaciones propiedad de NEDGIA.
- Los datos contenidos en los planos tienen carácter orientativo: corresponden a lo registrado en nuestros archivos hasta el día de la fecha, lo cual no puede ser interpretado como garantía absoluta de responder fielmente a la realidad de la ubicación de las instalaciones grafiadas.
- La información refleja la situación de las redes en el momento de su instalación. Esta información puede haber variado desde entonces por actuaciones de terceros en la zona, de forma que tanto la posición de la red, como las referencias fijas pueden haber sido alteradas respecto a lo reflejado en los planos. En consecuencia, por razones de seguridad se recomienda realizar los trabajos de excavación a mano en las inmediaciones de las redes de NEDGIA.
- **Si el inicio de la ejecución material de los trabajos objeto de esta solicitud es posterior a tres meses de la fecha actual, deberá solicitar de nuevo los servicios existentes para garantizar el grado de actualización de la información.**
- El envío de esta información no supone la autorización ni conformidad por parte de NEDGIA al proyecto de obra en curso, ni exonera a quienes lo ejecutaran de las responsabilidades en que incurran por daños y perjuicios a nuestras instalaciones.
- En la zona solicitada pueden existir instalaciones de gas propiedad de clientes cuyos trazados no se han incluido en los planos anexados.
- La entidad solicitante comunicará el inicio de sus actividades a NEDGIA **al menos con 72 horas de antelación**, dirigiéndose a Servicios Técnicos de la provincia correspondiente, enviando al efecto el escrito que se anexa al final de estos condicionantes. **Es imprescindible citar en la misma la referencia indicada en la solicitud de la información a través de la plataforma de internet.** La dirección de envío de esta documentación es uinicio@nedgia.es:
- Si fuera necesario realizar calas de investigación deberán realizarse en presencia de personal de NEDGIA.
- **El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.**
    - El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
    - **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

- **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
  - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
  - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz…etc.)

- Las tuberías e instalaciones de gas no están diseñadas para soportar sobrecarga de maquinaria pesada, por lo que si han de situarse grúas o circular vehículos sobre las mismas que pudieran originar daños, deberá ponerse esta circunstancia en conocimiento de NEDGIA con objeto de establecer los pasos necesarios debidamente señalizados y protegidos con losas de hormigón, chapas de acero o similar.
- Queda prohibido el acopio de materiales o equipos sobre las canalizaciones de gas y sus instalaciones como arquetas, tomas de potencial, respiraderos, etc., garantizándose en todo momento el acceso a la canalización de gas a fin de efectuar los trabajos de mantenimiento y conservación adecuados.
- Si se producen desmontes en las proximidades de la tubería, pudiendo en su situación final provocar deslizamientos o movimientos del terreno soporte de la conducción, deberán ser objeto de un estudio particular, determinando en cada caso, si no las hubiera, las protecciones adecuadas, al objeto de evitar los mismos.
- En el caso de uso de explosivos a menos de 300 m. de las canalizaciones de gas, su uso estará limitado, de acuerdo al condicionado específico que se fije al efecto. En todo caso, se ha de contar con una autorización especial del Órgano Territorial Competente, basada en un estudio previo de vibraciones que garantice que la velocidad de las partículas en el emplazamiento de la tubería no supere en ningún momento los 30 mm/s.
- Siempre que por la ejecución de los trabajos las instalaciones de gas afectadas queden al descubierto, se comunicará al responsable indicado de NEDGIA, procediendo el contratista a proteger y soportar la tubería de gas de acuerdo a las indicaciones de éste. Esta circunstancia se mantendrá el tiempo mínimo imprescindible y las canalizaciones se taparán en presencia de técnicos de NEDGIA.
- Los tramos al descubierto de tuberías de acero, se protegerán con manta antirroca para evitar desperfectos en el recubrimiento y, si por cualquier circunstancia, se produjera algún daño en el mismo, será reparado antes de enterrar la canalización. En caso contrario se puede originar un punto de corrosión acelerado que desembocaría en una perforación de la tubería.
- Las tuberías de acero al carbono están protegidas contra la corrosión mediante un revestimiento aislante y un sistema eléctrico de protección catódica. Para el correcto funcionamiento de esta protección es de vital importancia la integridad de dicho revestimiento. Se comunicará a NEDGIA cualquier daño que se advierta en el mismo.
- En el caso de tuberías de acerose instalarán una o varias cajas de toma de potencial (a facilitar por NEDGIA) de acuerdo a las indicaciones de los técnicos de NEDGIA, con objeto de medir y calibrar la posible influencia de la Protección Catódica a los gasoductos y viceversa.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 209 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

- En el caso de que se efectúen compactaciones, siempre se contactará con el personal de Servicio Técnico designado por NEDGIA de dicha zona para que les proporcione la normativa adecuada para llevar a cabo dicha actuación, asegurando queésta se realizará de forma que la transmisión de vibraciones a la tubería de gas no supere los 30 mm por segundo.
- La Empresa que ejecute trabajos en las proximidades de instalaciones de NEDGIA deberá estar en posesión de los planos de las instalaciones existentes en la zona.
- Deberá comunicarse a NEDGIA la aparición de cualquier registro o accesorio complementario de la instalación de gas, identificado como tal, o que presumiblemente se crea pueda formar parte de ella, siempre que no esté definido en los planos de servicios suministrados.
  En este sentido se indica que en las proximidades de las tuberías de gas pueden existir otras canalizaciones complementarias destinadas a la transmisión de datos, por lo que deberán extremarse las precauciones cuando se realicen trabajos en sus inmediaciones.
- Si los trabajos a realizar afectan a tapas de registros, válvulas, respiraderos o tapas de acceso a instalaciones será necesario restituirlas a la nueva cota de rasante, dejando las instalaciones afectadas libres de materiales de obra.
- En el supuesto de sufrir daños en sus instalaciones, NEDGIA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como reclamar las indemnizaciones a que haya lugar.
- Todos los daños a personas e instalaciones que pudieran producirse como consecuencia de las obras, serán por cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de las mismas, incluso los derivados de un eventual corte de suministro de gas.
- Con objeto de garantizar la seguridad de las personas y de las instalaciones, cuando las obras a realizar sean canalizaciones (eléctricas, agua, comunicaciones, etc.), se tendrá en cuenta la exigencia de distancias mínimas de separación en paralelismos y cruzamientos entre servicios de acuerdo a la reglamentación vigente y se debe comprobar, mediante el código de colores, la presión de la red próxima a su actuación. Se adjunta tabla resumen:

DISTANCIA	RANGO	CRUCE	PARALELISMO
MÍNIMA	MOP < 5 bar	0,2 m	0,2 m
	MOP >= 5 bar(*)	0,2 m	0,4 m
Recomendada	MOP < 5 bar	0,6 m	0,4 m
	MOP >= 5 bar (*)	0,8 m	0,6 (1) m

(1) 2,5 m en zona semiurbana y 5 m en zona rural
(*) Para P> 16 bar y distancia <10 metros es necesario consultar condiciones a Distribuidora.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

En el caso de que no puedan mantenerse las distancias mínimas indicadas debe informarse a NEDGIA, para adoptar las medidas de protección que se consideren convenientes de acuerdo a la siguiente puntualización:

- Contigua a la zona de servidumbre permanente existe una zona de seguridad, definida en la Norma UNE 60.305.83, que se extiende hasta 2.5, 5 ó 10 metros a cada lado del eje de la canalización, en la cual la ejecución de la excavaciones u obras puede representar un cambio en las condiciones de seguridad de la misma y en la que no se dan las limitaciones ni se prohíben las obras incluidas como prohibidas en la zona de servidumbre de paso, siempre que se informe previamente al titular de la instalación, para la adopción de las acciones oportunas que eviten los riesgos potenciales para la canalización.

- Los trabajos en proximidad se efectuarán con medios manuales quedando prohibido por razones de seguridad la utilización de medios mecánicos, las precauciones se intensificarán a 0,40 m sobre la cota estimada de la tubería o ante la aparición de la malla o banda amarilla de señalización, permitiéndose exclusivamente el uso de martillo mecánico de mano para la rotura del pavimento.
- Las obras de túneles, vaciado de terrenos, perforación dirigida, etc., que pueden afectar a la tubería por debajo o lateralmente requerirán especial atención.
- Para dar cumplimiento a la legislación vigente en materia de prevención de riesgos laborales, le informamos de los riesgos de las instalaciones:
  - Al objeto de dar cumplimiento a lo establecido en el R.D. 171/2004 sobre coordinación de actividades empresariales, y para garantizar la seguridad de sus trabajadores, NEDGIA informa a la empresa solicitante que las instalaciones representadas en los planos adjuntos se encuentran en régimen normal de explotación, es decir, CON gas a presión.
  - Se prohíbe hacer fuego o emplear elementos que produzcan chispas en las inmediaciones de las instalaciones de gas.
  - En el caso de que se detecte una fuga o se perciba olor a gas, deben de suspenderse inmediatamente todo tipo de trabajos en el entorno de la instalación y avisar de inmediato al Centro de Control de Atención de Urgencias de NEDGIA, comunicando esta circunstancia.
  - El solicitante queda obligado a adoptar las medidas preventivas que sean necesarias de acuerdo a los condicionantes de instalación mencionados anteriormente y aquellas otras que pudieran ser necesarias en función de los riesgos de la actividad a desarrollar. Así mismo queda obligado a transmitir las medidas preventivas derivadas del párrafo anterior a sus trabajadores o terceros que pudiera contratar.
  - En la ejecución de los trabajos que realice deberá respetar lo dispuesto en el RD 1627/1997 Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en Obras de Construcción.
  - En esta información de riesgos no se contemplan los riesgos derivados del trabajo a realizar por los trabajadores de la empresa solicitante o sus empresas de contrata, siendo responsabilidad de ésta o de sus empresas de contrata la evaluación de los mismos y la adopción de las medidas preventivas que sean necesarias.
  - Si para ello fuese necesario disponer de más información acerca de las instalaciones, rogamos nos lo soliciten por escrito y con anterioridad al inicio de los trabajos.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

- Ponemos a su disposición el teléfono del CCAU (Centro de Control deAtención de Urgencias) de NEDGIA para que comuniquen de inmediato cualquier incidencia que pueda suponer riesgo:**900.750.750 (24 horas durante todos los días del año)**

ESTAS INSTRUCCIONES ESTARÁN DISPONIBLES PERMANENTEMENTE EN EL LUGAR DE TRABAJO

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

MODIFICACIÓN DE INSTALACIONES Y CONDICIONANTES TÉCNICOS

Si fuera necesario modificar el emplazamiento de nuestras instalaciones es preciso que, previamente al inicio de las obras, se realice por escrito la correspondiente solicitud de desvío indicando como referencia el nº de solicitud de información, al objeto de proceder a la firma del acuerdo correspondiente y efectuar el pago de la cantidad establecida. Las solicitudes deben dirigirse a la siguiente dirección:

OFICINA TÉCNICA
Plaça del Gas, 1. Edificio C Planta 1.
08003. BARCELONA.

O bien a la dirección de correo electrónico: sdesplazamien@nedgia.es

Asimismo, nos ponemos a su disposición para estudiar los Condicionantes Técnicos, específicos a su tipología de obra, o las soluciones posibles para minimizar las interferencias entre las obras a ejecutar y las instalaciones de gas existentes en la zona.

Para ello, es necesario que se ponga en contacto con esta Unidad y que nos faciliten su documentación (planos, detalles, memorias, etc.) de la obra a realizar en las proximidades de la red de NEDGIA.

Nedgia Catalunya, S.A.
Gas Natural Redes GLP, S.A.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

NOTIFICACIÓN DE INICIO DE OBRAQUE AFECTA A CANALIZACIÓN DE GAS

Ntra Refª: *(cítese inexcusablemente la referencia indicada en la solicitud de información realizada a través de la Plataforma web)*

DESTINATARIO: Empresa *Distribuidora / Servicios Técnicos:*.....

Dirección: .....

Tel:.....
Fax:.....

- Razón Social de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Domicilio de la empresa ejecutora de las obras: .....
- Lugar de las obras: .....
- Denominación de la obra: .....
- Objeto de la obra: .....
- Fecha de inicio de ejecución de obras: .....
- Duración prevista de las obras: .....
- Nombre del Jefe de Obra: .....
- Teléfono de contacto con el Jefe de Obra: .....
- Observaciones: .....

Aceptando respetar las obligaciones y normas facilitadas por Nedgia Catalunya, S.A. y Gas Natural Redes GLP, S.A. y utilizarlas adecuadamente para evitar daños en la instalaciones de distribución de gas durante los trabajos que se desarrollen en sus inmediaciones (R.D. 919/2006).

(Lugar y fecha) ..... a..... de ..... de .....

Empresa Constructora
P.P.

Fdo. (*Indíquese nombre y apellidos)*

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

nedgia Catalunya
Grupo Naturgy

INTRODUCCIÓN DE LA TUBERÍA DE POLIETILENO DE COLOR NEGRO

En la cartografía disponible en la web de información de servicios existentes (eWise), correspondiente a las redes de distribución de NEDGIA, se identificará la tubería de Polietileno de color negro con un código diferente al objeto de facilitar su identificación previa antes del inicio de la obra:

Código PN: Tubería de Polietileno Negro instalada

Código PE: Tubería de Polietileno Naranja/Amarillo instalado

El Grupo Naturgy ha tomado la decisión de introducir paulatinamente la tubería de polietileno PE 100 de color negro para la distribución de gas.

- El tubo de PE 100 negro se identifica con franjas longitudinales amarillas distribuidas uniformemente por toda la superficie del tubo. De esta forma se diferencia de otros tubos negros utilizados en otros servicios como por ejemplo la distribución de agua que utiliza PE 100 negro con franjas azules.
- **Las franjas longitudinales serán (4) para todos los diámetros hasta 200 mm y seis a ocho (6-8) para DN 250 y 315 mm, para que, al menos una franja, sea visible desde cualquier ángulo una vez colocado el tubo en la zanja.**
- **El tubo de PE 100 negro con bandas amarillas tiene la misma instalación que el tubo de PE 100 naranja:**
  - La banda de señalización se seguirá colocando como siempre a una distancia de 20-30 cm por encima de la generatriz superior de la conducción de gas.
  - Con el tubo PE100 negro con bandas amarillas se instalarán las mismas protecciones que las utilizadas con el tubo de PE 100 naranja en instalaciones junto a otros servicios (agua, luz…etc.)

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

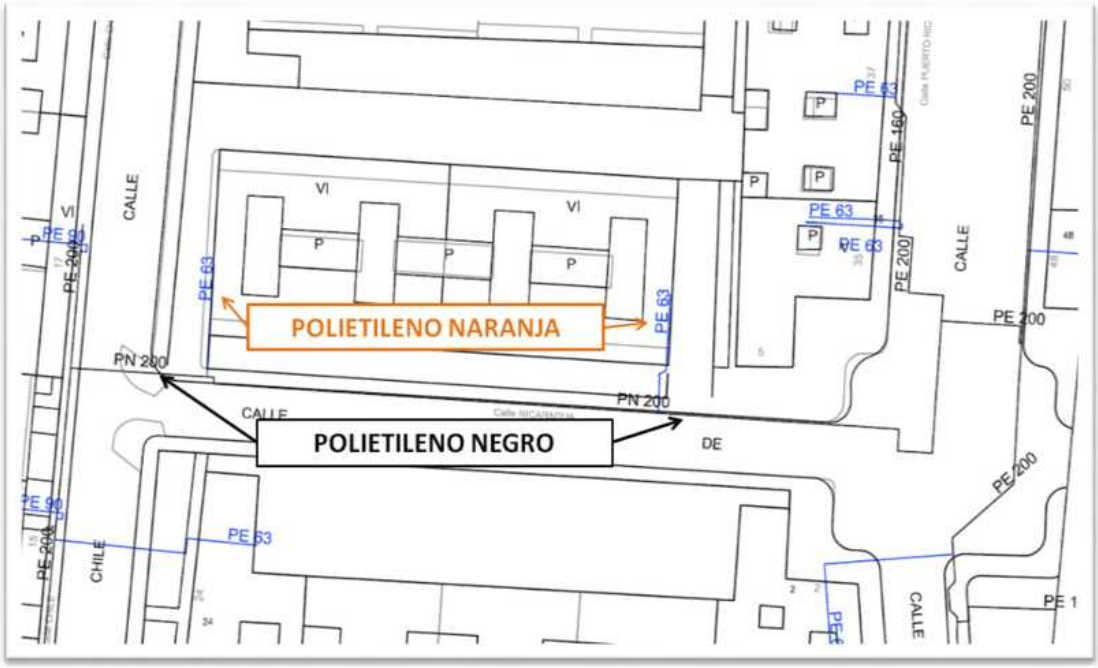
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 215 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

nedgia
Catalunya
Grupo Naturgy

Ejemplo de visualización

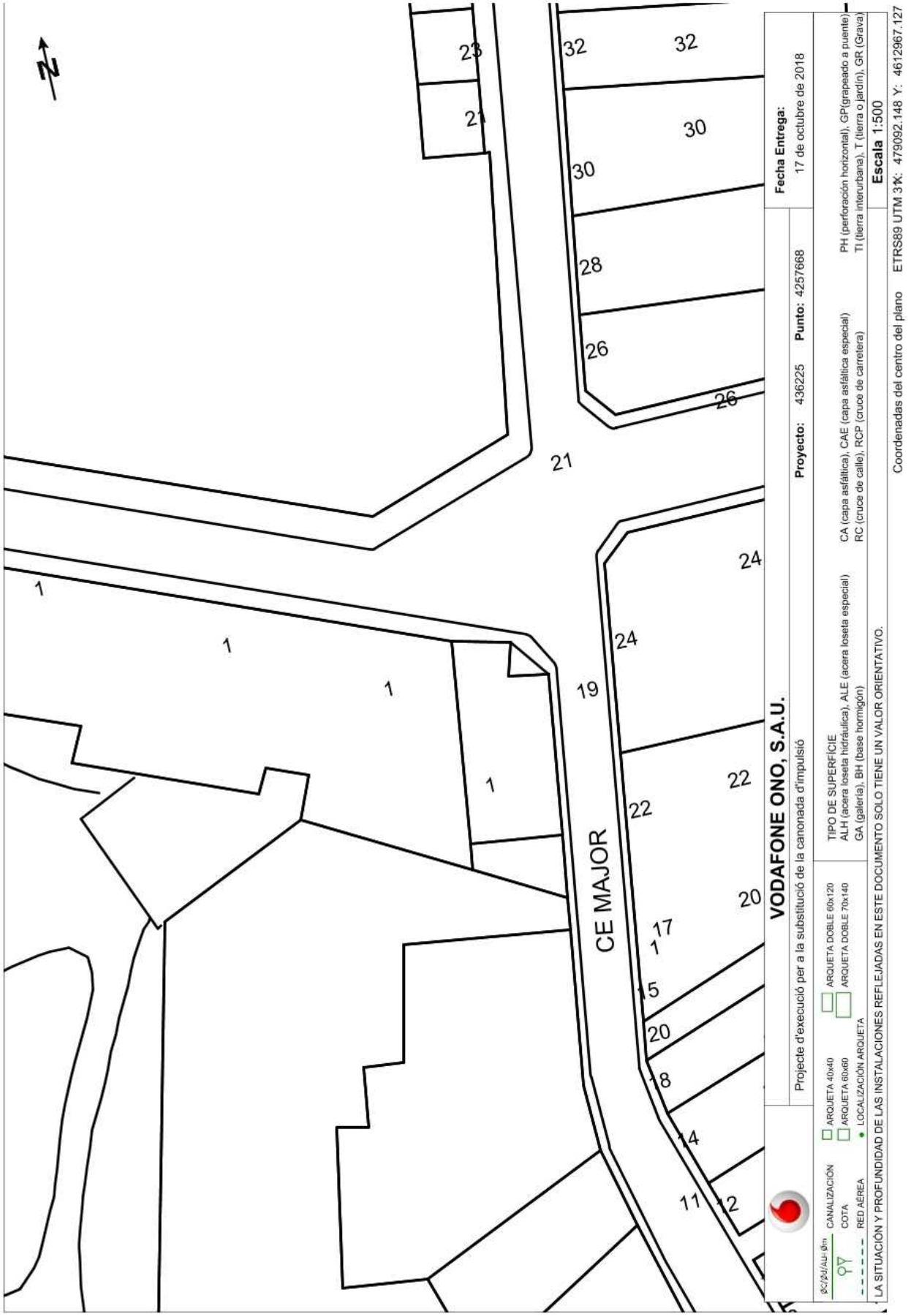


AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455754

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

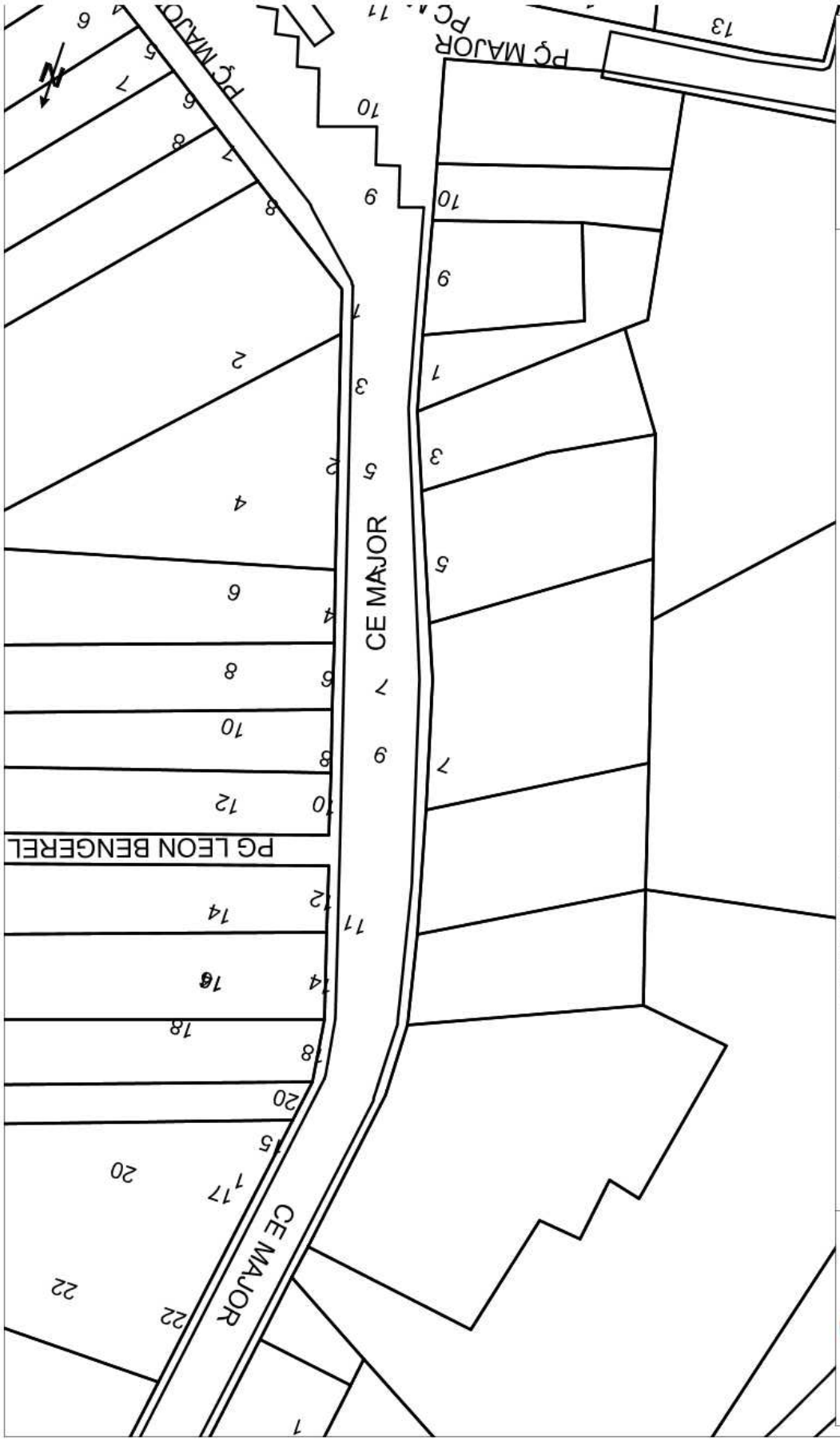
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455755

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

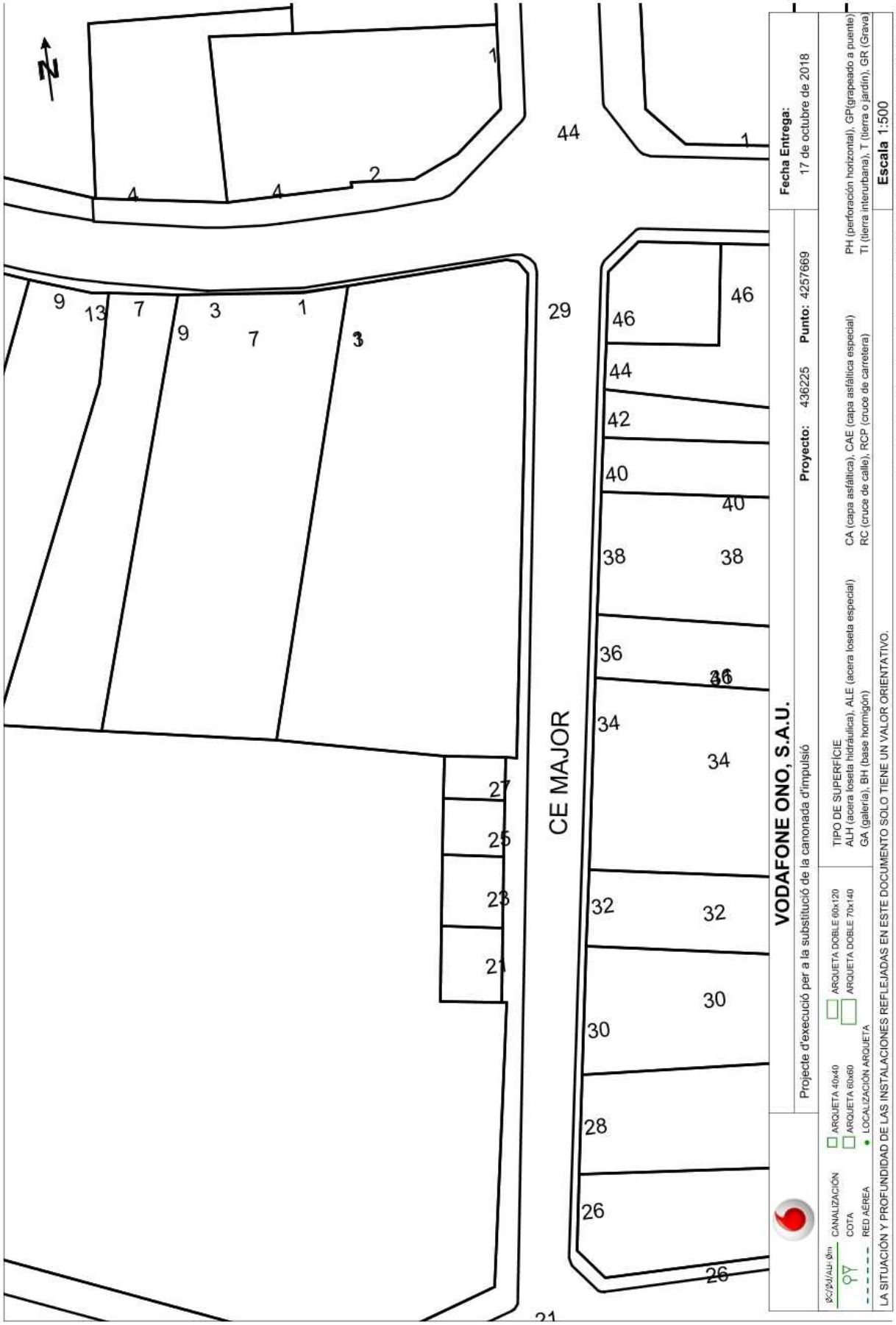
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 220 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455756

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

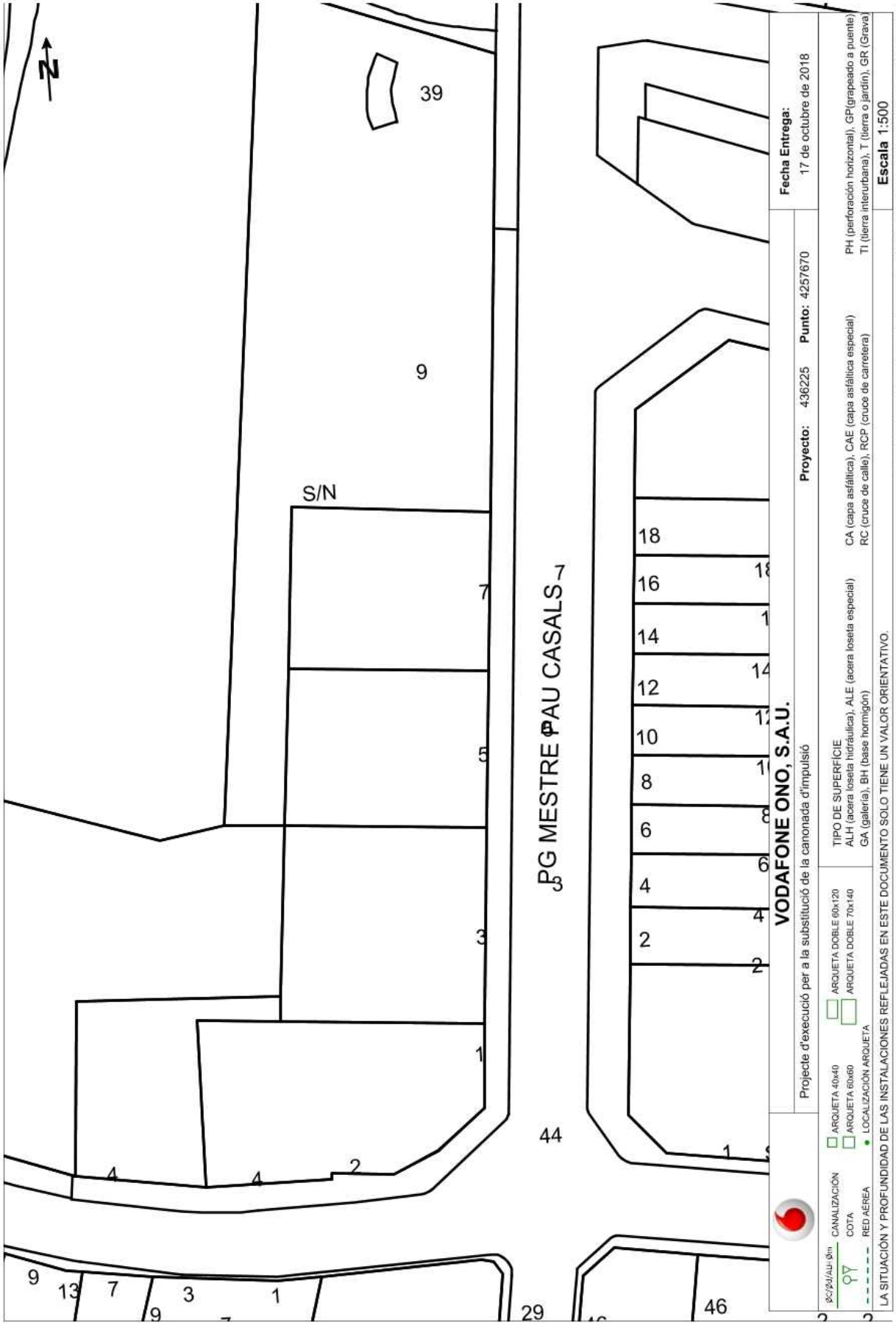
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455757

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455758

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

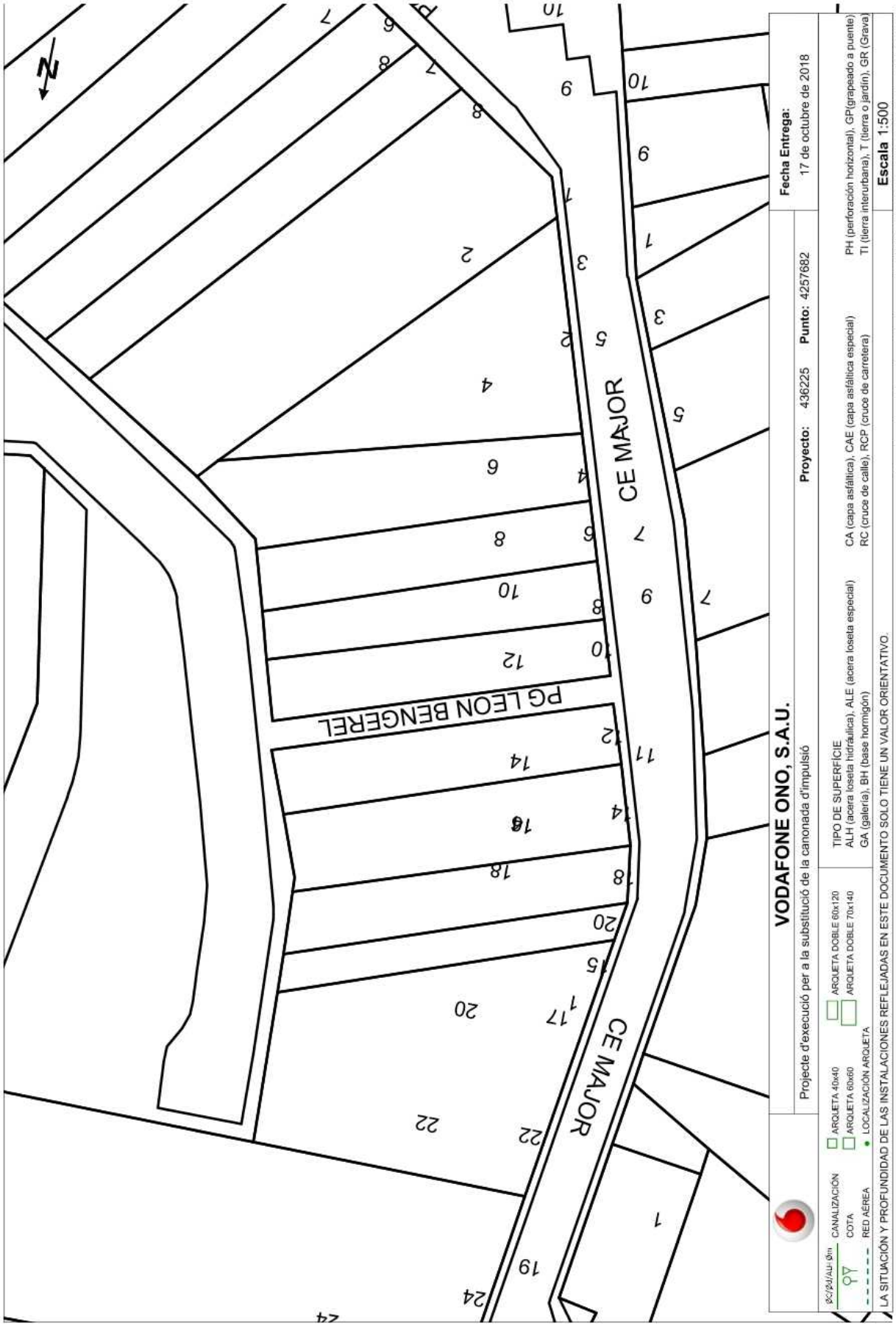
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455759

