

MEMÒRIA VALORADA PER A LA RENOVACIÓ DE XARXA A MONTORNÈS DEL VALLÈS

Exp:8251



AJUNTAMENT DE
MONTORNÈS DEL VALLÈS

Montornès del Vallès, octubre 2019

MEMÒRIA



ÍNDEX

1	ANTECEDENTS	3
2	OBJECTE DE LA MEMÒRIA	4
3	PROBLEMÀTICA ACTUAL	4
4	SOLUCIÓ PROPOSADA	5
5	PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ	7
6	RESUM DE PRESSUPOST	7
7	DOCUMENTS DE QUE CONSTA LA MEMÒRIA VALORADA.....	8



1 ANTECEDENTS

Montornès del Vallès és a la comarca del Vallès Oriental, a 25 km de la ciutat de Barcelona i a 8 km de la capital vallesana, Granollers.

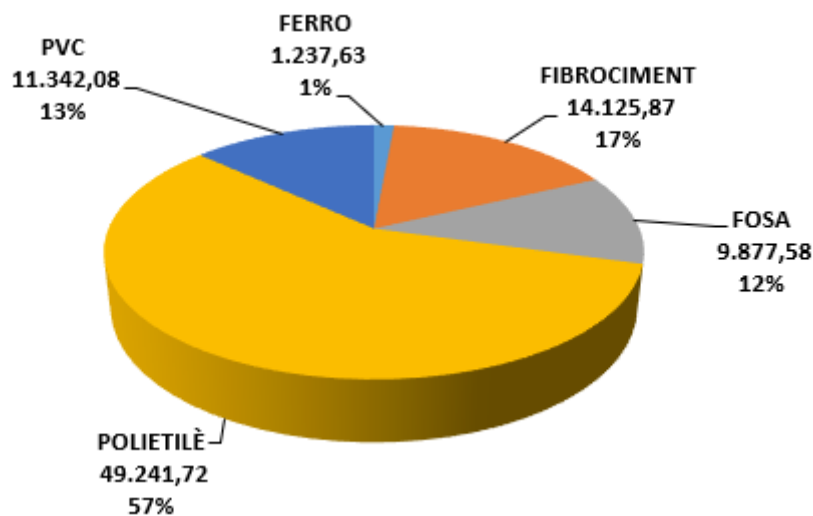
Montornès del Vallès ocupa una superfície total de 10,2 km², dels quals una bona part, prop de 740 hectàrees, pertanyen a zones forestals. El municipi, a una cota de 96 m, limita al nord amb Granollers i Vilanova del Vallès; al sud amb Martorelles, Santa Maria de Martorelles i Vallromanes; a l'est amb Vilanova del Vallès i Vallromanes; i a l'oest amb Granollers, Montmeló i Martorelles.

El riu Mogent divideix el municipi en dos nuclis urbans. El teixit industrial es distribueix en cinc polígons: Can Bosquerons de Baix, el Raiguer, Concentració Industrial Vallesana, Can Parellada i el Congost.

L'abastament d'aigua al municipi de Montornès del Vallès prové de la compra en alta a l'empresa Aigües Ter-Llobregat.

L'empresa pública GIACSA, és la que gestiona per encàrrec de l'Ajuntament de Montornès del Vallès l'abastament en baixa de l'aigua potable del municipi.

Montornès del Vallès disposa de 85,86 km de xarxa d'abastament d'aigua, dels quals 62,69 km (aproximadament un 73,01% de la xarxa existent) és xarxa antiga. Al llarg de la xarxa d'abastament es troben canonades de diferents materials:



Imatge 1. Materials de la xarxa

El 20 de Juliol de 2018 es va publicar l'anunci en el qual la Diputació de Barcelona aprovava el "Programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa 2018". La línia de suport 2 finança actuacions destinades a la renovació de xarxes antigues en baixa de plom, amiant, fibrociment, PVC i altres materials.

2 OBJECTE DE LA MEMÒRIA

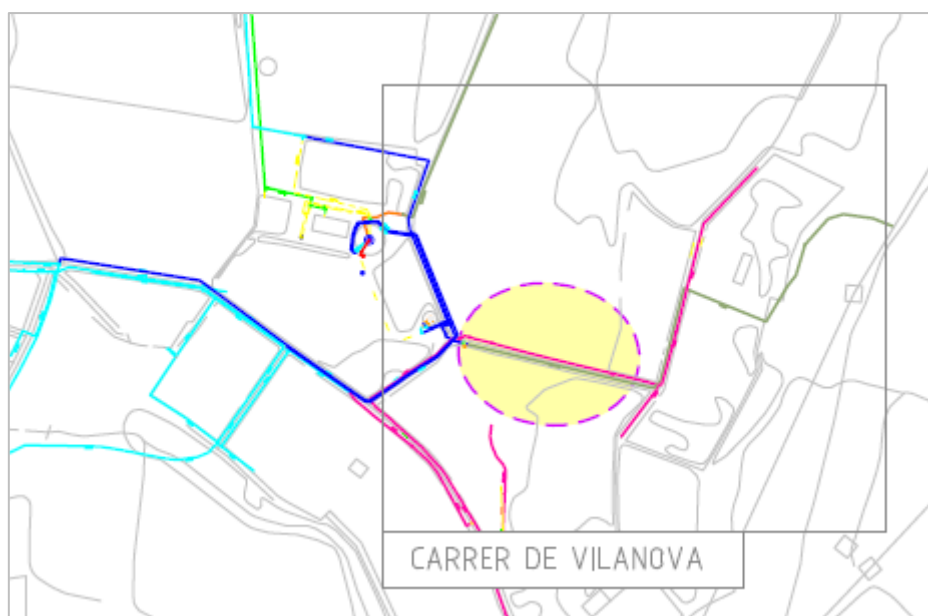
Es redacta la present memòria amb la motivació d'optar a la línia 2 del "Programa complementari per a l'execució d'actuacions d'abastament d'aigua en baixa 2018", preveient substituir canonades de fibrociment que, a banda d'estar al final de la seva vida útil, pateixen avaries freqüents. Es pretén la substitució de les canonades existents per noves canonades de polietilè adequant els diàmetres d'aquestes a les necessitats de la xarxa.

