

ANNEX 8: TRAÇAT

ÍNDEX

1. Traçat..... 1

FIGURES

Figura 1: Àmbit d'actuació.....1
Figura 2: Solució proposada. Planta1

FOTOGRAFIES

Fotografia 1:Emplaçament de la nova arqueta de connexió1
Fotografia 2:Emplaçament arqueta de connexió i traçat de la nova canonada.....2
Fotografia 3:Traçat de la nova canonada.....2
Fotografia 9: Traçat de la nova canonada i arqueta de desguàs a l'aiguamoll2

1. Traçat

La solució adoptada consisteix en realitzar una connexió a la canonada D800 existent (procedent de l'EDAR Sant Feliu de Llobregat) i una nova canonada que vehiculi les aigües des de aquesta connexió fins als aiguamolls de Molins de Rei. La nova canonada serà de PE de pressió, de 250 mm de diàmetre nominal (204 mm de diàmetre interior) i PN16, i tindrà una longitud de 624 m. El seu traçat transcorre íntegrament pel camí existent (obert al trànsit), tal i com es mostra a les imatges següents.



Figura 1: Àmbit d'actuació



Fotografia 1: Emplaçament de la nova arqueta de connexió (representació aproximada).

El traçat de la canonada anirà seguint el camí de terra existent pel marge esquerre del riu Llobregat (en que ja existeixen altres serveis). La canonada es realitzarà completament soterrada, amb profunditats de entre 1,00 i 1,89 m (si bé aquestes poden veure's afectades per la presència de serveis que caldrà localitzar i replantejar prèviament a l'inici de les obres). La canonada es projecte en pendent continua ascendent a fi i efecte d'evitar vàlvules de ventosa.

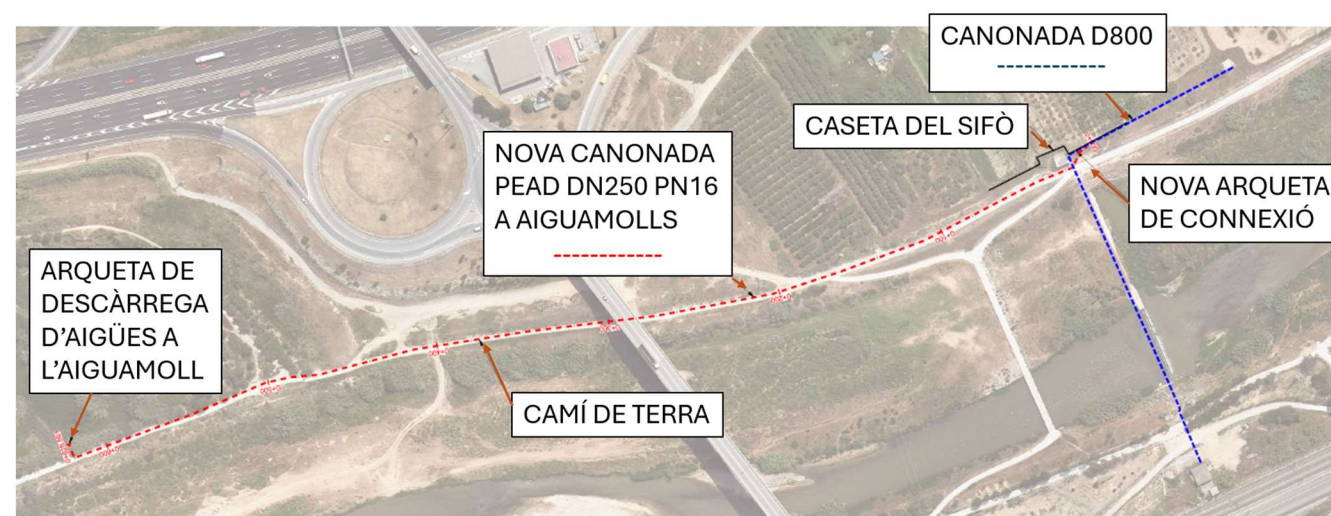


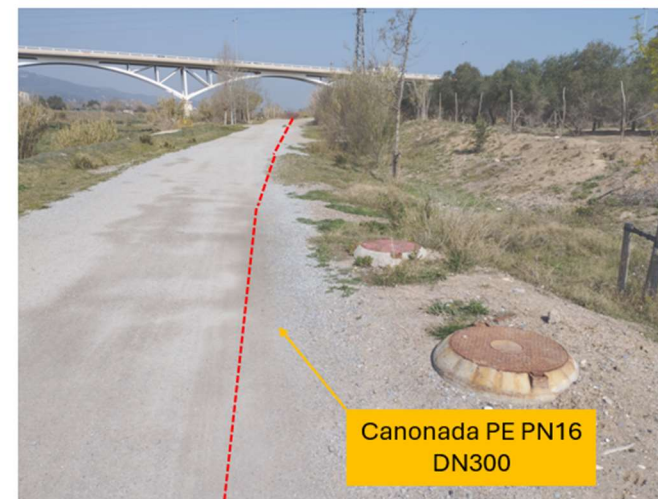
Figura 2: Solució proposada. Planta



Fotografia 2: Emplaçament arqueta de connexió i traçat de la nova canonada (representació aproximada).



Fotografia 4: Traçat de la nova canonada i arqueta de desguàs a l'aiguamoll (representació aproximada).



Fotografia 3: Traçat de la nova canonada (representació aproximada).

Apèndix 1: Llistats de traçat

Informe de diferencias de elevación de perfil

Cliente:
Client
Client Company
Address 1
Fecha: 27/06/2024 18:13:27

Preparado por:
Preparer
Your Company Name
123 Main Street

Alineación vertical: FEL-EJE 1.RAS
Perfil existente: TERRENO EXISTENTE
Descripción:
Intervalo de P.K.: Inicio: 0+00,00, Fin: 6+23,63

VAV	P.K.	Abscisa	Ordenada	Elevación existente	Diseño de elevación	Diferencia de elevación	Tipo de punto
0	0+00,00	418357,992	4582418,6791	18,133m	15,269m	2,864m	Inicio
1	0+01,31	418357,3757	4582419,8386	18,167m	15,650m	2,516m	Línea - Curva
2	0+01,48	418357,2838	4582419,9808	18,170m	15,700m	2,470m	Existente
3	0+01,65	418357,1693	4582420,1055	18,172m	15,749m	2,423m	Existente
4	0+01,65	418357,1693	4582420,1055	18,172m	15,749m	2,423m	
5	0+01,82	418357,0354	4582420,2092	18,173m	15,798m	2,375m	Existente
6	0+01,99	418356,8859	4582420,2887	18,172m	15,847m	2,324m	Existente
7	0+01,99	418356,8859	4582420,2887	18,172m	15,847m	2,324m	Curva - Línea
8	0+05,06	418354,0629	4582421,4959	18,138m	16,738m	1,400m	VAV
9	0+05,99	418353,211	4582421,8602	18,128m	16,740m	1,388m	Existente
10	0+09,26	418350,2024	4582423,1468	18,097m	16,746m	1,351m	Existente
11	0+09,53	418349,9527	4582423,2536	18,066m	16,747m	1,320m	Existente
12	0+09,93	418349,5905	4582423,4085	18,066m	16,747m	1,318m	Existente
13	0+10,82	418348,7638	4582423,7621	18,071m	16,749m	1,322m	Existente
14	0+10,82	418348,7638	4582423,7621	18,071m	16,749m	1,322m	Línea - Curva
15	0+11,02	418348,5919	4582423,8564	18,071m	16,749m	1,322m	Existente
16	0+11,22	418348,4418	4582423,9825	18,071m	16,750m	1,322m	Existente
17	0+11,22	418348,4418	4582423,9825	18,071m	16,750m	1,322m	
18	0+11,41	418348,3192	4582424,1355	18,071m	16,750m	1,321m	Existente
19	0+11,61	418348,2288	4582424,3094	18,070m	16,750m	1,320m	Existente
20	0+11,61	418348,2288	4582424,3094	18,070m	16,750m	1,320m	Curva - Línea
21	0+14,95	418346,9852	4582427,4114	18,048m	16,756m	1,292m	Existente
22	0+17,06	418346,2003	4582429,3692	18,034m	16,760m	1,274m	Existente
23	0+18,10	418345,8139	4582430,3328	18,047m	16,762m	1,285m	Existente
24	0+20,83	418344,7992	4582432,864	17,886m	16,767m	1,119m	Existente
25	0+25,00	418343,2462	4582436,7376	17,784m	16,775m	1,010m	Regular

26	0+26,52	418342,6809	4582438,1477	17,747m	16,778m	0,970m	Existente
27	0+27,10	418342,4631	4582438,691	17,741m	16,779m	0,963m	Existente
28	0+29,41	418341,6039	4582440,834	17,755m	16,783m	0,972m	Existente
29	0+31,41	418340,8613	4582442,6864	17,786m	16,786m	1,000m	Existente
30	0+33,84	418339,9568	4582444,9425	17,849m	16,791m	1,058m	Existente
31	0+33,84	418339,9568	4582444,9425	17,849m	16,791m	1,058m	Línea - Línea
32	0+33,98	418339,8942	4582445,063	17,852m	16,791m	1,061m	Existente
33	0+38,52	418337,8006	4582449,0933	17,946m	16,799m	1,146m	Existente
34	0+50,00	418332,5071	4582459,2833	18,229m	16,820m	1,408m	Regular
35	0+52,05	418331,5631	4582461,1004	18,279m	16,824m	1,455m	Existente
36	0+56,71	418329,4137	4582465,2381	18,247m	16,833m	1,414m	Existente
37	0+67,66	418324,3665	4582474,954	18,090m	16,853m	1,238m	Existente
38	0+70,68	418322,9734	4582477,6358	18,098m	16,858m	1,240m	Existente
39	0+75,00	418320,9824	4582481,4684	18,121m	16,866m	1,255m	Regular
40	0+82,06	418317,7291	4582487,731	18,160m	16,879m	1,281m	Existente
41	0+85,75	418316,0285	4582491,0048	18,167m	16,886m	1,281m	Existente
42	0+97,84	418310,4557	4582501,7325	18,128m	16,908m	1,220m	Existente
43	1+00,00	418309,4577	4582503,6536	18,215m	16,912m	1,303m	Regular
44	1+00,55	418309,202	4582504,1458	18,238m	16,913m	1,325m	Existente
45	1+02,14	418308,4691	4582505,5567	18,195m	16,916m	1,279m	Existente
46	1+03,05	418308,0536	4582506,3565	18,205m	16,917m	1,287m	Existente
47	1+06,89	418306,2827	4582509,7656	18,241m	16,924m	1,317m	Existente
48	1+06,89	418306,2827	4582509,7656	18,241m	16,924m	1,317m	Línea - Línea
49	1+08,17	418305,8378	4582510,9639	18,255m	16,927m	1,328m	Existente
50	1+09,58	418305,3445	4582512,2927	18,211m	16,929m	1,281m	Existente
51	1+15,82	418303,1728	4582518,1422	18,132m	16,941m	1,192m	Existente
52	1+25,00	418299,9787	4582526,7457	18,146m	16,957m	1,188m	Regular
53	1+27,54	418299,0933	4582529,1307	18,149m	16,962m	1,187m	Existente
54	1+32,42	418297,3961	4582533,7019	18,156m	16,971m	1,185m	Existente
55	1+33,73	418296,9392	4582534,9326	18,034m	16,973m	1,060m	Existente
56	1+38,81	418295,1723	4582539,692	17,963m	16,983m	0,980m	Existente
57	1+47,31	418292,2125	4582547,6642	18,103m	16,998m	1,104m	Existente
58	1+49,28	418291,5269	4582549,511	18,290m	17,002m	1,289m	Existente
59	1+50,00	418291,2776	4582550,1826	18,303m	17,003m	1,300m	Regular
60	1+56,52	418289,0081	4582556,2957	18,414m	17,015m	1,399m	Existente
61	1+59,31	418288,0387	4582558,9066	18,439m	17,020m	1,418m	Existente
62	1+59,31	418288,0387	4582558,9066	18,439m	17,020m	1,418m	Línea - Línea
63	1+59,51	418287,9742	4582559,1037	18,441m	17,021m	1,420m	Existente
64	1+64,64	418286,3814	4582563,9718	18,485m	17,030m	1,455m	Existente
65	1+67,07	418285,6239	4582566,287	18,527m	17,034m	1,492m	Existente
66	1+73,82	418283,525	4582572,7019	18,603m	17,047m	1,556m	Existente

67	1+75,00	418283,1583	4582573,8227	18,611m	17,049m	1,562m	Regular
68	1+78,52	418282,0633	4582577,1694	18,637m	17,055m	1,581m	Existente
69	1+83,05	418280,6541	4582581,4764	18,751m	17,064m	1,687m	Existente
70	1+91,50	418278,0275	4582589,5041	18,973m	17,079m	1,894m	Existente
71	1+97,88	418276,0447	4582595,5639	18,978m	17,091m	1,887m	Existente
72	1+99,29	418275,6055	4582596,9065	18,978m	17,093m	1,885m	Existente
73	1+99,29	418275,6055	4582596,9065	18,978m	17,093m	1,885m	Línea - Línea
74	2+00,00	418275,4733	4582597,6061	18,981m	17,095m	1,887m	Regular
75	2+04,76	418274,5895	4582602,2853	19,004m	17,103m	1,901m	Existente
76	2+09,08	418273,7872	4582606,5326	18,980m	17,111m	1,869m	Existente
77	2+19,15	418271,919	4582616,4226	18,875m	17,129m	1,746m	Existente
78	2+24,48	418270,9297	4582621,66	18,805m	17,139m	1,665m	Existente
79	2+25,00	418270,8331	4582622,1717	18,798m	17,140m	1,658m	Regular
80	2+34,46	418269,0772	4582631,4672	18,683m	17,157m	1,526m	Existente
81	2+40,65	418267,9279	4582637,5518	18,672m	17,169m	1,503m	Existente
82	2+50,00	418266,1928	4582646,7373	18,656m	17,186m	1,470m	Regular
83	2+52,80	418265,6734	4582649,4871	18,651m	17,191m	1,460m	Existente
84	2+54,51	418265,3563	4582651,1658	18,660m	17,194m	1,466m	Existente
85	2+57,75	418264,7546	4582654,3513	18,626m	17,200m	1,426m	Existente
86	2+67,21	418262,9979	4582663,6515	18,618m	17,217m	1,401m	Existente
87	2+67,33	418262,9768	4582663,7633	18,617m	17,218m	1,400m	Existente
88	2+67,33	418262,9768	4582663,7633	18,617m	17,218m	1,400m	Línea - Línea
89	2+71,61	418262,4626	4582668,015	18,598m	17,225m	1,372m	Existente
90	2+75,00	418262,0556	4582671,3807	18,583m	17,232m	1,352m	Regular
91	2+77,77	418261,7232	4582674,1301	18,571m	17,237m	1,335m	Existente
92	3+00,00	418259,0544	4582696,1999	18,483m	17,277m	1,206m	Regular
93	3+02,19	418258,7911	4582698,3774	18,474m	17,281m	1,193m	Existente
94	3+02,77	418258,7218	4582698,9499	18,489m	17,282m	1,206m	Existente
95	3+08,55	418258,0278	4582704,6893	18,502m	17,293m	1,209m	Existente
96	3+25,00	418256,0531	4582721,0191	18,533m	17,323m	1,210m	Regular
97	3+25,72	418255,9671	4582721,7306	18,534m	17,324m	1,210m	Existente
98	3+31,75	418255,2432	4582727,7172	18,524m	17,335m	1,189m	Existente
99	3+41,67	418254,0525	4582737,5636	18,499m	17,353m	1,146m	Existente
100	3+41,67	418254,0525	4582737,5636	18,499m	17,353m	1,146m	Línea - Línea
101	3+41,80	418254,0318	4582737,694	18,499m	17,354m	1,145m	Existente
102	3+42,60	418253,9063	4582738,485	18,563m	17,355m	1,208m	Existente
103	3+50,00	418252,7463	4582745,7956	18,578m	17,369m	1,210m	Regular
104	3+61,23	418250,9862	4582756,8879	18,601m	17,389m	1,212m	Existente
105	3+64,17	418250,5253	4582759,7924	18,524m	17,394m	1,129m	Existente
106	3+70,99	418249,4563	4582766,5292	18,597m	17,407m	1,190m	Existente
107	3+75,00	418248,8283	4582770,4867	18,631m	17,414m	1,217m	Regular

108	3+79,74	418248,0861	4582775,1644	18,672m	17,423m	1,249m	Existente
109	3+80,50	418247,9663	4582775,9194	18,719m	17,424m	1,294m	Existente
110	3+84,86	418247,2836	4582780,2216	18,751m	17,432m	1,319m	Existente
111	3+95,95	418245,5443	4582791,1825	18,770m	17,453m	1,318m	Existente
112	3+97,78	418245,258	4582792,9873	18,758m	17,456m	1,302m	Existente
113	4+00,00	418244,9104	4582795,1777	18,758m	17,460m	1,298m	Regular
114	4+07,59	418243,7205	4582802,6762	18,759m	17,474m	1,285m	Existente
115	4+08,61	418243,5605	4582803,685	18,775m	17,476m	1,300m	Existente
116	4+09,45	418243,4295	4582804,5102	18,784m	17,477m	1,306m	Existente
117	4+09,51	418243,4196	4582804,5729	18,783m	17,477m	1,306m	Existente
118	4+09,51	418243,4196	4582804,5729	18,783m	17,477m	1,306m	Línea - Línea
119	4+11,27	418242,9686	4582806,274	18,772m	17,481m	1,292m	Existente
120	4+13,58	418242,3775	4582808,5043	18,769m	17,485m	1,284m	Existente
121	4+22,15	418240,1822	4582816,7859	18,723m	17,500m	1,223m	Existente
122	4+25,00	418239,4513	4582819,5432	18,734m	17,506m	1,229m	Regular
123	4+30,52	418238,0371	4582824,8784	18,756m	17,516m	1,240m	Existente
124	4+36,57	418236,4867	4582830,7269	18,753m	17,527m	1,226m	Existente
125	4+41,02	418235,3458	4582835,0312	18,749m	17,535m	1,214m	Existente
126	4+42,05	418235,0819	4582836,0265	18,759m	17,537m	1,222m	Existente
127	4+46,16	418234,0299	4582839,9954	18,740m	17,544m	1,196m	Existente
128	4+50,00	418233,0456	4582843,7086	18,738m	17,551m	1,187m	Regular
129	4+52,77	418232,3351	4582846,389	18,736m	17,556m	1,180m	Existente
130	4+56,50	418231,3797	4582849,9933	18,727m	17,563m	1,163m	Existente
131	4+66,14	418228,909	4582859,3141	18,647m	17,581m	1,066m	Existente
132	4+66,14	418228,909	4582859,3141	18,647m	17,581m	1,066m	Línea - Línea
133	4+66,19	418228,9044	4582859,3638	18,646m	17,581m	1,066m	Existente
134	4+71,07	418228,4607	4582864,2187	18,673m	17,590m	1,083m	Existente
135	4+75,00	418228,103	4582868,1329	18,697m	17,597m	1,100m	Regular
136	4+82,96	418227,3782	4582876,0623	18,746m	17,611m	1,134m	Existente
137	4+83,31	418227,3466	4582876,4086	18,747m	17,612m	1,135m	Existente
138	4+83,31	418227,3466	4582876,4086	18,747m	17,612m	1,135m	Línea - Línea
139	4+86,46	418226,6588	4582879,4792	18,752m	17,618m	1,134m	Existente
140	4+96,77	418224,4046	4582889,5427	18,721m	17,637m	1,084m	Existente
141	4+97,64	418224,2145	4582890,3916	18,712m	17,638m	1,074m	Existente
142	4+97,64	418224,2145	4582890,3916	18,712m	17,638m	1,074m	Línea - Línea
143	4+99,61	418223,4365	4582892,2026	18,690m	17,642m	1,048m	Existente
144	5+00,00	418223,2828	4582892,5602	18,690m	17,643m	1,047m	Regular
145	5+07,09	418220,4845	4582899,0739	18,690m	17,656m	1,034m	Existente
146	5+11,68	418218,6741	4582903,2882	18,735m	17,664m	1,071m	Existente
147	5+22,45	418214,4211	4582913,1879	18,755m	17,684m	1,071m	Existente

148	5+25,00	418213,4148	4582915,5303	18,749m	17,688m	1,061m	Regular
149	5+25,10	418213,3772	4582915,6177	18,749m	17,688m	1,061m	Existente
150	5+28,14	418212,1771	4582918,4113	18,751m	17,694m	1,057m	Existente
151	5+43,46	418206,1267	4582932,4949	18,743m	17,722m	1,021m	Existente
152	5+44,06	418205,8901	4582933,0457	18,746m	17,723m	1,023m	Existente
153	5+44,06	418205,8901	4582933,0457	18,746m	17,723m	1,023m	Línea - Línea
154	5+49,11	418204,1403	4582937,783	18,773m	17,732m	1,041m	Existente
155	5+50,00	418203,8332	4582938,6146	18,777m	17,734m	1,043m	Regular
156	5+59,68	418200,4788	4582947,6964	18,823m	17,752m	1,071m	Existente
157	5+61,40	418199,8842	4582949,3062	18,825m	17,755m	1,071m	Existente
158	5+71,61	418196,3463	4582958,8846	18,874m	17,773m	1,101m	Existente
159	5+75,00	418195,1712	4582962,0661	18,890m	17,780m	1,111m	Regular
160	5+75,19	418195,1051	4582962,245	18,891m	17,780m	1,111m	Existente
161	5+78,18	418194,0689	4582965,0503	18,878m	17,785m	1,092m	Existente
162	5+88,20	418190,5993	4582974,4439	18,916m	17,804m	1,112m	Existente
163	5+90,44	418189,8204	4582976,5529	18,963m	17,808m	1,155m	Existente
164	5+91,47	418189,4654	4582977,5139	18,978m	17,810m	1,168m	Existente
165	5+95,38	418188,1092	4582981,1857	19,007m	17,817m	1,190m	Existente
166	6+00,00	418186,5092	4582985,5175	19,044m	17,825m	1,219m	Regular
167	6+04,46	418184,9642	4582989,7004	19,080m	17,833m	1,247m	Existente
168	6+06,24	418184,3461	4582991,3739	19,080m	17,837m	1,243m	Existente
169	6+13,80	418181,7265	4582998,4663	19,121m	17,851m	1,270m	Existente
170	6+16,06	418180,9464	4583000,5781	19,097m	17,855m	1,242m	Existente
171	6+16,06	418180,9464	4583000,5781	19,097m	17,855m	1,242m	Línea - Línea
172	6+16,74	418181,5852	4583000,814	19,147m	17,856m	1,291m	Existente
173	6+17,12	418181,9439	4583000,9465	19,155m	17,857m	1,298m	Existente
174	6+18,99	418183,7038	4583001,5966	19,375m	17,860m	1,515m	Existente
175	6+19,87	418184,5281	4583001,9011	19,171m	17,862m	1,310m	Existente
176	6+23,62	418188,0408	4583003,1985	18,000m	17,868m	0,132m	Existente
177	6+23,63	418188,0492	4583003,2016	18,000m	17,868m	0,132m	Existente
178	6+23,63	418188,0492	4583003,2016	18,000m	17,868m	0,132m	Final

Informe de P.K. incremental de VAV

Ciente:
Client
Client Company
Address 1
Fecha: 27/06/2024 18:14:47

Preparado por:
Preparer
Your Company Name
123 Main Street

Alineación vertical: FEL-EJE 1.RAS
Descripción:
Intervalo de P.K.: inicio: 0+00.00, fin: 623+63.00
Incremento de P.K: 20.00

P.K.	Elevación	Porcentaje de pendiente (%)	Ubicación
0+00.00	15.269m		VAV
0+05.06	16.738m	29.02%	VAV
0+20.00	16.766m	0.18%	
0+40.00	16.802m	0.18%	
0+60.00	16.839m	0.18%	
0+80.00	16.875m	0.18%	
1+00.00	16.912m	0.18%	
1+20.00	16.948m	0.18%	
1+40.00	16.985m	0.18%	
1+60.00	17.021m	0.18%	
1+80.00	17.058m	0.18%	
2+00.00	17.095m	0.18%	
2+20.00	17.131m	0.18%	
2+40.00	17.168m	0.18%	
2+60.00	17.204m	0.18%	
2+80.00	17.241m	0.18%	
3+00.00	17.277m	0.18%	
3+20.00	17.314m	0.18%	
3+40.00	17.350m	0.18%	
3+60.00	17.387m	0.18%	
3+80.00	17.423m	0.18%	
4+00.00	17.460m	0.18%	
4+20.00	17.496m	0.18%	
4+40.00	17.533m	0.18%	
4+60.00	17.570m	0.18%	
4+80.00	17.606m	0.18%	
5+00.00	17.643m	0.18%	
5+20.00	17.679m	0.18%	
5+40.00	17.716m	0.18%	
5+60.00	17.752m	0.18%	

5+80.00	17.789m	0.18%	
6+00.00	17.825m	0.18%	
6+20.00	17.862m	0.18%	
6+23.63	17.868m	0.18%	VAV

ANNEX 9: CÀLCULS HIDRÀULICS

ÍNDEX

1. Càlculs hidràulics	1
-----------------------------	---

1. Càlculs hidràulics

En relació als càlculs hidràulics, cal esmentar que, en base a la informació amb que es compta, el cabal destinat als aiguamolls serà de 1640 m³/dia. Considerant una velocitat del flux dins de la canonada de DN250 mm de 1 m/s es comprova que serien necessaris fins a 14 h de bombament al dia per assolir el volum diari requerit. Cal esmentar també, en aquest punt, que segons l'“Estudi de l'impacte hidrogeològic dels aiguamolls de Molins de Rei, redactat per CUADLL en data abril de 2023”, el cabal anual requerit pels aiguamolls és de 1.425.103 m³/any el que suposa 3.904,39 m³/dia. En aquest cas caldria assolir velocitat de flux dins la canonada de DN250 mm de 1,4 m/s i considerar fins a 24h de bombament al dia.