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

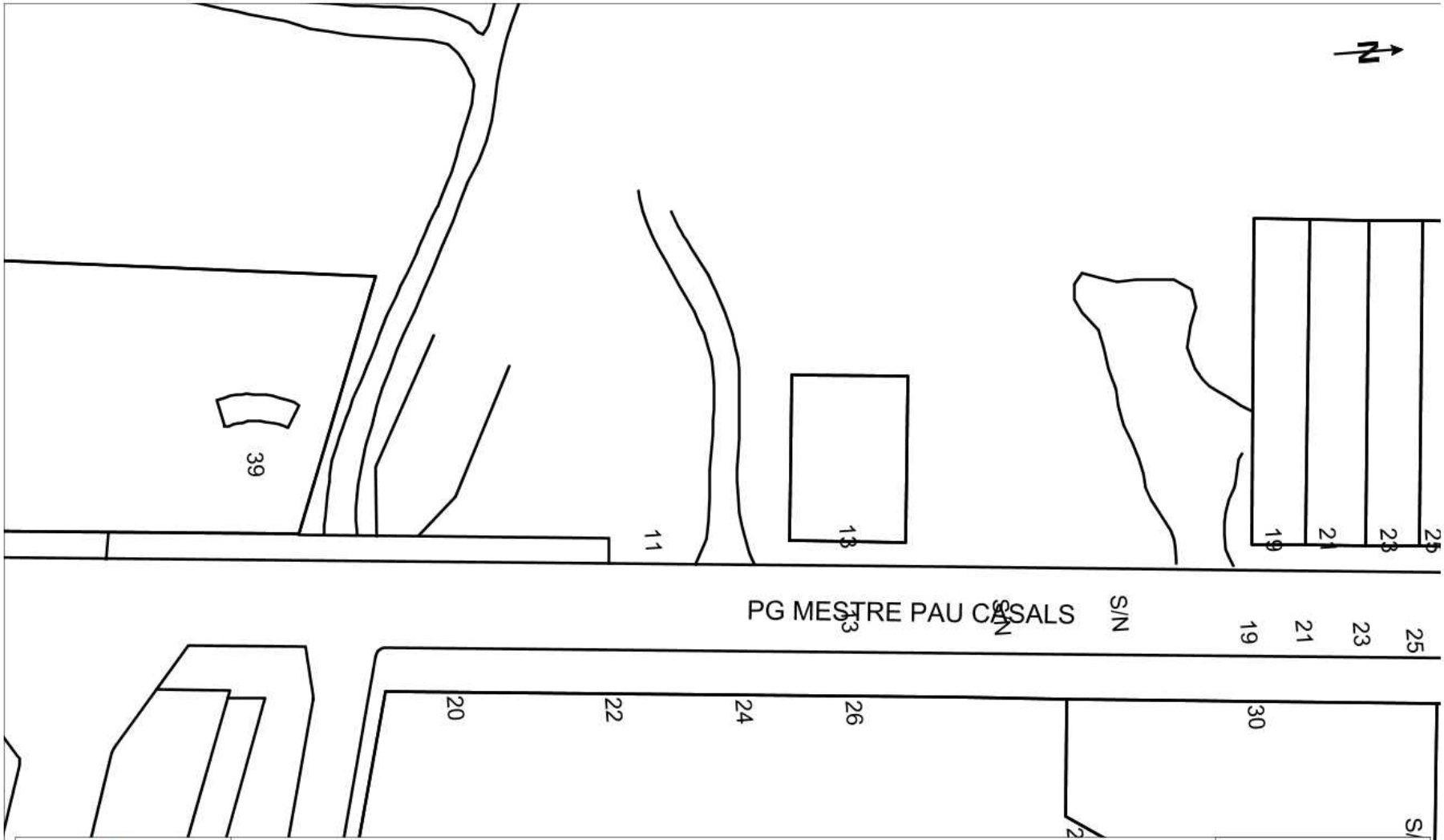
También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Proyecto: 436225 **Punto:** 4257672

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

ØC/Ød/ALH Øm CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE
COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
RED AÉREA	LOCALIZACIÓN ARQUETA		GA (galería), BH (base hormigón)

CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
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 31X: 479125.567 Y: 4613252.227

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 228 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455760

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455761

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

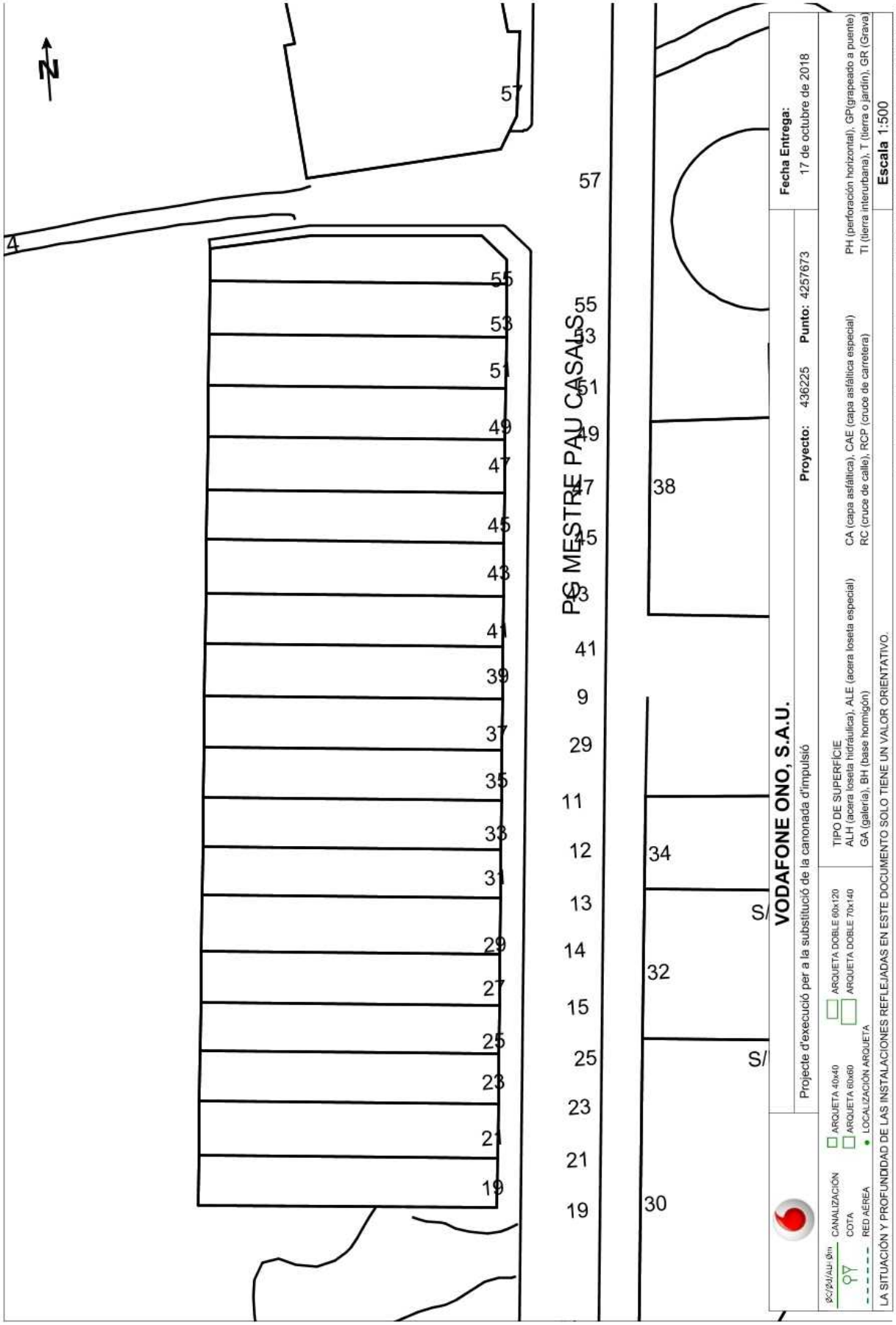
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455762

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 234 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455763

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

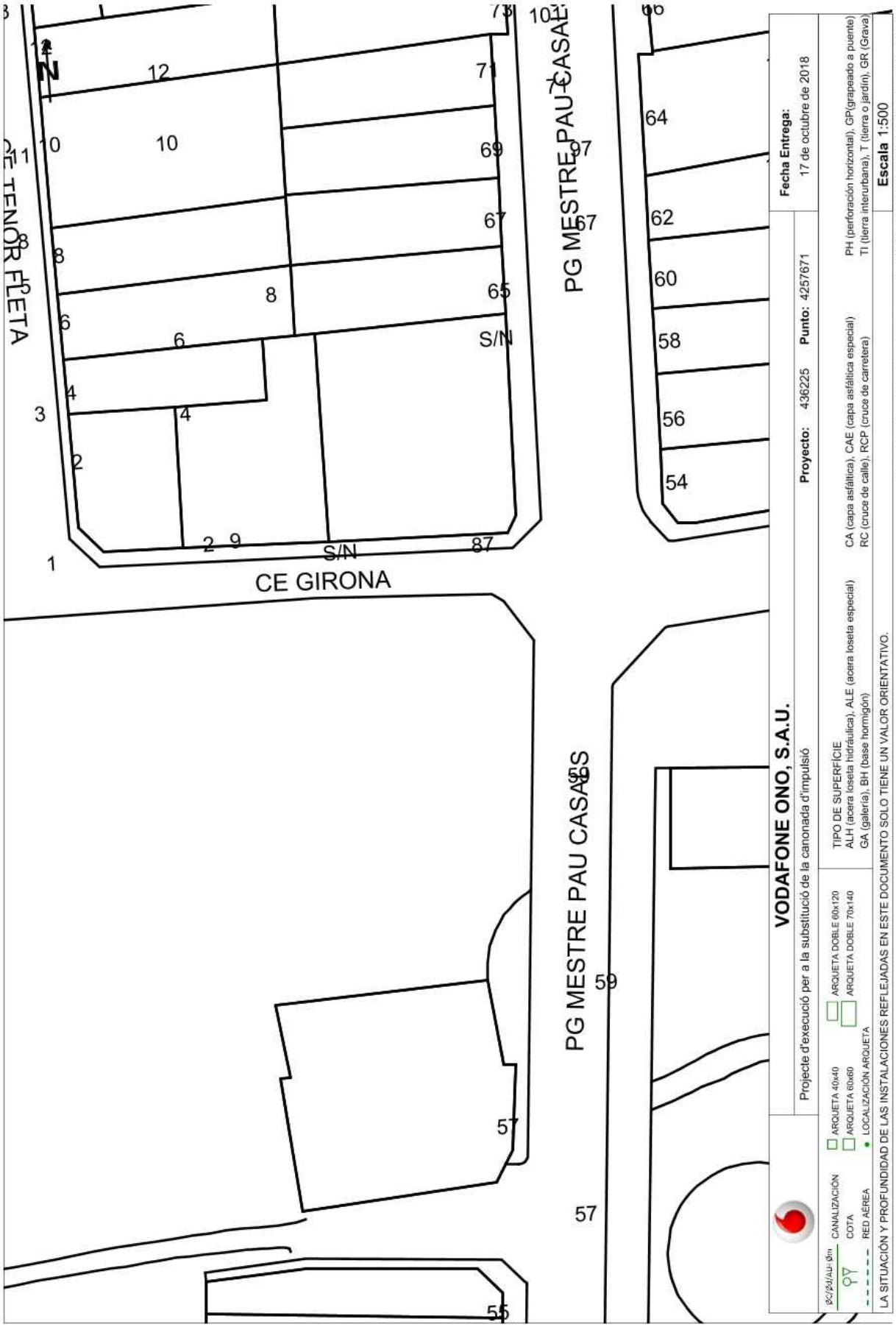
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455764

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 238 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455765

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455766

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 242 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455767

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455768

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455769

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

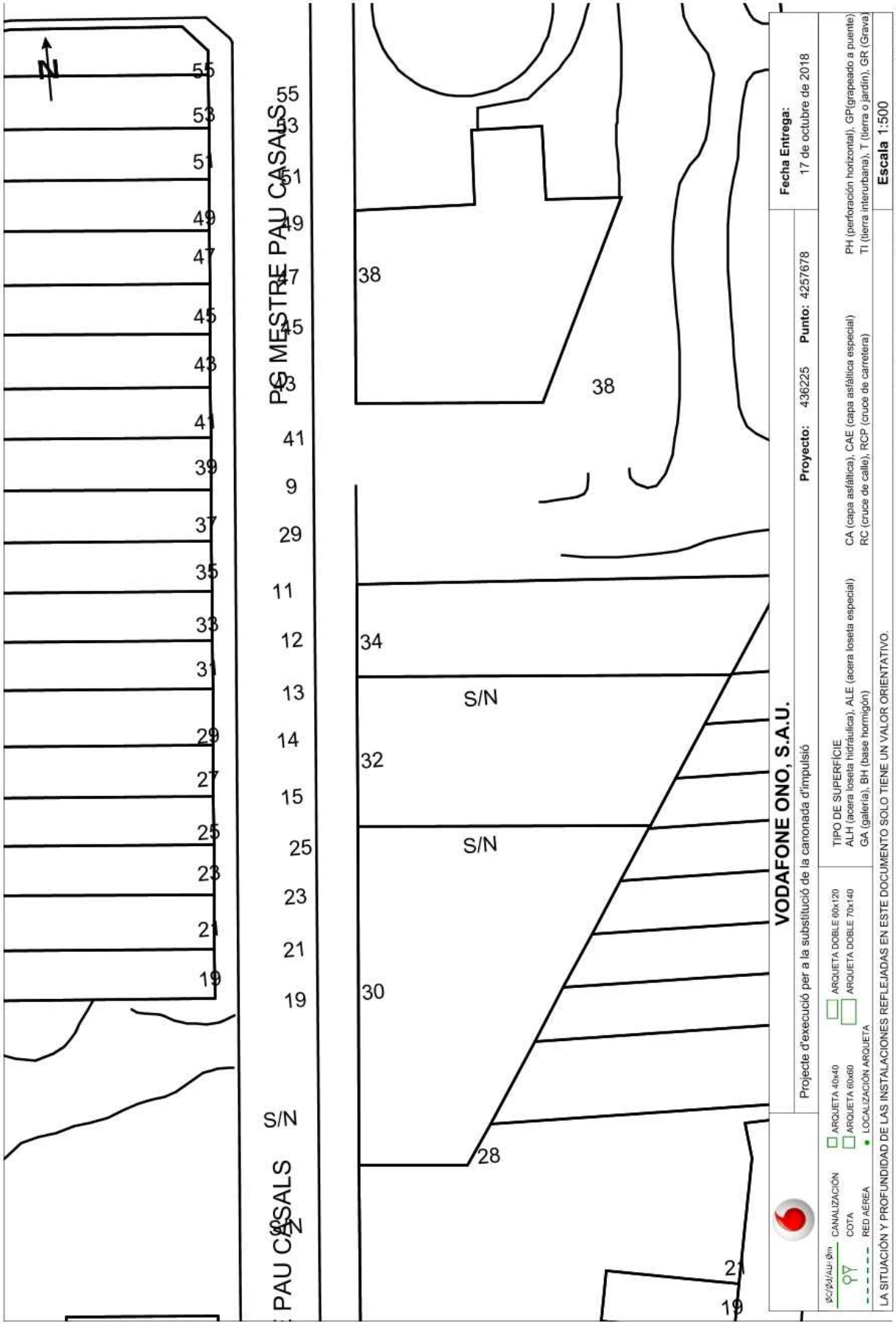
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 248 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455770

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

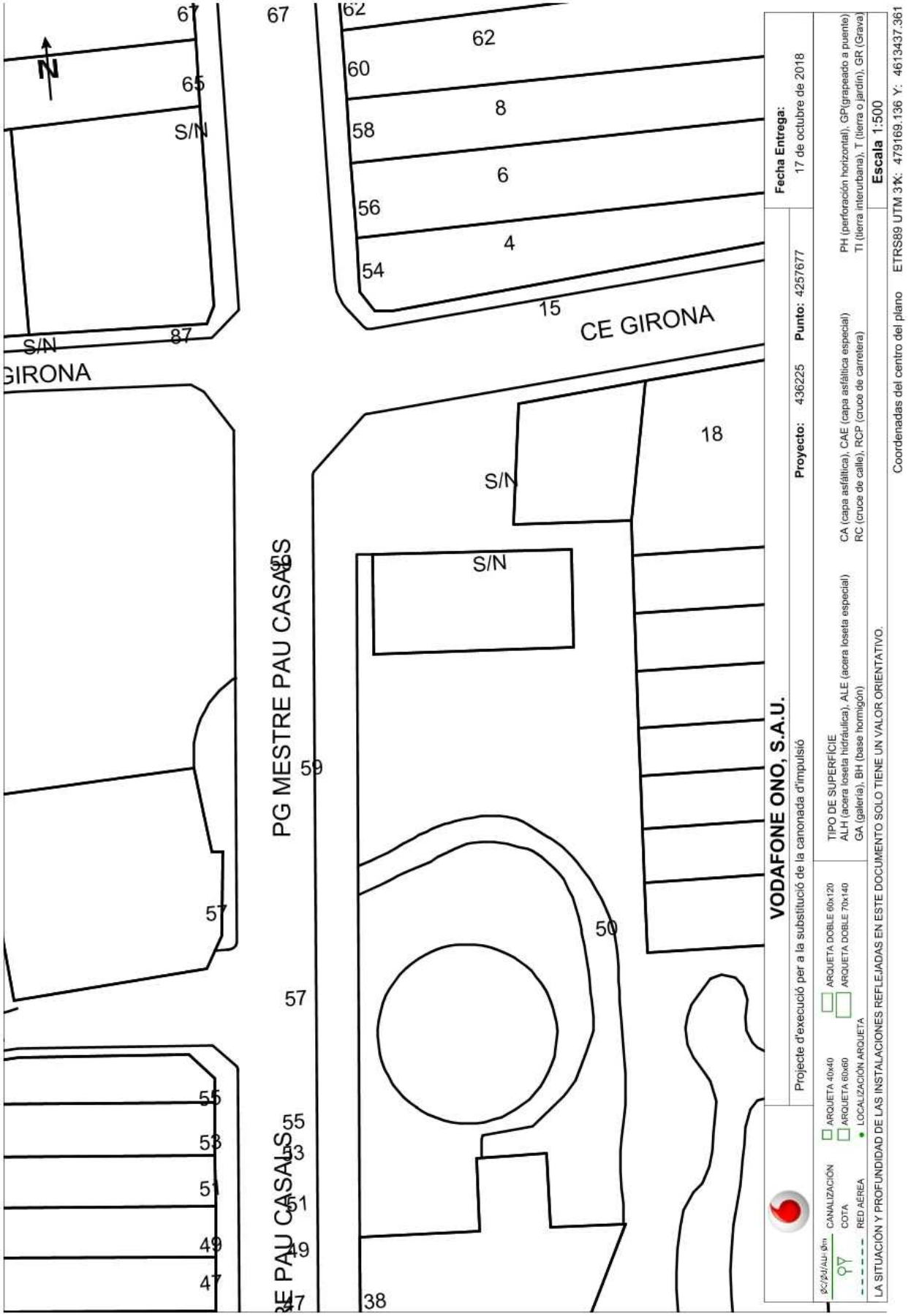
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 250 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455771

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

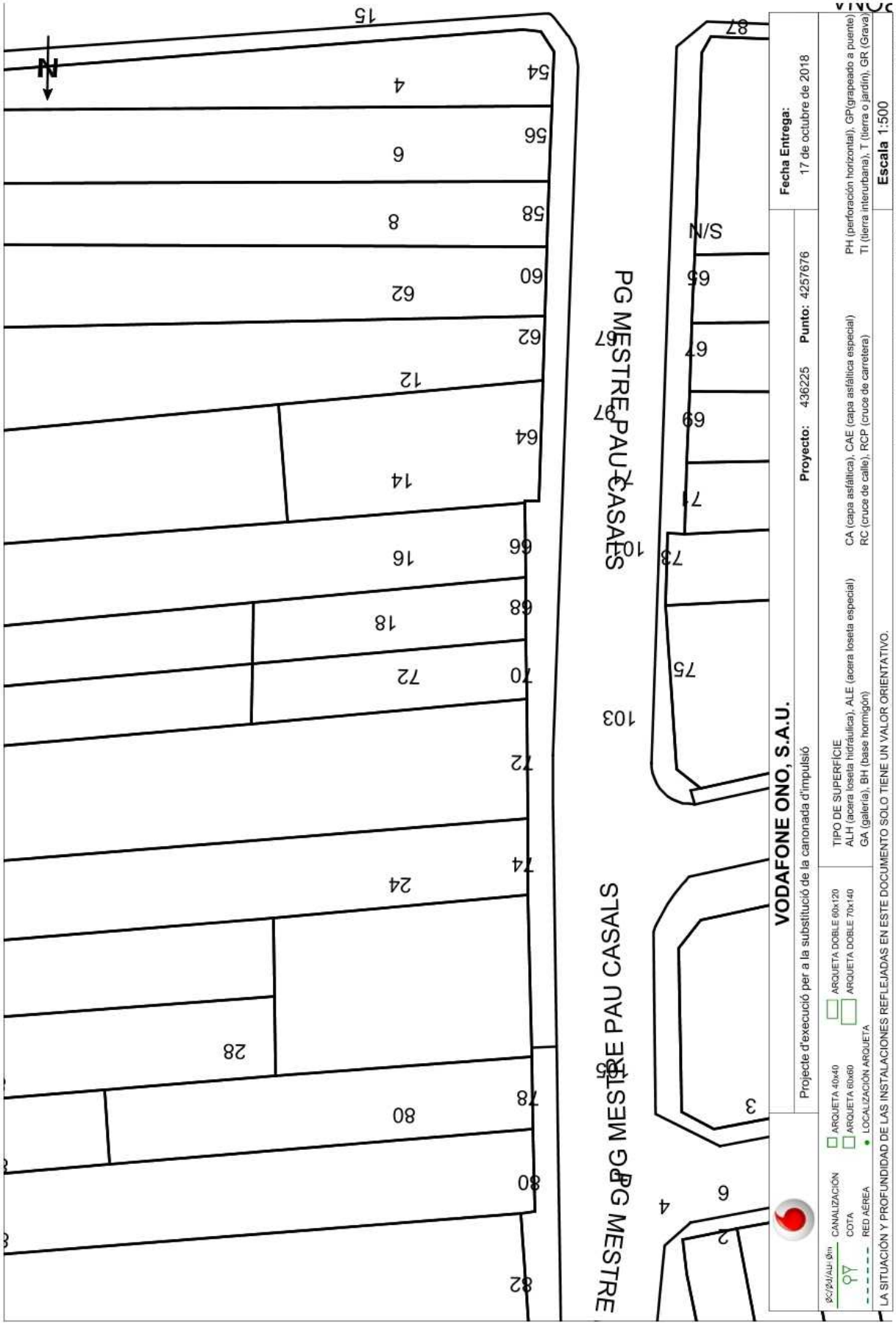
Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455772

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

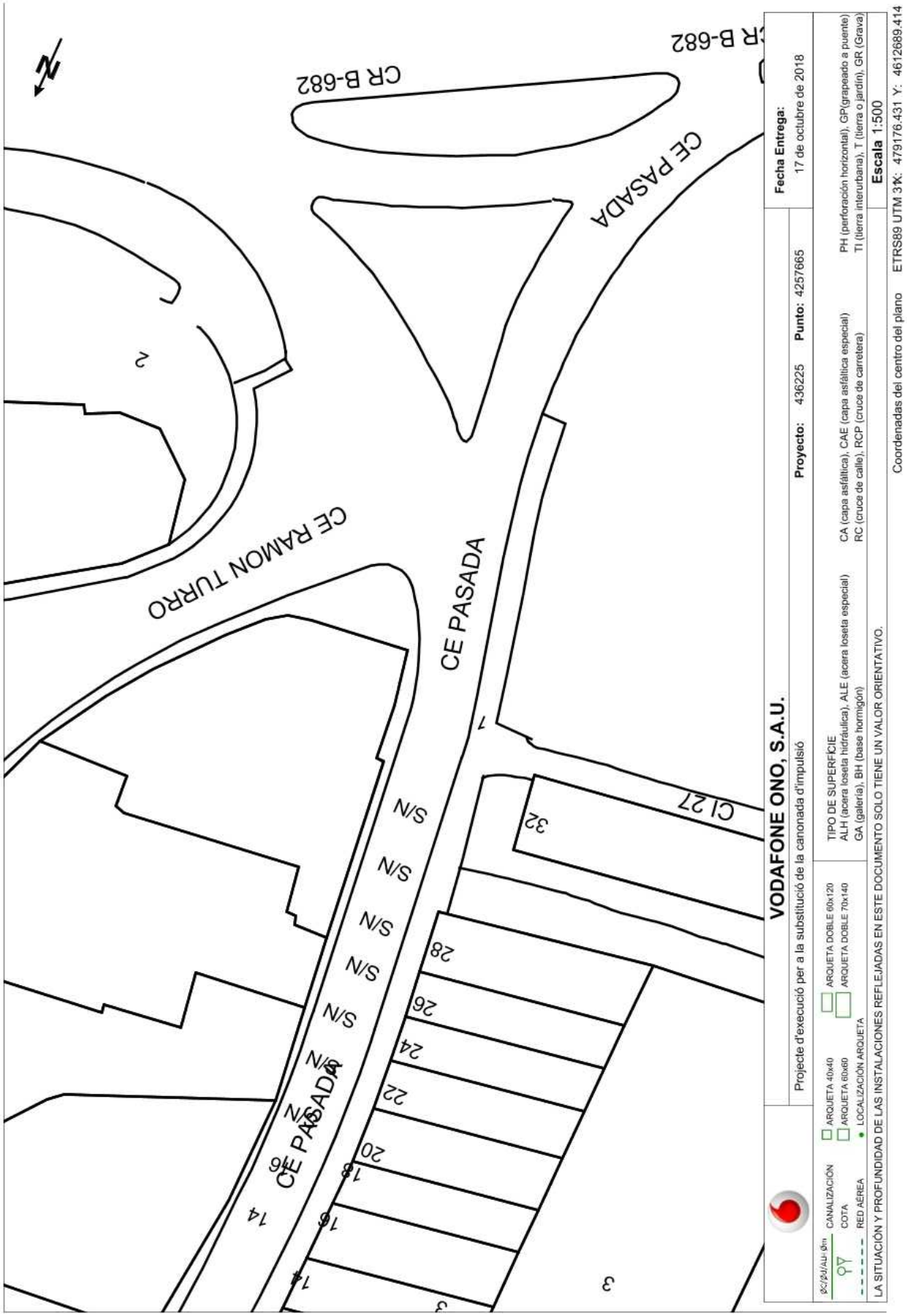
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 254 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28


CR B-682
CE PASADA
CE RAMON TURRO
CE PASADA
CE PASADA
CI 27
S/N
S/N
S/N

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455773

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 256 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455774

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 258 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

N
CE RAMON TURRO
CE RAMON TURRO
CE PASADA
CE PASADA
CE PASADA
S/N
S/N
S/N

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455775

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 260 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455776

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

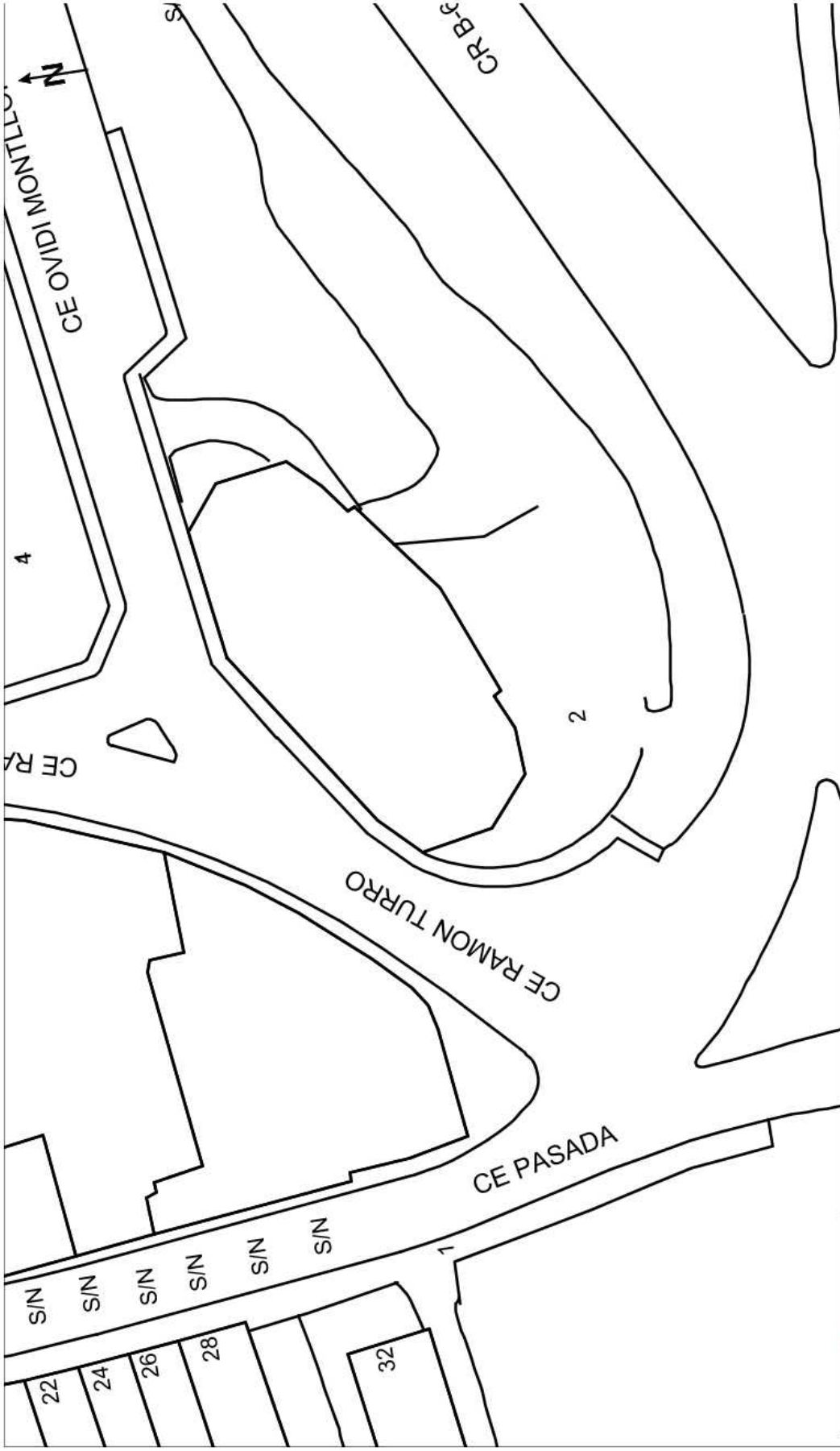
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 262 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Proyecto: 436225 **Punto:** 4257686

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

TIPO DE SUPERFICIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
GA (galería), BH (base hormigón)
CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
TI (tierra interurbana), T (tierra o jardín), GR (Grava)

CANALIZACIÓN
COTA
RED AÉREA
ARQUETA 40x40
ARQUETA 60x60
ARQUETA DOBLE 60x120
ARQUETA DOBLE 70x140
LOCALIZACIÓN ARQUETA

Escala 1:500

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

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31X: 479217.553 Y: 4612682.335

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455778

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

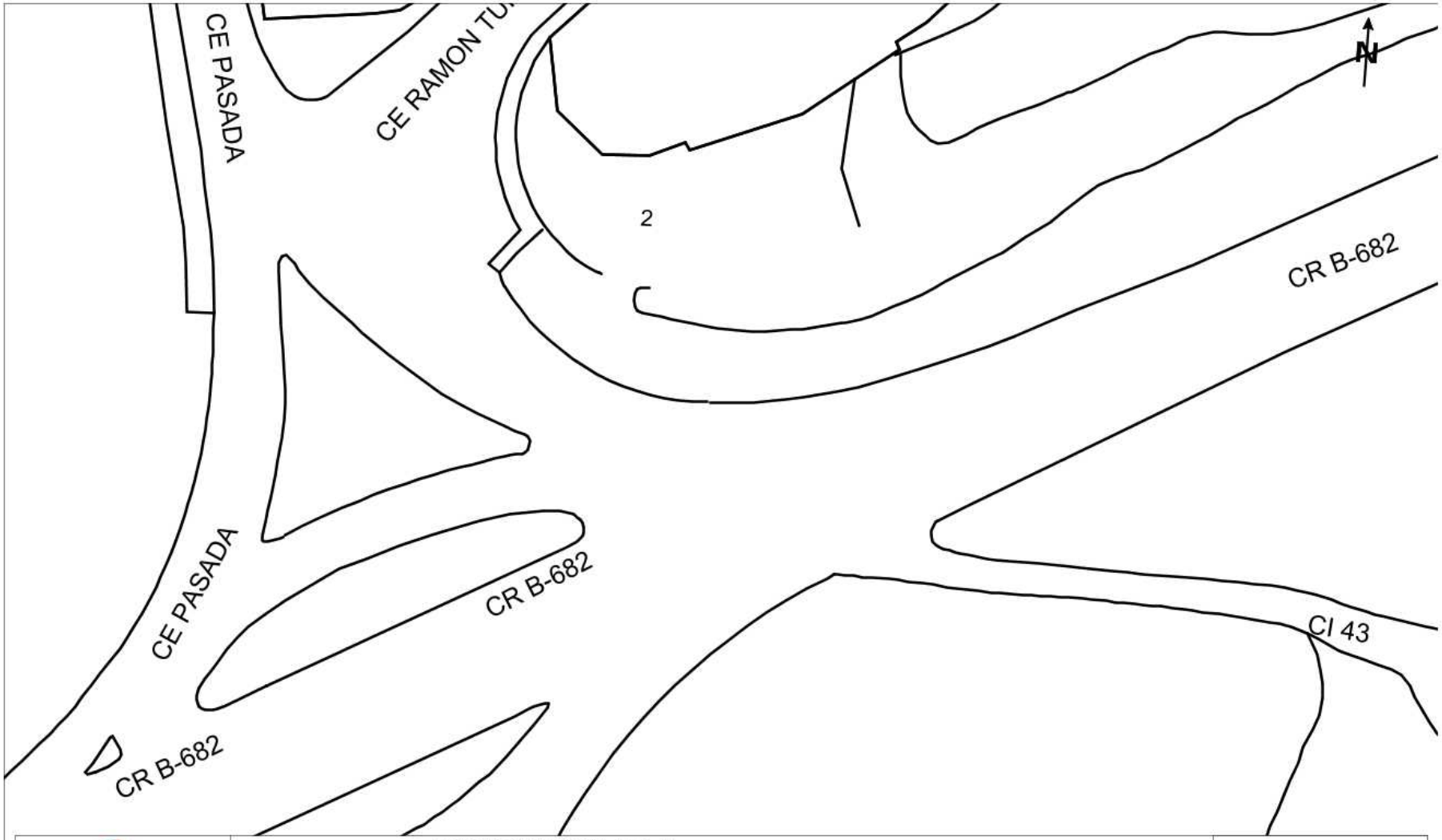
También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Proyecto: 436225 **Punto:** 4257662

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

ØC/Ød/ALI Øm CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120	TIPO DE SUPERFÍCIE
COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140	ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
RED AÉREA	LOCALIZACIÓN ARQUETA		GA (galería), BH (base hormigón)

CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
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 31X: 479225.719 Y: 4612649.868

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 264 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455779

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

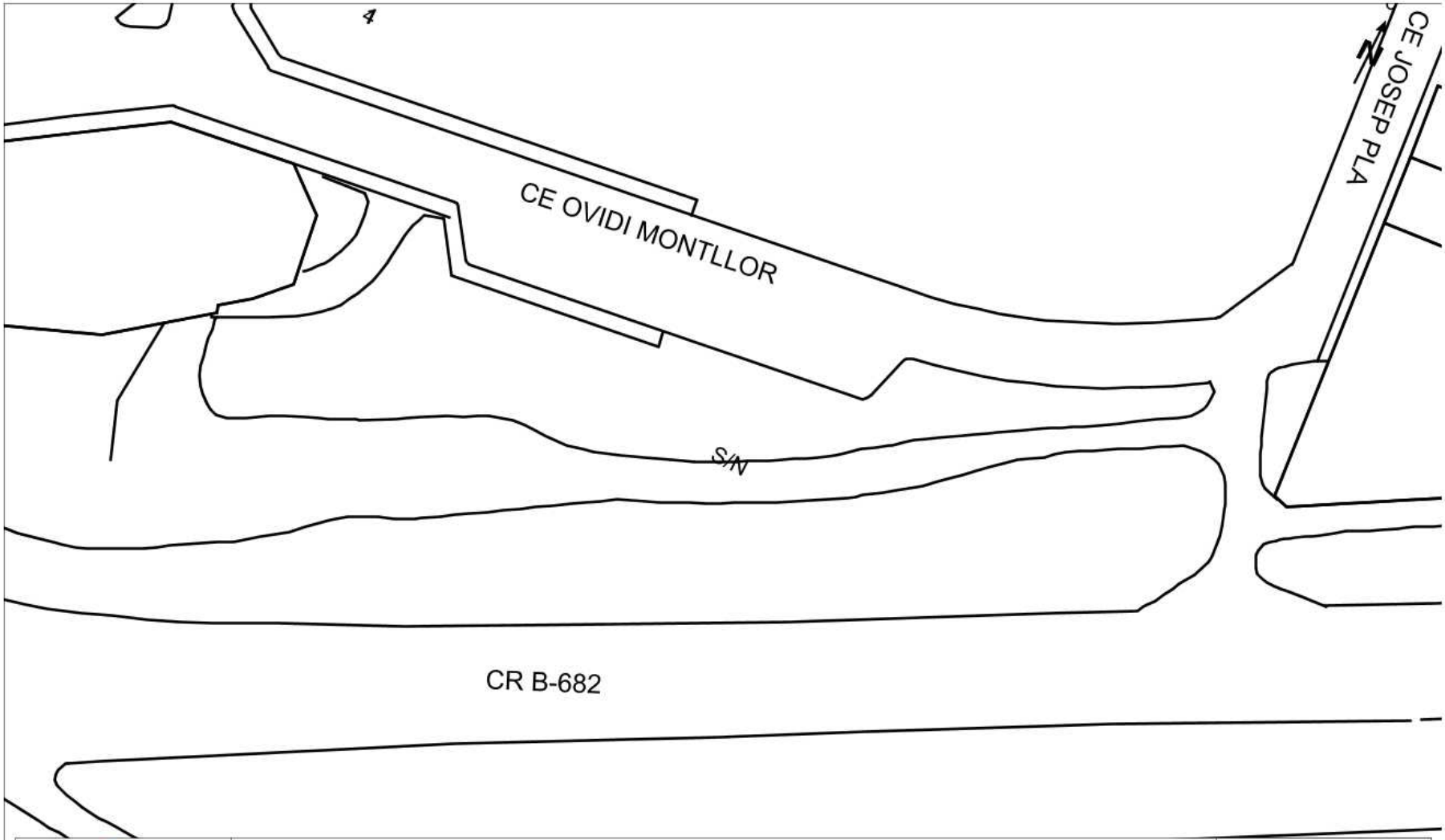
También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Proyecto: 436225 **Punto:** 4257688

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

ØC/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120
	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140
	RED AÉREA	LOCALIZACIÓN ARQUETA	

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
GA (galería), BH (base hormigón)
CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
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 31X: 479288.655 Y: 4612698.507

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 266 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455780

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

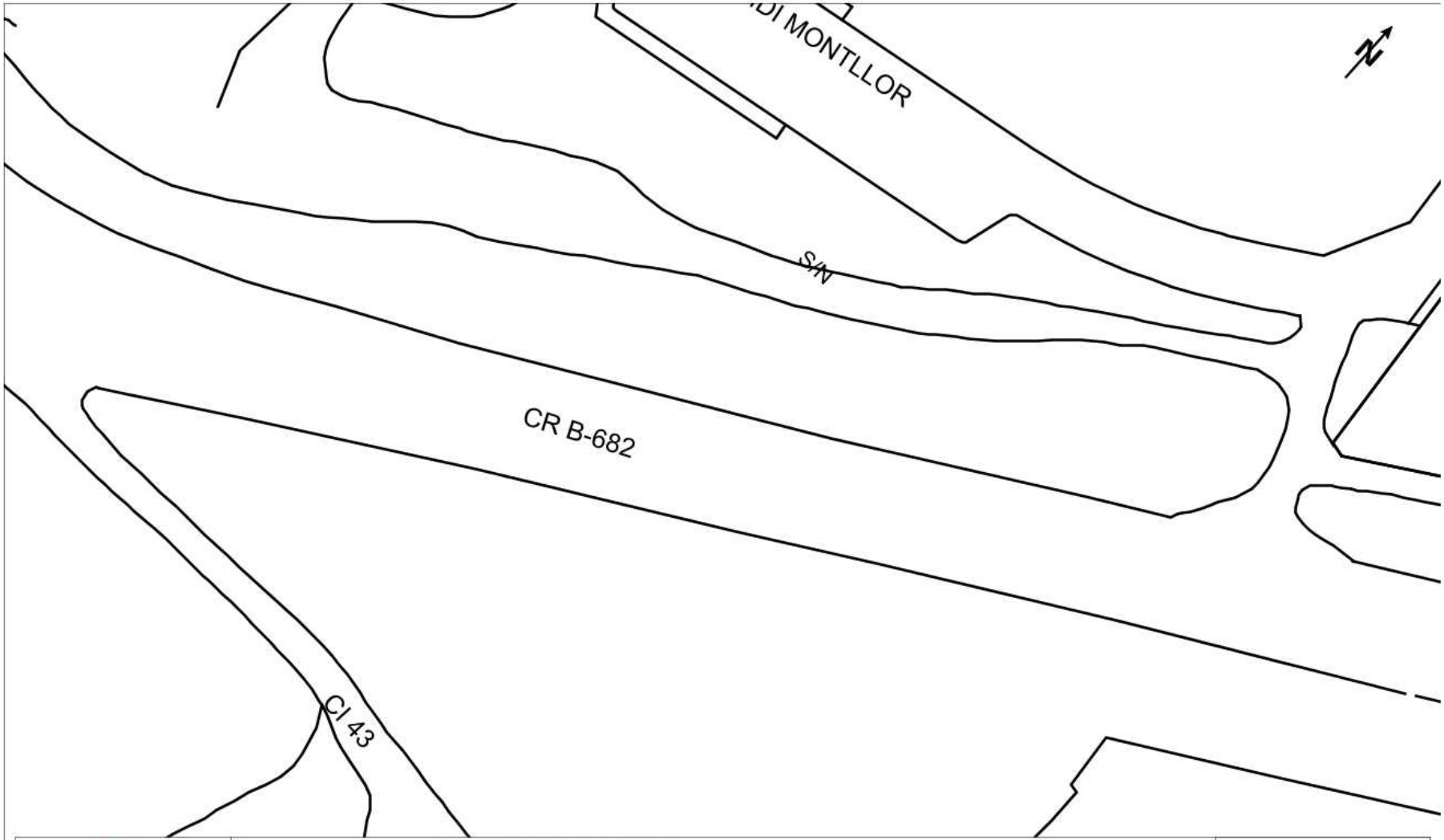
También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



VODAFONE ONO, S.A.U.

Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Proyecto: 436225 **Punto:** 4257661

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

ØC/Ød/ALH Øm	CANALIZACIÓN	ARQUETA 40x40	ARQUETA DOBLE 60x120
	COTA	ARQUETA 60x60	ARQUETA DOBLE 70x140
	RED AÉREA	LOCALIZACIÓN ARQUETA	

TIPO DE SUPERFÍCIE
ALH (acera loseta hidráulica), ALE (acera loseta especial)
GA (galería), BH (base hormigón)
CA (capa asfáltica), CAE (capa asfáltica especial)
RC (cruce de calle), RCP (cruce de carretera)
PH (perforación horizontal), GP(grapeado a puente)
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 31X: 479295.312 Y: 4612680.016

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 268 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455781

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

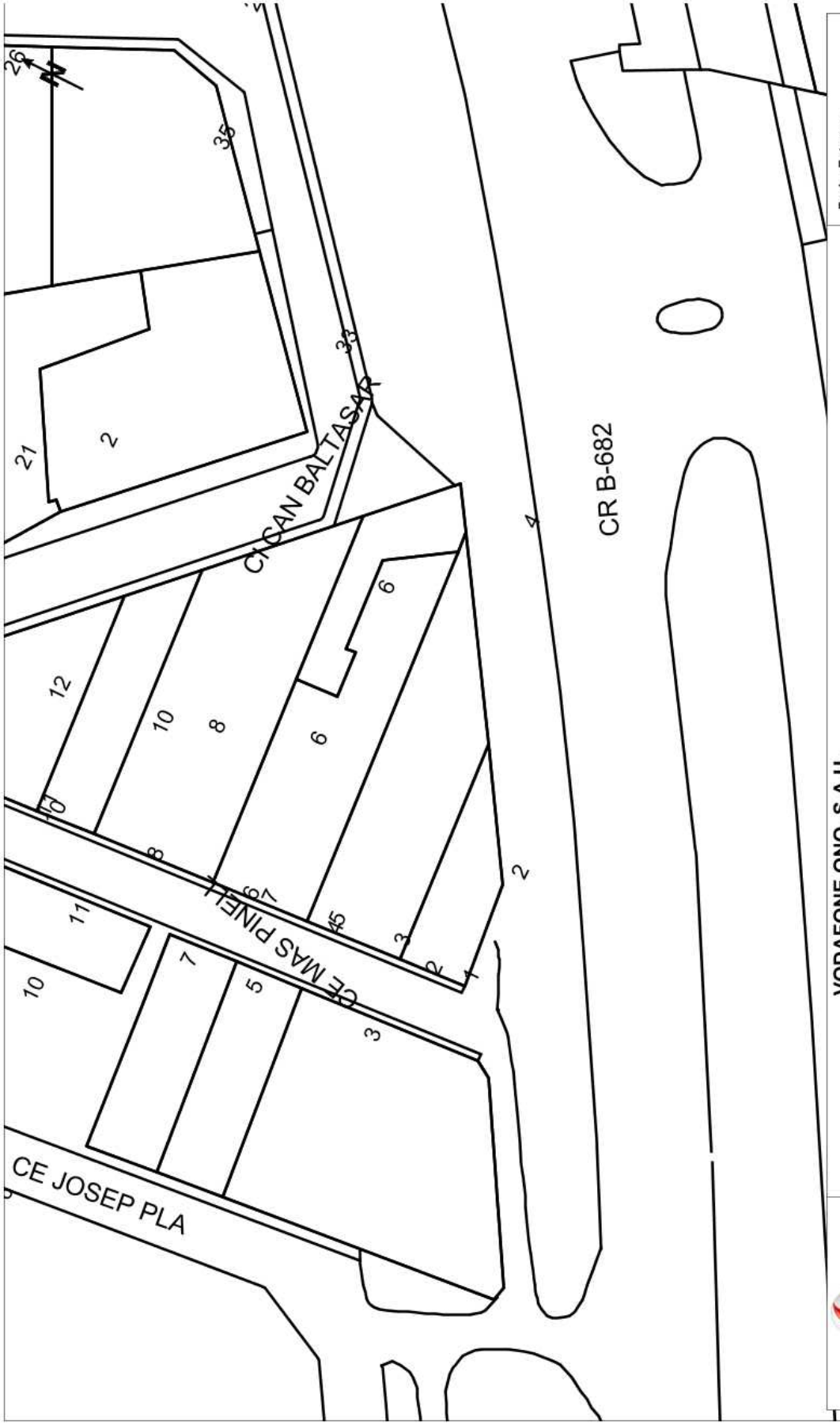
Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 270 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Servicios Afectados VODAFONE-ONO
Av. Diagonal 123
08005 Barcelona
servicios.afectados.catalunya@vodafone.com

Código de servicio afectado:
436225-11455782

Barcelona, a 17/10/2018

Estimados Señores,

Por la presente, les adjuntamos el plano donde están representados gráficamente nuestros servicios en respuesta a su escrito, donde se nos solicitaba la posible existencia de los mismos en el ámbito del asunto de este mensaje.

También les indicamos que los datos facilitados son a título orientativo y no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la información aportada sea defectuosa ya que puede resultar afectada por la topografía del terreno, por modificaciones pendientes de nuestro entorno gráfico o por obras que pudieran realizarse desde el transcurso de esta petición hasta la ejecución de su proyecto.

En caso de afección de nuestros servicios o para cualquier consulta, pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico servicios.afectados.catalunya@vodafone.com utilizando el código de servicio afectado aportado en la cabecera.

Conservación de Red
Servicios Afectados Catalunya

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 272 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
ANOIA	CABRERA D'ANOIA
	VALLBONA D'ANOIA
CAMP	CONSTANTI
	CREIXELL
	EL PLA DE SANTA MARIA
	EL PONT D'ARMENTERA
	LA POBLA DE MONTORNES
	MONTROIG (URB. MASSOS D'EN BLADER)
	PIRA
	RODA DE BARÀ (URB. BARA, URB. COSTA DAURADA, URB. MARISOL, URB. LA
	SALOU
	SOLIVELLA
	TORREDEMBARRA
	VALLS
	VESPELLA
	VILA-SECA
	VIMBODI
CATALUNYA CENTRAL	ABADIA DE MONTSERRAT
	AIGUAFREDA
	ALP
	ALP - LA MOLINA
	ALPENS
	ARTES
	AVIÀ
	AVINYÓ
	BALENYÀ
	BALSARENY
	BELLVER DE CERDANYA
	BERGA
	BOLVIR (URBANITZACIÓ LA FERRETGETA)
	CALLDETENES
	CALLÚS
	CASTELLBELL I EL VILAR
	CASTELLGALÍ
	CENTELLES
	CERCS
	COLLSUSPINA
	FOLGUEROLES
	FONTANALS DE LA CERDANYA
	GAIÀ
	ISÒVOL
	LA POBLA DE LILLET
	LES MASIES DE VOLTREGÀ
	L'ESTANY
	LLÍVIA
	LLUÇÀ
	MANLLEU
	MONISTROL DE MONTSERRAT
	MURA
	ORISTÀ
	PRATS DE LLUÇANÉS
	PRATS I SANSOR
	PRULLANS
	PUIGCERDÀ
	RIPOLL
	RODA DE TER
	SAGÀS
	SALDES
	SALLENT
	SANTA MARIA DE CORCÓ
	SANTA MARIA DE MELÈS
	SANT BARTOMEU DEL GRAU
	SANT BOI DE LLUÇANÉS
	SANT FELIU SASSERRA
	SANT HIPOLIT DE VOLTREGÀ
	SANT JULIÀ DE VILATORTA
	SANT MARTÍ DE CENTELLES
	SANT VICENÇ DE CASTELLET
	SANT VICENÇ DE TORELLÓ
	SANTA EUGÈNIA DE BERGA
	SÚRIA
	TALAMANCA
	TARADELL
	TONA
	TORELLÓ
	VACARISSES - URBANITZACIÓ EL VENTAIOL
	VILADRAU

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 273 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
EBRE	AMPOSTA ALCANAR DELTEBRE EL PERELLÓ GANDESA L'ALDEA MASDENVERGE MORA D'EBRE ROQUETES SANT JAUME D'ENVEJA SANTA BARBARA TIVENYS ULLDECONA XERTA
GIRONA NORD	ALBONS BELLCAIRE D'EMPORDÀ CAMPRODON (FONT-RUBI) CAPMANY CASTELLFOLLIT DE LA ROCA COLERA GARRIGUELLA LA JONQUERA-ELS LíMITS LA TALLADA D'EMPORDÀ LES PRESES L'ESCALA LLANÇÀ MIERES OLOT PALAU SAVARDERA PAU PORTBOU RABÓS D'EMPORDÀ RIUDAURA ROSES SELVA DE MAR PORT DE LA SELVA TORROELLA DE MONTGRÍ ULLÀ VENTALLÓ VILADAMAT VILAÜR
GIRONA SUD	ARBUCIES BEGUR CALONGE FOIXÀ FORALLAC GUALTA LA BISBAL D'EMPORDÀ LA PERA MAÇANET DE LA SELVA CALONGE (URB. MAS ROS) PALAFRUGELL PALAU SATOR PALS PARLAVÀ REGENCÓS RUPIÀ SANT HILARI SACALM SILS STA. COLOMA DE FARNERS TORRENT TOSSA DE MAR ULLASTRET

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 274 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
LLEIDA	ALCARRÀS ALBAGÈS ALBESA ALCANÓ ALCOLETGE ALGERRI ARGENÇOLA ARTESA DE SEGRE ASPA BALAGUER BELLAGUARDA BOVERA CABANABONA CASTELLÓ DE FARFANYA CERVIÀ DE LES GARRIGUES EL CÒGUL EL PALAU D'ANGLESOLA EL SOLERÀS EL VILOSELL ELS OMELLONS ELS TORMS ESPLUGA CALBA FULLEDA GRANYENA GUISSONA IVARS D'URGELL JUNCOSA JUNEDA LA BARONIA DE RIALB LA FLORESTA LA FULIOLA LA GRANADELLA LES BORGES BLANQUES LLARDECANS MAIALS MENÀRGUENS MOLLERUSA OLIOLA OSSÓ DE SIÓ POBLA CÉRVOLES PONTS PUIGVERT D'AGRAMUNT SANAÜJA SARROCA DE LLEIDA TÀRREGA TARRÉS TORREBESSES TORRELAMEU VILAGRASSA VILANOVA DE L'AGUDA VINAIXA
MARESME	XARXA EN ALTA CONSELL COMARCAL DEL MARESME (Palafolls, Malgrat de Mar, ALELLA ARENYS DE MAR ARENYS DE MUNT CABRERA DE MAR CABRILS CALDES D'ESTRAC CANET DE MAR DOSRIUS EL MASNOU ÒRRIUS PALAFOLLS PINEDA DE MAR PREMIÀ DE DALT PREMIÀ DE MAR SANT CEBRIÀ DE VALLALTA SANT ISCLE DE VALLALTA SANT POL DE MAR SANT VICENÇ DE MONTALT SANTA SUSANNA TEIÀ TIANA VILASSAR DE DALT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

ZONA	MUNICIPIS
PENEDÈS - GARRAF	AQÜEDUCTE BELLVEI CALAFELL CANYELLES CASTELLET I LA GORNAL CUBELLES CUNIT L'ARBOÇ OLESA DE BONESVALLS OLIVELLA SANT CUGAT SESGARRIGUES SANT PERE DE RIBES SITGES TORRELLES DE FOIX
VALLÈS OCCIDENTAL NORD	BADIA DEL VALLÈS CASTELLAR DEL VALLÈS POLINYÀ RIPOLLET SANT LLORENÇ SAVALL SENTMENAT
VALLÈS OCCIDENTAL SUD	CASTELLVÍ DE ROSANES CERVELLÓ COLLBATÓ CORBERA DE LLOBREGAT GELIDA MARTORELL RUBÍ SANT CUGAT DEL VALLÈS SANT LLORENÇ D'HORTONS
VALLÈS ORIENTAL	BIGUES I RIELLS CANOVELLES CASTELLCIR CASTELLTERÇOL GRANOLLERS LA GARRIGA LA LLAGOSTA LA ROCA DEL VALLÈS L'AMETLLA DEL VALLÈS LES FRANQUESES DEL VALLÈS LLIÇÀ D'AMUNT LLINARS DEL VALLÈS MARTORELLES MOLLET DEL VALLÈS SANT CELONI SANT ANTONI DE VILAMAJOR (URB. SANT JULIÀ D'ALFOU) SANT QUIRZE SAFAJA SANTA EULÀLIA DE RONÇANA SANTA Mª MARTORELLES TAGAMANENT URB. CAN BOSCH (Santa Mª Palautordera) URB. CAN PAGÀ (Santa Mª Palautordera) URB. COLLSACREU (Arenys de Munt) VALLGORGUINA VALLROMANES VILALBA SASSERRA VILANOVA DEL VALLÈS

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SOREA

En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A. (en adelante SOREA) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, el cual tiene una validez máxima de 3 meses a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terceros en la zona. Por este motivo, esta información no puede ser considerada como garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de SOREA al proyecto en curso. En el caso de que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por SOREA no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a SOREA o a terceros, alegando que la información entregada es defectuosa.

1. Condiciones Particulares sobre servicios afectados en la redacción de Proyectos

Se entenderá como servicio afectado, no sólo aquel servicio existente que imposibilita la ejecución de una obra (que afecta la ejecución de la obra), sino que también lo es todo aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad por futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto, hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito, *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.*

En caso de detectar una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afectaciones que se puedan producir, de cualquier tipo, tendrá que ser realizado, o como mínimo validado, por SOREA.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 277 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

Por lo tanto, en caso de detectar una posible afectación sobre la red existente será necesario que se pongan en contacto con SOREA para poder estudiar y analizar la solución más adecuada:

Zona	Dirección Electrónica
Anoia	serveisdzanoia@agbar.es
Camp	serveisdzcamptarragona@agbar.es
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Ebre	serveisdzterresebre@agbar.es
Girona Nord	serveisdzgironanord@agbar.es
Girona Sud	serveisdzgironasud@agbar.es
Lleida	serveisdzlleida@agbar.es
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès - Garraf	serveisdzpenedesgarraf@agbar.es
Vallès Occidental Nord	serveisdzvallesoccnord@agbar.es
Vallès Occidental Sud	serveisdzvallesoccsud@agbar.es
Vallès Oriental	serveisdzvallesoriental@agbar.es

Para ver los municipios considerados en cada zona ver archivo adjunto.

2. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la ejecución de Obras

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que tener en la obra la información vigente en lo referente a los servicios existentes en la zona gestionados por SOREA.
El carácter orientativo de la información facilitada obliga en consecuencia a que, en caso de existir en la zona cualquier infraestructura gestionada por SOREA, se tendrá que verificar antes de iniciar las obras, las posibles afectaciones no contempladas en la fase de Proyecto con la realización de catas manuales que permitan localizar adecuadamente las tuberías en la zona afectada. En este caso se tendrá que contactar mediante la dirección electrónica anteriormente mencionada para, en caso necesario, acordar la fecha de realización de las catas para la asistencia a las mismas del personal de SOREA.

En caso de no producirse ninguna afectación sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por SOREA, a los elementos de maniobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

El envío de la información sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni la conformidad por parte de SOREA al proyecto de obra en curso, ni libera a los ejecutores de la

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 278 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectas causados a las instalaciones de SOREA. Por lo tanto, en caso de producirse daños a las instalaciones, SOREA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como el derecho a reclamar las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios, directos o indirectas que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán a cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

3. Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.

Las instalaciones subterráneas de SOREA:

1. No podrán quedar hormigonadas en ningún tramo, por pequeño que sea este.
2. Tendrán que quedar libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, pilones, aparcamientos…) encima de ellas.
3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios, grúas o construir muros sobre las mismas
4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones así como encima de los registros y arquetas de acceso a los elementos de maniobra y control, e hidrantes de protección contra incendios.
5. Será necesario respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes, en cuanto a distancias de seguridad en los paralelismos y cruces con otros servicios y colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.

En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes se contactará con SOREA para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas. Especialmente será necesaria una notificación previa cuándo:

1. Fuera necesario modificar las profundidades de las tuberías respeto la rasante de acera y/o calzada.
2. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 279 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
ANOIA	CABRERA D'ANOIA
	VALLBONA D'ANOIA
CAMP	CONSTANTI
	CREIXELL
	EL PLA DE SANTA MARIA
	EL PONT D'ARMENTERA
	LA POBLA DE MONTORNES
	MONTROIG (URB. MASSOS D'EN BLADER)
	PIRA
	RODA DE BARÀ (URB. BARA, URB. COSTA DAURADA, URB. MARISOL, URB. LA
	SALOU
	SOLIVELLA
	TORREDEMBARRA
	VALLS
	VESPELLA
	VILA-SECA
	VIMBODI
CATALUNYA CENTRAL	ABADIA DE MONTSERRAT
	AIGUAFREDA
	ALP
	ALP - LA MOLINA
	ALPENS
	ARTES
	AVIÀ
	AVINYÓ
	BALENYÀ
	BALSARENY
	BELLVER DE CERDANYA
	BERGA
	BOLVIR (URBANITZACIÓ LA FERRETGETA)
	CALLDETENES
	CALLÚS
	CASTELLBELL I EL VILAR
	CASTELLGALÍ
	CENTELLES
	CERCS
	COLLSUSPINA
	FOLGUEROLES
	FONTANALS DE LA CERDANYA
	GAIÀ
	ISÒVOL
	LA POBLA DE LILLET
	LES MASIES DE VOLTREGÀ
	L'ESTANY
	LLÍVIA
	LLUÇÀ
	MANLLEU
	MONISTROL DE MONTSERRAT
	MURA
	ORISTÀ
	PRATS DE LLUÇANÉS
	PRATS I SANSOR
	PRULLANS
	PUIGCERDÀ
	RIPOLL
	RODA DE TER
	SAGÀS
	SALDES
	SALLENT
	SANTA MARIA DE CORCÓ
	SANTA MARIA DE MELÈS
	SANT BARTOMEU DEL GRAU
	SANT BOI DE LLUÇANÉS
	SANT FELIU SASSERRA
	SANT HIPOLIT DE VOLTREGÀ
	SANT JULIÀ DE VILATORTA
	SANT MARTÍ DE CENTELLES
	SANT VICENÇ DE CASTELLET
	SANT VICENÇ DE TORELLÓ
	SANTA EUGÈNIA DE BERGA
	SÚRIA
	TALAMANCA
	TARADELL
	TONA
	TORELLÓ
	VACARISSES - URBANITZACIÓ EL VENTAIOL
	VILADRAU

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 280 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
EBRE	AMPOSTA ALCANAR DELTEBRE EL PERELLÓ GANDESA L'ALDEA MASDENVERGE MORA D'EBRE ROQUETES SANT JAUME D'ENVEJA SANTA BARBARA TIVENYS ULLDECONA XERTA
GIRONA NORD	ALBONS BELLCAIRE D'EMPORDÀ CAMPRODON (FONT-RUBI) CAPMANY CASTELLFOLLIT DE LA ROCA COLERA GARRIGUELLA LA JONQUERA-ELS LíMITS LA TALLADA D'EMPORDÀ LES PRESES L'ESCALA LLANÇÀ MIERES OLOT PALAU SAVARDERA PAU PORTBOU RABÓS D'EMPORDÀ RIUDAURA ROSES SELVA DE MAR PORT DE LA SELVA TORROELLA DE MONTGRÍ ULLÀ VENTALLÓ VILADAMAT VILAÜR
GIRONA SUD	ARBUCIES BEGUR CALONGE FOIXÀ FORALLAC GUALTA LA BISBAL D'EMPORDÀ LA PERA MAÇANET DE LA SELVA CALONGE (URB. MAS ROS) PALAFRUGELL PALAU SATOR PALS PARLAVÀ REGENCÓS RUPIÀ SANT HILARI SACALM SILS STA. COLOMA DE FARNERS TORRENT TOSSA DE MAR ULLASTRET

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 281 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
LLEIDA	ALCARRÀS ALBAGÈS ALBESA ALCANÓ ALCOLETGE ALGERRI ARGENÇOLA ARTESA DE SEGRE ASPA BALAGUER BELLAGUARDA BOVERA CABANABONA CASTELLÓ DE FARFANYA CERVIÀ DE LES GARRIGUES EL CÒGUL EL PALAU D'ANGLESOLA EL SOLERÀS EL VILOSELL ELS OMELLONS ELS TORMS ESPLUGA CALBA FULLEDA GRANYENA GUISSONA IVARS D'URGELL JUNCOSA JUNEDA LA BARONIA DE RIALB LA FLORESTA LA FULIOLA LA GRANADELLA LES BORGES BLANQUES LLARDECANS MAIALS MENÀRGUENS MOLLERUSA OLIOLA OSSÓ DE SIÓ POBLA CÉRVOLES PONTS PUIGVERT D'AGRAMUNT SANAÜJA SARROCA DE LLEIDA TÀRREGA TARRÉS TORREBESSES TORRELAMEU VILAGRASSA VILANOVA DE L'AGUDA VINAIXA
MARESME	XARXA EN ALTA CONSELL COMARCAL DEL MARESME (Palafolls, Malgrat de Mar, ALELLA ARENYS DE MAR ARENYS DE MUNT CABRERA DE MAR CABRILS CALDES D'ESTRAC CANET DE MAR DOSRIUS EL MASNOU ÒRRIUS PALAFOLLS PINEDA DE MAR PREMIÀ DE DALT PREMIÀ DE MAR SANT CEBRIÀ DE VALLALTA SANT ISCLE DE VALLALTA SANT POL DE MAR SANT VICENÇ DE MONTALT SANTA SUSANNA TEIÀ TIANA VILASSAR DE DALT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 282 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

ZONA	MUNICIPIS
PENEDÈS - GARRAF	AQÜEDUCTE BELLVEI CALAFELL CANYELLES CASTELLET I LA GORNAL CUBELLES CUNIT L'ARBOÇ OLESA DE BONESVALLS OLIVELLA SANT CUGAT SESGARRIGUES SANT PERE DE RIBES SITGES TORRELLES DE FOIX
VALLÈS OCCIDENTAL NORD	BADIA DEL VALLÈS CASTELLAR DEL VALLÈS POLINYÀ RIPOLLET SANT LLORENÇ SAVALL SENTMENAT
VALLÈS OCCIDENTAL SUD	CASTELLVÍ DE ROSANES CERVELLÓ COLLBATÓ CORBERA DE LLOBREGAT GELIDA MARTORELL RUBÍ SANT CUGAT DEL VALLÈS SANT LLORENÇ D'HORTONS
VALLÈS ORIENTAL	BIGUES I RIELLS CANOVELLES CASTELLCIR CASTELLTERÇOL GRANOLLERS LA GARRIGA LA LLAGOSTA LA ROCA DEL VALLÈS L'AMETLLA DEL VALLÈS LES FRANQUESES DEL VALLÈS LLIÇÀ D'AMUNT LLINARS DEL VALLÈS MARTORELLES MOLLET DEL VALLÈS SANT CELONI SANT ANTONI DE VILAMAJOR (URB. SANT JULIÀ D'ALFOU) SANT QUIRZE SAFAJA SANTA EULÀLIA DE RONÇANA SANTA Mª MARTORELLES TAGAMANENT URB. CAN BOSCH (Santa Mª Palautordera) URB. CAN PAGÀ (Santa Mª Palautordera) URB. COLLSACREU (Arenys de Munt) VALLGORGUINA VALLROMANES VILALBA SASSERRA VILANOVA DEL VALLÈS

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SOREA

En relación a su solicitud, les adjuntamos la información de los servicios existentes gestionados por SOREA, Sociedad Regional de Abastecimiento de Aguas, S.A. (en adelante SOREA) en la zona solicitada.

La información aportada es de uso exclusivo para el solicitante y para el proyecto indicado, el cual tiene una validez máxima de 3 meses a partir de la fecha de su obtención, siendo responsabilidad del peticionario, el uso que se haga de la información facilitada.

Les indicamos que la información facilitada es tan sólo a título orientativo, puesto que puede haber resultado afectada por la topografía del terreno y/u otros trabajos de terceros en la zona. Por este motivo, esta información no puede ser considerada como garantía absoluta de responder fielmente a la ubicación exacta de las infraestructuras existentes.

La entrega de esta información no supone ninguna autorización ni conformidad por parte de SOREA al proyecto en curso. En el caso de que ustedes produzcan cualquier daño a las infraestructuras gestionadas por SOREA no podrán eludir ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios, directos o indirectos, ocasionados a SOREA o a terceros, alegando que la información entregada es defectuosa.

1. Condiciones Particulares sobre servicios afectados en la redacción de Proyectos

Se entenderá como servicio afectado, no sólo aquel servicio existente que imposibilita la ejecución de una obra (que afecta la ejecución de la obra), sino que también lo es todo aquel servicio existente al que se le modifican sus condiciones iniciales, sobre todo las de accesibilidad por futuros mantenimientos y/o reparaciones del mismo (que es afectado por la obra). Por lo tanto, hay que considerar y prever todas las condiciones señaladas en el apartado 3 de este escrito, *Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.*

En caso de detectar una posible afectación en la red existente de agua potable en fase de proyecto, el estudio técnico-económico de las soluciones a las diferentes afectaciones que se puedan producir, de cualquier tipo, tendrá que ser realizado, o como mínimo validado, por SOREA.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 284 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

SOREA

Por lo tanto, en caso de detectar una posible afectación sobre la red existente será necesario que se pongan en contacto con SOREA para poder estudiar y analizar la solución más adecuada:

Zona	Dirección Electrónica
Anoia	serveisdzanoia@agbar.es
Camp	serveisdzcamptarragona@agbar.es
Catalunya Central	serveisdzcatcentral@agbar.es
Ebre	serveisdzterresebre@agbar.es
Girona Nord	serveisdzgironanord@agbar.es
Girona Sud	serveisdzgironasud@agbar.es
Lleida	serveisdzlleida@agbar.es
Maresme	serveisdzmaresme@agbar.es
Penedès - Garraf	serveisdzpenedesgarraf@agbar.es
Vallès Occidental Nord	serveisdzvallesoccnord@agbar.es
Vallès Occidental Sud	serveisdzvallesoccsud@agbar.es
Vallès Oriental	serveisdzvallesoriental@agbar.es

Para ver los municipios considerados en cada zona ver archivo adjunto.

2. Condiciones Particulares sobre los servicios afectados en la ejecución de Obras

La empresa ejecutora de los trabajos tendrá que tener en la obra la información vigente en lo referente a los servicios existentes en la zona gestionados por SOREA. El carácter orientativo de la información facilitada obliga en consecuencia a que, en caso de existir en la zona cualquier infraestructura gestionada por SOREA, se tendrá que verificar antes de iniciar las obras, las posibles afectaciones no contempladas en la fase de Proyecto con la realización de catas manuales que permitan localizar adecuadamente las tuberías en la zona afectada. En este caso se tendrá que contactar mediante la dirección electrónica anteriormente mencionada para, en caso necesario, acordar la fecha de realización de las catas para la asistencia a las mismas del personal de SOREA.

En caso de no producirse ninguna afectación sobre la red, es igualmente obligatorio tomar las precauciones necesarias, como también poner los medios que hagan falta para garantizar la integridad y accesibilidad a las tuberías gestionadas por SOREA, a los elementos de maniobra y control y a las acometidas de los diferentes edificios.

El envío de la información sobre los servicios existentes, no supone la autorización ni la conformidad por parte de SOREA al proyecto de obra en curso, ni libera a los ejecutores de la

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

SOREA

obra de las responsabilidades por daños y perjuicios directos o indirectas causados a las instalaciones de SOREA. Por lo tanto, en caso de producirse daños a las instalaciones, SOREA se reserva el derecho a emprender las acciones legales que considere oportunas, así como el derecho a reclamar las indemnizaciones por los daños y perjuicios causados. Además, todos los daños y perjuicios, directos o indirectas que se puedan derivar a terceros, sean materiales o personales, también serán a cuenta y riesgo del promotor o ejecutor de la obra, incluyendo los daños y perjuicios derivados de un eventual corte de suministro.

3. Condiciones Particulares de obligado cumplimiento para garantizar la integridad y la accesibilidad a las instalaciones de SOREA.

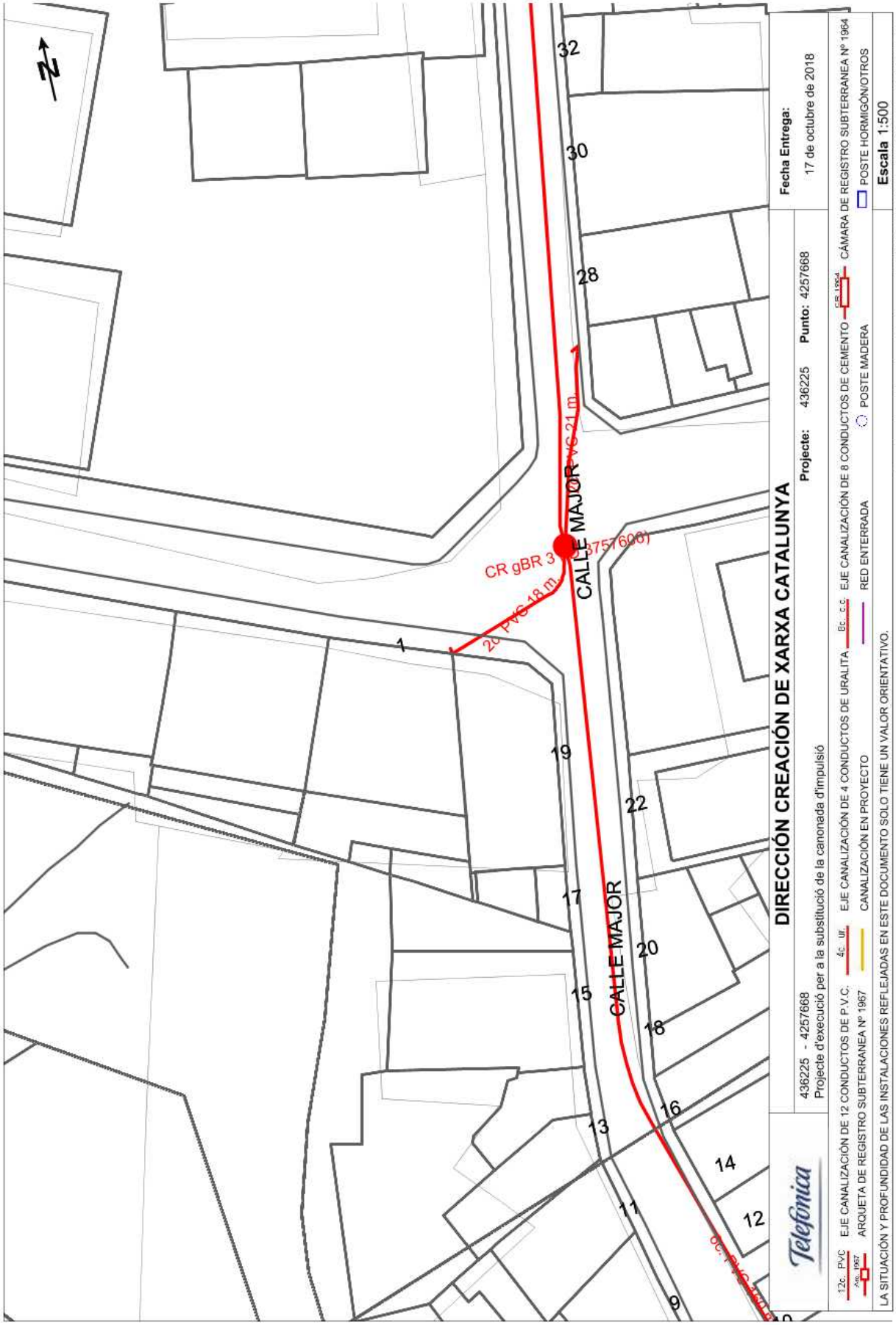
Las instalaciones subterráneas de SOREA:

1. No podrán quedar hormigonadas en ningún tramo, por pequeño que sea este.
2. Tendrán que quedar libres de elementos de mobiliario urbano (contenedores, papeleras, señales de tráfico, farolas, armarios eléctricos, parterres, arbolado, semáforos, arquetas, marquesinas, pilones, aparcamientos…) encima de ellas.
3. Las tuberías no están diseñadas para soportar grandes sobrecargas, con lo que no se podrá montar andamios, grúas o construir muros sobre las mismas
4. Queda prohibido el acopio de material o equipos sobre las canalizaciones así como encima de los registros y arquetas de acceso a los elementos de maniobra y control, e hidrantes de protección contra incendios.
5. Será necesario respetar y por lo tanto cumplir, las disposiciones legales vigentes, en cuanto a distancias de seguridad en los paralelismos y cruces con otros servicios y colocar las protecciones adecuadas en caso de ser necesario.