3 PROBLEMÀTICA ACTUAL

Montornès del Vallès disposa de 85,86 km de xarxa d'abastament d'aigua, dels quals 62,69 km (aproximadament un 73,01% de la xarxa existent) és xarxa antiga. Degut a l'envelliment de les instal·lacions, hi ha trams de la xarxa antiga que presenten avaries freqüents en diversos punts.

Els punts més conflictius són els següents:

- **Carrer Vilanova:**



Imatge 2. Àmbit d'actuació al Carrer Vilanova



- **Plaça Sud:**



Imatge 3. Àmbit d'actuació a la Plaça Sud

La present memòria documenta la definició tècnica de les obres necessàries per a la renovació d'aquests trams de xarxa considerant la renovació de material i el dimensionat coherent amb la distribució d'hidrants.

El tram de canalització antiga a renovar correspon a tubs de fibrociment de DN50 i DN80.

Les raons per a estimar la substitució d'aquestes artèries són les següents:

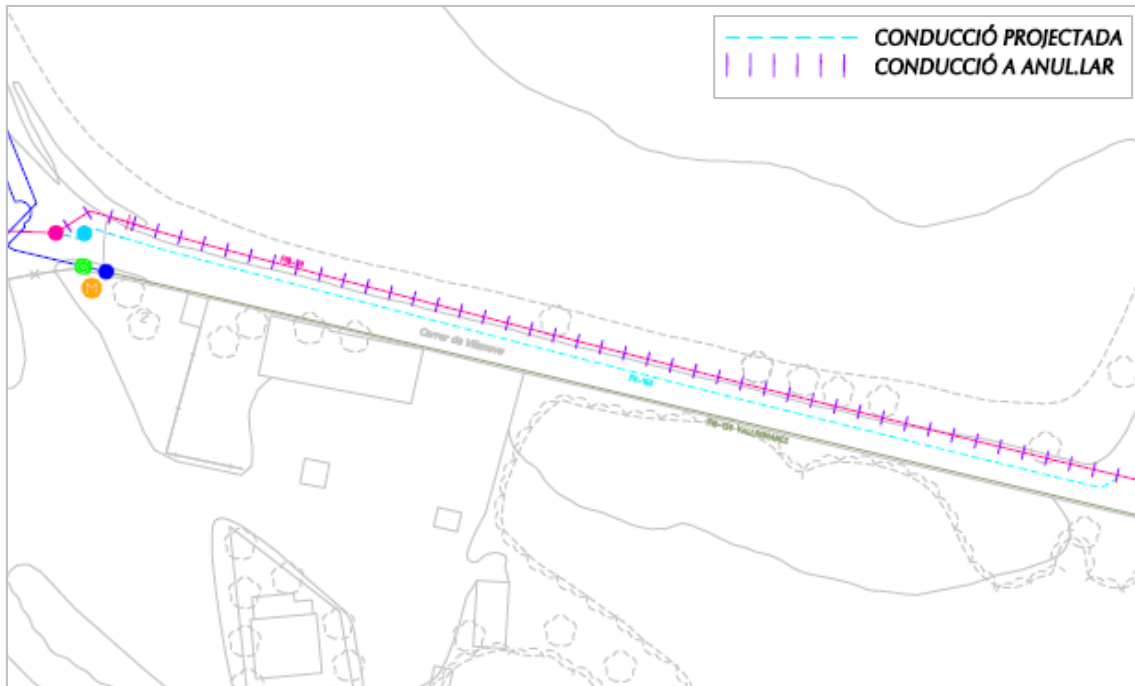
- L'elevada edat de la instal·lació.
- Millora de la fiabilitat del tram, augmentant diàmetres

4 SOLUCIÓ PROPOSADA

La solució proposada és la de substituir els tubs de fibrociment per canonades de polietilè de diferents diàmetres, depenent de les necessitats de cada tram.