En tot cas, en els treballs de dimensionament de les noves impulsions de l'EDAR Sant Feliu de Llobregat, caldrà desenvolupar un model hidràulic que simuli en detall el funcionament del conjunt de la infraestructura de bombament i de transport de l'aigua regenerada tot avaluant, entre d'altres paràmetres, les pèrdues de càrrega que es donen, i estudiant els diferents escenaris en funció de la posició de les vàlvules de control que es preveuen instal·lar. No és objecte del present projecte el dimensionament dels esmentats equips d'impulsió.

ANNEX 10: SERVEIS AFECTATS

ÍNDEX

1. Introducció.....	1
2. Infraestructures de comunicació i transport.....	1
2.1. Ferrocarril. Adif i Adif Alta Velocidad	1
2.2. Autopista	1
2.3. Camins rural.....	1
3. Domini públic hidràulic i infraestructures hidràuliques	1
3.1. Domini públic hidràulic	1
3.2. Comunitat de regants	1
4. Condicionants respecte a serveis existents	2
4.1. ENAGAS	2
4.2. CLH-EXOLUM.....	2
4.3. ATL	2
4.4. Canonada d'aigua regenerada	2
4.5. AGBAR	3
4.6. NATURGY	3
4.7. TELEFONICA.....	3
4.8. Electricitat. ENDESA.....	3
4.9. Sanejament.....	3
4.10. Col·lector de Salmorres-ICL.....	3

FIGURES

Figura 1: Zonificació afectacions al Domini Públic Hidràulic	1
Figura 2: Traçat dels dos col·lectors de Salmorres, segons informació GIS.....	4

FOTOGRAFIES

Fotografia 1:Detall pas sota pont d'unió B-23 i A-2.....	1
Fotografia 2:Camí en el que es realitza la nova canonada	1
Fotografia 3:Fita indicadora de servei de CLH (al marge dret, fora de l'àmbit d'actuació).....	2
Fotografia 4:Serveis d'aigua i sanejament	3
Fotografia 5:Registre amb inscripció de Telefonica, entre pont i aiguamolls	3
Fotografia 6:Col·lector de Salmorres (a confirmar) entre nova arqueta de connexió a D800 i pont	4
Fotografia 7:Serveis existents (a confirmar) entre nova arqueta de connexió a D800 i pont.....	4
Fotografia 8:Col·lector de Salmorres (a confirmar), en talús, entre pont i aiguamolls.....	5

TAULES

Taula 1: Relació d'Administracions d'infraestructures de serveis contactades	2
--	---

1. Introducció

El present annex recull les principals interferències amb vies de comunicació existents i amb serveis d'altres companyies que operen a la zona. La informació que es presenta és descriptiva i haurà de ser corroborada i ampliada en detall en posteriors fases executives del projecte.

2. Infraestructures de comunicació i transport

2.1. Ferrocarril. Adif i Adif Alta Velocidad

Dins l'àmbit d'actuació no s'identifiquen interaccions amb les infraestructures de ADIF ni de ADIF Alta velocidad.

2.2. Autopista

Les obres no afecten a la Autopista B-23. En quant al pont que travessa sobre el riu Llobregat i que uneix els nusos de les autopistes B-23 i A2, les obres es realitzen sota el mateix, sense que es realitzi cap tipus d'edificació en alçat en la zona de servitud.



Fotografia 1: Detall pas sota pont d'unió B-23 i A-2

2.3. Camins rural

Les obres afecten directament el camí existent sobre la mota del marge esquerre del riu Llobregat, essent aquest també l'accés per als aiguamolls (des de Sant Feliu de Llobregat). Cal esmentar que aquest camí serà d'ús compartit amb altres usuaris en el transcurs de les obres. En particular s'haurà de mantenir en tot moment el pas lliure per a vehicles d'emergència.



Fotografia 2: Camí en el que es realitza la nova canonada

3. Domini públic hidràulic i infraestructures hidràuliques

3.1. Domini públic hidràulic

Els treballs es realitzen en la zona del domini públic hidràulic i zones de servitud i policia. Caldrà doncs comptar amb el corresponent informe favorable en posteriors fases de projecte.

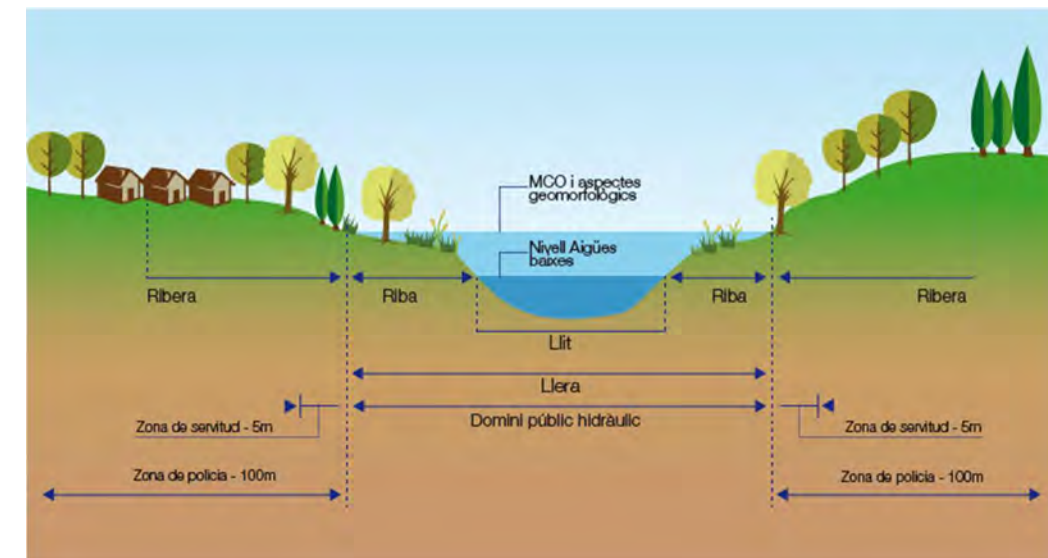


Figura 1: Zonificació afectacions al Domini Públic Hidràulic

3.2. Comunitat de regants

No s'han identificat sobre el terreny infraestructures de reg. Prèviament a l'inici de les obres es realitzaran, si s'escau, els contactes oportuns a fi i efecte de verificar la no existència de serveis de reg.

4. Condicionants respecte a serveis existents

La presència de serveis d'altres companyies també suposa un important condicionant alhora de definir el traçat de les canonades a adoptar.

En aquest sentit, es realitzen les següents consultes:

Companyies de serveis	
Companyia	Font
ENAGAS	Inspecció de camp
Compañía logística de hidrocarburos CLH	Inspecció de camp
ATL	Inspecció de camp
Agbar	Plataforma EWISE
Naturgy	Plataforma EWISE
Telefónica	Plataforma EWISE
Ono	Plataforma EWISE
Endesa	Plataforma EWISE
Col·lector Salmorres ICL	Altres projectes

Taula 1: Relació d'Administracions d'infraestructures de serveis contactades

Seguidament es presentat un resum dels condicionants identificats alhora de plantejat el traçat de les noves canonades. **Aquests condicionants es presenten en base a la informació obtinguda i hauran de ser ampliat i verificats, prèviament a l'inici de les obres.**

4.1. ENAGAS

Si bé es té coneixement de l'existència de serveis d'ENAGAS a l'altre banda de l'autopista B-23, no s'han identificat els mateixos dins de l'àmbit d'actuació. Prèviament a l'inici de les obres es realitzaran, si s'escau, els contactes oportuns a fi i efecte de verificar la no existència i/o interacció amb aquests serveis.

4.2. CLH-EXOLUM

Si bé es té coneixement de l'existència de serveis de CLH-EXOLUM a l'altre banda del riu Llobregat, no s'han identificat els mateixos dins de l'àmbit d'actuació. Prèviament a l'inici de les obres es realitzaran, si s'escau, els contactes oportuns a fi i efecte de verificar la no existència i/o interacció amb aquests serveis.



Fotografia 3:Fita indicadora de servei de CLH (al marge dret, fora de l'àmbit d'actuació)

4.3. ATL

No s'han identificat sobre el terreny l'existència de serveis de ATL.. Prèviament a l'inici de les obres es realitzaran, si s'escau, els contactes oportuns a fi i efecte de verificar la no existència i/o interacció amb aquests serveis.

4.4. Canonada d'aigua regenerada

S'identifica una canonada d'aigua regenerada provinent de l'EDAR Sant Feliu de Llobregat, essent aquesta a la que es realitza la connexió. Aquesta infraestructura es troba representada en diferents documents del present projecte.

4.5. AGBAR

D'acord amb la informació amb que es compta s'observa que existeixen serveis de la companyia AGBAR dins la zona d'actuació, si bé no es preveu interacció amb la nova canonada. Aquest punt caldrà que sigui revisat i ampliat prèviament a l'inici de les obres. En fases inicials de les obres es preveu la realització de cales de localització de serveis i d'inspecció amb radar.



Fotografia 4: Serveis d'aigua i sanejament

4.6. NATURGY

D'acord amb la informació amb que es compta s'observa que existeixen serveis de la companyia NATURGY dins la zona d'actuació, si bé no es preveu interacció amb la nova canonada. Aquest punt caldrà que sigui revisat i ampliat prèviament a l'inici de les obres. En fases inicials de les obres es preveu la realització de cales de localització de serveis i d'inspecció amb radar.

4.7. TELEFONICA

D'acord amb la informació amb que es compta s'observen serveis de comunicacions a la zona amb els que s'interacciona, produint-se en principi un creuaments i paral·lelismes (encara que a distància). Caldrà realitzar les cales oportunes per identificar en detall la posició i profunditat d'aquests serveis, a fi i efecte de replantejar convenientment la nova canonada.



Fotografia 5: Registre amb inscripció de Telefonica, entre pont i aiguamolls

4.8. Electricitat. ENDESA

D'acord amb la informació amb que es compta s'observen serveis de comunicacions a la zona amb els que s'interacciona, produint-se diversos creuaments. Caldrà realitzar les cales oportunes per identificar en detall la posició i profunditat d'aquests serveis, a fi i efecte de replantejar convenientment la nova canonada.

4.9. Sanejament

S'identifiquen serveis de sanejament a la zona d'actuació. En particular es preveu el creuament dels mateixos en la zona en que aquests realitzen un sífó sota el riu Llobregat. Aquesta infraestructura es troba representada en diferents documents del present projecte.

4.10. Col·lector de Salmorres-ICL

L'anomenat col·lector de Salmorres transporta les aigües procedents del tractament de les mines de sal de Súria i Sallent. El col·lector de salmorres està situat al llarg de les conques dels rius Cardener i Llobregat. En la conca del Cardener capta les aportacions salines de Cardona i Súria i les transporta fins a Castellgalí. Pel costat del Llobregat capta les aportacions salines de Balsareny i Sallent, transportant-les fins a Castellgalí on es barregen amb les procedents de la conca del Cardener en una torre de confluència i són transportades fins al Prat de Llobregat on s'aboquen al mar per l'emissari submarí de la Depuradora del Prat de Llobregat.

El funcionament del col·lector és per gravetat a partir d'unes basses on es recullen les diferents aportacions de salmorres procedents de les explotacions mineres de Cardona, Súria i Sallent. Al llarg del col·lector existeixen torres i arquetes de trencament de càrrega que permeten regular la pressió i limitar el buidat de la canonada en cas d'operacions de manteniment, desviaments o avaries.

Dins l'àmbit d'actuació, el col·lector es divideix en dos trams diferenciats tal i com es reflexa a la següent imatge. Com es pot observar s'identifica una important interacció amb aquest servei, com ara un creuament i un paral·lelisme al llarg de tot el traçat de la nova canonada. Caldrà doncs realitzar contactes amb la companyia i/o administració encarregada del col·lector de Salmorres prèviament a l'inici de les obres. Igualment, caldrà realitzar les tasques oportunes de verificació del traçat en planta i profunditat del col·lector de Salmorres, a fi i efecte de replantejar la nova canonada en detall.



Figura 2: Traçat dels dos col·lectors de Salmorres, segons informació GIS



Fotografia 6: Col·lector de Salmorres (a confirmar) entre nova arqueta de connexió a D800 i pont

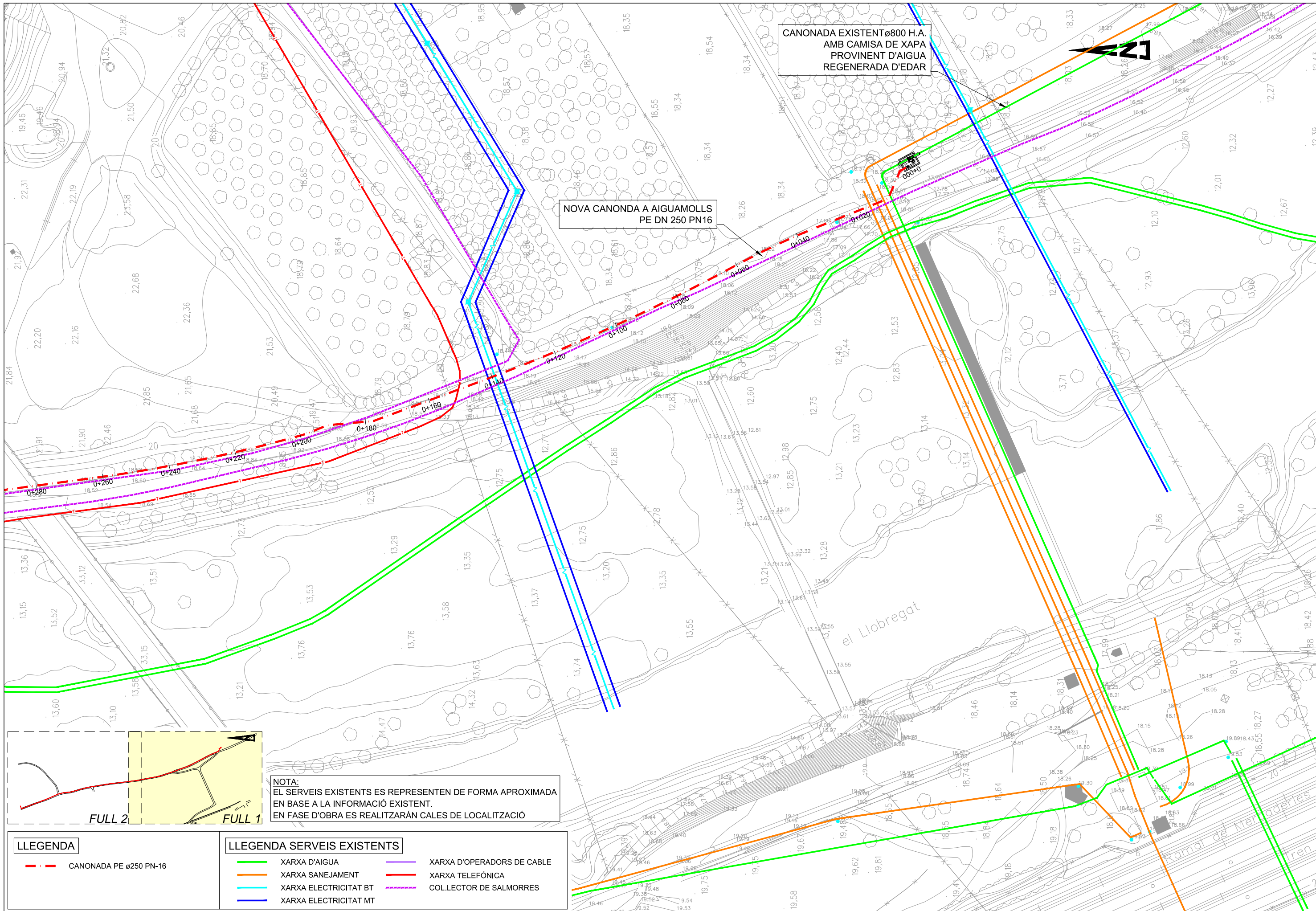


Fotografia 7: Serveis existents (a confirmar) entre nova arqueta de connexió a D800 i pont



Fotografia 8: Col·lector de Salmorres (a confirmar), en talús, entre pont i aiguamolls

Apèndix 1: Plànols de conjunt. Serveis afectats



LLEENDA

CANONADA PE Ø250 PN-16

LLEENDA SERVEIS EXISTENTS

XARXA D'AIGUA

XARXA SANEJAMENT

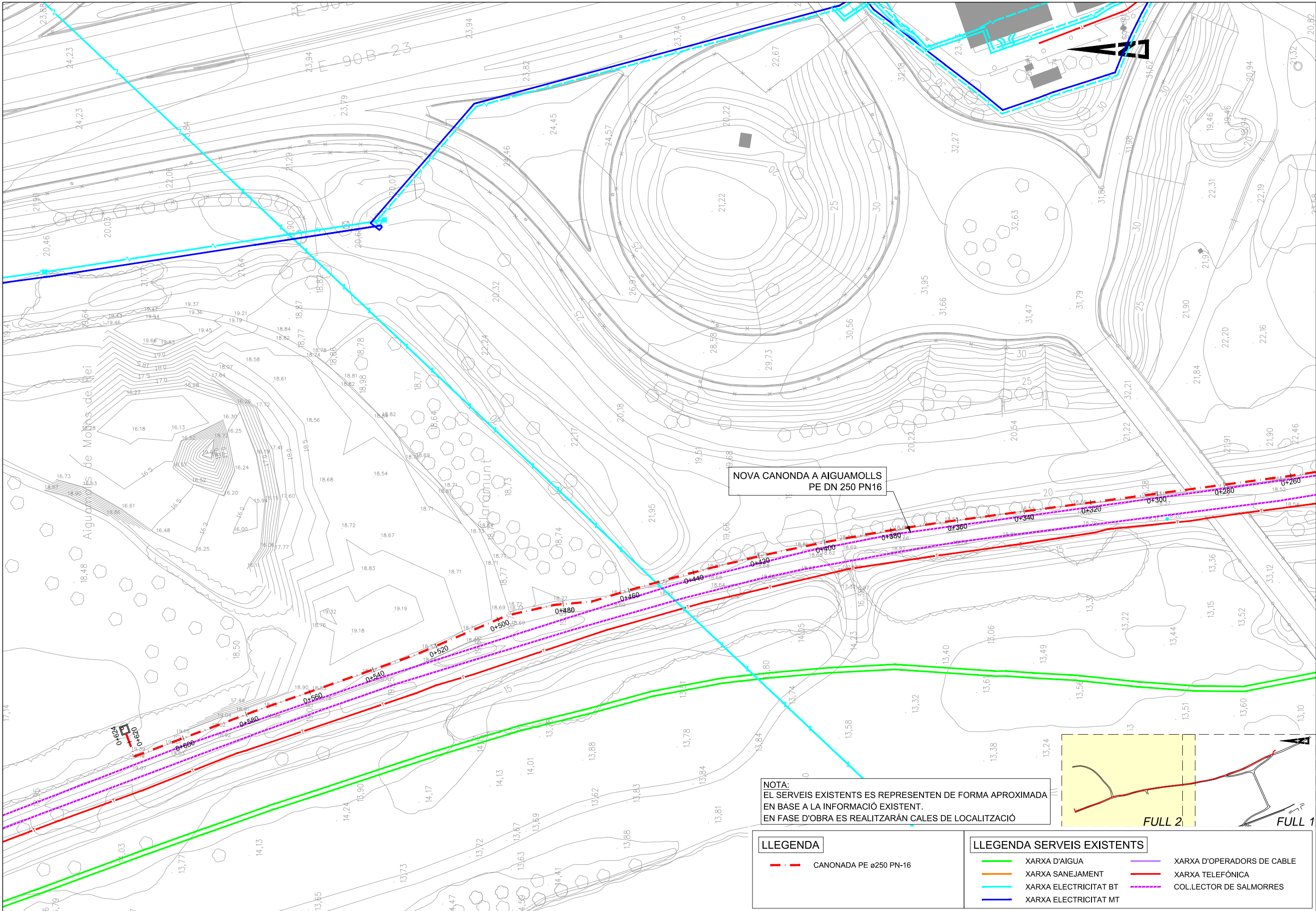
XARXA ELECTRICITAT BT

XARXA ELECTRICITAT MT

XARXA D'OPERADORS DE CABLE

XARXA TELEFÒNICA

COL·LECTOR DE SALMORRES



NOVA CANONDA A AIGUAMOLLS
PE DN 250 PN16

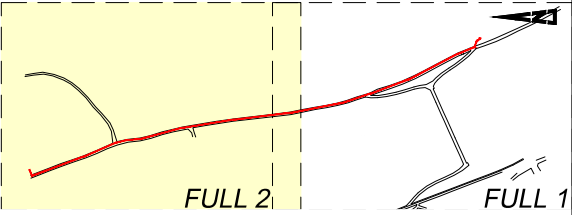
NOTA:
EL SERVEIS EXISTENTS ES REPRESENTEN DE FORMA APROXIMADA
EN BASE A LA INFORMACIÓ EXISTENT.
EN FASE D'OBRA ES REALITZARÁN CALES DE LOCALITZACIÓ

LLEGENDA

--- CANONADA PE ø250 PN-16

LLEGENDA SERVEIS EXISTENTS

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|----------------------------|
| --- | XARXA D'AIGUA | --- | XARXA D'OPERADORS DE CABLE |
| --- | XARXA SANEJAMENT | --- | XARXA TELEFÓNICA |
| --- | XARXA ELECTRICITAT BT | --- | COL·LECTOR DE SALMORRES |
| --- | XARXA ELECTRICITAT MT | | |



Apèndix 2: Documentació rebuda per les companyies



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad

	Aj. de Sant Vicenç dels Horts	LEYENDA FB,FUD PE,PVC Válvula Abierta Válvula Cerrada
---	-------------------------------	--

Hidrante Columna

Hidrante Enterrado

Descarga

Ventosa

Válvula Reguladora

Contador

Estación Elevación

Bomba

Otras Captaciones

Boca de Riego

Depósito

Pozo

ESCALA:1:500

FECHA: 16 de octubre de 2023



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad

	Aj. de Sant Vicenç dels Horts	LEYENDA → Tipos de tramo Red municipal / Colector - - -> Red municipal estimada / Colector estimado ■ ■ ■ Tramo inicial → Impulsión	Tipos de saneamiento en alta en alta estimada pluvial pluvial estimada residual residual estimada unitaria unitaria estimada	Pozo de registro Reja Imbornal tipo	Pozo inicio de tramo Salida de sistema Aliviadero	Depósito Estación de Bombeo	ESCALA: 1:500
	Titulo Plano RED ACTUAL DE SANEAMIENTO			FECHA: 16 de octubre de 2023			



