

Agbar



Ajuntament de
Mollet del Vallès

**MEMÒRIA PER LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT
D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT, AL CARRER CASTELAO I
PALAUDAUDARIES AL T.M DE MOLLET DEL VALLÈS**

MAIG 2025

ÍNDEX

MEMÒRIA	2
1. Antecedents	2
2. Objecte de la Memòria	2
3. Àmbit d’actuació i estat actual	2
3.1. Àmbit d’actuació	2
3.2. Estat actual	2
ANNEX 1. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L’ADMINISTRACIÓ	4
ANNEX 2. PLÀNOLS	5

MEMÒRIA

I. Antecedents

Són antecedents d'aquesta memòria els estudis i justificacions tècniques realitzades per l'empresa concessionària de l'abastament municipal d'aigua potable AGBAR.

A conseqüència del final de la vida útil de les canonades de fibrociment existent al carrer Castelao, entre el carrer de Palaudàries i el carrer de l'Alguer, arran de les reiterades avaries en cadena es planteja la substitució d'un tram de la canonada afectada de fibrociment.

A finals de l'any 2024, arran d'avaries fortuïtes i a la malmesa de la canonada per les vibracions d'aquestes primeres avaries, han precipitat l'actuació d'urgència per a la seva substitució en trams del mateix carrer, juntament amb la reubicació de diferents canonades per mallar la xarxa correctament i garantir un servei d'abastament robust.

2. Objecte de la Memòria

L'objecte d'aquest projecte és el fet de definir i valorar les obres i actuacions necessàries per substituir un tram de la canonada de fibrociment, del carrer Castelao, entre el carrer de Palaudàries i el carrer de l'Alguer, juntament amb dos trams en el carrer Palaudàries, per tal de reorganitzar la xarxa en aquest àmbit. Aquestes obres fan referència a enderrocs de paviments i reposicions, excavacions de rases, i instal·lació de canonades, vàlvules, provisionals d'obra, accessoris i escomeses.

Per tal de reduir les canonades de fibrociment al municipi, es planteja la substitució de canonada de Castelao a banda i banda del carrer, juntament amb Palaudàries, connectant amb ramals existents, i retirant l'encreuament de fibrociment de diàmetre nominal 60 del carrer Palauàries.

3. Àmbit d'actuació i estat actual

3.1. Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació abasta el carrer Castelao, entre el carrer de Palaudàries i el carrer de l'Alguer, juntament amb dos trams en el carrer Palaudàries, a banda i banda de la via. Així mateix, totes les escomeses de l'àmbit seran modificades, substituint la canonada existent per canonada de fosa dúctil DN100, deixant fora de servei la canonada de fibrociment que travessa el carrer Palaudàries.

3.2. Estat actual

La xarxa d'aigua potable a l'àmbit d'actuació, està formada per:

- Canonada de fibrociment de 150mm de diàmetre al carrer Palaudàries, juntament amb una canonada desdoblada de 100mm, que dona subministrament a la banda dels nombres parells.
- Canonada de fibrociment de 125mm de diàmetre al carrer Palaudàries, juntament amb una canonada desdoblada de 75mm, que dona subministrament a la banda dels nombres senars.
- Canonada de fibrociment de 150 mm de diàmetre carrer Castelao, que dona subministrament als nombres senars, per vorera. Actualment hi ha un provisional.
- Canonada de fibrociment de 60 mm de diàmetre carrer Castelao, que dona subministrament als nombres parells, per asfalt.
- Les escomeses es deriven de la canonada principal de DN 150 i DN 100 i DN60.
- Substitució d'un hidrant.

La xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Mollet del Vallès, a la zona d'actuació, és de tipus mallada. Els ramals de subministrament d'aigua a les escomeses de la zona afectada són de fibrociment, polietilè i ferro.

Segons les característiques dels materials instal·lats a la xarxa d'abastament d'aigua potable de la zona objectiu del present projecte de millora, fibrociment, és una xarxa de més de 50 anys d'antiguitat. Aquest fet indica que la vida útil de les canonades ha estat superada, el que afavoreix la proliferació d'avaries en moments en què les canonades estiguin sotmeses a variacions de pressió significatives.

