



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA SUBSTITUCIÓ DE RÈTOLS ALS DIPÒSITS, ESTACIONS DE BOMBAMENT, POUS I PUNTS SINGULARS DE LA XARXA D'ATL

Cardedeu, Setembre de 2025



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS	4
2. OBJECTE	4
3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ	4
4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS	13
5. NORMATIVA APLICABLE	13
6. PLA DE TREBALLS	14
7. PRESCRIPCIONS GENERALS	14
7.1 Condicions generals	14
7.2 Control dels treballs	15
7.3 Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària	15
7.4 Modificacions	15
7.5 Condicions generals d'execució dels treballs	15
7.6 Control de qualitat	16
7.7 Manteniment de serveis existents	16
7.8 Seguretat i Salut	16
7.9 Instal·lacions defectuoses	16
7.10 Conservació del medi ambient	16
7.11 Gestió de residus	17
7.12 Recepció dels treballs.	17
7.13 Maquinària i mitjans auxiliars	18
8. PRESCRIPCIONS ESPECÍFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS	18
9. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL	19
10. EQUIPS I MATERIALS	19
11. QUALITATS	20
12. DOCUMENTACIÓ FINAL DELS TREBALLS	20
13. GARANTIA	20
14. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS	20
15. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS	20
16. AMIDAMENT I ABONAMENT	21
16.1 Amidament i abonament dels treballs	21
16.2 Indemnitzacions a càrrec de l'adjudicatari	21
16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari	21
17. PRESSUPOST DELS TREBALLS	22
18. ALTRES OBLIGACIONS TÈCNIQUES	22



Annex 1 Pressupost

Annex 2 Manual Identitat Corporativa

Annex 3 Nomenclatura Rètols



1. ANTECEDENTS

El Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, pel qual s'assumeix la gestió directa del servei d'abastament d'aigua a poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, estableix que ATL és una entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia, autonomia administrativa i financera, i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

Atès els art. 2.1 i 3 del Decret Llei 4/2018, de 17 de juliol, es crea ATL amb l'objectiu de prestar el servei públic d'interès i competència de la Generalitat de producció i subministrament d'aigua potable per a l'abastament de poblacions per mitjà de les instal·lacions de la xarxa d'abastament Ter-Llobregat de titularitat de la Generalitat, i construir, conservar, gestionar i explotar la xarxa d'abastament Ter Llobregat, que justifica que la prestació objecte d'aquestes actuacions s'ajusta a les funcions de l'àmbit competencial d'ATL.

La xarxa de distribució que gestiona ATL té més de 1.000 quilòmetres de canonades, més de 60 estacions de bombament i una superfície de territori abastit de 3.035 km².

Les instal·lacions d'aigua potable de la xarxa d'ATL han d'estar identificades amb un rètol on s'indiqui el seu ús i l'empresa gestora responsable, segons el Pla de vigilància sanitària de l'aigua de consum autonòmic.

A ATL es va fer una campanya d'instal·lació de rètols fa anys, però amb el pas del temps, aquests s'han fet malbé i alguns estan totalment il·legibles i s'han d'anar renovant.

2. OBJECTE

L'objecte del present plec és establir les bases tècniques particulars que han de regir la licitació per a la substitució i/o instal·lació de rètols als dipòsits, estacions de bombament, pous i punts singulars de l'àmbit d'ATL.

En aquest document s'estableixen les característiques i especificacions de cada rètol així com la ubicació de cadascun dels indrets on s'ha de renovar.

3. ÀMBIT D'ACTUACIÓ

L'àmbit d'actuació del present projecte comprèn la relació de instal·lacions que s'adjunta a continuació en funció de la seva tipologia que es situen per tota la xarxa d'ATL.



Llistat de dipòsits:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1	03-02	DIPÒSIT BARCELONA COTA 200	41.4508550	2.1759035
2	03-08	DIPÒSIT BARCELONA COTA 70.1	41.4507586	2.1835685
3	03-09	DIPÒSIT BARCELONA COTA 70.2	41.4513086	2.1843081
4	03-11	DIPÒSIT BARCELONA COTA 100.1	41.4515023	2.1828049
5	03-12	DIPÒSIT BARCELONA COTA 100.2	41.4507784	2.1818050
6	A7-01	DIPÒSIT ÒDENA	41.5975418	1.6189163
7	A9-01	DIPÒSIT MOLSOA	41.7679462	1.5330321
8	B3-02	DIPÒSIT SANT MARTÍ SARROCA REGULADOR	41.3768094	1.6291883
9	B7-01	DIPÒSIT PLANS D'ARAU REGULADOR	41.5648589	1.6654221
10	C0-03	DIPÒSIT DALTMAR	41.2885508	1.7010761
11	C1-02	DIPÒSIT OLÈRDOLA SANT MIQUEL	41.3171275	1.7208504
12	C1-03	DIPÒSIT OLÈRDOLA MOJA	41.3090588	1.6929341
13	C7-01	DIPÒSIT LA POBLA DE CLARAMUNT PAS BLAU	41.5498409	1.6814606
14	D0-01	DIPÒSIT COSTA REGULADOR	41.2498723	1.7565608
15	D2-01	DIPÒSIT GARRAF REGULADOR	41.3249440	1.7541700
16	D2-04	DIPÒSIT AVINYONET DEL PENEDÈS ASPIRACIÓ BOMBAMENT	41.3449899	1.7641639
17	D2-05	DIPÒSIT OLIVELLA	41.3248557	1.7704530
18	D6-02	DIPÒSIT PIERA 1	41.5110514	1.7638681
19	D6-02	DIPÒSIT PIERA 2	41.5113638	1.7634171
20	D7-01	DIPÒSIT EL BRUC	41.5740758	1.7791592
21	E6-01	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE VALLSERRAT	41.5066349	1.8496546
22	E6-05	DIPÒSIT MASQUEFA REGULADOR	41.4997756	1.8315752
23	E7-01	DIPÒSIT ESPARRAGUERA 3	41.5523919	1.8573301
24	E7-02	DIPÒSIT HOSTALET DE PIEROLA	41.5592400	1.7965370
25	F6-01	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE NÚM. 7	41.5055410	1.8643143
26	F6-01D	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE NÚM. 7 AUXILIAR	41.5056834	1.8642296
27	F6-02	DIPÒSIT ESPARRAGUERA ZONA BAIXA	41.5344472	1.8790556
28	F6-02D	DIPÒSIT ESPARRAGUERA ZONA BAIXA AUXILIAR	41.5344473	1.8790557
29	F6-1L	DIPÒSIT ABRERA CAN VILALBA	41.5235348	1.9286873
30	F6-1LD	DIPÒSIT ABRERA CAN VILALBA AUXILIAR	41.5235453	1.9288718
31	G4-01B	DIPÒSIT CORBERA DE LLOBREGAT ATL	41.4357359	1.9721976
32	G4-02	DIPÒSIT SANT ANDREU DE LA BARCA	41.4474014	1.9639045
33	G5-02	DIPÒSIT CASTELLBISBAL	41.4711405	1.9733632
34	H4-02	DIPÒSIT PALLEJÀ	41.4243195	1.9904467
35	H6-01	DIPÒSIT RUBÍ CAN CARRERAS	41.5114079	1.9987164
36	H6-02	DIPÒSIT RUBÍ LA VERNEDA	41.5134050	2.0279769
37	I3-01	DIPÒSIT FONTSANTA	41.3709819	2.0686595
38	I5-03	DIPÒSIT SANT CUGAT DEL VALLÈS TER	41.4565264	2.0891549
39	I5-03D	DIPÒSIT SANT CUGAT DEL VALLÈS TER AUXILIAR	41.4566081	2.0894877
40	I5-04	DIPÒSIT Cerdanyola del Vallès Can FATJÓ	41.4859638	2.0958137
41	I5-05	DIPÒSIT Cerdanyola del Vallès	41.4949647	2.0944551



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
		BELLATERRA		
42	I6-01	DIPÒSIT COTA 250 REGULADOR	41.5352620	2.0526612
43	I6-04	DIPÒSIT RUBÍ CAN ROSÉS	41.5047808	2.0485492
44	I6-1N	DIPÒSIT SABADELL CAN LLONG	41.5597667	2.0853674
45	I8-01	DIPÒSIT CASTELLAR DEL VALLÈS	41.6128361	2.0982446
46	J5-01	DIPÒSIT RIPOLET 2400 m³	41.5067903	2.1593697
47	J5-02	DIPÒSIT RIPOLET 6000 m³. 1	41.5076851	2.1578217
48	J5-02	DIPÒSIT RIPOLET 6000 m³. 2	41.5078710	2.1582841
49	J6-01	DIPÒSIT MONTCADA I REIXAC	41.4813357	2.1834668
50	J6-02	DIPÒSIT BARBERÀ DEL VALLÈS	41.5181943	2.1360764
51	J7-02	DIPÒSIT POLINYÀ COTA 168	41.55157595	2.14788219
52	J7-04	DIPÒSIT COTA 105	41.5529612	2.1714442
53	J8-02	DIPÒSIT CALDES DE MONTBUI	41.6345896	2.1725565
54	K6-01	DIPÒSIT MOLLET DEL VALLÈS 2000 m³	41.5455859	2.1977464
55	K6-11	DIPÒSIT MOLLET DEL VALLÈS 5000 m³	41.5460152	2.1981596
56	K6-03	DIPÒSIT SANTA PERPÈTUA DE MOGODA	41.5329883	2.1771461
57	K6-04	DIPÒSIT LA LLAGOSTA	41.5261639	2.1834124
58	K6-04D	DIPÒSIT LA LLAGOSTA AUXILIAR	41.5262216	2.1833111
59	K7-02	DIPÒSIT SANTA PERPÈTUA DE MOGODA URVASA	41.5551837	2.1905710
60	K8-02	DIPÒSIT PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS 1000 m³	41.5930326	2.1920770
61	K8-02	DIPÒSIT PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS 5000 m³	41.5928132	2.1923122
62	K8-03	DIPÒSIT SANTA EULÀLIA DE RONÇANA	41.6558058	2.1959446
63	K8-05	DIPÒSIT SANTA EULÀLIA DE RONÇANA ELS LLEDONERS ASPIRACIÓ EB	41.6444121	2.1946803
64	L5-01	DIPÒSIT SANT FOST LA CONRERIA	41.4780968	2.2339489
65	L5-04	DIPÒSIT TIANA	41.4919031	2.2683887
66	L5-05	DIPÒSIT MONTGAT	41.4725059	2.2749159
67	L5-05D	DIPÒSIT MONTGAT AUXILIAR	41.4726180	2.2748110
68	L5-07	DIPÒSIT SANT FOST DE CAMPSENTELLES	41.5181830	2.2457266
69	L5-08	DIPÒSIT TIANA CAN PUIGCARBÓ	41.4837993	2.2620459
70	L6-04	DIPÒSIT SANTA MARIA DE MARTORELLES	41.5220333	2.2589094
71	L6-06	DIPÒSIT MARTORELLES	41.5315590	2.2392317
72	L6-08	DIPÒSIT MONTORNÈS DEL VALLÈS TRES CREUS	41.5526441	2.2598636
73	L6-10	DIPÒSIT MONTORNÈS DEL VALLÈS CAN BOSQUERONS	41.5425935	2.2504963
74	L6-12	DIPÒSIT MARTORELLES 3000	41.5313263	2.2398639
75	L7-02	DIPÒSIT PARETS DEL VALLÈS	41.5745455	2.2241596
76	L8-01	DIPÒSIT LLIÇÀ DE VALL (ATL)	41.5990494	2.2388634
77	L8-02	DIPÒSIT LLIÇÀ D'AMUNT	41.6077759	2.2307219
78	L8-03	DIPÒSIT CANOVELLES	41.6221791	2.2715650
79	L9-02	DIPÒSIT LA GARRIGA	41.6784087	2.2659977
80	L9-03	DIPÒSIT L'AMETLLA DEL VALLÈS	41.6767213	2.2605449
81	L9-07D	DIPÒSIT L'AMETLLA DEL VALLÈS MAS DORCA AUXILIAR	41.6507880	2.2686149
82	L9-08	DIPÒSIT LA GARRIGA 500m³	41.6782637	2.2660357
83	M5-02	DIPÒSIT EL MASNOU	41.4883323	2.3074663