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad



Aj. de Sant Vicenç dels Horts

Título Plano

RED ACTUAL DE AGUA POTABLE

LEYENDA



FB, FUD
PE, PVC

● Válvula Abierta
● Válvula Cerrada

📍 Hidrante Columna
📍 Hidrante Enterrado

⬇️ Descarga
🌬️ Ventosa

🔧 Válvula Reguladora
⌘ Contador

🏠 Estación Elevación
🔊 Bomba

📍 Otras Captaciones
📍 Boca de Riego

📦 Depósito
🕒 Pozo

ESCALA: 1:500

FECHA: 16 de octubre de 2023



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad



Aj. de Sant Vicenç dels Horts

Titulo Plano

RED ACTUAL DE SANEAMIENTO

LEYENDA

- 
- Tipos de tramo
Red municipal / Colector
Red municipal estimada / Colector estimado
Tramo inicial
Impulsión

Tipos de saneamiento

- 
- en alta
en alta estimada
pluvial
pluvial estimada
- 
- residual
residual estimada
unitaria
unitaria estimada

- 
- Pozo de registro
Reja
Imbornal tipo
Pozo inicio de tramo
Salida de sistema
Aliviadero
Depósito
Estación de Bombeo

ESCALA: 1:500

FECHA: 16 de octubre de 2023



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad

	Aj. de Sant Vicenç dels Horts	LEYENDA FB, FUD PE, PVC Válvula Abierta Válvula Cerrada Hidrante Columna Hidrante Enterrado Descarga Ventosa Válvula Reguladora Contador Estación Elevación Bomba Otras Captaciones Boca de Riego Depósito Pozo
---	-------------------------------	--

ESCALA: 1:500



Esta información es orientativa por lo que se deberá realizar las comprobaciones oportunas. Rogamos que ante cualquier duda que pueda surgir, se pongan en contacto con Ematsa, requisito sin el cual, se declinará cualquier responsabilidad

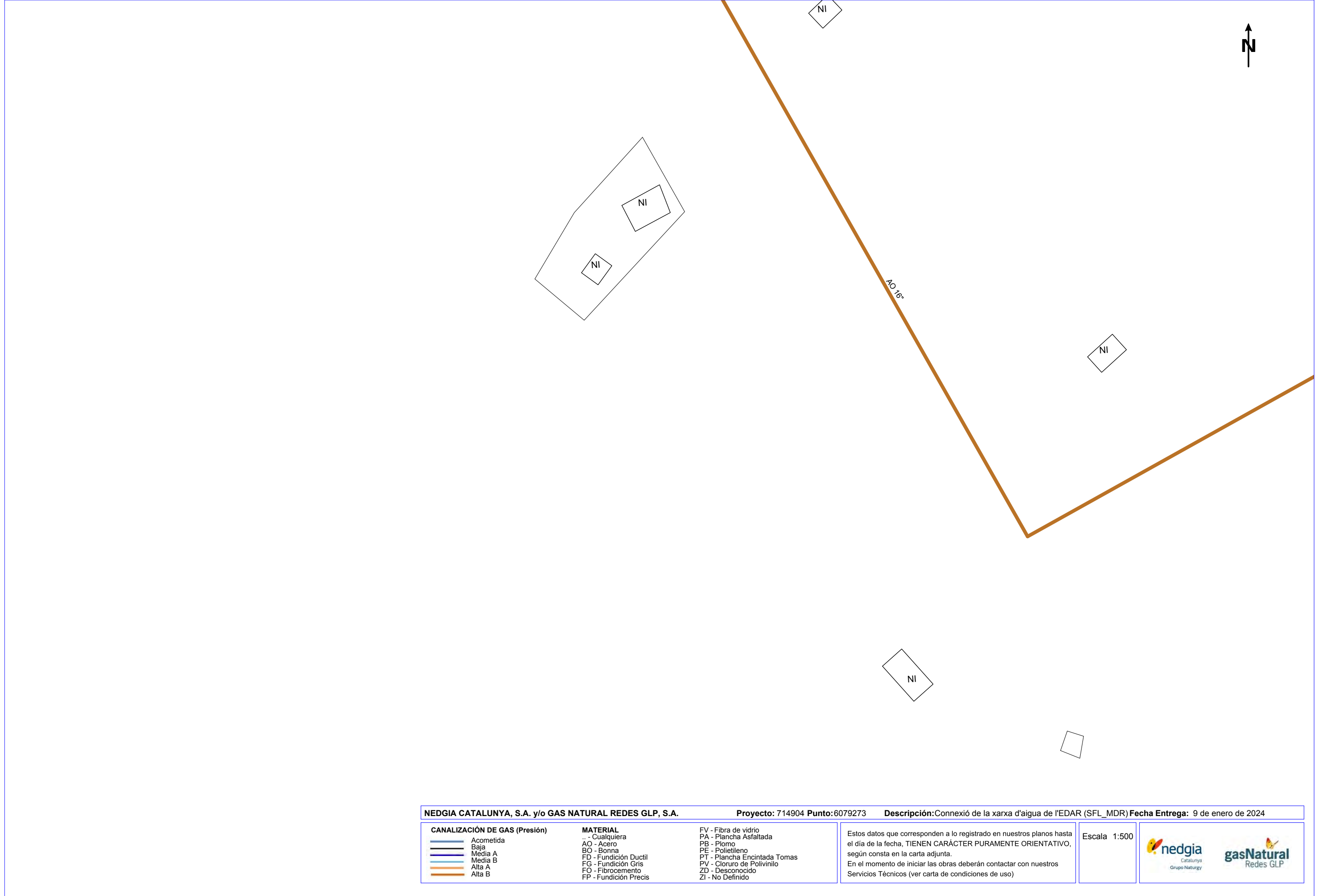
	Aj. de Sant Vicenç dels Horts	LEYENDA Tipos de tramo Red municipal / Colector Red municipal estimada / Colector estimado Tramo inicial Impulsión	Tipos de saneamiento en alta en alta estimada pluvial pluvial estimada
---	-------------------------------	---	---

residual

residual estimada

unitaria

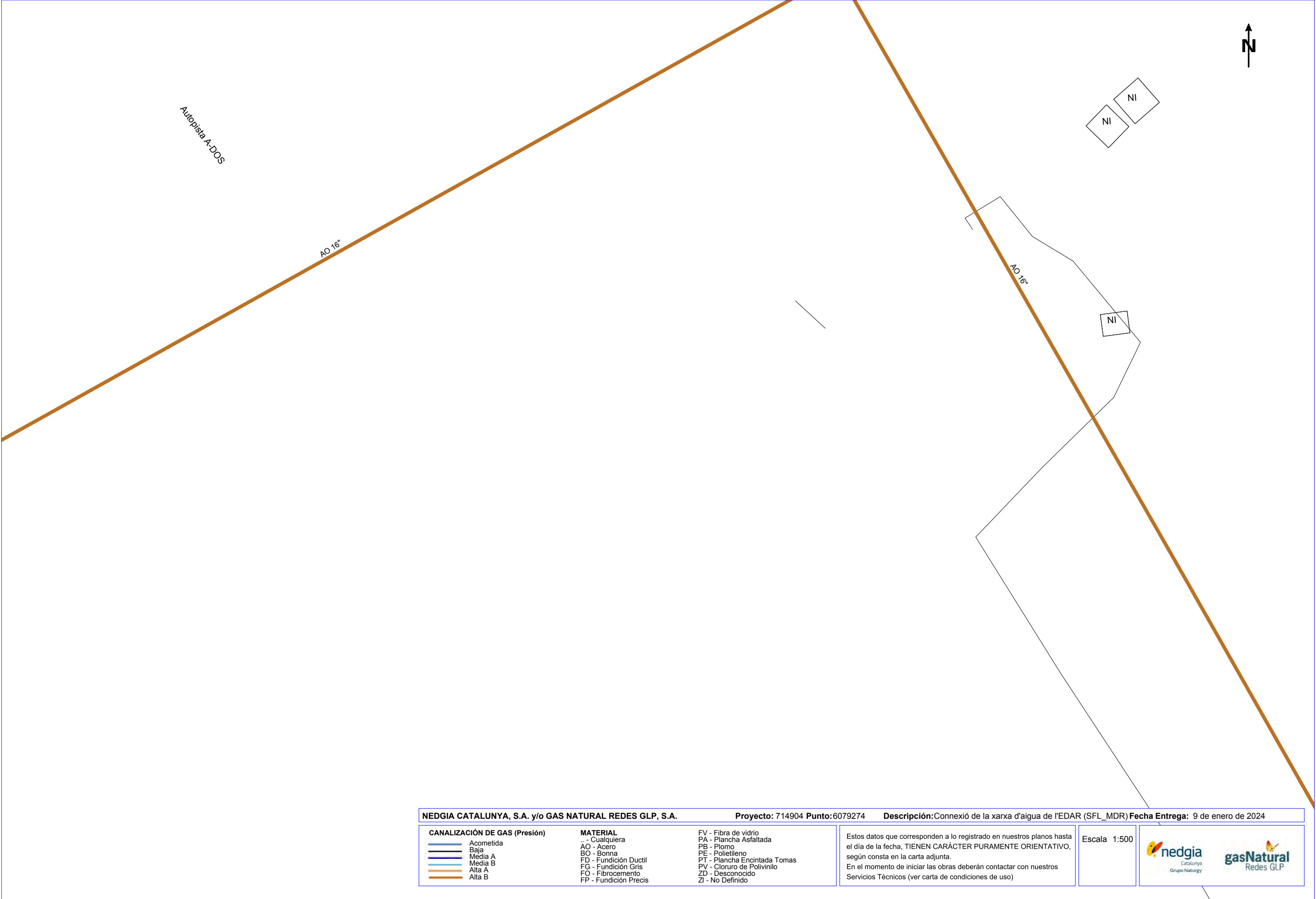
unitaria estimada

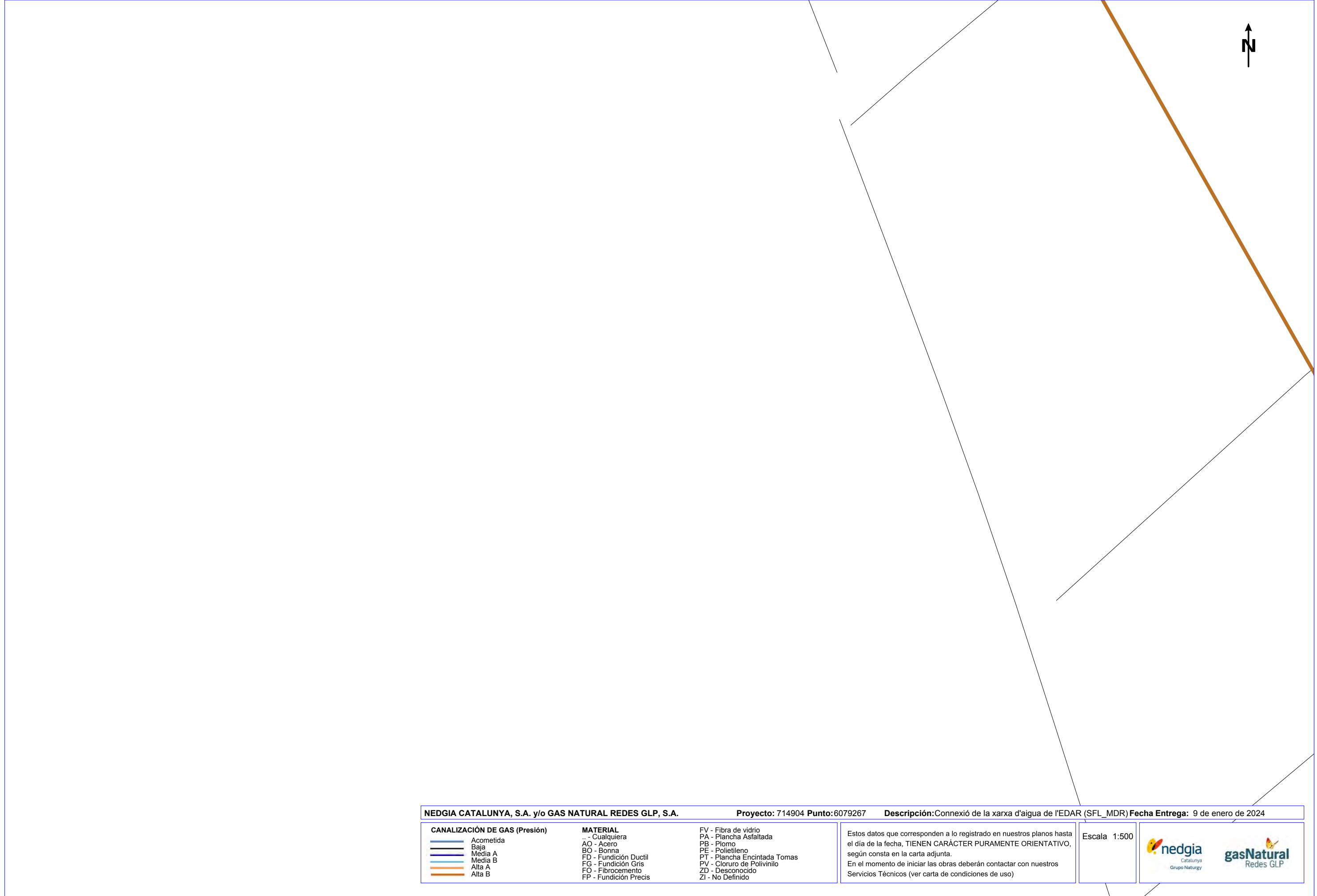




NI

NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A.			Proyecto: 714904 Punto:6079272	Descripción:Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR) Fecha Entrega: 9 de enero de 2024			
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 Preciso		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





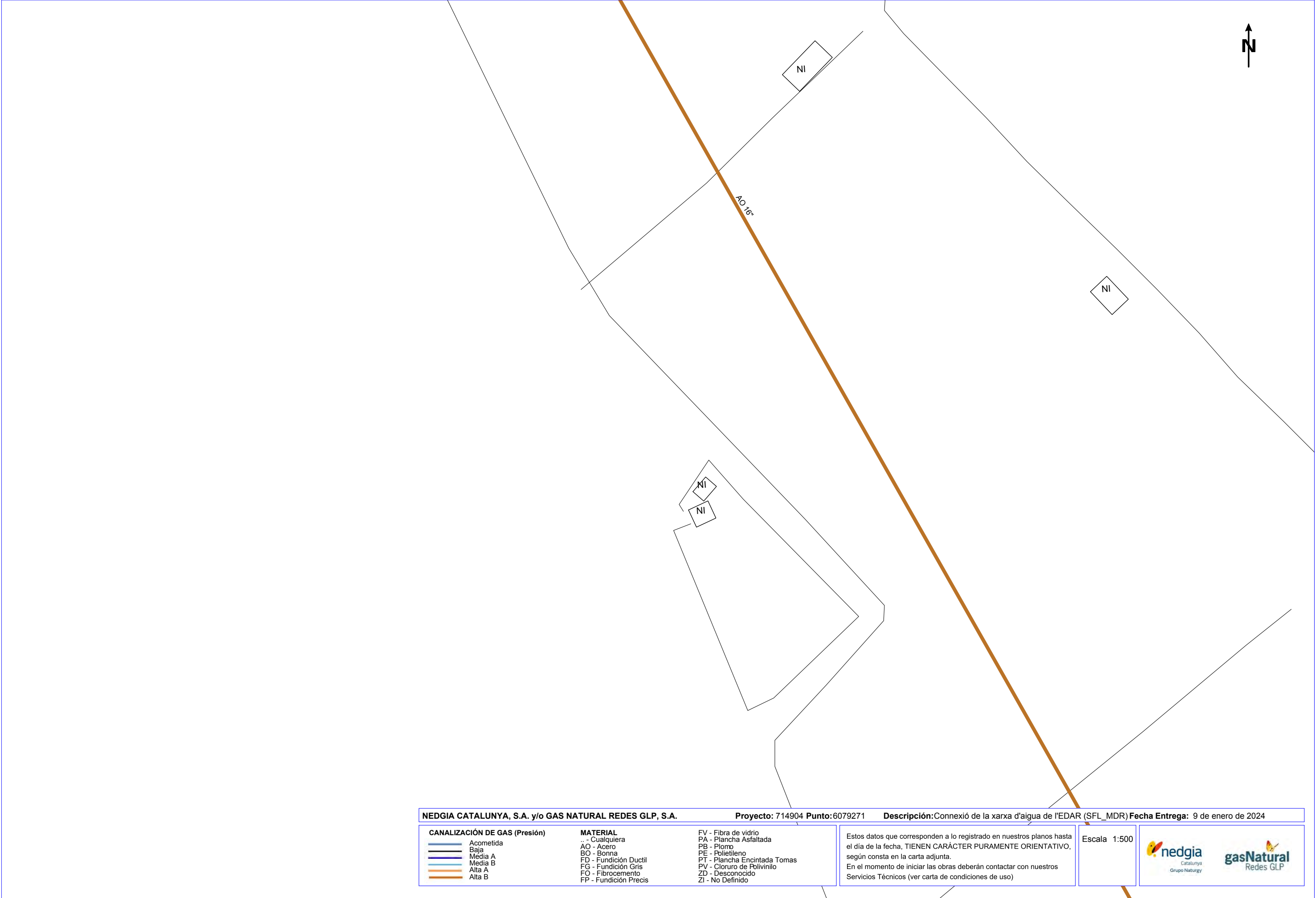
NEDGIA CATALUNYA, S.A. y/o GAS NATURAL REDES GLP, S.A.

Proyecto: 714904 **Punto:** 6079267

Descripción: Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR) **Fecha Entrega:** 9 de enero de 2024

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

Proyecto: 714904 **Punto:** 6079271

Descripción: Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR) **Fecha Entrega:** 9 de enero de 2024

CANALIZACIÓN DE GAS (Presión)