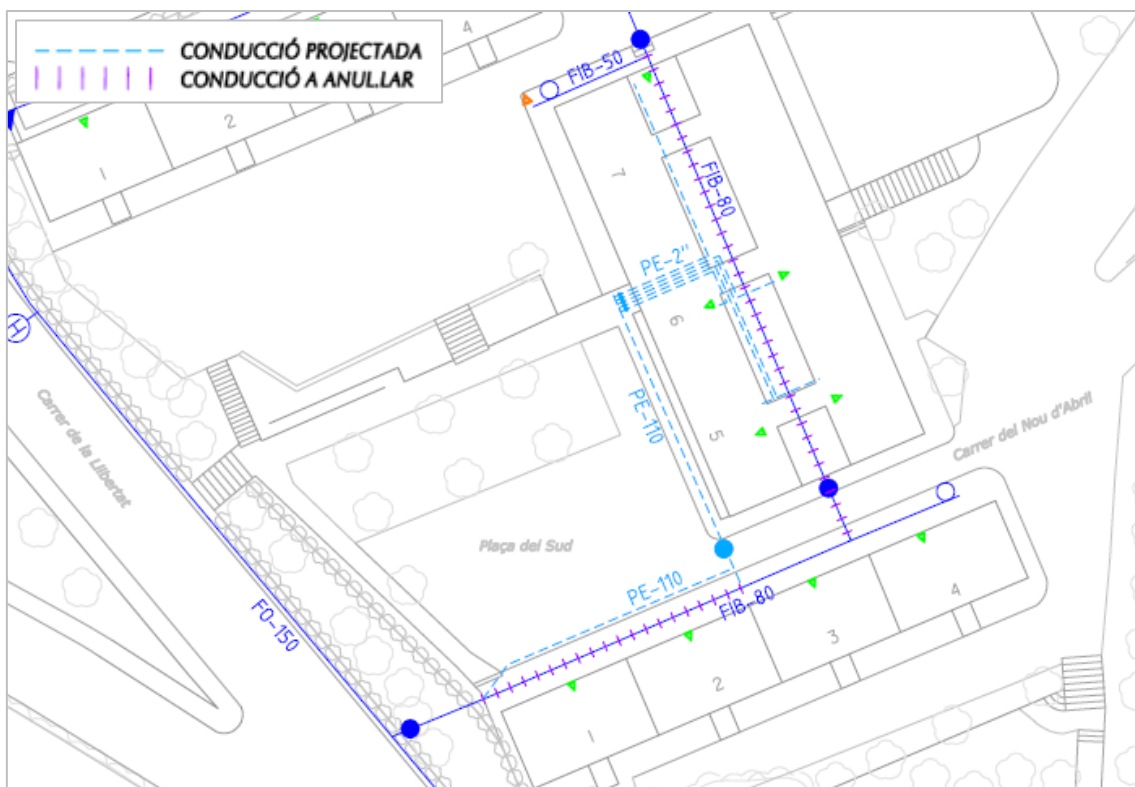
Els trams a substituir serien els següents:

- **TRAM CARRER VILANOVA:** Substitució dels trams de fibrociment DN50 del Carrer Vilanova, per canonades de Polietilè de DN 160 - PN16.



Imatge 4. Solució proposada al carrer Vilanova

- **TRAM PLAÇA SUD:** substitució dels trams de canonada de fibrociment DN80 per tubs de polietilè DN110 - PN16 i DN2" - PN16.



Imatge 5. Solució proposada a la Plaça del Sud



Seguidament s'exposen les dades de la xarxa antiga a renovar en correspondència amb les dades totals de la xarxa del municipi:

km de xarxa que es renoven	km de xarxa antiga al municipi	km totals de xarxa al municipi	Presència de plom o fibrociment
0,23	62,69	85,86	Si

Taula 1. Característiques de la xarxa

5 PRESSUPOST PEL CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El pressupost pel coneixement de l'administració és el següent:

CONCEPTE	IMPORT sense IVA	IMPORT amb IVA inclòs
Pressupost d'execució per contracte (PEC)	37.167,18 €	44.972,29 €
Redacció del projecte	917,34 €	1.109,98 €
Direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut	1.873,98 €	2.267,51 €
Tasques de l'explotador	6.247,14 €	7.559,04 €
TOTAL	46.205,64 €	55.908,82 €

Taula 2. Pressupost

El pressupost pel coneixement de l'administració de la present memòria valorada ascendeix a **CINQUANTA-CINC MIL NOU-CENTS VUIT euros amb VUITANTA-DOS cèntims** (amb IVA inclòs).

Les taxes de l'explotador inclouen les actuacions susceptibles d'afectar la qualitat del subministrament i la qualitat de l'aigua, pel que s'hi han considerat les instal·lacions provisionals necessàries per reduir el mínim possible els talls del subministrament, les connexions i supervisió de les connexions entre els trams renovats i la xarxa actual i les reconexions a les escomeses.

A l'*annex 1*, es troba el detall del pressupost associat a les tasques de l'explotador.

6 RESUM DE PRESSUPOST

EL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL sense IVA puja a la quantitat de **TRENTA-UN MIL DOS-CENTS TRENTA-DOS euros amb NORANTA-DOS cèntims** (31.232,92 €).

EL PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE amb IVA inclòs puja a la quantitat de **QUARANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS euros amb VINT-I-NOU cèntims** (44.972,29 €).

El Pressupost d'execució per contracte (PEC) s'ha obtingut incrementant el PEM un 13 % en concepte de Despeses Generals, i un 6% en concepte de Benefici Industrial.

EL PRESSUPOST PEL CONNEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ amb IVA inclòs puja a la quantitat de **CINQUANTA-CINC MIL NOU-CENTS VUIT euros amb VUITANTA-DOS cèntims** (55.908,82 €).

7 DOCUMENTS DE QUE CONSTA LA MEMÒRIA VALORADA

- Memòria
- Annexes
 - Annex 1: Pressupost associat a les tasques de l'explotador
- Plànols
- Pressupost
 - Pressupost detallat
 - Resum del pressupost
 - Últim Full

Montornès del Vallès, octubre 2019

L'enginyera responsable de la memòria

Mireia Félix Castellanos



Annex 1: Pressupost associat a les tasques de l'explorador

ÍNDEX

1	PRESSUPOST ASSOCIAT A LES TASQUES DE L'EXPLORADOR.....	3
----------	---	----------



1 PRESSUPOST ASSOCIAT A LES TASQUES DE L'EXPLOTADOR

A continuació s'adjunta el pressupost associat a les tasques de l'explotador consistents en la instal·lació de les conduccions provisionals necessàries per reduir el mínim possible els talls del subministrament, les connexions i supervisió de les connexions entre els trams renovats i la xarxa actual i les reconexions a les escomeses.