3.3. Característiques de la nova xarxa

- Diàmetre nominal de la canonada: 100 i 150 mm.
- Material de la canonada: FD tipus PN16
- Connexions: 12
- Vàlvules obertes: 9
- Diàmetre de la canonada de les escomeses: 1 1/4", 1", 2"
- Material de la canonada de les escomeses: Polietilè.
- Pressió nominal: 16 bar

ANNEX I. PRESSUPOST PER AL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

EXECUTIU PER LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT, AL CARRER CASTELAO I PALAUDAUDARIES AL T.M DE MOLLET DEL VALLÈS.

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TÍTOL 3 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P191-HP4B	u	Cala de 1x1 m per a localització de serveis, amb enderroc de paviment, excavació de terres fins a localització de serveis a una fondària màxima d'1,30 m, reblert amb sauló, formació de base de formigó i càrrega de materials sobre camió o contenidor, sense incloure reposició de paviment (P - 3)	275,69	12,000	3.308,28
2	P214W-FEMB	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 6)	9,55	132,000	1.260,60
3	P214W-FEMG	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 7)	6,49	284,000	1.843,16
TOTAL TÍTOL 3			01.01.01			6.412,04

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TÍTOL 3 02 DEMOLICIÓ I REPOSICIÓ DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2146-DJ3K	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 5)	24,56	39,600	972,58
2	P9E1-DMTE	m2	Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb sorra-ciment de 250 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta (P - 17)	41,13	39,600	1.628,75
3	P2146-DJ38	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 20 cm de gruix, d'amplària fins a 0,6 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 4)	19,39	113,600	2.202,70
4	P9H2-CUOL	m2	Capa de rodadura de paviment de mescla bituminosa en calent, fabricada a temperatura normal amb amb betum sintètic amb granulats per a rodament, amb polit posterior (P - 18)	63,90	113,600	7.259,04
5	P932-5C9C	m3	Base de formigó compactat RTB-3.3, amb granulats de pedra granítica de grandària màxima 16 mm, ciment CEM IV/B/32,5 N i inhibidor d'adormiment, col·locat amb estenedora i piconatge del material al 97% del PM (P - 16)	137,19	30,640	4.203,50
6	P9L1-E987	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2 (P - 19)	0,87	113,600	98,83
TOTAL TÍTOL 3			01.01.02			16.365,40

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TÍTOL 3 03 EXCAVACIÓ I MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P221E-AWDV	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (P - 8)	17,49	63,648	1.113,20
2	P221E-AWE8	m3	Excavació de rasa en presència de serveis fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb	96,90	37,440	3.627,94

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 2

3	P2241-52SS	m2	mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 9)			
			Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 0,6 m, amb compactació del 95% PM (P - 10)	5,62	124,800	701,38
4	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 12)	58,48	48,518	2.837,33
5	P2255-DPGN	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant de combustible, amb compactació del 95% PM (P - 11)	26,62	45,083	1.200,11
6	P244-4I57	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials dins de l'obra, amb camió per a transport de 7 t (P - 13)	3,86	92,323	356,37
TOTAL TITOL 3		01.01.03				9.836,33

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 04 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2RA-IQFO	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 15)	26,20	92,323	2.418,86
2	P2R5-DT2V	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 14)	26,40	92,323	2.437,33
TOTAL TITOL 3		01.01.04				4.856,19

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
 CAPÍTOL 01 OBRA CIVIL
 TITOL 3 05 PERICONS I TOPALLS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK1-DXA5	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 21)	79,34	21,000	1.666,14
2	PDKY-HP20	u	Col·locació de bastiment i tapa per a pericons de serveis de costat <= 80 cm (P - 22)	92,90	21,000	1.950,90
3	PFZ0-PYWR	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a colzes de 45 o 90° en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 46)	37,16	14,000	520,24
4	PFZ0-PXO6	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 45)	168,68	6,000	1.012,08
5	PFZ0-PXC6	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 43)	80,87	5,000	404,35