En aquellos casos en los que no fuera posible cumplir con estos condicionantes se contactará con SOREA para poder estudiar y analizar las soluciones más adecuadas. Especialmente será necesaria una notificación previa cuándo:

1. Fuera necesario modificar las profundidades de las tuberías respeto la rasante de acera y/o calzada.
2. Por la ejecución de la obra, las infraestructuras enterradas queden al descubierto.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455839

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479092.148/4612967.127)
Projecte: 436225
Coordenades: 479092.148,4612967.127

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455864

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479288.655/4612698.507)
Projecte: 436225
Coordenades: 479288.655,4612698.507

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

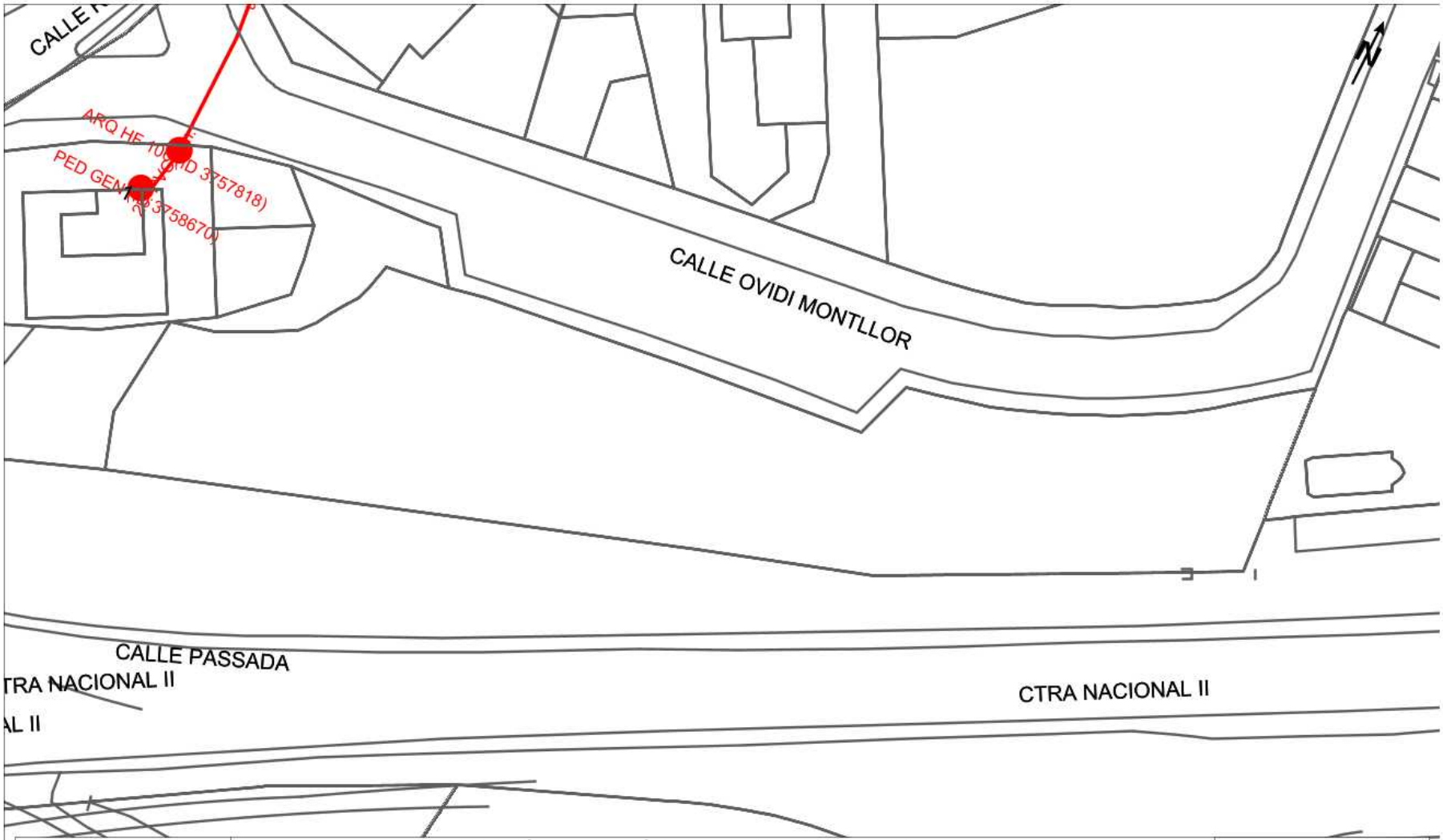
Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



Telefónica

DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

436225 - 4257688
Projecte d'execució per a la substitució de la canonada d'impulsió

Projecte: 436225 **Punto:** 4257688

Fecha Entrega: 17 de octubre de 2018

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: 479288.656 Y: 4612698.507

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca148008a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 289 de 412

DOCUMENT DOC_COMP
ÒRGAN SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA 2019/000001/3043
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455863

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479225.719/4612649.868)
Projecte: 436225
Coordenades: 479225.719,4612649.868

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

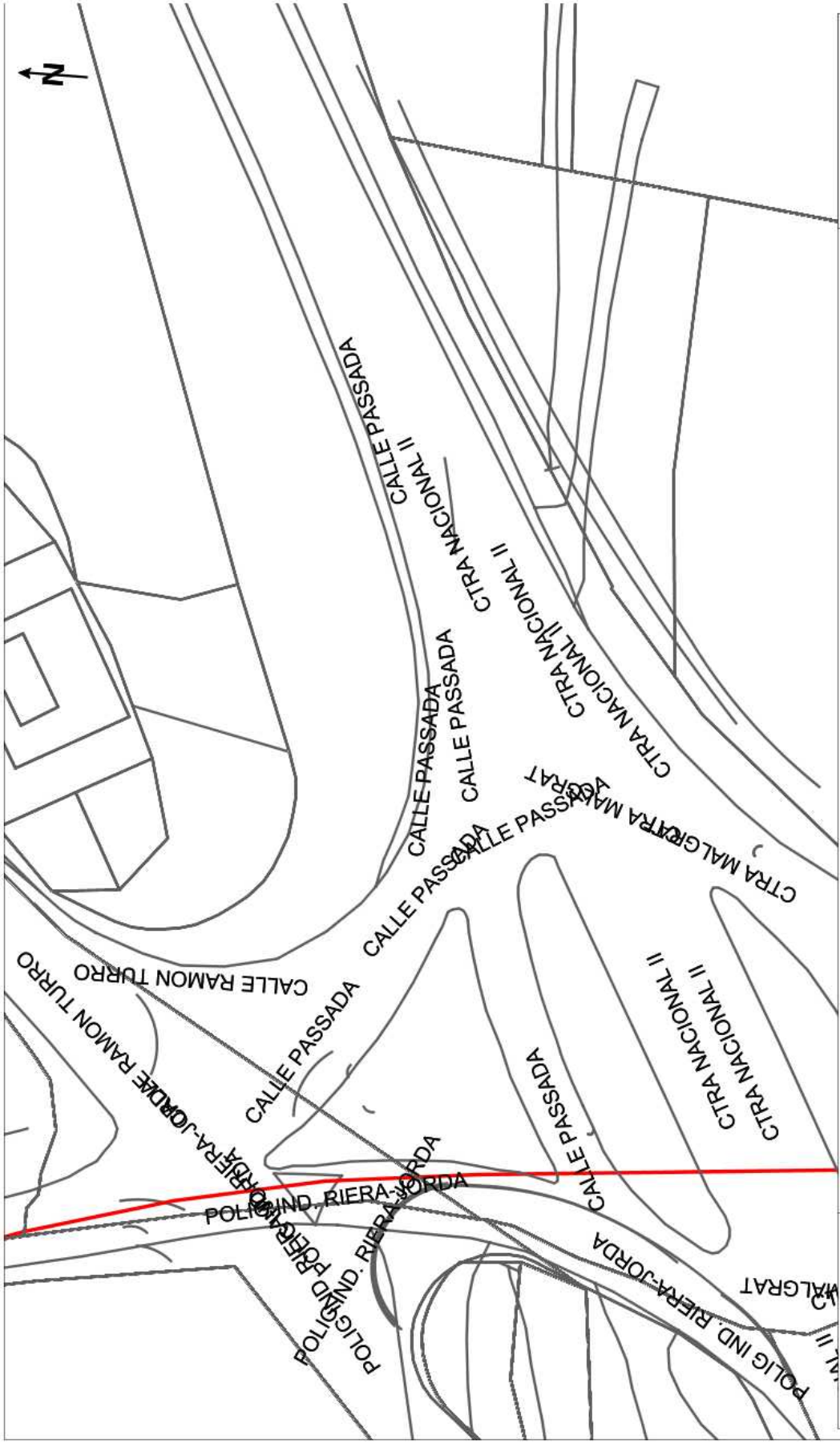
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 291 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455862

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479217.553/4612682.335)
Projecte: 436225
Coordenades: 479217.553,4612682.335

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

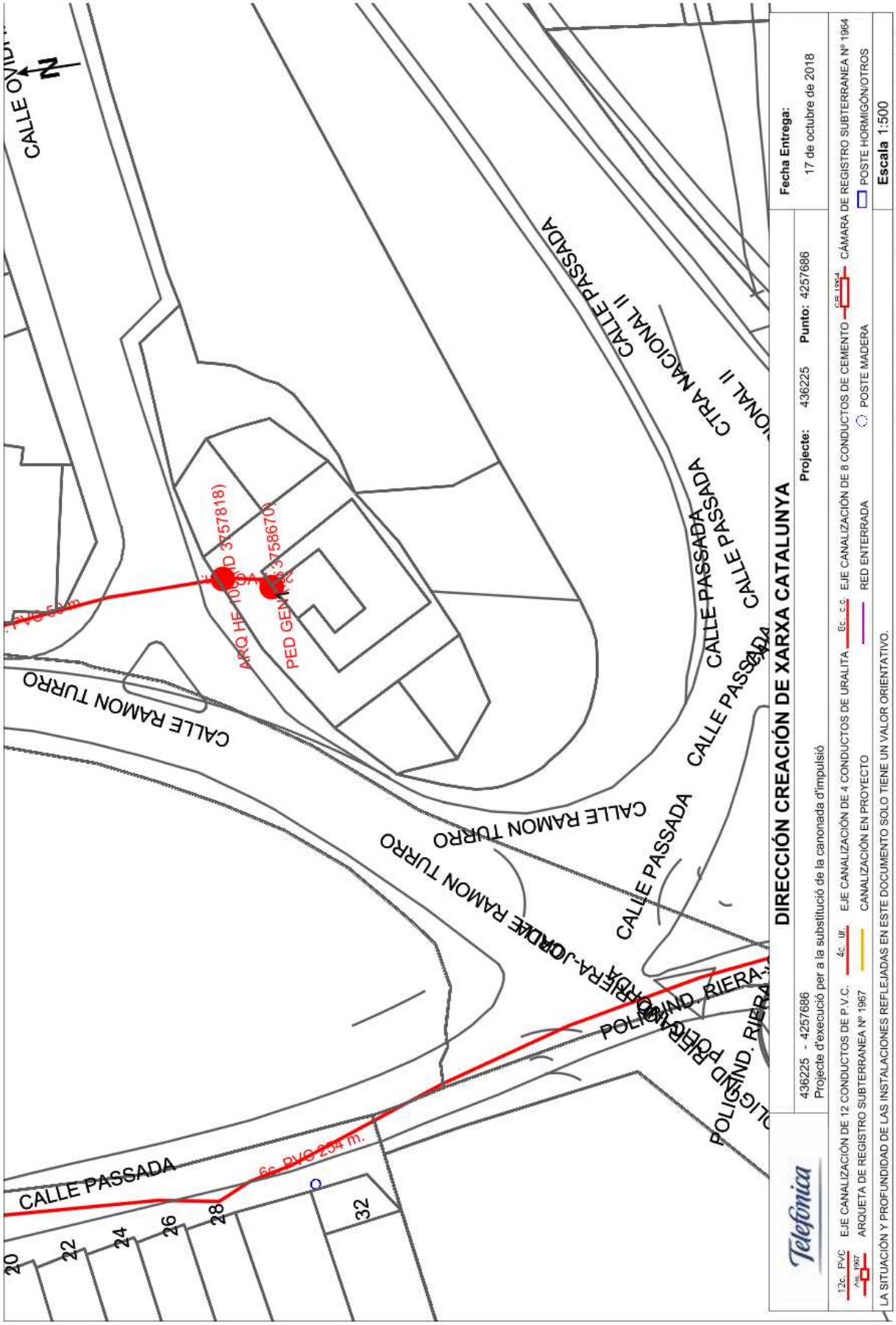
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 293 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455861

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479200.232/4612773.813)
Projecte: 436225
Coordenades: 479200.232,4612773.813

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

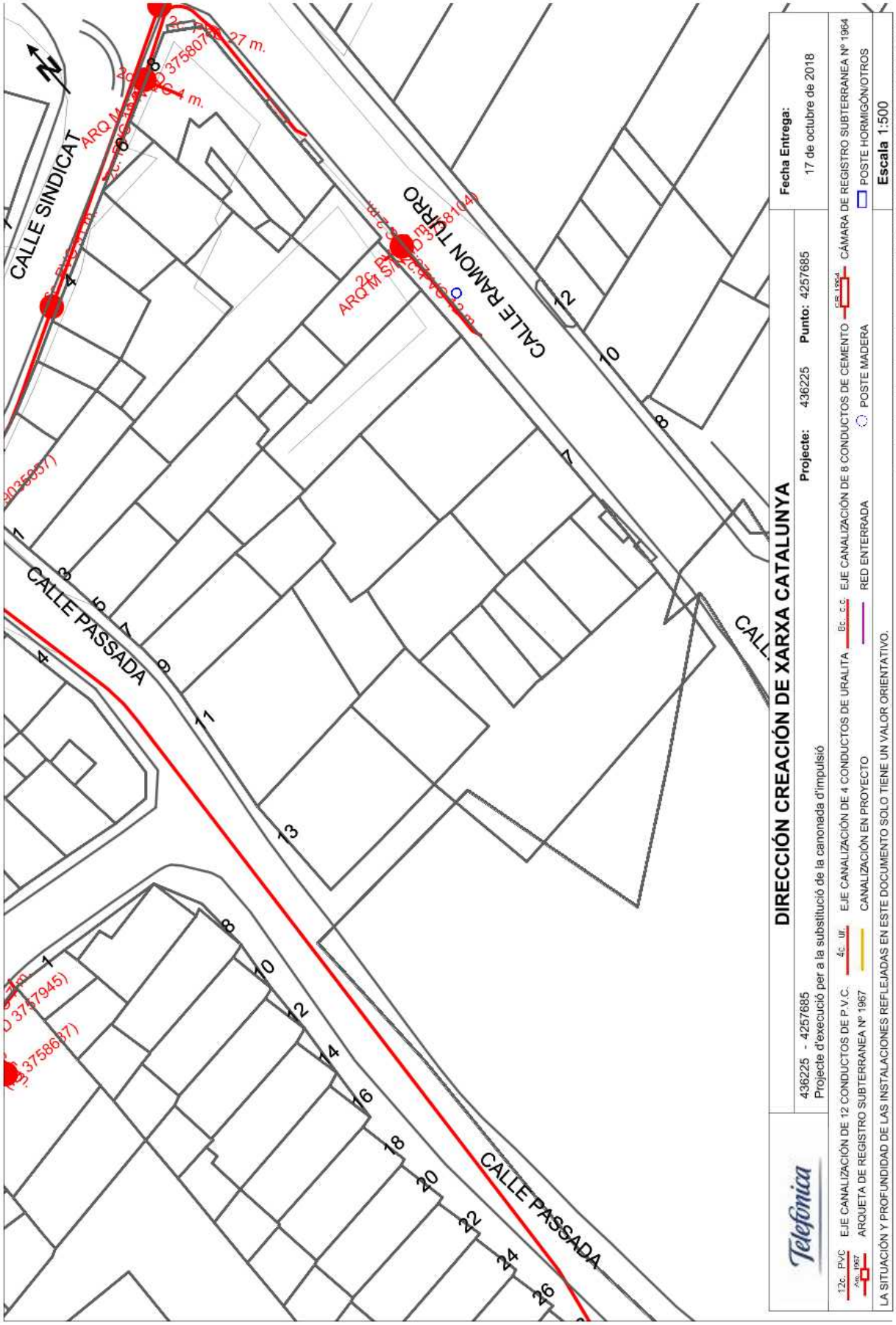
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 295 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455860

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479188.817/4612720.266)
Projecte: 436225
Coordenades: 479188.817,4612720.266

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

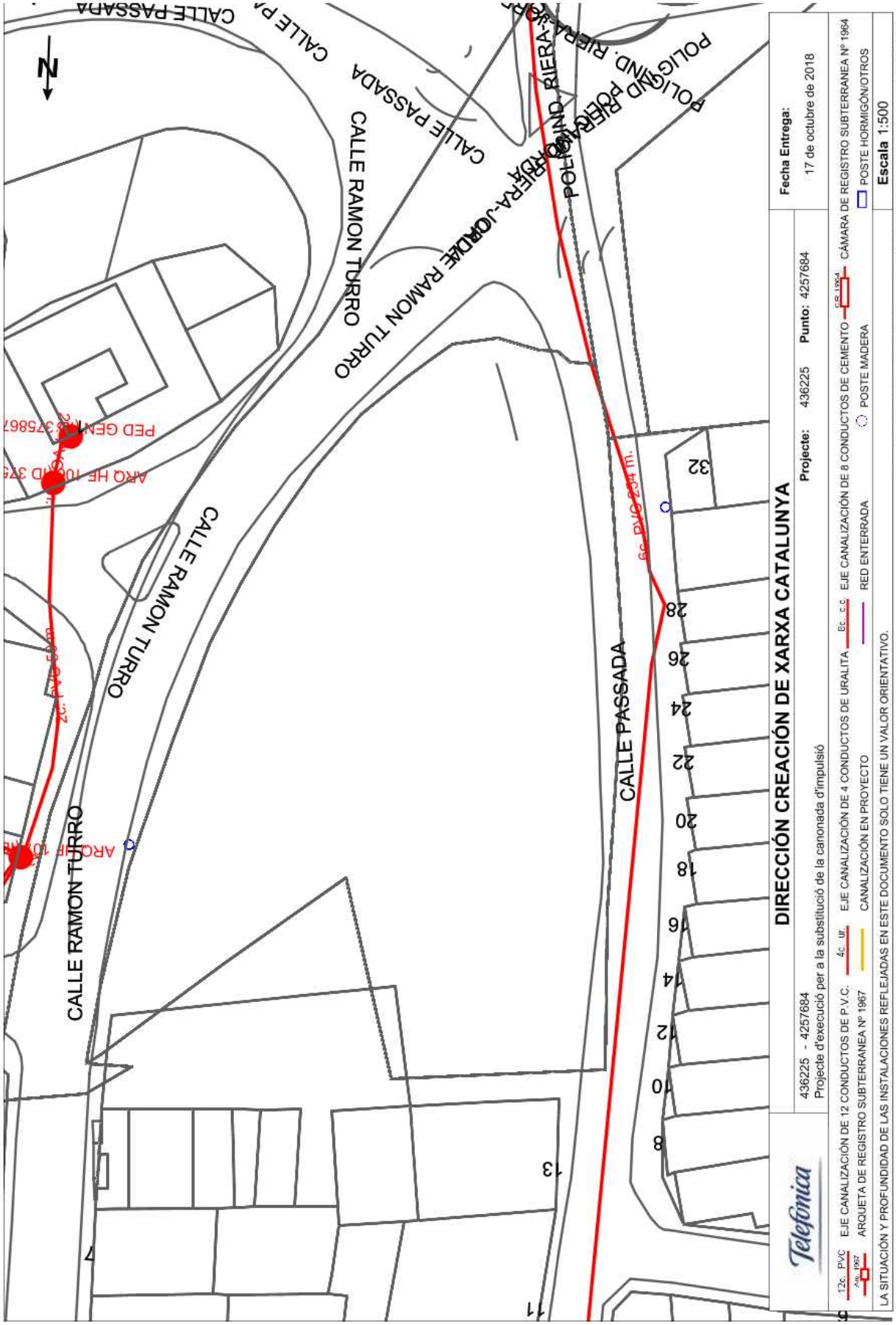
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455859

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479181.617/4612822.045)
Projecte: 436225
Coordenades: 479181.617,4612822.045

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

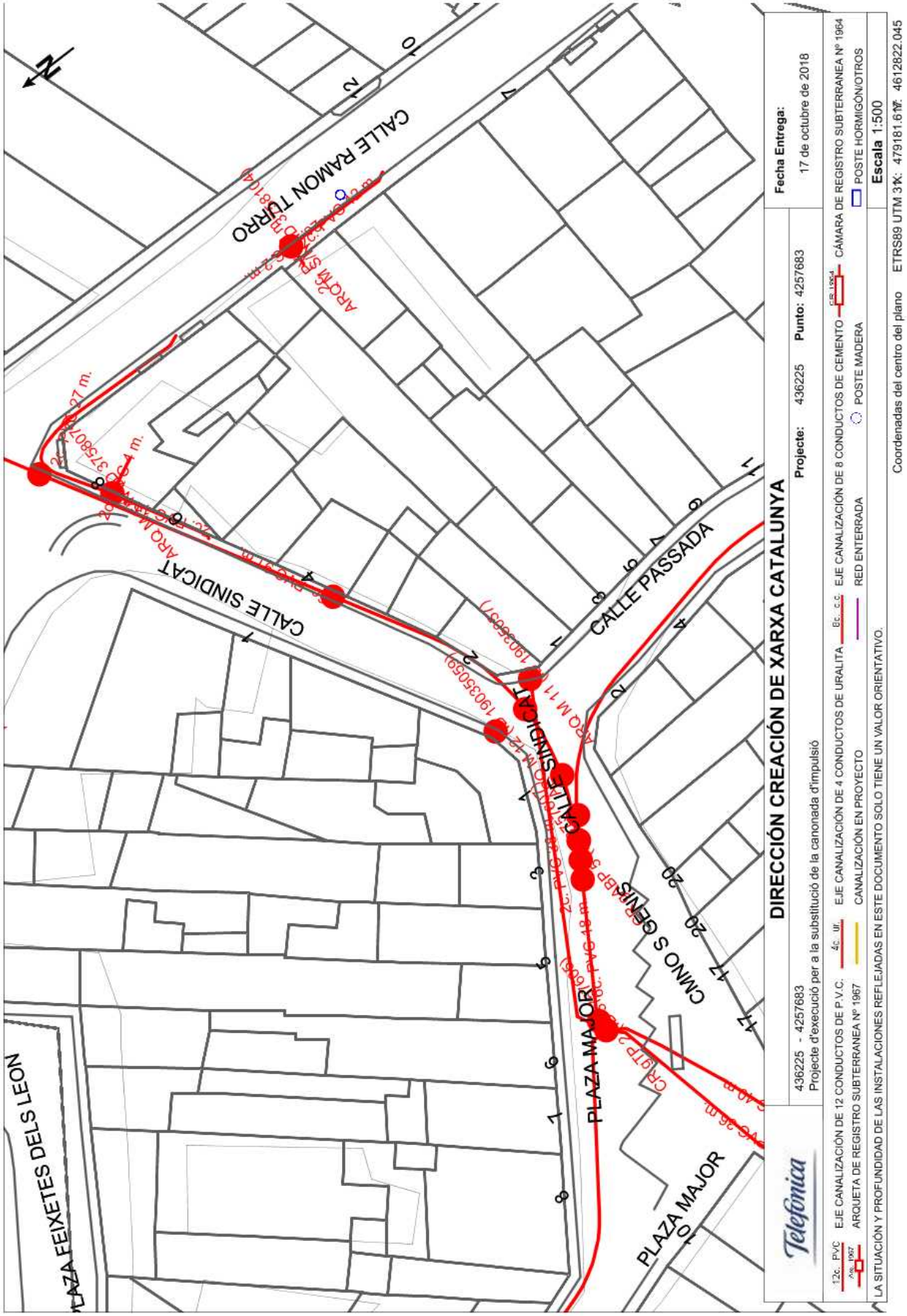
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/validarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455858

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479176.431/4612689.414)
Projecte: 436225
Coordenades: 479176.431,4612689.414

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

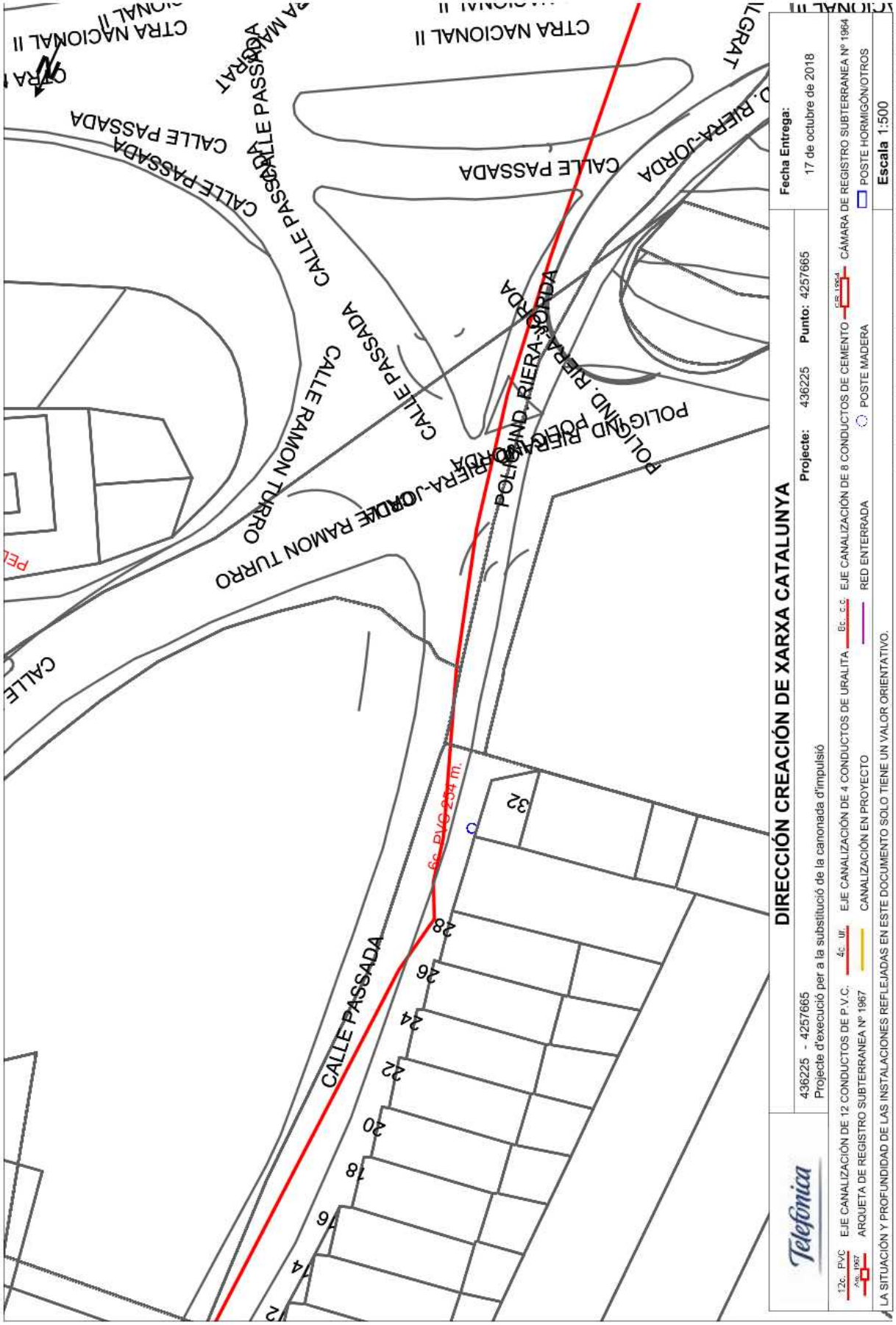
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 301 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455857

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479173.322/4613537.145)
Projecte: 436225
Coordenades: 479173.322,4613537.145

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

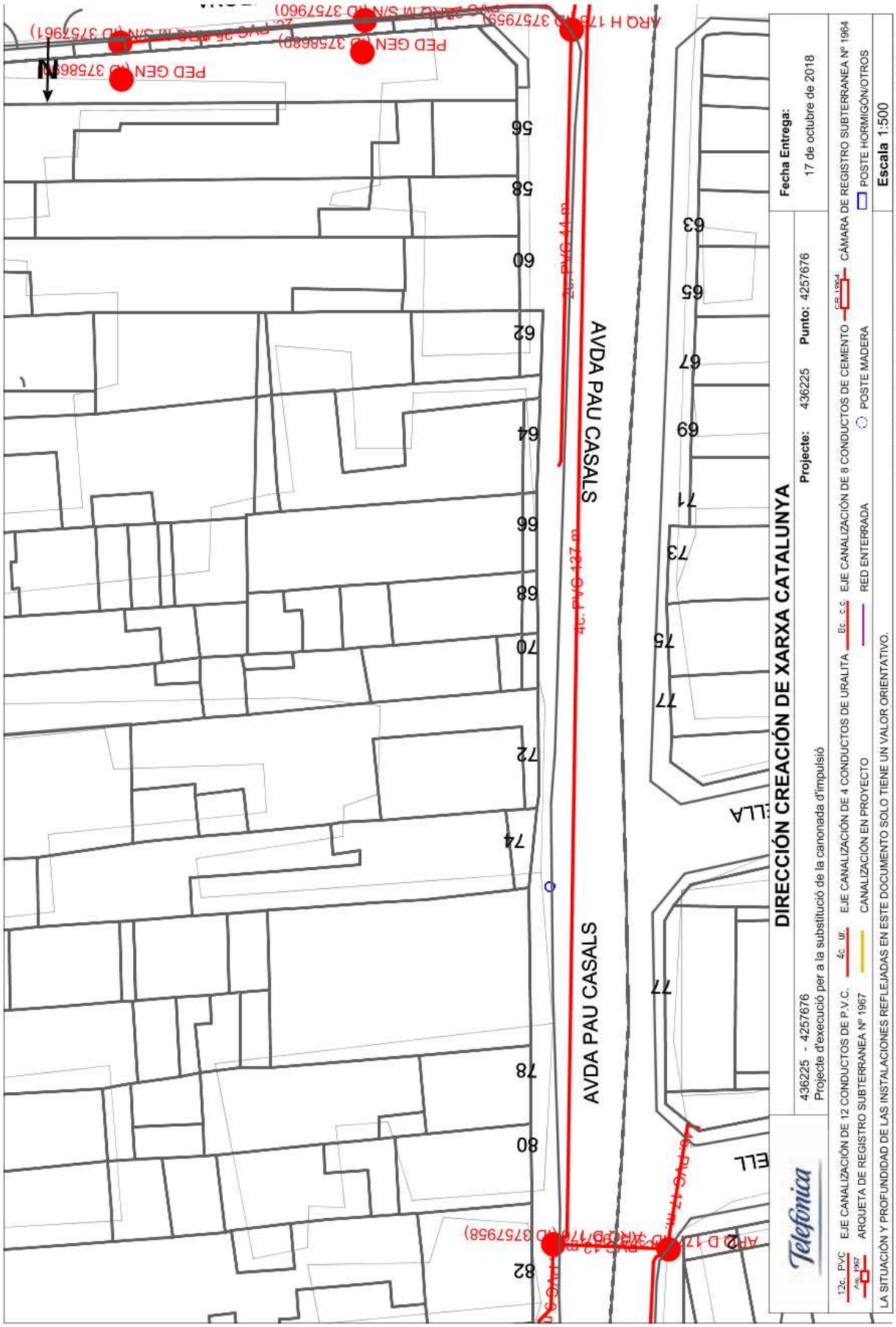
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455856

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479169.136/4613437.361)
Projecte: 436225
Coordenades: 479169.136,4613437.361

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

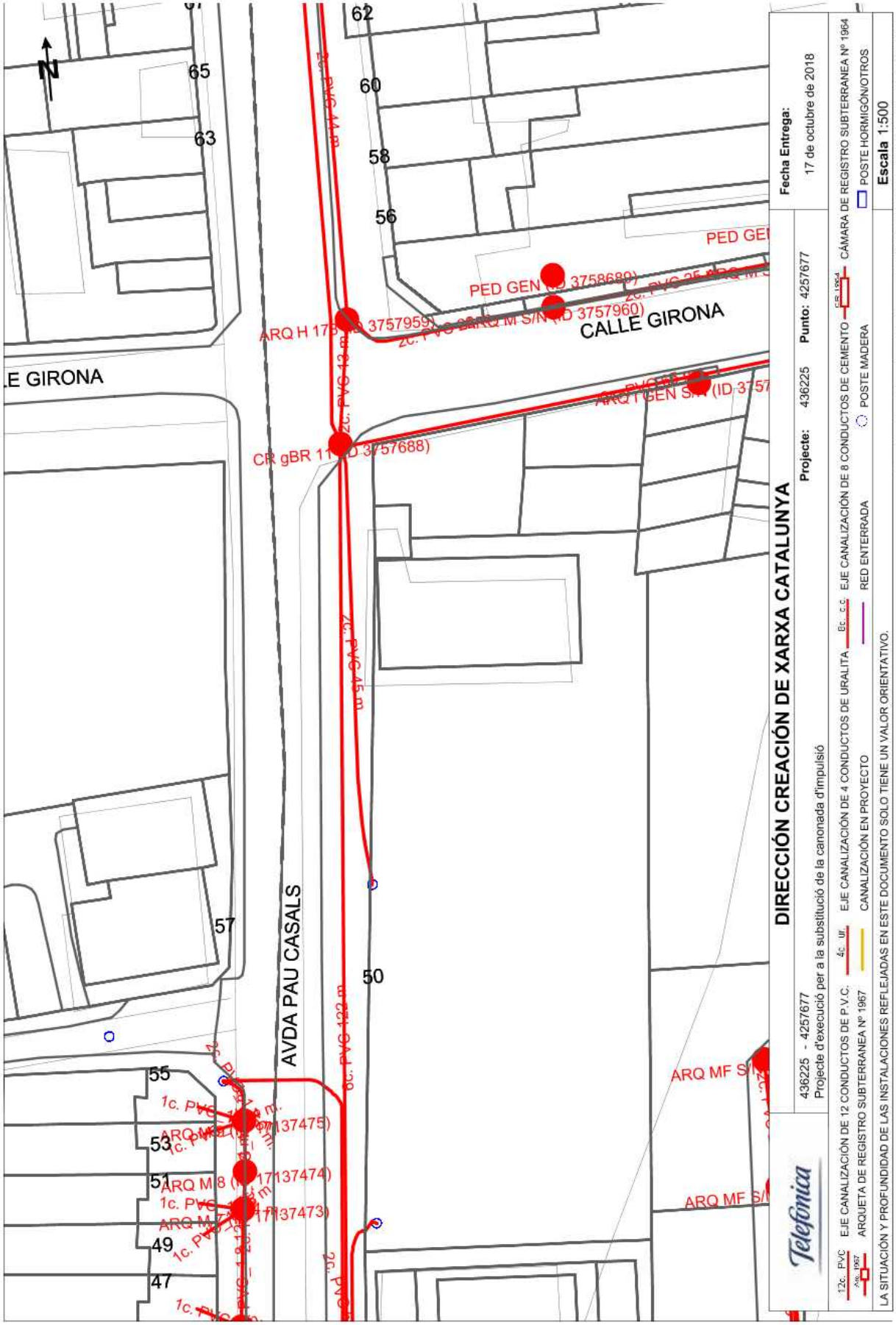
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 305 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455855

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479160.782/4613332.846)
Projecte: 436225
Coordenades: 479160.782,4613332.846

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455854

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479158.615/4612747.264)
Projecte: 436225
Coordenades: 479158.615,4612747.264

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

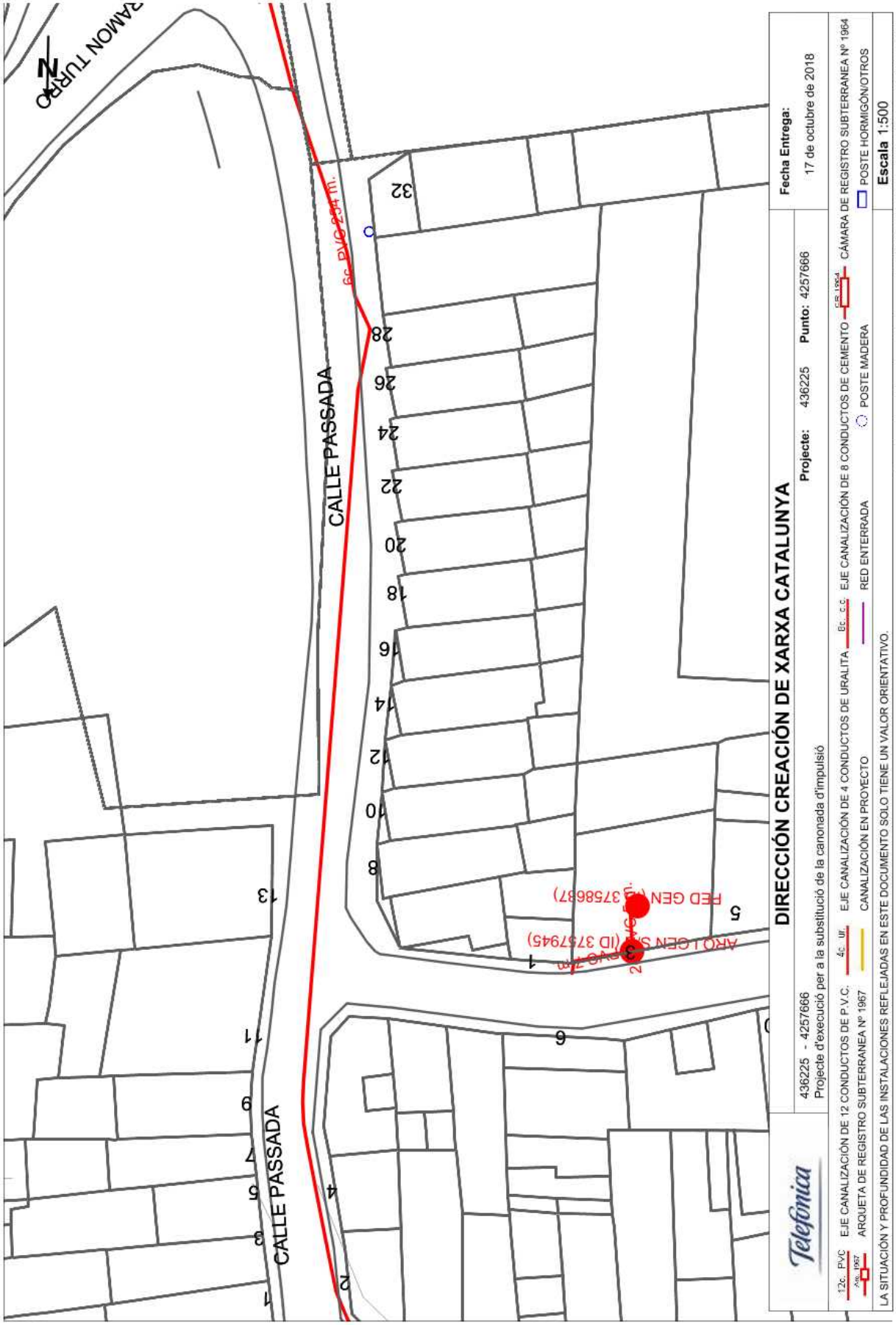
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455853