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost associat a les tasques de l'explorador
Capítol	01	Tasques de l'explorador
Títol 3	01	Actuació Carrer Vilanova

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REC001	u Connexió dels trams renovats amb la xarxa actual Connexió dels trams renovats amb la xarxa actual (P - 2)	253,13	2,000	506,26
TOTAL	Títol 3	01.01.01			506,26

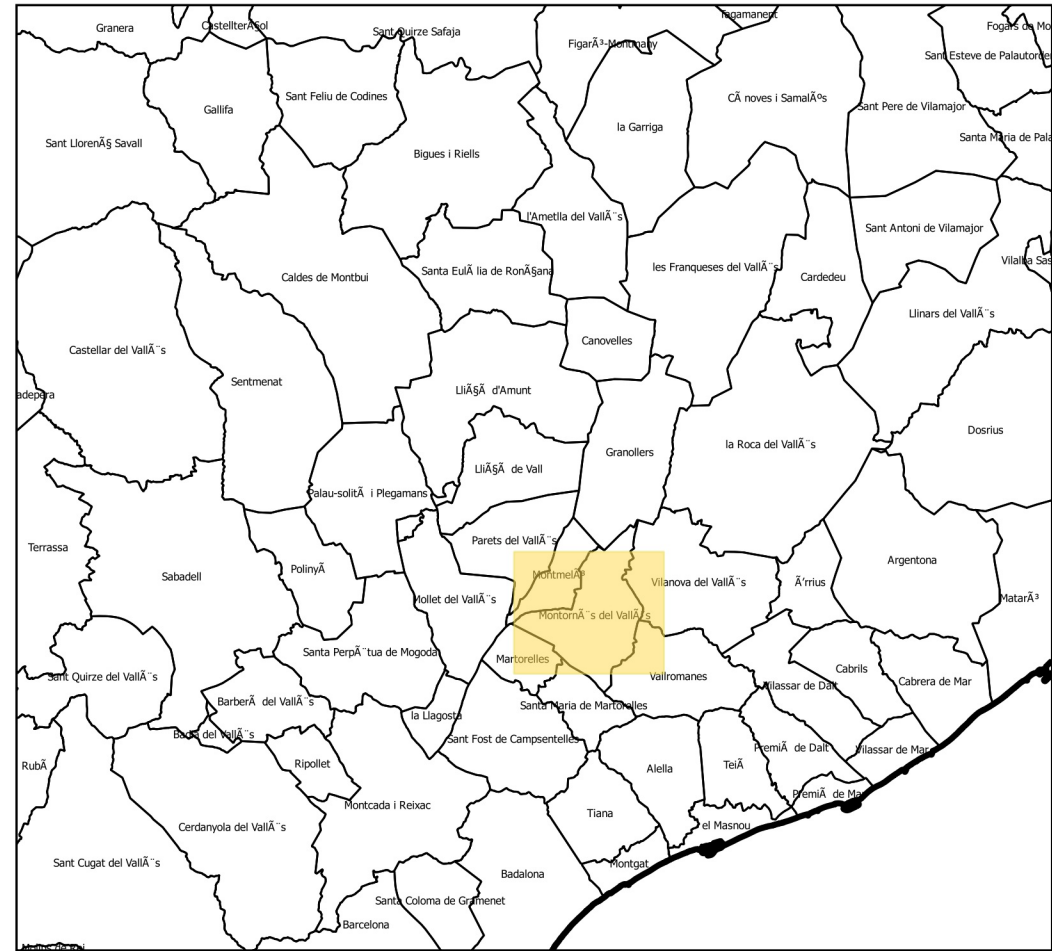
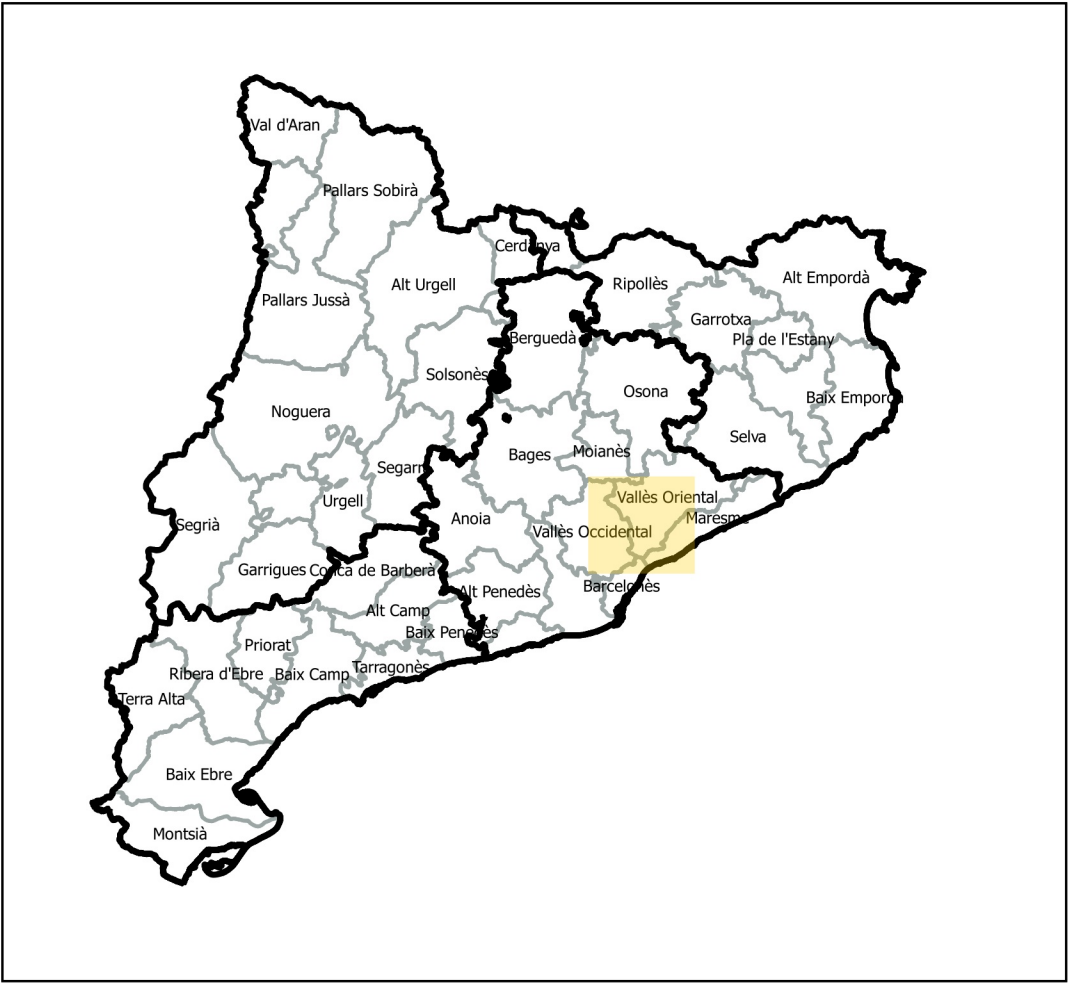
Obra	01	Pressupost associat a les tasques de l'explorador
Capítol	01	Tasques de l'explorador
Títol 3	02	Actuació Plaça del Sud