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
84	M5-04	DIPÒSIT ALELLA	41.5032036	2.2810794
85	M6-02	DIPÒSIT VALLROMANES	41.5331986	2.3061543
86	M6-03	DIPÒSIT ALELLA CAN MAGAROLA	41.5054040	2.2991725
87	M6-04	DIPÒSIT PREMIÀ DE DALT	41.5027993	2.3360998
88	M6-05	DIPÒSIT VILANOVA DEL VALLÈS	41.5528607	2.2919868
89	M6-06	DIPÒSIT TEIÀ	41.5048273	2.3105738
90	M7-02	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN PRAT	41.5859122	2.3064445
91	M7-02D	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN PRAT AUXILIAR	41.5857535	2.3065904
92	M8-02	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS	41.6040371	2.2980595
93	M8-03	DIPÒSIT GRANOLLERS 8000 m ³	41.6138197	2.3003765
94	M8-03	DIPÒSIT GRANOLLERS 17600 m ³	41.6147071	2.3002786
95	M9-03	DIPÒSIT LES FRANQUESES DEL VALLÈS SANTA DIGNA	41.6633080	2.2953049
96	N5-03	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR CAN VERBOOM	41.5010740	2.3469768
97	N6-01	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR	41.5032539	2.3558214
98	N6-01D	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR AUXILIAR	41.504375	2.3569666
99	N6-04	DIPÒSIT CABRILS	41.5236556	2.3638416
100	N6-04	DIPÒSIT VILASSAR-CABRILS	41.5225345	2.3626979
101	N6-05	DIPÒSIT VILASSAR DE MAR	41.5153274	2.3835228
102	N6-07	DIPÒSIT CABRERA DE MAR	41.5247269	2.3880590
103	N6-07D	DIPÒSIT CABRERA DE MAR AUXILIAR	41.5258472	2.3892027
104	N6-08	DIPÒSIT VILASSAR DE MAR CAN TOSCA	41.5203322	2.3714122
105	N8-07	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN MESSEGUER 500 m ³ (A-50)	41.6041937	2.3623929
106	N8-07	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN MESSEGUER 1000 m ³	41.6041966	2.3626448
107	N8-11	DIPÒSIT CAN COLLET REGULADOR	41.6083850	2.3796968
108	N9-02	DIPÒSIT LLINARS DEL VALLÈS	41.6440990	2.3854303
109	N9-04	DIPÒSIT VALLÈS ORIENTAL EST REGULADOR	41.6442181	2.3853974
110	N9-08	DIPÒSIT SANT ANTONI VILAMAJOR	41.6550593	2.3822823
111	N9-10	DIPÒSIT CARDEDEU CAN SANTACANA	41.6545860	2.3543849
112	N9-10D	DIPÒSIT CARDEDEU CAN SANTACANA AUXILIAR	41.6547243	2.3541976
113	N9-12	DIPÒSIT EL MIRADOR	41.6973880	2.3696608
114	O7-01	DIPÒSIT MATARÓ COTA 180	41.5576482	2.4275051
115	O8-01	DIPÒSIT DOSRIUS CAN MASSUET	41.6065162	2.4184712
116	O9-05	DIPÒSIT SANTA MARIA DE PALAUTORDERA ELS BRUGUERS	41.6873792	2.4301916
117	P7-02	DIPÒSIT SANT ANDREU DE LLAVANERES 1	41.5813199	2.4909316
118	P7-06	DIPÒSIT SANT VICENÇ DE MONTALT	41.5842621	2.5074030
119	P7-07	DIPÒSIT CALDES D'ESTRAC	41.5736023	2.5219568
120	Q8-01	DIPÒSIT ARENYS DE MUNT	41.5941270	2.5544620
121	R9-01	DIPÒSIT TORDERA REGULADOR	41.7227713	2.6498344
122	T9-01	DIPÒSIT ETAP PALAFOLLS	41.6689733	2.7610216
123	U9-01	DIPÒSIT TORDERA ASPIRACIÓ EB	41.6689389	2.7662416



Llistat d'Estacions de Bombament:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1	01-08	EB. COTA 250	41.5069404	1.9204662
2	01-19	EB. ABRERA-MASQUEFA	41.5061602	1.9208039
3	03-14	EB. COTA 130	41.4503975	2.1810924
4	03-15	ESTACIÓ BOMBAMENT A COTA 200 (2020)	41.4501417	2.18144444
5	09-03	EB. ETAP CARDENER	42.0898915	1.5755282
6	A9-02	EB. SOLANELLES	41.7219557	1.5411319
7	B3-05	EB. ST. MARTÍ SARROCA	41.3767490	1.6290866
8	B7-02	EB. PLANS ARAU (RIGAT)	41.5647599	1.6656744
9	B7-03	EB. VILANOVA DEL CAMÍ (EL PUIG - IGUALADA)	41.5703435	1.6319022
10	C1-04	EB. DALTMAR (OLERDOLA)	41.3092065	1.6928441
11	C3-02G	EB. ACCELERADORA DE LA GRANADA	41.3801245	1.7069724
12	D2-04	EB. AVINYONET	41.3449899	1.7641639
13	D2-07	EB. OLÈRDOLA (CAN TRABAL)	41.3250310	1.7548373
14	D6-01	EB. PIERA (CAN MASSANA)	41.5015963	1.8018567
15	E7-01	EB. ESPARREGUERA 3	41.5523919	1.8573301
16	E7-03	EB. BRUC	41.5593053	1.7963795
17	F6-02	EB. ESPARREGUERA 2	41.5344472	1.8790556
18	F6-03	EB. ESPARREGUERA 1	41.5296180	1.9134910
19	G5-01	DIP. I EB. SANT ANDREU DE LA BARCA	41.4527659	1.9726666
20	H3-02	EB. ST. VICENÇ DELS HORTS	41.3948073	2.0069716
21	H4-04	EB. PAPIOL	41.4381960	2.0027934
22	H4-05	EB. PALLEJÀ	41.4277085	1.9983337
23	H4-06	EB. CORBERA DE LLOBREGAT	41.4407315	1.9862489
24	H7-01	EB. CASTELLAR DEL VALLÈS	41.5865178	2.0796879
25	I3-02	EB. FONTSANTA	41.3708966	2.0669350
26	I5-02	EB. ST. CUGAT	41.4668582	2.0951863
27	I5-06	EB. Cerdanyola del Vallès Can Fatjó	41.4859387	2.0955651
28	K6-07	EB. SQRDC TRAM III	41.5502641	2.1731186
29	K6-12	EB. SANT FOST DE CAMPSENTELLES CAN TEIÀ	41.5215403	2.2157407
30	K8-04	EB. CALDES: CALDES, LLEDONERS, SENTMENAT	41.6066423	2.1778618



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
3 1	K8-05	EB. I DIP. ASPIRACIÓ EB. LLEDONERS	41.6444121	2.1946803
3 2	L5-01	EB. ST. FOST (CAN RUTI)	41.4780968	2.2339489
3 3	L5-03	EB. TIANA	41.4886743	2.2679211
3 4	L6-03	EB. STA. M ^a MARTORELLES	41.5246029	2.2458150
3 5	L6-07	EB. MONTORNÈS TRES CREUS	41.5498180	2.2597225
3 6	L6-11	EB. CAN BOSQUERONS: MARTORELLES, MONTORNÈS	41.5379156	2.2428535
3 7	L7-03	EB. LLIÇÀ	41.5883035	2.2357628
3 8	L9-05	EB. VIOLONA	41.6767783	2.2603674
3 9	M5-01	EB. ALELLA	41.5000698	2.2880972
4 0	M5-03	EB. ALELLA-TEIÀ: ALELLA, TEIÀ	41.5001036	2.2879754
4 1	M6-08	EB. VALLROMANES	41.5414631	2.2831488
4 2	M8-01	EB. LA ROCA (CAN PRATS)	41.5932422	2.3180984
4 3	M8-05	EB. GRANOLLERS	41.5937377	2.3177764
4 4	M9-01	EB. LLERONA: LA GARRIGA, MAS DORCA, SANTA DIGNA	41.6574886	2.2784725
4 5	N7-02	EB. ÒRRIUS	41.5719765	2.3928549
4 6	N8-05	EB. A-50	41.6087256	2.3543376
4 7	N8-08	EB. MARESME	41.6185732	2.3614152
4 8	N8-10	EB. CARDEDEU - LLINARS	41.6187495	2.3615730
4 9	N8-12	EB. LA ROCA CAN MASSAGUER	41.6097036	2.3503236
5 0	N9-04	EB. ST. ANTONI VILAMAJOR	41.6442181	2.3853974
5 1	N9-11	EB. EL MIRADOR	41.6552614	2.3821143
5 2	N9-13	EB. CÀNOVES I SAMALÚS CAN VOLART	41.6975158	2.3695754
5 3	O9-04	EB. SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	41.6709330	2.4519863
5 4	R8-01	EB. SANT POL DE MAR	41.6017320	2.6079423
5 5	U9-01	EB. ITAM TORDERA	41.6689389	2.7662416