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479156.008/4613586.488)
Projecte: 436225
Coordenades: 479156.008,4613586.488

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

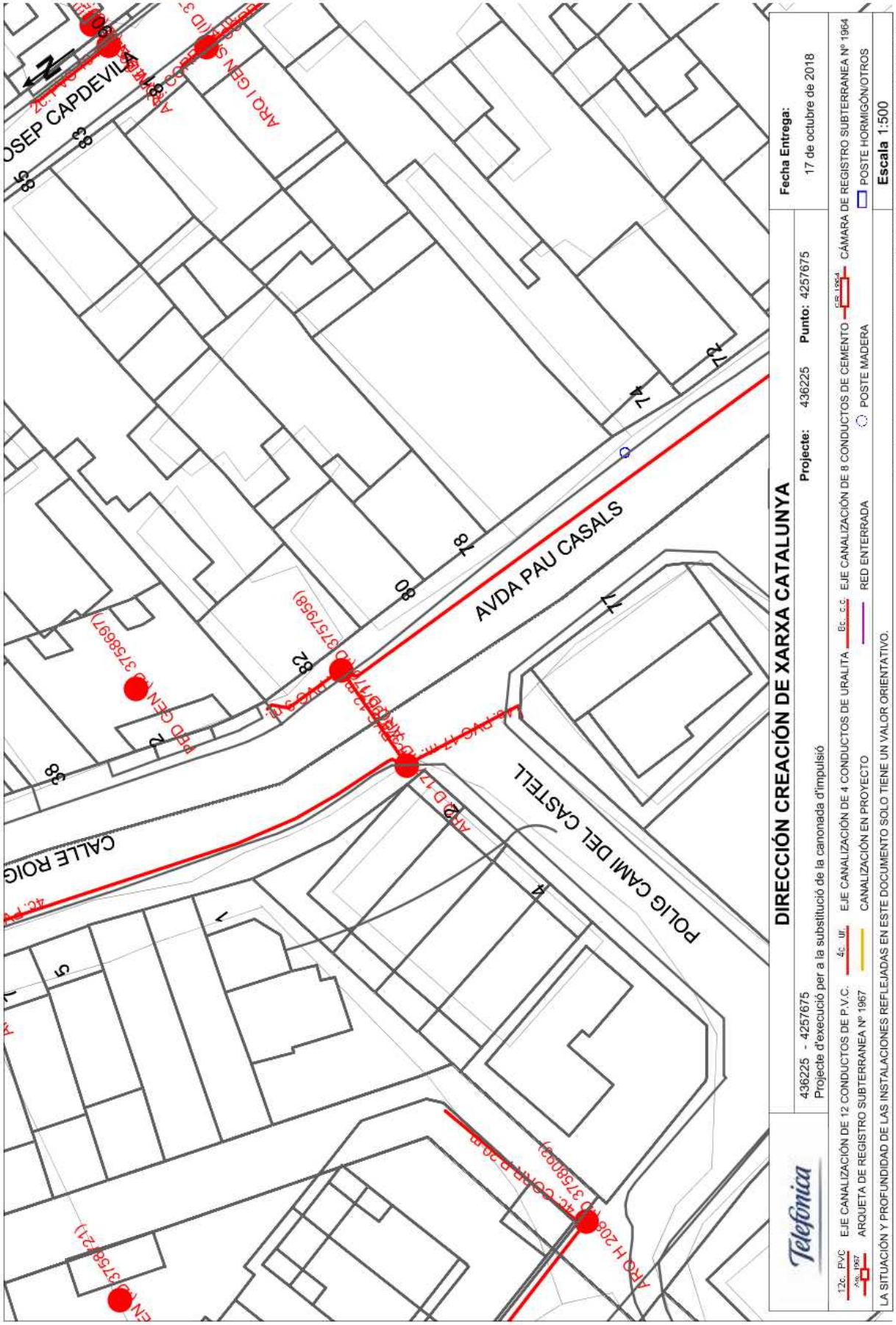
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455852

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479149.821/4613222.535)
Projecte: 436225
Coordenades: 479149.821,4613222.535

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455851

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479146.180/4612811.147)
Projecte: 436225
Coordenades: 479146.18,4612811.147

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

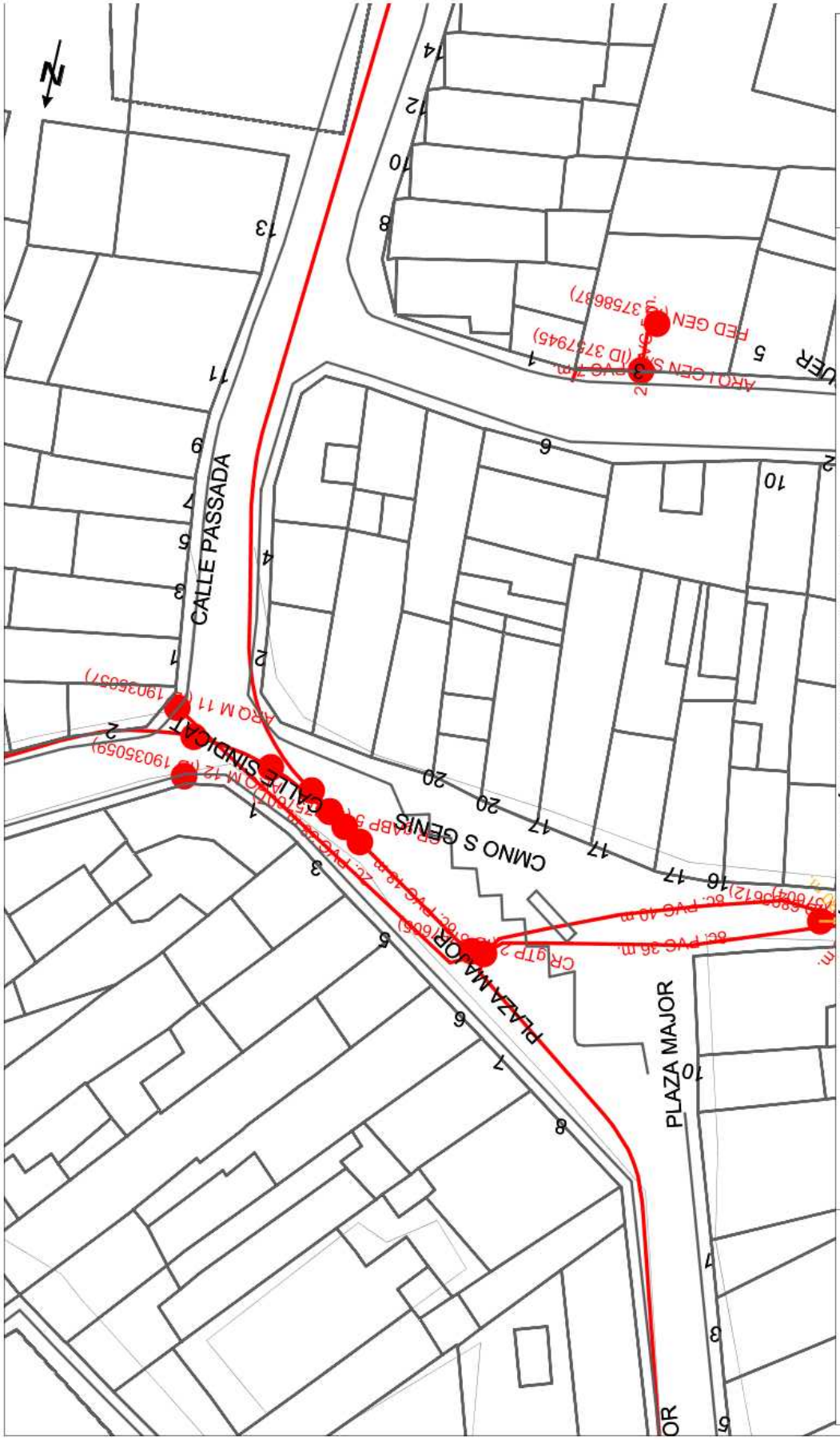
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455850

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479142.594/4613561.725)
Projecte: 436225
Coordenades: 479142.594,4613561.725

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

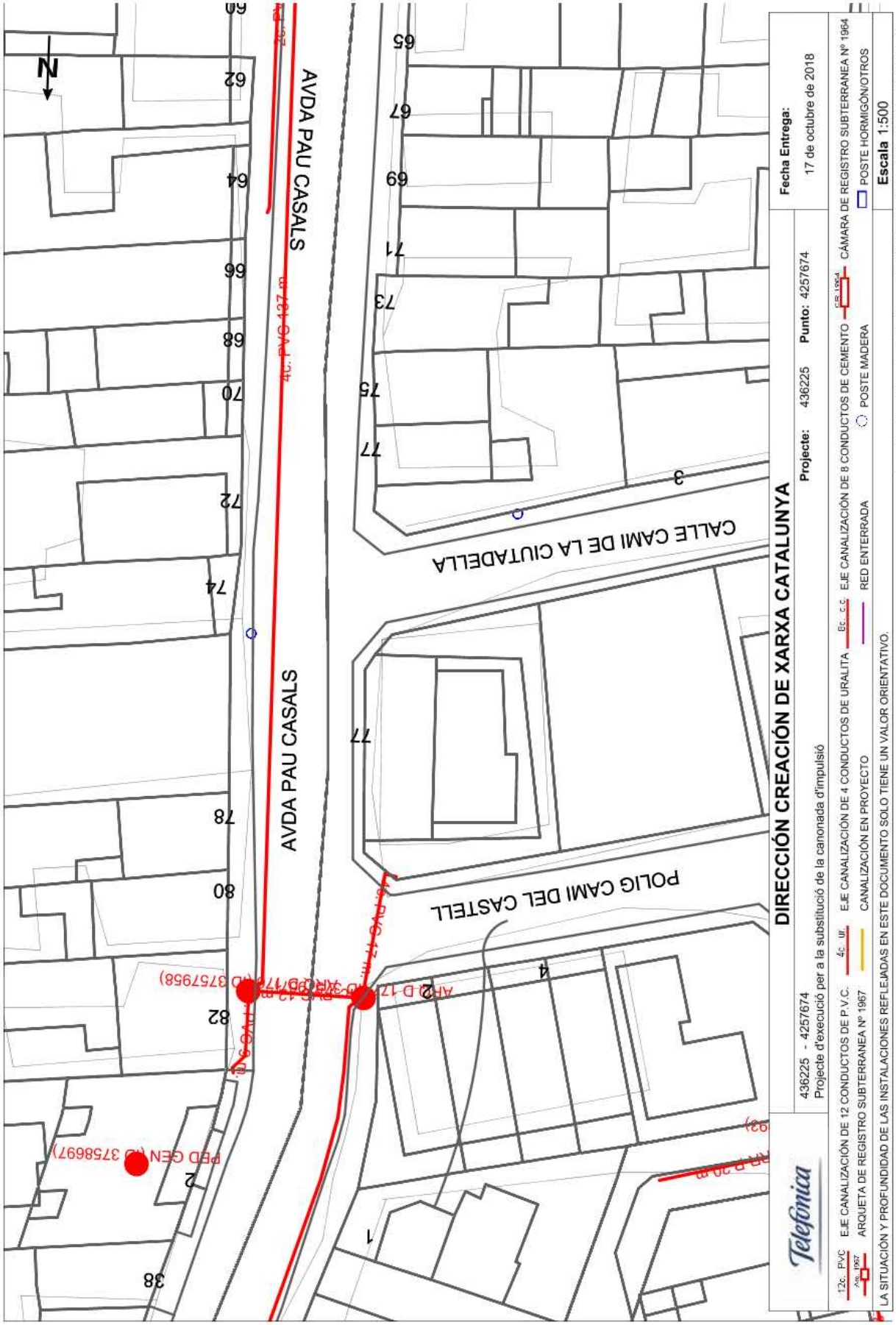
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455849

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479140.880/4613460.587)
Projecte: 436225
Coordenades: 479140.88,4613460.587

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

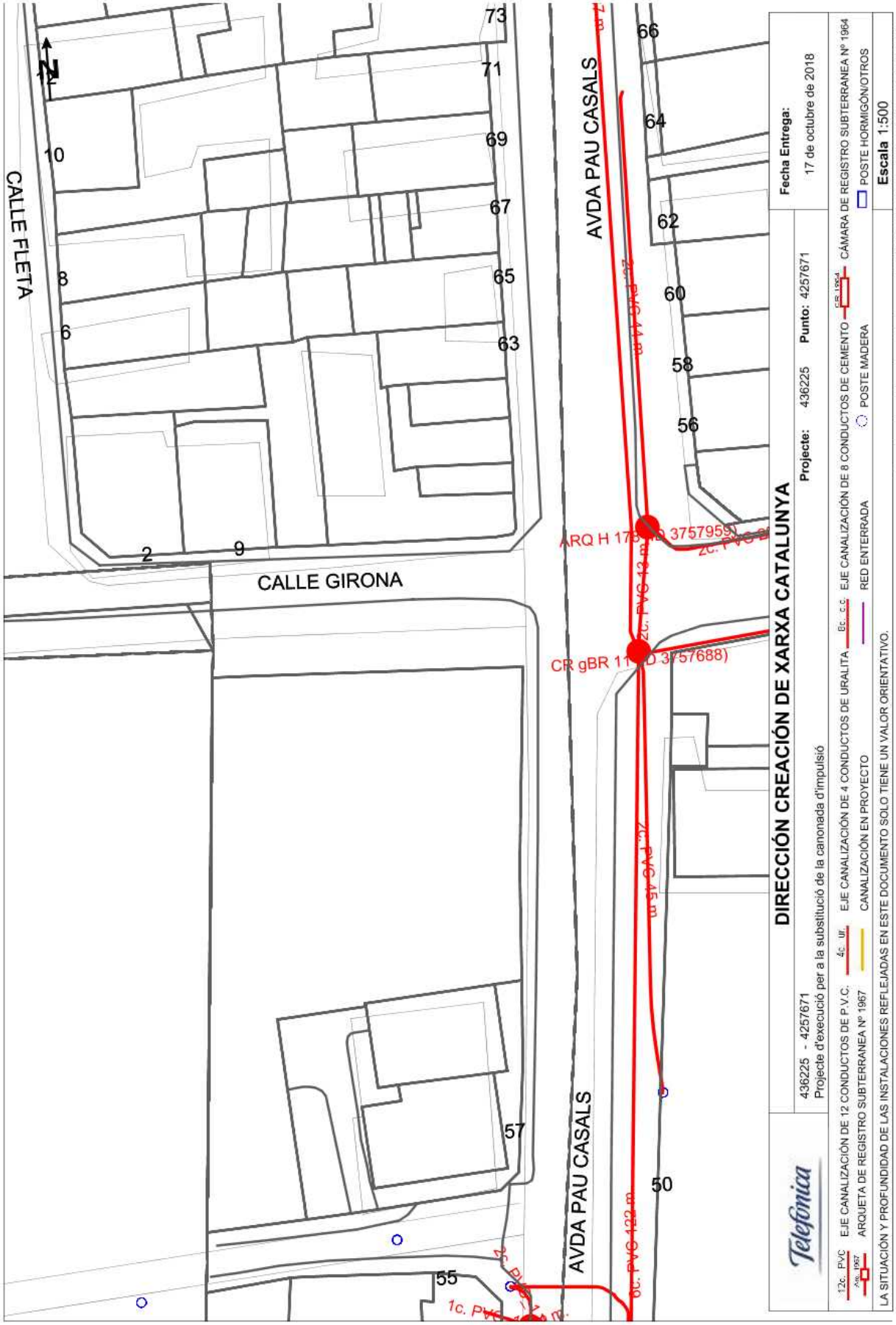
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 319 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455848

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479136.633/4613109.830)
Projecte: 436225
Coordenades: 479136.633,4613109.83

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

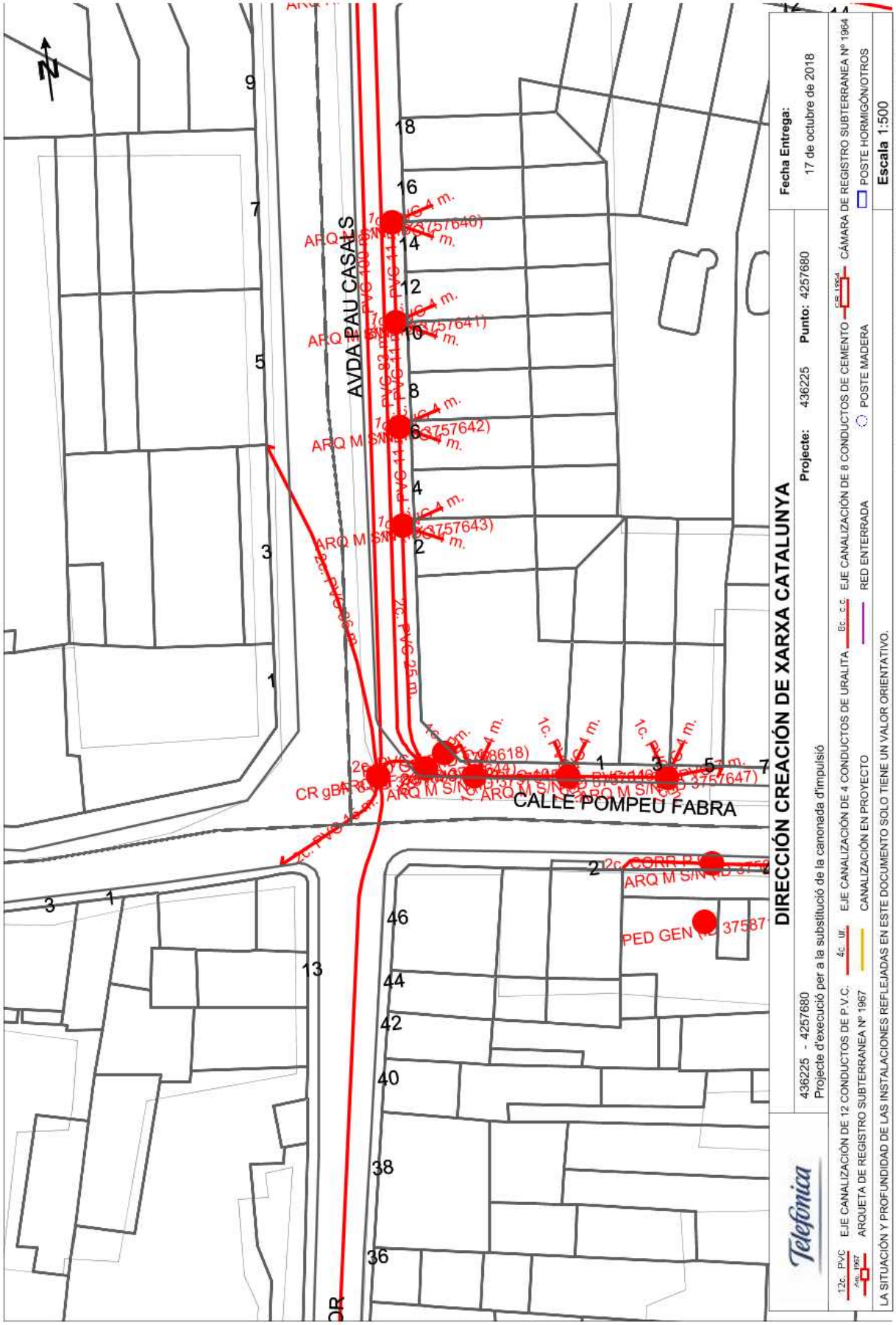
Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455847

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479133.192/4613356.411)
Projecte: 436225
Coordenades: 479133.192,4613356.411

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455846

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479126.415/4612844.081)
Projecte: 436225
Coordenades: 479126.415,4612844.081

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

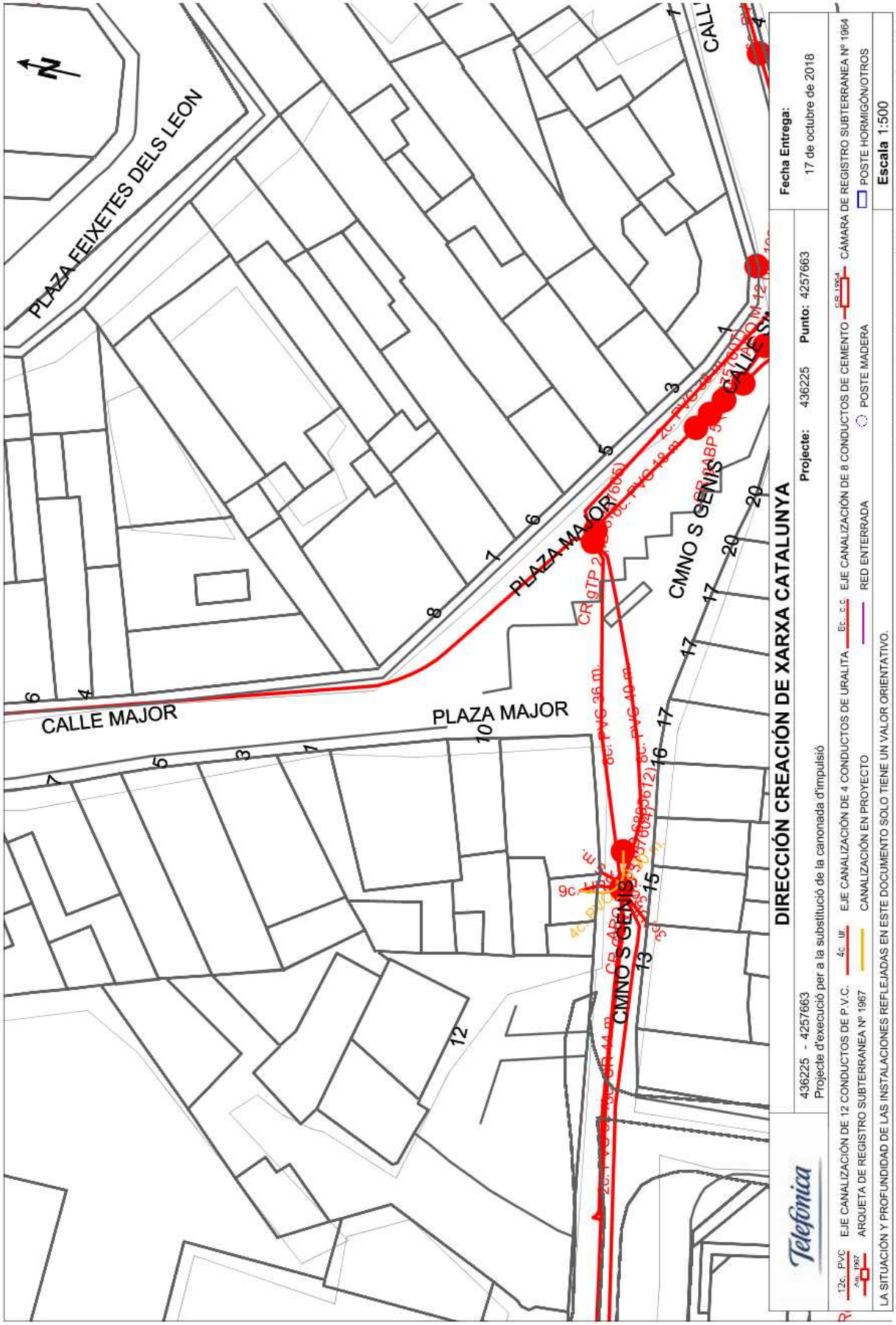
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 325 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455845

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479125.567/4613252.227)
Projecte: 436225
Coordenades: 479125.567,4613252.227

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455844

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479125.318/4612902.031)
Projecte: 436225
Coordenades: 479125.318,4612902.031

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

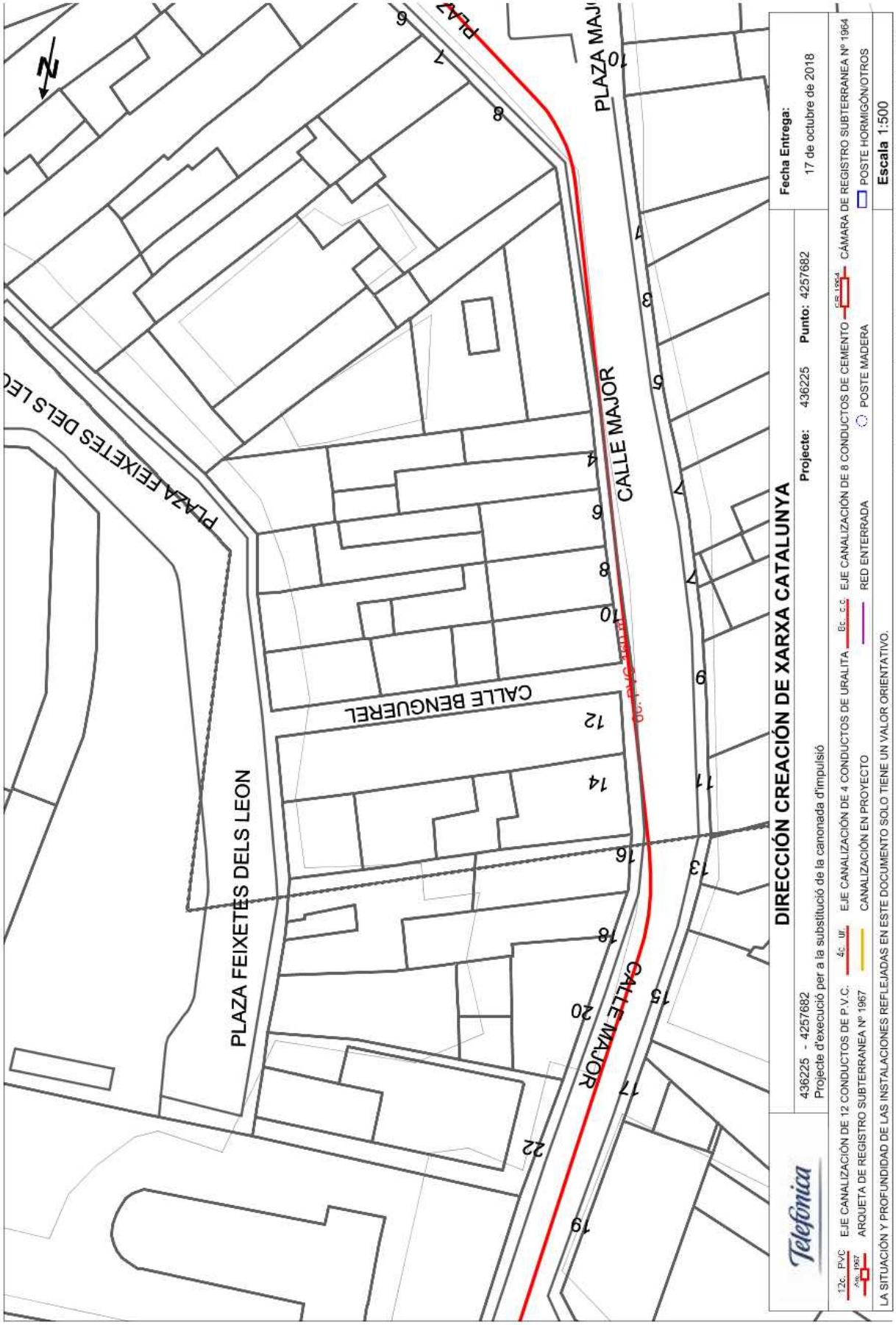
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455843

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479121.117/4613002.189)
Projecte: 436225
Coordenades: 479121.117,4613002.189

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

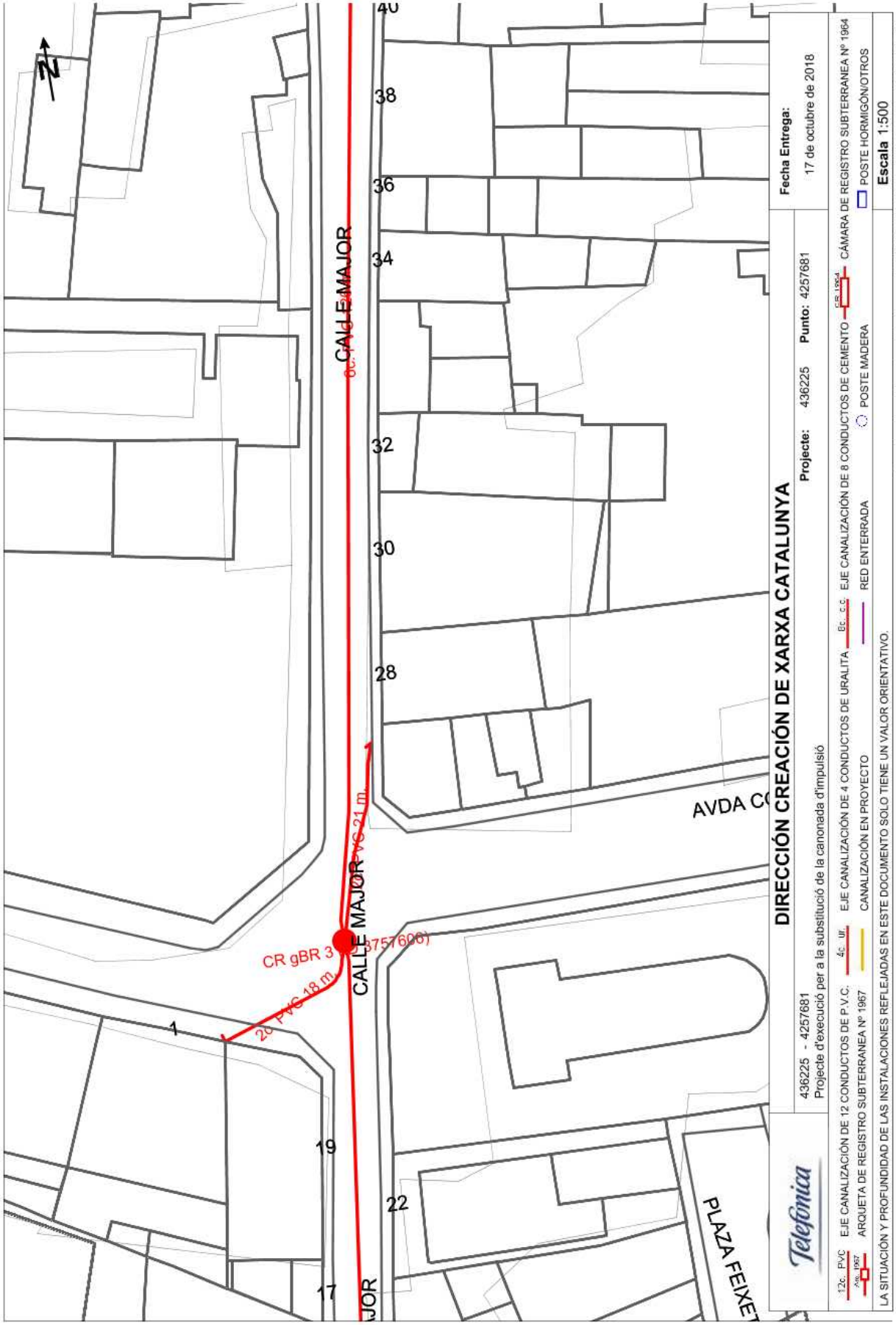
Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 331 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455842

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479118.068/4613151.498)
Projecte: 436225
Coordenades: 479118.068,4613151.498

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.091, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455841

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479106.461/4613051.221)
Projecte: 436225
Coordenades: 479106.461,4613051.221

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

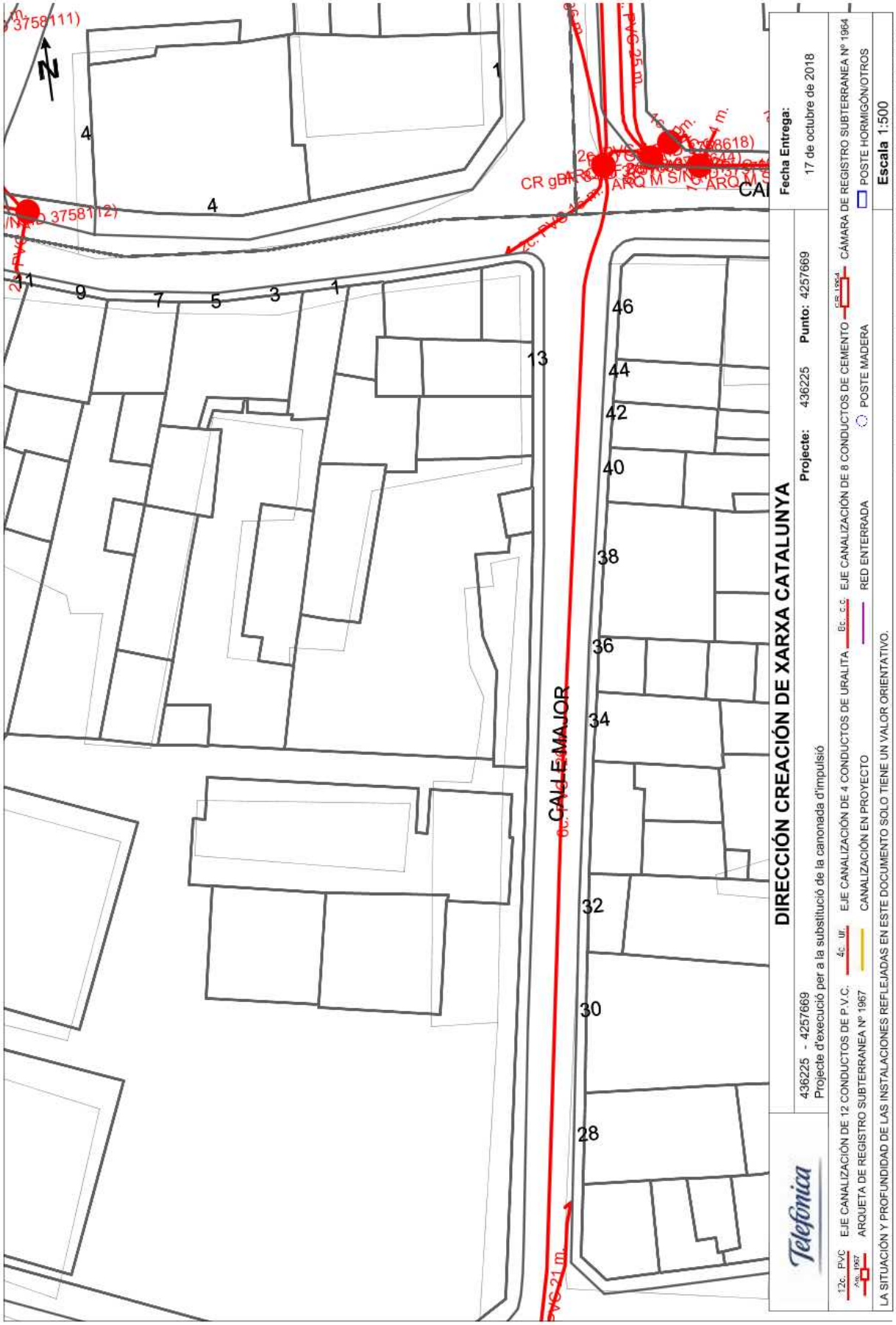
Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455840

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479098.510/4612885.329)
Projecte: 436225
Coordenades: 479098.51,4612885.329

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213891, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455866

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479383.964/4612746.348)
Projecte: 436225
Coordenades: 479383.964,4612746.348

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

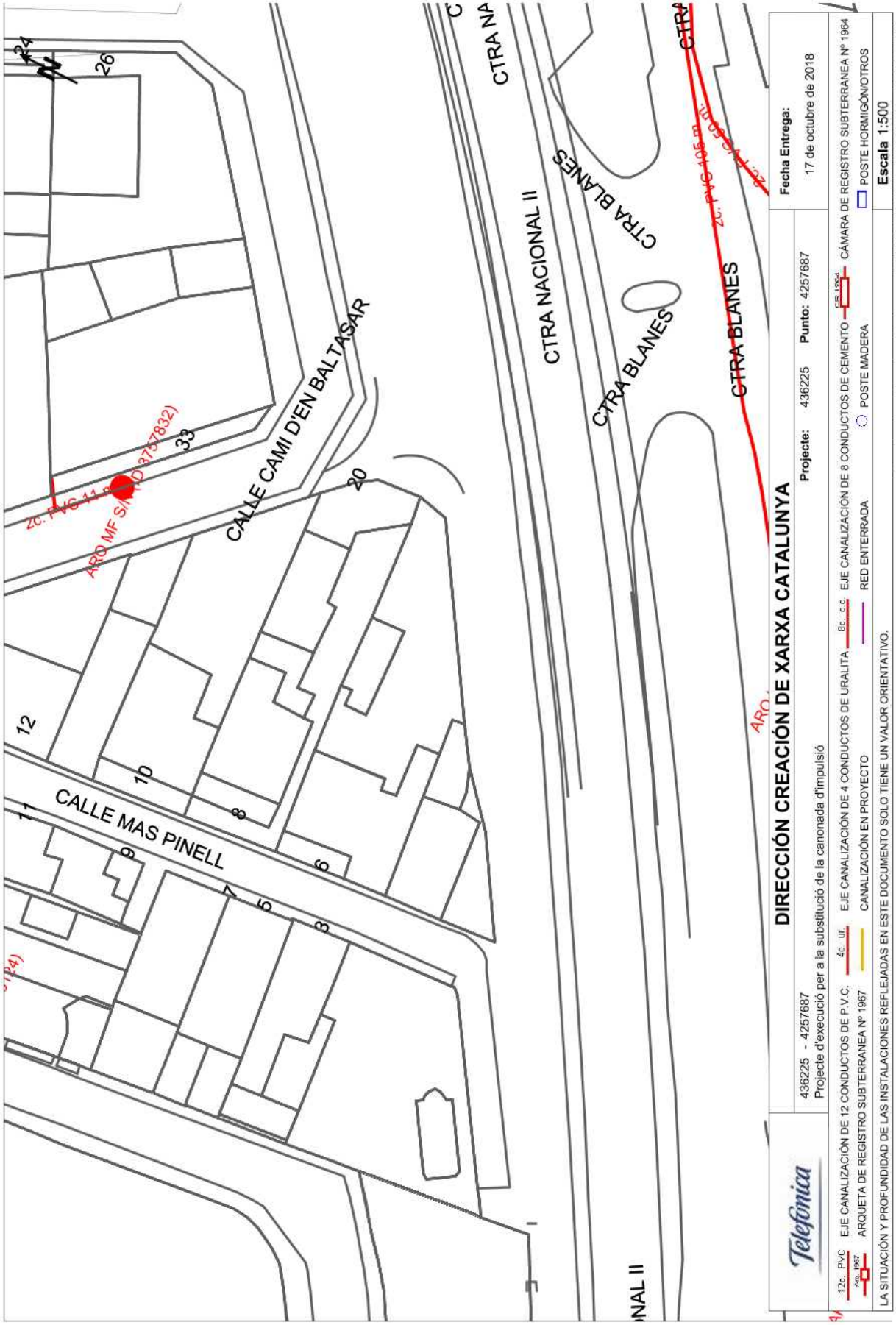
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 338 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Telefónica

Dirección Operaciones Catalunya
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II
Av. Madrid, 204 – 08014 BARCELONA

Telefónica de España, S.A. Sociedad Unipersonal Registro Mercantil de Madrid, Hoja M 213.801, Folio 6, Tomo 13.170 del Libro de Sociedades, CIF A 82018474 Sede Social Gran Vía 28, 28013 Madrid.