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 3

6	PFZ0-PXN7	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 150 i 160 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 44)	78,54	6,000	471,24
7	PFZ0-PXAZ	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 42)	41,90	11,000	460,90
8	PFZ0-PZ8T	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 70 i 75 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 49)	14,60	1,000	14,60
9	PFZ0-PZ1Q	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a clau de pas en conduccions de diàmetre entre 60 i 63 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 48)	9,67	3,000	29,01
10	PFZ0-PYXO	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces de reducció en conduccions de diàmetre entre 60 i 225 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 47)	37,16	3,000	111,48
TOTAL TITOL 3		01.01.05				6.640,94

OBRA	01	PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL	02	OBRA HIDRAULICA
TITOL 3	01	CANONADES I PECES ESPECIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF36-DVSC	m	Tub de fosa dúctil de 150 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 36)	81,04	155,000	12.561,20
2	PF36-DVS8	m	Tub de fosa dúctil de 100 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 35)	58,66	49,000	2.874,34
3	PF36-DVUA	m	Tub de fosa dúctil de 60 mm de diàmetre nominal, segons la norma ISO 2531, amb unió de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 37)	39,11	4,000	156,44
4	PDG5-HA2I	m	Banda contínua de plàstic de color de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canalització (P - 20)	0,61	208,000	126,88
5	PN12-DPO3	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 52)	323,34	6,000	1.940,04
6	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres),	195,53	11,000	2.150,83

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 4

7	PN12-DPRM	u	comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 51)	122,12	1,000	122,12
8	PN12-DPRI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 54)	97,63	3,000	292,89
9	PF32-JILI	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 53)	289,81	1,000	289,81
10	PF32-IPM2	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 125 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat i col·locat al fons de la rasa (P - 28)	308,01	2,000	616,02
11	PF31-I4K8	u	Con de reducció de fosa per a passar de 150 a 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció i col·locat al fons de la rasa (P - 27)	224,93	8,000	1.799,44
12	PF31-KYD0	u	Colze de fosa de 45°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 24)	154,06	4,000	616,24
13	PF31-I6A9	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 26)	154,06	2,000	308,12
TOTAL TITOL 3			01.02.01	23.854,37		

OBRA	01	PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL	02	OBRA HIDRAULICA
TITOL 3	02	CONNEXIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF33-JPL3	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 34)	354,24	4,000	1.416,96
2	PF33-IFTX	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 65 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 32)	349,09	1,000	349,09
3	PF33-IFUC	u	Derivació de fosa de 150 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 60 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 33)	345,25	1,000	345,25
4	PF33-IFSV	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 29)	264,80	3,000	794,40

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 5

5	PF33-IFT7	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb tres unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90° de 60 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 31)	258,40	2,000	516,80
6	ZBEN0150	u	Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN150 PN16 (P - 59)	83,17	11,000	914,87
7	ZBEN0100	u	Empalmi Brida-Endoll J. Mecànica DN100 PN16 (P - 58)	54,63	13,000	710,19
8	PF37-I7VL	u	Unió per testa de fosa amb 2 brides exemptes, 2 anelles elastomèriques d'estanquitat i 1 maniguet de reacció, de 60 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 38)	83,32	2,000	166,64
9	ZBRU1501	u	Subministrament i muntatge brida universal DN150 (176-201), PN16 (P - 61)	147,19	1,000	147,19
10	ZBRU1250	u	Subministrament i muntatge brida universal DN125/150 (132-157), PN16 (P - 60)	144,08	1,000	144,08
11	ZBUU0811	u	Union Universal DN100 (99-119 / 109-133) PN16. AVK. (P - 63)	130,18	4,000	520,72
12	ZBRU5065	u	Subministrament i muntatge de brida universal sobre canonada DN50/65 (57-74), PN 16 (P - 62)	132,25	1,000	132,25
13	PFBA-YURH	u	Maniguet d'unió de polietilè PE 100, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per electrosoldada i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 39)	161,03	1,000	161,03
14	PFBA-YV9A	u	Portabrides de polietilè PE 100, fabricació injectada, diàmetre nominal DN 75, pressió nominal PN 16 (SDR 11), per a unió per soldadura a topall i col·locat al fons de la rasa, en entorn urbà, en obres amb dificultat de mobilitat, afectació per presència de serveis en la rasa, sense presència d'estrebada (P - 40)	198,37	1,000	198,37
TOTAL TITOL 3			01.02.02			6.517,84