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 Precís

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: 418329.263 Y: 4583362.555

Electricitat









e-distribución

1:500



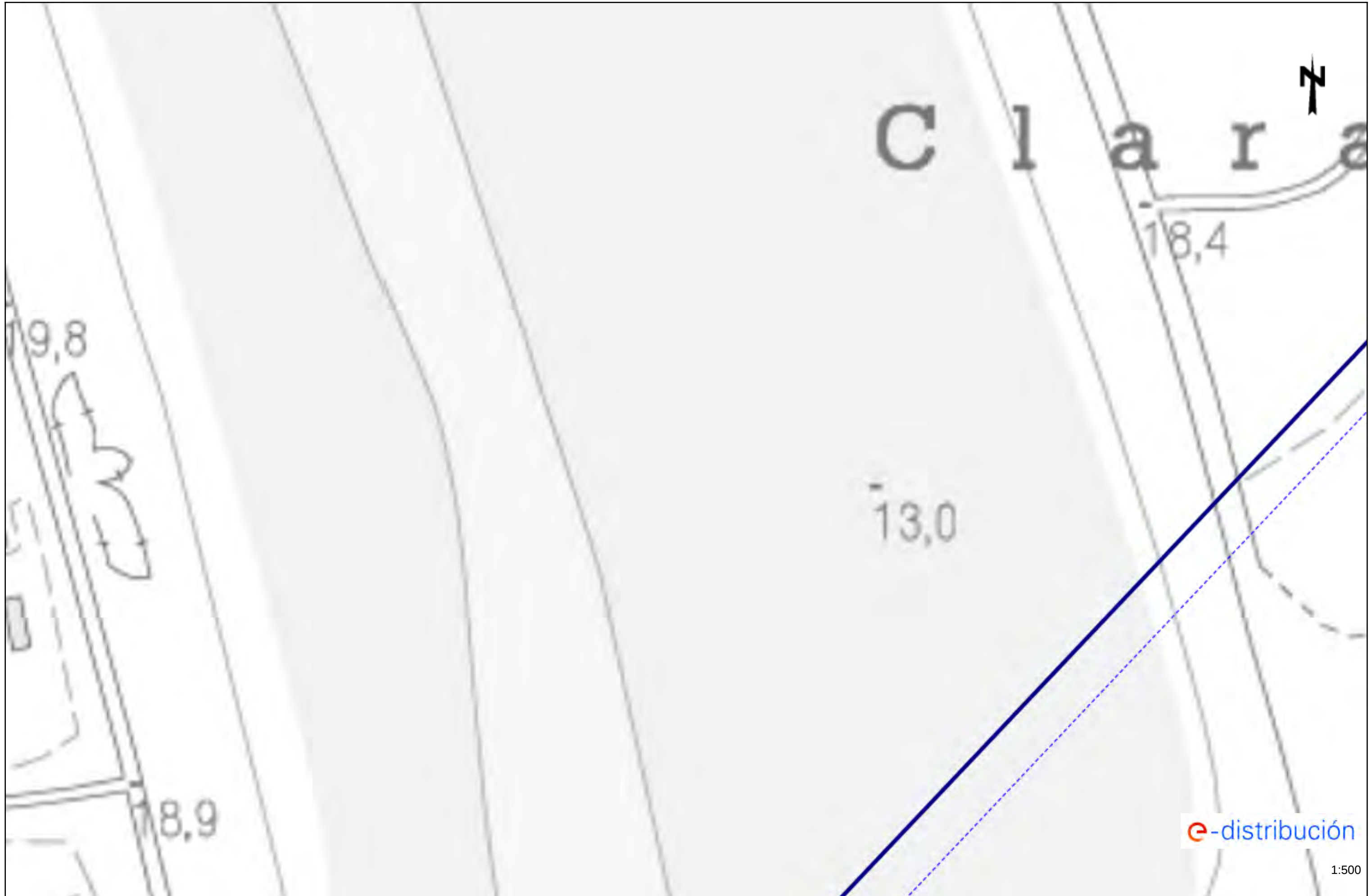


















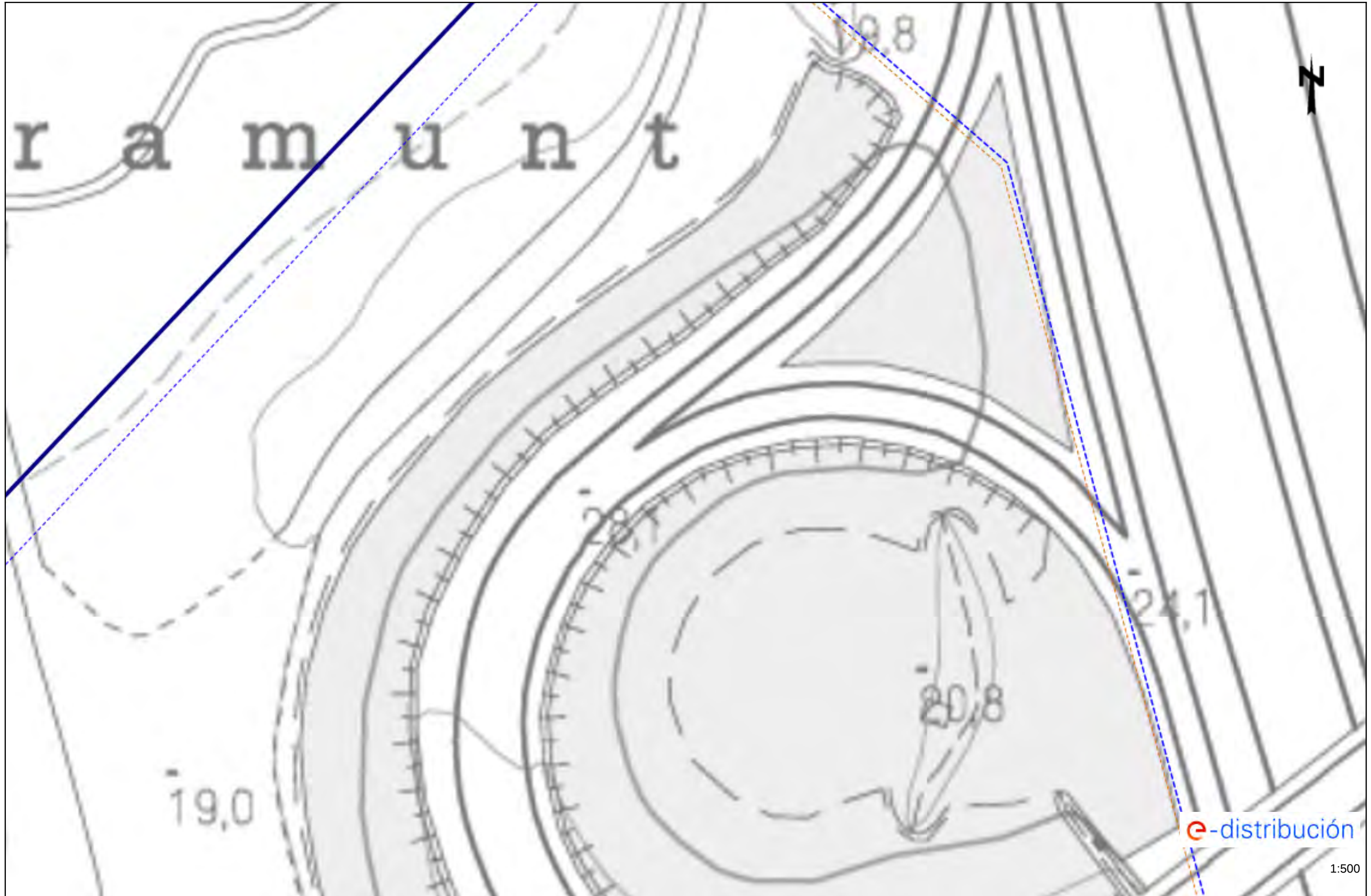


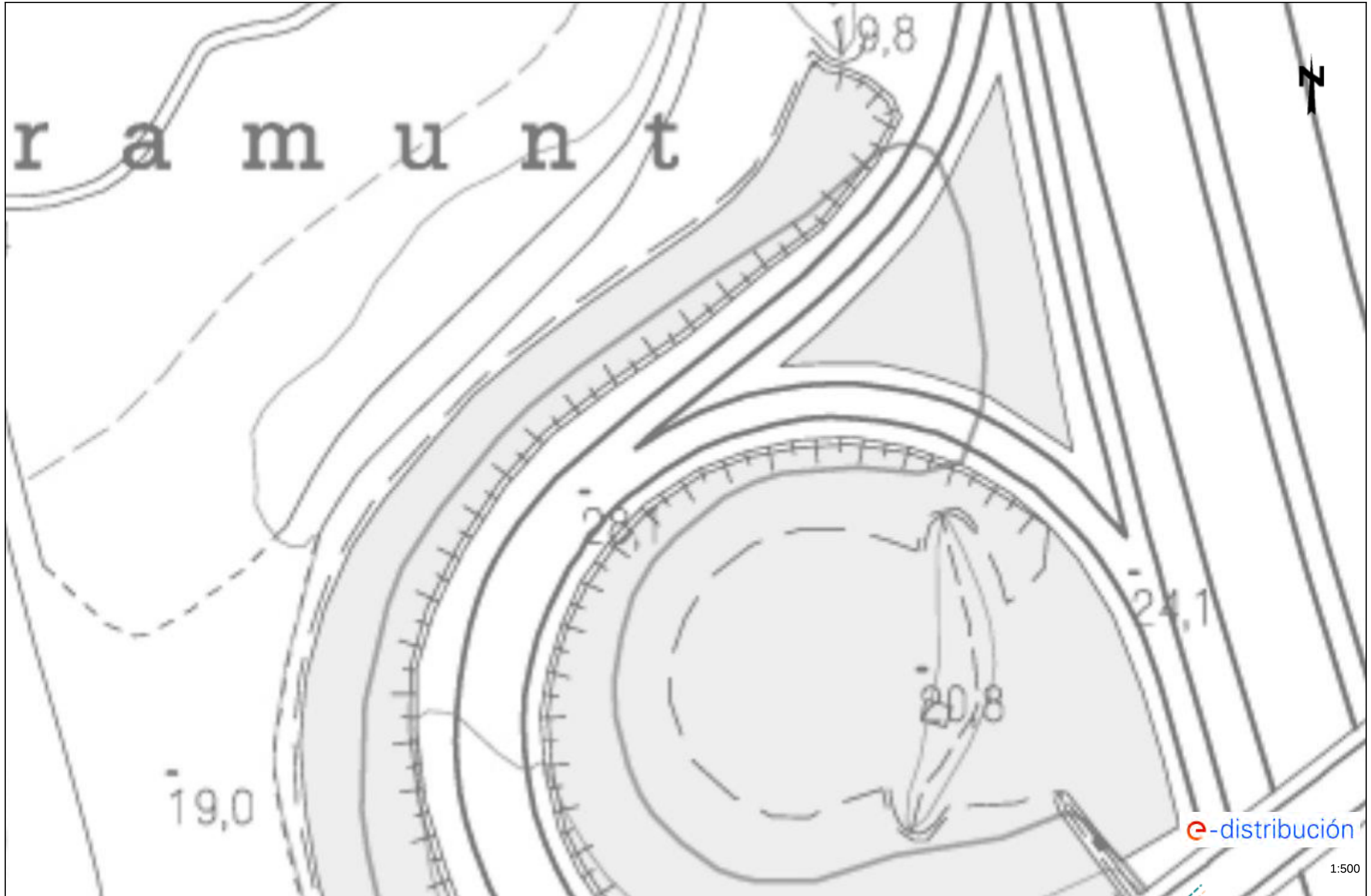






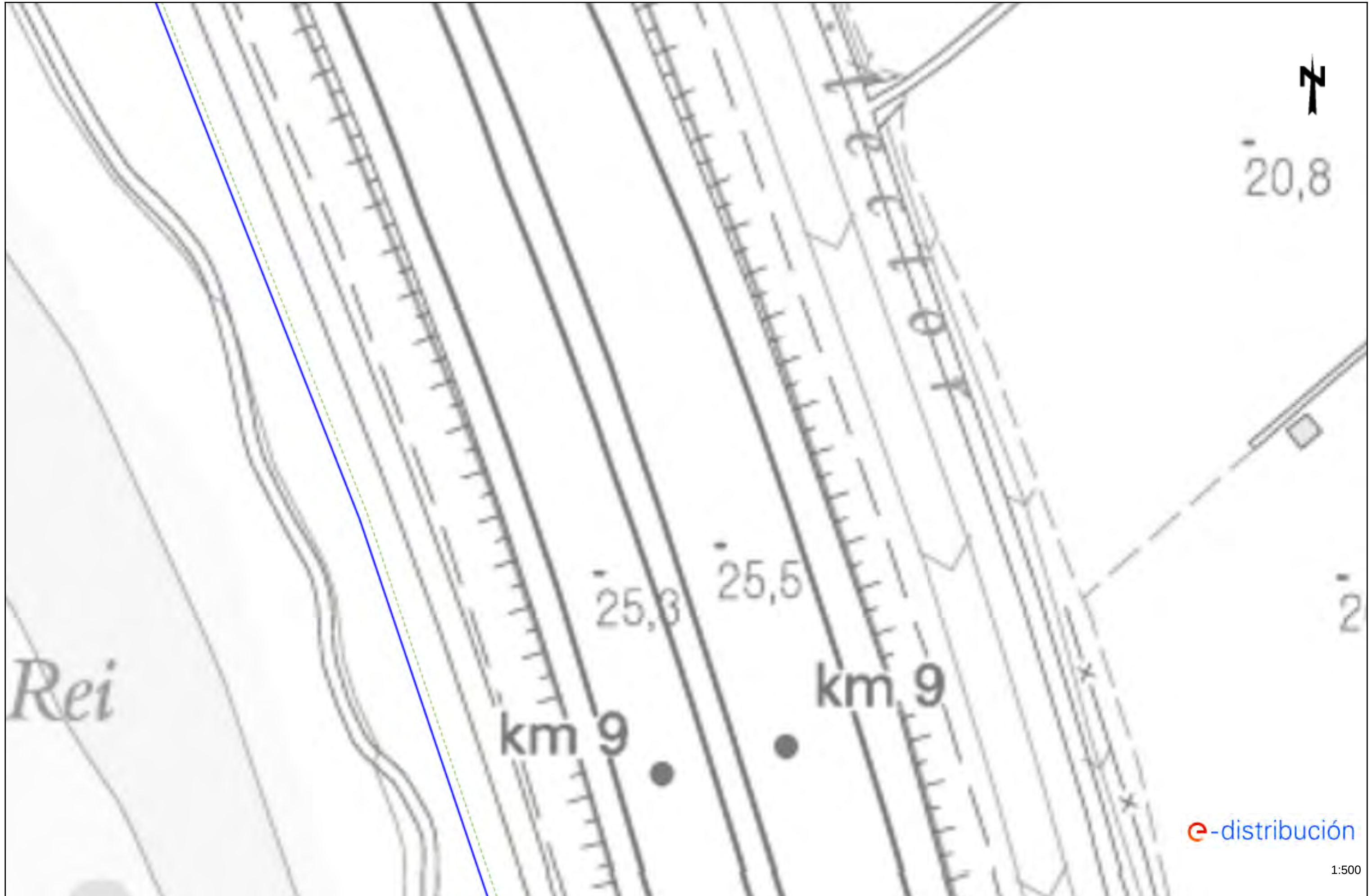












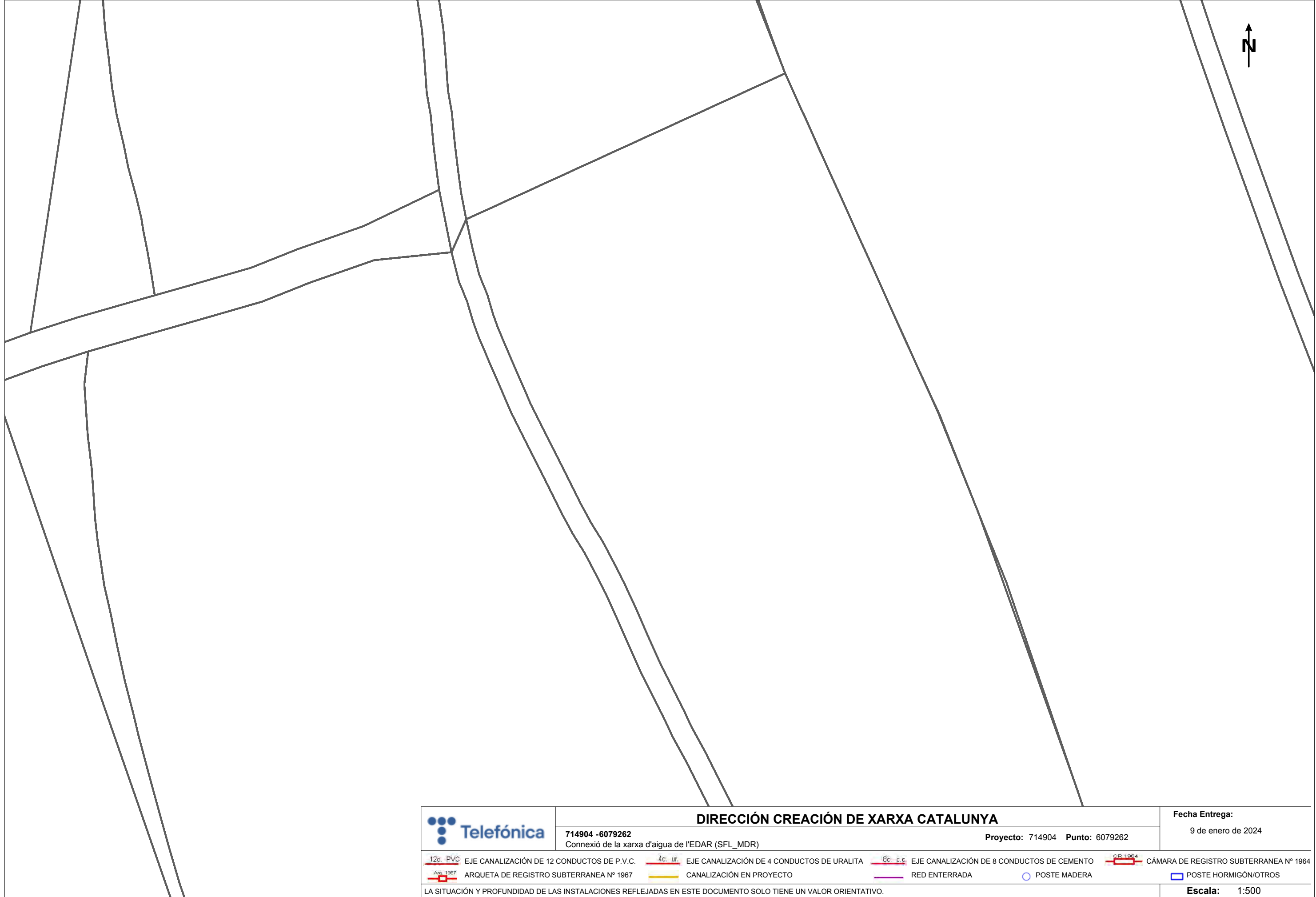












DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079262
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

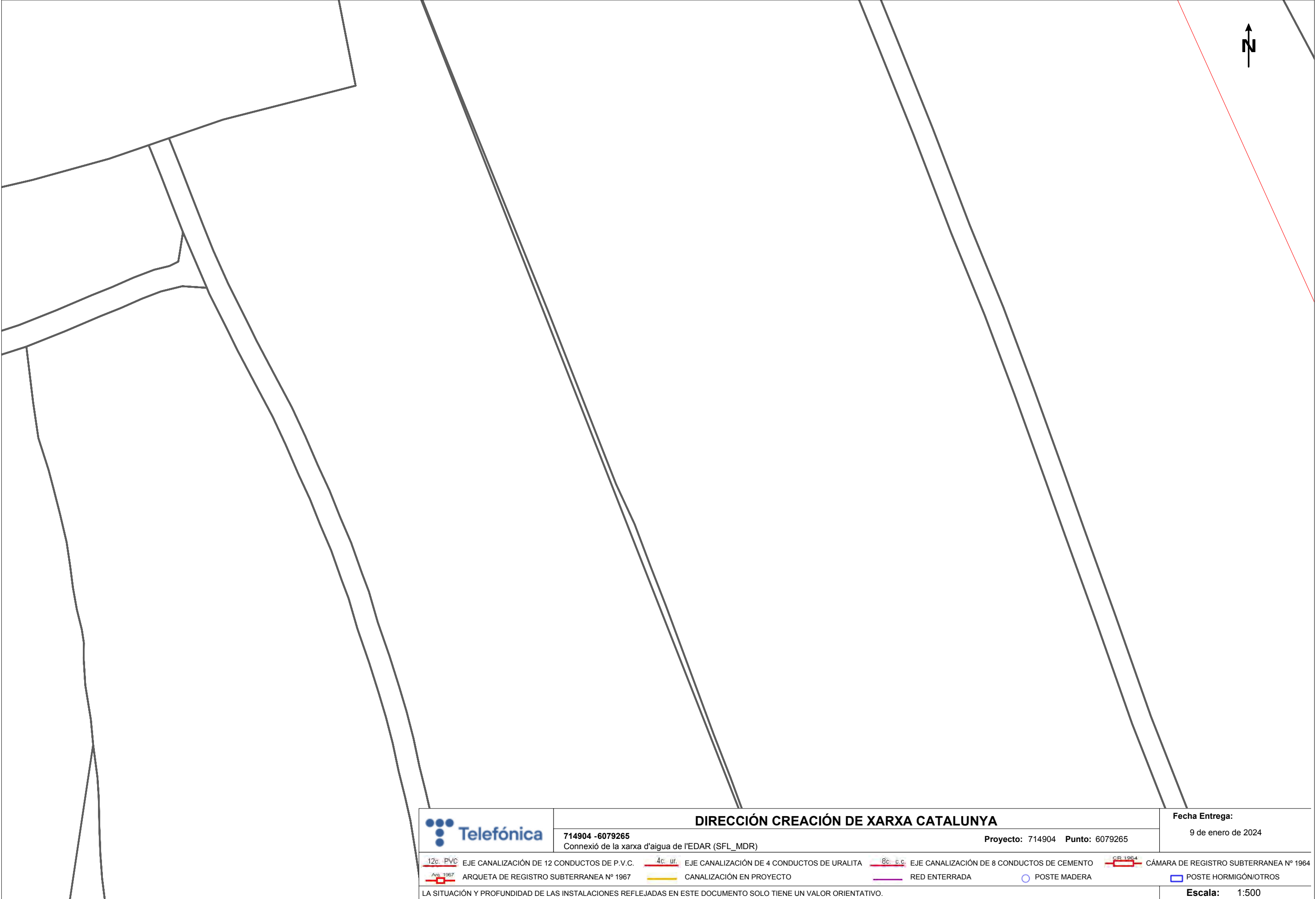
Proyecto: 714904 Punto: 6079262

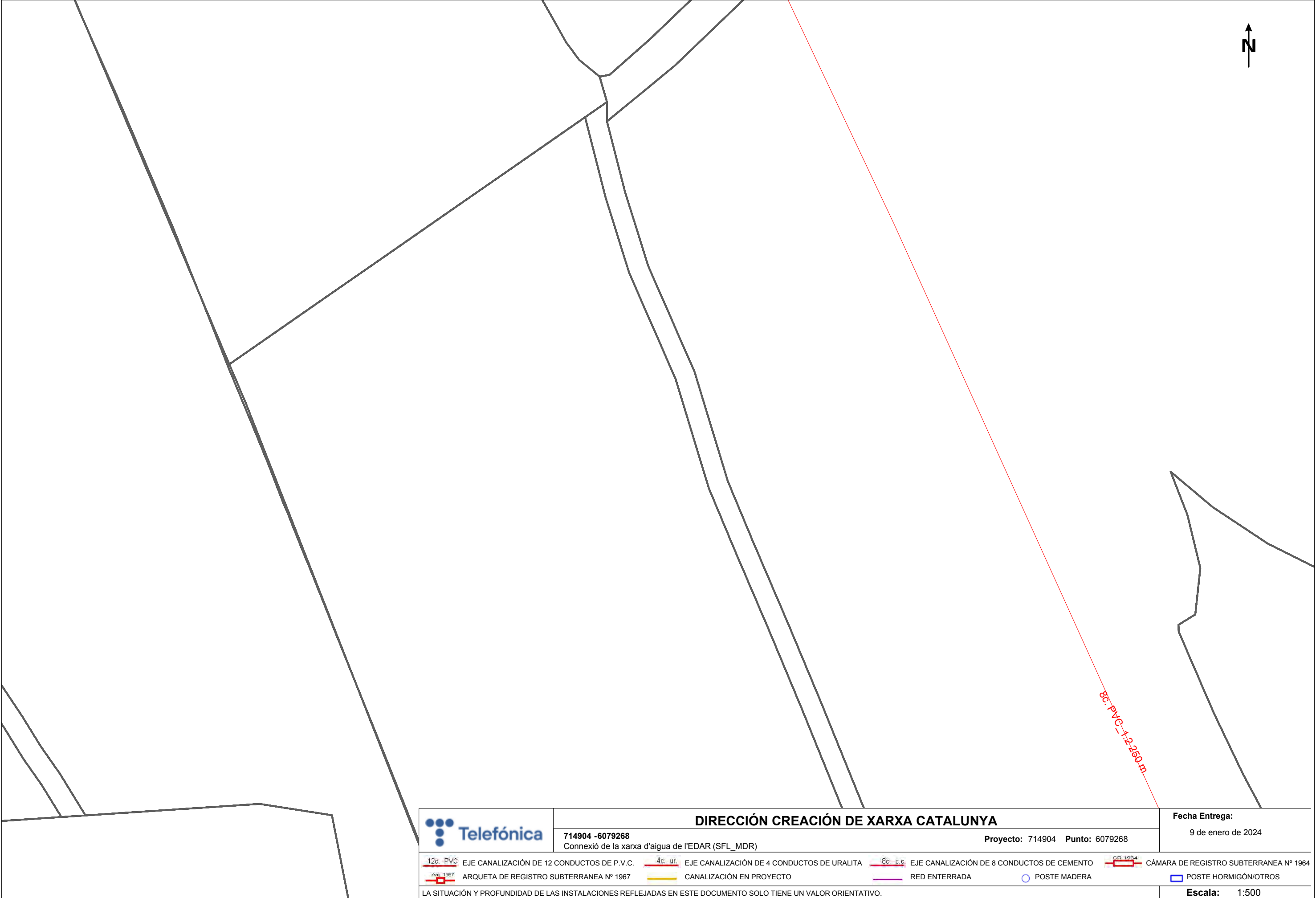
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

 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





DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079268
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

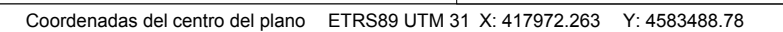
Proyecto: 714904 Punto: 6079268

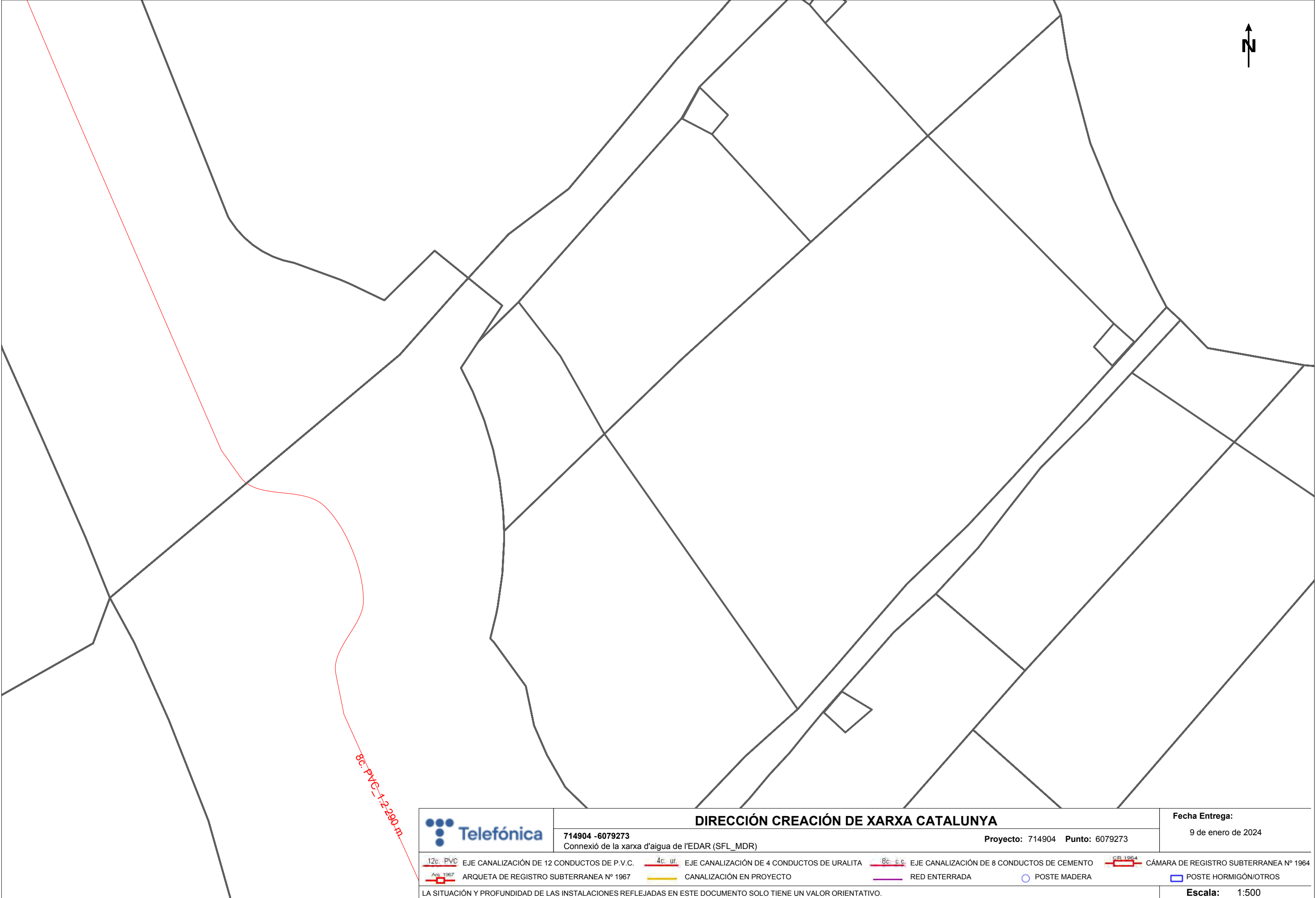
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