S/Referencia:

N/Referencia: 436225-11455865

Fecha: 17/10/2018

Asunto: Registro de Servicios

Apreciados señores,

Nos complace remitirles la información solicitada referente a la obra situada en:

P_(479295.312/4612680.016)
Projecte: 436225
Coordenades: 479295.312,4612680.016

Sin embargo, debemos comunicarles que, debido a que se trata de una información aproximada, en caso de que nuestros servicios resulten dañados, no se podrá eludir ninguna responsabilidad alegando que la mencionada información es defectuosa, ya que debe tenerse en cuenta que los datos, planos y acotaciones son orientativos, debido a que nuestras instalaciones y su entorno geográfico sufren constantes modificaciones.

Por otra parte, les significamos que la información que se proporciona es sobre las infraestructuras canalizadas y/o enterradas, no respecto de las aéreas de las que sólo se señalan sus apoyos, pudiéndose obtener en levantamiento visual de las mismas en visita sobre el terreno.

Si resultase necesaria la modificación de nuestras instalaciones telefónicas, deberán solicitarla a la dirección de correo electrónico: ingenieriaeste@telefonica.com

Atentamente,

Francisco Ridao Rodríguez
Ingeniería y Creación de Red Catalunya II

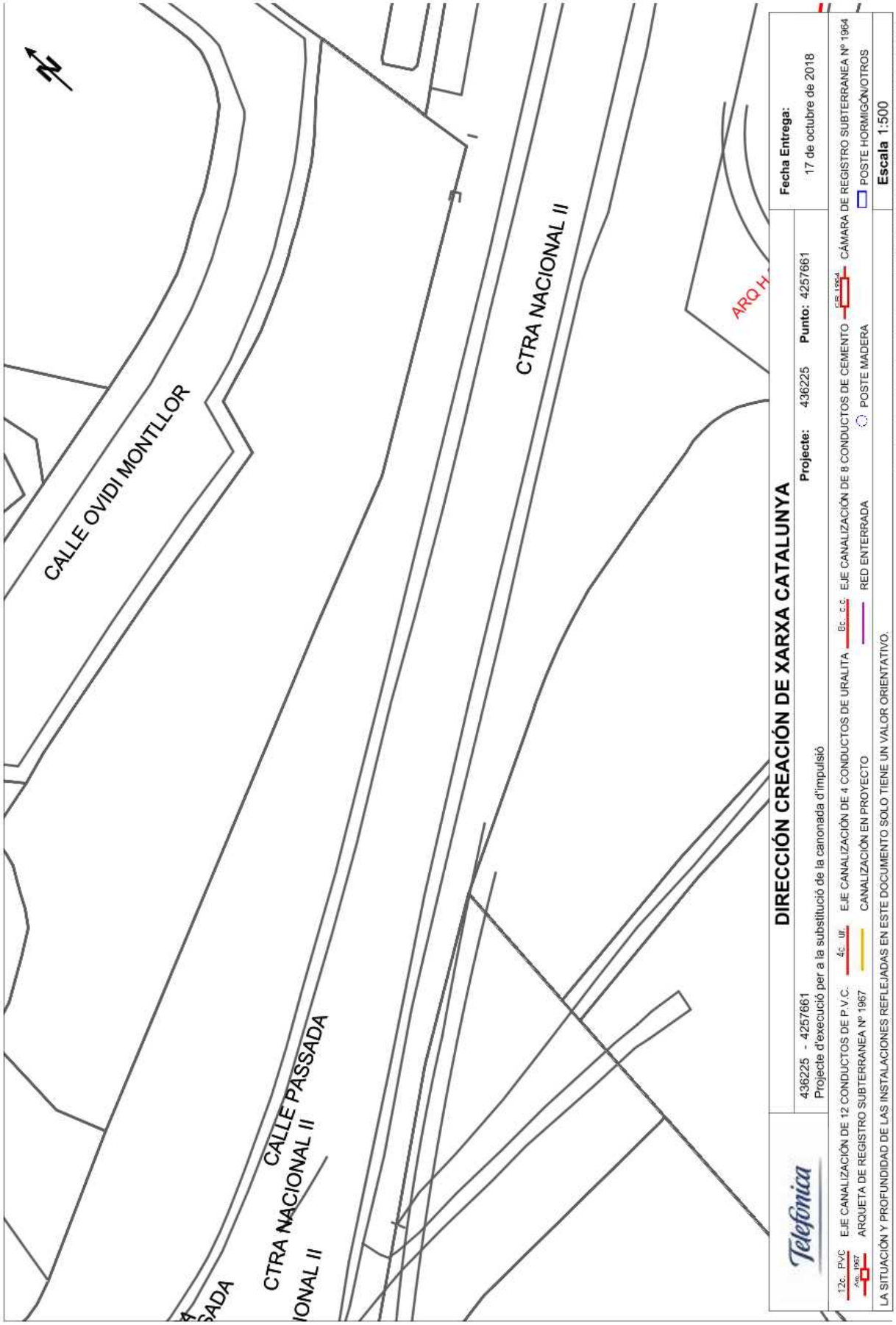
AENOR
ER
Empresa Registrada
ER-0412/1/98
CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una copia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 340 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 341 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº3: PLA D'OBRA

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 342 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

ANNEX Nº3 PLA D'OBRA

1.- INTRODUCCIÓ:

S'ha elaborat un PLA D'OBRA, amb caràcter merament indicatiu, corresponent a la possible execució de les obres considerades en el projecte, d'acord amb lo establert en l'article 124 del text refós e la llei de Contractes de les Administracions Publiques. --

2.- DESCRIPCIO DEL PLA D'OBRA. DIAGRAMA DE BARRES:

S'ha realitzat un Diagrama de Barres representatiu de les obres, amb indicació del termini total estimat per a l'acabament de les mateixes. ----------

El diagrama s'ha elaborat tenint en compte les activitats corresponents a les unitats d'obra més importants, exposant les indicacions dels terminis parcials i les diferents parts de l'obra. ----------

S'ha volgut tenir en compte el rendiment dels equips que figuren en a l'annex de Quadre de Preus nº2 i el volum d'obra a construir. Amb aquest últim, s'ha calculat la durada aproximada en dies de cada part de les obres, i posteriorment s'ha aplicat un coeficient corrector per compensar les pèrdues per condicions de simultaneïtat d'usos.

Totes aquestes dades serveixen per plantejar el quadre adjunt, en el que no figuren mes que les unitats o grups d'unitats determinants de la durada dels treballs.----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PLA D'OBRES				
ACTIVITATS	Mesos			
	1 .	2	2-3	3
OBRA CIVIL				
INSTAL·LACIONS				

Cabrera de Mar, a 12 de desembre del 2018

Vist i Plau del titular

L'enginyer industrial

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 344 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº4: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

= ANNEX Nº 4: PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT =

1.1.- Introducció

1.2.- Control de recepció en obra

1.3.- Control de qualitat en execució

1.4.- Control de recepció en obra acabada

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 346 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

1.- INTRODUCCIÓ

El Codi Tècnic de l'Edificació (CTE) estableix les exigències bàsiques de qualitat que han de complir els edificis, incloses les seves instal·lacions, per satisfer els requisits bàsics de seguretat i habitabilitat.

El CTE determina, a més, que aquestes exigències bàsiques han de complir-se en el projecte, la construcció, el manteniment i la conservació dels edificis i les seves instal·lacions.

La comprovació del compliment d'aquestes exigències bàsiques es determina mitjançant una sèrie de controls: el control de recepció en obra dels productes, el control d'execució de l'obra i el control de l'obra acabada.

Es redacta el present Pla de control de qualitat com a annex del projecte, a fi de donar compliment a l'establert a l'Annex I de la part I del CTE, a l'apartat corresponent als Annexos de la Memòria, havent estat elaborat atenent a les prescripcions de la normativa d'aplicació vigent, a les característiques del projecte i a l'estipulat en el Plec de Condicions del present projecte.

Aquest annex del projecte no és un element substancial del mateix, ja que tot el seu contingut queda suficientment referenciat en el corresponent Plec de Condicions Tècniques Particulars del projecte.

El control de qualitat de les obres inclou:

- El control de recepció en obra dels productes.
- El control d'execució de l'obra.
- El control de l'obra acabada.

Per a això:

1) El Director de l'Execució de l'Obra recopilarà la documentació del control realitzat, verificant que és conforme a l'establert en el projecte, els seus annexos i les seves modificacions.

2) El constructor recaptarà dels subministradors de productes i facilitarà al director d'obra i al director de l'execució de l'obra la documentació dels productes anteriorment assenyalada, així com les seves instruccions d'ús i manteniment, i les garanties corresponents quan escaigui.

3) La documentació de qualitat preparada pel constructor sobre cadascuna de les unitats d'obra podrà servir, si així ho autoritzés el director de l'execució de l'obra, com a part del control de qualitat de l'obra.

Una vegada finalitzada l'obra, la documentació del seguiment del control serà dipositada pel Director de l'Execució de l'Obra, en el Col·legi Professional corresponent o, si escau, en l'Administració Pública competent, que asseguri la seva tutela i es comprometi a emetre certificacions del seu contingut als qui acreditin un interès legítim.

2.- CONTROL DE RECEPCIÓ EN OBRA: PRESCRIPCIONS SOBR E ELS MATERIALS.

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre els materials, s'estableixen les condicions de subministrament; recepció i control; conservació, emmagatzematge i manipulació, i recomanacions per al seu ús en obra, de tots aquells materials utilitzats en l'obra.

El control de recepció abastarà assaigs de comprovació sobre aquells productes als que així se'ls exigeixi en la reglamentació vigent. Aquest control s'efectuarà sobre el mostreig del producte, sotmetent-se a criteris d'acceptació i rebuig i adoptant-se les decisions allà determinades.

El director d'execució de l'obra cursarà instruccions al constructor perquè aporti els certificats de qualitat i el marcat CE dels productes, equips i sistemes que s'incorporin a l'obra.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

3.- CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ: PRESCRIPCION S SOBRE L'EXECUCIÓ PER UNITAT D'OBRA

A l'apartat del Plec del projecte, corresponent a les Prescripcions sobre l'execució per unitat d'obra, s'enumeren les fases de l'execució de cada unitat d'obra.

Les unitats d'obra són executades a partir de materials (productes) que han passat el seu control de qualitat, per la qual cosa la qualitat dels components de la unitat d'obra queda acreditada pels documents que els avalen, no obstant això, la qualitat de les parts no garanteix la qualitat del producte final (unitat d'obra).

En aquest apartat del Pla de control de qualitat, s'estableixen les operacions de control mínimes a realitzar durant l'execució de cada unitat d'obra, per a cadascuna de les fases d'execució descrites en el Plec, així com les proves de servei a realitzar a càrrec i compte de l'empresa constructora o instal·ladora.

Per poder avalar la qualitat de les unitats d'obra, s'estableix, de manera orientativa, la freqüència mínima de control a realitzar, incloent els aspectes més rellevants per a la correcta execució de la unitat d'obra, a verificar per part del director d'execució de l'obra durant el procés d'execució.

A continuació es detallen els controls mínims a realitzar pel director d'execució de l'obra, i les proves de servei a realitzar pel contractista, al seu càrrec, per a cadascuna de les unitats d'obra:

DTM030	Desmuntatge de senyal vertical triangular, amb mitjans manuals, i recuperació del material per a la seva posterior ubicació en altre emplaçament, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	10,00 U

FASE	1	Classificació i etiquetatge.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Identificació.	1 per unitat	■ Absència d'etiqueta.

FASE	2	Aplec dels materials a reutilitzar.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Aplec.	1 per unitat	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió.

FASE	3	Retirada i aplec de les restes d'obra.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Aplec.	1 per unitat	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. ■ S'han abocat en l'exterior del recinte.

DMF010b	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 20 cm de gruix mitjà, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. (Rassa)	647,68 m²
DMX010	Demolició de paviment exterior de llambordins i capa de morter, amb martell pneumàtic, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.	1.338,70 m²
DMX021	Demolició de solera o paviment de formigó armat de 15 a 25 cm de gruix, amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor.	1.338,70 m²

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

DMX050 Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó amb martell pneumàtic, i càrrega manual sobre camió o contenidor. 15,00 m²

DMX090 Demolició de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. 20,00 m

DMX091 Demolició de rigola sobre base de formigó amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. 20,00 m

FASE	1	Retirada i arreplegat de enderrocs.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Aplec.	1 per paviment	■ No s'han apilat i emmagatzemat en funció de la seva posterior gestió. ■ S'han abocat en l'exterior del recinte.

ACE015 Excavació de terres per a caixa de paviment, en terreny de trànsit dur, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. 401,61 m³

FASE	1	Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Dimensions en planta, cotes de fons i cotes entre eixos.	1 per vèrtex del perímetre a excavar	■ Errors superiors al 2,5‰. ■ Variacions superiors a ±100 mm.
1.2	Distàncies relatives a llindes de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.	1 en general	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Cota del fons.	1 per esplanada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Anivellació de l'esplanada.	1 per esplanada	■ Variacions no acumulatives de 50 mm en general.
2.3	Identificació de les característiques del terreny del fons de l'excavació.	1 per esplanada	■ Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.
2.4	Discontinuïtats del terreny durant el tall de terres.	1 per esplanada	■ Existència de llenties o restes d'edificacions.

ACE040 Excavació en rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, retirada dels materials excavats i càrrega a camió. 579,58 m³

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ACE041 Excavació en rases en terreny de trànsit compacte materials formats per roques descompostes o terres molt compactes, atacables amb pic, però no amb pala, amb un resultat major de 20 i menor de 50 en l'assaig de penetració estàndard (SPT), sense rebuig., de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans manuals, retirada dels materials excavats i carga manual a camió. 144,90 m³

FASE	1	Replanteig en el terreny.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Dimensions en planta, cotes de fons i cotes entre eixos.	1 cada 20 m	▪ Errors superiors al 2,5‰. ▪ Variacions superiors a ±100 mm.
1.2	Distàncies relatives a llindes de parcel·la, serveis, servituds, fonamentacions i edificacions pròximes.	1 per rasa	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Altura de cada franja.	1 per rasa	▪ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Cota del fons.	1 per rasa	▪ Variacions superiors a ±50 mm respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Anivellació de l'excavació.	1 per rasa	▪ Variacions no acumulatives de 50 mm en general.
2.4	Identificació de les característiques del terreny del fons de l'excavació.	1 per rasa	▪ Diferències respecte a les especificacions de l'estudi geotècnic.
2.5	Discontinuïtats del terreny durant el tall de terres.	1 per rasa	▪ Existència de llenties o restes d'edificacions.

ACR020 Reblert de rases amb terra de la pròpia excavació amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb picó vibrant de guiat manual. 362,24 m³

ACR020c Reblert de rases amb sorra 0/5 mm amb mitjans mecànics, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics. 327,15 m³

FASE	1	Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix de les tongades.	1 per tongada	▪ Superior a 25 cm.
1.2	Materials de les diferents capes.	1 per tongada	▪ No són de característiques uniformes.
1.3	Pendent transversal de la superfície de les capes durant l'execució del reomplert.	1 per tongada	▪ Inferior al 6%. ▪ No permet assegurar l'evacuació de les aigües sense perill d'erosió.

FASE	2	Humectació o dessecació de cada tongada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 350 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Contingut d'humitat.	1 per tongada	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Compactació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	▪ Existència d'assentaments.

ACR050 Compactació d'esplanada a cel obert, amb mitjans mecànics, al 95% del Proctor Modificat. 1.338,70 m²

FASE	1	Humectació de les terres.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Contingut d'humitat.	1 per esplanada	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Compactació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per esplanada	▪ Existència d'assentaments.

MBG010b Base granular amb tot-u natural calcari, i compactació al 98% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 98% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda a l'assaig Proctor Modificat, per a millora de les propietats resistents del terreny. 401,61 m³

FASE	1	Estès del material en tongadas d'espessor uniforme.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix de les tongades.	1 per tongada	▪ Superior a 30 cm.
1.2	Gruix total.	1 per unitat	▪ Gruix diferent en més d'1/5 del gruix especificat en el projecte.
1.3	Planitud.	1 per unitat	▪ Variacions superiors a ±10 mm, amidades amb regla de 3 m.

FASE	2	Humectació o dessecació de cada tongada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Contingut d'humitat.	1 per tongada	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Compactació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Uniformitat de la superfície d'acabat.	1 per tongada	■ Existència d'assentaments.

MBH010 Base de formigó en massa amb fibres de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/I fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, i fibres de polipropilè, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment. 2.003,98 m²

FASE	1	Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Rasant de la cara superior.	1 per base de formigó	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Formació de junts de construcció i de junts de dilatació.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Profunditat del junt de dilatació.	1 per base de formigó	■ Inferior al gruix de la base.
2.2	Gruix dels junts.	1 per junt	■ Inferior a 0,5 cm. ■ Superior a 1 cm.

FASE	3	Abocament i compactació del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per base de formigó	■ Inferior a 20 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per base de formigó	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	4	Curat del formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Mètode aplicat, temps de curat i protecció de superfícies.	1 per fase de formigonat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

MPA020 Paviment de peces de llamborda formigó model Vs5 de la casa Breinco o equivalent de forma rectangular de 30x20x10 cm, color a definir per els serveis tècnics municipals, col•locada amorterada sobre llit de morter de 3 cm de gruix, amb rebliment de junts amb morter i compactada del paviment acabat. 1.338,70 m²

FASE	1	Preparació de l'explanada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 352 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Desbrossament.	1 cada 100 m²	▪ No s'han eliminat les zones reblanides.
1.2	Anivellament.	1 cada 100 m²	▪ Diferències respecte als pendents de projecte.

FASE	2	Estesa i anivellament de la capa de sorra.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Gruix.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 3 cm. ▪ Superior a 5 cm.
2.2	Estesa de la sorra.	1 cada 100 m²	▪ No s'ha aconseguit una capa uniforme.

FASE	3	Col·locació de les llambordes.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Pendent transversal.	1 cada 100 m²	▪ Inferior al 1%.
3.2	Color.	1 cada 100 m²	▪ La col·locació no s'ha realitzat barrejant llambordes de diversos paquets.
3.3	Col·locació.	1 cada 100 m²	▪ S'han col·locat trossos de peces de mida inferior a una quarta part de la mida de la llamborda. ▪ No s'ha treballat trepitjant la part ja executada del paviment. ▪ Concentració de càrregues degudes a l'apilament de material o als mateixos operaris a prop de la vora de treball. ▪ Col·locació de les llambordes sobre ventrades de sorra entollades o excessivament humides.
3.4	Junta entre llambordes.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 0,3 cm. ▪ Superior a 0,5 cm.

FASE	4	Neteja.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Neteja.	1 cada 100 m²	▪ No s'ha retirat el sobrant de sorra.
4.2	Regat.	1 cada 100 m²	▪ Falta de regat.

MPB010	Paviment asfàltic de 5 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa. (D12)	6.960,80 m²
MPB010b	Paviment asfàltic de 8 cm de gruix, realitzat amb barreja bituminosa contínua en calent AC22 bin D, per a capa intermèdia, de composició densa. (G20)	5.486,80 m²

FASE	1	Extensió de la barreja bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Ordre d'aplicació.	1 cada 100 m²	▪ No s'ha començat per la vora inferior. ▪ No s'ha realitzat per franges longitudinals.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 353 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.2	Amplada de les franges.	1 cada 100 m²	▪ No s'ha realitzat el menor nombre de junts possible.

FASE	2	Compactació de la capa de barreja bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Compactació.	1 cada 100 m²	▪ No s'ha realitzat longitudinalment, de manera contínua i sistemàtica. ▪ No s'ha realitzat a la major temperatura possible.
2.2	Acabat de la superfície.	1 cada 100 m²	▪ No ha presentat una textura homogènia, uniforme i exempta de segregacions.

FASE	3	Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de barreja bituminosa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Separació entre junts transversals de capes superposades.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 5 m.
3.2	Separació entre junts longitudinals de capes superposades.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 15 m.

MPH010 Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior, de 9 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, gris, per ús públic en exteriors en zona de voreres i passeigs, col·locada a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat. 0,10 m²

MPH010b Enrajolat de lloseta de formigó per a ús exterior, de 9 pastilles, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 3, resistència al desgast G, 20x20x3 cm, vermell, per ús públic en exteriors en zona de voreres i passeigs, col·locada a l'estès sobre capa de sorra-ciment; tot allò realitzat sobre solera de formigó no estructural (HNE-20/P/20), de 30 cm d'espessor, abocament des de camió amb estès i vibrat manual amb regla vibrant de 3 m, amb acabat reglejat. 20,00 m²

FASE	1	Abocament i compactació de la solera de formigó.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Gruix.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 30 cm.
1.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 100 m²	▪ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ▪ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	2	Col·locació a l'estesa de les peces.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Gruix del junt.	1 cada 100 m²	▪ Inferior a 1,5 mm. ▪ Superior a 3 mm.

FASE	3	Formació de juntes i trobades.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Junts de dilatació.	1 cada 100 m²	▪ No coincidència amb les juntes de dilatació de la pròpia estructura. ▪ Inexistència de juntes en encontres amb elements fixos, com pilars o arquetes de registre.
3.2	Juntes de contracció.	1 cada 100 m²	▪ Separació entre junts superior a 6 m. ▪ Superfície delimitada per junts superior a 30 m².

MLB010 Vorera - Recta - MC - C3 (28x17) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col·locat sobre base de formigó no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm d'espessor i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5. 20,00 m

FASE	1	Replanteig d'alineacions i nivells.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Replanteig.	1 cada 20 m	▪ Variacions superiors a ±20 mm.

FASE	2	Abocament i estès de formigó en llit de suport.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Gruix.	1 cada 20 m	▪ Inferior a 20 cm.
2.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 cada 20 m	▪ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ▪ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	3	Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Assentament de la vorada.	1 cada 20 m	▪ Assentament insuficient o discontinu.
3.2	Rejuntat.	1 cada 20 m	▪ Superior a 2 cm.

MSH010 Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura acrílica color blau, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. 140,00 m

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

MSH010b Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura acrílica color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal discontínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja. 894,90 m

MSH010c Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura acrílica color groc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal contínua, de 15 cm d'amplada, per a vores de calçada i delimitació de zones o places d'aparcament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. 688,90 m

MSH010d Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura acrílica color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal discontínua, de 10 cm d'amplada, per a separació de carrils, preavís de marca contínua i delimitació de zones o places d'estacionament. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. 30,00 m

MSH010e Aplicació mecànica amb màquina autopropulsada de pintura acrílica color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial longitudinal discontínua, de 40 cm d'amplada, per a separació de carrils. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec. 16,79 m

FASE	1	Aplicació mecànica de la mescla mitjançant polvorització.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Color, forma, dimensions i situació.	1 cada 100 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Vores de la marca vial.	1 cada 100 m	▪ Les vores no han quedat correctament perfilades.

MSH020 Aplicació manual de pintura acrílica color blanc, acabat setinat, textura llisa, per a marca vial transversal contínua, de 50 cm d'amplada, per a línia de detenció. Inclús microesferes de vidre, per aconseguir efecte retroreflector en sec i amb humitat o pluja. 700,00 m

FASE	1	Aplicació manual de la mescla.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Color, forma, dimensions i situació.	1 cada 100 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Vores de la marca vial.	1 cada 100 m	▪ Les vores no han quedat correctament perfilades.

IUA010 Tub de foneria dúctil per a unió per endoll i canya, amb junt elastomèric estàndard, de 200 mm de diàmetre nominal. 1.245,20 m

FASE	1	Replanteig del recorregut de la canonada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 20 m	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 356 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.2	Volums de protecció i prohibició respecte a altres instal·lacions o elements.	1 cada 20 m	■ No s'han respectat.

FASE	2	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Tipus, situació i dimensió.	1 cada 20 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

IUS012 Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polipropilè (PP), sèrie 10,00 m SN-10, rigidesa anular nominal 10 kN/m², de 250 mm de diàmetre exterior.

FASE	1	Replanteig del recorregut del col·lector.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions, profunditat i traçat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.3	Distància a altres elements i instal·lacions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Presentació en sec de tubs.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	3	Abocat de la sorra en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix de la capa.	1 cada 10 m	■ Inferior a 10 cm.
3.2	Humitat i compacitat.	1 cada 10 m	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	4	Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Neteja de l'interior dels col·lectors.	1 cada 10 m	■ Existència de restes o elements adherits.

FASE	5	Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Pendent.	1 cada 10 m	■ Inferior al 0,50%.
5.2	Neteja.	1 cada 10 m	■ Existència de restes de brutícia.
5.3	Junt, connexió i segellat.	1 per junt	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 357 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

FASE	6	Execució del reblert envoltant.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Gruix.	1 cada 10 m	▪ Inferior a 30 cm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

IUS050 Pou de registre d'elements prefabricats de formigó en massa, de 1,2 m de diàmetre interior i 3 m d'altura útil interior, sobre solera de 25 cm d'espessor de formigó armat HA-30/B/20/IIb+Qb lleugerament armada amb malla electrosoldada, amb tancament de tapa circular estanca amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. 2,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
1.2	Dimensions i traçat.	1 per unitat	▪ Variacions superiors a ±50 mm.

FASE	2	Col·locació de la malla electrosoldada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Disposició de les armadures.	1 per unitat	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.2	Disposició i longitud d'empalmaments i ancoratges.	1 per unitat	▪ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
2.3	Recobriments de les armadures.	1 per unitat	▪ Variacions superiors al 15%.

FASE	3	Abocat i compactació del formigó en formació de solera.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Gruix.	1 per unitat	▪ Inferior a 25 cm.
3.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	▪ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ▪ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.
3.3	Cota de la solera.	1 per unitat	▪ Variacions superiors a ±30 mm.

FASE	4	Muntatge.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Unió entre peces.	1 per unitat	▪ Inexistència de junts expansius de segellat.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 358 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

FASE	5	Formació del canal en el fons del pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Pendent.	1 per unitat	■ Inferior al 5%.

FASE	6	Connexionat dels col·lectors al pou.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Connexions dels tubs.	1 per tub	■ Entrega de tubs insuficient. ■ Fixació defectuosa.
6.2	Desnivell entre el col·lector d'entrada i el de sortida.	1 per unitat	■ Inexistència de desnivell. ■ Desnivell negatiu.

FASE	7	Col·locació dels pates.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
7.1	Distància entre pates.	1 per unitat	■ Inferior a 30 cm. ■ Superior a 40 cm.
7.2	Distància del pate superior a la boca d'accés.	1 per unitat	■ Inferior a 40 cm. ■ Superior a 50 cm.

FASE	8	Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
8.1	Gruix.	1 per unitat	■ Inferior a 20 cm.
8.2	Condicions d'abocament del formigó.	1 per unitat	■ Consistència de la pasterada en el moment de la descàrrega distinta de l'especificada en el projecte o que presenti principi d'adormiment. ■ Pasterades a les quals s'ha afegit aigua o una altra substància nociva no prevista en el projecte.

FASE	9	Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
9.1	Marc, tapa i accessoris.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
9.2	Enrasat de la tapa amb el paviment.	1 per unitat	■ Variacions superiors a ±5 mm.

PROVES DE SERVEI

Prova d'estanquitat parcial.	
Normativa d'aplicació	CTE. DB-HS Salubridad

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 359 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

YCA020 Protecció de buit horitzontal d'una arqueta de 50x50 cm de secció, durant el seu procés de construcció fins que es col·loqui la seva tapa definitiva, realitzada mitjançant taulons petits de fusta de pi de 15x5,2 cm, col·locats un al costat d'un altre fins a cobrir la totalitat del buit, reforçats en la seva part inferior per tres taulonets en sentit contrari, fixats amb claus d'acer, amb rebaix en el seu reforç per allotjar-la en el buit de la planta de l'arqueta de manera que impedeixi el seu moviment horitzontal, preparada per suportar una càrrega puntual de 3 kN. Amortitzable en 4 usos. 25,00 U

FASE	1	Subjecció del tauler al suport.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Subjecció del tauler.	1 per unitat	■ No ha quedat immobilitzat.

YCS030 Presa de terra independent per a instal·lació provisional d'obra, amb una pica d'acer courat de 2 m de longitud. 1,00 U

FASE	1	Replanteig.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Situació.	1 per unitat	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	2	Clavat de la pica.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
2.1	Fixació.	1 per pica	■ Insuficient.

FASE	3	Col·locació de l'arqueta de registre.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
3.1	Situació.	1 per pericó	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.
3.2	Accessibilitat.	1 per pericó	■ Difícilment accessible.

FASE	4	Connexió de l'elèctrode amb la línia d'enllaç.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
4.1	Connexió del cable.	1 per pica	■ Manca de subjecció o de continuïtat. ■ Absència del dispositiu adequat.
4.2	Tipus i secció del conductor.	1 per conductor	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

FASE	5	Reblert de la zona excavada.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
5.1	Additius.	1 per unitat	■ Absència d'additius.

FASE	6	Connexionat a la xarxa de terra.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
6.1	Pont de comprovació.	1 per unitat	■ Connexió defectuosa a la xarxa de terra.

PROVES DE SERVEI

Prova de mesura de la resistència de posada a terra.	
Normativa d'aplicació	GUÍA-BT-ANEXO 4. Verificación de las instalaciones eléctricas

YPA010 Connexió de servei provisional de fontaneria soterrada a caseta prefabricada d'obra. 1,00 U

FASE	1	Presentació en sec de la canonada i peces especials.	
	Verificacions	Nº de controls	Criteris de rebuig
1.1	Nombre, tipus i dimensions.	1 per canonada	■ Diferències respecte a les especificacions de projecte.

4.- CONTROL DE RECEPCIÓ DE L'OBRA ACABADA: PRESCRIP CIONS SOBRE VERIFICACIONS A L'OBRA.

A l'apartat del Plec del projecte corresponent a les Prescripcions sobre verificacions a l'edifici acabat s'estableixen les verificacions i proves de servei a realitzar per l'empresa constructora o instal·ladora, per comprovar les prestacions finals de l'edifici; sent al seu càrrec el cost de les mateixes.

Es realitzaran tant les proves finals de servei prescrites per la legislació aplicable, contingudes en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA redactat pel director d'execució de l'obra, com les indicades en el Plec de Prescripcions Tècniques del projecte i les que pogués ordenar la Direcció facultativa durant el transcurs de l'obra.

Atenent a l'establert en l'Art. 11 de la LOE, és obligació del constructor executar l'obra amb subjecció al projecte, al contracte, a la legislació aplicable i a les instruccions del director d'obra i del director de l'execució de l'obra, a fi d'aconseguir la qualitat exigida en el projecte, acreditant mitjançant l'aportació de certificats, resultats de proves de servei, assaigs o altres documents, aquesta qualitat exigida.

El cost de tot això és a càrrec i compte del constructor, sense que sigui necessari pressupostar-ho de manera diferenciada i específica en el capítol "Control de qualitat i Assaigs" del pressupost d'execució material del projecte.

Traducció En aquest capítol s'indiquen aquells altres assaigs o proves de servei que han de ser realitzats per entitats o laboratoris de control de qualitat de l'edificació, degudament homologats i acreditats, diferents i independents dels realitzats pel constructor. El pressupost estimat en aquest Pla de control de qualitat de l'obra, sense perjudici del previst en el preceptiu ESTUDI DE PROGRAMACIÓ DEL CONTROL DE QUALITAT DE L'OBRA, a confeccionar pel director d'execució de l'obra, ascendeix a la quantitat de 0,00 Euros.

Cabrera de Mar, a 12 de desembre del 2018

L'enginyer Industrial

Josep Ibañez Gassiot

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº5:

ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº5: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES

– ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES –

CAPÍTOL I: MEMORIA ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L ES OBRES

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 363 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

– ESTUDI BASIC DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES –

MEMÒRIA

1.- OBJECTE

L'Estudi de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució de les obres, les previsions quant a prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com les derivades dels treballs de reparació, conservació i manteniment, en les degudes condicions de seguretat i salut. Servirà per a donar unes directrius a l'empresa constructora per a dur a terme les seves obligacions en el camp de la prevenció de riscos professionals, facilitant-ne el seu desenvolupament, d'acord amb el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les "Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció" publicat en BOE núm. 256, de 25 d'octubre de 1997. ----------

2.- DADES DE L'OBRA

2.1.- Promotor

Ajuntament de Palafolls amb domicili social a la plaça Major nº11 de Palafolls i C.I.F P0815400G.----------

2.2.- Emplaçament de l'obra :

L'emplaçament de les obres es el carrer Passada, La Plaça Major, el carrer Major i l'avinguda Pau Casals, fins la seva cruïlla amb el Camí del Castell del terme municipal de Palafolls ----------

2.3.- Tècnic autor del projecte:

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 364 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Josep Ibáñez Gassiot, Enginyer Industrial, col·legiat núm. 11.981. ----------

2.4.- Tècnic autor del projecte de Seguretat i Salu t:

Josep Ibáñez Gassiot, Enginyer Industrial, col·legiat núm. 11.981. ----------

3.- CARACTERÍSTIQUES DE LES OBRES:

La nova canonada projectada d'impulsió entre els trams de referència serà de tub de fosa dúctil de 200 mm. de DN interior, segons Norma ISO 2531, unió de campana amb anella elastomèrica d'estanqueïtat per aigua, amb colzes de fosa de 45º i 90º amb unions de campana, i maniguets de connexió de fosa de 200 mm. de diàmetre nominal amb una unió embridada i l'altre de campana amb anella elastomèrica. ----------

S'ha inclòs en el projecte, l'obra civil associada a l'obra hidràulica, incloent la substitució dels trams de llamborda i capa de rodadura del paviment asfàltic dels vials al carrer Passada, Plaça Major, carrer Major i avinguda Pau Casals, i en tota l'amplada dels vials afectats i d'acords amb el detall dels plànols annexes. ----------

S'ha previst l'obra civil per descobrir i reposar les escomeses de clavegueram i pluvial de l'escola de musica per connectar-les correctament a la xarxa de clavegueram. ----------

La reposició dels ferms de les calçades per on es renovar la xarxa hidràulica esta definida en la documentació gràfica, s'han contemplat tres escenaris que son els següents:

- Reposició d'una capa d'asfalt, s'ha previst el fressat del paviment existent fins a una capa de 5 cm per posteriorment asfalta amb una capa de rodament de 5cm de gruix de mescla tipus AC16 surf 50/70 D, prèvia aplicació de un reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1), amb dotació d'1kg/m2.