OBRA	01	PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL	02	OBRA HIDRAULICA
TITOL 3	03	ESCOMESSES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZBZ11777	u	Substitució o muntatge d'escomesa DN40 1 1/4" sobre canonada de fosa dúctil DN100, inclou: - Collari DN100-1 1/4" - Enllaços DN1 1/4" - Vàlvula de pas DN1 1/4" - Tub PE DN40 - Pericó, bastiment i tapa de 40x40 (P - 64)	422,86	15,000	6.342,90
2	ZPROV0002	u	Xarxa provisional per tal de garantir el subministrament durant el transcurs de les obres, amb canonada DN40 PN16 (P - 66)	332,13	15,000	4.981,95
TOTAL TITOL 3			01.02.03			11.324,85

OBRA	01	PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL	02	OBRA HIDRAULICA
TITOL 3	04	HIDRANT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF33-IFSZ	u	Derivació de fosa de 100 mm de diàmetre nominal, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica d'estanquitat per a aigua i contrabrida de tracció, ramal a 90°, embridat de 100 mm de diàmetre nominal i col·locada al fons de la rasa (P - 30)	252,79	1,000	252,79

PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 6

2	PF31-I1WP	u	Colze de fosa de 90°, amb dues unions de campana amb anella elastomèrica per a aigua i contrabrida d'estanquitat, de 100 mm de diàmetre nominal i col·locat al fons de la rasa (P - 23)	210,84	3,000	632,52
3	PNZ0-36H8	u	Carret extensible de desmuntatge amb brides, amb virolla interior i exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), junt d'estanquitat d'etilè propilè diè (EPDM), revestiment de resina epoxi (150 micres), de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, muntat en pericó de canalització soterrada (P - 55)	262,35	2,000	524,70
4	PM23-H86Q	u	Hidrant per a soterrar, amb una sortida de 100 mm de diàmetre amb racord Bombers, amb tap antirrobatori, connexió a la canonada de 4'' de diàmetre, muntat en pericó soterrat (P - 50)	347,50	1,000	347,50
5	PN12-DPNV	u	Vàlvula de comporta manual amb brides, de cos curt, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de PN, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM i tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420), amb accionament per volant de fosa, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 51)	195,53	1,000	195,53
6	PFZ0-IC1B	u	Dau d'ancoratge de formigó formigó per armar HA - 30 / F / 20 / XC4 + XS1 amb una quantitat de ciment de 350 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, per a peces en T en conduccions de diàmetre entre 100 i 110 mm, inclosa la col·locació d'armadures i el vibratge del formigó (P - 41)	77,42	1,000	77,42
7	HID0001	u	Poste i senyalització per a hidrant (P - 1)	179,30	1,000	179,30
8	HID0002	h	Instal·lació de poste i senyalització d'hidrant. (P - 2)	25,64	2,000	51,28
TOTAL TITOL 3			01.02.04			2.261,04

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL 03 CONTROL QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PZCONQ	m	Proves de Pressió < 250 ml. (P - 56)	5,00	208,000	1.040,00
2	PZNID	u	Desinfecció de les canonades en compliment del RD 140/2003. (P - 57)	797,02	1,000	797,02
3	ZFIBRO001	m	Recollida de fibrociment i entrega a abocador de residus especials, inclòs càrrega i transport, cànon abocador i documentació necessària (P - 65)	36,07	187,200	6.752,30
TOTAL CAPÍTOL			01.03			8.589,32