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	REC001	u Connexió dels trams renovats amb la xarxa actual Connexió dels trams renovats amb la xarxa actual (P - 2)	253,13	2,000	506,26
2	REP001	u Reposició d'escomesa en habitatge plurifamiliar Reposició d'escomesa en habitatge plurifamiliar (P - 3)	422,35	7,000	2.956,45
3	PRO001	u Instal·lació de conducció provisional Instal·lació de conducció provisional (P - 1)	253,13	9,000	2.278,17
TOTAL	Títol 3	01.01.02			5.740,88

RESUM DE PRESSUPOST

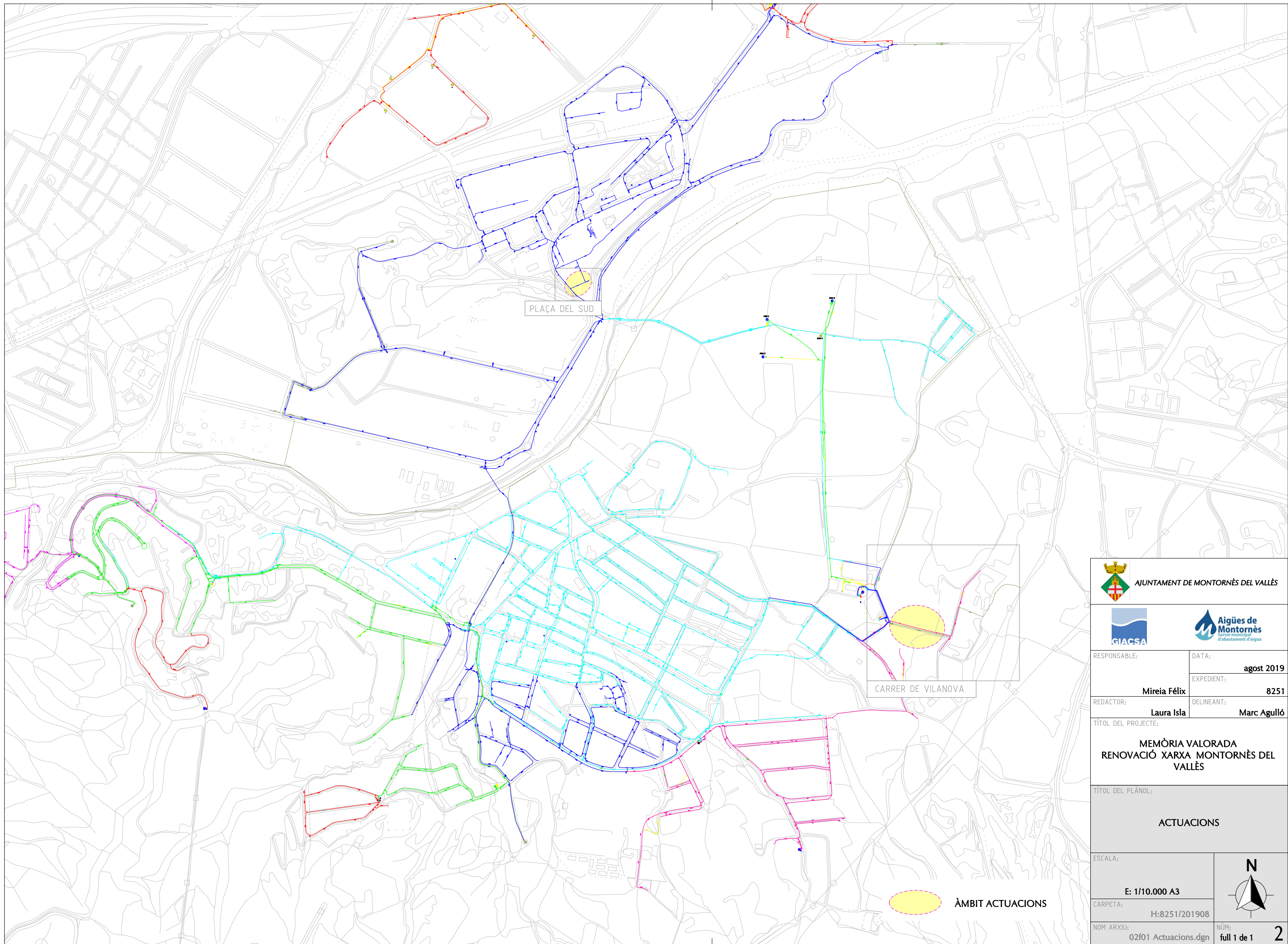
NIVELL 3: Títol 3			Import
Títol 3	01.01.01	Actuació Carrer Vilanova	506,26
Títol 3	01.01.02	Actuació Plaça del Sud	5.740,88
Capítol	01.01	Tasques de l'explotador	6.247,14
			6.247,14
NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Tasques de l'explotador	6.247,14
Obra	01	Pressupost associat a les tasques de l'explotador	6.247,14
			6.247,14
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost associat a les tasques de l'explotador	6.247,14
			6.247,14