- Reposició de dues capes d'asfalt,
  S'ha previst el fressat del paviment existent fins a una capa de 11 cm per posteriorment asfalta amb les següents capes ----------
  Capa de rodament de 5cm de gruix de mescla tipus AC16 surf 50/70 D, prèvia aplicació de un reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60B3/B4 ADH (ECR-1), amb dotació d'1kg/m2. ----------
  Capa base de 7 cm de gruix de mescla AC22 bin 50/70s, prèvia aplicació de reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb una dotació d'1,50 kg/m2. ----------
- Paviment de llambordes, s'ha previst la demolició del paviment de llambordes, la base de formigó i el saneig i compactació de la subbase, posterior formació de base

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 365 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

de formigó de 20 cm de gruix i formació de paviment de llambordes de 20x10x8 cm de la casa breinco o equivalent. ----------

4.- INTERFERÈNCIES I SERVEIS AFECTATS

Abans del començament de la neteja i replanteig d'obra, el Contractista coneixerà la situació exacta de les canalitzacions d'aigua, gas, electricitat, telèfon i clavegueram per a estar previngut davant de qualsevol eventualitat. ----------

5.- UNITATS CONSTRUCTIVES QUE COMPONEN L'OBRA

5.1.- Termini d'execució

Per a l'execució de les obres del present projecte es considera convenient fixar un termini de SIS (6) mesos a partir de la firma de l'acta de Replanteig. ----------

5.2.- Ma d'obra a emprar

Per a la realització de les obres, es considera un màxim de treballadors actuant a la vegada de: 4 TREBALLADORS. ----------

6.- SERVEIS I UNITATS CONSTRUCTIVES I ELS SEUS RISCOS

Serveis provisionals

Els emplaçaments de les obres tenen subministraments d'aigua i electricitat.

Unitat constructives i els seus riscos

La relació d'unitats constructives que composen les obres son les que és relacionen a continuació:

Instal·lació elèctrica

Riscos:

- Caigudes al mateix nivell
- Caiguda de la retirada de les línies sobre la xarxa de distribució de baixa tensió.
- Talls i cops
- Risc elèctric

Mesures preventives:

- Neteja de les zones de treball i trànsit

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 366 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

- Escales auxiliars adequades
-Execució de les feines amb dos equips de treball equips cada un amb el respectiu mitja d'elevació, desconnexió de la línia i retirada de la línia mitjançant una politja des d'un dels extrems.
Proteccions personals:
- Us de casc
- Ús de guants
- Ús de guants resistents a l'electrocució
- Ús de calçat de protecció

RISCOS DINS L'ÀREA DE TREBALL

· Caigudes d'alçada
· Caigudes al mateix nivell per l'existència d'obstacles
· Cops i talls
· Risc elèctric

PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS
Proteccions individuals.

· Cascos; per a tot el personal que participi a l'obra, inclosos els visitants.
· Guants d'ús general
· Calçat de seguretat
· Ulleres contra impactes, antipols i gotes
· Guants dielèctrics per la seva utilització en baixa tensió.

Proteccions col·lectives i senyalització

· Senyals de seguretat.

Informació

Tot el personal, a l'inici de l'obra o quan s'incorpori, ha d'haver rebut de la seva empresa, la informació dels riscos i les mesures correctores que utilitzarà per realitzar las seves tasques.

Reconeixement mèdic

Cada contractista acreditarà que el seu personal d'obra ha passat un reconeixement mèdic, que es farà cada any.

PREVENCIÓ DE RISCOS DE DANYS A TERCERS

Es prohibirà el pas a tota persona aliena a l'obra

PLA DE SEGURETAT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

En compliment de l'article 7 del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre de 1997, cada contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest estudi bàsic de seguretat i salut als seu medis i mètodes d'execució.

Cada pla de seguretat i salut ha d'aprovar-se, abans de començar les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució de l'obra.

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, d'acord al R.C, 1627/97,amb la finalitat de que es puguin presentar les al·legacions i alternatives que es considerin oportunes.

El pla de seguretat i salut, juntament amb l'aprovació del coordinador, el farà arribar el contractista als serveis territorials de Treball de la Generalitat, carrer Carrera, 20-24 de Barcelona amb la comunicació d'obertura del centre de treball, com es preceptiu.
Qualsevol modificació que faci el contractista en el pla de seguretat i salut, resultada de les alteracions i incidències que es puguin produir durant l'execució de l'obra o bé per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, necessitarà l'aprovació del coordinador

LLIBRE D'INCIDÈNCIES
A l'obra hi haurà un llibre d'incidències, sota el control del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant dels treballadors, el quals podran fer les anotacions que considerin oportunes amb la finalitat de control de compliment.

En cas d'anotació, el coordinador enviarà una còpia de l'anotació a la Inspecció de Treball (a Barcelona, Travessera de Gràcia, 303-311) en el termini de 24 hores.

PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT
En cas d'accident en el que sigui necessària l'assistència facultativa, per lleu que sigui i l'assistència mèdica es redueixi a una primera cura, el responsable de seguretat del contractista farà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que ha fet possible l'accident.

A més dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa on ha d'anar especificat el següent:

· Nom de l'accidentat, categoria professional, empresa per a la qual treballa.
· Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal.
· Causes de tipus tècnic; mesures preventives per tal de que no torni a passar.
· Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució a l'endemà del accident com a més tard.

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir la presa de mesures complementàries no indicades a l'informe.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 368 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superiors, ni eximeix de fer-los complir.

Cada contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.
En els casos que no hi hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.

La maquinària de l'obra disposarà de les proteccions i els resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsable que garanteixi l'operativitat funcional preventiva.

CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SCP) tindran fixat un període de vida útil, rebutjant-se al seu termini.

Quan, per circumstàncies de treball, es produeixi una deterioració més ràpida d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o la data de lliurament.

Qualsevol peça o equip de protecció que hagi sofert un tracte límit, es a dir, el màxim per el qual fou concebut (per exemple per un accident) serà rebutjat i reposat al moment.
Les peces que pel seu ús hagin agafat més amplitud o tolerància de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament.

L'ús d'una peça o equip de protecció no representarà mai un risc per a ell mateix.

EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)
Cada contractista portarà el control de lliurament dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per la protecció personal que s'utilitzarà més i amb major freqüència a un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més freqüents a que estan exposats els treballadors d'aquest sector.

CASC:

El casc ha de ser d'ús personal i obligatori a les obres de construcció.
Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentària MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74 BOE 312 de 30-12-74.

Les característiques principals són:

- Classe N: es pot usar en treballs amb risc elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1000 V.
- Pes: no ha de passar de 450 g.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 369 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Els que hagin estat sotmesos a impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no s'hagin utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.
En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que es canviïn les peces interiors que estan en contacte amb el cap.
CALÇAT DE SEGURETAT:
Considerant que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos al risc obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-5, Resolució de la DG de Trabajo de 31/01/80, BOE 37 de 12-02-800.

Les característiques principals son:

1.2 Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional en funció del risc de punció plantar)

1.3 Pes: no ha de passar de 800 grs.
Quan s'hagi de treballar en terrenys humits o que es puguin rebre esquitxades d'aigua o morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Trabajo de 3-12-81, BOE 305 de 22-12-81, classe E.

GUANTS

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosi, talls, esgarrapades, picades, etc.) s'han d'utilitzar guants. Poden ser de diferents materials, com:

1.4 cotó o punt: treballs lleugers
1.5 cuir: manipulació en general
1.6 làtex rugós: manipulació de peces que tallin
1.7 lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-11, Resolució de la DG de Trabajo de 06-05-77, BOE 158 de 04-07-77.

Pels treballs en els que pugui haver risc d'electrocució, s'ha d'utilitzar guants homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-4, Resolució de la DG de Trabajo de 28-07- 75, BOE 211 de 02-11-75.

CINTURONS DE SEGURETAT

Quan es treballa a un lloc alt i existeix perill de caigudes eventuals, es preceptiu l'ús dels cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-13,Resolució de la DG de Trabajo de 05-06-77, BOE 210 DE 02-09-77.
Les característiques principals són:

Classe A: cinturó de subjecció. S'ha d'utilitzar quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els desplaçaments siguin limitats. L'element de subjecció ha d'estar sempre tens per evitar la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 370 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Quan els treballadors estiguin a un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior a 80 dBA, es obligat l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.

Aquests protectors han de ser homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75 BOE 209 de 01-09-75.

PROTECTORS DE LA VISTA:
Quan els treballadors estiguin exposats a projeccions de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.
Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-16, Resolució de la DG de Trabajo de 14-06-78, BOE 196 de 17-08-788, i MT-17, Resolució de la DG de Trabajo de 28-06-78, BOE de 09-09-78.

ROBA DE TREBALL

Els treballadors de la construcció han d'utilitzar roba de treball, preferiblement del tipus rana, facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial.
La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals i fàcil de netejar.
En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls donarà roba impermeable.

SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Dins d'aquest apartat es descriuen les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona a protegir.

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT I ANCOR ATGES

Tindran resistència suficient per suportar els esforços a que puguin estar sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.

PLATAFORMES DE TREBALL

Tindran com a mínim 60 cm d'amplada i les situades a més de 2 m de terra hauran de tenir baranes de 90 cm d'alçada, llistó intermedi i sòcol.

ESCALES DE MÀ

Hauran d'anar proveïdes de capçals per no relliscar. No s'utilitzaran simultàniament per dues persones. La longitud sobrepassarà 1 m el punt superior del desembarcament.

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per evitar moviments.

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es realitzarà sempre de cara a l'escala.

SERVEIS DE PREVENCIÓ

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 371 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Servei Tècnic de Seguretat
Tot contractista disposarà d'assessorament tècnic propi o extern d'acord amb el Reial Decret 39/1997 sobre serveis de prevenció.

Servei Mèdic

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat. Tot el personal de nou ingrés a la contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà de passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. També son obligades les revisions mèdiques anuals del treballadors ja contractats.

COMITÉ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan sigui necessari, segons la legislació vigent i el que disposi el conveni col·lectiu provincial del sector.
Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb l'autorització del servei mèdic. Es interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut.
El socorrista revisarà mensualment la farmaciola i es reposarà immediatament el que s'hagi consumit.

INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran , en lo referent a elements, dimensions i característiques, a lo previst als articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, y 335, 336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica.

CONDICIONS ECONOMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el projecte de l'estudi bàsic
El control econòmic de les partides que integren el projecte de l'estudi bàsic de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui en l'estat d'amidaments del projecte d'execució.

CUMPLIMENT DEL RD 1627/1997 PER PART DEL PROMOTOR:

COORDINADOR DE SEGURETAT I AVÍS PREVI.

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat a la fase d'execució de les obres per que assumeixi les funcions que es defineixen al RD 1627/97.

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de treball de la Generalitat, carrer Carrera 20-24 de Barcelona, abans de l'inici de les obres.

L'avís previ es redactarà d'acord amb el que disposa l'annex III del RD 1627/1997 de data 24-10-97.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 372 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

7.- MESURES DE PREVENCIÓ i PROTECCIÓ

Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives front a les individuals. A més s'hauran de mantenir en bon estat de conservació, els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball. D'altra banda els medis de protecció hauran d'estar homologats segons normativa vigent. ----------

7.1.- MESURES DE PROTECCIÓ INDIVIDUALS

- Casc homologat (per a totes les persones que participen a l'obra, inclosos visitants)
- Guants d'ús general
- Guants de goma
- Guants de soldador
- Guants dielèctrics
- Botes d'aigua
- Botes de seguretat de lona
- Botes de seguretat de cuir
- Botes dielèctriques
- Granotes: es tindran en compte les reposicions al llarg de l'obra, segons conveni col·lectiu provincial
- Vestits d'aigua
- Ulleres contra impactes i antipols
- Ulleres per a oxitallada
- Pantalla de soldador
- Mascaretes antipols
- Protectors auditius
- Polaines de soldador
- Maneguins de soldador
- Davantals de soldador
- Cinturó de seguretat de subjecció
- Cinturó antivibratori
- Armilles reflectants
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per a poder subjectar-se el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. ----------

7.2.- MESURES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVES

- Tanques de limitació i protecció
- Senyals de tràfic
- Senyals de seguretat
- Cinta d'abalisament
- Topalls de desplaçament de vehicles
- Banderoles de senyalització
- Xarxes o teles metàl·liques de protecció per esllavissaments localitzats
- Xarxes o lones de protecció amb suports i ancoratges
- Baranes de protecció
- Ancoratges per a tub
- Senyals acústics i lluminosos d'avís en maquinària

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 373 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

- Detectors de corrents erràtiques
- Marquesines
- Regat de pistes
- Topalls en abocadors
- Baranes
- Cables de subjecció de cinturons de seguretat
- Extintors portàtils
- Interruptors diferencials
- Preses de terra
- Vàlvules antiretrocés
- Transformadors de seguretat
- Pòrtics limitadors de gàlib per a línies elèctriques

7.3.- MESURES DE PROTECCIÓ A TERCERS

Es senyalitzarà, d'acord amb la normativa vigent, l'enllaç amb els vials d'accés, senyals d'advertència de sortida de camions i limitació de velocitat, i es prendran les adients mesures de seguretat que requereixi cada cas. ----------

Es senyalitzaran els accessos naturals a l'obra, i s'hi prohibirà el pas a tota persona que en sigui aliena, col·locant-se en el seu cas les tanques necessàries. ----------

7.4.- INFORMACIÓ

Tot el personal, a l'inici de l'obra, o quan s'hi incorpori rebrà de la seva empresa, la informació dels riscos i de les mesures correctores que farà servir en la realització de les seves tasques.----------

7.5.- FORMACIÓ PREVENTIVA

Tot el personal ha de rebre, en ingressar a l'obra, una exposició dels mètodes de treball i els riscos que se'n poguessin derivar, juntament amb les mesures de seguretat que haurà de fer servir. ----------

Cada empresa ha d'acreditar que el seu personal a l'obra ha rebut la formació en matèria de seguretat i salut.----------

7.6.- MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS

Farmacioles

Es disposarà d'una farmaciola que contingui el material especificat a la Normativa vigent en relació a la Seguretat i Salut. ----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 374 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Assistència a accidentats

S'haurà d'informar a l'obra abans del seu inici de l'emplaçament dels diferents Centres Mèdics (Serveis propis, Mútues Patronals, Mutualitats Laborals, Ambulatoris, etc.) on s'han de traslladar els accidentats per al seu tractament ràpid i efectiu. ----------

Es preceptiu disposar a l'obra, i en un lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels Centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc., per tal de garantir un transport ràpid dels possibles accidentats als Centres d'assistència. --

Reconeixement Mèdic

Tot el personal que comenci a treballar a l'obra haurà de passar un reconeixement mèdic previ a la feina, i que es repetirà en el període d'un any. ----------

S'analitzarà l'aigua destinada al consum dels treballadors per garantir la seva potabilitat periòdicament, si no prové de la xarxa d'abastament de la població. En cas necessari s'instal·laran aparells per la seva cloració. ----------

8.- PRESSUPOST

El Pressupost d'Execució per Contracte mes IVA, de l'Estudi de Seguretat i Salut ascendeix a la quantitat de: VINT MIL VUIT CENTS SETANTA SET EUROS AMB NORANTA UN CENTIMS. ----------

20.877,91 €.+iva

9.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

En compliment de l'article 7 del Reial Decret 1627/1997 de 24 d'octubre, el contractista elaborarà un pla de seguretat i salut i adaptarà aquest estudi de seguretat i salut als seus mitjans i mètodes d'execució. ----------

Aquest pla de seguretat i salut haurà de ser aprovat, abans de l'inici de les obres, pel coordinador en matèria de seguretat i salut en execució d'obra. ----------

Barcelona, a desembre del 2.018

EL FACULTATIU

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 375 de 412

SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº5: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES

– ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES –

CAPÍTOL II: PLÀNOLS i FITXES

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

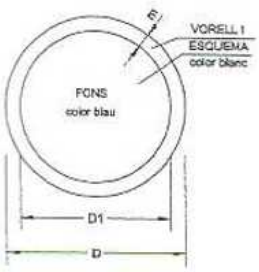
PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

SENYALS D'OBLIGACIÓ

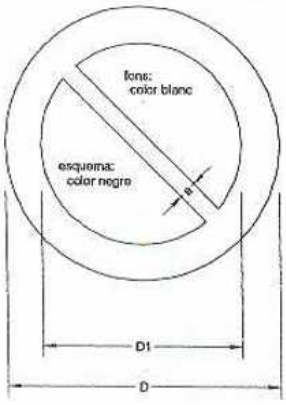


DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	m
594	534	30
420	378	21
297	267	15
210	188	11
148	132	8
105	95	5

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

SENYALS DE PROHIBICIÓ



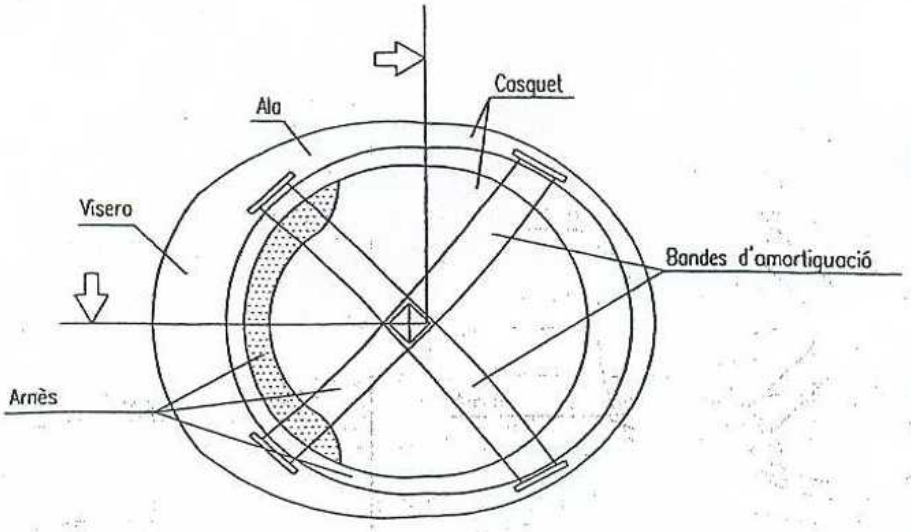
DIMENSIONS EN mm.		
D	D1	a
594	420	44
420	297	31
297	210	17
210	148	16
148	105	11
105	74	8

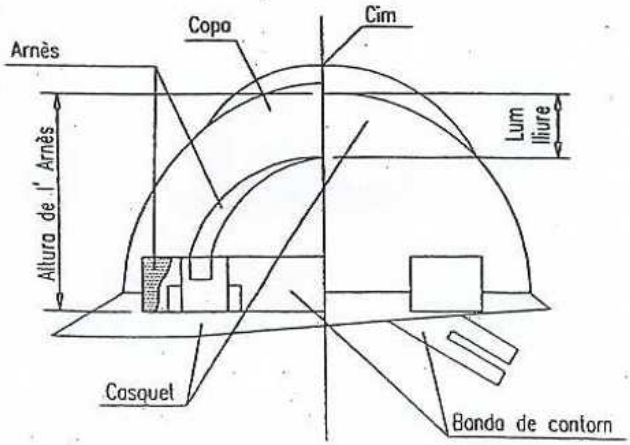
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 378 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROTECCIONS INDIVIDUALS (CASC DE SEGURETAT)

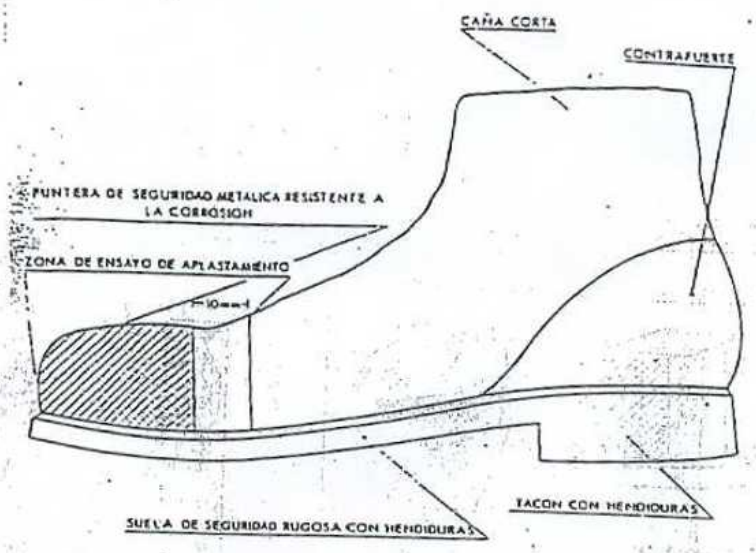




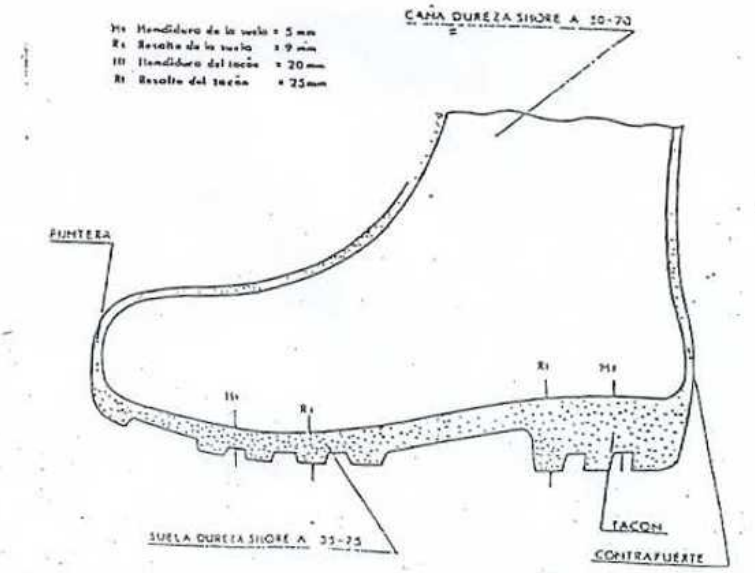
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

BOTA DE SEGURIDAD CLASE III



BOTA IMPERMEABLE AL AGUA Y A LA HUMEDAD



F

46-

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

TELÈFONS D'EMERGÈNCIA

DIRECCIÓ DE L'OBRA

BOMBERS

POLICIA NACIONAL

GUÀRDIA CIVIL

SERVEI MÈDIC
Dr. _____

METGE ASSISTENCIAL PER L'OBRA
Dr. _____

AMBULÀNCIES

HOSPITALS

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

EngiVert

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

SEÑALES DE PROHIBICION

Esquema Señal			Colores		Señal Establecida
Significado	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
PROHIBIDO PASAR A LOS PEATONES		NEGRO	ROJO	BLANCO	

SEÑALES DE OBLIGACION

Esquema Señal			Colores		Señal Establecida
Significado	Dibujo	Color	Seguridad	Contraste	
USO OBLIGATORIO DE MASCARILLA		BLANCO	AZUL	BLANCO	
USO OBLIGATORIO DE CASCO PROTECTOR		BLANCO	AZUL	BLANCO	

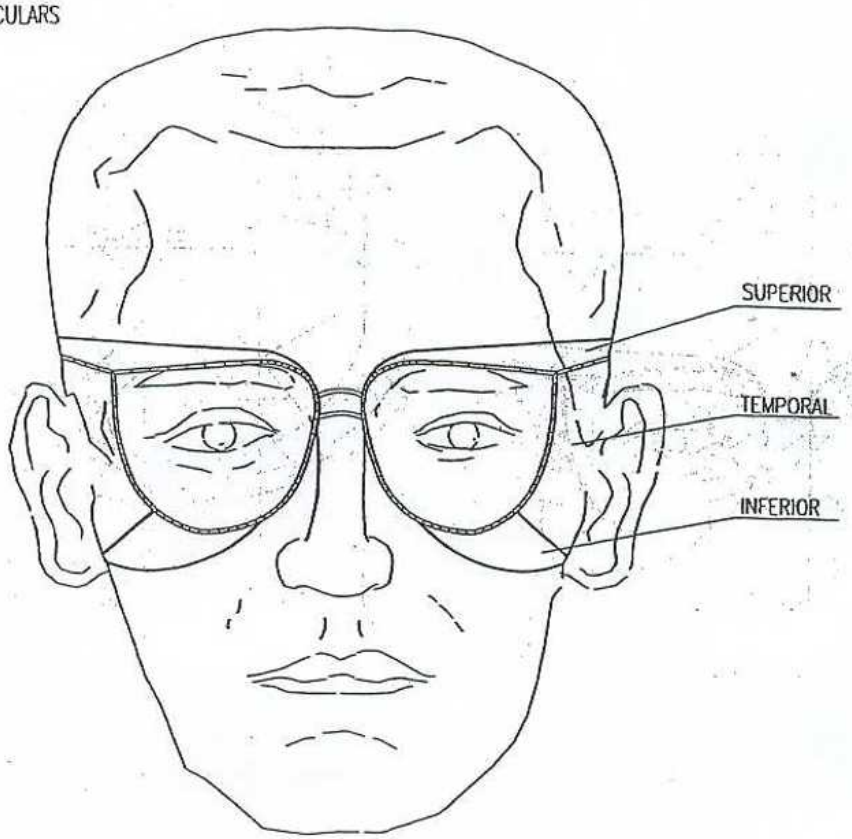
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

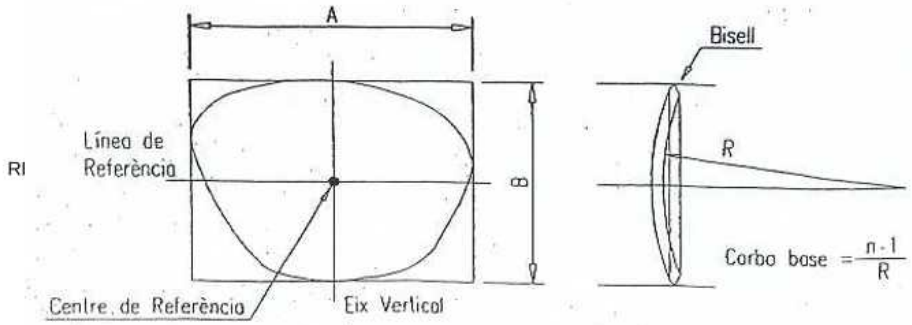
EngiVert

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROTECCIONS INDIVIDUALS (ULLERES DE SEGURETAT II)

OCULARS





AG-49-

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

DOCUMENT
DOC_COMP
ÒRGAN
SERVEIS TÈCNICS
REFERÈNCIA
2019/000001/3043
Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 383 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº5: ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES

– ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES –

CAPÍTOL III: PLEC DE CONDICIONS

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 385 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ DE LA CANO NADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADO R DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

– ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT EN LES OBRES –

CAPÍTOL III: PLEC DE CONDICIONS

1.- DISPOSICIONS LEGALS D'APLICACIÓ

És obligatori el compliment de les disposicions contingudes a:

- Estatut dels treballadors (Llei 8/80, de 10-03-80) (BOE, de 14-03-80).----
- Ordenança general de seguretat i higiene en el treball. (O.M. 09-03-71, BOE 16-03-71).----------
- Pla nacional de seguretat i higiene en el treball (OM, de 09-03-71), (BOE, de l'11-03-71). ----------
- Ordenança del Treball de la indústria siderometal·lúrgica (OM, de 29-07-70), (BOE, de 25-08-70).----------
- Homologació d'equips de protecció individual per a treballadors (OM, de 17-05-74), (BOE, de 29-05-74), (Successives normes MT., 1 a 29). -------
- Reglament d'activitats molestes, insalubres, nocives i perilloses (Decret 2441/61), (BOE de 07-12-61). Modificació del Reglament (Decret 3494/64) (BOE, de 06-11-64).----------
- Ordenança de treball de la indústria de la construcció, vidre i ceràmica (OM, de 28-08-70), (BOE, de25-08-70). Rectificació de l'Ordenança (BOE, de 17-10-70). Modificació de l'Ordenança de 22-03-72 (BOE, de 31-03-72). ----------
- Prohibició de la manipulació de sacs de més de 80Kg. (OM, de 02-06-71), (BOE, de 16-06-71).----------

Reglament Electrotècnic per a baixa tensió i instruccions tècniques complementàries. (Decret 2413/73 de 20-09-73), (BOE, de 09-10-73). ---

- Reglament de línies aèries d'alta tensió (OM, de 28-11-68). ----------
- Normes per a senyalització d'obres a les carreteres. (OM, de 14-03-60), (BOE, de 23-03-60).----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

- Norma de carreteres 8.3-I.C. Senyalització d'obres. Normes per a senyalització, abalisament, defensa, neteja i terminació d'obres. (OM de 31-08-87). ----------
- Rètols a les obres (OM de 06-06-73), (BOE de 18-06-73). ----------
- Senyalització de seguretat als centres de treball. /RD de 1403/86), (BOE de 08-07-86). ----------
- Llei de prevenció de riscos laborals (Llei 31/95 de 08-11-95), (BOE de 10-11-95). ----------
- Reglament dels serveis de prevenció. (RD 39/1997 de 17-01-97), (BOE de 31-01-97). ----------
- Disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció (RD 1627/1997 de 24-10-97), (BOE de 25-10-97). ----------
- Conveni col·lectiu provincial de la construcció. ----------

2.- PRESCRIPCIONS GENERALS DE SEGURETAT

Quan s'esdevingui algun accident en que es necessiti assistència facultativa, encara que sigui lleu i l'assistència mèdica es redueix a una primera cura, el cap d'obra de la contracta principal realitzarà una investigació tècnica de les causes de tipus humà i de condicions de treball que han possibilitat l'accident.----------

A mes dels tràmits establerts oficialment, l'empresa passarà un informe a la direcció facultativa de l'obra, on s'especificarà:

- Nom de l'accidentat; categoria professional; empresa per a la qual treballa.
- Hora, dia i lloc de l'accident; descripció de l'accident; causes de tipus personal
- Causes de tipus tècnic; mesures preventives per evitar que es repeteixi.
- Dates límits de realització de les mesures preventives.

Aquest informe es passarà a la direcció facultativa i al coordinador de seguretat en fase d'execució el dia següent al de l'accident com a molt tard. ----

La direcció facultativa i el coordinador de seguretat podran aprovar l'informe o exigir l'adopció de mesures complementaries no indicades a l'informe.----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 387 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Per a qualsevol modificació futura en el pla de seguretat i salut que fos necessari realitzar, caldrà aconseguir prèviament l'aprovació del coordinador de seguretat i de la direcció facultativa. ----------

El compliment de les prescripcions generals de seguretat no va en detriment de la subjecció a les ordenances i reglaments administratius de dret positiu i rang superior, ni eximeix de complir-les. ----------

El contractista controlarà els accessos a l'obra de manera que tant sols les persones autoritzades i amb les proteccions personals que són obligades puguin accedir a l'obra ----------

L'accés estarà tancat, amb avisadors o timbre, o vigilant permanentment quan s'obri. El contractista serà responsable del manteniment en condicions reglamentaries i de l'eficàcia preventiva de les proteccions col·lectives i dels resguards de les instal·lacions provisionals, així com de les màquines i vehicles de treball.----------

El contractista portarà el control de lliurament dels equips de protecció individual (EPI) de la totalitat del personal que intervé a l'obra.----------

En els casos que no hagi norma d'homologació oficial, seran de qualitat adequada a les prestacions respectives.----------

El contractista portarà el control de les revisions de manteniment preventiu i les de manteniment correctiu (avaries i reparacions) de la maquinària d'obra.----------

Tot el personal, incloent-hi les vistes, la direcció facultativa, etc., usarà per circular per l'obra el casc de seguretat.----------

La maquinaria de l'obra disposarà de les proteccions i dels resguards originals de fàbrica, o bé les adaptacions millorades amb l'aval d'un tècnic responsables que en garanteixi l'operativitat funcional preventiva. ----------

Tota la maquinaria elèctrica que s'usi a l'obra tindrà connectades les carcasses dels motors i els xassís metàl·lics a terra, per la qual cosa s'instal·laran les piquetes de terra necessàries.----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 388 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Les connexions i les desconnexions elèctriques a maquines o instal·lacions les farà sempre l'electricista de l'obra.----------

Queda expressament prohibit efectuar el manteniment o el greixat de les màquines en funcionament.----------

3.- CONDICIONS DELS MITJANS DE PROTECCIÓ

Tots els equips de protecció individual (EPI) i sistemes de protecció col·lectiva (SPC) tindran fixat un període de vida útil. ----------

Quan, per circumstancies de treball, es produeixi un deteriorament més ràpid d'una determinada peça o equip, aquesta es reposarà, independentment de la durada prevista o de la data de lliurament.----------

Aquelles peces que pel seu ús hagin adquirit més joc o toleràncies de les admeses pel fabricant, seran reposades immediatament. ----------

L'ús d'una peça o d'un equip de protecció mai no representarà un risc per si mateix. ----------

4.- EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)

Es descriu, en aquest apartat, la indumentària per a protecció personal que es fa servir més i amb més freqüència en un centre de treball del ram de la construcció, en funció dels riscos més corrents a què estan exposats els treballadors d'aquest sector.----------

CASC:

El casc ha de ser d'us personal i obligat en les obres de construcció.-------

Ha d'estar homologat d'acord amb la norma tècnica reglamentaria MT-1, Resolució de la DG de Treball de 14-12-74, BOE núm. 312 de 30-12-74. --------

- Classe N: es pot fer servir en treballs amb riscos elèctrics a tensions inferiors o iguals a 1.000 V.
- Pes: no ha d'ultrapassar els 450 g.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 389 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

EngiVert
C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Els que hagin sofert impactes violents o que tinguin més de quatre anys, encara que no hagin estat utilitzats han de ser substituïts per uns altres de nous.----------

En casos extrems, els podran utilitzar diferents treballadors, sempre que se'n canviïn les peces interiors en contacte amb el cap. ----------

CALÇAT DE SEGURETAT:

Atès que els treballadors del ram de la construcció estan sotmesos el risc d'accidents mecànics, i que hi ha la possibilitat de perforació de les soles per claus, es obligat l'ús de calçat de seguretat (botes) homologat d'acord amb la Norma tècnica reglamentària MT-5, Resolució de la DG de Treball de 31-01-80, BOE núm. 37 de 12-02-80.----------

Les característiques principals són:

- Classe: calçat amb puntera (la plantilla serà opcional depenent del risc de punció plantar).----------
- Pes: no ha d'ultrapassar els 80 g.----------

Quan calgui treballar en terrenys humits o es puguin rebre esquitxades d'aigua o de morter, les botes han de ser de goma. Norma tècnica reglamentària MT-27, Resolució de la DG de Treball de 03-12-81, BOE núm. 305 de 22-12-81, classe E.----------

GUANTS:

Per tal d'evitar agressions a les mans dels treballadors (dermatosis, talls, esgarrapades, picadures, etc.), cal fer servir guants. Poden ser de diferents materials, com ara:

- cotó o punt: feines lleugeres
- cuir: manipulació en general

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 390 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

- làtex rugós: manipulació de peces que tallin
- lona: manipulació de fustes

Per a la protecció contra els agressius químics, han d'estar homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-11, Resolució de la DG de Treball de 06-05-77, BOE núm. 158 de 04-07-77.----------

Per feines en les quals pugui haver-hi el risc d'electrocució, cal fer servir guants homologats segons la Norma tècnica reglamentària MT-4, Resolució de la DG de Treball de 28-07-75, BOE núm. 211 de 02-11-75.----------

CINTURONS DE SEGURETAT:

Quan es treballa en un lloc alt i hagi perill de caigudes eventuals, és preceptiu l'ús de cinturons de seguretat homologats segons la Norma tècnica reglamentaria MT-13, Resolució de la DG de Treball de 08-06-77, BOE núm. 210 de 02-09-77.

Les característiques principals són:

Classe A: cinturó de subjecció. S'ha de fer servir quan el treballador no s'hagi de desplaçar o quan els seus desplaçaments siguin limitats. L'element amarrador ha d'estar sempre tibant per impedir la caiguda lliure.