OBRA 01 PRESSUPOST 0001
CAPÍTOL 04 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	ZSS0001	u	Seguretat i salut a l'obra. Inclou element de protecció individual i col·lectiva, recurs preventiu i resta d'elements necessaris per a realitzar els treballs d'acord a la legislació vigent en matèria de seguretat i salut. (P - 67)	3.211,13	1,000	3.211,13
TOTAL CAPÍTOL			01.04			3.211,13

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 21/05/25

Pàg.: 1

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	Obra Civil	44.110,90
Capítol	01.02	Obra Hidraulica	43.958,10
Capítol	01.03	Control Qualitat	8.589,32
Capítol	01.04	Seguretat i Salut	3.211,13
Obra	01	Pressupost 0001	99.869,45
			99.869,45

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost 0001	99.869,45
			99.869,45

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pag. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 99.869,45

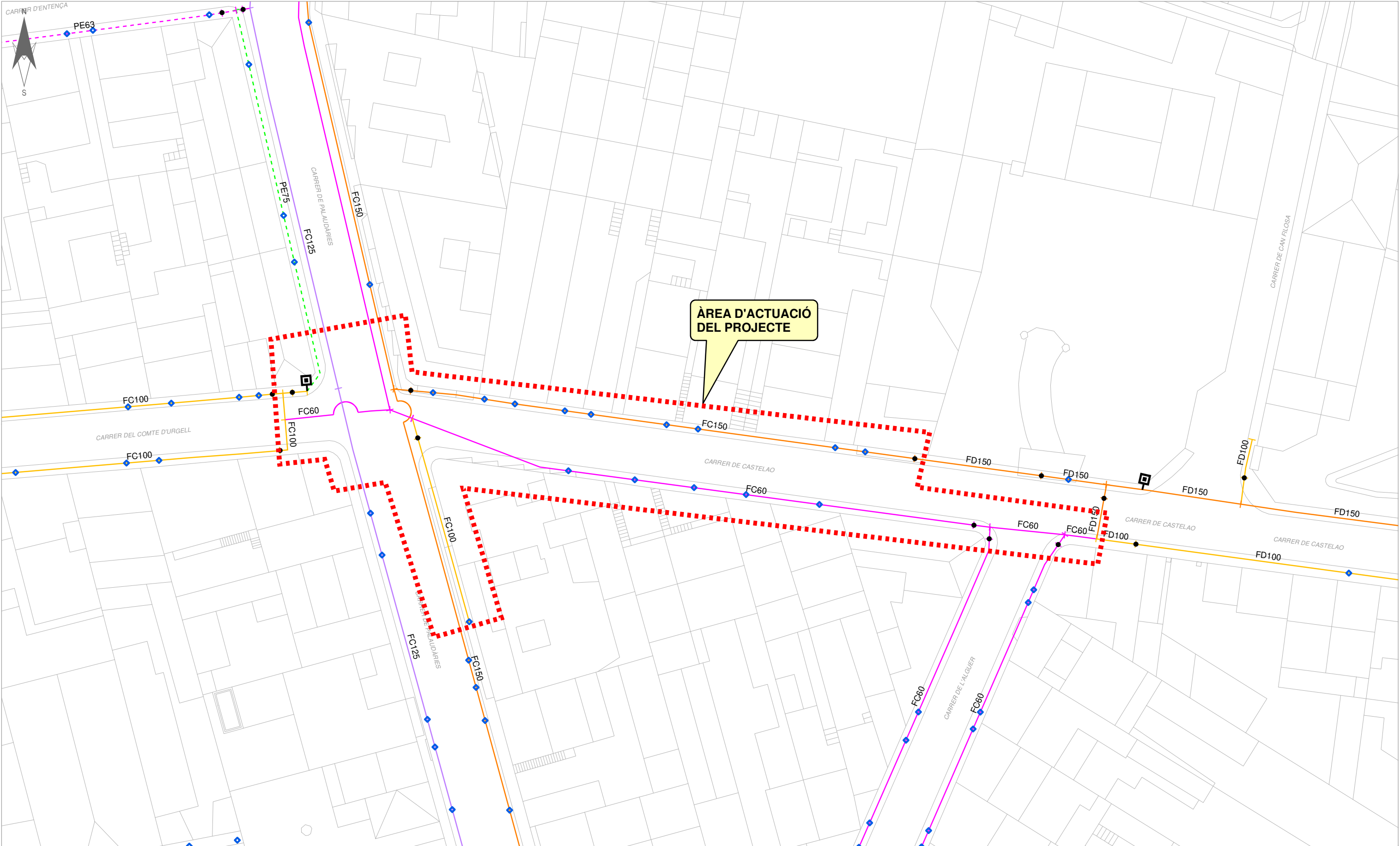
Subtotal 99.869,45

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE € 99.869,45