Llistat Pous Artèria Pasteral-PTT:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1	Q9-52	A-2 POU LA CELLERA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER ACCÉS GALERIA	41.9672116	2.6183740



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
2	Q9-53	A-3 POU TORRENT DE CAN PORRIQUES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9616858	2.6169370
3	Q9-54	A-4 POU CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ D'OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9565300	2.6208544
4	Q9-55	A-4D POU DESGUÀS DE FONTS SIFÓ D'OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9556243	2.6216413
5	Q9-56	A-5 POU SORTIDA SIFÓ OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9543334	2.6225068
6	Q9-57	A-6 POU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9447165	2.6370178
7	Q9-58	A-8 POU CARRETERA D'ANGLÈS KM 10.70 CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9414814	2.6419555
8	Q9-59	A-9 POU CAN GINESTA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9364688	2.6626949
9	Q9-60	A-10 POU CAN XOLA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9303729	2.6743438
10	Q9-61	A-13 POU BRUNYOLA NORD ST. MARTÍ CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.9078623	2.6769224
11	Q9-62	A-14 POU BRUNYOLA SUD CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8935768	2.6732012
12	Q9-63	A-16 POU TORRENT DEL CANADELL	41.8849301	2.6490746
13	Q9-64	A-17 CTRA. EL CASTANYET CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8785414	2.6422280
14	Q9-65	A-18 CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ STA. COLOMA DE FARNERS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8715205	2.6421412
15	Q9-66	A-18D CASETA DESGUÀS DE FONTS SIFÓ STA. COLOMA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8694579	2.6408275
16	Q9-67	A-19 CASETA SORTIDA SIFÓ STA. COLOMA DE FARNERS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8678471	2.6396646
17	Q9-68	A-20 POU D'ACCÉS A LA GALERIA PRESA DE CAMPS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8623539	2.6452474
18	Q9-69	A-22 POU L'ESPARRA ST.SIMÓ CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8324314	2.6473540
19	Q9-70	A-23 POU L'ESPARRA (MOLÍ DE D'ADALT) CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8241659	2.6410513
20	Q9-71	A-25 POU CAN FORNACA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.8037028	2.6097655
21	Q9-72	A-26 POU ST. FELIU DE BUIXALLEU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7861567	2.6011271
22	Q9-73	A-27 CAP D'ENTRADA SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7682460	2.5846616
23	Q9-74	A-27D POU DESGUÀS SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7673730	2.5826611
24	Q9-75	A-28 POU DE SORTIDA SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7669634	2.5813443
25	Q9-76	A-29 POU BREDÀ CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7562999	2.5608467
26	Q9-77	A-31 POU RIERA DE ST. LLOP CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7492473	2.5337511
27	Q9-78	A-32 POU CAN SAVINA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7366322	2.5134025
28	Q9-79	A-33 CAP D'ENTRADA SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7311852	2.5073035
29	Q9-80	A-33D CASETA DESGUÀS DE FONTS SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7302361	2.5062072
30	Q9-81	A-33E XEMENEIA D'EQUILIBRI SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7298706	2.5057631



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
31	Q9-82	A-34 CASETA SORTIDA SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7288323	2.5046348
32	Q9-83	A-37 POU CAMÍ DEL CEMENTIRI ST. CELONI CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.7104919	2.4919847
33	Q9-31	A-39 POU CARRETERA CAMPINS KM. 1,85 COND. PAST- P.TER	41.7000209	2.4761864
34	Q9-84	A-40 POU CAN BATALLA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.6921958	2.4649737
35	O9-31	A-42 POU ESTACIÓ PALAUTORDERA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.6767207	2.4426695
36	O9-51	A-44 POU CTRA. ST. ANTONI (CAN DURÓS) CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.6571884	2.4145488
37	N8-78	A-46 CASETA EL FOU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	41.6347575	2.3823187



Llistat PTT-EDT1:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1	N8-76	A-49 POU ATAGUIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.6158849	2.3625402
2	N8-77	A-50 POU SANTA AGNES CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.6087265	2.3543727
3	N7-86	A-51 POU CTRA. MATARÓ KM13.75 ACC. GALE. CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.5912142	2.3496357
4	M7-31	A-52 ORIGEN CANONADA CONDUCCIÓ COMARCAL VALLÈS ORIENTAL CENTRE	41.5747902	2.3283216
5	M7-32	A-53 POU STA. QUITERIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2	41.5585327	2.3178324
6	M6-68	A-54 POU VILANOVA DEL VALLÈS-URBANITZACIÓ	41.5418282	2.3105562
7	M6-31	A-55 POU VALLROMANES ORIGEN PRESA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.5298821	2.3000486
8	M6-52	A-56 POU CARRETERA ALELLA KM 7 CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.5226707	2.2943873
9	M5-31	A-57 POU ALELLA COND. GRAL. ORIGEN CANONADA DERIVACIÓ MUNICIPAL EL MASNOU(P0)	41.5005835	2.2865340
10	L5-32	A-58 POU GALERIA ORIGEN DERIVACIÓ MUNICIPAL TIANA I MONTGAT	41.4888932	2.2668193
11	L5-34	A-60 POU CARRETERA CAN RUTI CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.4782945	2.2337703
12	K3-35	A-63 CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ DELS BESÓS	41.4623775	2.1971177
13	K3-36	A-63D CASETA DESGUÀS FONS SIFÓ BESÓS CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.4579331	2.1895792
14	K3-63	A-64 CASETA XEMENEIES EQUILIBRI SIFÓ BESÓS CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	41.4537693	2.1824146

Altres punts singulars:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1	Q9-85	04-02 Varador SAU	41.5907903	2.3237179
2	Q9-86	04-02 Torre captació SAU	41.5926477	2.4045792
3	Q9-87	04-03 Torre captació Susqueda	4.97846554	2.52707610
4	06-01	EB Captació ITAM LLOBREGAT	41.6802954	2.4896358
5	APP09	ETAP CARDENER	42.08995	1.5769138
6	B3-53	Seccionadora Vilafranca	41.3553639	1.6762694
7	C2-31	Seccionadora Sant Cugat Sesgarrigues	41.3638694	1.7334361
8	C2-32	Seccionadora Sant Pere Molanta	41.2879488	2.1061886
9	C3-31	Seccionadora Puigdalber	42.0899234	1.5754738
10	C3-32	Seccionadora La Granada	41.3553659	1.6762688
11	D1-31	Seccionadora Canyelles	41.3638547	1.7334279
12	D2-31	Seccionadora Avinyonet	41.3565484	1.7366168
13	D3-31	Seccionadora El Pla del Penedès	41.3847686	1.7375586
14	D4-31	Seccionadora Sant Sadurní d'Anoia	41.3703042	1.7210382



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
1 5	E5-31	Seccionadora Sant Llorenç d'Hortons	41.2823714	1.7501649
1 6	G4-62	Seccionadora 2 (DN 2400)	41.3427042	1.7444559
1 7	G5-68	Seccionadora 1 (DN 2400)	41.4082059	1.7575266
1 8	G6-33	Presa directa Castellbisbal 2	41.4336801	1.7864610
1 9	G6-79	Presa Directa Martorell	41.4704254	1.8079920
2 0	H3-62	Seccionadora 5 (DN 2400)	41.4539261	1.9778759
2 1	H3-69	Seccionadora 6 (DN 2400)	41.4677051	1.9702868
2 2	H3-82	Seccionadora 7 (DN 2400)	41.5070286	1.9701687
2 3	H3-87	Presa directa Cervelló	41.5017779	1.9213213
2 4	H3-88	Connexió Sant Vicenç dels Horts	41.4050903	2.0153630
2 5	H4-1D	Presa directa Pallejà Pous	41.3897249	2.0252775
2 6	H4-66	Seccionadora 3 (DN 2400)	41.3726471	2.0373476
2 7	H4-79	Seccionadora 4 (DN 2400)	41.4066393	2.0117421
2 8	H4-84	Connexió El Papiol	41.4001257	2.0185907
2 9	H4-92	Connexió Pallejà	41.4194038	2.0056227
3 0	I3-69	Seccionadora 8 (DN 2400)	41.4380501	1.9977829
3 1	I3-73	Central Relleu	41.4198052	2.0073948
3 2	I6-36	Presa directa Can Feu 2	41.4363977	1.9999572
3 3	J2-31	Presa directa El Prat de Llobregat	41.4301057	2.0025810
3 4	J4-01	P9	41.3688910	2.0651473
3 5	J4-53	Galeria P7	41.3694498	2.0715749
3 6	J4-54	P8	41.5370669	2.0858178
3 7	J6-34	Presa directa Barberà Riera de Caldes	41.3278107	2.1122661
3 8	J6-35	Caseta derivació C-168	41.4149498	2.1565652
3 9	J6-3H	Presa directa Barberà Peatge	41.4305834	2.1480296
4 0	K4-86	P4	41.4239129	2.1442194
4 1	K5-32	APTT4 - Presa G	41.5183667	2.1124688
4 2	K6-05	Derivació C	41.5488341	2.1513587
4	K6-87	APTT4 - SQRDC	41.5049238	2.1170975



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	COORDENADES ETRS89	
3				
4	K7-71	Presa directa Palau-Sentmenat	41.4505285	2.1798770
4	L6-38	APTT3 - Montornès Cobega	41.4887101	2.1935947
5	L6-39	APTT3 - Presa C	41.5392331	2.1818149
6	L6-69	Presa directa Martorelles	41.5126934	2.2113319
7	L7-05	APTT 2 - Vallromanes	41.5838745	2.1743265
8	L7-06	APTT2 - Tres Creus	41.5387220	2.2321852
9	M7-39	APTT 1 - Presa B	41.5441427	2.2375041
5	N7-01	Aqüeducte de Dosrius	41.5360649	2.2366902
5	N8-3K	Recinte reductores P-49	41.616711	2.362606
5	P9-31	Caseta derivació Sant Celoni	41.6802389	2.4896361
5	R9-02	Cloració Hostalric	41.7445951	2.6335745
5	T9-02	Caseta PD ETAP Lloret-Tossa	41.6901114	2.7474530
5	TF01	Galeria TF01	41.3877556	2.07125277
5	TF02	Galeria TF02	41.4006722	2.0931638
5	TF03	Galeria TF03	41.4124472	2.127333
5	TF04	Galeria TF04	41.4403806	2.15075
6	U9-42	Caseta PD ETAP Blanes	41.671822	2.783906

4. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS

El present plec aborda la substitució i/o col·locació de 289 rètols repartits en les diferents instal·lacions de tot l'àmbit d'ATL.