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	

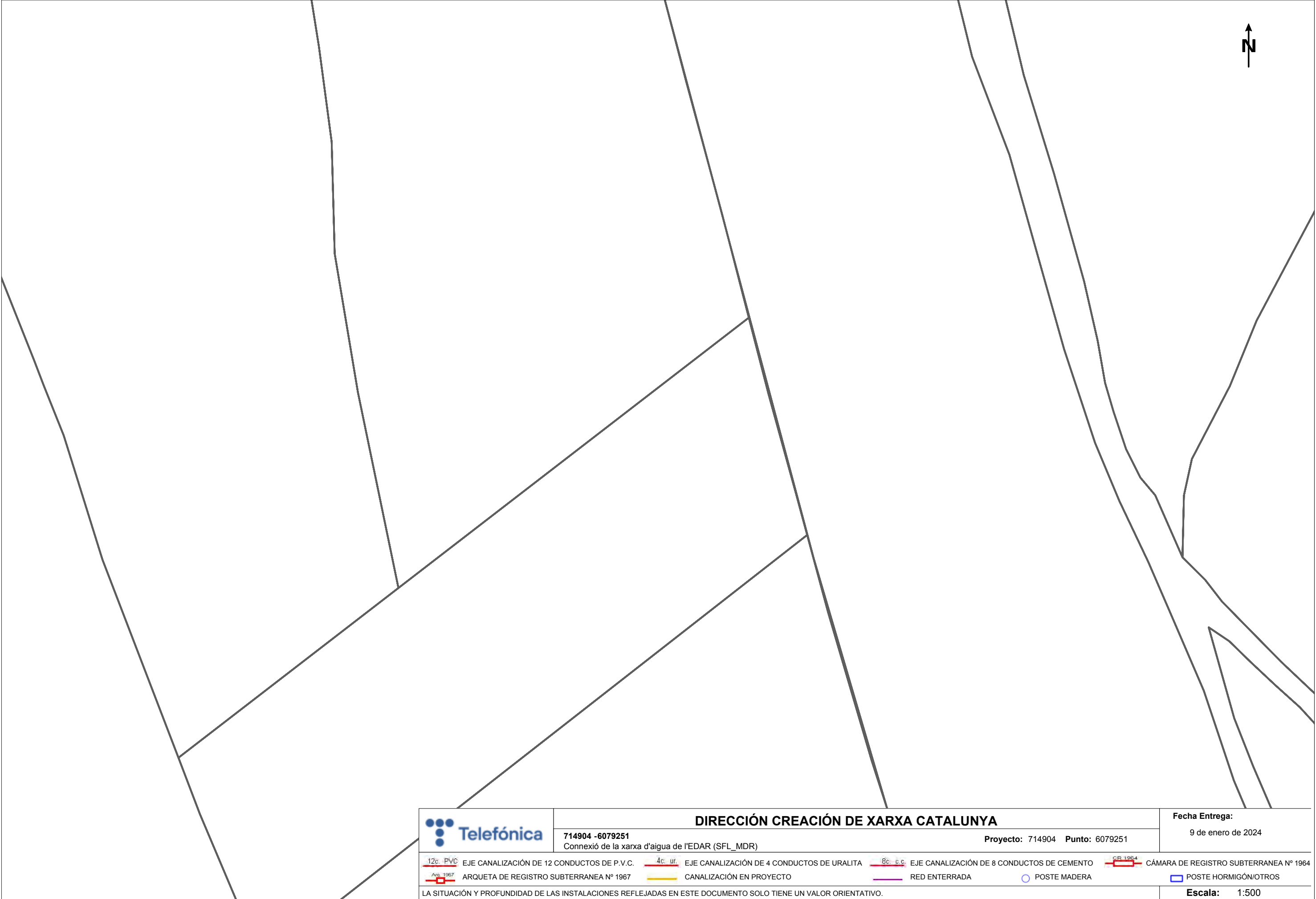
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500





	DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA			Fecha Entrega:	
	714904 - 6079273 Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)		Proyecto: 714904 Punto: 6079273		9 de enero de 2024
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO
ARQ 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967		CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA
					POSTE MADERA
					POSTE HORMIGÓN/OTROS
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.					Escala: 1:500



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079251
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

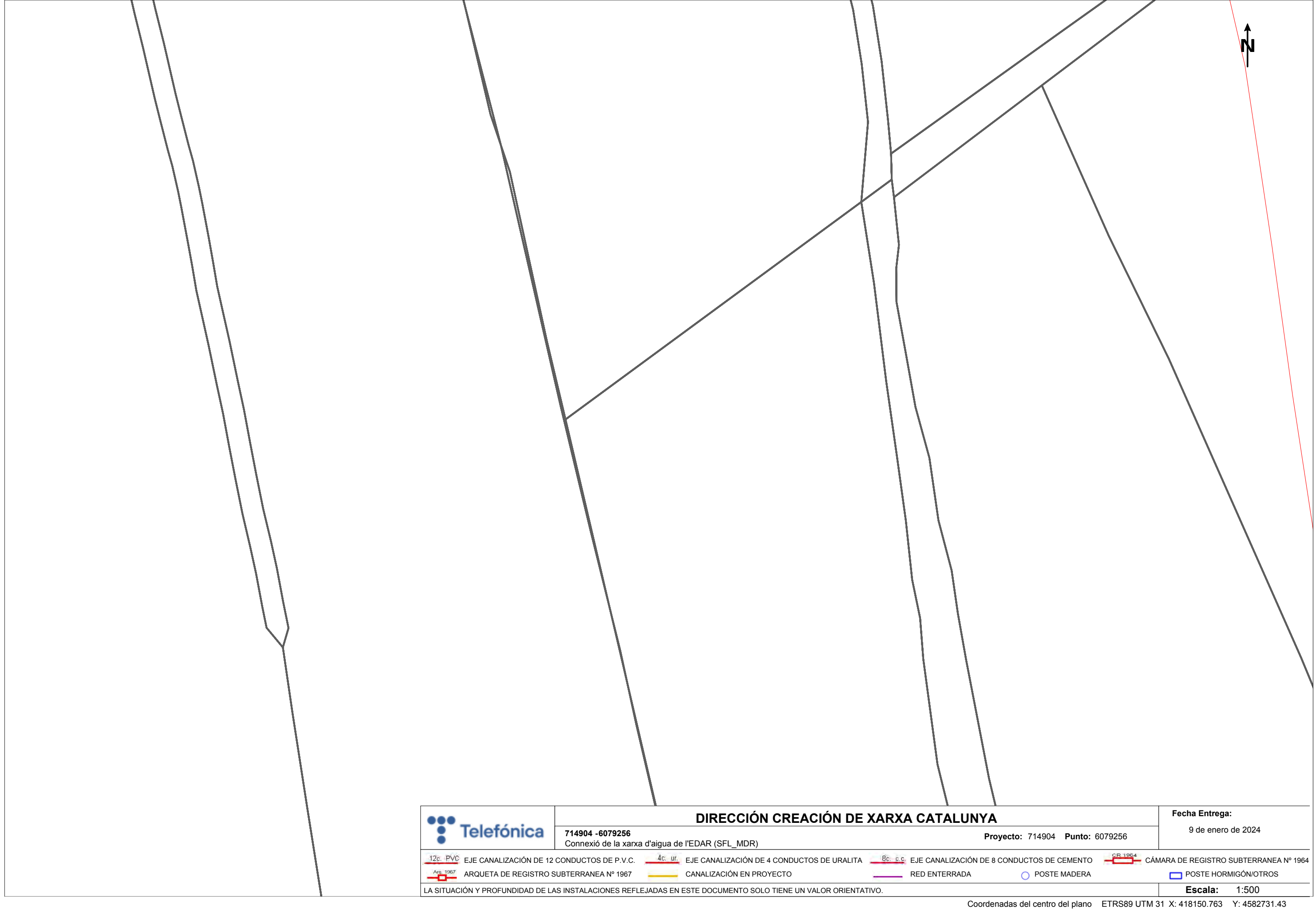
Proyecto: 714904 Punto: 6079251

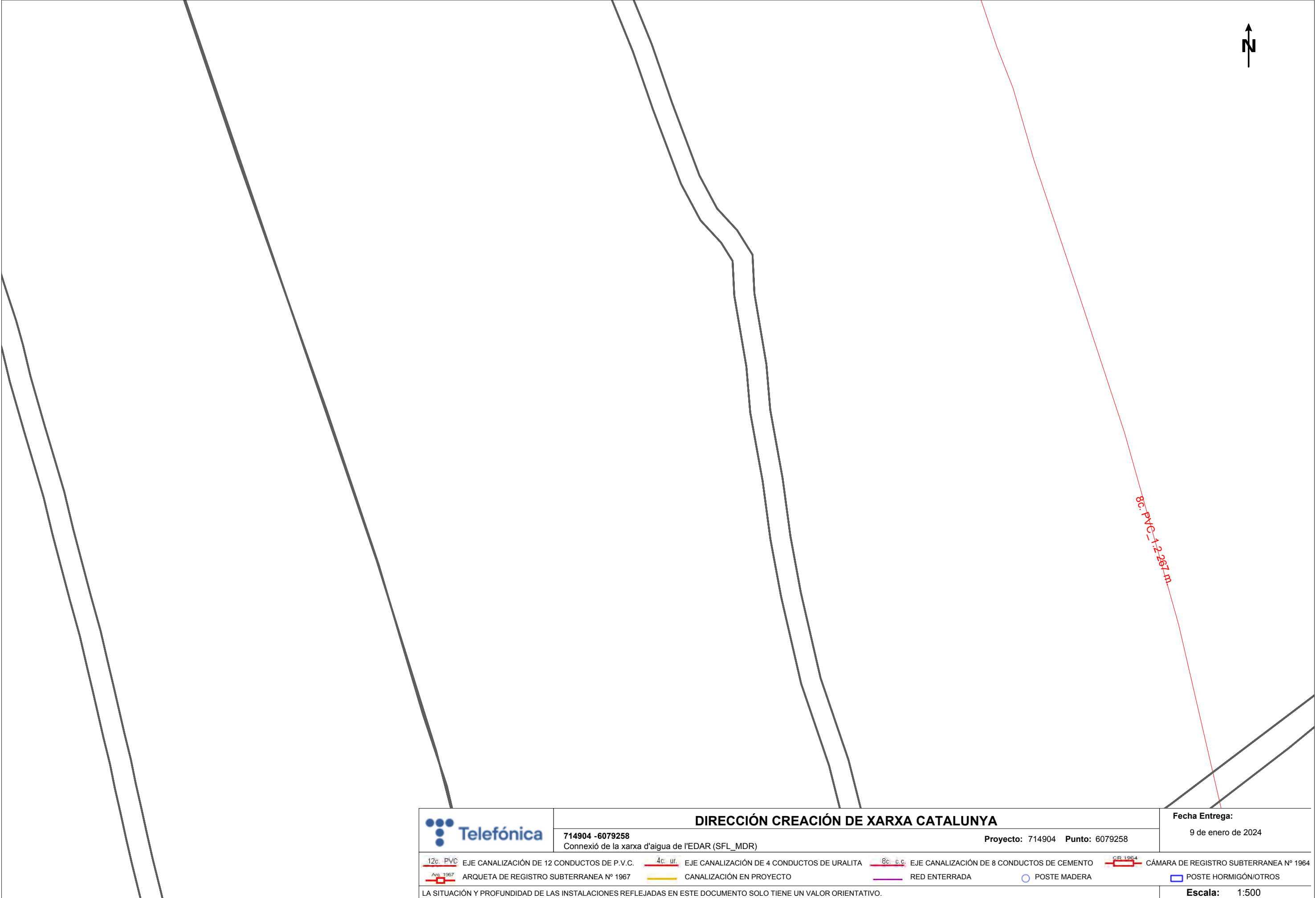
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

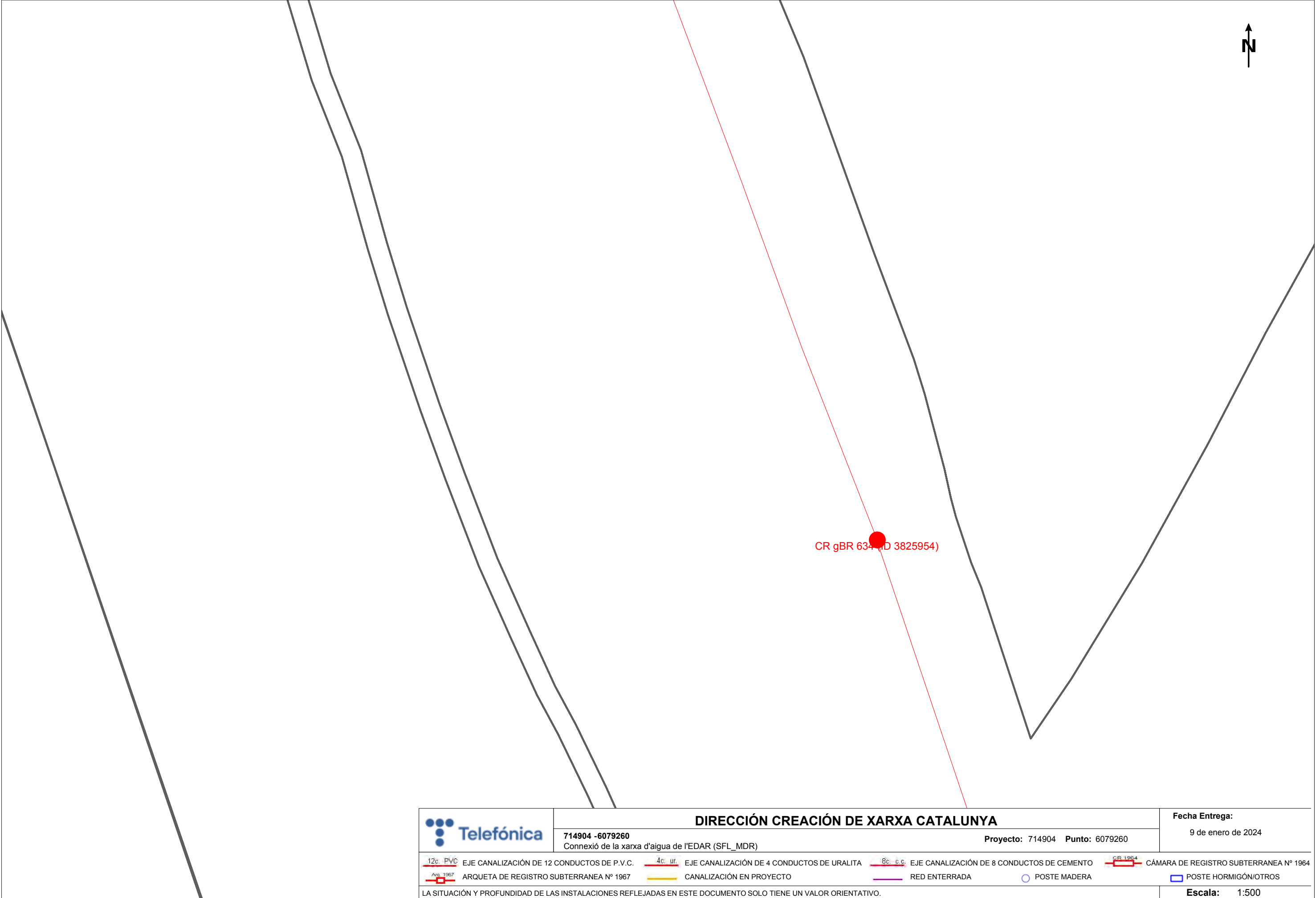
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA		POSTE MADERA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

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

Escala: 1:500







DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079260
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

Proyecto: 714904 Punto: 6079260

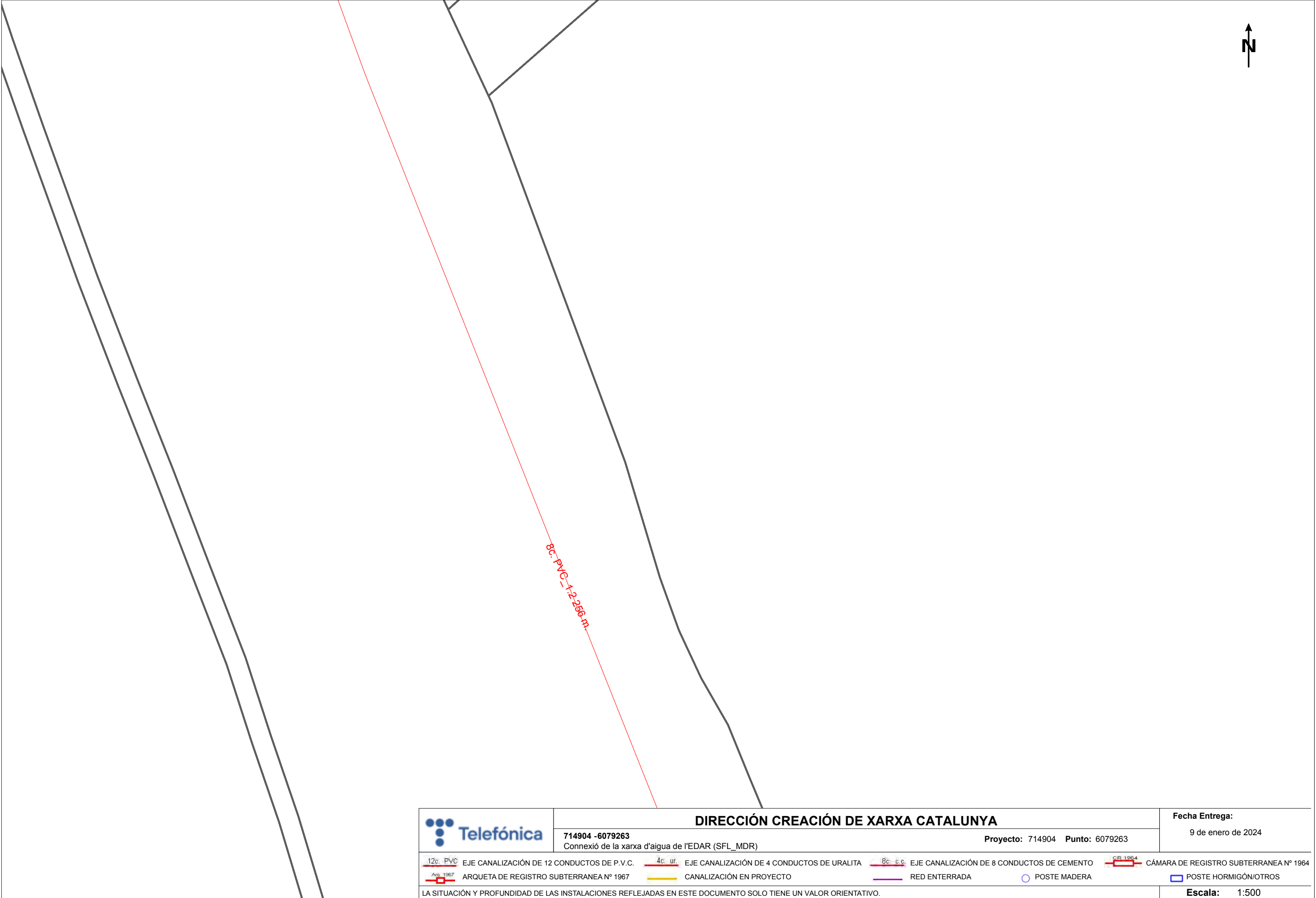
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

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: 418150.763 Y: 4582983.88



DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079263
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

Proyecto: 714904 Punto: 6079263

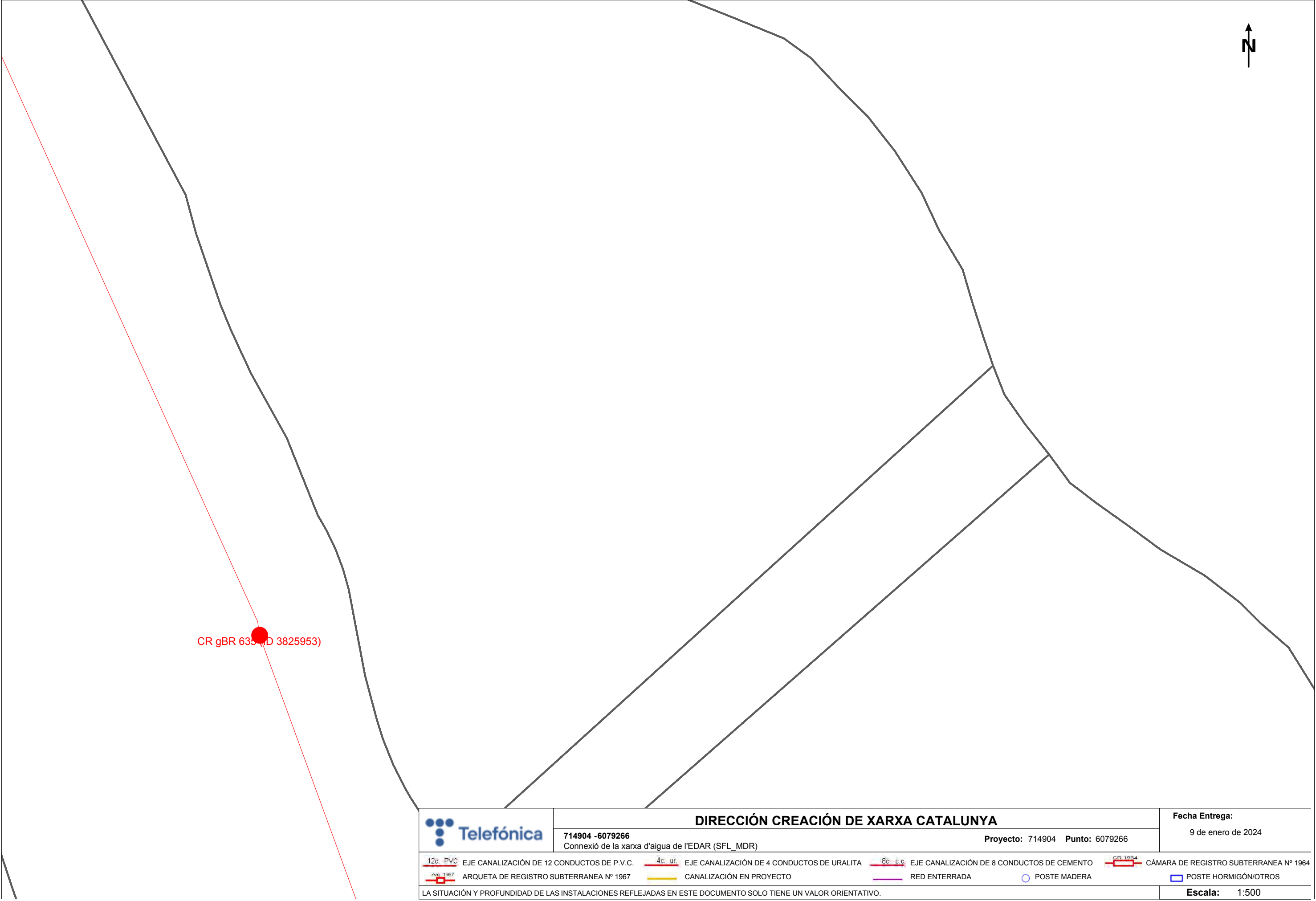
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

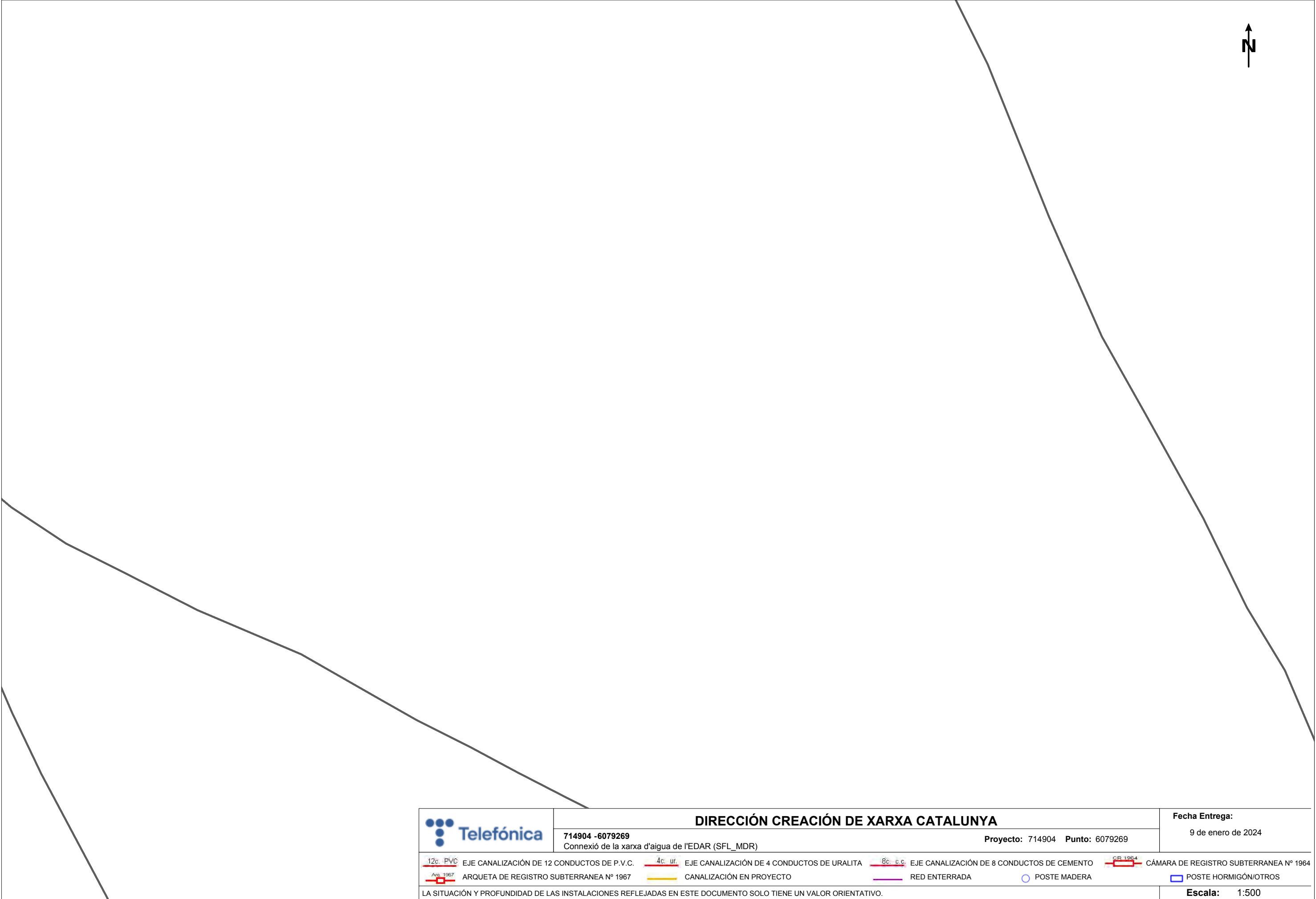
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967		CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA		POSTE MADERA
							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: 418150.763 Y: 4583110.105





DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079269
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

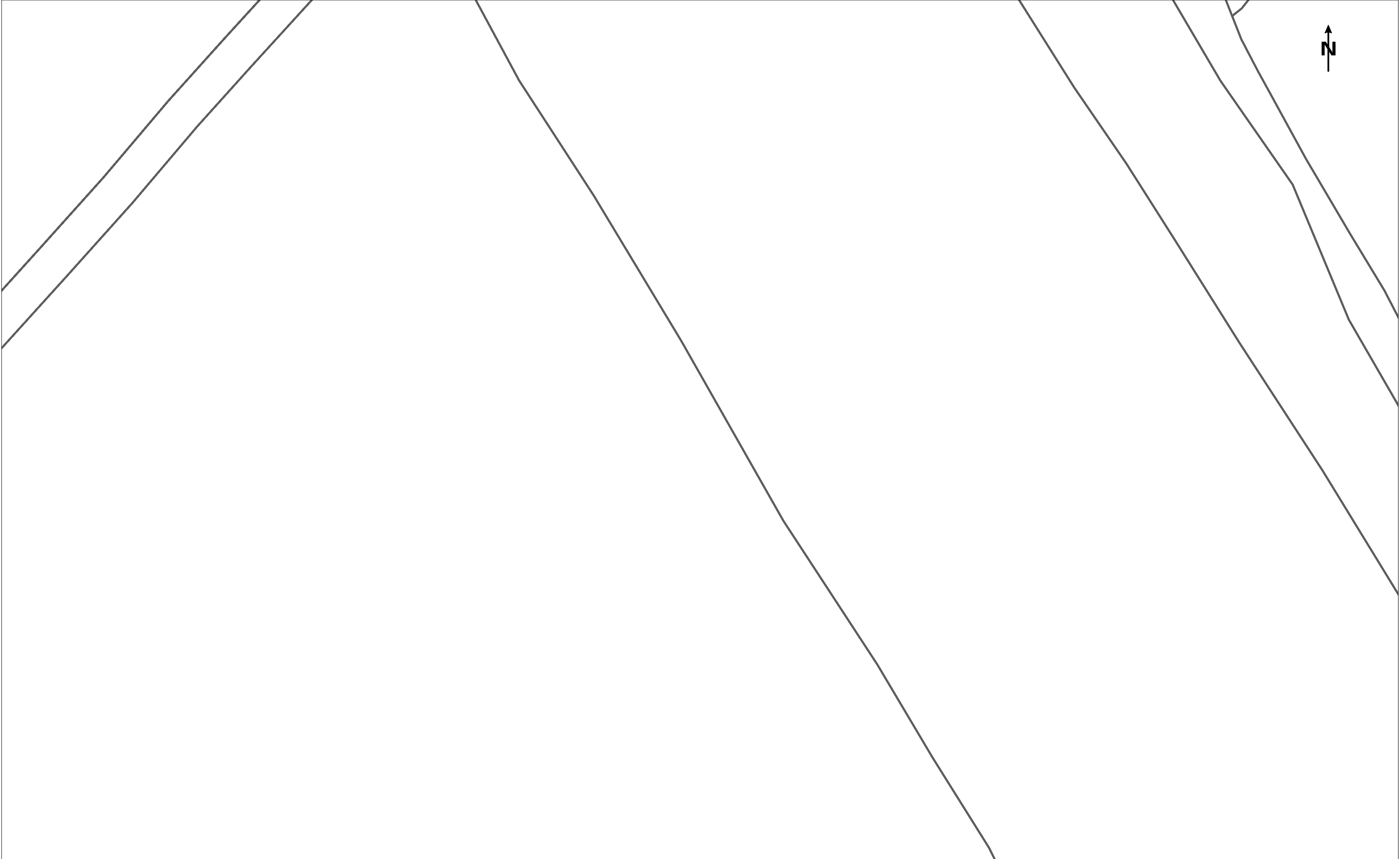
Proyecto: 714904 Punto: 6079269

Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

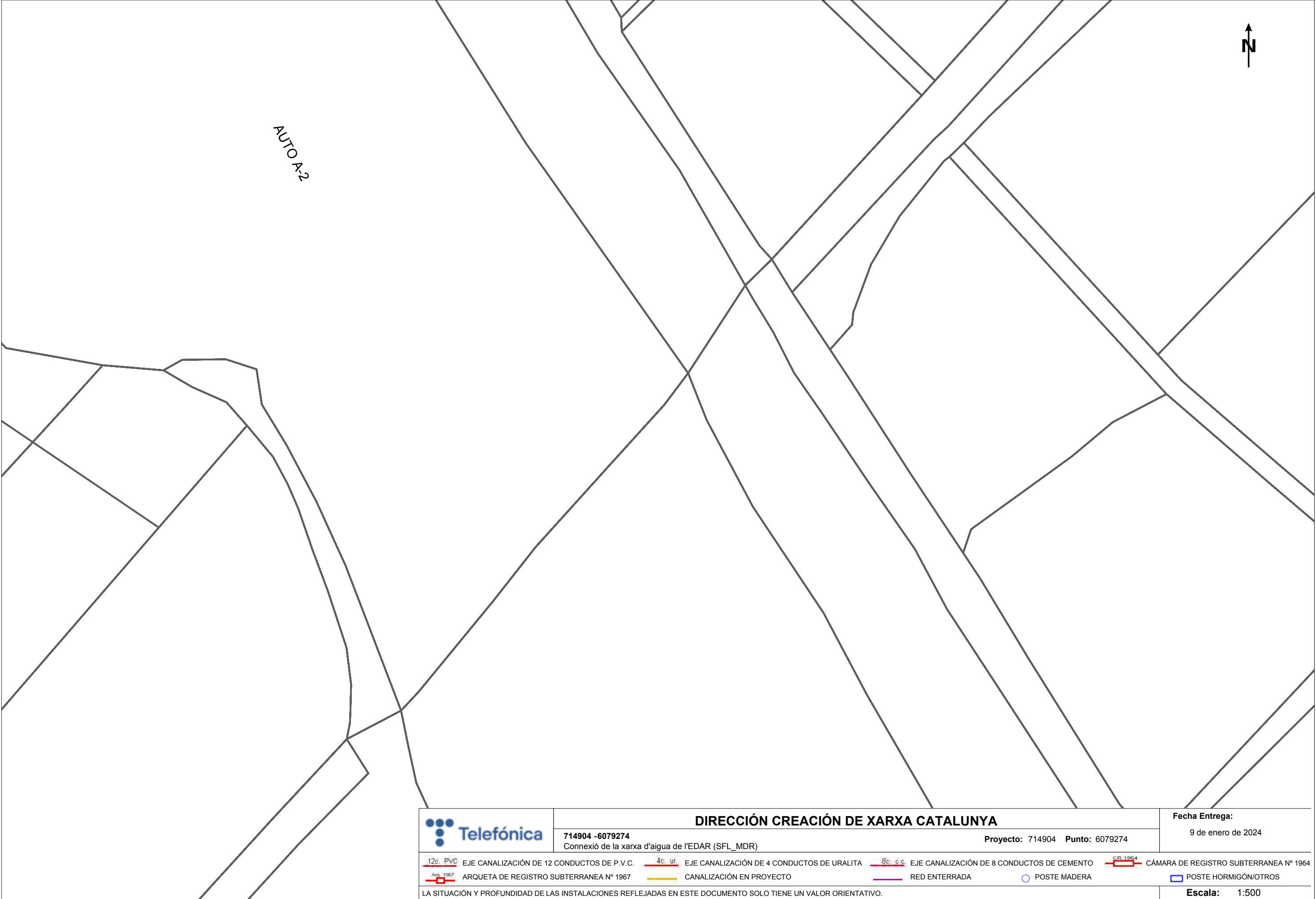
12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c.	EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964	CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
Arq. 1967	ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967		CANALIZACIÓN EN PROYECTO		RED ENTERRADA		POSTE MADERA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

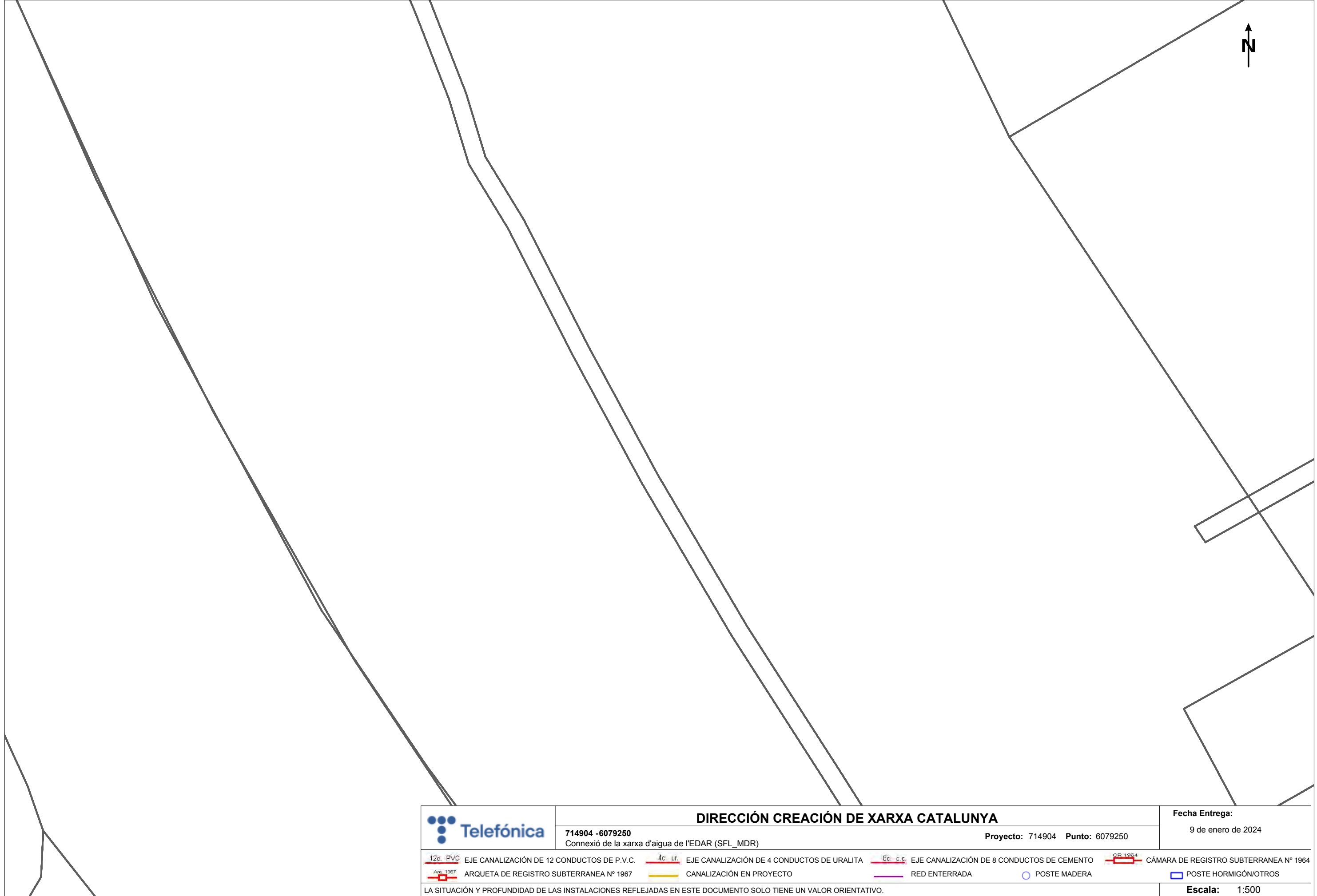
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

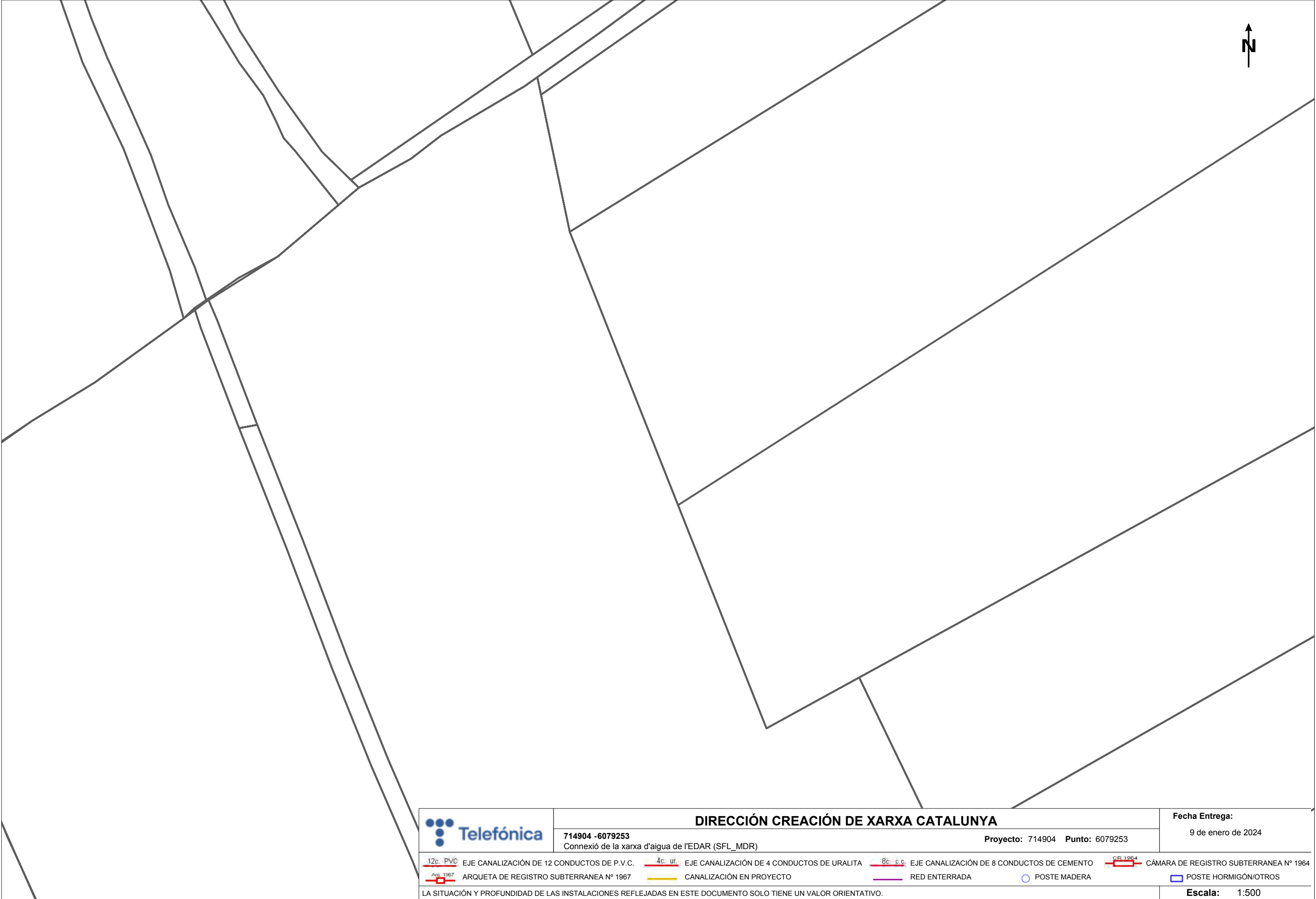
Escala: 1:500



	DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA				Fecha Entrega:				
	714904 -6079272 Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)		Proyecto: 714904 Punto: 6079272		9 de enero de 2024				
 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







DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079253
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

Proyecto: 714904 Punto: 6079253

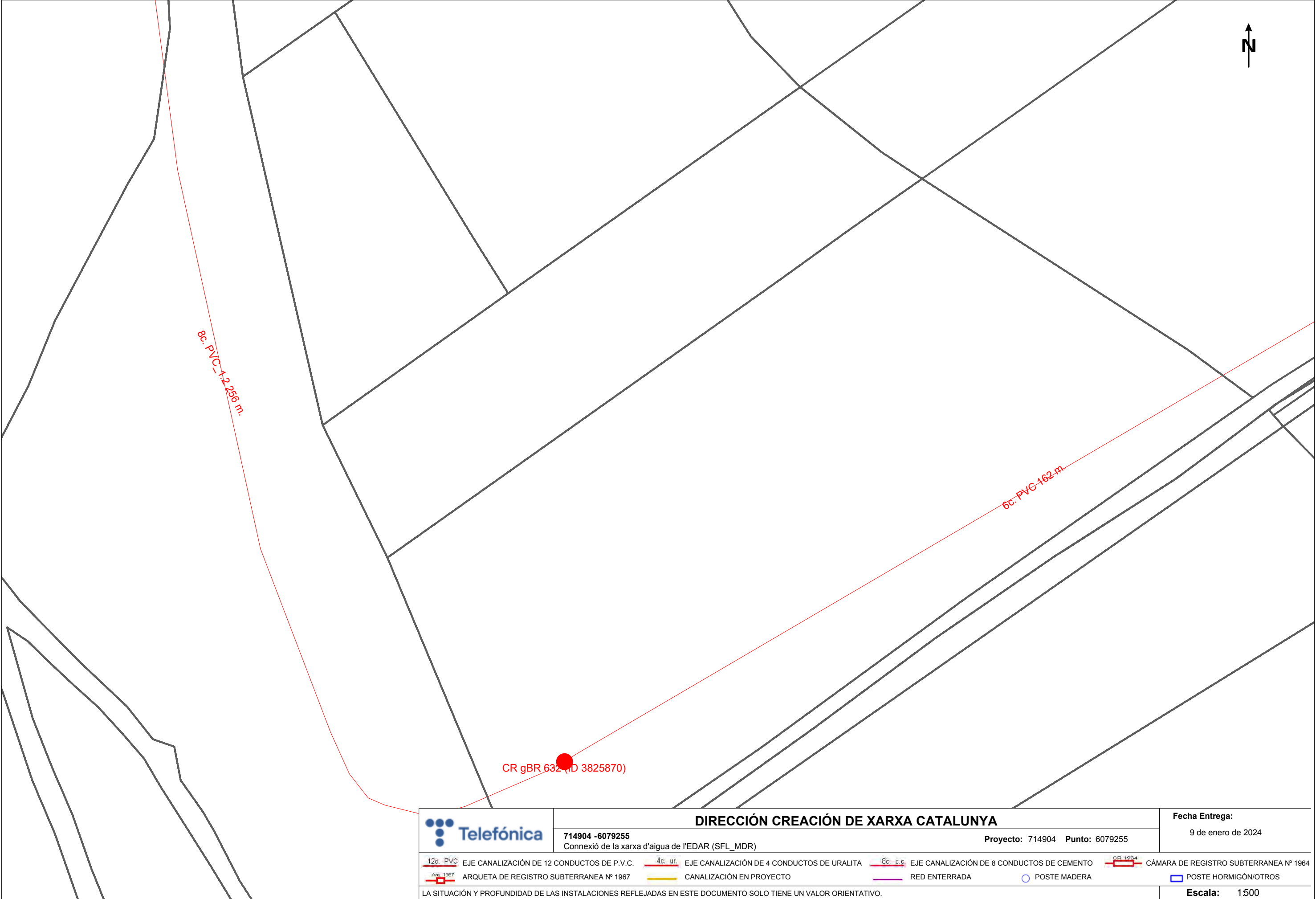
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

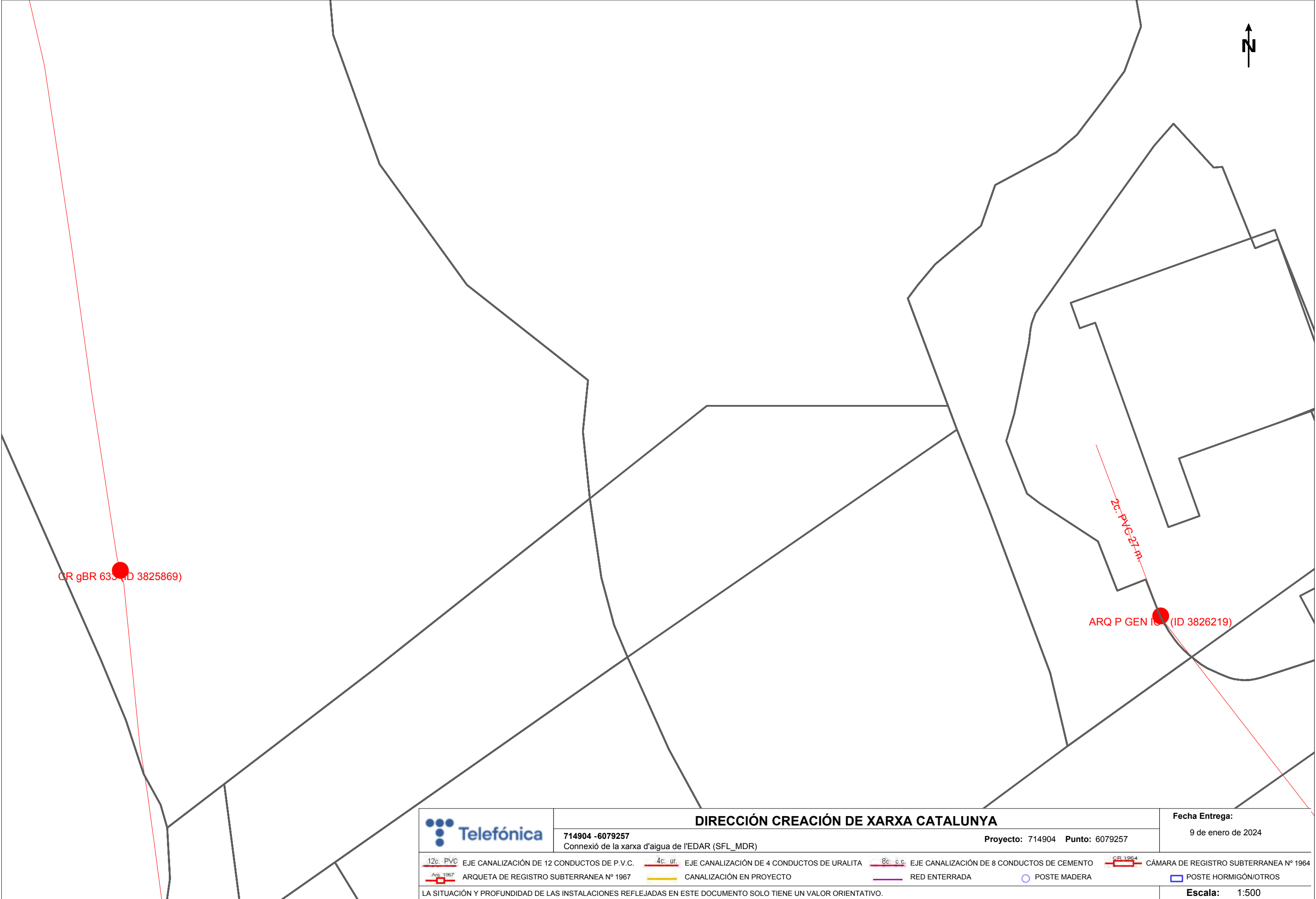
12c. PVC EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	4c. ur. EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	8c. c.c. EJE CANALIZACIÓN DE 8 CONDUCTOS DE CEMENTO	CR 1964 CÁMARA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1964
ARQ 1967 ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA Nº 1967	CANALIZACIÓN EN PROYECTO	RED ENTERRADA	POSTE MADERA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