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:
(NORANTA-NOU MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)

ANNEX 2. PLÀNOLS

EXECUTIU PER LA SUBSTITUCIÓ D'UN TRAM DE LA CANONADA DE SUBMINISTRAMENT D'AIGUA POTABLE DE FIBROCIMENT EXISTENT, AL CARRER CASTELAO I PALAUDAUDARIES AL T.M DE MOLLET DEL VALLÈS.





AJUNTAMENT DE
MOLLET DEL VALLÈS

 HIDRANT SOTERRAT

 HIDRANT AERI

 BOMBAMENT

 VENTOSA

 DESCÀRREGA

 BOCA DE REG

 COMPTADOR

 VÀLVULA SECC. OBERTA

 VÀLVULA SECC. TANCADA

 VÀLVULA REGULADORA

 ESCOMESA

 TAP

CANONADES FOSA, FIBROCIMENT I FERRO

< 60

60

70 - 90

100

125

140 - 150

160 - 180

200

225 - 250

> 300

CANONADES POLIETILÈ I PVC

< 60

60

70 - 90

100

125

140 - 150

160 - 180

200

225 - 250

> 300

MATERIAL

FC = FIBROCIMENT

FD = FOSA DÚCTIL

PE = POLIETILÈ

PVC = PVC

FE = FERRO

BT = BLUTOP

PRFV = POLIÈSTER REFORÇAT

Títol del Projecte

RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE
C/ CASTELAO AL T.M. DE MOLLET DEL VALLÈS