PLÀNOLS



50.000 A3

 AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	
 	
RESPONSABLE:	DATA: agost 2019
Mireia Félix	EXPEDIENT: 8251
REDACTOR:	DELINEANT:
Laura Isla	Marc Agulló
TÍTOL DEL PROJECTE:	
MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	
TÍTOL DEL PLÀNOL:	
SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT	
ESCALA:	
VÀRIES ESCALES A3	
CARPETA:	
H:\8251\201908	
NOM ARXIU:	NÚM:
01f01 Situació i emplaçament.qgs	full 1 de 1
	1

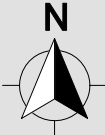


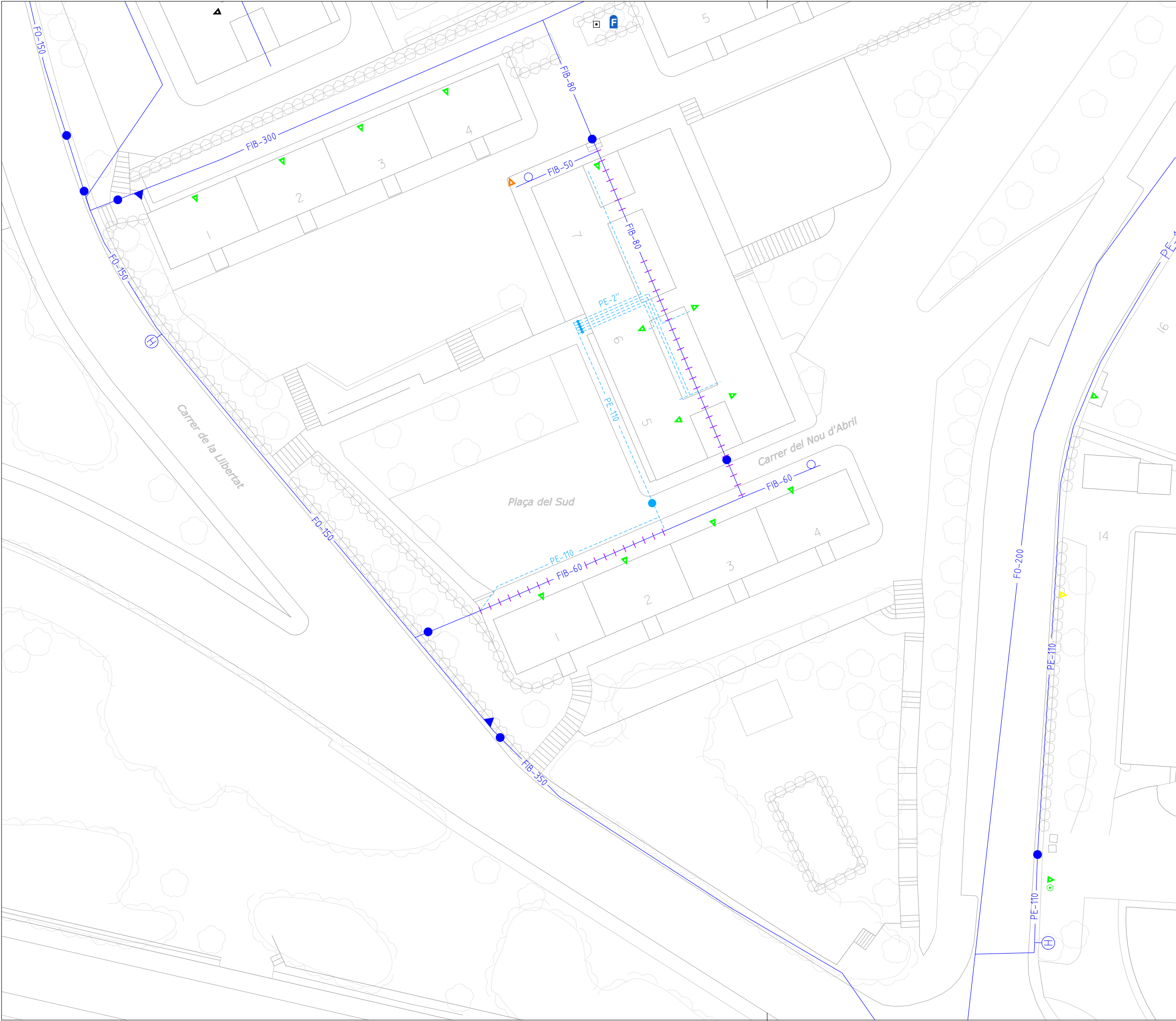
 AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	
  Aigües de Montornès Servei municipal d'abastament d'aigua	
RESPONSABLE:	DATA: agost 2019
Mireia Félix	EXPEDIENT: 8251
REDACTOR: Laura Isla	DELINEANT: Marc Agulló
TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA MONTORNÈS DEL VALLÈS	
TÍTOL DEL PLÀNOL: ACTUACIONS	
ESCALA: E: 1/10.000 A3	
CÀRPETA: H:8251/201908	
NOM ARXIU: 02f01 Actuacions.dgn	NÚM: full 1 de 1 2