Aquests rètols es fabricaran segons el Manual de Identitat Corporativa d'ATL adjunt en l'Annex 2 d'aquest document i es col·locaran seguint les indicacions del tècnic responsable de l'actuació per part d'ATL.

Aquests rètols hauran de complir amb el següent:

- Emplaçaments visibles
- La part inferior del rètol haurà d'estar a una alçada mínima de 100cm
- Preferiblement s'hauran d'instal·lar en les casetes o cambra de claus que ho permetin.
- S'hauran de fixar de manera mecànica, amb cargols a les seves cantonades, tret de les parets dels dipòsits que no es poden perforar.

La distribució dels rètols a substituir és la següent:

Tipus instal·lació	Nº Rètols
Dipòsits	123
Estacions de bombament	55
Pous Pastoral - PTT	37
Pous PTT - EDT1	14
Altres punts singulars	60
TOTAL	289

L'adjudicatari aportarà els mitjans, mà d'obra, materials i maquinària necessaris per dur a terme les activitats descrites, amb la finalitat de deixar identificades cadascuna de les instal·lacions anomenades anteriorment. D'altra forma no es considerarà realitzats els treballs i no es procedirà a la seva recepció i abonament.

L'adjudicatari haurà d'entregar un document amb la relació dels rètols col·locats acompanyats de fotografies de cadascun d'ells on s'aprecii la nomenclatura del rètol així com el seu emplaçament en el conjunt de la instal·lació que permeti identificar-lo, per tal de justificar-ho.

1. NORMATIVA APLICABLE

Amb total independència de les prescripcions indicades en els Documents del Plec, és prioritari per a l'adjudicatari el compliment de qualsevol Reglamentació de compliment obligatori que afecti, directa o indirectament, a la realització dels treballs, bé sigui d'índole nacional, autonòmic o municipal.

El concepte de compliment de normativa es refereix no sols al compliment de tota normativa del material, sinó també al compliment de qualsevol normativa exigible durant l'aplicació, funcionament i/o rendiment d'aquest. És, per tant, competència, obligació i responsabilitat de tots els licitadors la prèvia revisió del plec, abans de la presentació de la seva oferta i una vegada adjudicat el contracte, abans de que realitzi cap comanda o que s'executi cap treball. Aquesta segona revisió del Plec, als efectes de compliment de normativa, es requereix tant per si hi hagués hagut una modificació en la normativa aplicable després de la presentació de l'Oferta o com amb motiu d'alguna modificació rellevant sobre el Plec original. Una vegada iniciats els treballs o comandes dels materials relatius als treballs contractats, qualsevol modificació que sigui necessari realitzar per al compliment de la normativa, ja sigui per oblit, negligència o per modificació de la mateixa, serà realitzada amb càrrec total a l'adjudicatari i sense cap cost per ATL, reservant-se aquesta els Drets per reclamació de danys i perjudicis en la forma que es consideri afectada. Queda, per tant, l'adjudicatari assabentat per aquest Plec de Prescripcions Tècniques que no podrà justificar incompliment de normativa per identificació de Plec, ja sigui abans o després de l'adjudicació del seu Contracte.

- Reial Decret 286/2006, de 10 de març, sobre la protecció de la salut i seguretat dels treballadors en front als riscos relacionats amb la exposició al soroll.



- RD 485/1997, de 14 d'Abril, sobre disposicions mínimes en matèria de senyalització de Seguretat i Salut en el treball.
- RD 773/ 1997, de 30 de Maig, sobre disposicions mínimes sobre Seguretat i Salut, relatives a la utilització pels treballadors d'EPI.
- Reglament Electrotècnic per a Baixa Tensió (RD 842/2002) i les seves Instruccions Complementàries.
- Disposicions mínimes de seguretat per a la utilització pels treballadors d'Equips de Treball R.D. 1215/1997 de 18 de juliol. BOE 7 d'agost de 1997.
- Reglament de Seguretat en les Màquines RD 1849/2000 de 10 de novembre. BOE 2 de desembre de 2000.
- També s'haurà de complir la normativa interna d'ATL com ara les instruccions:
 - IG-007: Autoritzacions i Permisos de Treball
 - IG-013: Recurs Preventiu

En cas de contradicció o simple complementació de diverses normes, es tindran en compte, en tot moment, les condicions més restrictives.

2. PLA DE TREBALLS

L'empresa adjudicatària, prèviament a l'inici del treballs, presentarà un programa de treball on s'indicarà l'entrega dels rètols així com la substitució/col·locació dels mateixos. Aquest programa de treball haurà de ser aprovat pel responsable del contracte per part d'ATL.

Durant el curs de l'execució dels treballs, l'adjudicatari haurà d'actualitzar el programa establert, sempre que es justifiqui i el responsable del contracte d'ATL aprovi una modificació de les fites en la realització dels treballs.

5. PRESCRIPCIONS GENERALS

7.1 Condicions generals

Abast dels treballs a realitzar per l'adjudicatari i, per tant, plenament inclosos en la seva oferta.

- Mitjans, mà d'obra, materials i maquinària necessària per dur a terme les activitats descrites, amb la finalitat de deixar identificades totes les instal·lacions descrites.
- Les garanties exigides en els materials, en les seves aplicacions i en els seus acabats.
- Els nous rètols s'adaptaran al màxim a les instal·lacions existents, i les modificacions o adaptacions necessàries per la seva instal·lació aniran a càrrec de l'adjudicatari.

5.2 Control dels treballs



ATL designarà un responsable dels treballs (en endavant Responsable del contracte d'ATL), per a portar el control de les tasques realitzades, i l'empresa adjudicatària haurà de designar un Interlocutor (en endavant Delegat dels treballs).

La relació del Delegat dels treballs amb ATL podrà donar-se amb personal propi d'ATL o amb tècnics designats per aquesta.

El Delegat del treballs mantindrà amb ATL un sistema de comunicació que permeti a aquest conèixer amb suficient anticipació i precisió l'estat i desenvolupament dels treballs realitzats i les propostes que hagin de formular per a la millora de qualsevol aspecte de la seva execució.

Les reclamacions referides a deficiències en l'execució dels treballs seran comunicades a l'empresa adjudicatària per escrit, la qual haurà d'esmenar la incidència o deficiència l'abans possible a criteri del responsable del contracte per part d'ATL.

5.3 Responsabilitat i obligacions de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari és responsable de l'execució dels treballs segons les condicions establertes al contracte i en els documents que componen aquest plec. Com a conseqüència d'això, està obligat al desballestament i instal·lació de tot el que estigui mal executat.

5.4 Modificacions

L'adjudicatari no podrà introduir o executar modificacions a les feines compreses en el contracte sense l'aprovació prèvia pel responsable del contracte per part d'ATL.

5.5 Condicions generals d'execució dels treballs

ATL, a través del Responsable del contracte, efectuarà la inspecció, comprovació i vigilància per a la correcta realització de les feines contractades.

L'adjudicatari notificarà al Responsable del contracte d'ATL, amb l'antelació que calgui, a fi i efecte que pugui procedir al reconeixement de les partides executades que hagin de quedar amagades.



5.6 Control de qualitat

ATL sol·licitarà les fitxes i els certificats tècnics dels materials i/o muntatges.

Així mateix, es realitzaran les revisions o inspeccions oportunes durant la execució dels treballs.

5.7 Manteniment de serveis existents

L'adjudicatari tindrà especial cura en el manteniment dels serveis existents, de manera que les interrupcions que pugui provocar l'execució dels treballs siguin resoltes amb rapidesa.

Les despeses i treballs originats per aquest motiu es consideraran incloses a les unitats pressupostàries, sense que hagi dret a reclamació.

5.8 Seguretat i Salut

L'adjudicatari ha de complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau.

5.9 Instal·lacions defectuoses

Quan l'adjudicatari hagi efectuat qualsevol element dels treballs que no s'ajusti a aquest Plec de Condicions, el responsable del contracte per part d'ATL podrà acceptar-lo o rebutjar-lo.

5.10 Conservació del medi ambient



L'àmbit de l'actuació no es troba dins de cap zona sensible i/o protegida. D'acord amb la legislació vigent, aquest plec no s'ha de sotmetre a avaluació ambiental.

L'adjudicatari, tant en els treballs que faci dintre dels límits de l'actuació com fora d'ells, procedirà adoptant les mesures necessàries per a que les afeccions al medi ambient siguin mínimes.

L'adjudicatari serà l'únic responsable de les agressions que, en els sentits més amunt apuntats i qualsevol altres difícilment identificables en aquest moment, produeixi al medi ambient, havent de canviar els mitjans i mètodes emprats immediatament en el moment en que els danys es posin de manifest, i havent de reparar els danys causats seguint les ordres de la gestió dels treballs dels organismes institucionals competents en la matèria.

5.11 Gestió de residus

En el cas que el posseïdor (adjudicatari) dels residus no els gestioni per sí mateix, restarà obligat a entregar-los a un gestor residus autoritzat amb l'aportació de la documentació, certificats acreditatius i obligacions que determina l'article 5.3 del RD 105/2008.

Previ al transport dels residus a l'abocador, l'adjudicatari comunicarà a ATL si està interessat en aprofitar aquest material per futures reposicions.

5.12 Recepció dels treballs.

Neteja final de l'àmbit de l'actuació. L'adjudicatari procedirà, a càrrec seu, una vegada acabats els treballs, i abans de la seva recepció, a la neteja general, retirarà els materials sobrants o rebutjats, runes, treballs auxiliars, instal·lacions, magatzems que segons la gestió els treballs no s'hagin de conservar durant el termini de garantia i, en general, s'haurà de deixar els treballs executats en perfecte estat de presentació.