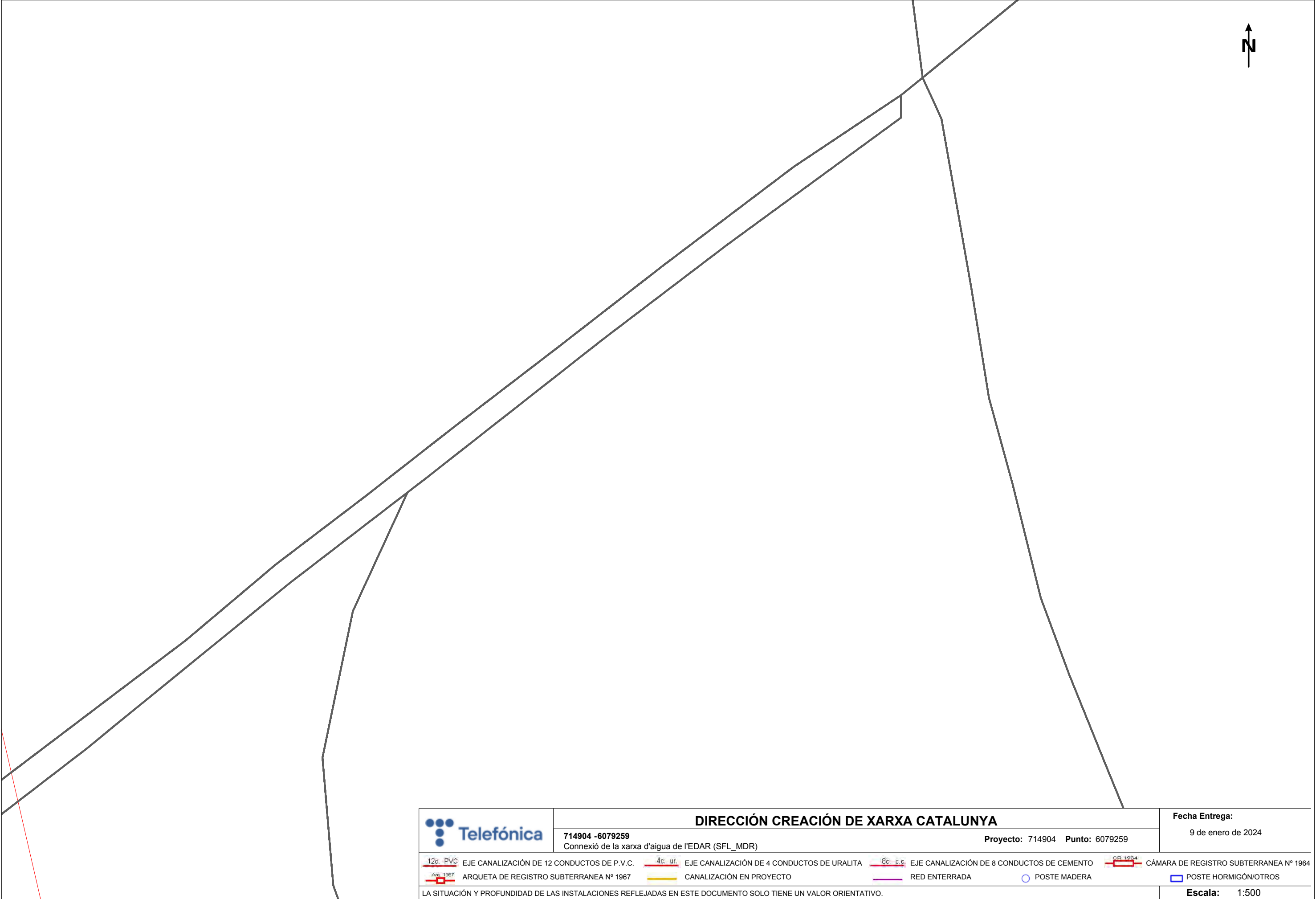
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1:500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 418329.263 Y: 4582478.98

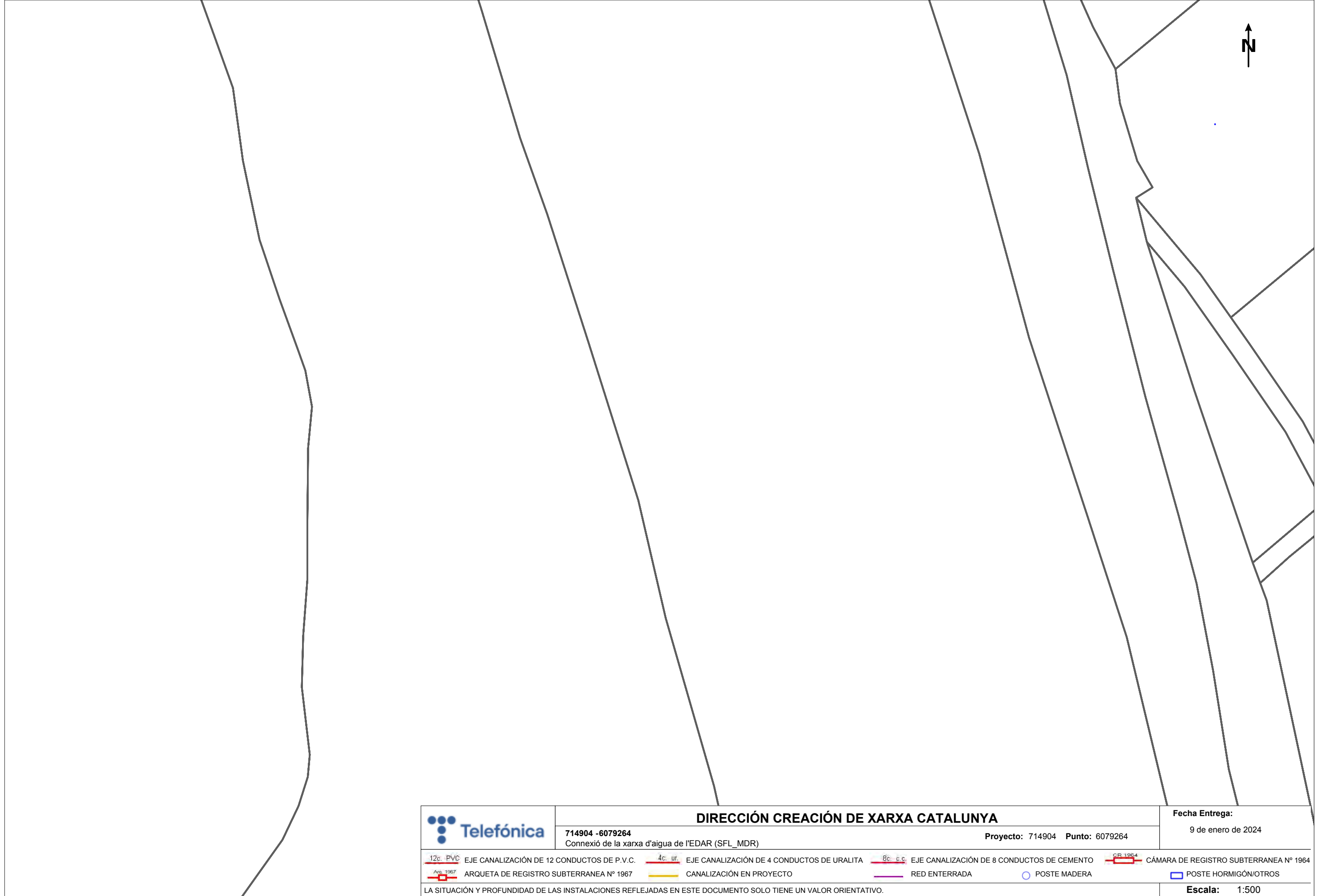


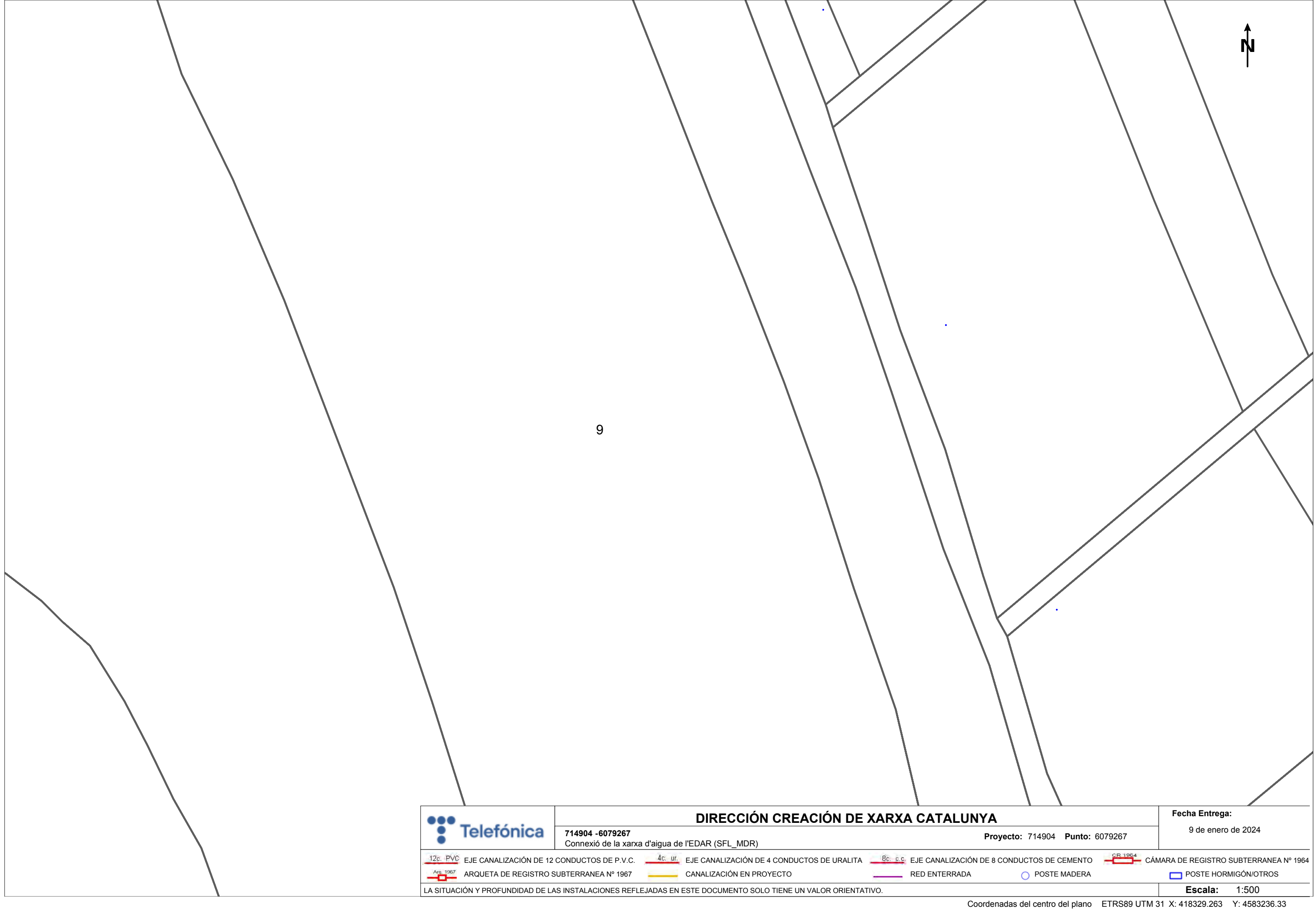






	DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA				Fecha Entrega:				
	714904 -6079261 Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)		Proyecto: 714904 Punto: 6079261		9 de enero de 2024				
 12c. PVC	EJE CANALIZACIÓN DE 12 CONDUCTOS DE P.V.C.	 4c. ur.	EJE CANALIZACIÓN DE 4 CONDUCTOS DE URALITA	 8c. c.c.	EJE 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	





DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 - 6079267
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

Proyecto: 714904 Punto: 6079267

Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

- 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 N° 1964

Arq. 1967

ARQUETA DE REGISTRO SUBTERRANEA N° 1967

CANALIZACIÓN EN PROYECTO

RED ENTERRADA

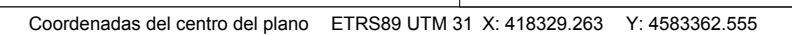
POSTE MADERA

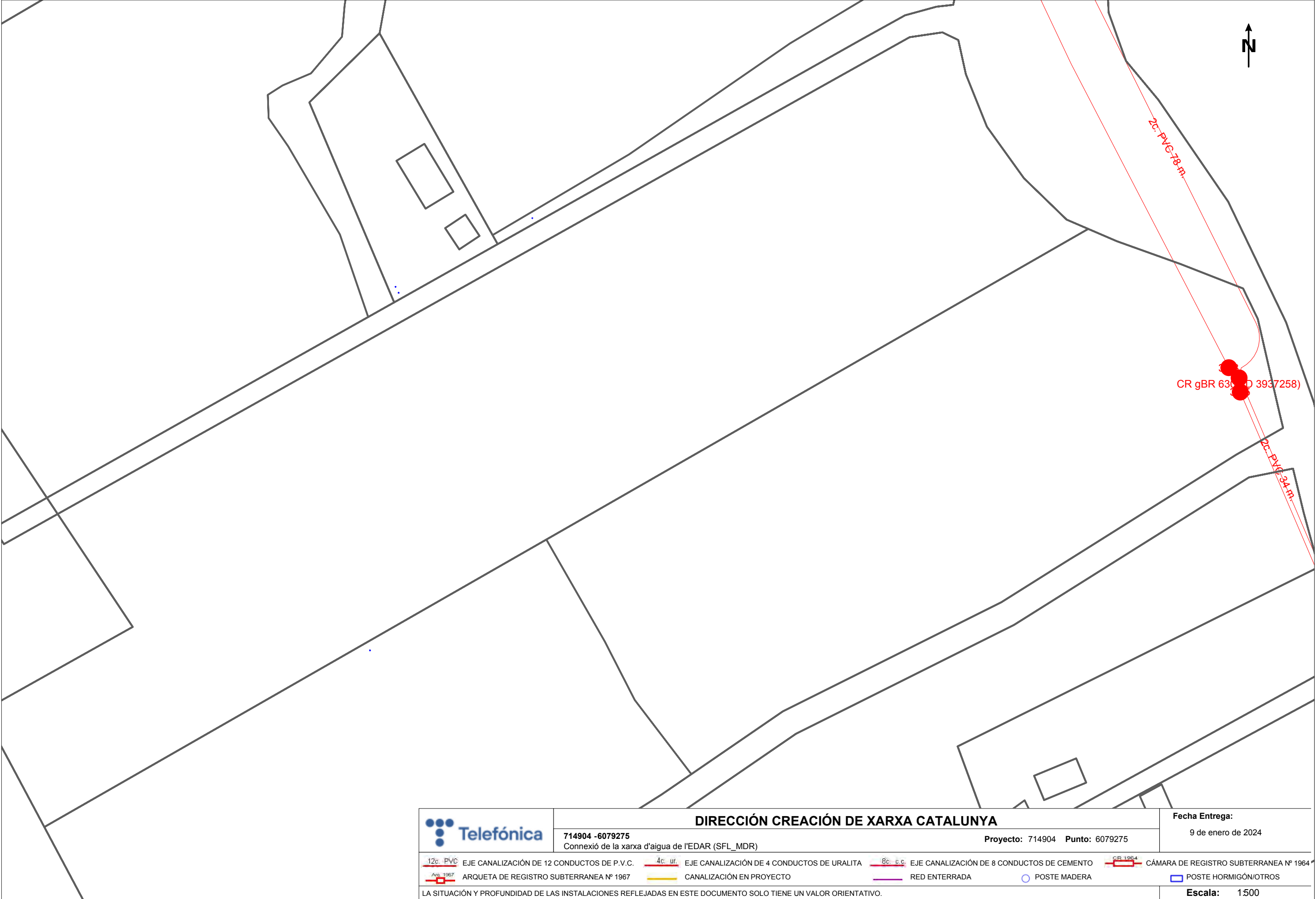
POSTE HORMIGÓN/OTROS

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: 418329.263 Y: 4583236.33





DIRECCIÓN CREACIÓN DE XARXA CATALUNYA

714904 -6079275
Connexió de la xarxa d'aigua de l'EDAR (SFL_MDR)

Proyecto: 714904 Punto: 6079275

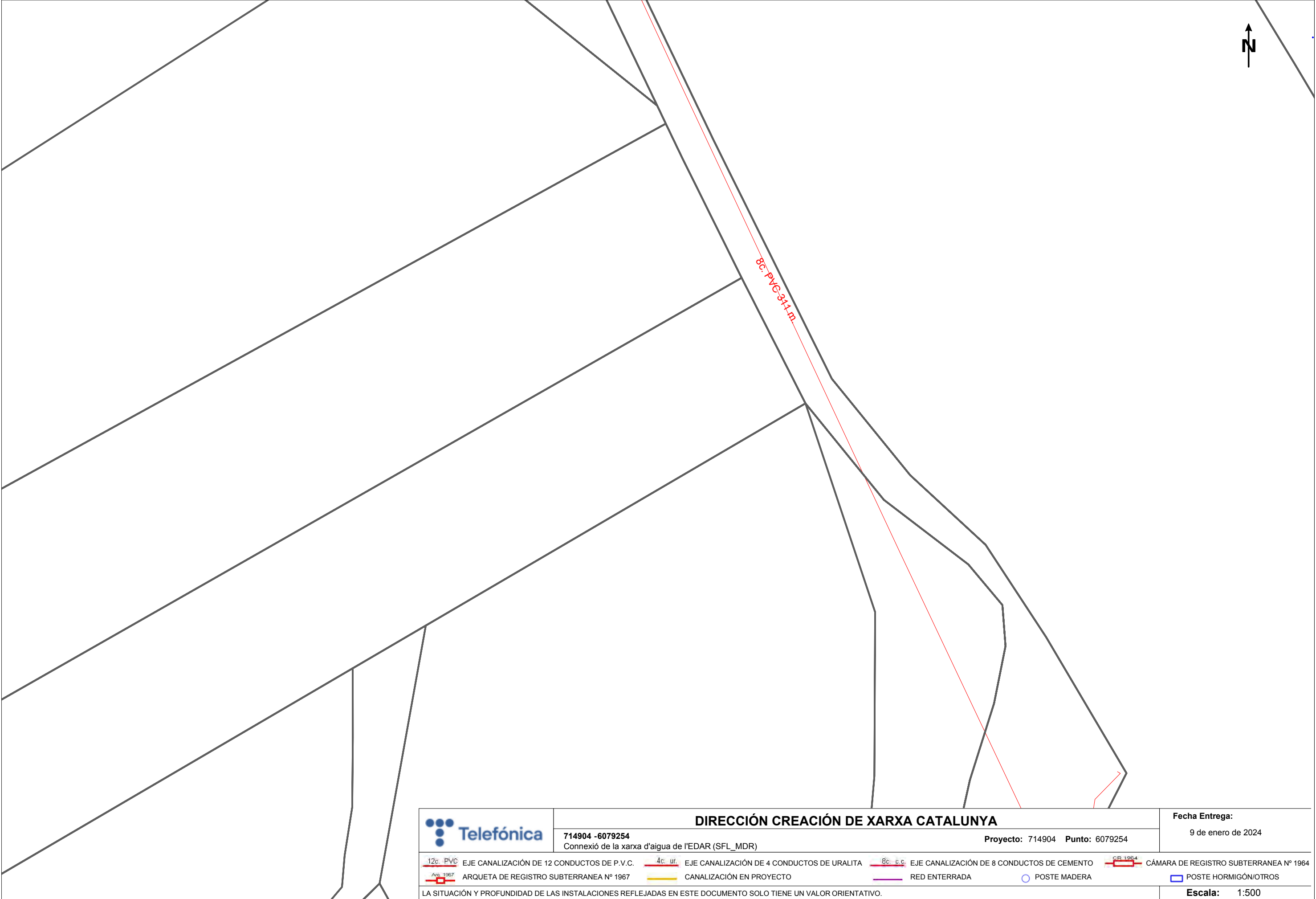
Fecha Entrega:
9 de enero de 2024

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

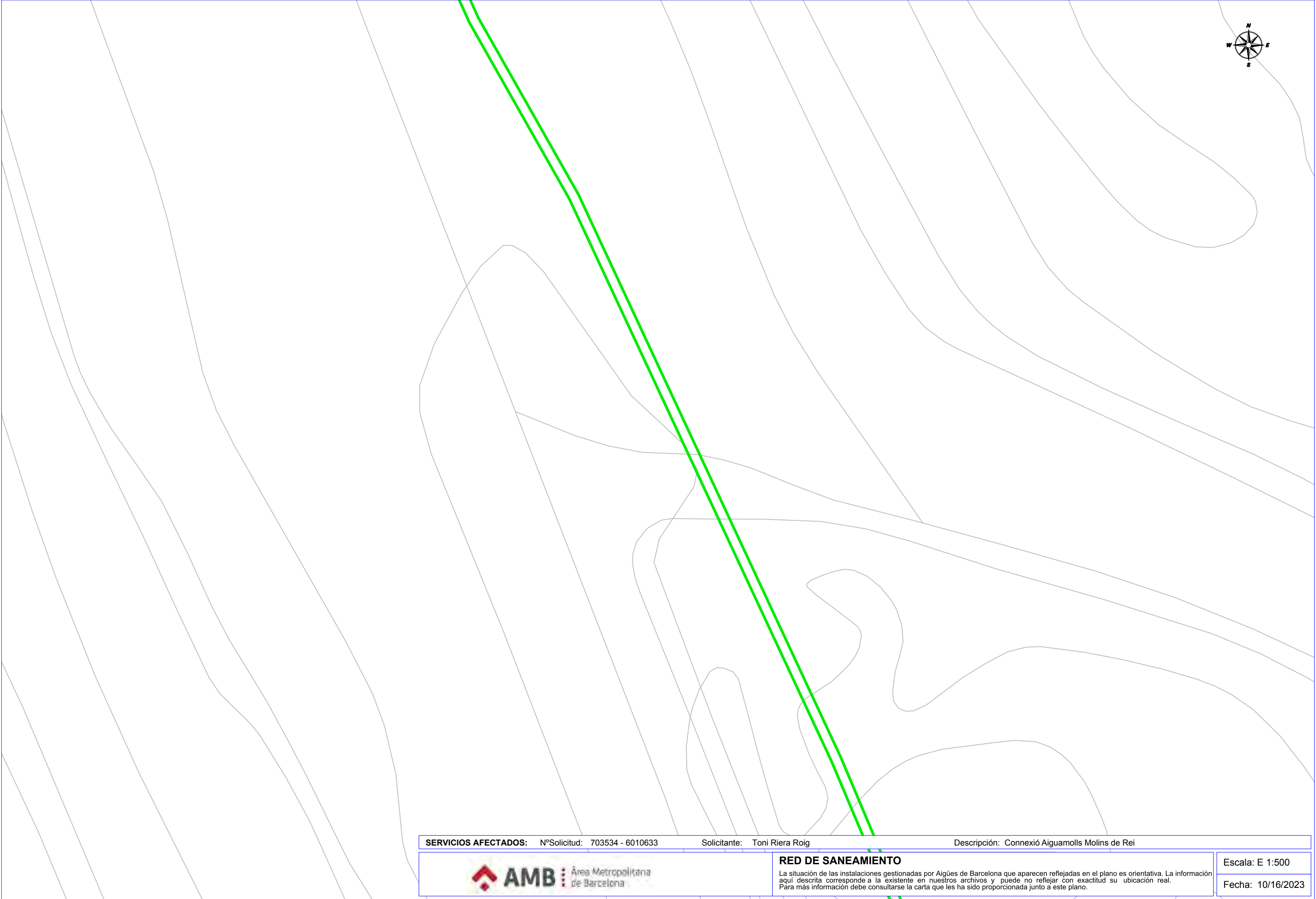
LA SITUACIÓN Y PROFUNDIDAD DE LAS INSTALACIONES REFLEJADAS EN ESTE DOCUMENTO SOLO TIENE UN VALOR ORIENTATIVO.