PROTECTORS AUDITIUS:

Quan els treballadors estiguin en un lloc o àrea de treball amb un nivell de soroll superior als 80 dB(A), és obligatori l'ús de protectors auditius, que sempre seran d'ús individual.----------

Aquests protectors han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-2, Resolució de la DG de Treball de 28-01-75, BOE núm. 209 de 01-09-75.----------

PROTECTORS DE LA VISTA:

Quan els treballadors estiguin exposats a projecció de partícules, pols o fum, esquitxades de líquids i radiacions perilloses o enlluernades, hauran de protegir-se la vista amb ulleres de seguretat i/o pantalles.----------

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 391 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Les ulleres i oculars de protecció antiimpactes han d'estar homologats d'acord amb la Norma tècnica reglamentaria MT-16, Resolució de la DG de Treball de 14-06-78, BOE núm. 196 de 17-08-78, i MT-17, Resolució de la Dg de treball de 28-06-78, BOE de 09-09-78. ----------

ROBA DE TREBALL:

Els treballadors de la construcció han de fer servir roba de treball, preferiblement del tipus granota,. facilitada per l'empresa en les condicions fixades en el conveni col·lectiu provincial. ----------

La roba ha de ser de teixit lleuger i flexible, ajustada al cos, sense elements addicionals (bocamànigues, gires, etc.) i fàcil de netejar. ----------

En el cas d'haver de treballar sota la pluja o en condicions d'humitat similars, se'ls lliurarà roba impermeable. ----------

5.- SISTEMES DE PROTECCIONS COL·LECTIVES (SPC)

Es descriu en aquest apartat les proteccions de caràcter col·lectiu, que tenen com a funció principal fer de pantalla entre el focus de possible agressió i la persona o objecte a protegir. ----------

TANQUES AUTÒNOMES DE LIMITACIÓ I PROTECCIÓ:

Tindran com a mínim 100 cm. d'alçària i seran construïdes a base de tubs metàl·lics. La tanca ha de ser estable i no s'ha de poder moure ni tombar.-------

BARANES:

Les Baranes envoltaran els forats verticals amb perill de caigudes de més de 2 metres. ----------

Hauran de tenir la resistència suficient (150 Kg/ml) per garantir la retenció de persones o objectes, i una alçària mínima de protecció de 90 cm, llistó intermedi i entornpeu.----------

CABLES DE SUBJECCIÓ DE CINTURÓ DE SEGURETAT (ANCORA TGES):

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 392 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Tindran la resistència suficient per suportar els esforços a què puguin ser sotmesos d'acord amb la seva funció protectora.----------

ESCALES DE MÀ:

Hauran d'anar proveïdes de sabates antilliscants. No es faran servir simultàniament per dues persones. La longitud depassarà en 1 metre el punt superior de desembarcament.----------

Tindran un ancoratge perfectament resistent a la seva part superior per tal d'evitar moviments.----------

Tant la pujada com la baixada per l'escala de mà es farà sempre de cara a l'escala.

6.- SERVEIS DE PREVENCIÓ

SERVEI TÈCNIC DE SEGURETAT I SALUT:

El contractista principal disposarà d'assessorament tècnic en seguretat i salut, propi o extern. ----------

SERVEI MÈDIC:

Els contractistes d'aquesta obra disposaran d'un servei mèdic d'empresa, propi o mancomunat. ----------

Tot el personal de nou ingrés a al contracta, encara que sigui eventual o autònom, haurà se passar el reconeixement mèdic prelaboral obligat. Són també obligades les revisions mèdiques anuals dels treballadors ja contractats.

7.- COMITÈ DE SEGURETAT I SALUT

Es constituirà el Comitè de Seguretat i Salut quan calgui, segons la legislació vigent i allò que disposa el conveni col·lectiu provincial del sector. ----

Es nomenarà per escrit socorrista el treballador voluntari que tingui capacitat i coneixements acreditats de primers auxilis, amb el vist-i-plau del servei mèdic. És interessant que participi en el Comitè de Seguretat i Salut. ----

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 393 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

El socorrista revisarà mensualment la farmaciola, i reposarà immediatament el que s'hagi consumit. ----------

8.- INSTAL·LACIONS DE SALUBRITAT I CONFORT

Les instal·lacions provisionals d'obra s'adaptaran, pel que fa a elements, dimensions i característiques, al que preveuen a l'especificat els articles 44 de l'Ordenança general de seguretat i higiene, i 335,336 i 337 de l'Ordenança laboral de la construcció, vidre i ceràmica. ----------

9.- CONDICIONS ECONÒMIQUES

El control econòmic de les partides que integren el pressupost de l'estudi de seguretat i salut que siguin abonables al contractista principal, serà idèntic al que s'apliqui a l'estat d'amidaments del projecte d'execució. ----------

10.- COORDINADOR DE SEGURETAT

El promotor ha de designar un coordinador de seguretat en la fase d'execució de les obres per a que assumeixi les funcions que el RD 1627/1997, es defineixen. Quan per les característiques de l'obra no sigui obligatòria la intervenció del coordinador de seguretat, les seves funcions les realitzarà la direcció facultativa. ----------

11.- AVIS PREVI

El promotor ha d'efectuar un avís als Serveis Territorials de Treball de la Generalitat, abans de l'inici de les obres. ----------

L'avés previ es redactarà d'acord amb el disposat en l'annex III del RD 1627/1997 de data 24/10797. ----------

12.- PLA DE SEGURETAT I SALUT

El contractista principal està obligat a redactar un pla de seguretat i salut abans de l'inici de l'obra, en què s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin, adaptant aquest Estudi de Seguretat i Salut als seus mitjans i mètodes d'execució. ----------

Aquest pla de seguretat i salut es farà arribar als interessats, segons estableix el Reial decret 1627/97, amb la finalitat que puguin presentar els

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 394 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

suggeriments i les alternatives que els semblin oportuns, i puguin procedir al compliment de l'acta d'aprovació visada col·legiadament pel col·legi professional corresponent. ----------

Qualsevol modificació que introdueixi el contractista en el pla de seguretat i salut, de resultes de les alteracions i incidències que puguin produir-se en el decurs de l'execució de l'obra o bé per variacions en el projecte d'execució que ha servit de base per elaborar aquest estudi bàsic de seguretat i salut, requerirà l'aprovació del tècnic autor de l'estudi bàsic de seguretat i salut, així com del coordinador en matèria de seguretat en la fase d'execució d'obres. ----------

13.- LLIBRE D'INCIDÈNCIES

A l'obra hi haurà un llibre d'incidències facilitat per la direcció facultativa, que haurà d'estar en poder del contractista o representant legal o del coordinador de seguretat en fase d'execució, i a disposició de la direcció facultativa, l'autoritat laboral o el representant del treballadors, els quals podran fer-hi les anotacions que considerin oportunes perquè el coordinador o, si no cal coordinador, la direcció facultativa notifiqui a la Inspecció de treball a Barcelona, dins del termini de 24 hores. ----------

Barcelona, a desembre del 2.018

EL FACULTATIU

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ANNEX Nº6: RESIDUS GENERATS

PROJECTE D'EXECUCIÓ PER A LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA D'IMPULSIÓ D'AIGUA POTABLE FINS AL DIPÒSIT REGULADOR DE PALAFOLLS.---------- ----------

PROMOTOR: AJUNTAMENT DE PALAFOLLS

EQUIP REDACTOR: Sr. JOSEP IBAÑEZ GASSIOT

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ÍNDEX

1.- CONTINGUT DEL DOCUMENT 3

2.- AGENTS INTERVINENTS 3
2.1.- Identificació 3
2.1.1.- Productor de residus per l'Ajuntament de Palafolls 3
2.1.2.- Posseïdor de residus 4
2.1.3.- Gestor de residus 4
2.2.- Obligacions 4
2.2.1.- Productor de residus per l'Ajuntament de Palafolls 4
2.2.2.- Posseïdor de residus 5
2.2.3.- Gestor de residus 6

3.- NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE 6

4.- IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLIC IÓ GENERATS EN L'OBRA. 9

5.- ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ Q UE GGENERARAN EN L'OBRA 10

6.- MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE 12

7.- OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELIMINA CIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENER IN EN L'OBRA 13

8.- MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA 15

9.- PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANE IG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRU CCIÓ I ENDERROCAMENT 16

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

1.- CONTINGUT DEL DOCUMENT

En compliment del "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición", el present estudi desenvolupa els punts següents:

- Agents intervinents en la Gestió de RCE.
- Normativa i legislació aplicable.
- Identificació dels residus de construcció i demolició generats en l'obra, codificats segons la "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos".
- Estimació de la quantitat generada en volum i pes.
- Mesures per a la prevenció dels residus en l'obra.
- Operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus.
- Mesures per a la separació dels residus en obra.
- Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus.
- Valoració del cost previst de la gestió de RCE.

2.- AGENTS INTERVINENTS

2.1.- Identificació

El present estudi correspon al projecte Xarxa d'aigua, situat en .

Els agents principals que intervenen en l'execució de l'obra són:

Promotor	Ajuntament de Palafolls
Projectista	
Director d'Obra	A designar pel ajuntament de Palafolls
Director d'Execució	A designar pel ajuntament de Palafolls

S'ha estimat en el pressupost del projecte, un cost d'execució material (Pressupost d'execució material) de 458.273,00€.

2.1.1.- Productor de residus per l'Ajuntament de Pa lafolls

S'identifica amb el titular del bé immoble en qui resideix la decisió última de construir o demolir. Es poden presentar tres casos:

1. La persona física o jurídica titular de la llicència urbanística en una obra de construcció o demolició; en aquelles obres que no precisin de llicència urbanística, tindrà la consideració de productor del residu la persona física o jurídica titular del bé immoble objecte d'una obra de construcció o demolició.
2. La persona física o jurídica que efectui operacions de tractament, de barreja o d'altre tipus, que ocasionin un canvi de naturalesa o de composició dels residus.
3. L'importador o adquirent en qualsevol Estat membre de la Unió Europea de residus de construcció i demolició.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 398 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

En el present estudi, s'identifica com el productor dels residus:

2.1.2.- Posseïdor de residus

En aquesta fase del projecte no s'ha determinat l'agent que actuarà com Posseïdor dels Residus, és responsabilitat de el Productor dels residus ajuntament de Palafolls, la seva designació abans del començament de les obres.

2.1.3.- Gestor de residus

És la persona física o jurídica, o entitat pública o privada, que realitzi qualsevol de les operacions que componen la recollida, l'emmagatzematge, el transport la valorització i l'eliminació dels residus, inclosa la vigilància d'aquestes operacions i la dels abocadors, així com la seva restauració o gestió ambiental dels residus, amb independència d'ostentar la condició de productor dels mateixos. Aquest serà designat pel productor dels residus ajuntament de Palafolls amb anterioritat al començament de les obres.

2.2.- Obligacions

2.2.1.- Productor de residus per l'Ajuntament de Pa lafolls

Ha d'incloure en el projecte d'execució de l'obra un estudi de gestió de residus de construcció i demolició, que contindrà com a mínim:

1. Una estimació de la quantitat, expressada en tones i en metres cúbics, dels residus de construcció i demolició que es generaran en l'obra, codificats conformement a la "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos".

2. Les mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats a l'obra objecte del projecte.

3. Les operacions de reutilització, valorització o eliminació que es destinaran els residus que es generaran en l'obra.

4. Les mesures per a la separació dels residus en obra per part del posseïdor dels residus.

5. Els plànols de les instal·lacions previstes per a l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra. Posteriorment, dites planes podran ser objecte d'adaptació a les característiques particulars de l'obra i els seus sistemes d'execució, previ acord de la direcció facultativa de l'obra.

6. Les prescripcions del plec de prescripcions tècniques particulars del projecte, en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i, si escau, altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició dintre de l'obra.

7. Una valoració del cost previst de la gestió dels residus de construcció i demolició, que formarà part del pressupost del projecte en capítol independent.

Està obligat a disposar de la documentació que acrediti que els residus de construcció i demolició realment produïts en les seves obres han estat gestionats, si escau, en obra o lliurats a una instal·lació de valorització o d'eliminació per al seu tractament per gestor de residus autoritzat, en els termes recollits en el "Real Decreto 105/2008. Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición" i, en particular, en el present estudi o en les seves modificacions. La documentació corresponent a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 399 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

En obres d'enderroc, rehabilitació, reparació o reforma, caldrà que prepareu un inventari dels residus perillosos que es generaran, que haurà d'incloure en l'estudi de gestió de RCE, així com preveure la seva retirada selectiva, per tal d'evitar la barreja entre ells o amb altres residus no perillosos, i assegurar seu enviament a gestors autoritzats de residus perillosos.

En els casos d'obres sotmeses a llicència urbanística, el posseïdor de residus, queda obligat a constituir una fiança o garantia financera equivalent que asseguri el compliment dels requisits establerts en aquesta llicència en relació amb els residus de construcció i demolició de l'obra, en els termes previstos en la legislació de les comunitats autònomes corresponents.

2.2.2.- Posseïdor de residus

La persona física o jurídica que executi l'obra - el constructor -, a més de les prescripcions previstes en la normativa aplicable, està obligat a presentar a l'ajuntament de Palafolls de la mateixa un pla que reflecteixi com portarà a terme les obligacions que li incumbeixin en relació als residus de construcció i demolició que es vagin a produir en l'obra.

El pla presentat i acceptat pel ajuntament de Palafolls, una vegada aprovat per la direcció facultativa, passarà a formar part dels documents contractuals de l'obra.

El posseïdor de residus de construcció i demolició, quan no procedeixi a gestionar-los per si mateix, i sense perjudici dels requeriments del projecte aprovat, estarà obligat a lliurar-los a un gestor de residus o a participar en un acord voluntari o conveni de col·laboració per a la seva gestió. Els residus de construcció i demolició es destinaran preferentment, i per aquest ordre, a operacions de reutilització, reciclat o a altres formes de valorització.

El lliurament dels residus de construcció i demolició a un gestor per part del posseïdor haurà de constar en document fefaent, en el qual figuri, almenys, la identificació del posseïdor i del productor, l'obra de procedència i, si escau, el nombre de llicència de l'obra, la quantitat expressada en tones o en metres cúbics, o en ambdues unitats quan sigui possible, el tipus de residus lliurats, codificats conformement a la "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos", i la identificació del gestor de les operacions de destinació.

Quan el gestor al que el posseïdor lliuri els residus de construcció i demolició efectuï únicament operacions de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, en el document de lliurament haurà de figurar també el gestor de valorització o d'eliminació ulterior al que es destinaran els residus.

En tot cas, la responsabilitat administrativa en relació amb la cessió dels residus de construcció i demolició per part dels posseïdors als gestors es regirà per l'establert en la legislació vigent en matèria de residus.

Mentre es trobin en el seu poder, el posseïdor dels residus estarà obligat a mantenir-los en condicions adequades d'higiene i seguretat, així com a evitar la barreja de fraccions ja seleccionades que impedeixi o dificulti la seva posterior valorització o eliminació.

La separació en fraccions es portarà a terme preferentment pel posseïdor dels residus dintre de l'obra que es produeixin.

Quan per falta d'espai físic en l'obra no resulti tècnicament viable efectuar aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en el seu nom, l'obligació recollida en el present apartat.

L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma on se situï l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 400 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

projecte d'obra, podrà eximir al posseïdor dels residus de construcció i demolició de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

El posseïdor dels residus de construcció i demolició estarà obligat a sufragar els corresponents costos de gestió i a lliurar al productor els certificats i la documentació acreditativa de la gestió dels residus, així com a mantenir la documentació corresponent a cada any natural durant els cinc anys següents.

2.2.3.- Gestor de residus

A més de les recollides en la legislació específica sobre residus, el gestor de residus de construcció i demolició complirà amb les següents obligacions:

1. En el supòsit d'activitats de gestió sotmeses a autorització per la legislació de residus, dur un registre en el qual, com a mínim, figuri la quantitat de residus gestionats, expressada en tones i en metres cúbics, el tipus de residus, codificats conformement a la "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos", la identificació del productor, del posseïdor i de l'obra d'on procedeixen, o del gestor, quan procedeixin d'altra operació anterior de gestió, el mètode de gestió aplicat, així com les quantitats, en tones i en metres cúbics, i destinacions dels productes i residus resultants de l'activitat.

2. Posar a la disposició de les administracions públiques competents, a petició de les mateixes, la informació continguda en el registre esmentat en el punt anterior. La informació referida a cada any natural s'haurà de mantenir durant els cinc anys següents.

3. Estendre al posseïdor o al gestor que li lliuri residus de construcció i demolició, els certificats acreditatius de la gestió dels residus rebuts, especificant el productor i, si escau, el nombre de llicència de l'obra de procedència. Quan es tracti d'un gestor que porti a terme una operació exclusivament de recollida, emmagatzematge, transferència o transport, haurà d'a més transmetre al posseïdor o al gestor que li va lliurar els residus, els certificats de l'operació de valorització o d'eliminació subsegüent que van ser destinats els residus.

4. En el cas que manqui d'autorització per a gestionar residus perillosos, haurà de disposar d'un procediment d'admissió de residus en la instal·lació que asseguri que, prèviament al procés de tractament, es detectaran i se separaran, emmagatzemaran adequadament i derivaran a gestors autoritzats de residus perillosos aquells que tinguin aquest caràcter i puguin arribar a la instal·lació barrejats amb residus no perillosos de construcció i demolició. Aquesta obligació s'entendrà sense perjudici de les responsabilitats que pugui incórrer el productor, el posseïdor o, si escau, el gestor precedent que hagi enviat aquests residus a la instal·lació.

3.- NORMATIVA I LEGISLACIÓ APLICABLE

Per a l'elaboració del present estudi s'ha considerat la normativa següent:

- Article 45 de la Constitució Espanyola.

G GESTIÓ DE RESIDUS

Real Decreto sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.

Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, del Ministerio de Relaciones con las Cortes y de la Secretaría del Gobierno.

B.O.E.: 6 de febrero de 1991

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 401 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Ley de envases y residuos de envases

Ley 11/1997, de 24 de abril, de la Jefatura del Estado.

B.O.E.: 25 de abril de 1997

Desenvolupat per:

Reglamento para el desarrollo y ejecución de la Ley 11/1997, de 24 de abril, de envases y residuos de envases

Real Decreto 782/1998, de 30 de abril, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 1 de mayo de 1998

Modificada per:

Modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio

Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 27 de marzo de 2010

Plan nacional de residuos de construcción y demolición 2001-2006

Resolución de 14 de junio de 2001, de la Secretaría General de Medio Ambiente.

B.O.E.: 12 de julio de 2001

Correcció d'errors:

Corrección de errores de la Resolución de 14 de junio de 2001

B.O.E.: 7 de agosto de 2001

Real Decreto por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero

Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, del Ministerio de Medio Ambiente.

B.O.E.: 29 de enero de 2002

Modificat per:

Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.

B.O.E.: 13 de febrero de 2008

Modificat per:

Modificación de diversos reglamentos del área de medio ambiente para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 402 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio

Real Decreto 367/2010, de 26 de marzo, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 27 de marzo de 2010

Regulación de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, del Ministerio de la Presidencia.
B.O.E.: 13 de febrero de 2008

Plan nacional integrado de residuos para el período 2008-2015

Resolución de 20 de enero de 2009, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático.
B.O.E.: 26 de febrero de 2009

Ley de residuos y suelos contaminados

Ley 22/2011, de 28 de julio, de la Jefatura del Estado.
B.O.E.: 29 de julio de 2011
Texto consolidado. Última modificación: 7 de abril de 2015

Decreto por el que se regula la utilización de residuos inertes adecuados en obras de restauración, acondicionamiento y relleno, o con fines de construcción

Decreto 200/2004, de 1 de octubre, del Consell de la Generalitat.
D.O.G.V.: 11 de octubre de 2004

Plan Integral de Residuos de la Comunitat Valenciana 2010

Dirección General para el Cambio Climático.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 403 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

4.- IDENTIFICACIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ GENERATS EN L'OBRA.

Tots els possibles residus de construcció i demolició generats a l'obra, s'han codificat atenent a la legislació vigent en matèria de gestió de residus, "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos", donant lloc als següents grups:

RCE de Nivell I: Terres i materials pètris, no contaminats, procedents d'obres d'excavació

Com a excepció, no tenen la condició legal de residus:

Les terres i pedres no contaminades per substàncies perilloses, reutilitzades en la mateixa obra, en una obra diferent o en una activitat de restauració, acondicionament o reble, sempre que es pugui acreditar de forma fefaent la seva destinació a reutilització.

RCE 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.

S'ha establert una classificació de RCE generats, segons els tipus de materials de què estan compostos:

Material segons "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos"
RCE de Nivell I
1 Terres i petris de l'excavació
RCE de Nivell II
RCE de naturalesa no pètria
1 Asfalt
2 Fusta
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)
4 Paper i cartró
5 Plàstic
6 Vidre
7 Guix
8 Escombraries
RCE de naturalesa pètria
1 Sorra, grava i altres àrids
2 Formigó
3 Maons, teules i materials ceràmics
4 Pedra
RCE potencialment perillosos
1 Altres

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 404 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

5.- ESTIMACIÓ DE LA QUANTITAT DELS RESIDUS DE CONST RUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE GGENERARAN EN L'OBRA

S'ha estimat la quantitat de residus generats a l'obra, a partir dels amidaments del projecte, en funció del pes de materials integrants en els rendiments dels corresponents preus descompostos de cada unitat de obra, determinant el pes de les restes dels materials sobrants (minves, trencaments, escapçadures, etc) i el de l'embalatge dels productes subministrats.

El volum de excavació de les terres i dels materials petris no utilitzats en l'obra, s'ha calculat en funció de les dimensions del projecte, afectat per un coeficient d'esponjament segons la classe de terreny.

A partir del pes del residu, s'ha estimat el seu volum mitjançant una densitat aparent definida pel quocient entre el pes del residu i el volum que ocupa una vegada dipositat en el contenidor.

Els resultats es resumeixen en la següent taula:

Material segons "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos"	Codi LER	Densitat aparent (t/m³)	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I				
1 Terres i petris de l'excavació				
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	1,76	1.894,053	1.075,657
RCE de Nivell II				
RCE de naturalesa no pètria				
1 Asfalt				
Barreges bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01.	17 03 02	1,00	1.640,552	1.640,552
2 Fusta				
Fusta.	17 02 01	1,10	0,405	0,368
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)				
Ferro i acer.	17 04 05	2,10	1,596	0,760
4 Paper i cartró				
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	0,75	0,014	0,019
5 Plàstic				
Plàstic.	17 02 03	0,60	0,266	0,443
6 Escombraries				
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	0,60	0,040	0,067
RCE de naturalesa pètria				
1 Sorra, grava i altres àrids				
Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07.	01 04 08	1,50	314,681	209,787
Residus de sorra i argiles.	01 04 09	1,60	6,029	3,768
2 Formigó				
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	1,50	866,514	577,676

A la taula següent, s'exposen els valors del pes i el volum de RCE, agrupats per nivells i apartats:

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 405 de 412

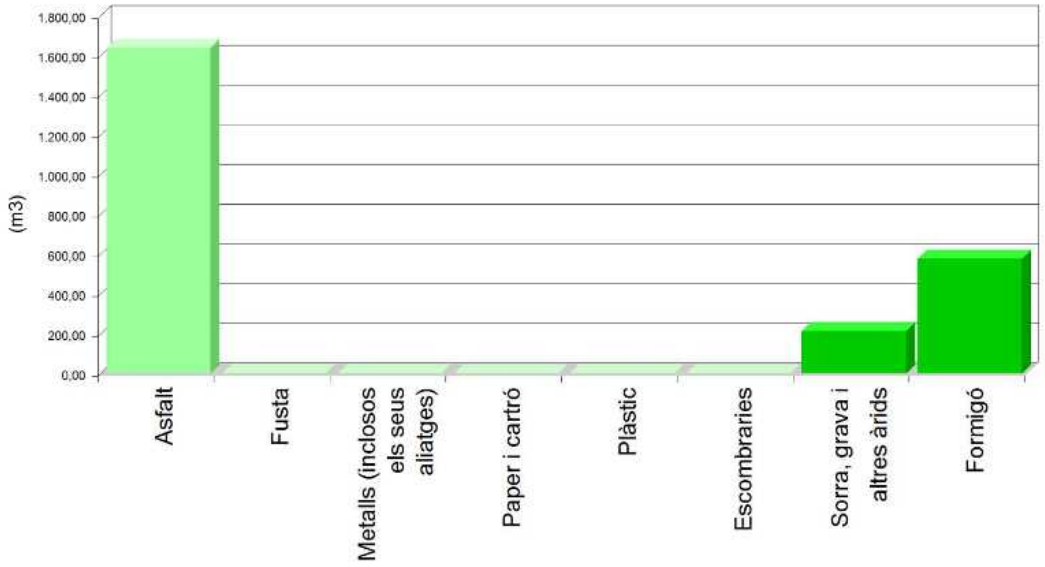
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19

Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Material segons "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos"	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I		
1 Terres i petris de l'excavació	1.894,053	1.075,657
RCE de Nivell II		
RCE de naturalesa no pètria		
1 Asfalt	1.640,552	1.640,552
2 Fusta	0,405	0,368
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)	1,596	0,760
4 Paper i cartró	0,014	0,019
5 Plàstic	0,266	0,443
6 Vidre	0,000	0,000
7 Guix	0,000	0,000
8 Escombraries	0,040	0,067
RCE de naturalesa pètria		
1 Sorra, grava i altres àrids	320,710	213,555
2 Formigó	866,514	577,676
3 Maons, teules i materials ceràmics	0,000	0,000
4 Pedra	0,000	0,000

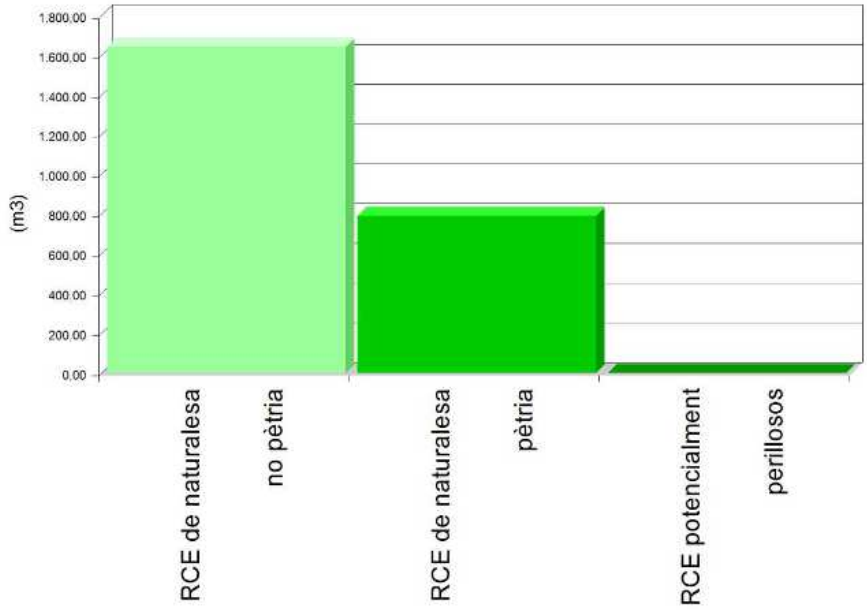
Volum de RCE de Nivell II



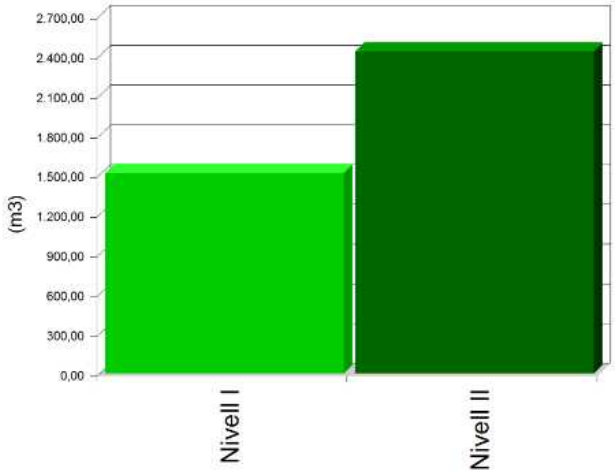
AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelc
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Volum de RCE de Nivell II



Volum de RCE de Nivell I i Nivell II



AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 407 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

6.- MESURES PER A LA PLANIFICACIÓ I OPTIMITZACIÓ DE LA GESTIÓ DELS RESIDUS RESULTANTS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ DE L'OBRA OBJECTE DEL PROJECTE

En la fase de projecte s'han tingut en compte les diferents alternatives compositives, constructives i de disseny, optant per aquelles que generen el menor volum de residus en la fase de construcció i d'explotació, facilitant, a més, el desmantellament de l'obra al final de la seva vida útil amb el menor impacte ambiental.

Per tal de generar menys residus en la fase d'execució, el constructor assumirà la responsabilitat d'organitzar i planificar l'obra, pel que fa al tipus de subministrament, provisió de materials i procés d'execució.

Com a criteri general, s'adoptaran les següents mesures per a la planificació i optimització de la gestió dels residus generats durant l'execució de l'obra:

- L'excavació s'ajustarà a les dimensions específiques del projecte, atenent a les cotes dels plànols de fonamentació, fins a la profunditat indicada en el mateix que coincidirà amb l'Estudi Geotècnic corresponent amb el vist i plau de la Direcció Facultativa. En el cas que hi hagi llots de drenatge, es fitarà l'extensió de les bosses dels mateixos.

- S'ha d'evitar en el possible la producció de residus de naturalesa pètria (bitlles, grava, sorra, etc.), pactant amb el proveïdor la devolució del material que no s'utilitzi a l'obra.

- El formigó subministrat serà preferentment de central. En cas que hi hagi sobrants s'utilitzaran en les parts de l'obra que es prevegi per a aquests casos, com formigons de neteja, base de paviments, reblerts, etc.

- Les peces que continguin mescles bituminoses, es subministraran justes en dimensió i extensió, per tal d'evitar els sobrants innecessaris. Abans de la seva col locació es planificarà l'execució per procedir a l'obertura de les peces mínimes, de manera que quedin dins dels envasos dels sobrants no executats.

- Tots els elements de fusta es replantejaran juntament amb l'oficial de fusteria, per tal d'optimitzar la solució, minimitzar el seu consum i generar el menor volum de residus.

- El subministrament dels elements metàl·lics i els seus aliatges, es realitzarà amb les quantitats mínimes i estrictament necessàries per a l'execució de la fase de la obra corresponent, evitant-se qualsevol treball dins de l'obra, a excepció del muntatge dels corresponents kits prefabricats.

- Es demanarà de forma expressa als proveïdors que el subministrament en obra es realitzi amb la menor quantitat d'embalatge possible, renunciant als aspectes publicitaris, decoratius i superflus.

En el cas que s'adoptin altres mesures alternatives o complementàries per a la planificació i optimització de la gestió dels residus de l'obra, se li comunicarà de forma fefaent al director d'obra i al director de l'execució de l'obra per al seu coneixement i aprovació. Aquestes mesures no suposaran cap menyscabament de la qualitat de l'obra, ni interferiran en el procés d'execució de la mateixa.

7.- OPERACIONS DE REUTILITZACIÓ, VALORITZACIÓ O ELI MINACIÓ QUE ES DESTINARAN ELS RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIÓ QUE ES GENERIN EN L'OBRA

El desenvolupament de les activitats de valorització de residus de construcció i demolició requerirà autorització prèvia de l'òrgan competent en matèria mediambiental de la Comunitat Autònoma corresponent, en els termes establerts per la legislació vigent en matèria de residus.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

L'autorització podrà ser atorgada per a una o vàries de les operacions que es vagin a realitzar, i sense perjudici de les autoritzacions o llicències exigides per qualsevol altra normativa aplicable a l'activitat. S'atorgarà per un termini de temps determinat, i podrà ser renovada per períodes successius.

L'autorització només es concedirà prèvia inspecció de les instal·lacions en les que es vagi a desenvolupar l'activitat i comprovació de la qualificació dels tècnics responsables de la seva direcció i que està prevista l'adequada formació professional del personal encarregat de la seva explotació.

Els àrids reciclats obtinguts com producte d'una operació de valorització de residus de construcció i enderrocament haurien de complir els requisits tècnics i legals per a l'ús que es destinin.

Quan es prevegi l'operació de reutilització en una altra construcció dels sobrants de les terres procedents de l'excavació, dels residus minerals o petris, dels materials ceràmics o dels materials no petris i metàl·lics, el procés es realitzarà preferentment en el dipòsit municipal.

En relació a la destinació prevista per als residus no reutilitzables ni valorables "in situ", s'expressen les característiques, la seva quantitat, el tipus de tractament i el seu destí, a la taula següent:

Material segons "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de Nivell I					
1 Terres i petris de l'excavació					
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	Sense tractament específic	Restauració / Abocador	1.894,053	1.075,657
Terra i pedres diferents de les especificades en el codi 17 05 03.	17 05 04	Reutilització	Pròpia obra	707,121	441,951
RCE de Nivell II					
RCE de naturalesa no pètria					
1 Asfalt					
Barreges bituminoses diferents de les especificades en el codi 17 03 01.	17 03 02	Reciclat	Planta reciclatge RCE	1.640,552	1.640,552
2 Fusta					
Fusta.	17 02 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,405	0,368
3 Metalls (inclosos els seus aliatges)					
Ferro i acer.	17 04 05	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	1,596	0,760
4 Paper i cartró					
Envasos de paper i cartró.	15 01 01	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,014	0,019
5 Plàstic					
Plàstic.	17 02 03	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,266	0,443
6 Escombraries					
Materials d'aïllament diferents dels especificats en els codis 17 06 01 i 17 06 03.	17 06 04	Reciclat	Gestor autoritzat RNPs	0,040	0,067

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació: 4d7f8e61-2a8a-4b2e-9c6f-ca14808a4d91
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01010014_2019_4440507
Data d'impressió: 22/07/2019 13:43:39
Pàgina 409 de 412
SIGNATURES
1.- CPISR-1 C Joan Ignasi Carles Ledesma (Secretari - Aprovat inicialment per Junta de Govern Local de 04/02/19
Secretari - Aprovat definitivament per Junta de Govern Local de 16/07/19), 22/07/2019 12:28

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

Material segons "Orden MAM 304/2002. Operaciones de valorización y eliminación de residuos y Lista europea de residuos"	Codi LER	Tractament	Destí	Pes (t)	Volum (m³)
RCE de naturalesa pètria					
1 Sorra, grava i altres àrids					
Residus de grava i roques triturades diferents dels esmentats en el codi 01 04 07.	01 04 08	Reciclat	Planta reciclatge RCE	314,681	209,787
Residus de sorra i argiles.	01 04 09	Reciclat	Planta reciclatge RCE	6,029	3,768
2 Formigó					
Formigó (formigons, morters i prefabricats).	17 01 01	Reciclat / Abocador	Planta reciclatge RCE	866,514	577,676

Notes:
RCE: Residus de construcció i demolició
RSU: Residus sòlids urbans
RNPs: Residus no perillosos
RPs: Residus perillosos

8.- MESURES PER A LA SEPARACIÓ DELS RESIDUS DE CONS TRUCCIÓ I ENDERROCAMENT EN OBRA

Els residus de construcció i enderrocament es separaran en les següents fraccions quan, de forma individualitzada per a cada una d'aquestes fraccions, la quantitat prevista de generació per al total de l'obra superi les següents quantitats:

- Formigó: 80 t.
- Maons, teules i materials ceràmics: 40 t.
- Metalls (inclosos els seus aliatges): 2 t.
- Fusta: 1 t.
- Vidre: 1 t.
- Plàstic: 0,5 t.
- Paper i cartró: 0,5 t.

A la taula següent s'indica el pes total expressat en tones, dels diferents tipus de residus generats a l'obra objecte d'aquest estudi, i l'obligatorietat o no de la seva separació in situ.

TIPUS DE RESIDU	TOTAL RESIDU OBRA (t)	LLINDAR SEGONS NORMA (t)	SEPARACIÓ "IN SITU"
Formigó	866,514	80,00	OBLIGATÒRIA
Maons, teules i materials ceràmics	0,000	40,00	NO OBLIGATÒRIA
Metalls (inclosos els seus aliatges)	1,596	2,00	NO OBLIGATÒRIA
Fusta	0,405	1,00	NO OBLIGATÒRIA
Vidre	0,000	1,00	NO OBLIGATÒRIA
Plàstic	0,266	0,50	NO OBLIGATÒRIA
Paper i cartró	0,014	0,50	NO OBLIGATÒRIA

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

La separació en fraccions es durà a terme preferentment pel posseïdor dels residus de construcció i enderrocament dins de l'obra.

Si per falta d'espai físic en l'obra no és tècnicament viable fer aquesta separació en origen, el posseïdor podrà encomanar la separació de fraccions a un gestor de residus en una instal·lació de tractament de residus de construcció i enderrocament extern a l'obra. En aquest últim cas, el posseïdor haurà d'obtenir del gestor de la instal·lació documentació acreditativa que aquest ha complert, en nom seu.

L'òrgan competent en matèria mediambiental de la comunitat autònoma on es troba l'obra, de forma excepcional, i sempre que la separació dels residus no hagi estat especificada i pressupostada en el projecte d'obra, pot eximir al posseïdor dels residus de construcció i enderrocament de l'obligació de separació d'alguna o de totes les anteriors fraccions.

9.- PRESCRIPCIONS EN RELACIÓ AMB L'EMMAGATZEMATGE, MANEIG, SEPARACIÓ I ALTRES OPERACIONS DE GESTIÓ DELS RESIDUS DE CONSTRU CCIÓ I ENDERROCAMENT

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

- Raó social.
- Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).
- Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.
- Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dóna servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació.

Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

Els residus que continguin amiant compliran els preceptes dictats per la legislació vigente sobre esta materia, així com la legislació laboral d'aplicació.

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.

C/Josep Domenech nº23
Cabrera de Mar 08349 (Barcelona)
info@engivert.com
Tel.606.522.900

AJUNTAMENT DE PALAFOLLS
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
https://bpm.palafolls.cat/OAC/ValidarDoc.jsp - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.