Recepció dels treballs. Un cop finalitzades els treballs i abans de procedir a la seva recepció, la gestió tècnica dels treballs practicarà un reconeixement exhaustiu en presència de l'adjudicatari. Si els treballs es trobessin en estat de ser admesos s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció. Quan els treballs no estiguin en estat de ser rebuts es farà constar i es donaran a l'adjudicatari les instruccions oportunes per arranjar els desperfectes observats, tot fixant-se un termini per a esmenar-los, acabat el qual la gestió tècnica efectuarà un nou reconeixement i, en el cas que els arranjaments s'hagin efectuat correctament, s'iniciaran els tràmits per a la seva recepció.

Abans de la recepció, l'adjudicatari aportarà a la gestió tècnica tota la documentació necessària sobre els serveis realment executats.



5.13 Maquinària i mitjans auxiliars

L'adjudicatari està obligat, sota la seva responsabilitat a proveir-se i disposar de totes les màquines, útils i mitjans auxiliars necessaris per a l'execució dels treballs en les condicions de qualitat, potència, capacitat de producció i en quantitat suficient per a complir totes les condicions del contracte, així com a manejar-los, mantenir-los, conservar-los i utilitzar-los adequada i correctament.

La maquinària i els mitjans auxiliars que s'hagin d'utilitzar per l'execució dels treballs, la relació de la qual figurarà entre les dades necessàries per a confeccionar el Programa de Treball, hauran d'estar disponibles amb suficient antelació al començament del treball corresponent, per que puguin ser examinats i autoritzats, en el seu cas, pel responsable del contracte d'ATL.

Totes les despeses que s'originin pel compliment d'aquest article, es consideraran incloses en els preus de les unitats corresponents i, en conseqüència, no seran abonades separatament, malgrat expressa indicació en contrari que figuri en algun document contractual.

6. PRESCRIPCIONS ESPECÍFIQUES DELS EQUIPS I MATERIALS

Els rètols s'hauran de retolar segons el Manual d'Identitat Corporativa, adjunt a l'annex 2.

Per a la realització del rètol d'entrada a les instal·lacions, cal utilitzar la composició del text amb Helvetica Neue 55 Roman en cos 170/180 i caixa centrada i Helvetica Neue 75 en cos 100 i caixa centrada.

S'haurà de fer la impressió digital amb tintes UV en un panell rígid de composite d'alumini prelacat en blanc de 2mm, o en un altre material sempre que sigui resistent a la intempèrie, el qual haurà d'aprovar el responsable del contracte d'ATL.

En els rètols haurà de constar la següent informació:

- Logotip ATL
- Tipologia instal·lació +TAG
- Telèfon: Avisos 93 602 96 00
- Logotip Generalitat de Catalunya

A l'Annex 3 s'adjunta la taula de la Nomenclatura de la tipologia de la instal·lació +TAG que haurà de tenir cada Rètol.



Imatge 1 Rètol exemple

7. QUALIFICACIÓ DEL PERSONAL

El personal de l'equip respondrà a les següents especificacions:

Delegat/da del treball (interlocutor amb ATL): Serà el responsable dels treballs per part de l'Adjudicatari, haurà d'estar en possessió d'una titulació de grau mig o superior en branques tècniques amb competències legalment reconegudes i una experiència mínima provada de dos (2) anys en l'execució de treballs en instal·lacions hidràuliques similars a l'objecte del contracte.

Encarregat/da dels treballs: haurà d'estar en possessió d'una titulació de CFGM o superior de les famílies de electricitat i electrònica, fabricació mecànica, instal·lació i manteniment amb competències legalment reconegudes i una experiència mínima provada de dos (2) anys en treballs d'instal·lacions hidràuliques similars a l'objecte del contracte.

8. EQUIPS I MATERIALS

L'adjudicatari està obligat a posar a disposició de l'execució dels treballs l'equip de personal tècnic, auxiliar i operari que resulti de la documentació de l'adjudicació i quedi establert al programa de treballs.

El Responsable d'ATL i/o el coordinador de l'activitat preventiva podran indicar a l'empresa adjudicatària la no-utilització de qualsevol eina o petita maquinària per raons de seguretat i salut i aquest restarà obligat a la substitució sense càrrec d'un equivalent al corresponent utilitatge.



9. QUALITATS

Els rètols a instal·lar compliran els requisits definits al Plec.

Si el licitador proposa una qualitat semblant a l'especificada en Plec, correspon exclusivament a ATL definir si aquesta és o no semblant. Per tant, tot element o qualitat que no sigui l'específicament indicada en el document o en qualsevol altre document del Plec haurà d'haver sigut aprovada per escrit per ATL, podent ser rebutjada, per tant, sense perjudici de cap tipus per a ATL, si no fora complit aquest requisit.

10. DOCUMENTACIÓ FINAL DELS TREBALLS

L'adjudicatari a banda de les fitxes tècniques dels rètols, haurà de presentar un informe final dels treballs executats, sense més repercussió en el cost total de l'actuació, que el prefixat en el pressupost de licitació.

La documentació demanada serà la següent:

- Memòria descriptiva dels treballs realitzats on aparegui
- fotografies de cadascun d'ells on s'aprecii la nomenclatura del rètol així com el seu emplaçament en el conjunt de la instal·lació que permeti identificar-lo.
- Certificat del material del rètol.

El lliurament d'aquesta documentació es farà en format digital degudament identificats.

11. GARANTIA

El termini de garantia dels treballs serà de dotze (12) mesos a comptar des de l'acta de recepció dels treballs, sempre que l'oferta no inclogui una proposta d'extensió de la mateixa.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora ofereixi una ampliació del termini de garantia.

12. TERMINI D'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Per a la realització dels treballs s'estableix un termini d'execució global dels treballs de quatre (4) mesos, a comptar des de la signatura de l'acta d'inici.

13. RELACIÓ AMB PROVEÏDORS

ATL té implantat un sistema integrat de gestió en el qual part dels serveis/compres són avaluats sobre la base de l'acompliment energètic, mediambiental i de la qualitat, seguretat i innocuïtat de l'aigua.



14. AMIDAMENT I ABONAMENT

16.1 Amidament i abonament dels treballs

L'amidament s'efectuarà mensualment, pel nombre d'unitats de treball executades.

S'agafarà com a base les mesures unitàries dels treballs realitzats i els preus adjudicats, redactarà mensualment la corresponent certificació a l'origen.

Els treballs realitzats es valoraran segons el quadre de preus convingut.

L'abonament es realitzarà per la quantitat líquida resultant de les certificacions.

16.2 Indemnitzacions a càrrec de l'adjudicatari

L'Adjudicatari adoptarà les mesures necessàries per tal d'evitar la contaminació de rius, llacs i dipòsits d'aigua, així com del medi ambient, per l'acció de combustibles, olis, dissolvents, fums, altres productes químics, etc., i serà responsable dels danys i perjudicis que es puguin causar.

16.3 Despeses a càrrec de l'adjudicatari

Seràn a càrrec de l'adjudicatari, si a les Prescripcions Tècniques o al contracte no es preveu explícitament el contrari, les següents despeses:

- Despeses de construcció i retirada de tota mena de construccions auxiliars, instal·lacions, ferramentes, etc.
- Despeses de reposició del material malmès per mala manipulació durant la realització del manteniment.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'àmbit d'actuació i de zones confrontades afectades per les treballs de manteniment, etc.
- Tots els mitjans necessaris per al transport i manipulació dels materials, tant subministrats per l'adjudicatari com per ATL, que siguin imprescindibles per a l'execució dels treballs.
- Totes les eines, equips, maquinària-eina, etc., necessàries per a l'execució dels treballs, tret que es determini el contrari per part de ATL.
- Subministrament, muntatge i desmuntatge de senyals, tanques, làmpades de perill, portàtils, etc., que siguin necessaris per a la senyalització i delimitació de les zones de treball i pel compliment de les normes de Seguretat i Salut.
- Tots els mitjans necessaris per poder treballar en les alçades, fondàries i condicions en què es trobin les instal·lacions d'ATL.
- Tots els mitjans de generació d'energia (grups, etc.) quan sigui necessari pels casos en què ATL no hi pugui subministrar-la.



- Qualsevol altre tipus de despesa no especificada es considerarà inclosa als preus unitaris contractats.

15. PRESSUPOST DELS TREBALLS

Els preus unitaris indicats en el pressupost s'han considerat d'acord a preus vigents de mercat, i tenint en compte el que s'indicarà posteriorment en relació a les despeses generals i benefici industrial.

El pressupost base de licitació (IVA exclòs) que s'estableix per la contractació dels treballs de substitució de rètols als dipòsits, estacions de bombament, pous i punts singulars de la xarxa d'ATL és:

Pressupost Execució Contracte (P.E.C.)	40.679,09 €
21% IVA sobre import P.E.C	8.542,61 €
TOTAL Pressupost per contracte amb IVA	49.221,70 €

El pressupost base de licitació puja a la quantitat de QUARANTA MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS (exclòs IVA) **40.679,09 €**, desglossats tal i com es descriu a l'Annex 1.

16. ALTRES OBLIGACIONS TÈCNIQUES

A. Operativitat de les instal·lacions

Abans de començar els treballs i en aquelles actuacions que tinguin afectació al servei de la xarxa, és necessària una coordinació amb el responsable d'Operació i de Manteniment d'ATL per tal que aquests no afectin al normal funcionament de la Xarxa.

B. Espais confinats

El llistat no exhaustiu d'espais considerats confinats per ATL és el següent: Arquetes, pous, galeries de conducció, interior de les conduccions i canonades, interior de dipòsits d'aigua, conductes, o qualsevol altra instal·lació que pugui omplir-se ràpidament, quan s'obre una vàlvula d'aïllament o quan s'arrenca una bomba, etc... On pugui produir-se una inundació sobtada, interior de dipòsits o recipients de substàncies químiques i/o perilloses, qualsevol espai on les mesures de gasos estiguin fora dels valors límits ambientals permesos, espais on no es pugui mantenir comunicació entre l'interior i l'exterior de l'espai i qualsevol altre espai que, segons sigui la perillositat, així ho indiqui el responsable dels treballs o responsable de la prevenció.

C. Innocuïtat de l'aigua de consum humà

En compliment del RD 3/2023, que estableix els criteris sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum humà, i del Sistema de gestió d'innocuïtat de l'aigua de consum humà d'ATL, tots



els materials, equips i productes en contacte amb l'aigua de consum hauran de complir els requisits que es detallaran a continuació.