Escala: 1500

Coordenadas del centro del plano ETRS89 UTM 31 X: 418507.763 Y: 4582352.755



Sanejament i aigua regenerada



SERVICIOS AFECTADOS:	NºSolicitud: 703534 - 6010633	Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei
-----------------------------	-------------------------------	------------------------------	--

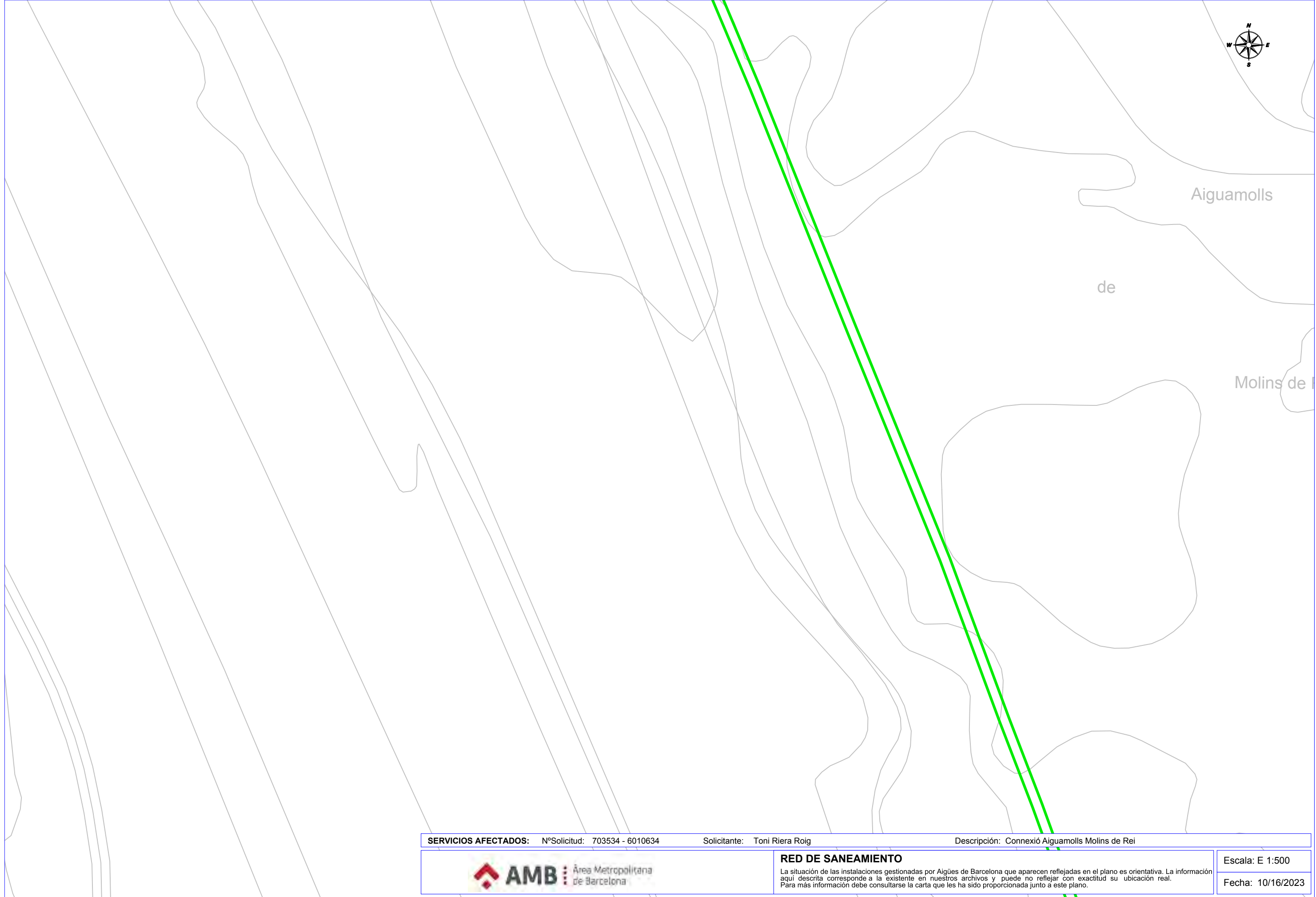


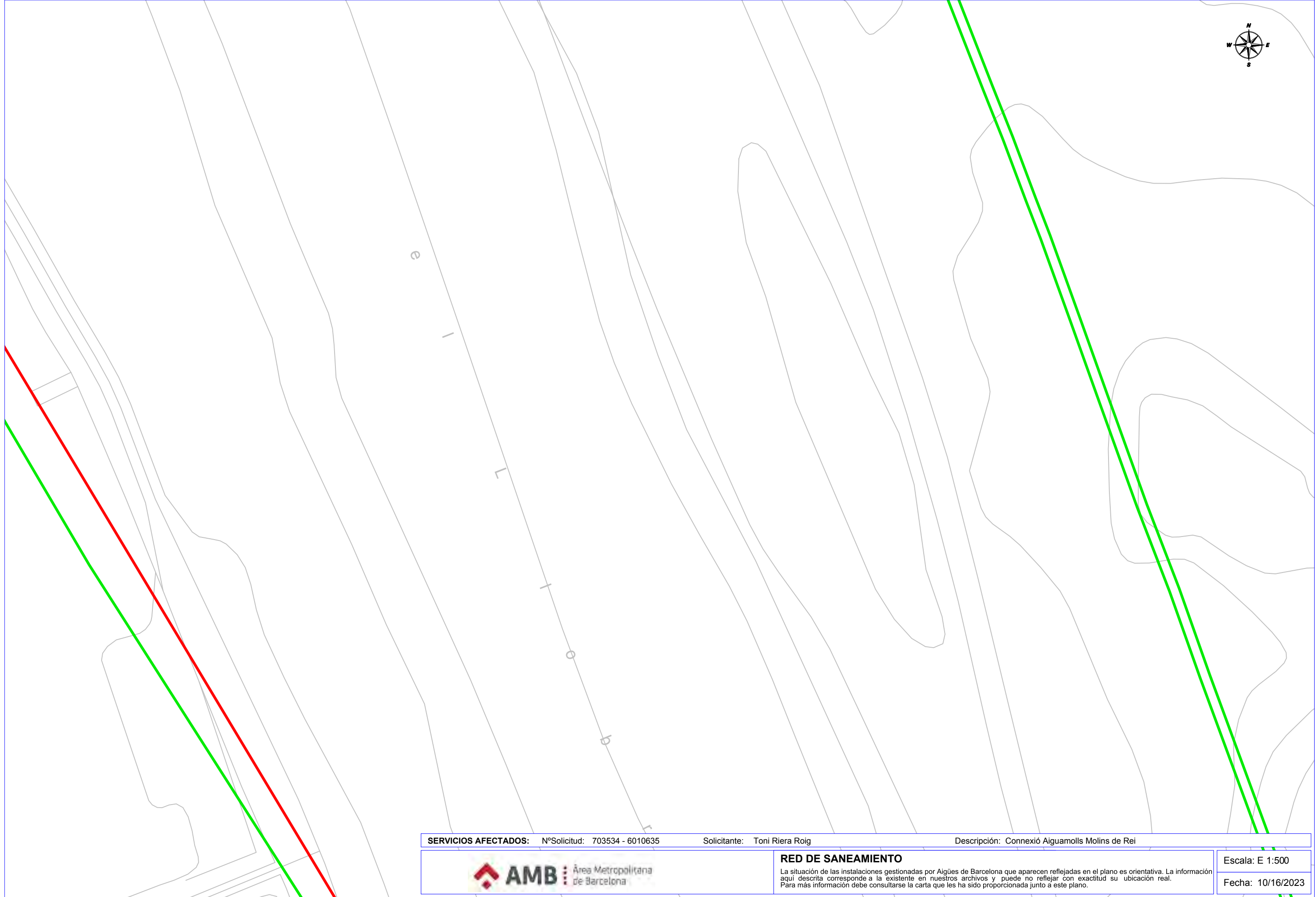
RED DE SANEAMIENTO

La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.

Escala: E 1:500

Fecha: 10/16/2023

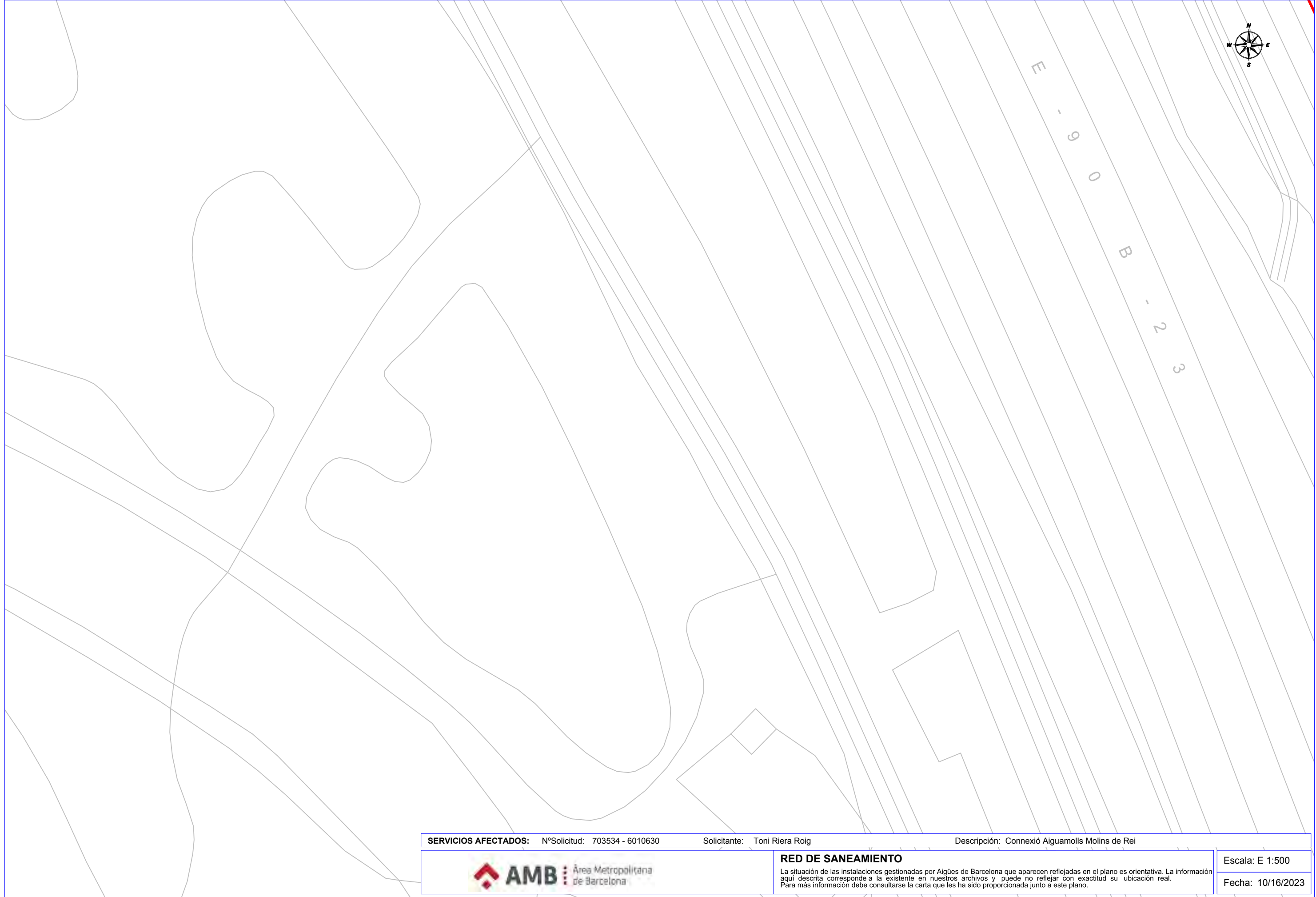




SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010635		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei
 AMB : Àrea Metropolitana de Barcelona		RED DE SANEAMIENTO La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.	Escala: E 1:500 Fecha: 10/16/2023



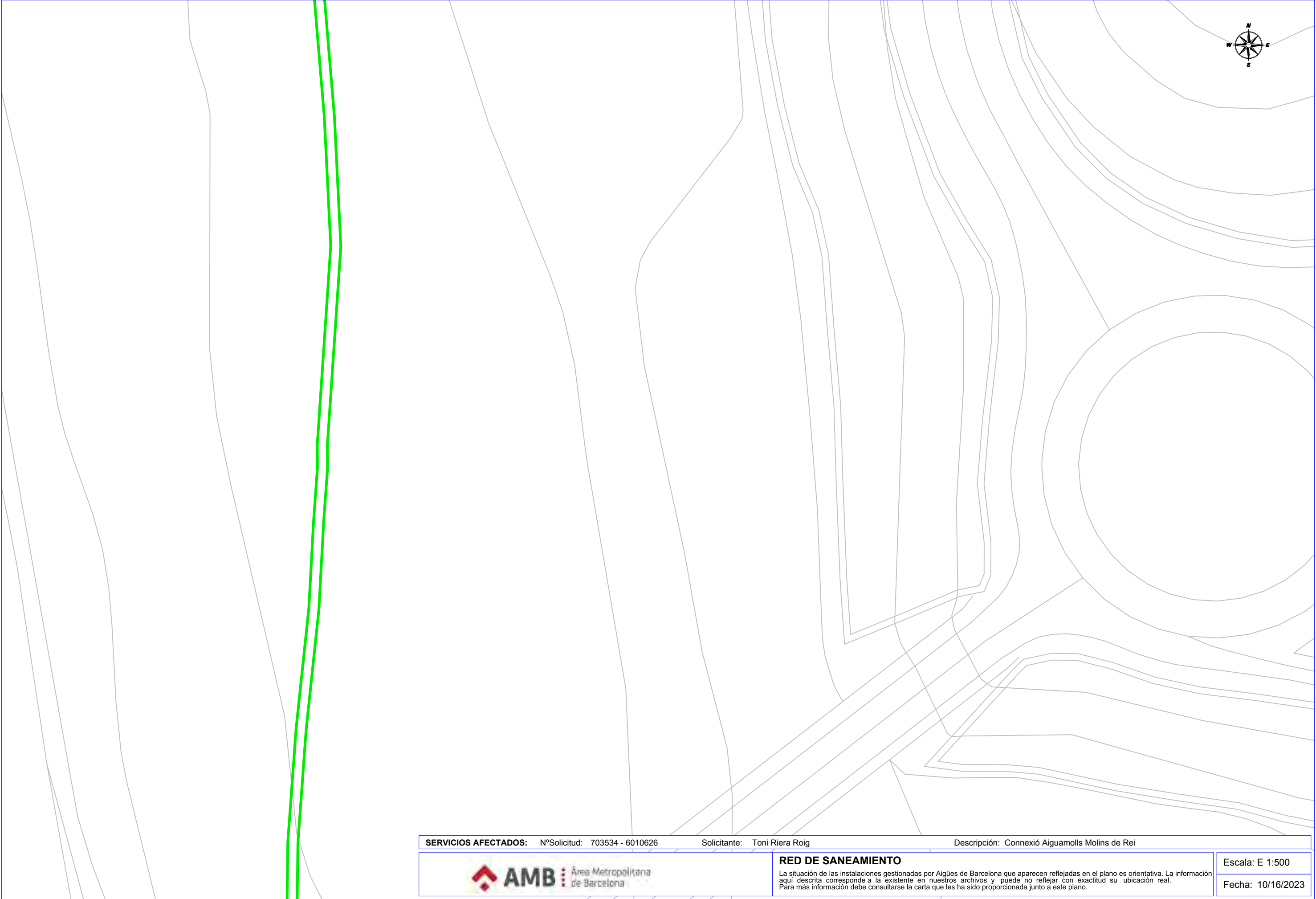
SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010631		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei	
 AMB : Àrea Metropolitana de Barcelona		RED DE SANEAMIENTO		Escala: E 1:500
		La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.		Fecha: 10/16/2023



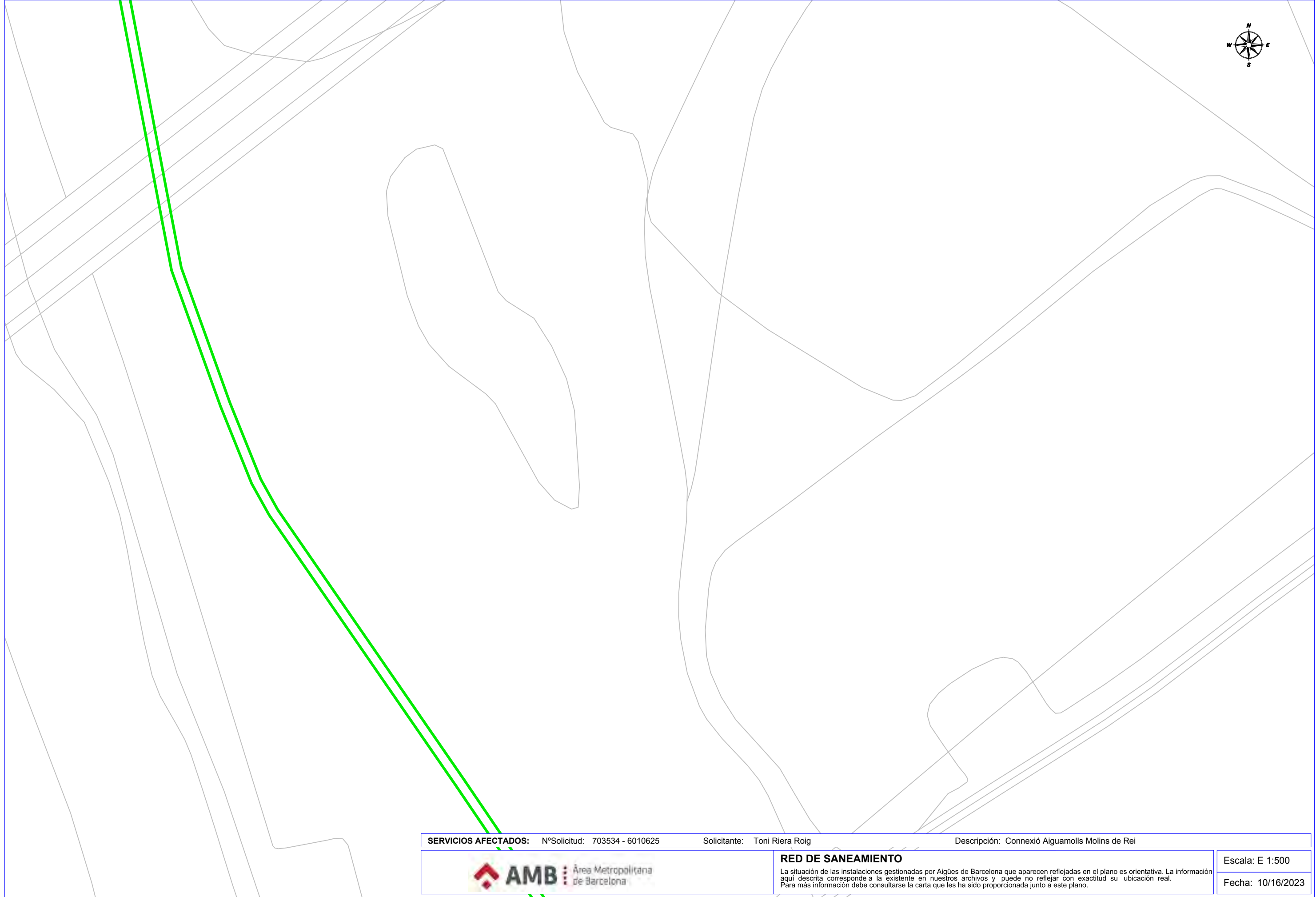
SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010630		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei	
		RED DE SANEAMIENTO		Escala: E 1:500
		La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.		Fecha: 10/16/2023



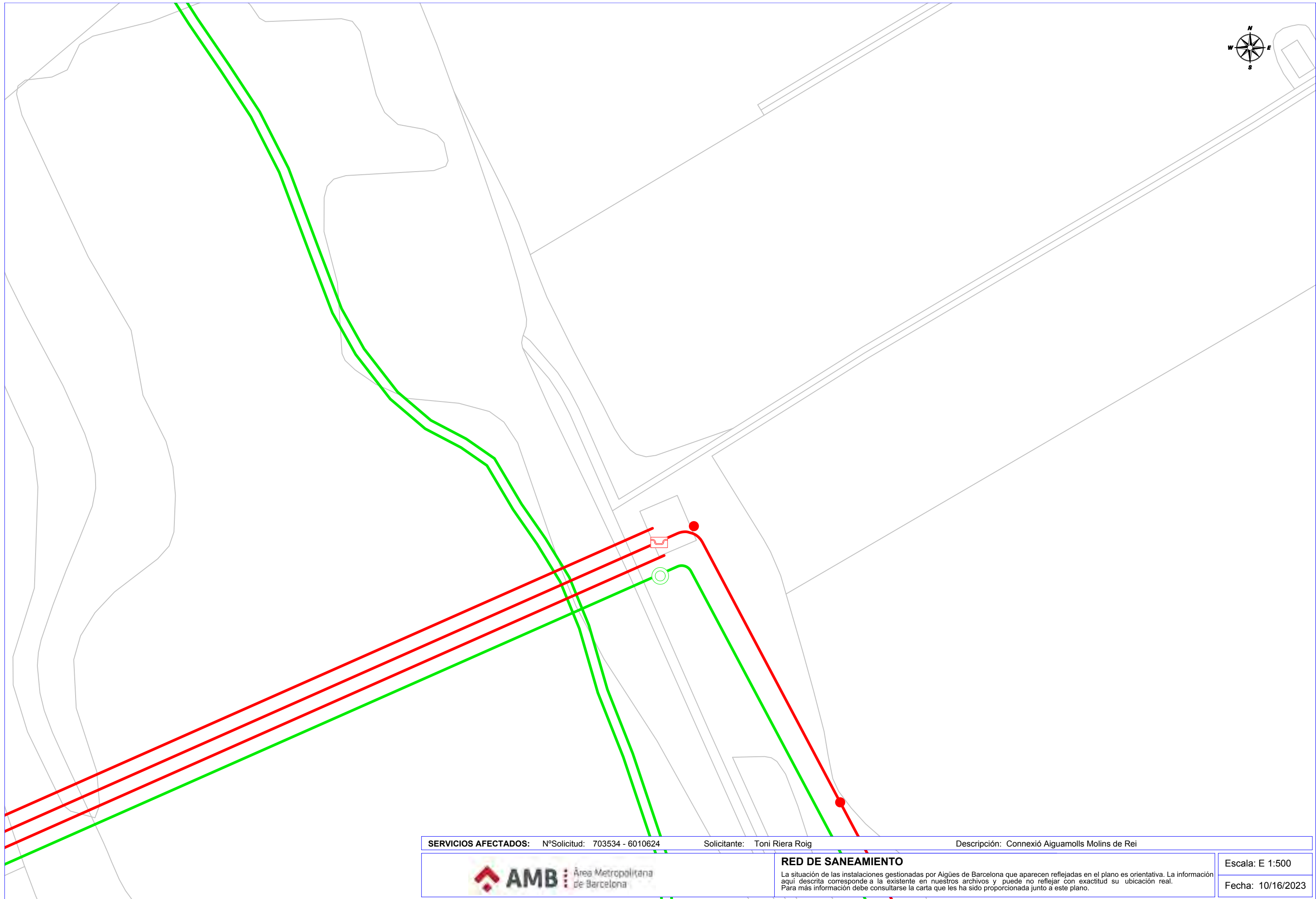
SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010629		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei	
 AMB : Àrea Metropolitana de Barcelona		RED DE SANEAMIENTO		Escala: E 1:500
		La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.		Fecha: 10/16/2023



SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010626		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei	
 AMB : Àrea Metropolitana de Barcelona		RED DE SANEAMIENTO		Escala: E 1:500
		La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.		Fecha: 10/16/2023



SERVICIOS AFECTADOS: N°Solicitud: 703534 - 6010625		Solicitante: Toni Riera Roig	Descripción: Connexió Aiguamolls Molins de Rei
		RED DE SANEAMIENTO La situación de las instalaciones gestionadas por Aigües de Barcelona que aparecen reflejadas en el plano es orientativa. La información aquí descrita corresponde a la existente en nuestros archivos y puede no reflejar con exactitud su ubicación real. Para más información debe consultarse la carta que les ha sido proporcionada junto a este plano.	Escala: E 1:500 Fecha: 10/16/2023



Col·lector de Salmorres