LLEGENDA:

- CONDUCCIÓ PROJECTADA
- CONDUCCIÓ A ANUL·LAR
- VÀLVULA
- ▲ BUIDADOR
- ⊞ COMPTADOR
- ⊕ HIDRANT
- BOCA DE REG
- CONDUCCIÓ EXISTENT
- ● ○ ▲ △ EMBRANCAMENTS

 AJUNTAMENT DE MONTORNÈS DEL VALLÈS	
 	
RESPONSABLE:	DATA: agost 2019
Mireia Félix	EXPEDIENT: 8251
REDACTOR: Laura Isla	DELINEANT: Marc Agulló
TÍTOL DEL PROJECTE: MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA MONTORNÈS DEL VALLÈS	
TÍTOL DEL PLÀNOL: PLANTA CIVILANOVA	
ESCALA: 5 0 5 10m E: 1/500 A3	
CARPETA: H:8251/201908	
NOM ARXIU: 03f01 Vilanova.dgn	NÚM: full 1 de 2 3



LLEGENDA:	
	CONDUCCIÓ PROJECTADA
	CONDUCCIÓ A ANUL·LAR
	VÀLVULA
	BUIDADOR
	COMPTADOR
	HIDRANT
	BOCA DE REG
	CONDUCCIÓ EXISTENT
	EMBRANCAMENTS

RESPONSABLE:	DATA: agost 2019
Mireia Félix	EXPEDIENT: 8251
REDACTOR:	DELINEANT: Marc Agulló
Laura Isla	
TÍTOL DEL PROJECTE:	
MEMÒRIA VALORADA RENOVACIÓ XARXA MONTORNÈS DEL VALLÈS	
TÍTOL DEL PLÀNOL:	
PLANTA PLAÇA SUD	
ESCALA:	
E: 1/500 A3	
CARPETA:	H:8251/201908
NOM ARXIU:	NÚM:
03f02 Plaça sud.dgn	full 2 de 2

PRESSUPOST

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 8251
Capítol	10	Actuació Carrer Vilanova
Títol 3	10	Conduccions i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PCIAAM09	m			
		Tub polietilè DN160	24,91	148,000	3.686,68
		Tub de polietilè de designació PE 100, de 160 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat (P - 7)			
2	PCIAAM14	m			
		Cinta senyalització	0,32	148,000	47,36
		Rull de 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 canonada, per a malla senyalitzadora, amb accessoris. Totalment instal·lada (P - 8)			
3	PCIAAM22	u			
		Vàlvula comporta EURO 20 DN150	279,72	1,000	279,72
		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 - 11)			

TOTAL	Títol 3	01.10.10			4.013,76
--------------	----------------	-----------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost 8251
Capítol	10	Actuació Carrer Vilanova
Títol 3	20	Rases i obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PROCAM14	u	Cala en terra de dimensions 100x100x100cm	250,00	1,000	250,00
		Cala en terra de dimensions 100x100x100cm. Inclou porta de runa i taxes a abocador (P - 19)				
2	PROCAM17	u	Pericó registrable per vàlvules i buidadors. Tapa inclosa	107,47	1,000	107,47
		Pericó registrable per vàlvules i buidadors, formada per un tub de PVC fins DN200 formigonat al seu volt. Subministrament i instal·lació de tapa inclosa (P - 22)				
3	PROCAM07	m	Rasa normalitzada en terra de 30-40x80 en zona urbana	22,00	148,000	3.256,00
		Rasa normalitzada en terra de 30-40x80 aprox. en zona urbana, per a muntatge d'una conducció, portada de terres sobreres a l'abocador (taxes incloses), aportació i col·locació d'arena envoltant totes les conduccions, estesa de la banda de senyalització i tapat amb la terra de la mateixa excavació compactada amb mitjans mecànics al 95%P.M. (P - 15)				
4	PROCAM35	m	Repàs de camí amb tot-ú (gruix 5 cm i fins a 3,5m ampla)	5,08	148,000	751,84
		Aportació de tot-ú artificial per recondicionament de camí amb un gruix de 5 cm i una ampla de 3,5 metres. Inclou acondicionament per un correcta distribució del material d'aportació (P - 24)				
5	PROCAM36	t	Retirada i gestió tub fibrociment (Inclou retirada, transport a abocador autoritzat i gestió del re	220,00	0,405	89,10
		Retirada, càrrega a camió i transport de tub de fibrociment a dipòsit autoritzat. Inclou els elements de seguretat necessaris per a la seva				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

6	PROCAM30	m3	correcta gestió i els canons de residus (P - 25) Excavació en pedra	80,00	5,920	473,60
			Excavació de rasa en presència de pedra (P - 23)			

TOTAL	Títol 3	01.10.20	4.928,01
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 8251
Capítol	20	Actuació Plaça del Sud
Títol 3	10	Conduccions i accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PCIAAM04	m	Tub polietilè DN63	5,72	125,000	715,00
		Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat (P - 5)				
2	PCIAAM07	m	Tub polietilè DN110	12,65	61,000	771,65
		Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, connectat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat (P - 6)				
3	PCIAAM14	m	Cinta senyalització	0,32	186,000	59,52
		Rull de 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 canonada, per a malla senyalitzadora, amb accessoris. Totalment instal·lada (P - 8)				
4	PCIAAM21	u	Vàlvula comporta EURO 20 DN100	221,37	1,000	221,37
		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 - 10)				
5	PCIAAM17	u	Aixeta G-545 PL-PL de 63 mm (2'')	231,51	7,000	1.620,57
		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 2'' mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 9)				