Els productes de construcció en contacte amb l'aigua de consum humà, per ells mateixos o per les pràctiques d'instal·lació que s'utilitzin, no han de transmetre a l'aigua de consum humà substàncies o propietats que contaminin o n'empitjorin la qualitat i suposin un incompliment dels requisits especificats en el RD, o suposin un risc per a la salut de la població abastada (art. 14.1).

Aquesta exigència forma part dels requisits relatius a la infraestructura que estableix el Sistema d'Innocuïtat de l'Aigua de Consum d'ATL, sistema implantat d'acord amb la norma ISO 22000: Sistemes de gestió de la innocuïtat alimentària.

Les especificacions dels equips, productes, substàncies i materials en contacte amb l'aigua es detallen al document **PPR-009, Pla de control de productes, equips i materials**.

Abans de fer la comanda dels materials, l'adjudicatari presentarà al responsable del contracte per part d'ATL la documentació corresponent, per tal d'obtenir el vist i plau d'acord amb els criteris d'ATL.

En el cas d'actuacions que afectin a instal·lacions en servei relacionades amb la línia d'aigua i amb la xarxa de distribució, l'adjudicatari dels treballs és responsable d'establir les mesures necessàries per evitar possibles contaminacions per causa de l'actuació. A més d'emprar els mitjans i procediments adients, en aquests casos s'exigirà que el personal (propí o subcontractat) apliqui les pràctiques correctes d'higiene descrites en la instrucció ISI-007, que forma part del Sistema de gestió.

Sant Joan Despí, a la data de la signatura digital.

L'Autor del Plec

Responsable d'actuacions de manteniment

Director de Manteniment



Annex 1 Pressupost



Pressupost pels treballs de substitució de rètols als dipòsits, estacions de bombament, pous i punts singulars de la xarxa d'ATL:

Unitat	Concepte	Preu	Amidament	Import
ut	Impressió digital sobre panell rígid Composite d'alumini blanc de 2mm. Preparació de 289 fitxers + Fabricació i entrega de plaques en impressió directa amb tintes UV GreenGuard sobre Lixbond de 0,2cm de gruix, prelacat en blanc. Mides de 70x70cm	32,84	289,00	9.491,57 €
TOTAL CAPITOL 1				9.491,57 €

2 Col·locació de rètols				
Unitat	Concepte	Preu	Amidament	Import
h	Oficial 1º muntador	28,82	480,00	13.834,46 €
h	Ajudant muntador	26,04	480,00	12.497,86 €
km	Quilometratge	0,38	9000,00	3.427,20 €
ut	Mitja dieta	11,90	120,00	1.428,00 €
TOTAL CAPITOL 2				31.187,52 €

Pressupost d'Execució per Contrata PEC	40.679,09 €
---	--------------------

IVA 21% 8.542,61 €

Pressupost d'Execució per Contrata PEC amb IVA	49.221,70 €
---	--------------------



Annex 2 Manual Identitat Corporativa



Rètols d'instal·lació

Composició de les línies

Per a la realització del rètol d'entrada a les instal·lacions, cal utilitzar la composició del text amb Helvetica Neue 55 Roman en cos 170/180 i caixa centrada i Helvetica Neue 75 en cos 100 i caixa centrada.

Identificació bàsica

Senyal: 35,6 mm.

Composició centrada.

Helvetica Neue 75 Bold.

Cos: 52. Pantone 485 C i negre.





Annex 3 Nomenclatura rètols



A la següent taula s'indica el text que haurà de tenir cadascun dels rètols, juntament amb el telèfon d'Avisos que és el **93 602 96 00**.

Nomenclatura Dipòsits:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
1	03-02	DIPÒSIT BARCELONA COTA 200	Dipòsit 03-02
2	03-08	DIPÒSIT BARCELONA COTA 70.1	Dipòsit 03-08
3	03-09	DIPÒSIT BARCELONA COTA 70.2	Dipòsit 03-09
4	03-11	DIPÒSIT BARCELONA COTA 100.1	Dipòsit 03-11
5	03-12	DIPÒSIT BARCELONA COTA 100.2	Dipòsit 03-12
6	A7-01	DIPÒSIT ÒDENA	Dipòsit A7-01
7	A9-01	DIPÒSIT MOLSOSA	Dipòsit A9-01
8	B3-02	DIPÒSIT SANT MARTÍ SARROCA REGULADOR	Dipòsit B3-02
9	B7-01	DIPÒSIT PLANS D'ARAU REGULADOR	Dipòsit B7-01
10	C0-03	DIPÒSIT DALTMAR	Dipòsit C0-03
11	C1-02	DIPÒSIT OLÈRDOLA SANT MIQUEL	Dipòsit C1-02
12	C1-03	DIPÒSIT OLÈRDOLA MOJA	Dipòsit C1-03
13	C7-01	DIPÒSIT LA POBLA DE CLARAMUNT PAS BLAU	Dipòsit C7-01
14	D0-01	DIPÒSIT COSTA REGULADOR	Dipòsit D0-01
15	D2-01	DIPÒSIT GARRAF REGULADOR	Dipòsit D2-01
16	D2-04	DIPÒSIT AVINYONET DEL PENEDEÈS ASPIRACIÓ BOMBAMENT	Dipòsit D2-04
17	D2-05	DIPÒSIT OLIVELLA	Dipòsit D2-05
18	D6-02	DIPÒSIT PIERA 1	Dipòsit D6-02
19	D6-02	DIPÒSIT PIERA 2	Dipòsit D6-02
20	D7-01	DIPÒSIT EL BRUC	Dipòsit D7-01
21	E6-01	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE VALLSERRAT	Dipòsit E6-01
22	E6-05	DIPÒSIT MASQUEFA REGULADOR	Dipòsit E6-05
23	E7-01	DIPÒSIT ESPARRAGUERA 3	Dipòsit E7-01
24	E7-02	DIPÒSIT HOSTALET DE PIEROLA	Dipòsit E7-02
25	F6-01	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE NÚM. 7	Dipòsit F6-01
26	F6-01D	DIPÒSIT SANT ESTEVE SESROVIRE NÚM. 7 AUXILIAR	Dipòsit F6-01D
27	F6-02	DIPÒSIT ESPARRAGUERA ZONA BAIXA	Dipòsit F6-02
28	F6-02D	DIPÒSIT ESPARRAGUERA ZONA BAIXA AUXILIAR	Dipòsit F6-02D
29	F6-1L	DIPÒSIT ABRERA CAN VILALBA	Dipòsit F6-1L
30	F6-1LD	DIPÒSIT ABRERA CAN VILALBA AUXILIAR	Dipòsit F6-1LD
31	G4-01B	DIPÒSIT CORBERA DE LLOBREGAT ATL	Dipòsit G4-01B
32	G4-02	DIPÒSIT SANT ANDREU DE LA BARCA	Dipòsit G4-02
33	G5-02	DIPÒSIT CASTELLBISBAL	Dipòsit G5-02
34	H4-02	DIPÒSIT PALLEJÀ	Dipòsit H4-02
35	H6-01	DIPÒSIT RUBÍ CAN CARRERAS	Dipòsit H6-01
36	H6-02	DIPÒSIT RUBÍ LA VERNEDA	Dipòsit H6-02
37	I3-01	DIPÒSIT FONTSANTA	Dipòsit I3-01
38	I5-03	DIPÒSIT SANT CUGAT DEL VALLÈS TER	Dipòsit I5-03
39	I5-03D	DIPÒSIT SANT CUGAT DEL VALLÈS TER AUXILIAR	Dipòsit I5-03D
40	I5-04	DIPÒSIT Cerdanyola del Vallès Can Fatjó	Dipòsit I5-04



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
41	I5-05	DIPÒSIT Cerdanyola del Vallès Bellaterra	Dipòsit I5-05
42	I6-01	DIPÒSIT COTA 250 Regulador	Dipòsit I6-01
43	I6-04	DIPÒSIT RUBÍ Can Rosés	Dipòsit I6-04
44	I6-1N	DIPÒSIT Sabadell Can Llong	Dipòsit I6-1N
45	I8-01	DIPÒSIT Castellar del Vallès	Dipòsit I8-01
46	J5-01	DIPÒSIT Ripollet 2400 m³	Dipòsit J5-01
47	J5-02	DIPÒSIT Ripollet 6000 m³. 1	Dipòsit J5-02
48	J5-02	DIPÒSIT Ripollet 6000 m³. 2	Dipòsit J5-02
49	J6-01	DIPÒSIT Montcada i Reixac	Dipòsit J6-01
50	J6-02	DIPÒSIT Barberà del Vallès	Dipòsit J6-02
51	J7-02	DIPÒSIT Polinyà Cota 168	Dipòsit J7-02
52	J7-04	DIPÒSIT Cota 105	Dipòsit J7-04
53	J8-02	DIPÒSIT Caldes de Montbui	Dipòsit J8-02
54	K6-01	DIPÒSIT Mollet del Vallès 2000 m³	Dipòsit K6-01
55	K6-11	DIPÒSIT Mollet del Vallès 5000 m³	Dipòsit K6-11
56	K6-03	DIPÒSIT Santa Perpètua de Mogoda	Dipòsit K6-03
57	K6-04	DIPÒSIT La Llagosta	Dipòsit K6-04
58	K6-04D	DIPÒSIT La Llagosta Auxiliar	Dipòsit K6-04D
59	K7-02	DIPÒSIT Santa Perpètua de Mogoda Urvasa	Dipòsit K7-02
60	K8-02	DIPÒSIT Palau Solità i Plegamans 1000 m³	Dipòsit K8-02
61	K8-02	DIPÒSIT Palau Solità i Plegamans 5000 m³	Dipòsit K8-02
62	K8-03	DIPÒSIT Santa Eulàlia de Ronçana	Dipòsit K8-03
63	K8-05	DIPÒSIT Santa Eulàlia de Ronçana Els Lledoners Aspiració EB	Dipòsit K8-05
64	L5-01	DIPÒSIT Sant Fost de la Conreria	Dipòsit L5-01
65	L5-04	DIPÒSIT Tiana	Dipòsit L5-04
66	L5-05	DIPÒSIT Montgat	Dipòsit L5-05
67	L5-05D	DIPÒSIT Montgat Auxiliar	Dipòsit L5-05D
68	L5-07	DIPÒSIT Sant Fost de Campsentelles	Dipòsit L5-07
69	L5-08	DIPÒSIT Tiana Can Puigcarbó	Dipòsit L5-08
70	L6-04	DIPÒSIT Santa Maria de Martorelles	Dipòsit L6-04
71	L6-06	DIPÒSIT Martorelles	Dipòsit L6-06
72	L6-08	DIPÒSIT Montornès del Vallès Tres Creus	Dipòsit L6-08
73	L6-10	DIPÒSIT Montornès del Vallès Can Bosquerons	Dipòsit L6-10
74	L6-12	DIPÒSIT Martorelles 3000	Dipòsit L6-12
75	L7-02	DIPÒSIT Parets del Vallès	Dipòsit L7-02
76	L8-01	DIPÒSIT Lliçà de Vall (ATL)	Dipòsit L8-01
77	L8-02	DIPÒSIT Lliçà d'Amunt	Dipòsit L8-02
78	L8-03	DIPÒSIT Canovelles	Dipòsit L8-03
79	L9-02	DIPÒSIT La Garriga	Dipòsit L9-02
80	L9-03	DIPÒSIT L'Ametlla del Vallès	Dipòsit L9-03
81	L9-07D	DIPÒSIT L'Ametlla del Vallès Mas Dorca Auxiliar	Dipòsit L9-07D
82	L9-08	DIPÒSIT La Garriga 500m³	Dipòsit L9-08
83	M5-02	DIPÒSIT El Masnou	Dipòsit M5-02
84	M5-04	DIPÒSIT Alella	Dipòsit M5-04
85	M6-02	DIPÒSIT Vallromanes	Dipòsit M6-02