Títol del Plànol

XARXA ACTUAL

SISTEMA ETRS89 - Huso 31

Escala

1 : 400

Núm. Plànol

Full

01 DE 01

Data

GENER 2025

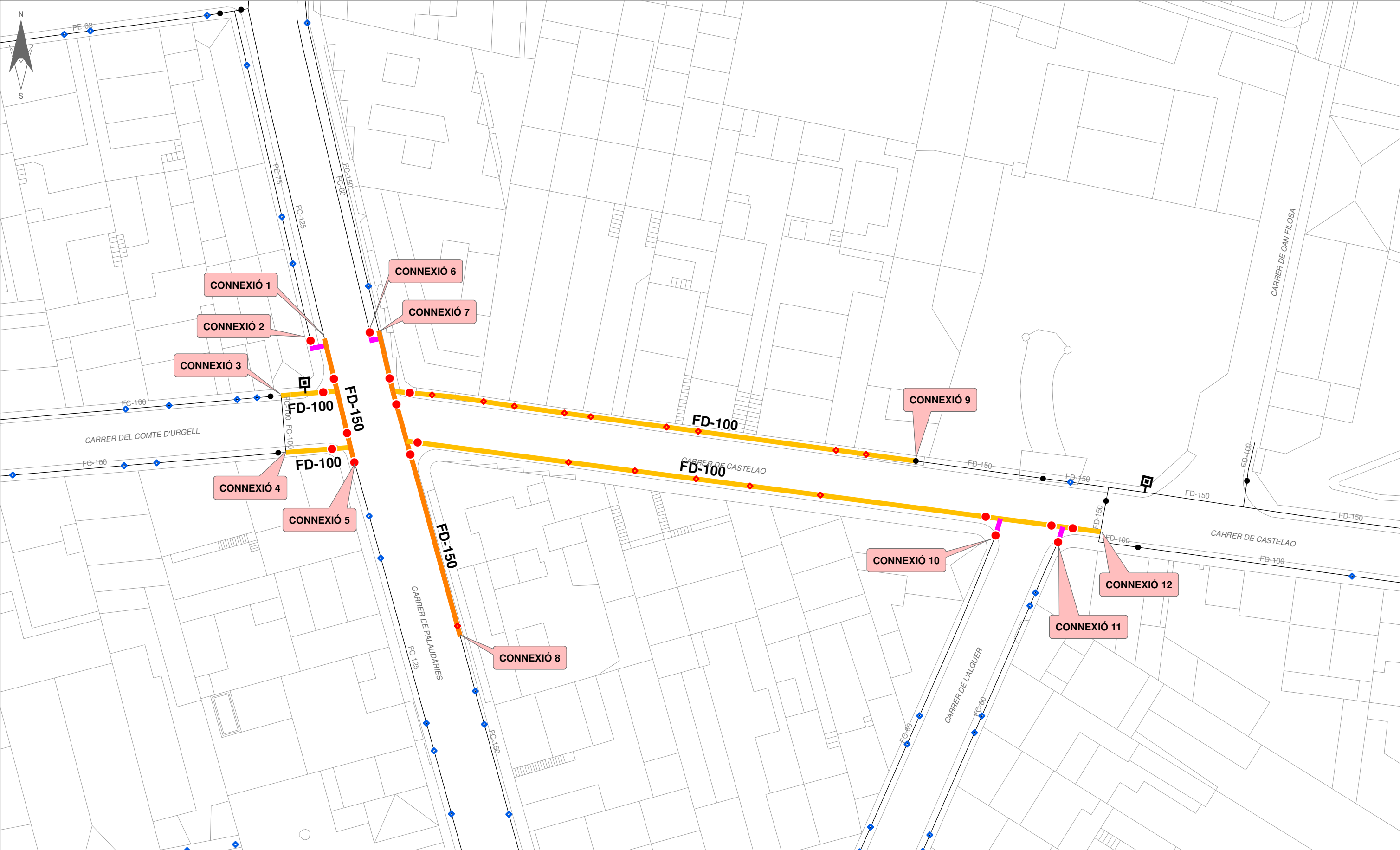
Ref. Arxiu

0140625

02

Agbar

SGAB, SOCIEDAD GENERAL DE AGUAS DE BARCELONA, S.A.U.



- HIDRANT SOTERRAT

HIDRANT AERI

BOMBAMENT

VENTOSA

DESCÀRREGA

BOCA DE REG

ELEMENTS ACTUALS
- COMPTADOR

VÀLVULA SECC. OBERTA

VÀLVULA SECC. TANCADA

VÀLVULA REGULADORA

ESCOMESA

TAP

ELEMENTS PROPOSATS

- CANONADES FOSA, FIBROCIMENT I FERRO

< 60

60

70 - 90

100

125

140 - 150

160 - 180

200

225 - 250

> 300
- CANONADES POLIETILÈ I PVC

< 60

60

70 - 90

100

125

140 - 150

160 - 180

200

225 - 250

> 300

- MATERIAL

FC = FIBROCIMENT

FD = FOSA DÚCTIL

PE = POLIETILÈ

PVC = PVC

FE = FERRO

BT = BLUTOP

PRFV = POLIÈSTER REFORÇAT
- XARXA ACTUAL
- XARXA PROPOSADA

Títol del Projecte		Títol del Plànol		SISTEMA ETRS89 - Huso 31		Núm. Plànol	02
RENOVACIÓ DE XARXA D'AIGUA POTABLE C/ CASTELAO AL T.M. DE MOLLET DEL VALLÈS		XARXA PROPOSADA		Escala	1 : 400	Full	01 DE 01
				Data	GENER 2025	Ref. Arxiu 0140625	