TOTAL	Títol 3	01.20.10	3.388,11
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 8251
Capítol	20	Actuació Plaça del Sud
Títol 3	20	Rases i obra civil

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PROCAM01	m	Rasa normalitzada de 30-40x80 en panot	61,50	51,000	3.136,50
		Rasa normalitzada de 30-40x80 aprox. en vorera, per a muntatge d'una conducció, portada de runa i terres a l'abocador (taxes incloses), aportació i col·locació d'arena envoltant totes les conduccions, estesa de la banda de senyalització, aportació i compactació de tot-u i				

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			finalment solera de formigó de 10cm i panot gris de 4cm amb morter. (P - 12)			
2	PROCAM04	m	Rasa normalitzada amb mitjans manuals de 30-40x80 en panot	86,00	125,000	10.750,00
			Rasa normalitzada amb mitjans manuals de 30-40x80 aprox. en paviment, per a muntatge d'una conducció, portada de runa i terres a l'abocador (taxes incloses), aportació i col·locació d'arena envoltant totes les conduccions, estesa de la banda de senyalització, aportació, compactació de tot- u i finalment solera de formigó de 10cm i panot gris de 4cm amb morter (P - 13)			
3	PROCAM05	m	Rasa en creuament de carrer, de 30-40x100 en asfalt	88,00	10,000	880,00
			Rasa en creuament de carrer, de 30-40x100 (tall d'asfalt inclòs), aportació d'arena, col·locació de formigó en sec fins a cota d'aglomerat, reposició d'aglomerat amb un gruix aproximat de 6cm. No inclou beina (P - 14)			
4	PROCAM10	u	Cala de localització d'escomesa en paviment	105,00	7,000	735,00
			Cala de localització d'escomesa en paviment (per a instal·lacions provisionals o connexió de la nova xarxa a l'escomesa existent) inclosa porta de runa i taxes a abocador (P - 16)			
5	PROCAM11	u	Cala de localització d'instal·lacions en paviment	118,00	3,000	354,00
			Cala de localització d'instal·lacions en paviment, inclosa porta de runa i taxes a abocador (P - 17)			
6	PROCAM12	u	Cala en paviment de dimensions 100x100x100cm	280,00	1,000	280,00
			Cala en paviment de dimensions 100x100x100cm. Inclou rebert, reposició del paviment existent , porta de runa i taxes a abocador (P - 18)			
7	PROCAM15	m	Beina per creuaments de carrer de PVC de diàmetre 250mm.	23,12	10,000	231,20
			Beina per creuaments de carrer de PVC de diàmetre 250mm (P - 20)			
8	PROCAM16	u	Arqueta registrable per clau de pas. Tapa inclosa	50,58	7,000	354,06
			Arqueta registrable per clau de pas, formada per un tub de PVC DN125 formigonat al seu volt. Subministrament i instal·lació de tapa inclosa (P - 21)			
9	PROCAM17	u	Pericó registrable per vàlvules i buidadors. Tapa inclosa	107,47	1,000	107,47
			Pericó registrable per vàlvules i buidadors, formada per un tub de PVC fins DN200 formigonat al seu volt. Subministrament i instal·lació de tapa inclosa (P - 22)			
10	PROCAM36	t	Retirada i gestió tub fibrociment (Inclou retirada, transport a abocador autoritzat i gestió del re	220,00	0,455	100,10
			Retirada, càrrega a camió i transport de tub de fibrociment a dipòsit autoritzat. Inclou els elements de seguretat necessaris per a la seva correcta gestió i els canons de residus (P - 25)			

TOTAL	Títol 3	01.20.20	16.928,33
--------------	----------------	-----------------	------------------

Obra	01	Pressupost 8251
Capítol	30	Altres partides

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAJOAM02	u			
		Partida per al control de seguretat i salut a l'obra	709,31	1,000	709,31
		Partida per al control de seguretat i salut a l'obra (P - 2)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

2	PAJOAM01	u	Partida per el control de qualitat a l'obra	233,55	1,000	233,55
			Partida per el control de qualitat a l'obra (P - 1)			
3	PAJOAM03	u	Senyalització i desviament de trànsit	268,32	1,000	268,32
			Partida per a la senyalització i desviament del trànsit de vehicles i persones per les afectacions de l'obra (P - 3)			
4	PAJOAM04	u	Imprevistos	763,53	1,000	763,53
			Partida per imprevistos a l'obra (P - 4)			
TOTAL Capítol			01.30			1.974,71

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.10	Actuació Carrer Vilanova	8.941,77
Capítol	01.20	Actuació Plaça del Sud	20.316,44
Capítol	01.30	Altres partides	1.974,71
Obra	01	Pressupost 8251	31.232,92
			31.232,92
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 8251	31.232,92
			31.232,92

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	31.232,92
13 % Despeses Generals SOBRE 31.232,92.....	4.060,28
6 % Benefici Industrial SOBRE 31.232,92.....	1.873,98
Subtotal	37.167,18
21 % IVA SOBRE 37.167,18.....	7.805,11
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	44.972,29

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUARANTA-QUATRE MIL NOU-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)

Montornès del Vallès, octubre 2019

L'enginyera responsable

Mireia Félix Castellanos