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
86	M6-03	DIPÒSIT ALELLA CAN MAGAROLA	Dipòsit M6-03
87	M6-04	DIPÒSIT PREMIÀ DE DALT	Dipòsit M6-04
88	M6-05	DIPÒSIT VILANOVA DEL VALLÈS	Dipòsit M6-05
89	M6-06	DIPÒSIT TEIÀ	Dipòsit M6-06
90	M7-02	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN PRAT	Dipòsit M7-02
91	M7-02D	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN PRAT AUXILIAR	Dipòsit M7-02D
92	M8-02	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS	Dipòsit M8-02
93	M8-03	DIPÒSIT GRANOLLERS 8000 m ³	Dipòsit M8-03
94	M8-03	DIPÒSIT GRANOLLERS 17600 m ³	Dipòsit M8-03
95	M9-03	DIPÒSIT LES FRANQUESES DEL VALLÈS SANTA DIGNA	Dipòsit M9-03
96	N5-03	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR CAN VERBOOM	Dipòsit N5-03
97	N6-01	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR	Dipòsit N6-01
98	N6-01D	DIPÒSIT PREMIÀ DE MAR AUXILIAR	Dipòsit N6-01D
99	N6-04	DIPÒSIT CABRILS	Dipòsit N6-04
100	N6-04	DIPÒSIT VILASSAR-CABRILS	Dipòsit N6-04
101	N6-05	DIPÒSIT VILASSAR DE MAR	Dipòsit N6-05
102	N6-07	DIPÒSIT CABRERA DE MAR	Dipòsit N6-07
103	N6-07D	DIPÒSIT CABRERA DE MAR AUXILIAR	Dipòsit N6-07D
104	N6-08	DIPÒSIT VILASSAR DE MAR CAN TOSCA	Dipòsit N6-08
105	N8-07	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN MESSEGUER 500 m ³ (A-50)	Dipòsit N8-07
106	N8-07	DIPÒSIT LA ROCA DEL VALLÈS CAN MESSEGUER 1000 m ³	Dipòsit N8-07
107	N8-11	DIPÒSIT CAN COLLET REGULADOR	Dipòsit N8-11
108	N9-02	DIPÒSIT LLINARS DEL VALLÈS	Dipòsit N9-02
109	N9-04	DIPÒSIT VALLÈS ORIENTAL EST REGULADOR	Dipòsit N9-04
110	N9-08	DIPÒSIT SANT ANTONI VILAMAJOR	Dipòsit N9-08
111	N9-10	DIPÒSIT CARDEDEU CAN SANTACANA	Dipòsit N9-10
112	N9-10D	DIPÒSIT CARDEDEU CAN SANTACANA AUXILIAR	Dipòsit N9-10D
113	N9-12	DIPÒSIT EL MIRADOR	Dipòsit N9-12
114	O7-01	DIPÒSIT MATARÓ COTA 180	Dipòsit O7-01
115	O8-01	DIPÒSIT DOSRIUS CAN MASSUET	Dipòsit O8-01
116	O9-05	DIPÒSIT SANTA MARIA DE PALAUTORDERA ELS BRUGUERS	Dipòsit O9-05
117	P7-02	DIPÒSIT SANT ANDREU DE LLAVANERES 1	Dipòsit P7-02
118	P7-06	DIPÒSIT SANT VICENÇ DE MONTALT	Dipòsit P7-06
119	P7-07	DIPÒSIT CALDES D'ESTRAC	Dipòsit P7-07



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
9			
120	Q8-01	DIPÒSIT ARENYS DE MUNT	Dipòsit Q8-01
121	R9-01	DIPÒSIT TORDERA REGULADOR	Dipòsit R9-01
122	T9-01	DIPÒSIT ETAP PALAFOLLS	Dipòsit T9-01
123	U9-01	DIPÒSIT TORDERA ASPIRACIÓ EB	Dipòsit U9-01

Nomenclatura Estacions de Bombament:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
1	01-08	EB. COTA 250	Estació de Bombament 01-08
2	01-19	EB. ABRERA-MASQUEFA	Estació de Bombament 01-19
3	03-14	EB. COTA 130	Estació de Bombament 03-14
4	03-15	ESTACIÓ BOMBAMENT A COTA 200 (2020)	Estació de Bombament 03-15
5	09-03	EB. ETAP CARDENER	Estació de Bombament 09-03
6	A9-02	EB. SOLANELLES	Estació de Bombament A9-02
7	B3-05	EB. ST. MARTÍ SARROCA	Estació de Bombament B3-05
8	B7-02	EB. PLANS ARAU (RIGAT)	Estació de Bombament B7-02
9	B7-03	EB. VILANOVA DEL CAMÍ (EL PUIG - IGUALADA)	Estació de Bombament B7-03
10	C1-04	EB. DALTMAR (OLERDOLA)	Estació de Bombament C1-04
11	C3-02G	EB. ACCELERADORA DE LA GRANADA	Estació de Bombament C3-02G
12	D2-04	EB. AVINYONET	Estació de Bombament D2-04
13	D2-07	EB. OLÈRDOLA (CAN TRABAL)	Estació de Bombament D2-07
14	D6-01	EB. PIERA (CAN MASSANA)	Estació de Bombament D6-01
15	E7-01	EB. ESPARREGUERA 3	Estació de Bombament E7-01
16	E7-03	EB. BRUC	Estació de Bombament E7-03
17	F6-02	EB. ESPARREGUERA 2	Estació de Bombament F6-02
18	F6-03	EB. ESPARREGUERA 1	Estació de Bombament F6-03
19	G5-01	DIP. I EB. SANT ANDREU DE LA BARCA	Estació de Bombament G5-01
20	H3-02	EB. ST. VICENÇ DELS HORTS	Estació de Bombament H3-02
21	H4-04	EB. PAPIOL	Estació de Bombament H4-04
22	H4-05	EB. PALLEJÀ	Estació de Bombament H4-05
23	H4-06	EB. CORBERA DE LLOBREGAT	Estació de Bombament H4-06
24	H7-01	EB. CASTELLAR DEL VALLÈS	Estació de Bombament H7-01
25	I3-02	EB. FONTSANTA	Estació de Bombament I3-02
26	I5-02	EB. ST. CUGAT	Estació de Bombament I5-02
27	I5-06	EB. CERDANYOLA DEL VALLÈS CAN FATJÓ	Estació de Bombament I5-06
28	K6-07	EB. SQRDC TRAM III	Estació de Bombament K6-07
29	K6-12	EB. SANT FOST DE CAMPSENTELLES CAN TEIÀ	Estació de Bombament K6-12
30	K8-04	EB. CALDES: CALDES, LLEDONERS,	Estació de Bombament K8-04



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
		SENTMENAT	
31	K8-05	EB. I DIP. ASPIRACIÓ EB. LLEDONERS	Estació de Bombament K8-05
32	L5-01	EB. ST. FOST (CAN RUTI)	Estació de Bombament L5-01
33	L5-03	EB. TIANA	Estació de Bombament L5-03
34	L6-03	EB. STA. M ^a MARTORELLES	Estació de Bombament L6-03
35	L6-07	EB. MONTORNÈS TRES CREUS	Estació de Bombament L6-07
36	L6-11	EB. CAN BOSQUERONS: MARTORELLES, MONTORNÈS	Estació de Bombament L6-11
37	L7-03	EB. LLIÇÀ	Estació de Bombament L7-03
38	L9-05	EB. VIOLONA	Estació de Bombament L9-05
39	M5-01	EB. ALELLA	Estació de Bombament M5-01
40	M5-03	EB. ALELLA-TEIÀ: ALELLA, TEIÀ	Estació de Bombament M5-03
41	M6-08	EB. VALLROMANES	Estació de Bombament M6-08
42	M8-01	EB. LA ROCA (CAN PRATS)	Estació de Bombament M8-01
43	M8-05	EB. GRANOLLERS	Estació de Bombament M8-05
44	M9-01	EB. LLERONA: LA GARRIGA, MAS DORCA, SANTA DIGNA	Estació de Bombament M9-01
45	N7-02	EB. ÒRRIUS	Estació de Bombament N7-02
46	N8-05	EB. A-50	Estació de Bombament N8-05
47	N8-08	EB. MARESME	Estació de Bombament N8-08
48	N8-10	EB. CARDEDEU - LLINARS	Estació de Bombament N8-10
49	N8-12	EB. LA ROCA CAN MASSAGUER	Estació de Bombament N8-12
50	N9-04	EB. ST. ANTONI VILAMAJOR	Estació de Bombament N9-04
51	N9-11	EB. EL MIRADOR	Estació de Bombament N9-11
52	N9-13	EB. CÀNOVES I SAMALÚS CAN VOLART	Estació de Bombament N9-13
53	O9-04	EB. SANTA MARIA DE PALAUTORDERA	Estació de Bombament O9-04
54	R8-01	EB. SANT POL DE MAR	Estació de Bombament R8-01
55	U9-01	EB. ITAM TORDERA	Estació de Bombament U9-01



Nomenclatura Pous Pasteral – PTT

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
1	Q9-52	A-2 POU LA CELLERA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER ACCÉS GALERIA	Pou A-2 Q9-52
2	Q9-53	A-3 POU TORRENT DE CAN PORRIQUES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-3 Q9-53
3	Q9-54	A-4 POU CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ D'OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-4 Q9-54
4	Q9-55	A-4D POU DESGUÀS DE FONTS SIFÓ D'OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-4D Q9-55
5	Q9-56	A-5 POU SORTIDA SIFÓ OSOR CONDUCCIÓ EL PASTERAL- P.TER	Pou A-5 Q9-56
6	Q9-57	A-6 POU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-6 Q9-57
7	Q9-58	A-8 POU CARRETERA D'ANGLÈS KM 10.70 CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-8 Q9-58
8	Q9-59	A-9 POU CAN GINESTA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-9 Q9-59
9	Q9-60	A-10 POU CAN XOLA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-10 Q9-60
10	Q9-61	A-13 POU BRUNYOLA NORD ST. MARTÍ CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-13 Q9-61
11	Q9-62	A-14 POU BRUNYOLA SUD CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-14 Q9-62
12	Q9-63	A-16 POU TORRENT DEL CANADELL	Pou A-16 Q9-63
13	Q9-64	A-17 CTRA. EL CASTANYET CONDUCCIÓ EL PASTERAL- P.TER	Pou A-17 Q9-64
14	Q9-65	A-18 CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ STA. COLOMA DE FARNERS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-18 Q9-65
15	Q9-66	A-18D CASETA DESGUÀS DE FONTS SIFÓ STA. COLOMA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-18D Q9-66
16	Q9-67	A-19 CASETA SORTIDA SIFÓ STA. COLOMA DE FARNERS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-19 Q9-67
17	Q9-68	A-20 POU D'ACCÉS A LA GALERIA PRESA DE CAMPS CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-20 Q9-68
18	Q9-69	A-22 POU L'ESPARRA ST.SIMÓ CONDUCCIÓ EL PASTERAL- P.TER	Pou A-22 Q9-69
19	Q9-70	A-23 POU L'ESPARRA (MOLÍ DE D'ADALT) CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-23 Q9-70
20	Q9-71	A-25 POU CAN FORNACA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-25 Q9-71
21	Q9-72	A-26 POU ST. FELIU DE BUIXALLEU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-26 Q9-72
22	Q9-73	A-27 CAP D'ENTRADA SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-27 Q9-73
23	Q9-74	A-27D POU DESGUÀS SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-27D Q9-74
24	Q9-75	A-28 POU DE SORTIDA SIFÓ D'ARBÚCIES CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-28 Q9-75
25	Q9-76	A-29 POU BREDÀ CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-29 Q9-76
26	Q9-77	A-31 POU RIERA DE ST. LLOP CONDUCCIÓ EL PASTERAL- P.TER	Pou A-31 Q9-77
27	Q9-78	A-32 POU CAN SAVINA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-32 Q9-78
28	Q9-79	A-33 CAP D'ENTRADA SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-33 Q9-79
29	Q9-80	A-33D CASETA DESGUÀS DE FONTS SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-33D Q9-80
30	Q9-81	A-33E XEMENEIA D'EQUILIBRI SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-33E Q9-81



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
31	Q9-82	A-34 CASETA SORTIDA SIFÓ DE GUALBA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-34 Q9-82
32	Q9-83	A-37 POU CAMÍ DEL CEMENTIRI ST. CELONI CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-37 Q9-83
33	Q9-31	A-39 POU CARRETERA CAMPINS KM. 1,85 COND. PAST-P.TER	Pou A-39 Q9-31
34	Q9-84	A-40 POU CAN BATALLA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-40 Q9-84
35	O9-31	A-42 POU ESTACIÓ PALAUTORDERA CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-42 O9-31
36	O9-51	A-44 POU CTRA. ST. ANTONI (CAN DURÓS) CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-44 O9-51
37	N8-78	A-46 CASETA EL FOU CONDUCCIÓ EL PASTERAL-P.TER	Pou A-46 N8-78

Nomenclatura Pous PTT – EDT1

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
1	N8-76	A-49 POU ATAGUIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-49 N8-76
2	N8-77	A-50 POU SANTA AGNES CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-50 N8-77
3	N7-86	A-51 POU CTRA. MATARÓ KM13.75 ACC. GALE. CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-51 N7-86
4	M7-31	A-52 ORIGEN CANONADA CONDUCCIÓ COMARCAL VALLÈS ORIENTAL CENTRE	Pou A-52 M7-31
5	M7-32	A-53 POU STA. QUITERIA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT2	Pou A-53 M7-32
6	M6-68	A-54 POU VILANOVA DEL VALLÈS-URBANITZACIÓ	Pou A-54 M6-68
7	M6-31	A-55 POU VALLROMANES ORIGEN PRESA CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-55 M6-31
8	M6-52	A-56 POU CARRETERA ALELLA KM 7 CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-56 M6-52
9	M5-31	A-57 POU ALELLA COND. GRAL. ORIGEN CANONADA DERIVACIÓ MUNICIPAL EL MASNOU(P0)	Pou A-57 M5-31
10	L5-32	A-58 POU GALERIA ORIGEN DERIVACIÓ MUNICIPAL TIANA I MONTGAT	Pou A-58 L5-32
11	L5-34	A-60 POU CARRETERA CAN RUTI CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-60 L5-34
12	K3-35	A-63 CASETA CAP D'ENTRADA SIFÓ DELS BESÓS	Pou A-63 K3-35
13	K3-36	A-63D CASETA DESGUÀS FONTS SIFÓ BESÓS CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-63D K3-36
14	K3-63	A-64 CASETA XEMENEIES EQUILIBRI SIFÓ BESÓS CANONADA ARTÈRIA PTT-EDT1	Pou A-64 K3-63



Nomenclatura Elements singulars:

N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
1	Q9-85	Varador SAU 04-02	Varador Q9-85
2	Q9-86	Torre captació SAU 04-02	Torre captació Q9-86
3	Q9-87	Torre captació Susqueda 04-03	Torre captació Q9-87
4	06-01	EB Captació ITAM LLOBREGAT	EB Captació 06-01
5	APP09	ETAP CARDENER	ETAP CARDENER APP09
6	B3-53	Seccionadora Vilafranca	Seccionadora B3-53
7	C2-31	Seccionadora Sant Cugat Sesgarrigues	Seccionadora C2-31
8	C2-32	Seccionadora Sant Pere Molanta	Seccionadora C2-32
9	C3-31	Seccionadora Puigdalber	Seccionadora C3-31
10	C3-32	Seccionadora La Granada	Seccionadora C3-32
11	D1-31	Seccionadora Canyelles	Seccionadora D1-31
12	D2-31	Seccionadora Avinyonet	Seccionadora D2-31
13	D3-31	Seccionadora El Pla del Penedès	Seccionadora D3-31
14	D4-31	Seccionadora Sant Sadurn d'Anoia	Seccionadora D4-31
15	E5-31	Seccionadora Sant Llorenç d'Hortons	Seccionadora E5-31
16	G4-62	Seccionadora 2 (DN 2400)	Seccionadora G4-62
17	G5-68	Seccionadora 1 (DN 2400)	Seccionadora G5-68
18	G6-33	Presa directa Castellbisbal 2	Presa directa G6-33
19	G6-79	Presa Directa Martorell	Presa Directa G6-79
20	H3-62	Seccionadora 5 (DN 2400)	Seccionadora H3-62
21	H3-69	Seccionadora 6 (DN 2400)	Seccionadora H3-69
22	H3-82	Seccionadora 7 (DN 2400)	Seccionadora H3-82
23	H3-87	Presa directa Cervelló	Presa directa H3-87
24	H3-88	Connexió Sant Vicenç dels Horts	Connexió H3-88
25	H4-1D	Presa directa Pallejà Pous	Presa directa H4-1D
26	H4-66	Seccionadora 3 (DN 2400)	Seccionadora H4-66
27	H4-79	Seccionadora 4 (DN 2400)	Seccionadora H4-79
28	H4-84	Connexió El Papiol	Connexió H4-84
29	H4-92	Connexió Pallejà	Connexió H4-92
30	I3-69	Seccionadora 8 (DN 2400)	Seccionadora I3-69
31	I3-73	Central Relleu	Central Relleu I3-73
32	I6-36	Presa directa Can Feu 2	Presa directa I6-36
33	J2-31	Presa directa El Prat de Llobregat	Presa directa J2-31
34	J4-01	P9	P9 J4-01
35	J4-53	Galeria P7	Galeria P7 J4-53
36	J4-54	P8	P8 J4-54
37	J6-34	Presa directa Barberà Riera de Caldes	Presa directa J6-34
38	J6-35	Caseta derivació C-168	Caseta derivació C-168 J6-35
39	J6-3H	Presa directa Barberà Peatge	Presa directa J6-3H
40	K4-86	P4	P4 K4-86
41	K5-32	APTT4 - Presa G	APTT4 - Presa G K5-32
42	K6-05	Derivació C	Derivació C K6-05
43	K6-87	APTT4 - SQRDC	APTT4 K6-87
44	K7-71	Presa directa Palau-Sentmenat	Presa directa K7-71
45	L6-38	APTT3 - Montornès Cobega	APTT3 L6-38



N.	TAG	DESCRIPCIÓ	Nomenclatura Rètol
46	L6-39	APTT3 - Presa C	APTT3 - Presa C L6-39
47	L6-69	Presa directa Martorelles	Presa directa L6-69
48	L7-05	APTT 2 - Vallromanes	APTT 2 L7-05
49	L7-06	APTT2 - Tres Creus	APTT2 L7-06
50	M7-39	APTT 1 - Presa B	APTT 1 M7-39
51	N7-01	Aqüeducte de Dosrius	Aqüeducte N7-01
52	N8-3K	Recinte reductores P-49	Recinte reductores P-49 N8-3K
53	P9-31	Caseta derivació Sant Celoni	Caseta derivació P9-31
54	R9-02	Cloració Hostalric	Cloració R9-02
55	T9-02	Caseta PD ETAP Lloret-Tossa	Caseta PD T9-02
56	TF01	Galeria TF01	Galeria TF01 TF01
57	TF02	Galeria TF02	Galeria TF02 TF02
58	TF03	Galeria TF03	Galeria TF03 TF03
59	TF04	Galeria TF04	Galeria TF04 TF04
60	U9-42	Caseta PD ETAP Blanes	Caseta PD U9-42